

ALGEMENE LEDENVERGADERING 2013

Hierbij nodigen wij u uit voor de algemene ledenvergadering van de NVON op maandagmiddag 15 april van 17.00 uur tot 18.00 uur, bij het Gezondheidszorg College van het ROC Midden Nederland, Vondellaan 174, 3521 GH Utrecht. De ALV wordt voorafgegaan door een minicongresmiddag (zie NVOX nr. 3 p. 137-138)
Routebeschrijving: http://www.rocmn.nl/vondellaan/Routebeschrijving_vondellaan.pdf

Agenda

- | | |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Opening 2. Mededelingen en ingekomen stukken 3. Benoeming voorzitter. Het bestuur stelt voor de heer Huib van Drooge tot voorzitter te benoemen. 4. Actualiteiten 5. Verslag van de ALV van april 2012 6. Jaarverslag secretaris | <ol style="list-style-type: none"> 7. Jaarverslag penningmeester 8. Verslag kascommissie 9. Begroting 2013 10. Benoeming kascommissie 11. Uitreiking NVOX prijzen 12. Rondvraag 13. Sluiting |
|--|---|

JAARSTUKKEN 2012

Ad 5: Verslag

ALGEMENE LEDENVERGADERING 2012

Woensdag 18 april 2012, ROC Midden Nederland, Utrecht

1. Opening

Henk de Graaf opent de vergadering met een speciaal welkom voor de leden van verdienste, de heer van Beek, de heer Jansen en de heer van den Dool. Afmeldingen zijn ontvangen van de heer Huijsmans, de heer Leendertz, de heer Jongejan en de heer Soldaat.

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

De namen zijn gepubliceerd in het jaarverslag 2011 van de secretaris en als bijlage van NVOX nr. 3-2012.

In de agenda zal een wijziging plaatsvinden: tussen punt 5 en 6 zullen de NVOX-prijzen worden uitgereikt.

Voor de rondvraag melding zich: Marijke Domis en (eventueel) Gerrad Beukema.

2. Mededelingen en ingekomen stukken

- geen -

3. Benoeming lid dagelijks bestuur

Huib van Drooge heeft zich beschikbaar gesteld om toe te treden als Algemeen lid van het Dagelijks Bestuur. Naar verwachting zal hij in 2013 de opvolger zijn van Henk de Graaf als voorzitter.

De ALV gaat hiermee akkoord.

Henk de Graaf dankt iedereen voor het gestelde vertrouwen in hem. De penningmeester is op zoek naar een geschikte opvolger voor zijn functie, maar dat blijkt niet eenvoudig. De ALV gaat akkoord met de herbenoeming van Jaap Nolthenius voor het komende jaar.

4. Actualiteiten

- In de krant van 18 april '12 staat het volgende bericht: van alle

docenten in het voortgezet onderwijs is 20% niet bekwaam. De reactie van de voorzitter van de AOOb, de schouders erover ophalen, lijkt het meest op zijn plaats in dit geval. Wil van den Dool merkt op dat het een goed voorstel zou zijn om onderzoek te doen naar de 80% die het wél goed doen.

- Het ledenaantal is licht gedaald; het streven moet zijn deze daling te keren en om te zetten in een stijgende lijn. Daartoe wordt momenteel een marketing-communicatieplan opgesteld.
- Nieuwe examenprogramma's; deze worden in principe per 1-8-2013 ingevoerd. Alle nieuwe syllabi zijn klaar, er lijkt geen beletsel meer te zijn voor de minister om de nieuwe examenprogramma's en de syllabi vast te stellen. Tot de definitieve vaststelling blijft de NVON in het ongewisse.
- Bij de invoering zouden de Bëtabrede Steunpunten een belangrijke rol moeten spelen, echter het budget dat hiervoor beschikbaar is, moet nog altijd worden goedgekeurd door het ministerie.
- Wat veel sneller ging is het overleg met de Kamer over de situatie bij anw. Aan de brief, die door het DB voorafgaand aan het mondeling overleg naar de Tweede Kamer is gestuurd, is zelfs aandacht besteed in de discussie in de Tweede Kamer. Het standpunt van de NVON is bekend: Anw moet blijven bestaan, in ieder geval voor de N-profielen. Mocht het vak niet blijven bestaan, dan moeten de uren terugkomen in de vakken natuur-, scheikunde en biologie in de N-profielen. In het wetgevingstraject lijkt het er nu op dat naar verwachting per 1-8-2014 het vak ANW in de vrije ruimte geplaatst zal zijn. In oktober 2012 zal er waarschijnlijk een openbare internetraadpleging komen. In dat geval zal de NVON de leden oproepen hun stem te laten horen. Peter Eldering merkt op dat het van belang is politici op de hoogte te houden van wat er plaatselijk speelt.
- Aan de ALV wordt voorgesteld of men het eens is met de invoering van een NVON-ledenpas, die korting geeft bij bezoek aan musea, instanties enz. De meerderheid van de ALV gaat hiermee akkoord. De voordelen en de te behalen kortingen worden nader onderzocht.
- Het bestuur is zeer verheugd dat er sinds enige tijd weer een adjunct-hoofdredacteur bij de NVOX is: Maarten Foeken heeft dit op zich genomen.

Ingelast: Prijsuitreiking NVOX-prijzen

Dirk-Jan van de Poppe houdt de toespraak, in verband met afwezigheid van juryvoorzitter Rhoda Zandstra. De complete jury bestaat, naast de voorzitter, uit Dirk-Jan van de Poppe en John Maas. Voor de NVOX-juryprijs wordt een korte omschrijving gegeven van de vier genomineerde artikelen. Als winnaar is gekozen Jan van Riswick. Willem Vis houdt de laudatio voor de NVOX-oeuvreprijs; deze wordt toegekend aan Wouter Schuring, die vanaf 2009 veel artikelen voor NVOX heeft geschreven, artikelen die zeer bruikbaar zijn in de lessen.

5. Verslag van de ALV van april 2011

- Bert van Beek vraagt of de datum woensdag 18 april 2011 klopt: ja. (*noot van de notulist: de vermelding woensdag bleek onjuist. De ALV heeft in 2011 op maandag 18 april plaatsgevonden.*)
- In 2013 zal de ALV plaatsvinden op maandag 15 april. Het verslag wordt vastgesteld.

6. Jaarverslag secretaris

Geen opmerkingen over het verslag.

7. Jaarverslag penningmeester

Aan de inkomstenkant zijn een paar opmerkelijke dingen gebeurd:

- Omdat de scholen merken dat er een ander examen komt, schaffen zij geen Binas-boeken aan. De inkomsten uit de verkoop van Binas zijn hierdoor beduidend minder; een zorgelijke situatie voor 2013, waarin waarschijnlijk nog minder boeken zullen worden verkocht.
- De contributie blijft waarschijnlijk gelijk.
- De Govak-gelden zullen in 2013 minder zijn.
- *Vraag:* komt er een digitale versie van de Binas?
Antwoord: voor zover bekend niet: de examens havo-vwo zullen schriftelijk blijven, waardoor ook de Binas schriftelijk blijft.
- *Vraag:* hoe zit het met de Engelstalige versie?
Antwoord: er zijn het afgelopen jaar 158 exemplaren verkocht.
- *Vraag:* was er tijdens de ASE-conferentie een NVON-stand?
Antwoord: nee, de bezoekers hebben wel de Engelstalige versie meegenomen om reclame te maken. Voordeel in Nederland is dat de boekjes hier bij het examen verplicht zijn, elders niet.
- *Opmerking:* (Peter Eldering) Is het een idee om tijdens de ASE-conferentie een workshop te geven over het gebruik van de Binas? Hij is bereid deze zelf te geven.
Antwoord: De suggestie wordt meegenomen.

8. Verslag kascommissie

De kascommissie bestaat uit John Maas en Wil van den Dool. In februari 2012 is de commissie samen met de penningmeester en de boekhouder bijeen geweest en heeft de controle uitgevoerd ten aanzien van de banksaldi, de effectenportefeuille en de balansen. Er is een tiental steekproeven gedaan met betrekking tot de uitgaven en de aanwezigheid van een goede onderbouwing daarvan. Alle onderzochte zaken zijn in orde bevonden en zonodig van een handtekening van de kascommissie voorzien. Er is sprake van een goede en gedegen financiële administratie. Wel is het de commissie duidelijk geworden dat de controle van de boekhouding, door het uitgebreid gebruik van het internet door de banken, lastiger is geworden. De financiële situatie van de vereniging is gunstig. Dat komt mede door de extra gelden die de vereniging ontvangt na toetreding tot de vakbond. Die gelden dienen als mede-onderbouwing voor de personele kosten. Deze nemen toe door de toenemende professionalisering. Er is gesproken over het hebben van aandelen van beursgenoteerde ondernemingen. Er mag 10% van het kapitaal belegd worden. Naar de mening van de kascommissie is het risico daarmee niet mee gedekt en blijft van mening dat deelname aan de beurs niet nodig is. Bij ondertekening kon de kascommissie uitsluitend kopieën van bankafschriften tekenen. Men vraagt zich af of het niet zuiverder is de originele stukken te tekenen, om eventuele problemen voor de boekhouder te voorkomen. De kascommissie adviseert de ALV de penningmeester en de boekhouder decharge te verlenen voor het boekjaar 2010. De ALV stemt hier onder applaus mee in.

De voorzitter dankt de kascommissie.

De penningmeester maakt nog een aanvullende opmerking: in verband met verlies worden er nu geen effecten verkocht. Zodra de markt aantrekt zal dat opnieuw bekeken worden. Nieuwe beleggingen in aandelen mogen niet gedaan worden in verband met de bepalingen in het Treasure-statuuut. Het maximale bedrag (10%) is reeds belegd.

Vraag: twee jaar geleden is tijdens de ALV gevraagd of het mogelijk is 'groen' te beleggen.

Antwoord: er wordt reeds groen belegd.

Een andere vraag van destijds, of het overstappen naar een 'groene bank' mogelijk is, blijkt in de praktijk niet praktisch te zijn en is derhalve niet gedaan.

De voorzitter vraagt of de ALV tijdens een volgende vergadering het Treasure-statuuut aan de orde wil stellen; hieraan is geen behoefte.

9. Begroting 2012

Toelichting door penningmeester:

- De website wordt dit jaar fors duurder omdat deze wordt omgebouwd. De kosten voor hosting en onderhoud worden door deze verandering lager; de kosten zullen volgens de planning in 5 jaar terugverdiend worden. De website is naar verwachting het eind van het jaar klaar.
 - De begrotingen voor de secties en BC's zijn naar boven afgerond. Als er speciale projecten zijn, moeten deze wel bijtijds aangevraagd worden bij de penningmeester.
 - (Peter Eldering dankt voor de vermelding van de BC ANW.)
 - Er is een aantal Olympiades die ondersteund worden.
 - Vakbondsactiviteiten; er is een bedrag in de begroting opgenomen voor eventuele kosten bij stakingen.
 - *Vraag:* wordt daar een aparte 'pot' voor ingesteld?
Antwoord: vooralsnog is dit te bekostigen uit de algemene middelen, jaarlijks een vast bedrag.
 - Rechtspositie 1: betreft bureau Evers
 - Rechtspositie 2: bedrag om eventueel een gang naar de rechter te maken ten behoeve van schrijvende gevallen.
 - Educatieve projecten: kosten ten behoeve van de ledenpas.
 - *Vraag:* de begroting en de uiteindelijke kosten van het hoofd NVON-bureau wijken behoorlijk af.
Antwoord: De te maken kosten zijn jaarlijks vast te stellen, de jaarlijkse bedragen die de federatie teruggeeft, zijn vooraf niet in te schatten. Hierdoor lijkt een en ander niet in verhouding. De penningmeester zal in verband hiermee de vermelding aanpassen.
- De begroting wordt goedgekeurd.

10. Benoeming kascommissie

Henk de Graaf dankt de kascommissie. Wil van den Dool neemt afscheid; John Maas blijft in de commissie. Anneke Thurlings wordt het nieuwe lid van de commissie. Pim Backer kan in verband met zijn toetreding tot het AB niet als reserve-lid aanblijven. Nieuw reserve-lid wordt Leander Jansen.

11. Rondvraag

- Marijke Domis: vraagt of de vergoeding van de benzinekosten verhoogd kan worden in verband met de hoge benzineprijzen. Voorzitter: de kilometervergoeding is voor eenieder vastgesteld op: € 0,25.
- Marijke Domis: waarom zijn er zo weinig vrouwelijke leden van verdienste, terwijl er toch zoveel actieve vrouwelijke leden zijn? Kun je alleen lid van verdienste worden bij vertrek?
Voorzitter: heeft hier ook geen verklaring voor maar zal dit punt zeker in de gaten houden. Leden kunnen in ieder geval voorgedragen worden.
- *Vraag:* met betrekking tot de ledenpas: is er een mogelijkheid om een koppeling te maken met de vakbond?
Antwoord: de suggestie wordt onderzocht.

12. Sluiting

De voorzitter dankt alle aanwezigen en dankt speciaal Marianne Offereins voor de organisatie van deze dag en voor de gastvrijheid van het ROC Midden Nederland.

Ad 6: Jaarverslag 2012 van de secretaris

Bestuur

Het AB kwam dit jaar zeven keer in vergadering bijeen. Het DB heeft deze vergaderingen voorbereid en is daarvoor dan ook acht keer bijeengekomen.

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. Wanneer dat nodig is, wordt de vergadering bijgewoond door de bestuursmedewerker en door de secretariaatsmedewerkster.

Evenals de voorgaande jaren is er geen beleidsweekend georganiseerd. Beoordeeld wordt of en zo ja, wanneer, een beleidsweekend georganiseerd zal moeten worden.

De DB- en de AB-leden woonden allerlei 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 Examens (CvE), 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), Bèta-5 overleg, et cetera.

Verder waren er geregeld contacten van DB-leden met functionarissen van OCW, met EL&I en met mensen uit de politiek.

De invoering van de nieuwe examenprogramma's komt steeds dichterbij. Vandaar dat vanaf september 2012 Mandy Stoop en Talitha Visser voor een jaar benoemd zijn om de leden bij te staan bij de implementatie en de voorbereidingen. Dit gebeurt onder meer in overleg met de bèta brede steunpunten en met diverse onderwijsinstellingen. Met het bestuur van de vereniging van wiskundeleraren zijn verkennde gesprekken geweest over een mogelijke samenwerking op het gebied van ontwikkeling van examenprogramma's vmbo. In contacten met OCW heeft de NVON dit genoemd, maar voorlopig is er bij het ministerie geen belangstelling, lijkt het.

Ook de contacten met Vedotech verlopen zeer geleidelijk, maar goed. In het afgelopen jaar is hard gewerkt aan de voorbereiding van de invoering van een ledenpas die gebruikt kan worden als identificatiemogelijkheid bij evenementen waarbij de NVON betrokken is, maar die op termijn meer voordelen zal opleveren. Gedacht wordt hierbij aan gratis toegang tot instellingen met natuurwetenschappelijke waarde.

De NVON als vakbond

Zie hiervoor het verslag van het hoofd NVON bureau.

NVON-congres

Net als in de afgelopen jaren heeft het bestuur ervoor gekozen om een ALV gecombineerd met een mini congres te organiseren. Dit wordt mede mogelijk gemaakt dankzij de gastvrijheid van het Gezondheidszorg- en Welzijn College van ROC Midden Nederland aan de Vondellaan in Utrecht.

Ook deze keer was het een succes, mede door de inzet van sprekers bij de lezingen, de workshophouders en de andere betrokkenen. Ook in 2013 zal dit evenement plaatsvinden. Deze keer op maandag 15 april weer – wat zo langzamerhand een traditie begint te worden – bij ROC Midden Nederland aan de Vondellaan in Utrecht.

Buitenlandse contacten

Er werd een bezoek gebracht door een delegatie van het bestuur en enkele sectieleden aan het ASE congres in Engeland. Ook was de

NVON vertegenwoordigd op de congressen van MNU (Duitsland), VeLeWe (Vlaanderen), ABPPC (Wallonië) en de UdPPC (Frankrijk). Verslagen van deze bezoeken zijn in NVOX gepubliceerd.

Bestuursmedewerker (BM)

Onze bestuursmedewerker, Mirjam Schouten is vooral deskundig op het gebied van marketing en communicatie. Dat is dan ook de reden dat ze in het afgelopen jaar een groot deel van haar tijd heeft besteed aan het opzetten van een degelijk Marketing en Communicatieplan. Verder vertegenwoordigde Mirjam de NVON op tal van binnen- en buitenlandse congressen, conferenties en andere bijeenkomsten, zodat ze voor een groot aantal leden inmiddels tot de bekende gezichten is gaan behoren. Ze is bovendien als adviseur de marketing en communicatie betrokken bij de itebank biologie en bij de ledenpas en de uitgaven van de NVON-reeks.

Boekhouding

De boekhouding van de NVON is administratief gezien een fikse klus. Al jaren doet 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.

Wanneer mensen reiskosten declareren die gemaakt zijn met een ov-chipkaart, is het noodzakelijk dat ze zelf opletten wat de automaat aangeeft en dat ze deze kosten aangeven op hun declaratieformulier. Het is ondoenlijk voor de boekhouder deze reiskosten zelf te moeten achterhalen en aangeven op het declaratieformulier.

Secretariaat

Het secretariaat is evenals de afgelopen jaren in goede handen bij 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, het voeren van alle correspondentie met betrekking tot het lidmaatschap. 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. Henny verzorgt ook een deel van de werkzaamheden die behoren bij de ledenservice.

Een overzicht van de ledenaantallen in 2005 t/m 2012:

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

Overleden: (van 1 januari 2012 tot 31 december 2012)

In de afgelopen verenigingsjaar zijn de volgende leden overleden:

Juli 2012 - Dhr. G.P.H. Smeets

Oktober 2012 - Dhr. J.C. Wilmans

4 oktober 2012 - Dhr. J.W. Kok

11 juli 2012 - Dhr. J.A. van Stratum

9 november 2012 - Dhr. C. Barnhoorn

6 december 2012 - Mevr. J.C. van Noordwijk-van Veen

Tijdens de Algemene Ledenvergadering zullen wij hen gedenken.

Marianne Offereins, secretaris.

Jaarverslag 2012 van hoofd NVON-bureau

Tijdens het beleidsweekend in 2008 heeft het bestuur besloten om verder te professionaliseren en wat de uitvoerende taken betreft meer op afstand te gaan staan. Na de zomervakantie van 2009 is het hoofd

NVON-bureau aangesteld die voor 40% voor de NVON en 40% voor de FvOv werkt. Hij coördineert de dagelijkse gang van zaken en geeft leiding aan het secretariaat, bestuursmedewerker en coördinatoren nieuwe examenprogramma's. Verder verricht hij voorbereidend werk voor voorzitter, secretaris en penningmeester en vertegenwoordigt hij samen met hen de NVON binnen en buiten de vereniging. De voorbereidingen van de vergaderingen van DB en AB behoren ook tot zijn takenpakket.

Intern

Een van de speerpunten van 2012 was in de invoering van de nieuwe examenprogramma's in 2013.

Hiervoor heeft de NVON een betaalde kracht aangetrokken in de persoon van Talitha Visser. Omdat Talitha haar tweede kind verwachtte en hierdoor afwezig zou zijn in de periode van eind november tot eind maart is besloten om Mandy Stoop te vragen voor deze periode de honneurs waar te nemen. Daarnaast heeft Mandy de opdracht gekregen met de sectie vmbo aan de slag te gaan voor een sterkere positie van de NVON in het (v)mbo.

Verder werkt zij aan het weer nieuw leven inblazen van Jong NVON. Om hiervoor tot een doorstart te kunnen komen is er voor gekozen om niet met het bestaande materiaal en de bestaande ideeën verder te gaan, maar eerst terug te gaan naar de basis. Door het formuleren van een missie en een visie op Jong NVON hebben de leden daarvan de richting bepaald waarheen en waarlangs de nieuwe Jong NVON weer invulling kan geven aan haar activiteiten. Jong NVON is nu een netwerk van startende docenten die elkaar weten te vinden via social media. Middels deze social media stellen docenten elkaar professionaliseringsvragen. Achter de social media zit een team van actieve leden die breed gedragen onderwerpen oppakken en vertalen naar een nascholingsaanbod. Door de laagdrempeligheid kan iedere startende docent zich bij het social media netwerk aansluiten, maar de nascholingsbijeenkomsten zijn alleen toegankelijk voor leden.

Om voor de leden in het vmbo meer van betekenis te kunnen zijn, is een aantal activiteiten opgestart. Zoals het herschrijven van Getting Practical in overleg met de stuurgroep GP. Het huidige materiaal is met name geschreven voor havo en vwo. Vijf docenten hebben deze taak opgepakt en gaan in een later stadium als trainer het land in. Naar aanleiding van het onderzoek over de bevindingen onder nask2 docenten over het huidige scheikunde programma is er geconstateerd dat er geïnvesteerd moet worden in de aansluiting tussen vmbo en mbo. De eerste aanzet daartoe is het in elkaars keuken kijken.

T.a.v. vak anw ontwikkelde de NVON de laatste jaren weinig activiteiten. Daar is verandering in gekomen door het voorstel van oud minister van Bijsterveldt om het vak af te schaffen. Op vrijdagmiddag 5 oktober kwamen ruim 50 anw docenten in museum Boerhaave bij elkaar om over de toekomst van anw te praten. Naast boeiende lezingen en rondleiding werd er op grote schaal "Good Practice" materiaal uitgewisseld. Als afsluiting vond er een levendige discussie plaats met D66 onderwijsspecialist en Tweede Kamerlid Paul van Meenen. De bestuurscommissie anw bestaat inmiddels uit 11 leden. Zij zorgen er namens de NVON voor dat anw weer op de politieke agenda komt. Om te weten hoe leden over bepaalde onderwerpen of NVOX-artikelen denken, is in 2012 een start gemaakt met een lezerspanel. In het begin werden elke maand 50 en later 100 willekeurige leden verzocht door middel van een korte online enquête hun commentaar te geven. De respons was hoog en inmiddels is er een eindrapportage. De redactie gebruikt die om de NVOX nog aantrekkelijker te maken.

De rubriek 'Van de bestuurstafel', aangevuld met 'Van de vakbondstafel' worden beide 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.

Extern

Het standpunt van de NVON is steeds geweest dat zij zich niet bemoeit met de inhoud van de havo/vwo examenprogramma's. Wel houdt

zij zich bezig met de implementatie van de vernieuwde examenprogramma's. In het begin van het schooljaar is gestart met het leggen van contacten met alle steunpunten die, verbonden aan de universiteiten en een enkele hogeschool, over Nederland heen verspreid liggen. De NVON ziet in deze steunpunten de natuurlijke partners van scholen en docenten voor de ondersteuning van de invoering van de vakvernieuwingen.

De coördinatoren hebben in kaart gebracht op welke wijze de NVON zich ten opzichte van de steunpunten gaat verhouden en hoe de samenwerking tussen NVON en steunpunten bestendig moest worden. Hiervoor zijn gesprekken gevoerd met alle steunpunten, maar ook met andere spelers in het veld als SLO, APS en C3. Naar aanleiding van deze besprekingen is samen SLO, C3, UTwente en de uitgeverijen een nascholingsprogramma opgesteld. Dit programma voorziet erin dat grote groepen docenten en toa's die zich moeten gaan voorbereiden, bediend kunnen worden.

Met veel steunpunten zijn de nodige samenwerkingsafspraken gemaakt.

In samenwerking met het nlt vaksteunpunt "Bèta Steunpunt Oost" werd op 13 juni met z'n 100 toa's tijdens een landelijke nascholingsdag een aantal modules uitgediept. De dag leverde een klein batig saldo op. Dit is tussen het vaksteunpunt en de NVON verdeeld.

In 2012 is een netwerk opgezet met docentenopleiders van lerarenopleidingen. De NVON biedt lerarenopleidingen workshops/bijeenkomsten aan. De titel van de workshop is: "Wat biedt de NVON als vakorganisatie en als vakbond." Tijdens de workshop worden vragen beantwoord als: hoe zit het met je rechtspositie in school, taakbeleid en beginnende docenten, de nieuwe examenprogramma's, getting practical, CE correctietraining enz. In principe een (les)programma op maat. Een groot aantal opleidingen reageerde positief en hiermee zijn de nodige afspraken gemaakt.

Al jaren vindt er bij sommige vakken een verdere afkalking plaats. Zo werd in 2010 op 1/3 van de vmbo-tl scholen nask2 niet meer als examenvak aangeboden. Het sluipend proces van afschaffing van nask2 als examenvak heeft tot gevolg gehad dat het aantal inschrijvingen in het middelbaar laboratoriumonderwijs de afgelopen tien jaar is gehalveerd. Ondanks de grote roep om laboranten, heeft een aantal laboratoriumscholen door deze studentenafname hun deuren moeten sluiten.

Door de nadruk op de drie kern vakken staan andere vakken onder druk.

Oorzaak zit in de globalisering van examenprogramma's, doorgeschooten decentralisatie (waar schoolleiders in al hun wijsheid beslissen over het bestaansrecht van vakken) en in het feit dat vervolgoopleidingen geen eisen stellen aan profielen of sectoren. Samen met andere organisaties is er gesproken met het ministerie, politiek en de brancheorganisaties. Hier is nog een lange weg te gaan.

Als vakbond zet de NVON zich, via de FvOv, in om de werkdruk te verlagen. Ten gevolge van de financiële crisis loopt die op veel scholen steeds verder op. Verder staat op menig school de OOP formatie, zoals die van de toa's, onder druk.

Dankzij de massale acties tegen de bezuiniging bij de invoering van "Passend Onderwijs" zijn die van de baan en is daardoor veel werkgelegenheid behouden.

Minder succesvol waren de acties tegen het wetsvoorstel "Onderwijstijd in het vo". Hierdoor zijn in totaal 8 vakantie(of vrije)dagen verdwenen. De vakbonden proberen dat in de komende cao te repareren.

Henry van Bergen, hoofd NVON-bureau

Jaarverslag 2012 sectie biologie

Samenstelling bestuur:

Voorzitter: Jos van Koppen,

Secretaris: Baukje Lobregt,

Coördinator: Havo-vwo-kringen: Baukje Lobregt en Jeroen Coenemans

Coördinator: Vmbo-kringen: Jos van Koppen [a.i.]

Verdere taken:

Itembank: Jan Willem Noordenbos

Bij- en nascholing: Jos van Koppen

Website: Dries Zwaan

Vakontwikkeling: Jeroen Coenemans en Dries Zwaan

Lerarenregister: Jeroen Coenemans

Vanwege persoonlijke omstandigheden heeft Martin van der Vlist zich in het begin van 2012 terug moeten trekken uit het sectiebestuur.

De Centrale Schriftelijke Examens Biologie

De examenbesprekingen zijn ook dit jaar weer in twee stappen verlopen. Voor de havo- en vwo-examens via een landelijke bespreking met de kringvoorzitters gevolgd door besprekingen in de kringen. Voor de vmbo-examens via bespreking in de kringen gevolgd door een landelijke bespreking met de kringvoorzitters. Deze besprekingen voorzien duidelijk in een behoefte, wat blijkt uit de grote opkomst van collega's. Voor het vmbo is de animo groeiende, maar een geografische spreiding over het hele land is voor deze besprekingen nog ver weg. Na afloop van de besprekingen werd ook dit jaar weer door [afgevaardigden van] het sectiebestuur vergaderd over de examens met het CvE en het Cito.

Ontwikkelingen in het onderwijs:

De sectie heeft zich voorbereid op medewerking bij de invoering van het nieuwe curriculum biologie. Hierbij zal de steun van twee medewerksters vanuit het DB welkom zijn. Dit zal overigens pas vanaf 2013 vorm gegeven gaan worden. Voor zover mogelijk en gewenst door het veld zullen we meedoen met de activiteiten van de steunpunten. De itembank is eind 2012 gereed gekomen en nadat ook nog enkele juridische zaken zijn opgelost gaat hij in 2013 het veld in. Bij kringvoorzittersvergaderingen werden de vorderingen bij de itembank getoond en ook werd medewerking bij de examencorrectie-training gevraagd.

Nascholing.

In samenwerking met de Universiteit Wageningen zijn op diverse plaatsen korte bijscholingsdagen georganiseerd over diverse onderwerpen. Dit geschiedde met name via Jaap Nolthenius [DB-penningmeester]

Baukje Lobregt, secretaris

Jaarverslag 2012 sectie natuurkunde

Bestuur

Het sectiebestuur heeft in 2012 de volgende samenstelling gehad: voorzitter Dirk-Jan van de Poppe, secretaris en kringcoördinator h/v Ger Hermsen, leden Wilfried Allaerts, Jan Dorrepaal, Pjotr Nijenhuis, Matthijs van Vulpen en Ruud de Haas.

We zijn in het afgelopen jaar tweemaandelijks bijeengekomen in Amersfoort om met elkaar en met anderen over zaken te spreken die wij van belang achten voor het natuurkunde-onderwijs op met name havo en vwo.

Nu we ook een sectielid in de gelederen hebben die op het vmbo les geeft zullen in de nabije toekomst onze activiteiten ook naar de vmbo niveau's uitgebreid worden.

Kwaliteit schoolexamens

Jan Dorrepaal en Ger Hermsen hebben samen met het SLO bekeken hoe de kwaliteit van de schoolexamens geborgd kon worden in het nieuwe curriculum. Tijdens een latere algemene bijeenkomst heeft Jan nog een grote bijdrage kunnen leveren verdieping van dit onderwerp.

Examencorrectietraining

Veel kringvertegenwoordigers en sectieleden hebben zich als examencorrectietrainer aangemeld.

Natuurkunde.nl/ Congrescommissie

Pjotr en Matthijs vertegenwoordigen de sectie bij Natuurkunde.nl en de congrescommissie

NVOX-prijs

Dirk-Jan mag voor dit jaar als voorzitter zitting nemen in de NVOX-prijs jury.

Koppeling met vmbo

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

NNV

Wilfried heeft ook dit jaar zitting in het bestuur van de NNV. Hij houdt het sectiebestuur op de hoogte van de voor ons van belang zijnde bezigheden van de NNV. Een van de zaken die vaak besproken is, zijn de nlt-steunpunten. Dirk-Jan zit in de commissie onderwijs van de NNV

Kringen

De examenbesprekingen werden afgelopen jaar weer beter bezocht. De kentering in de neerwaartse activiteit van de kringen zet dus door. We hopen dat de examencorrectietrainingen nog meer actieve kringleden zal voortbrengen.

Examenbesprekingen

De landelijke examenbesprekingen vonden plaats in Utrecht en werd samen met de NiNa-pilotdocenten gehouden. Bij het bespreken van de examens werd de groep gesplitst en dit is ons goed bevallen.

Activiteitenplan 2013 sectie natuurkunde

Op suggestie van Ruud willen we docenten hun twee beste natuurkundeleerlingen per school laten voordragen als natuurkunde-uitbinker van het jaar, de "Natuurkunde-uitblinkers van het jaar." De twee beste havo en vwo-leerlingen krijgen dan het certificaat. Het AB zorgt dan voor een certificaat, dat bij de diploma-uitreiking als extraatje kan worden uitgedeeld.

We hebben bovendien veel examinatoren gevonden die een examen-training aan nieuwe docenten willen geven. We hopen op een hoge opkomst.

Ook willen wij meer kringactiviteiten stimuleren en contacten met andere partijen (CvE, NNV e.a.) onderhouden.

Ger Hermsen, secretaris sectie natuurkunde

Sectie Scheikunde NVON

1. Bestuur

De samenstelling van het bestuur is in 2012 gedeeltelijk gewijzigd. De taakverdeling is momenteel: Leen Donk (voorzitter), Huib van Drooge (kringcoördinator), Adrie Niënkemper (secretaris), René Slender (webmaster), Bernadette Russchen (penningmeester), Anja Droogendijk, Herman Hofman, Jan van Lune en Frans Meindertsma (leden). Het sectiebestuur is het afgelopen jaar 5 keer in vergadering bijeen geweest.

2. Kringen

De havo-vwo kringen: Dit jaar zijn er drie kringvertegenwoordigersvergaderingen geweest te weten op 15 maart, de eindexamenbespreking vwo op 1 juni en op 11 oktober. De bijeenkomsten op 15 maart was behoorlijk bezocht, maar het zorgen dat alle kringen vertegenwoordigers hebben, kost veel inspanning. Kring Den Haag/Leiden is gekomen in de plaats van kring Den Haag. Dit jaar zijn in alle kringen

eindexamenbesprekingen geweest. Deze bijeenkomsten waren goed bezocht en hebben verslagen opgeleverd, waarvan de resultaten aan het CvE en CITO zijn door gegeven.

Om de leden op de hoogte stellen van de inhoud van de syllabus bij het nieuwe examenprogramma havo en vwo zijn er in januari tien voorlichtingsbijeenkomsten gehouden in de kringen in het hele land. De belangstelling was goed en de discussie was geanimeerd. Het aantal mensen dat uiteindelijk heeft meegedaan aan de veldraadpleging van de CvE viel tegen.

Het goed draaien van kringen is van groot belang voor de scheikunde-leraren en voor de NVON. Vanuit de kringen kan tot uitwisselingen van ervaringen met vernieuwingen komen.

Op dit moment wordt er gewerkt aan een training/scholing voor het corrigeren van eindexamens. Naar aanleiding van vragen van leden is de scholing opgezet. In maart 2013 zal deze gegeven worden.

3. 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.

Belangrijke zaak die ook dit jaar aan de orde is gekomen, is de nieuwe syllabus voor scheikunde havo/vwo. Daarnaast de accreditatie van wo chemie opleidingen voor RSC (De Engelse KNCV), waardoor studenten uit Engeland dan in Nederland kunnen gaan studeren en in Engeland kunnen werken. Het verdwijnen van de studiebeurs voor de masters en het driejarig worden van veel opleidingen in het mbo.

De docent van het jaar kwam in 2012 uit het vo. Genomineerd waren Merel Hoogvliet van het Revius College uit Schagen, Coen Klein Douwel van het Christelijk Lyceum in Veenendaal en Sander Haemers van het Stanislas College in Pijnacker. Verkozen werd Merel Hoogvliet.

Merel Hoogvliet presenteerde een aantal projecten die ze in haar school had uitgevoerd om leerlingen meer bij het onderwijs te betrekken en om de resultaten van haar leerlingen te optimaliseren. Ze is op dit moment in samenwerking met het blad 'Quest' bezig een van deze projecten verder vorm te geven.

4. Stichting C3

De sectie is betrokken bij C3 via de adviesraad, waarin Leen zitting heeft.

5. Woudschoten

In 2012 was de sectie scheikunde van de NVON in de persoon van Kees Jan van Heusden vertegenwoordigd. Kees Jan zat in de voorbereidingscommissie van de tweedaagse Woudschoten Chemie conferentie georganiseerd door de groep chemie didactiek van de Universiteit Utrecht.

6. Contact SLO en CVE

Met de SLO (Stichting Leerplan Ontwikkeling) 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.

Met het CVE (College van Examens) is uitgebreid contact geweest over de veldraadpleging voor de nieuwe syllabus havo/vwo en de organisatie van voorlichtingsbijeenkomsten in de havo/vwo kringen over de nieuwe syllabus.

Na de eindexamens zijn de verslagen van de havo- en vwo-examens ook aan het CVE gestuurd.

Ook voor het vmbo is overleg met het CVE geweest. Dat resulteerde in een kleine aanpassing van de syllabus. Verder dat er in samenwerking met de NVON een katern komt waarin alle perikelen rondom het eindexamen en het gebruik van de syllabus komen te staan. Dit zal in april 2013 aan alle scholen worden toegezonden.

7. Nieuwe scheikunde

Na de voorlichtingsbijeenkomsten in de kringen in januari en de veldraadpleging in januari en februari is de syllabuscommissie in maart

en april weer aan de slag gegaan om de definitieve syllabus te maken. Daarbij zijn de resultaten van de veldraadpleging en de mening van deskundige docenten verwerkt. Deze groep deskundige docenten had ook naar zwaarte van het programma gekeken. Was de syllabus niet te uitgebreid voor de tijd die voor het CE gedeelte staat, namelijk 60 % van de totale tijd. (vwo 440 uur en havo 320 uur)

In juni kwam de definitieve syllabus voor iedereen ter beschikking. Zowel op de studiedag in Nijmegen als op Woudschoten werd veel aandacht besteed aan de Nieuwe Scheikunde.

In verband met de invoering van de nieuwe examenprogramma's per 1 augustus 2013 zijn door het NVON-bestuur Thalita Visser en Mandy Stoop aangenomen om de leden daarbij behulpzaam te zijn.

Voor het vmbo is een commissie die geïnventariseerd heeft of er ook behoefte is aan "nieuwe scheikunde". Naast workshops en enquêtes onder vmbo docenten zijn er interviews gehouden met vervolgscholen. Gevraagd is of het huidige curriculum voldoet, zodat de doorlopende leerlijn niet uit het oog wordt verloren. De commissie hoopt eind dit verslagjaar haar bevindingen te geven.

8. Bestuurscommissie Bovenbouw

Namens de sectie scheikunde zitten Huib van Drooge en Bernadette Russchen in deze commissie. Een overzicht van de werkzaamheden van de BC Bovenbouw is te vinden bij het jaarverslag van deze commissie. Martin van der Vlist was voorzitter en in de loop van het jaar heeft Philip de Vries het stokje overgenomen.

9. Bestuurscommissie Onderbouw

Namens de sectie scheikunde zit Adrie Niënkemper in deze commissie.

Een overzicht van de werkzaamheden van de BC Onderbouw is te vinden bij het jaarverslag van deze commissie. Adrie Niënkemper is voorzitter.

10. Vmbo

Ook dit jaar zijn er weer examenbesprekingen op verschillende plaatsen (viertal) geweest. Helaas werd één georganiseerde bijeenkomst niet bezocht. Wel werden dit jaar weer meer mails ontvangen met het verzoek om een samenvatting van de verslagen. Deze kwam pas aan het eind van de besprekingen op de nvon-site te staan. Voordat het op de site werd gezet was er overleg met het CVE geweest. In april is er een "vmbo dag" in Hoevelaken geweest. Hierbij stond het examenprogramma centraal. Voor het vmbo is verder nog een serie proeven gemaakt over het thema "Geur en smaak". Deze proeven kunnen uitstekend in de tweede klas/derde klas gedaan worden. Verder zijn ze bedoeld als leerlingen van de derde klas hun stage op een basisschool gaan lopen om dan deze proefjes daar uit te voeren. Zodat ook basisschoolleerlingen kennis kan nemen van scheikunde. Verder zijn er weinig activiteiten vanuit de sectie voor het vmbo gedaan. Een uitzondering hierop is Twente waar weer tot twee keer toe een "Kringband" is uitgebracht om de onderlinge samenhang te verbeteren.

Adrie Niënkemper, secretaris sectie scheikunde

Jaarverslag 2012 van de NVON sectie natuur, leven en technologie

Het vierde volledige jaar van de sectie natuur, leven en technologie zit er weer op. Een jaar waarin er weer veel gebeurd is.

Zo is er een wisseling van voorzitter geweest. Henry van Bergen heeft de voorzittershamer overgedragen aan Pim Backer, die naast sectie-voorzitter ook – namens de NVON – in de Stuurgroep Verankering nlt zit. Daarnaast hebben we eindelijk in de persoon van Rob Diependaal een wiskundige gevonden die de sectie compleet maakt. Nu hebben

de afspiegeling van het gehele nlt veld (inclusief vertegenwoordigers vanuit KNAG en NVvW) binnen onze breed samengestelde sectie. Ook het feit dat tweemaal per jaar een vertegenwoordiger van LCP bij de sectievergadering aanwezig is draagt bij aan het bestaansrecht van de sectie.

De vijftien leden tellende nlt-sectie heeft in 2012 zes keer vergaderd. Net als voorafgaande jaren was de opkomst steeds groot en dit is een bewijs dat er een grote betrokkenheid van de leden bij de ontwikkelingen rond nlt is en blijft.

De nlt-sectie heeft zich, nog steeds, als taak gesteld om de belangen te behartigen van dit nieuwe schoolvak en de docenten en toa's die dit vak (gaan) geven.

Afgelopen jaar deden de leden van de nlt-sectie door o.a.:

- actieve samenwerking met en participatie in diverse overlegorganen zoals:
 - de landelijke nlt stuurgroep.
 - nlt-vaksteunpunten overleg.
- samen te werken met de nlt-vaksteunpunten vallende onder de beta-brede steunpunten in de vorm van critical friend's. De afzonderlijke leden van de sectie staan de verschillende nlt-vaksteunpunten met raad en daad bij.
- Voor de tweede achtereenvolgend jaar een landelijke nlt nascholdingsdag speciaal voor toa's op 13 juni (Zwolle) te organiseren. De dag had als naam "De (v)aardige nlt toa" en was, gezien de reacties, een groot succes.

Het wegvallen van de SPRINT-UP gelden (uit de aardgasbaten) leek de financiering van de nlt-vaksteunpunten onzeker te worden. Gelukkig heeft het ministerie geld weten vrij te maken om de steunpunten in de lucht te houden.

De onderhoud van de modules begint ook langzaam vorm te krijgen. Zo is er nu een APK voor de modules. Aan de hand van de APK worden de modules tegen het licht gehouden en aangepast of verwijderd. Dit laatste kan een toenemend probleem worden, maar gelukkig zijn er voldoende initiatieven om ook nieuwe modules te blijven ontwikkelen.

Ook komend jaar zal kwaliteitsborging van de schoolexamens en de nlt-vaksteunpunten hoog op de agenda blijven staan. Het is en blijft essentieel voor het vak dat er een goede borging is, mede door het feit dat er gewerkt wordt aan een aparte nlt bevoegdheid.

R. Zibret

Jaarverslag 2012 sectie toa

Bestuur

Het sectiebestuur had in 2012 de volgende samenstelling:

Ton van der Vaart (voorzitter/webmaster), Petra Ketelaar-van Gaalen (secretaris/budgetbeheerder), Dafne de Boer (notuliste), Anne Pieter Soldaat, Geert Bossenga, Liliane Hüge (notuliste), Frank Mol, Myra Albers en Ineke Koldenhof.

Het afgelopen jaar heeft de sectie zich vooral ingezet voor lopende zaken en het nlt- en toa congres. In juli zijn Ton van der Vaart, Dafne de Boer, Ineke Koldenhof en Petra Ketelaar naar het Technicians conference in York geweest en hebben daar een workshop gegeven over enzymen.

Halverwege het jaar heeft Dafne de Boer aangegeven afscheid te zullen gaan nemen van de sectie i.v.m. met een studie tot biologie docente waarmee ze in september is gestart. Wij begrijpen en ondersteunen haar keuze maar met haar vertrek gaat veel kennis verloren. Dafne heeft zich de afgelopen jaren ontwikkeld tot instructeur en is werkzaam bij het mlo in Leiden. Samen met Petra heeft ze veel nieuwe voorschriften ontwikkeld waarover ze samen hebben gepubliceerd en die zijn omgezet tot workshops op de toa congressen. Ook ging ze

de afgelopen jaren samen met Petra naar de ASE congressen waar zij ook lezingen en workshops hebben verzorgd. Ze kwamen terug met een koffer vol informatie dat ze deelden met de NVON leden middels artikelen in de NVOX.

We zullen haar bijdrage aan de sectie enorm missen en wensen haar veel succes met haar studie!

PMLF

Petra zit namens de NVON in de LAL (landelijke adviesgroep laboratoriumtechniek) van kenniscentrum PMLF (procestechniek, milieutechniek, laboratoriumtechniek en fotonica). De LAL heeft zich afgelopen jaar beziggehouden met de nieuwe kwalificatie structuur. De minister heeft bepaald dat een groot aantal van de mbo opleidingen niveau 4 terugmoeten van 4 naar 3 jaar studielengte. Voor de Analist is bedongen dat dit 4 jaar blijft maar voor de uistroom toa geldt dit niet. Het komende jaar zal worden bepaald op welke wijze de toa in de nieuwe structuur wordt geplaatst. Ook over de zorgelijke instroom en uitstroom van mbo analisten heeft de LAL zich gebogen en worden acties ondersteund om meer studenten techniek te laten kiezen.

Brainstormdag 4 februari

Onder leiding van Wim Klouth hebben wij een zaterdag bij elkaar gezeten om eens goed de werkwijze van de sectie te onderzoeken en onze toekomstvisie vorm te geven. Hieruit is naar voren gekomen dat wij als visie zien; De ontwikkeling en toekomstige positie/kwaliteit van de toa's, systematisch, gefaseerd en actief versterken. Met daaraan gekoppeld een aantal kerntaken die we de komende jaren verder gaan uitbouwen, Rechtspositie, Opleiding, Sectie, Veiligheid, NVOX, Diversen, Publiciteit en Congres. We kijken terug op een zeer zinvolle dag met genoeg speerpunten voor het komende jaar.

Voion, voortgezet onderwijs in ontwikkeling

Op 25 mei hebben Ton, Geert en Frank op uitnodiging van Rick van Workum (beleidsmedewerker Arbo vo), een oriënterende bijeenkomst gehad om te bekijken of de NVON-sectie toa een bijdrage kan leveren om de Arbowedgeving aangaande gevaarlijke stoffen (chemicaliën beheer), practica en algemene normen en voorwaarden leesbaarder en meer toepasbaar, dus toegankelijker kan maken.

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. Voion werkt voor, en samen met, werkgevers en werknemers in het voortgezet onderwijs, en wordt bestuurd door de sociale partners in het voortgezet onderwijs. Voion continueert de taken van Arbo-vo op het gebied van veiligheid, gezondheid en vitaliteit en van het Sectorbestuur Onderwijsarbeidsmarkt (SBO) m.b.t. het bevorderen van een goed functionerende arbeidsmarkt in het vo.

In overleg met het Algemeen bestuur van de NVON en de sectie scheikunde zal onderzocht worden op welke wijze de samenwerking wordt gecontinueerd.

ASE congres 2012, Liverpool UK

Dafne, Petra en Liliane hebben de mogelijkheid gekregen om veel kennis op te doen en nieuwe proeven mee te nemen naar huis. Op de universiteit van Liverpool hebben zij diverse workshops bezocht. Ze hebben Liliane kennis laten maken met hun netwerk en de bijzondere manier waarop een dergelijk congres plaatsvindt, inclusief officiële diners met aangepaste kleding. Gezamenlijk hebben ze een artikel gepubliceerd over hun ervaringen in NVOX.

Scheikunde dag Radboud Universiteit Nijmegen

Petra is wederom gevraagd om zitting te nemen in de congrescommissie van de scheikundedag die plaatsvond op 10 april. Dit om zo een aantal praktisch gerelateerde workshops tijdens de scheikundedag te laten uitvoeren. Deze keer lag het accent van de studiedag op duurzaam omspringen met (grond)stoffen en energie(bronnen) en de rol die chemie daarbij speelt. Speciale aandacht aan het thema 'Water'.

De beschikbaarheid van voldoende (drink)water van goede kwaliteit is wellicht één van de grootste uitdagingen van de nabije toekomst voor de chemie wereldwijd.

Nlt dag voor toa's Windesheim Zwolle

Op 13 juni vond wederom een NLT dag voor toa's plaats. Frank en Myra hebben zich ingezet om deze dag zo goed mogelijk te laten verlopen. Zij hebben gemerkt dat het met de communicatie niet altijd wil vlotten en dat dit gevolgen heeft voor de wijze waarop een congres verloopt of wordt ingevuld. Zij hopen nu ons eigen congres te kunnen gebruiken als leidraad voor volgende nlt congressen. Het is nog niet bekend wanneer en waar een volgend congres plaatsvindt.

Technicians conference York

Na een delegatie Engelse technicians op ons toa congres in 2011 te hebben mogen ontvangen kreeg de sectie de uitnodiging op hun congres op 5 en 6 juli in York te komen. Ton, Ineke, Dafne en Petra hebben deze gelegenheid aangegrepen om ook een workshop over enzymen te geven. Een enorme uitdaging om dit voorschrift in het Engels te vertalen, alle spullen mee te nemen en dan ook aan Engelse collega's te presenteren. Het is een geweldige en leerzame trip geweest, ze werden met open armen ontvangen en de workshop was een succes. York heeft een prachtig Learning centrum, goed geoutilleerd met prachtige labs. Het is goed kennis te maken met de werkzaamheden van toa's in het buitenland en te beseffen dat we veel gemeen hebben maar ook dat er veel verschil is in uitvoering van werkzaamheden. Daar kunnen beide sectie van leren, we zullen dit contact dan ook zeker onderhouden.

Toacongres 2012, 'Beta-mentality'

De organisatie van deze dag was in handen van Petra, Ineke, Geert en Myra met ondersteuning van Ton voor de website. In samenwerking met mbo Life Sciences uit Leeuwarden is het dit jaar mogelijk geweest een congres te verzorgen in het Noorden van het land. Peet Ferwerda (directeur), Dorytha Heeringa, Judith Kramer en Albert van Dijk hebben met ons het programma samengesteld, daarbij zoveel mogelijk gebruik makend van de prachtige locatie. De inhoud van het programma had als leidraad het beta-mentality model dat zij toepassen om vmbo leerlingen te enthousiasmeren voor een opleiding in de laboratoriumtechniek. We hebben met veel plezier met hen samengewerkt en willen ze enorm bedanken voor hun inzet!

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 |
| • Onderbouwcommissie | Liliane Hüge |
| • Bovenbouwcommissie | Liliane Hüge |
| • Nlt commissie | Myra Albers/Frank Mol |
| • Arbo commissie | Frank Mol/Ineke Koldenhof |

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. Dit betekent dat sectie-leden regelmatig naar vergaderingen en/of bijeenkomsten gaan.
- Ton is de webmaster voor het toa deel van de NVON site. Hij probeert dit vorm te geven en zoveel mogelijk nieuwe informatie te plaatsen.
- 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.

Activiteitenplan 2013 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:

- Vanwege de toenemende bekwaamheid en inzet van toa's op scholen willen we ons beroep onder de aandacht brengen bij de overheid en schoolleiders om te kijken of er op die manier iets is vast te leggen over de positie van de toa op scholen.
- De aansluiting van de NVON bij het CMHF/MHP heeft tot gevolg dat wij ons verder moeten bewamen in rechtspositionele zaken. Deze taak zal door iemand van de sectie moeten worden vervuld. Ook in een aantal andere commissies wordt de inzet van sectie-leden gevraagd.
- 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.
- De sectie heeft het voornemen zich actief in te zetten een nieuwe handreiking voor toa's te ontwikkelen, dit zal al dan niet gebeuren in samenwerking met derden.
- Vanuit het sectiebestuur zullen Frank en Geert zich verder inzetten voor de samenwerking met Voion.
- De sectie is actief op zoek naar nieuwe leden om de voortgang van de sectie mogelijk te maken. Op dit moment maken potentiële leden kennis met de sectie.
- Ook in 2013 heeft de sectie het voornemen maandelijks (10x) bij elkaar te komen.

Petra van Gaalen, secretaris sectie toa

Jaarverslag 2012 Sectie vmbo

Activiteiten

Op 12 april hebben we een bijeenkomst georganiseerd. Het was een goede bijeenkomst. Alleen had de opkomst wat beter mogen zijn. Verder is de sectie betrokken bij de samenwerking met Vedotech.. We hebben regelmatig. Wij kijken bij elkaar. Vedotech zit in het zelfde schuitje als het vmbo. Door samen te werken kunnen we elkaar steunen. De onderbouw afdeling van de vereniging voor wiskundedocenten heeft ook toenadering gezocht.

Ontwikkelingen

Er zijn vergevorderde plannen om Getting Practical op poten te zetten. Mandy Stoop is daar druk mee bezig. Er zullen docenten worden opgeleid om docenten die mee willen doen op te leiden om Getting Practical in te voeren.

Activiteitenplan 2013 sectie vmbo

De sectie vmbo is van plan om te onderzoeken wat de houding van docenten is ten aanzien van vernieuwing van de natuurwetenschappelijke vakken in het vmbo. Er staat een operatie op stapel vergelijkbaar met de vernieuwing van deze vakken in het havo en het vwo.

In het voorjaar van 2013.

We blijven samenwerking met de commissie onderbouw voortzetten. Dit jaar gaan we proberen om Getting Practical uit te rollen.

Jan Baas, sectievoorzitter

Jaarverslag 2012 van de redactie van NVOX

In 2012 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 10 nummers met een totale omvang van 512 pagina's. De rubriek *vmbo & onderbouw* liet dit jaar een toename van het aantal pagina's zien. Het verwerven van kopij voor deze rubriek was en blijft nog een probleem, maar dankzij de inzet van redacteur Hein Bruijnesteijn is deze toename dit jaar gelukt. De auteurs, houden zich over het algemeen aan de richtlijnen, waarin de omvang in woorden staat, waaraan de diverse bijdragen moeten voldoen. Het bijbehorende format of sjabloon is vereenvoudigd. Het gebruik hiervan voorkomt, dat een auteur zijn of haar bijdrage moet bijstellen. De 37^e 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 daarnaast aandacht in de rubriek "Curriculum en examens". De bijdragen over contexten in de scheikunde in deze rubriek verschenen onder de titel *Meer contexten in Nieuwe Scheikunde* in boekvorm in de NVON-reeks onder nummer 10. Onderwijsgevend en zij die nauw betrokken zijn bij de natuurwetenschappen komen in de rubriek "Mensen" voor het voetlicht. In de serie "Wie is wie?" leren de lezers de man of vrouw kennen, die als vrijwilliger bijdraagt aan het reilen en zeilen van de NVON. De traditionele bijlagen, zoals de jaarstukken van de vereniging, het nascholingskatern en het register van verschenen artikelen maakten ook dit jaar deel uit van de totale uitgave.

De NVOX-oeuvreprijs viel dit jaar ten deel aan Wouter Schuring. De hoofdredacteur ging in zijn laudatio, verschenen in NVOX, 37, (5), 244, uitgebreid in op de vele publicaties van Wouter die sinds zijn toetreding tot de redactie in 2009 zijn verschenen. De jaarlijks uit te reiken NVOX-prijs voor het beste artikel in de afgelopen jaargang was voor Jan van Riswick. Zijn artikel *Kracht- en energievraagstukken oplossen zonder trukendoos* oogste bewondering van de jury. De uitgebreide juryrapportage kunt u nog eens nalezen in NVOX,37,(5). 244.

De renovatie van de NVOX-site is nog gaande, het spreekt vanzelf dat de redactie de ontwikkelingen op de voet blijft volgen. In 2013 zijn de nummers van de afgelopen jaren op artikelen doorzoekbaar. Het afgelopen jaar is op proef de gehele NVOX als pdf opgenomen.

Maarten Foeken trad in april aan als adjunct-hoofdredacteur. Maarten is voor de lezer geen onbekende, want in de loop der jaren heeft hij vele bijdragen voor ons blad op het gebied van de biologie geschreven. Tijdens één van de vier dit jaar gehouden redactievergaderingen zijn de resultaten van de lezersenquête in aanwezigheid van het Hoofd NVON-bureau besproken en van kanttekeningen voorzien. De punten die uit het onderzoek naar voren komen, hebben onze aandacht.

Dat de economische crisis zich ook laat voelen in de bladenwereld hebben wij ook de afgelopen jaren gemerkt in de teruglopende advertentie-inkomsten. Gelukkig zagen we in 2012 een opleving en boekten wij een groter resultaat dan in 2011.

De bureauredactie is nog steeds in de vertrouwde handen van Benny Lobo-van den Bos. De samenwerking met de medewerkers van Ten Brink en Fizz was goed. Tijdens het jaarlijkse overleg zijn enkele knelpunten besproken en opgelost. Onze vormgever Ilona Oortwijn zorgt er, in goed overleg met de hoofdredacteur, voor een prachtig blad op te maken.

Willem Vis, hoofdredacteur NVOX

Jaarverslag 2012 Bestuurscommissie Onderbouw

De Bestuurscommissie Onderbouw bestaat uit Jan Baas, Wim Dekker, Liliane Hüge, Mart Kamperman, Adrie Niënkemper (voorzitter), Bepie van Nijhuis en Dirk-Jan van de Poppe. Wim Dekker heeft tot oktober deel uitgemaakt van de BC. Terwijl Pjotr Nijenhuis de laatste vergadering als toekomstige lid aanwezig was. Verder nemen sinds het najaar Marianne Offereins vanuit het DB en Mandy Stoop deel aan de vergaderingen.

Doorlopende leerlijn

De bestuurscommissie houdt zich vooral bezig met de onderwijskundige ontwikkelingen in de onderbouw en het vmbo breed. De bestuurscommissie is in dit verslagjaar 7 keer bij elkaar geweest. De bestuurscommissie richtte zich op het Basisonderwijs met de vraag "Hoe kan er nu een goede leerlijn ontstaan, c.q. een goede aansluiting po – vo?" Met het in 2008 ontwikkelde materiaal heeft de BC zich gericht op de pabo's in de regio Drenthe. Met succes zijn er ook in dit verslagjaar verschillende workshops geweest om pabo studenten in aanraking te brengen met het door ons ontwikkelde materiaal.

Het werkmateriaal over geur en kleur/smaakstoffen is verder ontwikkeld. Dit materiaal kan eerst in de klas gebruikt worden om daarna door onze vmbo leerlingen (klas 3) (eventueel als maatschappelijke stage) of havo/vwo leerlingen eventueel door middel van workshops op de Basisscholen te doen. Zodat het ook voor de basisschoolleerlingen aantrekkelijker wordt om onze vakken te gaan volgen. Ook de aansluiting met het mbo wordt hierbij niet uit het oog verloren.

Externe contacten

In 2011 zijn er contacten geweest met het platform Bètatechniek, CVE, APS en Cito.

Onderwijscoöperatie (het oude SBL)

De SBL is vanaf 1 oktober omgevormd tot de onderwijscoöperatie. Dirk-Jan van de Poppe hield ons tot september van de nieuwste ontwikkelingen op de hoogte.

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 van de opdracht die de bestuurscommissie geeft. Deze ad hoc commissie doet dan verslag aan de bestuurscommissie en geeft eventueel aanbevelingen. Hierna is de taak van deze ad hoc commissie voorbij. Daarnaast ziet de bestuurscommissie uit naar nieuwe leden.

Examenprogramma NaSk2 aan verandering toe?

In 2009 hebben we verslag gedaan over de contacten met het mbo. Steeds meer scholen bieden het vak scheikunde (NaSk2) niet meer aan. En dat terwijl aan de ene kant een te kort aan personeel dreigt in de chemische industrie en aan de andere kant leerlingen niet meer weten wat scheikunde is. Hoe kunnen we het tij keren? Moet misschien het curriculum veranderen? Moet er een geheel nieuw vak komen, waarbij natuurkunde, scheikunde, biologie en techniek als chemische technologie vak bij elkaar komen? In 2010 heeft het een vervolg gehad zonder daadwerkelijke afspraken. In het voorjaar is er een bijeenkomst geweest voor alle BiNaSk docenten om voor de drie vakken te bezien of verandering van de syllabus noodzakelijk was. Een in 2011 geformeerde werkgroep heeft verschillende enquêtes gehouden zowel onder de vmbo docenten als havo en mbo docenten. Waarin werd gevraagd of er een draagvlak is voor inhoudelijke veranderingen voor de vakken nask1 en nask2. Deze commissie hoopt van haar bevindingen in de NVOX van april 2013 verslag te doen en komt dan ook met een aanbeveling.

Activiteiten 2013 van de bestuurscommissie onderbouw

Voor 2013 ziet de BC zich haar taak om de ingeslagen weg t.a.v. de doorlopende leerlijn te vervolgen. Naast de overgang po - vo wil zij dit jaar nog nadrukkelijker buigen over de andere overgang namelijk vo - mbo. Het project geur en smaakstoffen zal op de APS conferentie en op de Bèta conferentie gepresenteerd worden..

Ook zal er nauwer samengewerkt worden met de sectie vmbo om bijvoorbeeld tot goede cursusdagen te komen die zowel geschikt zijn voor docenten vo als voor po.

Adrie Niënkemper, voorzitter Bestuurscommissie Onderbouw

Jaarverslag BC bovenbouw 2012

De bestuurscommissie bovenbouw heeft het afgelopen jaar vijf keer vergaderd. Dit jaar bestond onze commissie uit de volgende personen: Huib van Drooge, Dirk-Jan van de Poppe, Henry van Bergen, Jaap Nolthenius, Robert Zibret, Liliane Hüge, Philip de Vries, Theo de Rouw, Bernadette Russchen en tot de zomervakantie Martin van der Vlist. Philip en Theo zijn dit jaar nieuw in de commissie gekomen en tevens is Philip Martin per juli opgevolgd als voorzitter.

Afgelopen jaar is zonder wiskundige vergaderd. Er zijn onder andere door Philip pogingen ondernomen de wiskundevereniging te benaderen maar helaas zonder succes of reactie. In 2013 zullen we opnieuw pogingen ondernemen ons team te versterken met een wiskundige.

Het afgelopen jaar stond in het teken van de nieuwe examenprogramma's die in het cursusjaar 2013/2014 ingevoerd worden. We hebben gesproken over de inhoud van de verschillende syllabi en wat er met het commentaar uit de diverse veldraadplegingen is gedaan. Tevens hebben we het gehad over wat de dit jaar aangestelde dames Mandy Stoop en Talitha Visser voor de NVON kunnen betekenen met oog op de invoering van de nieuwe examenprogramma's. Er is een wensenlijstje opgesteld vanuit de bovenbouwcommissie. Wij zouden bijvoorbeeld graag een nascholingsoverzicht hebben en deelnemers de mogelijkheid geven feedback te geven op deze nascholing. Een andere wens is mensen zoeken die wat kunnen betekenen voor de NVON, de vaksecties beoordelen dan weer inhoudelijk of deze mensen inderdaad geschikt zijn om de nascholing daadwerkelijk te verzorgen.

De bovenbouwcommissie heeft verder besproken het enorm jammer te vinden dat anw nu ook op het vwo zal worden afgeschaft. Wij hebben advies gegeven de vrijkomende uren zoveel mogelijk te laten indalen in de monovakken, zodat er zo min mogelijk verloren gaat.

We hebben het verder uitgebreid gehad over het *Lerarenregister*. Dirk-Jan (namens PVVO) en Theo (namens FvOv) hebben uitleg gegeven over de inhoud en de doelen van het register. Wij hebben als bestuurscommissie kritische vragen gesteld en advies meegegeven om zodoende een steentje te kunnen bijdragen namens de NVON.

De bovenbouwcommissie heeft zich verder gebogen over nascholing van de Tue. Er is advies gegeven over de vormgeving van een nascholing voor docenten, de "*practitioners conference*" wat later is omgedoopt tot een andere benaming "*Bèta, body & brains*". De Tue is uitvoerder en wij hebben advies gegeven om zodoende een zo goed mogelijk en geschikt nascholingsaanbod voor docenten te bewerkstelligen.

Voor het komende jaar wil de BC bovenbouw zich verder gaan richten op de nieuwe examenprogramma's; het werk van Mandy Stoop en Talitha Visser. Tevens zal de commissie zich inzetten om het huidige team te versterken met een bioloog en bij voorkeur twee wiskundigen.

Philip de Vries, voorzitter bestuurscommissie bovenbouw

Jaarverslag 2012 van coördinatoren invoering vakvernieuwingen, ondersteuners van Jong NVON en BC Onderbouw/Vmbo

Het dagelijks bestuur van de NVON heeft de keuze gemaakt om bij de invoering van de vakvernieuwingen in de vakken natuurkunde, scheikunde en biologie voor haar leden te investeren in het ondersteunen van de invoering. Hiervoor heeft de NVON een betaalde kracht aangetrokken in de persoon van Talitha Visser. Omdat Talitha haar tweede kind verwachtte en hierdoor afwezig zou zijn in de periode van eind november tot eind maart heeft het DB besloten om Mandy Stoop te vragen voor deze periode de honneurs waar te nemen. Daarnaast heeft Mandy de opdracht gekregen Jong NVON weer nieuw leven in te blazen en met de BC onderbouw te werken aan een sterkere positie van de NVON in het vmbo.

Ondersteuning van de invoering van de vakvernieuwing

Om te komen tot een goede ondersteuning van docenten bij de invoering van de vakvernieuwingen is in het begin van het schooljaar gestart met het leggen van contacten met alle steunpunten die, verbonden aan de universiteiten en een enkele hogeschool, over Nederland heen verspreid liggen. De NVON ziet in deze steunpunten de natuurlijke partners van scholen en docenten voor de ondersteuning van de invoering van de vakvernieuwingen.

De coördinatoren hebben in kaart gebracht op welke wijze de NVON zich ten opzichte van de steunpunten gaat verhouden en hoe de samenwerking tussen NVON en steunpunten bestendigd moest worden. Hiervoor zijn gesprekken gevoerd met alle steunpunten, maar ook met andere spelers in het veld als SLO, APS en C3. Middels deze overleggen is er een nascholingsprogramma opgesteld in samenwerking met SLO, C3, UTWente en de uitgeverijen dat erin voorziet dat de grote "bulk" aan docenten die zich moeten gaan voorbereiden, kunnen worden bediend. Dit nascholingsprogramma is aan de steunpunten aangeboden, maar de wijze waarop de steunpunten van dit aanbod gebruik willen maken verschilt sterk. De steunpunten in Twente, Wageningen, Delft, Leiden, Zeeland en West-Noord-Brabant (in oprichting) hebben het nascholingsaanbod opgenomen en naar eigen couleur locale vorm gegeven. Met de steunpunten Groningen, Nijmegen, Eindhoven, Amsterdam en Utrecht lopen de gesprekken nog. Hierbij moet worden opgemerkt dat de vaksteunpunten als onderdeel van de bèta brede steunpunten op diverse plaatsen nog niet allemaal even sterk ontwikkeld zijn. Vaak zijn de initiatieven voor het ene vak wel, maar voor het andere vak niet opgepakt. In januari '13 wordt er een strategie weggezet om deze hiaten op te vullen. Naast deze grote lijn zijn er diverse initiatieven opgestart met individuele steunpunten en aanbieders om aanbod te ontwikkelen en aan te bieden voor specifieke doelgroepen. Een voorbeeld hiervan zijn Docent Ontwikkel Teams op het gebied van context onderwijs. Ook is er een start gemaakt om de NVON te vertegenwoordigen op diverse congressen zoals het Malmberg Congres. De NVON is ook sterk betrokken bij de oprichting van het steunpunt van Avans Hogescholen in West-Noord-Brabant.

Jong NVON

De betrokkenen docenten bij Jong NVON hebben vorig jaar besloten te stoppen met de gezamenlijke activiteiten onder de vlag van Jong NVON. De NVON vindt dit een spijtige ontwikkeling en wil daarom investeren in een doorstart. Om tot een doorstart te kunnen komen is er voor gekozen om niet met het bestaande materiaal en de bestaande ideeën verder te gaan, maar eerst terug te gaan naar de basis. Door het formuleren van een missie en een visie op Jong NVON hebben de leden de richting bepaald waarheen en waarlangs de nieuwe Jong NVON weer invulling kan geven aan haar activiteiten. De missie en visie zijn opgesteld maar nog niet vastgesteld.

De Missie van Jong NVON

Jong NVON is de afdeling van de NVON waar startende docenten in de

natuurwetenschappen zich laten inspireren en geholpen worden om hun idealen voor het docentschap vorm te geven. Jong NVON biedt docenten een netwerk waarbinnen uitwisseling en talentontwikkeling plaats vindt. Talentontwikkeling betekent voor Jong NVON professionalisering op het gebied van vakinhoud, didactiek, communicatie en rechtspositie. Op deze wijze vermindert Jong NVON de drempels voor startende docenten, om door te groeien naar professionals die hun idealen waar kunnen maken.

Visie van Jong NVON

Jong NVON is een netwerk van startende docenten die elkaar weten te vinden via social media. Middels de social media stellen docenten elkaar professionaliseringsvragen. Achter de sociaal media zit een team van actieve leden die breed gedragen onderwerpen oppakken en vertalen naar een nascholingsaanbod. Door de laagdrempeligheid sluit iedere startende docent zich bij het social media netwerk aan, maar de nascholingsbijeenkomsten zijn alleen toegankelijk voor leden. De bijdragen die de betalende leden inbrengen komen ten goede van de organisatie achter de social media die de nascholingsvragen vertalen in nascholingsaanbod. Om dit te realiseren wordt er stevig geïnvesteerd in het opzetten van een netwerk op sociale media en aan dit netwerk worden nascholingsbijeenkomsten aangeboden.

De organisatie achter de social media bestaat uit vrijwilligers. Deze vrijwilligers verzorgen de communicatie op de social media platforms zodat deze de missie van Jong NVON blijft uitdragen. De vrijwilligers organiseren de nascholingsbijeenkomsten en hebben het recht om zelf kosteloos van ieder nascholingsaanbod gebruik te maken en nascholingsaanbod te initiëren.

De vrijwilligers van Jong NVON zijn zichtbaar aanwezig op de social media en hebben hiermee een structureel platform om richting de volgens leidend te zijn in discussies en thema's die opgepakt kunnen worden, passend bij de missie. De vrijwilligers worden structureel ondersteund door het bureau van de NVON. In 2013 moeten deze missie en visie zich hebben vertaald in concrete activiteiten.

Vmbo, als onderdeel van BC onderbouw

Om voor de leden in het vmbo meer van betekenis te kunnen zijn, zijn een aantal activiteiten opgepakt en opgestart. Er is een start gemaakt om de samenwerking tussen de Landelijke Kerngroep Getting Practical op te starten om het huidige materiaal, dat met name geschreven is voor havo en vwo, te herschrijven naar het vmbo. Er zijn 5 docenten gevonden die bereid zijn te herschrijven en trainer te worden om zo Getting Practical ook op het vmbo te brengen. Vanuit het sectievoorzitters scheikunde overleg is een initiatief ontwikkeld om samen met het CvE trainingen op te zetten voor het hele proces rondom de correctie van eindexamens. Vanuit de vmbo-docenten in de BC onderbouw is het belang van dit project voor het vmbo duidelijk gemaakt en ook vmbo docenten gaan mee getraind worden en voor het vmbo trainingen wegzetten.

Naar aanleiding van een presentatie van Leen van Donk in de BC onderbouw over de bevindingen van NASK2 docenten over het huidige programma is er geconstateerd dat er geïnvesteerd moet worden in de aansluiting tussen vmbo en mbo. Naar aanleiding hiervan is er een format opgesteld voor een programma dat bij 5 roc's, verspreid over het land, onder de aandacht wordt gebracht.

*Mandy Stoop, coördinator implementatie vakvernieuwing NVON
Ondersteuner van Jong NVON en BC Onderbouw/Vmbo*

Jaarverslag 2012 BC NVON-reeks

Samenstelling

De Bestuurscommissie NVON-reeks (verder aan te duiden als BC NVON-reeks) bestond in 2012 uit de leden: Henny Kramers-Pals, voorzitter; Cees de Jonge, secretaris; Robert Zibret, budgethouder; Marijke

Domis, Piet Molenaar en (tot 15.11.2012) Alfred Schermer en Hans Bouma. Jos van Koppen is contactpersoon met het AB. Bestuursmedewerker Mirjam Schouten is sinds 15.11.2012 adviseur van de BC.

Afgelopen jaar

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 voorzover 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.

Al in december 2011 verscheen NVON-reeks nr.8: *Ruim en evenwichtig: oordeelsvorming in de biologieles*. In januari 2012 kwam de site www.nvon.nl/oordeelsvorming gereed. Een workshop over het boek werd gegeven op de NIBI-conferentie 2012 (door twee auteurs). Het boek is officieel door de NVON aan het veld aangeboden bij een conferentie op 16 maart 2012 bij het afscheid van auteur Agnes Legierse van de SLO. NVON-reeks nr. 9, *Genetica in beweging: de moeite waard om te leren* verscheen in april 2012. Rondom de presentatie van het boek is op 25 april 2012 een studiemiddag georganiseerd in samenwerking met Rijk Zwaan, in hun vestiging in Kwintshul. Ronald Plasterk die het boek eerst in ontvangst zou nemen was als gevolg van de politieke situatie verhinderd. In zijn plaats ontving Bernard de Geus, directeur van TTI Groene Genetica, het boek uit handen van Jos van Koppen, voorzitter van de NVON-sectie Biologie. (NVON-voorzitter Henk de Graaf was op deze datum verhinderd). Ook bij dit boek is een website gemaakt, www.nvon.nl/genetica. NVON-reeks nr. 10, *Meer over contexten bij Nieuwe Scheikunde*, verscheen in oktober 2012. Dit boek geeft samen met NVON-reeks nr. 6, *Contexten bij Nieuwe Scheikunde*, een goed overzicht van mogelijke leerlijnen bij de contextgerichte scheikunde die de basis vormt van de nieuwe examenprogramma's.

De beide delen van *Showdechemie* en *Ontwerpen moet je doen* doen het goed als welkomstcadeau voor nieuwe leden, evenals *Genetica in beweging* en *Ruim en evenwichtig*.

Behalve deze drie boeken zijn in 2012 zijn nog andere nieuwe uitgaven in de rails gezet of verder ontwikkeld; zie hiervoor het activiteitenplan 2013.

Een belangrijk deel van de taak van de BC is om ideeën te ontwikkelen voor materiaal en om 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.

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

Activiteitenplan 2013 BC NVON-reeks

Alfred Schermer startte indertijd een serie boeken (eerst katernen genoemd) voor de didactiek van de biologie; de uitwerking is overgenomen door de BC. Hiervan zijn *Evolutie in het voortgezet onderwijs*, *Oordeelsvorming in de biologieles* en *Genetica in beweging* intussen verschenen. In 2013 verschijnt *Onderzoeken en ontwerpen met leerlingen van 4-14 jaar* (werktitel). Dit boek heeft een nieuwe opzet gekregen en is verbreed,

dus niet meer alleen voor biologie en met ook aandacht voor ontwerpen. Voorbeelden van 'good practice' zullen daarin een groot aandeel hebben. Daarna volgt een boek over onderzoeken en ontwerpen met scholieren en studenten van 14-20 jaar, met ook aandacht voor de aansluiting met het h.o. De ontwikkeling van een pendant van *Showdechemie* voor natuurkunde, met als werktitel *Showdefysica*, is al een eindweegs gevorderd; we hopen op afronding in 2013. Verder wordt gedacht aan een uitgave over de vakdidactiek van quantummechanica, een nieuw onderwerp in het examenprogramma natuurkunde. Ook voor nlt en biologie zijn er plannen voor uitgaven.

De BC is van plan om in 2013 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 2012 van de Bestuurscommissie Vakbondsactiviteiten van de NVON

Doel

Het doel van de bestuurscommissie is het adviseren van het AB en DB ten aanzien van vakbondsactiviteiten, te weten:

- het vertegenwoordigen van de NVON bij de maandelijkse bestuursvergaderingen van de Federatie van Onderwijsbonden CMHF/MHP
- het vertegenwoordigen van de NVON bij de maandelijkse vergaderingen van de Onderwijscommissie van de Federatie
- het terugkoppelen van de besprekingen over de cao naar de leden
- het raadplegen van de leden bij het tot stand komen van overeenkomsten
- hoe de leden meer betrokken kunnen worden bij het werk van de Federatie e.d..

Samenstelling

De bestuurscommissie bestond in 2012 uit de leden, t.w. :Pim Backer, Henry van Bergen, Mark Dirken, Jan Hollebeek, Martin Kamperman, Leander Jansen, Anne Pieter Soldaat (namens de toa's) en een aantal belangstellenden. Om een goede afspiegeling te zijn voor wat in de NVON leeft over vakbondsangelegenheden, wil de bestuurscommissie komend jaar nog in ledental toenemen.

FvOv (Federatie van Onderwijsvakorganisaties, www.fvov.nl): Namens de NVON worden de maandelijkse vergaderingen van de Federatie van Onderwijsbonden bezocht door Henry van Bergen en Leander Jansen. De vergaderingen van de Onderwijscommissie van de Federatie werden voornamelijk bezocht door Henry van Bergen. Gedurende dit kalenderjaar zijn de cao-onderhandelingen weer opgepakt. Dit heeft geresulteerd in een cao voor 1 jaar tot 1 aug 2013. Belangrijkste aanpassingen in deze cao zijn: de vijf roostervrije dagen voor leerlingen zijn vrije dagen voor de docenten; onbevoegden krijgen twee jaar de tijd om hun bevoegdheid te halen; salaris blijft op de nullijn; er zal een onderzoek gestart worden naar het persoonlijk budget en de werkdruk.

Henry van Bergen is DGO-onderhandelaar en sinds december 2012 ook vicevoorzitter van de Federatie.

De Onderwijs Coöperatie (www.onderwijscooperatie.nl): Deze organisatie, ook wel het lerarenregister genoemd, is **van, voor en door** de leraren en begint vorm te krijgen, na een zeer moeizame start. De NVON heeft ook gepleit voor registratie van de toa's. Door de al zeer moeizame start met het docentenregister heeft het bestuur van de Federatie verzocht om even pas op de plaats te maken t.a.v. de registratie van toa's en ander oop. In het afgelopen jaar heeft Henry van Bergen mededelingen betreffende cao en andere personele zaken gedaan in de rubriek "Van de vakbondstafel" in *NVOX*. De bestuurscommissie vergadert om de twee maanden, dus zo'n 6 x per jaar. Bij deze vergaderingen wordt ook een delegatie van de Nederlandse Vereniging van Wiskunde leraren uitgenodigd. Zij zijn ook lid van de Federatie. Wij trekken samen op binnen de Federatie. Belang-

stellenden zijn altijd welkom, laat dit weten aan ondergetekende of aan Henry van Bergen. De bestuurscommissie overweegt het instellen van een panel om daarmee snel een standpunt namens de vereniging te kunnen formeren. Via de nieuwsbrief zullen leden die willen deelnemen aan het NVON-opiniepanel worden opgeroepen zich aan te melden voor dit panel.

L. Jansen e-mail: leander.jansen@fvov.nl

Jaarverslag 2012 Binas-redactiecommissie

Voor de redactiecommissie van Binas havo/vwo was 2012 een druk jaar. Het gehele jaar is gewerkt aan de totstandkoming van de 6^e editie, die aangepast is aan de actuele stand van de bètawetenschappen, waarbij er altijd meer wijzigingen zijn dan men zou vermoeden. De directe aanleiding voor een nieuwe editie vormden evenwel de nieuwe examenprogramma's voor de β-vakken per 1 augustus 2013 in de vierde klassen.

In totaal heeft de redactiecommissie zeven maal (soms in delen) vergaderd. De onderlinge communicatie heeft echter hoofdzakelijk plaatsgevonden via mail (de teller stond op 1137 miltjes op 8 december) en incidenteel via skype. Het bestandenbeheer werd gedaan via een e-room.

Een belangrijk uitgangspunt bij de totstandkoming van deze 6^e editie van Binas is de lijst van criteria die het College van Examens heeft samengesteld als voorwaarden voor het toestaan van Binas als hulpmiddel bij de examens. Deze lijst is pas eind september door een besluit van het CvE definitief geworden. Ondanks dat dit de redactie er niet van heeft weerhouden om haar werkzaamheden steeds voort te zetten, heeft dit tot enige vertraging in de tijdlijn geleid. De kopij komt uiteindelijk rond de jaarwisseling gereed en zal begin januari 2013 aan het CvE voorgelegd worden ter definitieve goedkeuring. In het voorjaar van 2013 zal de 6^e editie van Binas op de markt verschijnen.

In het voorjaar van 2012 is via de GEU de omnummertabel van de 5^e editie naar de 6^e editie reeds aan alle uitgeverijen toegezonden, zodat ze bij de totstandkoming van de nieuwe methoden kunnen overzien waar relevantie informatie in Binas te vinden is.

Op 2 juni is in ontspannen sfeer afscheid genomen van drie oud-redactieleden, die vanwege hun leeftijd de redactiecommissie hebben verlaten: dr. G. Verkerk, drs. J.B. Broens en dr. M.J. Vogelegang.

De redactiecommissie van de 6^e editie heeft zijn werk weer dankbaar gebaseerd op hun werk en dat van vele andere voorgangers, hetgeen uiteraard in het voorwoord wordt gememoreerd.

De redactiecommissie van de 6^e editie van Binas havo/vwo bestaat uit: ir. R.E.A. Bouwens (eindredacteur, natuurkunde), drs. C.M. Prop - van den Berg (plaatsvervangend eindredacteur, biologie), drs. J.J. Westra (biologie), drs. P.A.M. de Groot (scheikunde), ir. J.P. van Lune (scheikunde), drs. W. Kranendonk (natuurkunde) en J.A.M.H. van Riswick (natuurkunde). Behalve dank voor het noeste navorswerk van mijn medecommissieleden wil ik niet onvermeld laten: de prettige samenwerking met Petra van der Zanden als contactpersoon van Noordhoff Uitgevers en de steun van Jaap Nolthenius en Henk de Graaf, respectievelijk penningmeester en voorzitter van de NVON.

Robert Bouwens, eindredacteur Binas

Jaarverslag 2012 van de BINAS-vmbo-redactiecommissie

Binas vmbo wordt veel gebruikt in en buiten de scholen. Er is een tweede druk van vmbo-Binas ontwikkeld.

In 2013 is op het centraal examen nask1 en nask2 alleen de 2e druk toegestaan. Of wilde je hier iets zeggen over 2012, dan wel 1^e editie. Liever praten over 1^e ed. ipv druk. De derde en vierde klassen moeten in 2012/2013 beschikken voor BB over de 2de druk Binas-vmbo basis, dan wel de 2de druk Binas-vmbo kgt voor KB en GL/TL. Voor de 4^{de} klassen zal op het cen-

traal examen 2013 alleen de 2de druk worden toegestaan. Dit volgt uit de Regeling rooster en toegestane hulpmiddelen voor de centrale examens van de eindexamens en de staatsexamens vwo, havo en vmbo in 2012.

Voor Biologie verschenen half 2011 ook tabellenboeken. Eén versie voor KGT en één voor Basisberoeps. Deze tabellenboeken voor biologie mogen (nog) niet bij het CE gebruikt worden. Uiteraard wordt wel aanbevolen om ermee te werken in de lessen en de toetsen voor het Schoolexamen. Werken met tabellen en het zoeken van informatie is in het examenprogramma opgenomen. De commissie betreurt het dat biologie in het vmbo nog steeds in een uitzonderlijke situatie is gebracht, wat betreft Binas. De boeken mogen voor biologie nog niet op het CE gebruikt worden. Wij hopen dat dit spoedig verandert.

De ondersteunende internetsite www.binas.wolters.nl wordt goed bezocht. Voor alle versies van Binas vmbo is materiaal ontwikkeld om te oefenen en te toetsen. Voor alle versies van Binas vmbo geldt dat naast het boek ook een Binas-online versie te bestellen is van het boek. Na een jaar is deze versie tegen betaling te verlengen.

De commissie van de NVON voor Binas vmbo bestaat uit

Dhr. J.T. Boer, eindredacteur

Dhr. C.B. Giugie

Dhr. A. Niënkemper

Voor vragen en opmerkingen: jt.boer@upcmail.nl

J.T. Boer, eindredacteur

Jaarverslag 2012 NVON – site 2012

De NVON-nieuwsbrief en de natuurkundenieuwsbrief komen ongeveer elke maand bij u in de bus. Sinds eind van 2012 is daar weer de ANW-nieuwsbrief bijgekomen. Ze vormen een mooie aanvulling op de NVOX, met nieuws, aanklikbare verwijzingen en mededelingen. De natuurkundenieuwsbrief werd samen met de community van kennisnet uitgegeven. Daar is afgelopen jaar een einde aan gekomen, nu zorgt de NVON er alleen voor. De actieve groep anw-docenten binnen onze vereniging geeft het nieuws over anw weer door, waarmee deze collega's laten zien dat anw een levend vak is. Rond de examens wordt de site druk bezocht, voor oude examenopgaven en antwoorden, voor data en plaats van de vergaderingen over de examens en voor de notulen na de vergaderingen. De fora op de site worden in die tijd ook gebruikt om elkaar vragen te stellen over interpretaties en door leerlingen gegeven antwoorden. Van de verschillende vakken zijn de examens vanaf 2000 te downloaden voor de verschillende schoolsoorten. Voor natuurkunde is dat zelfs vanaf 1973 met een bijna complete collectie vanaf het begin van havo en vwo. Van de laatste jaren zijn voor leden de artikelen van NVOX ook als pdf beschikbaar op de site. Afgelopen jaar is op proef tevens de gehele NVOX als pdf opgenomen. Het maakt het gemakkelijk NVOX mee te nemen in de trein op je tablet. Leden van de NVON kijken misschien wel op de wiki, maar helpen niet mee deze op te bouwen met wetenswaardigheden, goede lesideeën en dergelijke. Het lesmateriaal op de site zelf is ook slecht ontsloten. De kringen van de vereniging maken weinig gebruik van de ingebouwde functionaliteit. Speciaal voor boeken bij scheikunde en biologie zijn onderdelen aan de site toegevoegd met specifiek bij die boeken horend lesmateriaal. Zo ontstaat een mooie mix van lezen over goed onderwijs en ook eenvoudig in kunnen zetten, dank zij de multimedia.

De ledenadministratie in de site werkt goed. De webwinkel ook.

De website is wel toe aan een opknappbeurt. De techniek achter de site veroudert. De bediening is lastig op een tablet, daar is de navigatie niet opgebouwd. Er staat veel op de site maar dat is niet altijd eenvoudig te vinden. Afgelopen jaar is daarom gestart met het bedenken van een betere indeling, een meer up to date navigatie en bediening en het oplossen van

een aantal problemen. In 2013 wordt de site vernieuwd. Lesmateriaal is eenvoudig te vinden, de NVOX van de afgelopen 30 jaar op artikelen te doorzoeken en de gehele site is doorzoekbaar, examens, artikelen, pagina's lesmateriaal. Veel werk daarvoor is achter de schermen in 2012 gedaan. In 2013 plukken we daar de vruchten van.

Ad Mooldijk, webmaster nvonsite

Ad 9: Financieel jaarverslag 2012 / begroting 2013

LASTEN in euro's	Resultaat 2011	Begroting 2012	Resultaat 2012	Begroting 2013
Drukkosten NVOX	105.347,99	115.000,00	102.087,23	105.000,00
NVOX Digitaal				
Redactie ondersteuning	34.104,65	26.700,00	27.590,18	28.000,00
Redactie NVOX	23.244,89	24.700,00	11.823,79	25.000,00
Ledenservice kosten	5.447,32	5.500,00	5.567,23	5.600,00
Auteursr. (Basis)Binas	36.560,47	32.800,00	32.954,10	42.400,00
Congres / ALV 2011	8.027,97			
Congres / ALV 2012		6.000,00	5.266,54	
Congres / ALV 2013				6.000,00
Website NVON	11.203,83	24.000,00	23.743,60	22.000,00
IMPULS	81,14			
Boek hard- & software		2.500,00		3.500,00
Verzekeringen	30.089,50	35.000,00	33.723,66	34.000,00
Secties				
Bi				
Bestuur Bio	1.837,93		2.183,76	
Kr.coördinatie Bio	4.877,35		3.693,25	
Kringen 1e Bio	1.450,00		1.761,65	
Kringen 2e Bio			400,00	
NVON/NIBI-Conf.	2.217,80		2.099,55	
Biologie Commissie	6.044,16		770,00	
Sectie Biologie tot:		11.000,00		14.400,00
Biologie Itembank	15.921,00	2.000,00	9.161,99	2.000,00
Na				
Bestuur Nat	5.730,38		3.119,25	
Kr.coördinatie Nat	3.186,08		3.569,85	
Kringen 1e Nat	736,09		1.349,68	
Kringen 2e Nat	300,00		188,95	
Sectie Natuurk. tot:		9.300,00		8.500,00
Sk				
Bestuur Sch	3.084,37		5.157,30	
Kr.coördinatie Sch	3.831,39		3.737,33	
Kringen 1e Sch	1.813,06		2.258,54	
Kringen VMBO			188,95	
Sectie Scheik. tot:		10.900,00		11.500,00
Toa				
Bestuur oa				
Kr.coördinatie toa				
Sectie T.O.A. tot:	5.846,36	6.600,00	6.218,45	6.600,00
P.O./PABO		500,00		
VMBO	360,00	1.100,00	629,00	1.200,00
NLT	4.087,55	6.500,00	4.583,60	7.700,00

Commissies				
ANW	382,75	500,00	2.152,79	3.600,00
ARBO		500,00		
B.C. PR+Communicatie	872,50	2.100,00	300,25	
B.C.Financiën		500,00		100,00
B.C. Bovenbouw	2.743,30	3.100,00	2.438,35	3.000,00
B.C.Onderbouw	4.820,49	6.000,00	2.686,49	4.000,00
B.C. NVON-Reeks	11.393,41	4.500,00	3.598,02	4.900,00
B.C. Jonge Docenten	1.399,08	5.000,00	268,75	2.100,00
B.C. Vakbondsactiviteiten	2.498,16	2.400,00	2.378,61	2.600,00
Vakbondsactiviteiten		3.500,00		3.500,00
Correctietrainingen				3.000,00
Bestuur				
DB en AB	33.083,30	30.000,00	16.797,40	25.000,00
Hoofd NVON Bureau	20.843,15	50.000,00	56.229,83	56.300,00
Bestuursmedewerker	24.942,95	31.500,00	37.599,22	37.500,00
Nieuwsbrief bestuur				
Secretar. ondersteuning	43.634,38	43.700,00	53.156,00	53.200,00
Boekhouding	9.978,83	9.500,00	9.924,51	9.900,00
Ledenadministratie		2.000,00		
Ledenwerving	1.729,70	5.000,00	4.115,34	5.000,00
Olympiades	6.900,00	6.000,00	6.000,00	6.000,00
Buitenl. contacten	3.819,31	3.500,00	4.823,30	3.500,00
Ondersteun.Nwe Examens etc.			8.854,87	31.000,00
Bonden				
Federatie	32.830,00	35.000,00	32.570,00	33.000,00
CMHF	44.716,00	39.900,00	39.427,43	39.400,00
Rechtspositie 1	70.584,50	35.000,00	39.067,70	39.000,00
Mailing				
Kn.Voorz.NVON Bureau	119.666,61		153.830,87	
Rechtspositie 2		5.000,00		10.000,00
Educatieprojecten		4.000,00		5.000,00
Leden pas			242,20	6.000,00
Onvoorzien		1.500,00		9.000,00
Bedrijfsresultaat				
	0,00			
Totaal				
	752.269,70	649.800,00	770.289,36	719.000,00
BATEN in euro's				
Contrib/Abonn.	213.000,00	210.000,00	160.000,00	205.000,00
Govak Gelden	282.185,00	230.000,00	264.896,00	240.000,00
Renten/Coupons	43.423,32	44.000,00	48.049,10	47.000,00
Advertenties	31.784,98	27.000,00	25.535,10	25.000,00
Auteursrechten	169.546,05	130.800,00	156.635,54	169.000,00
Ledenservice verkoop	9.593,84	8.000,00	10.997,89	9.000,00
Activiteiten NVON Bureau				
Hoofd NVON Bureau			24.508,00	24.000,00
Project Basisonderwijs				
Biologie Commissie	2.290,00			
Itembank Biologie				P.M.
Starters Event	185,00			
Projecten				
Diversen	261,51			
Saldo Verlies 2012				
			79.667,73	
Totaal				
	752.269,70	649.800,00	770.289,36	719.000,00

Balans Vereniging NVON per		31-dec-12	
Rek.	Debet	Credit	
100 Rek courant ...952	195.051,58		
101 Congresrek.780	10.532,52		
103 Internetplusrek.619	362.905,75		
108 Vermogensbeheer528	307.731,34		
110 Giro ...277 declar rek	185,41		
111 Giro ...809 led serv.	561,28		
112 Giro288 toa sectie	31.368,51 2)		
113 Giro ...277 kapitaalrek	5.300,00		
114 Giro ...809 kapitaalrek	10.000,00		
115 Giro ...288 kapitaalrek	9,54 2)		
120 Aandelen & Obligaties	764.074,64		
170 Subtot liquide middelen	1.687.720,57 1)		
180 Betalingen onderweg			16.003,42
182 Kruisposten			
185 Subtot. Fin tussenrek.		1)	16.003,42
435 Voorziening NVON-Bureau			481.564,92
445 Nog te bet.bedragen			66.366,73
460 Voorziening toa sectie			42.209,05 2)
470 Subtot crediteuren			590.140,70 1)
600 Verenigingskapitaal			1.069.635,02
670 Egalisatie reserve effecten			91.609,16
699 Subtot Verenigingsvermogen			1.161.244,18 1)
Saldo lopend boekjaar: Verlies	79.667,73		
Balans totaal	1.767.388,30		1.767.388,30

Toelichting:

- 1) Subtotalen zijn niet meegenomen in het eindtotaal om dubbeltekening 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 Giro288 toa sectie	31.368,51	
115 Giro ...288 kapitaalrek	9,54	10.831,00
460 Voorziening toa sectie	42.209,05	

Opmerkingen bij de begroting 2013

De lasten c.q. de uitgaven

De drukkosten annex kantoorkosten van NVOX worden voor 2013 analoog aan de resultaten van 2011 en 2012 weergegeven. Er zijn voorstellen en suggesties om aan de vraag vanuit het VMBO-veld tegemoet te komen, de kosten daarvoor zijn niet echt hoog en derhalve altijd via bv. de post onvoorzien op te hoesten. Ook dit jaar zijn de begrotingen van secties en bestuurscommissies, voor zover ze ingediend zijn, overgenomen. De bedragen zijn afgerond, wel mag opgemerkt worden, dat sommige begrotingen wel erg "enthousiast" zijn opgesteld.

De auteursrechten i.v.m. Binas zijn hoger dan vorig jaar, omdat aangegeven is dat de afdracht aan de NVON wat hoger zou zijn dan 't jaar hiervoor. De boekhoudhard- en software kosten zijn verhoogd, om daarmee aan de eisen van deze tijd te kunnen voldoen. De vernieuwing van de website is op een haar na voltooid, dus mag verwacht worden, dat dit jaar en zeker in 2014 de kosten hiervoor fors lager zullen uitvallen. Zoals vorig jaar reeds genoemd, zijn de kosten voor de CMHF en zeker t.a.v. de rechtspositie fors gedaald t.a.v. 2011.

De kosten begroot voor secretariële ondersteuning en bestuur medewerker zijn hoger, dit in verband met de verhoging van de BTW naar 21 %, daarnaast zijn de kosten van secretariaat, bestuur medewerker en hoofdbureau ook hoger, door diverse declaraties, zoals reiskosten, enveloppen etc. Een nieuwe post is "Correctietrainingen" ten behoeve van het nakijken van examens. De trainingen voorzien reeds duidelijk in een behoefte. Ook blijkt dat onze rechtspositie duidelijk in een behoefte voorziet en is het dus verstandig om tot een verhoging over te gaan van rechtspositie 2. Ten slotte kan als nieuwe post ook genoemd worden het ondersteunen van de Nieuwe Examens, de bedoeling van de hiervoor aangetrokken menskracht is, dat er voor de problemen die opdoemen oplossingen worden gezocht, evenals die van het bureau.

De baten c.q. inkomsten

De contributie inkomsten in 2012 waren veel lager dan in de balans van 2012 verwacht werd en zonder de Govak-gelden had dit een verlies opgeleverd van ruim 70.000,00 euro.

Na ampele berekeningen werd duidelijk, dat als dit juist was, in het afgelopen jaar een enorme teruggang van leden had moeten plaatsvinden, dit bleek niet juist te zijn. Uiteindelijk bleek het probleem bij de abonentenservice te liggen, waar men verzuimd had om in het 3de en 4de kwartaal het restant van de gelden te storten. Ook als dit wel gebeurd was, dan was er nog steeds een tekort geweest van ongeveer 6.000,00 euro, wat vooral ligt in de personele sfeer.

Ook al valt de teruggang in contributies fors mee, toch is er ook dit jaar weer een lichte achteruitgang te verwachten.

Het niet uitgekeerde bedrag, dat dit jaar gestort gaat worden, is bewust niet meegenomen in de begroting, omdat dat de stand van zaken teveel beïnvloed. De opmerkingen, die vorig jaar gemaakt zijn t.a.v. de Govak-gelden, blijven ook nu van kracht. Een continue ledenwerfactie is en blijft noodzakelijk. De renteopbrengsten zullen, ondanks de rentedaalingen, ongeveer gelijk blijven. De advertentie inkomsten zullen, naar verwachting, gelijk blijven, dan wel stijgen i.v.m. de nieuwe examens, die het gebruik van nieuwe boeken noodzakelijk maken. De auteursrechten zijn dit jaar, zoals reeds gemeld, wat hoger, ze zullen i.v.m. de invoering van de 6de editie van Binas de komende jaren zeker stijgen. De crisis zal, naar verwachting, geen invloed hebben op de opbrengst van onze obligaties, omdat deze tot en met 2016 vastliggen. De itebank biologie is dit jaar van start gegaan en uit alles blijkt, dat de belangstelling groot is, wat echter de opbrengst zal zijn valt nog niet te voorspellen, evenals de nevenrechten van Binas.

Ondanks de positieve geluiden blijven de financiële vooruitzichten ons tot waakzaamheid en extra voorzichtigheid manen.

J. Chr. Nolthenius, penningmeester

Ad 10: Benoeming kascommissie

De kascommissie bestaat dit jaar uit John Maas en Anneke Thurlings. John Maas is aftredend. Reservelid is Leander Jansen

BESTUUR NVON DAGELIJKS BESTUUR

Voorzitter	Hr. H. de Graaf, Renier Sniederslaan 6, 5582 ES Waalre (040) 2215037, voorzitter@nvon.nl
Secretaris	Mw. M.I.C. Offereins, Jodichemdreef 40, 3984 JT Odijk (030) 6562989, secretaris@nvon.nl
Penningmeester	Hr. J.Chr. Nolthenius, Hemweg 1, 1608 HL Wijdenes (0229) 503050 penningmeester@nvon.nl
Algemeen lid	Hr. J.H. van Drooge, Lagedijk 300, 1544 BN Zaandijk, (075) 6288639, jhvandrooge@chello.nl
Hoofd NVON-bureau	Hr. H. van Bergen, Krijttestraat 34, 5066 BH Moergestel (013) 2140838 hoofdbureau@nvon.nl
Bestuursmedewerker	Mw. M. Schouten, Mecklenburg 12, 2171 DS Sassenheim (06) 46320171 bm@nvon.nl

ALGEMEEN BESTUUR

Het Algemeen Bestuur wordt gevormd door het Dagelijks Bestuur en de voorzitters van de sectiebesturen.

SECTIEBESTUREN

SECTIE BIOLOGIE

Voorzitter	Hr. J. van Koppen, Molukkenstraat 12, 2612 EC Delft, (015) 2135001, kopnvon@hotmail.com
Secretaris	Mw. B. Lobregt, lobregtb@farel.nl
Coördinator reg. kringen vmbo	[a.i.] Hr. J. van Koppen
Coördinator reg. kringen havo/vwo	Mw. B.Lobregt en Hr. J. Coenemans
Itembank	Hr. J.W. Noordenbos, Spijkert 25; 5641 NH Eindhoven, (040) 2908299, jw@noordenbos.nl
Leden	Hr. J. Coenemans; j.coenemans@rml.nl Hr. A. Zwaan; azwaan@lentiz.nl

SECTIE NATUURKUNDE

Voorzitter	Hr. D.J. van de Poppe, Paulus Potterstraat 13, 7462 BC Rijssen, (0548) 521557, vdpoppe@gmail.com
Secretaris	Hr. G.F. Hermsen, her@raayland.nl
Coördinator reg. kringen vwo/havo	Hr. G.F. Hermsen, her@raayland.nl
Leden	Hr. W. Allaerts, wallaerts@planet.nl Hr. J.J. Dekker, jandekker66@kpnplanet.nl Hr. J. Dorrepaal, (071) 5317366, jdorrepaal@vcl-school.nl Hr. R. de Haas, r.dehaas@atscholen.nl Hr. P. Nijenhuis, nijenhui@hotmail.com Hr. M.J. van Vulpen, mjvanvulpen@gmail.com

SECTIE PABO-PO

Voorzitter	vacant
Leden	vacant

SECTIE SCHEIKUNDE

Voorzitter	Hr. L. Donk, Bovenkerkseweg 38, 3381 KB Giessenburg, (0184) 651723, l.donk@planet.nl
Secretaris	Hr. A. Niënkemper, Olieslager 40, 7463 DA Rijssen, (0548) 517511, sk-sectie@nvon.nl
Coördinator reg. kringen vwo/havo	Hr. J.H. van Drooge, Lagedijk 300, 1544 BN Zaandijk, (075) 6288639, jhvandrooge@chello.nl
Coördinator reg. kringen vmbo	Hr. A. Niënkemper
Leden	Hr. H.G. Slender, Bergenboulevard 126, 3825 AB Amersfoort, hg.slender@gmail.com Mw. B. Russchen, Wiederhorsten 3, 8131 VK Wijhe, (0570) 521101, b.russchen@ziggo.nl Mw. A.C. Droogendijk, Dr. Van Stratenweg 168, 4205 LW Gorinchem, (0183) 614155, anjadroogendijk@hetnet.nl Hr. H. Hofman, Boeroestraat 35, 3312 HA Dordrecht, (078) 6139895, h.hofman@delagewaard.nl Hr. J.P. van Lune, Schans Portugal 20, 9342 TM Een, (0592) 269858, jan.vanlune@stellingwerfcollege.nl

SECTIE TOA

Voorzitter	Hr. A. van der Vaart, (06) 47824435, ton@vt-solutions.nl
Secretaris	Mw. P. Ketelaar-van Gaalen, (055) 5789101, petra.ketelaar@chello.nl
Leden	Mw. L. Hoge-Oostinjen, (0320) 845413, lillianehuge@hotmail.com Mw. D. de Boer, (0172) 477986, dafnedb@kpnmail.nl Hr. G. Bossenga, (050) 5411911, geertenjolicie@hotmail.com Mw. M. Albers, myra61.albers@hetnet.nl Mw. I. Koldenhof, (055) 3122002, inekoldenhof@hetnet.nl Hr. F. Mol, (0570) 610195, f.mol@baudartius.nl Hr. A.P. Soldaat, (050) 5774155, a.soldaat@kpnplanet.nl

SECTIE VMBO

Voorzitter	Hr. J. Baas, Dwarsvaartweg 78, 8388 MN Oosterstreek, (056) 1433122, janbaas42@hetnet.nl
secretaris	vacant
Leden	vacant

SECTIE NLT

Voorzitter	Mw. R. Janssen, m.janssen@canisiuscollege.nl
Secretaris	Hr. R.J.M. Zibret, rjmzibret@online.nl
Leden	Mw. M. Albers, myra61.albers@hetnet.nl Hr. P. Backer, p.backer@revisudoorn.nl Hr. H. van Bergen, h.vanbergen@zonnet.nl Mw. A.C. Cuiper-Pon, Cuiperpon@bc-enschede.nl Hr. R. Diependaal, dpd@hofstadlyceum.nl Hr. N. Kerkhoven, kerzjip@planet.nl Hr. E. Meijer, erikmeijer@onsbrabantnet.nl Hr. F. Mol, f.mol@home.nl Hr. D. J. van de Poppe, vdpoppe@gmail.com Hr. R. Slender, hg.slender@gmail.com Hr. H. Smit, smih@arentheemcollege.nl Hr. E. E. Snabilié (afgevaardigde KNAG) Hr. J.J. Wietsma, jj@wietsma.net

BESTUURSCOMMISSIES

Anw
Voorzitter Hr. S. Welbedacht
SWelbedacht@hageveld.nl

Bovenbouw
voorzitter Dhr. P.M. de Vries
philipmdevries@gmail.com

Communicatie & pr
Hr. G. Bossenga

Mw. M. Schouten cmhf@nvon.nl

NVON-reeks
voorzitter Mw. H. Kramers-Pals
nvon-reeks@nvon.nl

Jonge leden
vacant

Vakbondsactiviteiten
voorzitter Hr. L. Jansen

Onderbouw
voorzitter A. Niënkemper
a.nienkemper@kliksafe.nl

Verenigingsfinanciën
Mw. G. Hensbergen
g.hensbergen@hetnet.nl
Hr. W. van Bueren
Hr. J. Nolthenius

secretariaat/ledenadministratie Mw. H. Tangenberg, Stationsweg 44, 7941 HE Meppel (0522) 243347 (maandag, dinsdag en donderdag);
secretariaat@nvon.nl voor algemene vragen,
ledenadministratie@nvon.nl voor aanmelding, opzegging, adreswijziging e.d.

NVON-artikelen kunt u bestellen bij de ledenservice door overmaking van het bedrag o.v.v. het artikelnummer en uw adres.
ING-rekeningnummer 619809 t.n.v. NVON te Meppel, ledenservice@nvon.nl

Indien u problemen hebt met het invullen van het declaratieformulier of met de uitvoering van uw declaratie kunt u bellen op ma-vr van 19.00-20.00 uur naar (0343) 513848

REDACTIE

Hoofdredactie

Hr. W.T.W. Vis
Ernst Casimirstraat 30, 2713 BG Zoetermeer
(079) 3165569 fax: (079) 3160674, hfdrd-nvox@nvon.nl

Adjunct-hoofdredacteur

Hr. M. Foeken
Bredestraat Noord 23, 6674 MN Herveld
tel: 0488-452164, adj.hfdrd-nvox@nvon.nl

Redacteurs

Hr. H. Bouma
(030) 2204496, hans.bouma@wxs.nl
Hr. H. Bruijnesteijn
h.bruijnesteijn@aps.nl
Hr. F. Pols
(06) 21153564, jongnvon@gmail.com

Biologie

Mw. M. Domis-Hoos (eindredacteur)
Tobias Asserlaan 104, 5056 VD Berkel-Enschot
(013) 5332926, marijke.domisl@planet.nl
Hr. J. Arts

Scheikunde

Hr. J. de Gruijter (eindredacteur)
Oosterwijklaan 2, 5171 HD Kaatsheuvel
(0416) 274108, h.degruijter@fontys.nl

Mw. P. Gubbels

Hr. M. Metselaar

Hr. T. Mortier (België)

Mw. M. Vleugels

Natuurkunde

Hr. H. van Bommel (eindredacteur)
Griffioen 1, 2353 SH Leiderdorp
(071) 5820209, h.vanbommel@gymnasiumleiden.nl
Mw. J.E. Frederik
Hr. W. Sonneveld
Hr. J.T. van der Veer

Nlt

Hr. H. Jorna (eindredacteur)
Berkenlaan 108, 7064 HT Silvolde
(0315) 325212, harriejorna@hotmail.com

Vmbo&onderbouw

vacature
Hr. P. Walravens (België)

Anw

Hr. A. Pollmann (eindredacteur)
Ruisdaelstraat 42, 6521 LE Nijmegen,
(024) 3222942, apollmann@kpnplanet.nl
Mw. M. Bruinvels
Mw. A. Cuiper
Hr. P. Eldering

Toa

Hr. W. Schuring (eindredacteur)
Derkinderenstraat 44, 1062 BJ Amsterdam
(020) 6140305, w.schuring@comeniuslyceum.nl

Bureauredactie

Mw. B. Lobo - van den Bos
Stationsweg 44, 7941 HE Meppel
(050) 8538517, redactie@nvon.nl

LEDENSERVICE

NVON-ledenservice:
Voor het bestellen van
uitgaven en boeken
ledenservice@nvon.nl
ING rekeningnummer 619809