

ALGEMENE LEDENVERGADERING 2014

Hierbij nodigen wij u uit voor de algemene ledenvergadering van de NVON op woensdagmiddag 16 april van 17.00 uur tot 18.00 uur, bij het Gezondheidszorg en Welzijn College van ROC Midden Nederland, Vondellaan 174, 3521 GH Utrecht. De ALV wordt voorafgegaan door een minicongresmiddag (zie elders in deze NVOX)

Routebeschrijving: http://www.rocmn.nl/vondellaan/Routebeschrijving_vondellaan.pdf.

1. Agenda
2. Opening
3. Mededelingen en ingekomen stukken
4. Terugblik en vooruitblik
5. Verslag van de ALV van april 2013
6. Jaarverslag secretaris
7. Jaarverslag penningmeester
8. Verslag kascommissie
9. Begroting 2014
10. Aftreden penningmeester J. Nolthenius

Agenda

11. Verkiezing penningmeester. Het bestuur stelt de heer P. Backer voor.
12. Benoeming leden dagelijks bestuur. De secretaris, mevrouw M. Offereins, is vorig jaar na haar eerste termijn van drie jaar niet officieel herbenoemd. Ze stelt zich beschikbaar voor de komende twee jaar.
13. Instellen sectie techniek
14. Benoeming kascommissie
15. Rondvraag
16. Sluiting

JAARSTUKKEN 2013

Ad 5: Verslag

ALGEMENE LEDENVERGADERING 2013

Maandag 15 april 2013, ROC Midden Nederland, Utrecht

1. Opening

Henk de Graaf opent de vergadering met een speciaal welkom voor Marian Kollenveld, voorzitter van de Vereniging van Wiskundeleraren, en de aanwezige leden van verdienste: de heren Hendriks, Van Beek, Jansen, Soldaat en Krips. Afmeldingen zijn ontvangen van mevrouw Huijsmans en de heer Van den Dool. De leden die het afgelopen jaar zijn overleden, worden met een minuut stilte herdacht. De namen zijn gepubliceerd in het jaarverslag 2012 van de secretaris en in de bijlage van NVOX nr. 3-2013.

2. Mededelingen en ingekomen stukken

Benoeming leden van verdienste; de heer G. Verkerk en mevrouw H. Kramers-Pals.

Henk de Graaf geeft een korte toelichting op de achtergrond van de benoemingen.

Bij de benoeming van Henny Kramers haalt Henk de Graaf een aantal persoonlijke herinneringen op. Verder maakt hij melding van de vele jaren bureauwerk die Henny in de functie van adjunct-hoofdredacteur heeft verricht voor de NVOX-redactie en de vervanging van de hoofdredacteur wanneer dat nodig was.

Vandaag is uitgave nummer 11 van de NVON-reeks ten doop gehouden. Henny is hierbij de drijvende kracht en weet steeds met nieuwe ideeën te komen; ook weet zij iedere keer sponsors te vinden. Als meest recente activiteit houdt zij zich bezig met de cursus *Getting Practical*, samen met Mandy Stoop. Henk dankt Henny voor dit alles.

Ook bij de benoeming van Gerrit Verkerk haalt Henk een aantal persoonlijke herinneringen op. De grootste aanleiding voor de benoeming is het vele werk dat Gerrit heeft verzet bij het redactiewerk en het samenstellen van *Binas*. Voor het redactieteam is zijn persoonlijke inbreng en motivatie van groot belang

geweest. De laatste versie van het tabellenboek is als enige door het CvE toegeleden bij de eindexamens.

De nieuwe leden van verdienste krijgen een oorkonde overhandigd. Ook Anne Pieter Soldaat krijgt alsnog een oorkonde in verband met zijn benoeming in 2012.

Henny Kramers en Gerrit Verkerk spreken beide hun dank uit voor de benoeming. Gerrit Verkerk wil daar graag aan toevoegen dat hij deze benoeming als een waardering beschouwt voor alle leden van de redactie, van de oude versie tot en met de laatste vernieuwde versie.

3. Benoeming nieuwe voorzitter

Jaap Nolthenius reikt de allereerste ledenpas uit aan scheidend voorzitter, Henk de Graaf.

Er zijn inmiddels negen educatieve instellingen die de leden, op vertoon van de ledenpas, korting verlenen op de toegangsprijs of zelfs gratis toegang. Henk de Graaf bedankt voor de pas en geeft aan dat de pas er vooral gekomen is dankzij de inspanningen van Jaap Nolthenius en Marianne Offereins. Vorig jaar is tijdens de ALV Huib van Drooge benoemd tot algemeen lid van het Dagelijks Bestuur. Hij is bereid de voorzittershamer over te nemen van Henk de Graaf.

De ALV gaat hiermee onder applaus akkoord.

Marianne Offereins geeft beiden een attentie in de vorm van een set deugden-reflectiekaarten en een bos bloemen voor Henk.

Huib van Drooge zet de vergadering voort met een dankwoord aan Henk de Graaf, voor alle jaren dat hij actief voor de NVON was; eerst als secretaris en later als voorzitter.

Huib zal de richting die Henk voor ogen had in het bestuur voortzetten. Een bestuur dat steeds meer op afstand komt en beleidsbepalend optreedt, met een NVON-bureau dat beleidsvoorbereidend en uitvoerend opereert.

Daarnaast hoopt Huib dat er in de toekomst in het bestuur alleen nog leden zitten die, naast hun NVON-werk, werkzaam zijn in het onderwijs, waardoor we een vereniging krijgen die dicht bij de leden staat. Doel moet zijn dat het ledenaantal weer gaat toenemen.

4. Actualiteiten

Jaap Nolthenius kan als penningmeester nog niet worden vervangen. We hopen dat binnen afzienbare tijd een nieuwe penningmeester het DB komt versterken.

Pim Backer is bereid gevonden toe te treden tot het Dagelijks Bestuur als algemeen lid.

Bij het overleg van de cao-vo zijn de werkgevers weggelopen; zij willen blijkbaar de rekening van de onderwijsbezuinigingen geheel bij het personeel leggen en daarbij fors schrappen in het pakket arbeidsvoorwaarden. De NVON had graag gezien dat we samen met de andere vakorganisaties naar de politiek waren gegaan om duidelijk te maken met welke bedreigingen het vo te maken heeft en wat nodig is om de kwaliteit voor de toekomst te waarborgen. Gelukkig hebben we met ons hoofd NVON-bureau iemand die ons goed op de hoogte houdt van alle vakbondsprikelen. Om meer voor de leden te kunnen betekenen, is de NVON zowel als vakorganisatie als in de vorm van vakbond van groot belang.

De NVON komt als vakorganisatie onder meer sterk op voor het behoud van het vak anw. Op dit moment is nog onduidelijk of de inspanningen van de NVON succes hebben gehad.

Op 18 maart 2013 is het rapport inzake de tweede correctie door de staatssecretaris aan de minister aangeboden. Conclusie van het rapport: "De tweede correctie wordt door docenten niet volledig en niet volgens de regels uitgevoerd." Het is nog niet duidelijk wat hier het vervolg op is.

In maart zijn er CE-correctietrainingen gehouden voor scheikunde, natuurkunde en nask. De trainingen zijn als een groot succes beoordeeld, door zowel de deelnemers als de trainers.

Via de regionale steunpunten en met medewerking van Mandy Stoop zijn de methodekeuzebijeenkomsten gehouden in verband met de vakvernieuwing. Ook voor het volgende jaar wordt bekeken of en welke nascholingsactiviteiten georganiseerd moeten worden in dit verband.

Bij het minicongres werd de nieuwe uitgave van *Binas* gepresenteerd. Deze uitgave was noodzakelijk in verband met de nieuwe examenprogramma's per augustus 2013 in 4-havo en -vwo.

Het Cito heeft schoolexamenopgaven ontwikkeld; in *NVOX* verschijnt binnenkort een recensie.

Met ingang van het nieuwe schooljaar zal de vernieuwde website van start gaan.

De functie bestuursmedewerker verdwijnt en wordt vervangen door ondersteuner(s) hoofd NVON-bureau. Dit in verband met de veranderende organisatie, waarbij de dagelijkse leiding in handen is van het hoofd NVON-bureau.

Eind april 2013 krijgen alle leden hun ledenpas toegestuurd.

Opmerking naar aanleiding van het punt 'tweede correctie eindexamen': Bert van Beek was destijds als gecommitteerde aangesteld bij het eindexamen en geeft hier een omschrijving van. Hij stelt de vraag of het nu wenselijk is dat de huidige tweede corrector alles overdoet. Huib van Drooge stelt dat de situatie nu anders is.

Uit de zaal komen ook enkele reacties. Huib geeft aan dat in de CE-correctie-training aandacht wordt besteed aan, en geoefend wordt op, de wijze van correctie, waardoor de tweede corrector snel kan nakijken hoe de eerste corrector heeft nagekeken.

Helaas is er voor biologie nog geen training gegeven; hopelijk komt die er het volgende jaar wel.

5. Verslag van de ALV van april 2012

Jos van Koppen: op pagina 2 - punt 8 staat abusievelijk vermeld dat decharge wordt verleend voor het jaar 2010, dit moet uiteraard 2011 zijn.

6. Jaarverslag secretaris

Geen opmerkingen over het verslag.

7. Ingelast: jaarverslag hoofd NVON-bureau

De heer Hendriks: omdat er in het verslag melding wordt gemaakt van de afnemende keuze voor het vak nask2, stelt hij voor of er samengewerkt kan worden met de chemische industrie, voor zover dat nog niet is overwogen.

Antwoord: de NVON werkt al jaren samen met C3.

Gera Hensbergen stelt voor om de inhoud van het verslag van het hoofd NVON-bureau in het vervolg te wijzigen en vooral een goed inzicht te geven van wat er vanuit het bureau aan activiteiten wordt uitgevoerd.

8. Jaarverslag penningmeester

Het resultaat is nagenoeg gelijk aan het vorige jaar.

Enige punt van zorg was een verschil in inkomsten van de contributie (€ 160.000,-). Gebleken is dat er in het derde en vierde kwartaal de inkomsten niet waren doorgestort door Ten Brink; een en ander is inmiddels opgelost. De solvabiliteit is voor meer dan 100% gedekt.

- Opmerking: De heer Hendriks: Had het punt van de niet-ontvangen contributie niet op de balans moeten staan?

Antwoord: Het was pas definitief bekend toen de boeken over 2012 al gesloten waren. Het geld is ook pas ná 31-12-'12 binnengekomen en kon derhalve niet als ontvangst geboekt worden. Omdat nog niet zeker was dat deze gelden ook daadwerkelijk ontvangen zouden worden, is het bedrag niet opgenomen.

9. Verslag kascommissie

De kascommissie bestaat uit Anneke Thurlings en John Maas. Op 12 februari 2013 is de commissie met de penningmeester en de boekhouder bijeen geweest. Gecontroleerd zijn de banksaldi, de effectenportefeuille en de balansen. Doordat de boekhouding overzichtelijk en goed georganiseerd was en de boekhouder en de penningmeester een duidelijke uitleg gaven, zijn alle vragen naar tevredenheid beantwoord. Er is een aantal steekproeven gedaan met betrekking tot de uitgaven en de uitbetalingen aan leden, niet-leden en instellingen. Alle onderzochte zaken zijn in orde bevonden en zo nodig van een handtekening door de commissie voorzien. Er is sprake van een gedegen en overzichtelijke financiële administratie waarop we trots mogen zijn. De financiële positie van de vereniging blijft gunstig. De zorg met betrekking tot de inkomsten vanuit *Binas* is afgenomen, nu duidelijk is dat dit voorlopig het enig toegestane boek blijft. Om de boekhouder declaraties goed te laten verwerken, wordt een aantal tips gegeven met betrekking tot het indienen van declaraties en kosten voor gemaakte treinreizen. De kascommissie adviseert de ALV de penningmeester en met complimenten voor de boekhouder decharge te verlenen voor het boekjaar 2012. De ALV stemt hier onder applaus mee in.

10. Begroting 2013

Toelichting door penningmeester:

De begrotingen voor de secties en BC's zijn alle overgenomen en naar boven afgerond.

Henry van Bergen geeft een toelichting op bijdrage van de vakbond en de verhouding daarvan tot de contributie. De penningmeester geeft aan dat deze post met inkomsten volgend jaar weer wat lager zal zijn.

De begroting wordt goedgekeurd.

11. Benoeming kascommissie

Huib van Drooge dankt de kascommissie. Anneke Thurlings blijft in de commissie. John Maas is aftredend. Leander Jansen, vorig jaar reservelid, zal toetreden tot de commissie.

Gera Hensbergen maakt graag gebruik van de gelegenheid om reclame te maken voor deelname aan de kascommissie. Het kost weinig tijd en men doet veel kennis op. Van de aanwezigen in de zaal stelt Paula van Schie zich beschikbaar als reservekandidaat.

12. Uitreiking NVOX-prijzen

Juryvoorzitter Dirk-Jan van de Poppe houdt de toespraak. De complete jury bestaat, naast de voorzitter, uit Baukje Lobregt (biologie) en, dit jaar voor het laatst, John Maas (scheikunde). Naar een nieuwe scheikundige wordt gezocht. Voor de NVOX-juryprijs komt het meest aansprekende artikel in aanmerking en mag de schrijver geen professioneel schrijver zijn.

Er wordt een korte omschrijving gegeven van de genomineerde artikelen. Als winnaar is gekozen Jan Leisink met het artikel *Aluminiumtape*.

Willem Vis houdt de laudatio voor de NVOX-oeuvreprijs; deze wordt toegekend aan Gerard Stout, auteur van vele artikelen in *NVOX*, verschenen als Aansteker.

Na ontvangst van de prijs spreekt Gerard Stout een kort dankwoord.

13. Rondvraag

Marijke Domis: Op de website zijn de opgaven van *Genetica in Beweging* makkelijk te downloaden. Zij vraagt waarom deze onderdelen ook voor niet-leden toegankelijk zijn.

De voorzitter dankt Marijke voor deze inbreng en zal er navraag naar doen.

Gera Hensbergen: De (oud-)voorzitter heeft aangegeven dat leden van verdienste gelijke rechten en plichten hebben als andere leden. Gera meent dat deze leden vrijgesteld zijn van contributiebetaling.

(oud-)Voorzitter: Dit klopt helemaal; het staat in een ander artikel dan eerder geciteerd in de vergadering.

De heer v.d. Veer: Hoe is de stand van zaken met betrekking tot het lerarenregister?

Henry van Bergen: Het register is in wording. Er wordt hard aan gewerkt, in 2017 wordt het verplicht gesteld. Binnenkort wordt er ook in NVOX extra aandacht aan besteed; wij starten een actie om het onder de aandacht van de collega's te brengen en het op te laten nemen in de cao. (Bij registratie recht op een periodiek extra.)

Jos van Koppen: Wat te doen met scholen die daar geen gelden beschikbaar voor stellen?

Henry van Bergen: In de cao is geregeld dat er recht is op € 500,- per persoon per jaar. Gemiddeld wordt slechts € 200,- gebruikt.

Dirk-Jan van de Poppe: Scholen kunnen moeilijk doen omdat men wel verplicht is voor vervanging te zorgen.

Opmerking uit de zaal: Er worden dure cursussen en nascholing gegeven, waardoor de drempel hoog is.

Huib van Drooge: de cursussen die door de NVON worden gegeven, zijn ver onder de marktprijzen. Deze cursussen kunnen worden aangemeld bij het lerarenregister.

14. Sluiting

De voorzitter dankt alle aanwezigen en sluit af met een speciaal dankwoord aan Marianne Offereins voor de organisatie van deze dag en voor de gastvrijheid van het ROC Midden Nederland.

Henny Tangenberg

Ad 6: Jaarverslag 2013 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, beide als toehoorder.

De DB- en de AB-leden woonden diverse bijeenkomsten en vergaderingen bij namens het bestuur. Dit varieert van interne aanwezigheid bij de secties en de bestuurscommissies tot vele externe contacten. Zo waren er bestuursleden aanwezig bij vergaderingen en bijeenkomsten van onder meer het Communicatie Centrum Chemie (C3), het College voor Examens (CvE), Jeugd en Techniek Netwerk (Jet-net), Koninklijke Nederlandse Chemische Vereniging (KNCV), Nederlandse Natuurkundige Vereniging (NNV), Stichting scheikunde Olympiade Nederland (SSON), Platform Vakinhoudelijke Verenigingen voor Voortgezet Onderwijs (PvVVO), Bèta-5 overleg, et cetera. Ook zijn NVON-(bestuurs)leden actief in de verschillende Nederlandse rondes van de natuurwetenschappelijke olympiades. Dit jaar was in Middelburg de INESPO (International Environment and Sustainability Olympiad), de internationale duurzaamheidsolympiade. De inventiviteit van de scholieren en de bruikbaarheid van hun ideeën blijft verrassend.

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

In 2013 zijn er voor het eerst door de NVON examencorrectietrainingen georganiseerd. Het doel van deze trainingen is goed voorbereid de correctie van de eindexamens van de eigen kandidaten, en de tweede correctie bij de examens van een collega van een andere school, uit te voeren en daarmee tijd en frustratie te besparen. De trainingen bleken duidelijk in een behoefte te voorzien en worden in 2014 dus gecontinueerd.

Als lid van verdienste werden Gerrit Verkerk en Henny Kramers benoemd, met onze dank voor het vele werk dat ze voor de NVON hebben verricht.

De BC Arbo (de Arbocommissie) is nieuw leven ingeblazen in verband met de veranderende situatie in het werkveld.

Onder auspiciën van de commissie vmbo/onderbouw zijn trainingen ontwikkeld met betrekking tot het opstellen van een valide – theoretisch en praktisch – schoolonderzoek. In principe zijn deze trainingen gericht op het vmbo, maar ook voor havo en vwo zijn ze heel goed aan te passen. Verder draait met groot succes de training *Getting Practical* onder leiding van Mandy Stoop en Henny Kramers-Pals. Ook deze wordt in 2014 weer aangeboden.

In dit jaar is begonnen met het leveren van NVON-certificaten voor leerlingen die een uitzonderlijke prestatie hebben verricht. Het gaat daarbij uitdrukkelijk niet alleen om de leerlingen met de hoogste cijfers, die krijgen de eer toch wel, maar om leerlingen die voor zichzelf een belangrijke prestatie hebben verricht. Over het algemeen werden de oorkondes met enthousiasme ontvangen. De verspreiding ging goed. In totaal zijn er tegen de 2000 oorkondes naar de scholen gegaan en aan leerlingen gegeven.

De contacten met VeDoTech hebben geresulteerd in een goede samenwerking, zo bezocht een redelijk aantal NVON-leden de VeDoTech/onderbouwconferentie in Arnhem.

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 minicongres te organiseren. Dit wordt, net als in de voorgaande jaren, mede mogelijk gemaakt dankzij de gastvrijheid van het Gezondheidszorg en Welzijn College van ROC Midden Nederland aan de Vondellaan in Utrecht.

Ook deze keer was het een succes, mede door de inzet van sprekers bij de lezingen, de workshophouders en de andere betrokkenen. Ook in 2014 zal dit evenement plaatsvinden. Deze keer op woensdag 16 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 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.

Afscheid

Dit jaar hebben we van twee medewerkers, Mirjam Schouten en Talitha Visser afscheid genomen.

Boekhouding

De boekhouding van de NVON is, en blijft, 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.

De boekhouder heeft zich in de afgelopen maanden voor een niet onbelangrijk deel van zijn tijd bezighouden met de voorbereidingen van de invoering van de IBAN-nummers. Houdt u er bij het invullen van uw declaratieformulieren rekening mee dat banken vanaf 1 februari dit niet meer voor u invullen?

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 leden-service.

Een overzicht van de ledenaantallen in 2005 t/m 2013:

Het ledenbestand blijft licht fluctueren. Na een kleine teruggang in de afgelopen jaren, heeft zich nu weer een stijgende lijn ingezet. We hopen deze in de komende jaren te behouden.

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

Overleden NVON-leden van januari - december 2013

De heer W.N.A.F.K. van Beek

De heer A.O. Rietveld

De heer G.J. Both

De heer P. Ruig

Mevrouw A.H.M. Vleeshouwers

De heer E.F. Posthuma

De heer J. Kappe

Tijdens de Algemene Ledenvergadering zullen wij hen gedenken.

Marianne Offerreins

Jaarverslag 2013 hoofd NVON-bureau

Intern

De rubriek *Van de bestuurstaafel*, aangevuld met *Van de vakbondstaafel* 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.

Met de nodige vertraging zijn na de zomervakantie van 2013 de vernieuwde site en de NVON-nieuwsbrief gelanceerd. Beide zijn eigentijdser en meer toegankelijk voor tablets. De indeling van de website is aangepast, waardoor deze beter aansluit bij de behoeften van de gebruikers. Lesmateriaal kreeg een prominente plaats, evenals *NVOX*, de examens en onze bescheiden webwinkel. Wanneer men als lid inlogt, kan men de startpagina naar eigen wens aanpassen. Hoewel de leden er weinig van merken, heeft de ledenadministratie nog de nodige kinderziektes.

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

Hiervoor heeft de NVON een extra betaalde kracht aangetrokken in de persoon van Hans Mulder.

Samen met Mandy Stoop verzorgde hij, al dan niet in samenwerking met de bètabrede steunpunten, een scala aan nascholingscursussen. Zoals *Methodekeuze bijeenkomsten* voor de bovenbouw, *Getting Practical* en *Ontwerp van schoolonderzoeken* voor vmbo-docenten en toa's. Samen met VeDoTech, VDTI en de NVON werd op 28 november een druk bezocht *Ontwerp- en Ontdekkongres* voor de onderbouw georganiseerd.

137 leden namen deel aan de lezersenquête. Deze enquête is acht keer uitgezet. Voor een enquête is de respons hoog. Met de redactie van *NVOX* zijn de resultaten besproken en is de enquête geëvalueerd. Inmiddels is een aangepaste lezersenquête gestart.

In 2009 was het BRIN-nummer van amper 25% van onze leden bekend. Door diverse (e-)mailcampagnes en acties is dit inmiddels gestegen tot 91,3%. Gezien het korte tijdsbestek voorwaar geen sinecure.

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

Mandy Stoop kreeg de opdracht om de bestuurscommissie jonge leden weer

nieuw leven in te blazen. Dat is goed gelukt. Op 28 september organiseerde de bestuurscommissie een goed bezochte conferentie *Skills voor de toekomst*. Bovendien heeft Mandy een deel van haar energie ingezet voor de begeleiding van de hernieuwde vmbo-sectie. Ook daar gaat tot dusver alles naar wens. Mandy weet op een inventieve manier mensen bij het werk te betrekken en 'vast' te houden.

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

Een van de vakken die op de nominatie staat om te verdwijnen is anw. Sinds 2012 is de bestuurscommissie anw actief om de doelstelling van anw te borgen. Meer daarover bij het verslag van BC anw.

Extern

Samen met John Maas werden bijeenkomsten verzorgd op lerarenopleidingen. Daar werden zaken voor beginnende studenten belicht en verder natuurlijk al het moois van de NVON.

Er zijn oriënterende besprekingen tussen het PVVVO (Platform Vakinhoudelijke Verenigingen Voortgezet Onderwijs) en de FvOv over een mogelijke samenwerking. Een mogelijkheid zou de vorming van een onderwijskamer in FvOv zijn. Het PVVVO zou daarin kunnen opgaan.

De NVON zet zich via de FvOv ook in voor lio's. Sinds 1 januari 2013 hebben studenten, dus ook lio's, alleen ov-recht op hun nominale studieduur + 1 jaar. Voor 1 januari was dat + 3 jaar. Een student die langer over zijn studie doet, heeft geen recht op ov en krijgt volgens de huidige vo-cao geen recht op reiskostenvergoeding. Met onze FvOv cao-onderhandelaar is afgesproken dat in te brengen bij het technische gedeelte van de cao-onderhandelingen. Inzet is, dat men reiskostenvergoeding krijgt als men geen recht op ov heeft. We verwachten daarmee weinig problemen.

De combinatie werkzaamheden FvOv en NVON, legt de NVON geen windeieren. Zo is er een gesprek geweest met staatssecretaris Dekker over anw en met hoge ambtenaren over de solo nlt-bevoegdheid.

Verder is gesproken met de inspecteur-generaal van het Onderwijs over het onderwijsverslag. Daar is de onder druk staande positie van oop en toenevende werkdruk ter sprake gekomen.

In samenspraak met de bètabrede steunpunten en de lerarenopleidingen van Eindhoven en Twente wordt een pilotproject *Professionals voor de klas* aangevraagd bij het ministerie van OC&W. Als penvoerder ontving de NVON hiervoor € 36.000,-

Samen met de NVvW gingen we met de SLO de dialoog aan. Per 1 januari 2013 heeft deze een wettelijke rol gekregen in onderwijsvernieuwingen. De SLO is daardoor voortaan de spin in het web. Er zijn afspraken gemaakt over de samenwerking.

De Onderwijsraad onderzocht hoe toekomstbestendig het natuurkundecurriculum is. Het onderzoek ging vooral over de competenties en minder over de vakinhoud. Het onderzoek kwam voor natuurkunde te vroeg uit omdat het nieuwe examenprogramma net van start is gegaan.

Er waren vergaande besprekingen met het bestuur van de vakvereniging VeDoTech om eind 2014 als sectie op te gaan in de NVON. VeDoTech (Vereniging van Docenten Techniek) heeft *Terugkoppeling* als vakblad. In samenspraak met het VeDoTech-bestuur werd bekeken of hiervan een breed onderbouwblad voor de NVON te maken is. Inmiddels wordt aan de realisatie daarvan gewerkt.

Henry van Bergen

Jaarverslag 2013 sectie biologie

Samenstelling sectie 2013

De samenstelling van de sectie is het afgelopen jaar veranderd. Er zijn drie 'verse' leden aan de sectie toegevoegd. De samenstelling van de sectie ziet er vanaf september als volgt uit:

Voorzitter: mevrouw B. Lobregt

Secretaris: de heer J. Coenemans

Coördinatie regionale kringen vwo/havo: de heer J. Coenemans (en mevrouw B. Lobregt)

Coördinatie regionale kringen vmbo: de heer J. van Koppen (en mevrouw G. van Rijn)

Bijscholing: de heer J. van Koppen

Itembank: de heer J.W. Noordenbos

Webmaster: de heer A. Zwaan

Leden: mevrouw G. van Rijn, mevrouw M. Munsters en de heer M. Havenaar.

De Centrale Schriftelijke Examens biologie

De examenbesprekingen zijn op dezelfde manier georganiseerd als in vorige jaren. In twee rondes, namelijk eerst een landelijke examenbespreking voor havo en vwo, telkens gevolgd door regionale examenbesprekingen voor de kringen. Voor vmbo is de procedure net andersom georganiseerd. 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. De opkomst voor vmbo is minder. De reden zou kunnen zijn dat het examen en het proces verbaal minder complex zijn. De biologie-examens KB en BB kunnen niet worden nabesproken in verband met de diversiteit in versies en afnamemomenten van het examen. Het commentaar van de kringen is weer op dezelfde wijze verwerkt. De werking met het sjabloon werkt zeer goed. We hebben van alle kringen een sjabloon terug mogen ontvangen. Bij de bespreking was dit commentaar de basis voor het examenoverleg van de sectie biologie met leden van het CvE en Cito. Het overleg met CvE en Cito was constructief.

Ontwikkelingen in het onderwijs

Vernieuwend is dat wij, als biologen, ons bezighouden met digitaal toetsen. Voordelen van digitaal toetsen zijn: minder werkdruk door snellere correctie, minder kopietjes en een betere analyse. De NVON-biologie-Itembank is eind 2012 gereed gekomen. Begin 2013 is de licentie voor het gebruik via de Rode Planeet verkrijgbaar (zie www.drp.nl). Begin 2014 komt de eerste update van de NVON-biologie-Itembank beschikbaar. Bij kringvoorzittersvergaderingen zijn de vorderingen bij de itembank getoond en ook is er medewerking bij de examencorrectietraining gevraagd. Deze medewerking is voor het komende jaar toegezegd.

Nascholing

In samenwerking met de Universiteit Wageningen is de bijscholingsdag voor maart 2014 voorbereid.

Baukje Lobregt

NVON-biologie-Itembank

In september 2011 zijn wij gestart met een project dat wij later de NVON-biologie-Itembank (zie www.NVON-biologie-Itembank.nl) zijn gaan noemen. Dit project hebben wij uitgevoerd in samenwerking met de Rode Planeet, uitgever van de toetsprogramma's Wintoets en Quayn (zie www.drp.nl). 20.000 biologievragen (=items) zijn gedigitaliseerd volgens het Wintoetsformaat, een Nederlandse variant van de internationale toetsstandaard IMS QTI. De vragen van de Centrale Examens van vmbo, havo en vwo over meer dan veertig jaar zitten onder andere in de itembank.

Over de itembank is in het afgelopen jaar voorlichting gegeven in workshops op de biologie-onderwijsconferentie in januari 2013 en op het NVON-congres in april 2013. In begin van dat jaar waren ook de algemene voorwaarden gereed en sinds die tijd kan men bij de Rode Planeet een licentie voor de NVON-biologie-Itembank bestellen. Intussen heeft de werkgroep een upgrade van de hele itembank gemaakt. Alle items zijn nu voorzien van een titel, hetgeen de leesbaarheid van een item voor de leerling, die een toets maakt, en voor de docent, die een toets opstelt, verhoogt.

Het komend jaar zal de projectgroep de itembank verder uitbouwen en zich verdiepen in de verdere mogelijkheden van digitaal toetsen, met het doel om de kwaliteit van de biologietoetsen en daarmee de kwaliteit van het biologietoetsen te verhogen en tegelijkertijd de werkdruk van docenten te verminderen door het correctiewerk efficiënter te laten verlopen en bovendien kosten van onnodig kopiëren te verlagen.

Jan Willem Noordenbos

Jaarverslag 2013 sectie natuurkunde

Bestuur

Het sectiebestuur heeft in 2013 de volgende samenstelling gehad:
Voorzitter Dirk-Jan van de Poppe, secretaris en kringcoördinator h/v Ger

Hermesen, leden Wilfried Allaerts, Jan Dorrepaal, Pjotr Nijenhuis, Matthijs van Vulpen en Ruud de Haas. Jan Dorrepaal is helaas in de loop van het jaar gestopt, en Matthijs van Vulpen heeft passief meegedaan. De sectie is verrijkt met Robert Zibret.

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 natuurkundeonderwijs op met name havo en vwo.

Omdat er een vmbo-sectie is opgericht richten we ons volledig op havo/vwo.

Examencorrectietraining

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

natuurkunde.nl/congrescommissie

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

NVOX-prijs

Dirk Jan zit dit jaar voor het laatst in de NVOX-jury.

Koppeling met vmbo

Pjotr vertegenwoordigt de sectie bij de onderbouwcommissie. 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 zijn, zijn de nlt-steunpunten. Dirk Jan zit in de commissie onderwijs van de NNV.

Kringen

Er lijkt een kentering te komen in de activiteit van de kringen. We mochten op de landelijke examenbesprekingen weer wat nieuwe gezichten ontmoeten van nieuwe kringvoorzitters.

De examenbesprekingen in de kringen worden nog steeds matig bezocht, maar er zijn er dit jaar wel weer meer georganiseerd. Dat stemt ons voorzichtig positief. Het aanspreken van de nieuwe generatie begint kennelijk te lukken.

Examenbesprekingen

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

Natuurkunde uitblinkers

Het plan om leerlingen als uitbinker te betitelen is dit jaar uitgevoerd. Scholen hebben certificaten gekregen om aan hun beste leerlingen in ons vak uit te delen.

Activiteitenplan 2014 sectie natuurkunde

Specifiek

Wat willen we komend jaar bereiken?

Opvolging voorzitter + secretaris.

Vervolg examencorrectietraining.

Workshop Woudschoten met correctietraining + practicum.

Contacten aanhalen SLO en NNV om te benadrukken dat de NVON niet alleen een vakbond, maar ook een vakvereniging is.

Wie is daarbij betrokken?

Ad 1: de sectie

Ad 2: de kringvertegenwoordigers en sectieleden

Ad 3: de sectie (sowieso D.J. van de Poppe)

Ad 4: de sectie

Waar gaat het gebeuren?

Ad 1: in de Amershof te Amersfoort

Ad 2: overal in den lande
Ad 3: in de Leeuwenhorst te Noordwijkerhout
Ad 4: in de Amershof te Amersfoort

Wanneer gebeurt het?

Ad 1: juni 2014
Ad 2: maart 2014
Ad 3: december 2014
Ad 4: oktober 2014

Acceptabel

Is de doelstelling voor de sectie voldoende haalbaar?
Ad 1 t/m 3 goed haalbaar, voor punt 4 moet wat 'kneedwerk' worden verricht.
Is er voldoende draagvlak om het gestelde doel van de sectie te bereiken?
Ad 1 t/m 4 voldoende draagvlak.

Realistisch

Zijn de benodigde inspanningen om het gestelde doel te behalen niet te hoog of juist te laag?
De inspanningen zijn voldoende, misschien doel wat hoger, ter beoordeling nieuwe voorzitter.
Staan de te verwachte inspanningen in goede relatie met het verwachte resultaat?
Gezien resultaten uit het verleden zullen de inspanningen leiden tot het verwachte resultaat.

Meetbaar

Alle doelstellingen zijn meetbaar uit de verslagen.

Tijdgebonden

Een goed gesteld doel heeft tenminste één datum in het sectiejaarplan.
Zie specifiek, laatste punt.
Vaak worden meerdere data genoemd zoals start-, eind- en/of tussendata.
De tussendata zijn de sectievergaderingen zoals vermeld in de planner.

Dirk-Jan van de Poppe

Jaarverslag 2013 sectie nlt

Alweer zes jaar bestaat de sectie nlt. 2013 was een jaar waarin er weer veel gebeurd is.
Aan het begin het jaar heeft Pim Backer de voorzittershamer overgedragen aan Rian Janssen. Pim blijft nog deel uitmaken van de sectie. Zo zit hij – namens de NVON – in de Stuurgroep Verankering nlt.
De samenwerking met KNAG en NVvW is dit jaar verder uitgebouwd. De twee afgevaardigden hebben afgelopen jaar een constructieve bijdragen kunnen leveren aan de nlt-vraagstukken. Ook de geregelde aanwezigheid van een vertegenwoordiger van de LCP tijdens de vergaderingen draagt bij, aan het verder vormgeven van de sectie en zijn bestaansrecht.
De vijftien leden tellende nlt-sectie heeft in 2013 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 stelt zich, nog steeds, als taak de belangen te behartigen van dit (nieuwe) schoolvak en van de docenten en toa's die dit vak (gaan) geven.
Afgelopen jaar deden de leden van de nlt-sectie dit door onder andere:

- 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 bètabrede steunpunten in de vorm van *critical friends*.
- de afzonderlijke leden van de sectie staan de verschillende nlt-vaksteunpunten met raad en daad bij.
- deelname aan het valideren van nascholingen met betrekking tot nlt voor het Register Leraar – Onderwijscoöperatie.
- mede-organiseren van het toa-congres en het nlt-congres.

Jammer genoeg hebben we afgelopen jaar geen landelijke nlt-nascholing voor de toa's kunnen organiseren. Het bleek dat er vanuit de nlt-steunpunten weinig draagkracht was om hieraan mee te werken. Komend jaar maken we mogelijk een doorstart als uit de enquête van het algemene toa-congres blijkt dat dit wenselijk is.

Gelukkig zien we als sectie steeds meer, dat we als *critical friend* ingeschakeld worden. Zo hebben we onze mening gevraagd en ongevraagd gegeven met betrekking tot:

- o&o en nlt
- aparte opleiding docent nlt bij de masteropleidingen van de technische universiteiten.
- het behoud van stuurgroep en LCP

Op deze manier laten we duidelijk aan de partijen zien dat de sectie nlt een meerwaarde heeft. Ook komend jaar zullen we onze rol als *critical friend* verder uitbouwen.

Robert Zibret

Jaarverslag 2013 sectie scheikunde

Bestuur

De samenstelling van het bestuur is in 2013 sterk veranderd. In het begin van het jaar werd begonnen met: Leen Donk (voorzitter), Huib van Drooge (kringcoördinator), Adrie Niënkemper (secretaris), René Slender (webmaster), Bernadette Russchen (penningmeester), Anja Droogendijk, Herman Hofman en Jan van Lune. In de loop van het jaar is de bezetting van het bestuur veranderd in: Jan van Lune (voorzitter), Jack Geenen (secretaris), Bernadette Russchen (penningmeester), Ger Hermsen (webmaster), Leonie Dierikx (kringcoördinator havo/vwo), Anja Droogendijk (kringcoördinator vmbo), Joyce Neslo (vertegenwoordiger sectie in de sectie vmbo).

Het sectiebestuur is het afgelopen jaar vijf keer in vergadering bijeen geweest. Door de grote veranderingen binnen het bestuur is het bestuur in de tweede helft van het jaar vooral bezig geweest met het stellen van prioriteiten en het herverdelen van de functies.

Kringen

Dit jaar zijn er drie havo/vwo kringvertegenwoordigersvergaderingen geweest: op 7 maart, de eindexamenbespreking vwo op 28 mei en op 4 oktober. Verder zijn door de kringen georganiseerd op verschillende plaatsen in het land:

havo examenbespreking op 23 mei

vwo examenbespreking op 28 mei.

De bijeenkomst in maart werd behoorlijk bezocht, maar het zorgen dat alle kringen vertegenwoordigd worden, kost veel inspanning.

Op 4 oktober was de opkomst van scheikundekringvertegenwoordigers matig. Dit jaar waren in alle kringen eindexamenbesprekingen. Deze bijeenkomsten waren goed bezocht. Van de bijeenkomsten zijn verslagen gemaakt. Tot slot zijn de verslagen samengevoegd tot één algemeen verslag en dit verslag is doorgestuurd naar het CvE en Cito.

Het vmbo heeft behalve de kringvertegenwoordigersbijeenkomst op 4 oktober geen vergadering gehouden. Wel is er op woensdag 15 mei in Rijssen en op donderdag 16 mei in Hoevelaken, Gorinchem en Joure een examenbespreking nask2 geweest.

CE-correctietraining

Op 30 januari was er een bijeenkomst waarin de cursusleiders van de CE-correctietrainingen deelgenomen hebben en een de opzet van de cursus met elkaar doorgesproken hebben. Daarna zijn in maart op verschillende plaatsen in het land trainingen gegeven voor zowel havo/vwo scheikunde als voor vmbo nask1/nask2. De deelnemers waren enthousiast over het gebodene. Helaas kwamen de uitnodigingen vaak niet op de juiste bestemming terecht, waardoor het aantal deelnemers enigszins tegenviel.

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. In dit gremium is onder andere gesproken over de uitval van N&G-leerlingen in het vervolgonderwijs, de plannen om anw af te schaffen, het verplicht stellen van wiskunde C in de havo, mogelijke specifieke bevoegdheid voor nlt, het nationaal onderwijsakkoord en bedrijfsstages. Vanuit het wo was men blij dat de instroom in bètaopleidingen hoger is, maar dit leidt wel tot organisatorische problemen met betrekking tot practica. Door het wegvallen van de studiefinanciering is er veel aandacht voor rendementen. Deze moeten nog behoorlijk stijgen om 70% van de studenten binnen vier jaar hun bachelor te laten halen.

Verder is er gediscussieerd over de aansluiting van onderwijs op de arbeidsmarkt. Uit allerlei onderzoeken blijkt dat er een steeds groter tekort aan chemici verwacht wordt. De grootste tekorten worden verwacht op mbo-niveau. Er is gesproken over een voorstel vanuit de topsector chemie om alle docenten en studenten in de docentenopleiding een week stage te laten lopen bij een bedrijf.

Voion

De commissie die zich in het verleden bezighield met de arbozaken en die er een boekje over heeft gemaakt, is weer nieuw leven ingeblazen. Vanuit het verleden heeft Leen Donk altijd namens de sectie scheikunde zitting gehad in deze commissie. Ook in de nieuwe commissie is Leen Donk één van de drijvende personen. Hij houdt de sectie op de hoogte van de ontwikkelingen in deze commissie.

Stichting C3

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

Woudschoten

In 2013 was de sectie scheikunde van de NVON in de persoon van Kees Jan van Heusden vertegenwoordigd in de voorbereidingscommissie van de tweedaagse Woudschoten Chemieconferentie.

Chemiedag Nijmegen

Namens de NVON zat John Maas in de organisatiecommissie van de Chemiedag in Nijmegen. Vanaf oktober 2013 heeft Jan van Lune zijn plaats ingenomen.

Chemie olympiade

Leander Janssen zat namens de NVON in het bestuur van de Chemie Olympiade. Per november heeft Jack Geenen deze plek overgenomen.

Contact CvE

Na de eindexamens zijn de verslagen van de havo- en vwo-examens en die van het vmbo nask2 examen aan het CvE gestuurd. Door het CvE is een evaluatie uitgevoerd betreffende het vwo-examen van 2013. De resultaten hiervan zijn te vinden op https://www.cve.nl/document/terugblik_centraal_examen_6. Verder heeft een delegatie vanuit het dagelijks bestuur een overleg gehad met het CvE. Er is daar onder andere gesproken over de syllabus van nask2. Er zou meer duidelijkheid moeten komen over wat wel en niet bevestigd mag worden en dus niet een vernieuwing van het examenprogramma. Die route loopt via SLO (inhoudelijk) of OCW (status en/of naamgeving). Het CvE speelt hierin geen rol.

Met betrekking tot de verslagen van de eindexamens is afgesproken dat echte opmerkingen over het examen naar de Examenlijn gestuurd worden. Vanuit de Examenlijn komt hierop dan een reactie.

Het verslag van de kringbespreking wordt, voordat het verzonden wordt, voorgelegd aan de voorzitter van de vaststellingscommissie. Dit is niet bedoeld om een CvE-stempel op het verslag te zetten, maar wel om eventuele angelen eruit te kunnen halen.

Getting Practical

Zijdelings is de sectie scheikunde betrokken geweest bij de cursus *Getting Practical* voor vmbo. Er is een goed bezochte cursus gegeven van dit oorspronkelijk uit Engeland afkomstige concept. De cursus is gegeven in drie bijeenkomsten. Een aantal bestuursleden heeft de cursus gevolgd en heeft feedback gegeven op het geheel.

Bestuurscommissie bovenbouw

Namens de sectie scheikunde zaten Huib van Drooge en Bernadette Russchen in deze commissie. Vanaf september was Bernadette Russchen de enige vertegenwoordiger. Een overzicht van de werkzaamheden van de BC bovenbouw is te vinden bij het jaarverslag van deze commissie.

Sectie vmbo

Deze sectie is weer nieuw leven ingeblazen. Met name door de inspanningen van Mandy Stoop. Als vertegenwoordiger vanuit de sectie scheikunde heeft Joyce Neslo zitting in deze sectie in oprichting. Een overzicht van de werkzaamheden van de sectie vmbo is te vinden bij het jaarverslag van deze sectie.

Implementatie Nieuwe Scheikunde

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

Er bestaat een plan om vanuit de steunpunten een cursus aan te bieden: *Maken van Toetsen*. Deze cursus bevat veel theorie over toetsing, een praktijkverhaal voor de nodige contexten en zal eindigen met het samen toetsvragen maken, afnemen en een resultaatanalyse.

Ontwerp- en ontdekconferentie

In samenwerking met VeDoTech is op 28 november een ontwerp en ontdekconferentie gehouden voor met name de vakken techniek, nask1 en nask2. De sectie is hier slechts zijdelings bij betrokken geweest. Jack Geenen heeft als vertegenwoordiger namens de sectie deze bijeenkomst bezocht.

Lerarenregister

Jan van Lune heeft namens de NVON een aantal cursussen aangeboden voor het lerarenregister. Goedgekeurd zijn de CE-correctietrainingen, de examenbesprekingen voor nask1 en nask2 en scheikunde havo en vwo, de kringvertegenwoordigersbijeenkomst van 4 oktober 2013, de ontwerp- en ontdekconferentie van 28 november, het NVON-minicongres van 15 april en de conferentie van Jong-NVON.

Jan van Lune

Jaarverslag 2013 sectie toa

Bestuur

Het sectiebestuur had in 2013 de volgende samenstelling: Ton van der Vaart (voorzitter), Petra van Gaalen (secretaris/budgetbeheerder), Anne Pieter Soldaat, Geert Bossenga, Liliane Hüge (notuliste), Frank Mol, Myra Albers, Ineke Koldenhof, Edith Wieles en Berend Panjer.

We zijn het jaar gestart met twee nieuwe leden: Edith Wieles; van huis uit analytisch chemisch analiste, werkt sinds drie jaar op een Lyceum in Gorinchem. Zij werkt als toa nlt, scheikunde en science, zowel in de onder- als bovenbouw. Ze heeft veel ervaring in de ICT en zal haar expertise inzetten voor de website (het toa-deel).

Berend Panjer; van huis uit tweedegraads docent biologie, maar in 2000 is hij toa natuurkunde geworden en na vijf jaar toa biologie. Berend is werkzaam op een brede scholengroep in Purmerend. Zijn expertise als Arbocoördinator gebruikt hij bij de Arbocommissie van de NVON.

Het afgelopen jaar heeft de sectie zich vooral ingezet voor lopende zaken en het toa-congres. In januari zijn Ton, Ineke en Petra naar het jaarlijkse ASE-congres geweest, ditmaal in Reading. Zij hebben daar een workshop gegeven over enzymen. Er waren veel deelnemers en het was bijzonder om samen te werken met de technicians op de Universiteit. Voor Petra was het een mogelijkheid om Ineke te introduceren bij de mensen die ze heeft leren kennen tijdens de ASE-congressen. Ook was het bijzonder weer op te kunnen trekken met de leden van de Technicians committee van de ASE.

Brainstormdag 16 maart

Gezien de drukke banen van de sectieleden heeft de sectie besloten jaarlijks

een vrije zaterdag op te offeren om gezamenlijk een speerpunt uit te werken waar men in de reguliere vergaderingen niet aan toekomt. Ditmaal was het de 'Habob', een wens van de sectie is deze opnieuw uit te geven in een modern jasje en met meer informatie op een overzichtelijke wijze. Een hele klus! Aan het einde van de dag is een basisopzet gemaakt en een vervolgplan vastgesteld.

Voion, vo in ontwikkeling

Ton, Geert en Frank hebben een eerste oriënterend gesprek met Rick van Worum van Voion gehad, met als bedoeling elkaar te versterken en de behoefte naar meer toegankelijk en behoefte gestuurd materiaal betreffende arbovoorwaarden.

Hierbij zijn doelstellingen geformuleerd die hebben geleid tot het heroprichten van een door het AB ingestelde Arbocommissie. In deze commissie is er een verdeling gemaakt in werkzaamheden. Berend (lid) en Frank (secretaris) hebben een bestuursfunctie en Geert heeft gekozen om in de werkgroepen actief te zijn. Ook de bestuursleden zijn lid van werkgroepen.

De Arbocommissie zal Voion ondersteunen en van informatie voorzien om een degelijke database te bouwen met allerlei arboinformatie betreffende het vo. Rick van Worum (beleidsmedewerker arbo vo) is de uitvoerende persoon namens Voion.

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) met betrekking tot het bevorderen van een goed functionerende arbeidsmarkt in het vo. De sectieleden leveren een bijdrage om de arbowetgeving aangaande gevaarlijke stoffen (chemicaliënbeheer), practica en algemene normen en voorwaarden leesbaarder en meer toepasbaar, dus toegankelijker te maken. Deze informatie zal door middel van beheerbare databases op allerlei manieren worden aangeboden. Te denken valt aan downloads als PDF, een app voor alle drie de platforms (Windows, Android, Apple) en een mobiele website. Ook uit andere secties van de NVON worden leden afgevaardigd.

Ook op de lange termijn zullen er in samenwerking met Voion werkzaamheden worden verricht om informatie toegankelijk en up-to-date te houden.

Toacongres 2013, Bèta, the next generation

Het congres van 2012 in Leeuwarden stond in het teken van *Bèta Mentality*, een model waarbij jongeren ingedeeld worden in vier bètatypen die onderling sterk verschillen in hun houding ten aanzien van de bèta technische wereld en die dus ook elk hun eigen aanpak vergen. Dit jaar hebben we voortgeborduurd op deze jongeren, maar meer gekeken naar hun toekomst en de beroepen waarin zij terecht kunnen komen. Wat voor gevolgen heeft dit voor de vooropleiding, het voortgezet onderwijs en specifiek de inhoud van het bètaonderwijs.

In samenwerking met Saxion in Deventer hebben we op basis hiervan weer een mooi en interessant programma kunnen samenstellen. We hebben gebruikgemaakt van de laboratoria van de Life Science afdeling waar ook het MLO is ondergebracht in hetzelfde gebouw.

De dag zelf hebben we in een nieuw jasje gestoken. De bedrijven kregen meer kans zich te profileren en we hebben een 'drop-inn' lokaal geïnitieerd. Deze wijze van presenteren hebben we tijdens de ASE-congressen leren kennen. De in- en uitschrijvingen, alsmede het betalingsverkeer is weer verder geautomatiseerd. Er was de mogelijkheid om uit vier workshoprondes te kiezen zodat de deelnemers meer hun eigen programma konden samenstellen. De afsluitende lezing, bezoek aan de bedrijvenmarkt, drop-inn vanuit de bedrijven/instellingen en een, twee rondes durende, excursie alsmede workshops waren hierin opgenomen. Door middel van een enquête kunnen we besluiten of dit voor herhaling vatbaar is.

Rolinda Dijkhof heeft samen met de studenten en de medewerkers van Saxion bijgedragen tot een prachtige dag!

Deelname aan bijzondere commissies:

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

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

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

- Maandelijks vergaderen.
- Het onderhouden van de contacten met diverse vakorganisaties en een vinger aan de pols houden voor wat betreft eventuele veranderingen in de fuwasys-vo. Dit betekent dat sectieleden regelmatig naar vergaderingen en/of bijeenkomsten gaan.
- Onze sectie zet zich in voor de positie van de toa binnen het kwalificatiedossier analist. We houden het beroepscompetentieprofiel in de gaten en zorgen dat veranderingen binnen het onderwijs ook in dit BCP verwerkt worden. De LAL (landelijke adviesgroep laboratoriumtechniek) van kenniscentrum PMLF (procestechniek, milieutechniek, laboratoriumtechniek en fotonica) houdt zich hiermee bezig. Er zal de komende jaren veel veranderen en dat heeft ook gevolgen voor de uitstroom toa. Zodra daar meer informatie over bekend is zal de sectie dit kenbaar maken via de website en NVOX.
- Petra heeft in de congrescommissie gezeten van de scheikundedag van de Radboud Universiteit van Nijmegen.

Activiteitenplan 2014 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. Een brainstormdag wordt belegd om hier vorm aan te geven.
- De aansluiting van de NVON bij het CMHF/MHP heeft tot gevolg dat wij ons verder moeten bewaken in rechtspositionele zaken. Deze taak zal door iemand van de sectie moeten worden vervuld. Ook in een aantal andere commissies wordt de inzet van sectieleden gevraagd.
- Het aantal toa's dat ook NVON-lid is, wordt gelukkig steeds groter. Desondanks nemen toch veel toa's niet de moeite door hun lidmaatschap de NVON en de sectie te steunen. We hopen door onze werkzaamheden deze toa's duidelijk te kunnen maken dat we hen hard nodig hebben. De behoefte aan nascholingsdagen bijvoorbeeld is enorm.
- Tevens is de steun als gevolg van het lidmaatschap ook rechtspositioneel van belang.
- De sectie 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.
- Op de brainstormdag zullen we ons onder andere beraden op welke wijze we verjonging binnen het toa-bestuur kunnen bewerkstelligen.
- Vanuit het sectiebestuur zullen Frank, Berend en Geert zich verder inzetten voor de samenwerking met Voion.
- Ton is voornemens de Technicians conference in York te bezoeken om de band met de toa's in Groot Brittannië te onderhouden.
- Ook in 2014 heeft de sectie het voornemen maandelijks (tox) bij elkaar te komen.

Petra van Gaalen

Jaarverslag sectie vmbo

Zoals in het verslag van de secretaris te lezen valt, heeft de sectie vmbo een hernieuwde start gemaakt in september 2013. De sectie bestaat uit Joyce Neslo,

docent scheikunde in Lelystad Dorine Buitenweg, docent scheikunde, beide voormalig deelnemer aan de cursus Getting Practical voor het vmbo. Martin Kamperman docent NaSk in Culemborg bekend uit het NVON netwerk, Willem Snel, docent NaSk afkomstig uit de cursus theoretisch schoolonderzoek ontwerp voor het VMBO. Jan Willem Smilde, docent scheikunde in Hardenberg en Meppel.

De sectie wordt tijdelijk ondersteund door Henny Kramers en Marianne Offereins. Mandy Stoop is vanuit het NVON bureau tijdelijk toegevoegd om een ander goed op de rails te zetten en de doorstart te maken richting een volwaardige sectie. In de loop van 2014 zal Martin Kamperman de rol als voorzitter op zich nemen en zullen de tijdelijke ondersteuners zich geleidelijk terugtrekken. In de periode tussen september en december zijn er tussen bovenstaande leden verkennende gesprekken gevoerd over de kansen die er liggen voor de sectie en waar ze op wil gaan investeren.

De door de sectie voorgestelde speerpunten voor 2014 zijn:

- Getting Practical voor het vmbo oppakken en verder uitrollen
- De aansluiting met ROC opleidingen versterken, in samenwerking met de BC onderbouw
- Het opzetten en actualiseren van cursussen voor vmbo docenten over het ontwikkelen van schoolonderzoeken, in samenwerking met Adrie Niënkemper
- De ontwikkelingen volgen rondom de curriculum vernieuwingen bij de NaSk vakken.

Mandy Stoop, Marianne Offereins



Jaarverslag 2013 redactie NVOX

Op mijn bureau ligt de complete 38^e jaargang van NVOX, tien nummers met een totale omvang van 520 bladzijden. Het vult mij wel met trots, dat we het ook dit jaar, samen met alle medewerkers aan het blad, weer voor elkaar hebben gekregen. NVOX, het meest in het oogspringende uithangbord van de NVON. Zoals onze drukker Henrico ten Brink het zegt: met NVOX hebben jullie als NVON goud in handen in de communicatie naar de leden.

Het register (zie NVOX 2, 2014) laat zien welke inspanning het heeft gekost en hoevelen hun bijdragen hebben geleverd, variërend van artikelen voor gebruik in de klas, aandacht voor bepaalde mensen in de rubriek *mensen*, columns, gedichten, aanstekers, proza en poëzie in de natuurwetenschappen, daarnaast de artikelen en berichten, die gericht zijn op het vergroten van de vakkennis. In het algemene deel natuurlijk de verenigingszaken naast de boekbesprekingen en externe berichten, zoals in de rubriek wetenschap. Haast teveel om op te noemen.

Zowel het vakwerkdeel als het algemeen deel met al die rubrieken was steeds weer goed gevuld. De bladformule leidt tot een grote herkenbaarheid. Dat komt vooral door het gebruik van een sjabloon, niet als keurslijf, maar als hulp bij het schrijven van artikelen. Een punt van zorg blijft het aanbod van de afbeeldingen en de foto's, zowel qua grootte, compositie als de kwaliteit. Daar zullen we steeds aandacht aan moeten blijven besteden.

Ook verschenen enkele boekuitgaven van de NVON, zoals *Genetica in beweging* (2012, nr 9), *Onderzoeken en ontwerpen* (nr 11, 2013) en de 6^e editie van *Binas* (2013).

De NVOX-prijs voor het beste artikel ging dit jaar naar Jan Leisink voor zijn artikel *Aluminiumtape* dat in NVOX nr 4 op pagina 180 heeft gestaan.

De NVOX-oeuvreprijs werd uitgereikt aan Gerard Stout voor zijn bevlogen schrijverschap en zijn *Aanstekers*.

In het najaar van 2013 moest Willem Vis als hoofdredacteur helaas zijn werkzaamheden voor NVOX wegens ziekte voorlopig opschorten. Dat werk hebben we tot nu toe intern kunnen verdelen over Benny Lobo-van den Bos, Marianne Offereins en ondergetekende.

Wat betreft de samenwerking met de uitgeverij Ten Brink en FIZZ gaan alles ook naar wens en onze dank gaat daarbij vooral uit naar Ilona Oortwijn (en tijdelijk Harm Doorn) als vormgever.

Activiteitenplan 2014 redactie NVOX

Een tijdschrift als NVOX is een product van zijn tijd. Als die verandert, moet het tijdschrift daar op reageren. In het najaar is een klein comité uit de redactie begonnen met de voorbereidingen voor een restyling van NVOX met de daaropvolgende aanpassing van de huisstijl, zodat alle uitingen van de NVON eenduidig en herkenbaar zijn. Daartoe is een serie gesprekken gaande met de vormgever en de drukker en inmiddels is er een redelijk lange lijst van wensen, opmerkingen en vragen opgesteld. Het is absoluut niet de bedoeling om drastische veranderingen door te voeren. Daar zit volgens het comité niemand op te wachten. De vraag is wel of NVOX in deze vorm fysiek stand houdt in het toenemende digitale geweld van de media. We hebben de opvatting, dat we het ene moeten doen en het andere niet laten. Daar gaan we dus met veel plezier en inzet aan werken.

Maarten Foeken

Jaarverslag 2013 bestuurscommissie anw

De bestuurscommissie bestaat uit Ton Brink, Auke Cuiper (nieuwsbrief, website, redactie NVOX), Paul Goedheer, Margriet Hermans, Martine de Jong, Alex Karlas, Agnes Legierse (op afstand), Arnoud Pollmann (redactie NVOX), Henry van Bergen (namens het NVON-bureau) en Sybren Welbedacht (voorzitter). Recentelijk is de groep verrijkt met Ida van Genderen en met Francine Behnen (op afstand).

Dit jaar is, tijdens een zestal vergaderingen, gewerkt aan het vervolg van de conferentie van 5 oktober 2012 in Boerhaave, waar circa vijftig enthousiaste anw-docenten besloten het vak niet verloren te laten gaan. Daartoe zijn diverse stukken geproduceerd om de politiek op de hoogte te stellen van ons standpunt. Er zijn veel pogingen ondernomen om stukken in de landelijke pers te krijgen, dat is slechts sporadisch gelukt. Wel is er elke maand, mede door ons toedoen, een anw-gelieerd artikel verschenen in NVOX.

Toen begin juli bekend werd dat de staatssecretaris had besloten dat anw niet meer tot de verplichte eindexamenvakken zou behoren, hebben we direct een gesprek met hem aangevraagd.

Tijdens dat gesprek in augustus, waarbij we hulp kregen van prof. dr. Harrie Eijkelhof, bleek de staatssecretaris, ondanks zijn besluit, wel de doelstellingen van anw te onderschrijven. Hij besloot de SLO opdracht te geven de doelen van anw elders in het programma van het vo onder te brengen (in onderbouw en in de monovakken) en gaf aan, anw als verplicht vak te schrappen om de scholen meer vrijheid te geven bij het invullen van het programma. We volgen dit traject in overleg met OCW en de SLO omdat het zeer goed mogelijk is dat het besluit van staatssecretaris Dekker in de Kamer wordt ondersteund.

Tegelijkertijd traden wij intensief in overleg met de onderwijsspecialisten in de Tweede Kamer om hen te informeren over ons standpunt dat anw een verplicht eindexamenvak op het vo moet blijven voor M en N. We brachten diverse bezoeken aan de onderwijsspecialisten van de meeste fracties; de vertegenwoordiger van de PvdA-fractie heeft een uitgebreid bezoek gebracht aan een school om lessen anw mee te maken. Daarnaast is er door ons een petitie opgesteld, die door diverse instellingen en door circa vierhonderd collega's werd ondertekend. Deze is in oktober aan de Tweede Kamer aangeboden. Een en ander heeft tot een serie Kamervragen geleid, die grotendeels door ons bleken te zijn ingefluisterd. Het antwoord van het Ministerie liet op zich wachten, maar kwam in november binnen. Inmiddels heeft de Onderwijs Commissie van de Tweede Kamer besloten dat het wetsontwerp rijp is voor plenaire behandeling en stemming. Sondering van de standpunten van de partijen doet ons vrezen dat het wetsontwerp aangenomen gaat worden.

Maar aangezien de stemming nog niet heeft plaatsgevonden en de behandeling in de Eerste Kamer ook nog moet geschieden, lijkt uitstel van de invoerdatum van 1 aug 2014 ons inziens onvermijdelijk.

Het een en ander is gecommuniceerd met de achterban: via de nieuwsbrief, via de NVON-site, via de adressen van de bezoekers van voornoemde conferentie en via de scholen.

Activiteitenplan 2014 bestuurscommissie anw

Omdat het wetsontwerp nog niet is aangenomen, zal er nog verdere actie ondernomen worden richting Tweede en Eerste Kamer om het wetsontwerp tegen te houden. Daarnaast blijven we in overleg met het SLO om een goede borging te garanderen. Tegelijkertijd wordt er gewerkt aan plan B: handhaving van anw in de vrije ruimte op de scholen. Daartoe dienen we elkaar te ondersteunen bij het overleg met de schoolleidingen. Goede ervaringen kunnen worden uitgewisseld tijdens de conferentie die op 28 maart in Utrecht plaatsvindt.

Sybrene Welbedacht

Jaarverslag 2013 bestuurscommissie bovenbouw

De bestuurscommissie bovenbouw heeft het afgelopen jaar vijf keer vergaderd. Dit jaar bestond onze commissie uit de volgende personen: Huib van Drooge, Ruud de Haas, Henry van Bergen, Jaap Nolthenius, Robert Zibret, Liliane Hüge, Philip de Vries (voorzitter), Theo de Rouw, Bernadette Russchen en tot de zomervakantie Dirk-Jan van de Poppe en Hans Mulder.

Afgelopen jaar hebben we weer enige malen met wiskundigen erbij kunnen vergaderen. Henk van der Kooij en Lidy Elzenga Wesker zijn bij ons aangeschoven om vanuit de NvvW mee te praten.

Het afgelopen jaar stond wederom in het teken van de nieuwe examenprogramma's, die inmiddels zijn ingevoerd. Mandy Stoop schoof regelmatig aan, om te bespreken wat nog meer zou kunnen worden gedaan vanuit de NVON om de invoering zo goed mogelijk te laten verlopen; meer samenwerking met de steunpunten kwam onder meer naar voren. Tevens is een aantal nascholingen, gegeven in het kader van de nieuwe programma's, geëvalueerd.

Dit jaar was anw een vast punt op de agenda. De stand van zaken omtrent het vak en het in stand houden van het vak zijn op de voet gevolgd, met dank aan Henry.

Verder is contact geweest met de toa-sectie om een brief op te stellen gericht aan schoolleidingen, dat toa's, zeker nu met de nieuwe examenprogramma's, enorm belangrijk zijn om de docent te ondersteunen naast zijn drukke werkzaamheden. Veel scholen willen op het oop bezuinigen, iets wat we als NVON moeten trachten te voorkomen.

Vorig jaar vond de CE-correctietraining voor het eerst plaats, hetgeen een succes is gebleken.

In de commissie is de correctietraining geëvalueerd en is men tot de conclusie gekomen dat volgend jaar (2014) getracht moet worden biologie ook te laten meedoen en eventueel een samenwerking met wiskunde op te zetten.

Naast bovenstaande punten zijn ook aan bod geweest:

- Een rapport over de kwaliteit waarmee de tweede correctie verricht wordt (een onderzoek gedaan door Cito). Wij hebben met drie collega's het rapport bestudeerd en zijn tot de conclusie gekomen dat het een degelijk rapport is (te vinden op de Cito-website *De praktijk van de eerste en tweede correctie*).
- Gastlessen en bedrijfsstage. Als bestuurscommissie bovenbouw vinden wij het een goede zaak als mensen uit het bedrijfsleven in de klas over hun werkzaamheden komen vertellen, mits ze geschikt zijn om voor een klas te staan en het enigszins 'leuk' te kunnen vertellen. Daarnaast vinden we bedrijfsstages voor docenten en leraren in opleiding geschikt, daar dit hun de mogelijkheid biedt om eens elders te kijken en docenten/lio's meer

kennis en werkervaring te laten opdoen in het bedrijfsleven. De opgedane ervaring kan prima op school worden benut.

We hebben het verder wederom uitgebreid gehad over het lerarenregister. Theo (namens FvOv) heeft per vergadering een update gegeven en onze feedback meegenomen. Wij hebben als bestuurscommissie kritische vragen gesteld en advies meegegeven om zodoende een steentje te kunnen bijdragen namens de NVON.

Ten slotte hebben dit jaar afscheid genomen van onze trouwe notulist, Dirk Jan, die wegens zijn vele NVON-werkzaamheden heeft besloten uit de commissie te stappen. Hans Mulder is ondersteuner geworden van het NVON-bureau en was derhalve tot de zomervakantie lid van deze commissie.

Voor het komende jaar wil de BC bovenbouw zich verder gaan richten op het verloop van de nieuwe examenprogramma's. Tevens zal de commissie zich inzetten om het huidige team te versterken met een bioloog en eventueel een wiskundige.

Philip de Vries

Jaarverslag 2013 bestuurscommissie Jong NVON

Het team bestond uit Freek Pols (voorzitter), Matthijs Vulpen, Hendrik Asper, Laura Janssen en Mandy Stoop (ondersteuning).

In 2013 heeft de commissie die in 2012 was opgesteld geleid tot een projectplan voor een conferentie voor jonge docenten.

Het thema van de conferentie was *skills voor de toekomst*, waarmee 21st century skills bedoeld werd.

De datum van de conferentie werd vastgesteld op 28 september en de rest van het jaar is er naar toe gewerkt om deze conferentie te organiseren.

Het idee was een tweedaagse te organiseren, met als doel naast inhoud aan teambuilding te doen. Richting de zomervakantie bleek dat het aantal inschrijvingen erg achterbleef bij de verwachtingen. Daarop is besloten het programma terug te brengen naar een dag en de prijs daar op af te stemmen. Dit resulteerde in een groot aantal aanmeldingen.

De conferentie verliep goed.

Als vervolg op de conferentie ontstond er een initiatief om de deelnemers te blijven binden door regelmatig nieuwe bijeenkomsten te organiseren. Hier voor is de vergadering van de BC opengesteld voor deelnemers die interesse hadden om ons te blijven volgen. Dit heeft tot gevolg gehad dat de BC is uitgebreid met vier nieuwe leden:

Tim van Dulmen, Wendy Oldenburg, Lydwin van Rooijen en Lisanne Wijnen. Met deze groep wordt de nieuwe conferentie voorbereid voor 2014, waarbij weer ingezet wordt op een tweedaagse. In de aanloop hier naartoe zal de BC diverse open vergaderingen organiseren waarbij we alvast werken aan het opbouwen van een netwerk.

Mandy Stoop

Jaarverslag 2013 bestuurscommissie 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 en Piet Molenaar. Jos van Koppen was contactpersoon met het AB.

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 voor zover het materiaal betreft dat een aanzienlijk financieel risico voor de NVON met zich meebrengt. De BC NVON reeks tracht zoveel mogelijk de drukkosten en de vormgevingskosten via sponsoring en gegarandeerde verkoop gedekt te krijgen.

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

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

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

In 2013 verscheen *Onderzoeken en ontwerpen met 4- tot 14 jarigen*. Voorbeelden van 'good practice' hebben daarin een groot aandeel. Het auteursteam bestond uit Ed van den Berg, Peter Bom, Ineke Frederik en Jos Marell. Henk de Graaf, (scheidend) voorzitter van de NVON, overhandigde het boek tijdens het minicongres op 15 april 2013 aan Adri Niënkemper, voorzitter van de bestuurscommissie onderbouw, en aan Jan Baas, voorzitter van de sectie vmbo. Zij vertegenwoordigden hierbij de docenten van de onderbouw van het vo. Op 17 april 2013 overhandigde de pas aangetreden voorzitter Huib van Drooge het boek aan Marja van Graft, voorzitter van het pabo-netwerk Natuur, Milieu en Techniek. Zij vertegenwoordigde hierbij de leerkrachten in het basisonderwijs en hun opleiders.

Bij dit boek hoort een site die te bereiken is via www.nvon.nl/O&O4-14.

Wegens de vernieuwing van de NVON-site was volledige vernieuwing nodig van de vijf sites die bij boeken van de NVON horen: www.nvon.nl/showdechemie, www.nvon.nl/showdechemie2, www.nvon.nl/oordeelsvorming, www.nvon.nl/genetica en www.nvon.nl/O&O4-14. Wij danken webmaster Ad Mooldijk voor zijn ondersteuning bij deze bewerkelijke klus.

Activiteitenplan 2014 bestuurscommissie NVON-reeks

De ontwikkeling van een pendant van *Showdechemie* voor natuurkunde, met als werktitel *Showdefysica*, is door ziekte van de 'trekker' gestagneerd maar intussen opgepakt door Ineke Frederik. Daarnaast is een boek gepland over onderzoeken en ontwerpen met scholieren en studenten van 14-20 jaar, met ook aandacht voor de aansluiting met het ho. Het auteursteam moet nog worden gevormd. Wie daarin wil zitten of een artikel wil bijdragen kan zich melden bij de voorzitter van de BC NVON-reeks, nvon-reeks@nvon.nl.

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

De BC is van plan om in 2014 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

Jaarverslag 2013 bestuurscommissie onderbouw

De Bestuurscommissie onderbouw bestaat uit Jan Baas, Liliane Hüge, Martin Kamperman, Adri Niënkemper (voorzitter), Beppie van Nijhuis, Pjotr Nijenhuis, Dirk-Jan van de Poppe en Sjaak Poot.

Dirk-Jan van de Poppe heeft tot het voorjaar deel uitgemaakt van de BC, terwijl Sjaak Poot vanaf de zomervakantie lid van de commissie is. Martin Kamperman zag zich genoodzaakt zich na de zomervakantie terug te trekken. Verder nemen Marianne Offereins vanuit het DB en tot aan de zomervakantie Mandy Stoop deel aan de vergaderingen.

Doorlopende leerlijn

De bestuurscommissie houdt zich vooral bezig met de onderwijskundige ont-

wikkelingen in de onderbouw en het vmbo breed. De bestuurscommissie is in dit verslagjaar zeven keer bij elkaar geweest. De commissie richtte zich op het basisonderwijs met de vraag: hoe kan er nu een goede leerlijn ontstaan, cq een goede aansluiting po-vo? Op verzoek van het DB heeft de bestuurscommissie deze taak afgestaan aan de pabo-sectie.

Het werk materiaal over geur en kleur-/smaakstoffen is klaar en kan op scholen worden gebruikt.

In het najaar is in Zeeland een pilot geweest betreffende de contacten vmbo met mbo. Een verslag hiervan heeft in NVOX gestaan. Door deze goede ervaringen wil de commissie op termijn ook elders in het land een dergelijke contactmiddag organiseren.

Externe contacten

In 2013 zijn er contacten geweest met CVE, APS, SLO en Cito.

Examenprogramma nask1/nask2 aan verandering toe?

De commissie heeft in NVOX van april 2013 haar bevindingen verslag gedaan en kwam met verschillende aanbevelingen. Vanuit de bestuurscommissie zijn aanbevelingen gedaan om de vernieuwde vmbo-sectie aan te sturen om enkele actiepunten uit te werken.

Getting practical

Eind 2012 is begonnen met het organiseren van een cursus *Getting Practical* speciaal voor vmbo-docenten.

Aanvankelijk waren er wat aanloopproblemen, maar gelukkig kon Henny Kramers, samen met Mandy Stoop, alsnog de cursus in 2013 geven.

Cursussen voor nask1-, nask2- en biologiedocenten

In het voorjaar werd in samenwerking tussen NVON en CVE op verschillende plaatsen in ons land een examencorrectietraining gegeven. Tijdens deze training kwam onder ander ter sprake: wat is nu een goed schoolonderzoek? Welke criteria moet ik hierbij handhaven? Als school wil je kwaliteit leveren. Dit kan alleen als je instrumenten hebt om die kwaliteit te meten/controleren, te beheersen en te waarborgen. Daarnaast is het zo, dat veel vmbo-docenten met eindexamenklassen vaak de enigen zijn op een school die de eindexamenklassen draaien. Collegiale consultatie is daardoor lastig te organiseren. Vanuit deze behoefte heeft de bestuurscommissie onderbouw het NVON-bestuur groen licht gevraagd om een cursus schoolonderzoekontwerp voor het vmbo te verzorgen. Deze cursus, onder leiding van de voorzitter, Adri Niënkemper, is in oktober/november 2013 georganiseerd.

De cursus bood docenten inzicht in de algemene criteria voor een goede toets: waaraan moet een goede toets in ieder geval voldoen? Dit werd besproken aan de hand van de vier toetsprincipes:

validiteit, betrouwbaarheid, efficiëntie en impact.

Aan de hand van theorie en tips kregen de cursisten inzicht in hoe zij een toets kunnen ontwikkelen die aan de vier toetsprincipes voldoet. Een belangrijke kanttekening blijft, dat de ideale toets niet bestaat. Er zijn wel altijd mogelijkheden om de kwaliteit van de toetsen te verbeteren. De cursisten gingen tijdens de cursus aan de slag met het ontwikkelen van een toets op basis van de tips die ze hebben gekregen. Dat ontwikkelen gebeurde in kleine teams van vakgenoten; op deze manier ontstond er toch de uitwisseling met collega's waar de meesten toch sterk behoefte aan hadden.

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

Activiteitenplan 2014 bestuurscommissie onderbouw

Voor 2014 ziet de BC zich haar taak om de ingeslagen weg ten aanzien van de doorlopende leerlijn te vervolgen door meerdere contactmiddagen voor vmbo-docenten met mbo-docenten te beleggen en deze proberen te koppelen aan een excursie.

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

Adrie Niënkemper

Jaarverslag 2013 bestuurscommissie vakbondsactiviteiten

Het doel van de bestuurscommissie is het adviseren van het AB en DB ten aanzien van vakbondsactiviteiten, vertegenwoordiging van de NVON bij de maandelijkse bestuursvergaderingen van de Federatie van Onderwijs-Vakbonden CMHF/MHP (kortweg FvOv), het vertegenwoordigen van de NVON bij de maandelijkse vergaderingen van de Onderwijscommissie van de Federatie en nog vele andere zaken.

Leden van de commissie zijn: Myra Albers, Pim Backer, Henry van Bergen, Mark Dirken, Patrick van de Geijn, Jan Hollebeek, Leander Jansen, Martin Kamperman, Jean-Pierre Nelk, Freek Pols, Anne Pieter Soldaat. Belangstellenden zijn welkom.

De commissie kwam vijf keer bijeen, tijdens de bijeenkomsten zijn de volgende onderwerpen besproken: de inzet cao-vo van de FvOv, inzet van het Nationale Onderwijsakkoord, beleidsactieplan Leerkracht, Onderwijs Coöperatie, oop (Kamer?) in FvOv-verband, normjaartaak-lestaak (750 klokuren)-andere werkzaamheden, Nationale Onderwijsakkoord: evaluatie van het gelopen traject, Passend Onderwijs, Beroepsregister, etc. Via de bestuurscommissie hebben de NVON-leden invloed op de standpunten die wij uitdragen in de FvOv.

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

Leander Jansen

Jaarverslag commissie Binas havo/vwo

De 6^e druk van *Binas* havo/vwo kwam voornamelijk in 2012 tot stand. Het jaar 2013 stond voor de redactie vooral in het teken van afronding en afwachten hoe de nieuwe *Binas* in het veld zou landen. In maart rolden de eerste fysieke exemplaren van de band en snel werden alle scholen voorzien van een aantal presentexemplaren. Op 3 april vierde de redactie het verschijnen van de zesde druk met een diner in Utrecht op uitnodiging van Noordhoff uitgevers.

De reacties waren hoofdzakelijk positief. Er werd lof uitgesproken over het feit dat vele tabellen nog herkenbaar zijn en op de vertrouwde plek staan, maar ook over een aantal nieuwe tabellen, passend bij het nieuwe examenprogramma. Voor een overzicht van de globale wijzigingen, zie het artikel elders in *NVOX*. Natuurlijk was er ook kritiek. Al snel werden errata opgemerkt en geïnventariseerd. Vanaf augustus werd de nieuwe *Binas* op veel scholen in gebruik genomen in de vierde klassen van zowel havo als vwo. Natuurlijk komen bij het daadwerkelijke gebruik ervan nieuwe foutjes aan het licht. Een overzichtslijst met errata is te vinden op www.binas.noordhoff.nl. Deze errata mogen in de eerste oplage worden gecorrigeerd met pen en zullen in de volgende oplagen zijn verbeterd.

Naast errata komen ook suggesties voor verbeteringen binnen, die niet direct als erratum aan te merken zijn. De redactie verzamelt deze voor een toekomstige zevende druk. Die zal natuurlijk nog een aantal jaar op zich laten wachten.

De commissie bestaat uit:

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

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

Drs. W. Kranendonk, natuurkunde,

Ir. J.P. van Lune, scheikunde,

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

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

Drs. J.J. Westra, biologie.

Robert Bouwens

Jaarverslag 2013 Binas-vmbo-redactiecommissie

Er zijn in 2013 geen speciale nieuwe ontwikkelingen te melden wat betreft *Binas*-vmbo.

Enkele punten zijn door de commissie besproken en zullen leiden tot verdere verbeteringen bij een volgende editie.

Het blijft schrijnend dat er een *Binas* biologie voor het vmbo is ontwikkeld, maar dat er nog geen aanstalten wordt gemaakt biologie uit zijn uitzonderingspositie te halen. Bij natuur- en scheikunde is *Binas* toegestaan bij het centraal examen. Biologie mag in het havo/vwo wel, maar in het vmbo niet gebruikt worden op het centraal examen. Dit is in de NVON-visie onterecht en wij zullen ervoor blijven strijden om dit gelijkgetrokken te krijgen. Er is geen onderwijskundige verantwoording bekend waarom *Binas* biologie vmbo niet op het centraal examen gebruikt zou mogen worden.

Binas tweede editie vmbo nask werd ook in 2013 veel gebruikt op scholen. De derde en vierde klassen moesten in 2012/2013 beschikken over *Binas* tweede editie vmbo-basis dan wel vmbo-kgt ((K)aderberoepsgerichte leerweg, (G) emengde leerweg, (T)heoretische leerweg). Voor de vierde klassen werd op het centraal examen 2013 alleen de tweede druk 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. Ook in 2014 wordt weer gebruikgemaakt van deze tweede editie.

De ondersteunende internetsite www.binas.noordhoff.nl wordt goed bezocht. Voor alle versies van *Binas* vmbo is materiaal ontwikkeld om te oefenen en te toetsen, hetgeen op voornoemde site te vinden is.

Voor alle versies van *Binas* vmbo geldt ook in 2014, dat naast het boek ook een e-book licentie te bestellen is. Na een jaar is deze versie tegen betaling te verlenen.

De commissie van de NVON voor *Binas* vmbo bestaat uit

De heer J.T. Boer, eindredacteur

De heer C.B. Giugie

De heer A. Niënkemper

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

Jan Theo Boer

Jaarverslag 2013 NVON-site

Het eerste halfjaar van 2013 is er weinig gebeurd op www.nvon.nl. Er werd gewerkt aan de nieuwe site, waardoor bijvoorbeeld het gedeelte van *NVOX* minder aandacht kreeg op de oude site. Het vormgeven van de site en ook de technische aanpassingen voor ons hebben meer tijd en hoofdbrekens gekost dan we in eerste instantie voorzagen.

Begin september 2013 is de vernieuwde site dan online gegaan. De site is onderhuids overgegaan op een nieuwe versie van het content management systeem Drupal.

De stijl is aangepast aan eenvoudiger gebruik met tablets. De structuur is vereenvoudigd.

Al met al veel veranderingen waar je soms aan moet wennen, maar wat wel degelijk een vooruitgang genoemd mag worden.

Het aanwezige lesmateriaal op de site is nu beter te vinden. De examens hebben een duidelijke plek gekregen en de vmbo-pagina's zijn nu in basis, kader en theoretisch gesplitst.

De *NVOX* staat nu vanaf 2008 compleet op de site en tevens per artikel. Het

register van NVOX is wat informatie over artikelen betreft vanaf 1992 op de site te vinden. Een aantal artikelen van voor 2008 is ook als pdf geplaatst, voor zover daar in het verleden interesse voor was.

De bedoeling is om in de toekomst de NVOX in elk geval vanaf 2000 per artikel downloadbaar op de site te hebben staan voor leden.

De zoekmachine op de site is vernieuwd en zoekt in alle pagina's en bestanden naar woorden. Er kan nu dus redelijk snel wat gevonden worden!

Met de verandering van de site zijn ook de nieuwsbrieven vernieuwd. Er wordt gebruik gemaakt van een ander programma. Als aanvulling op NVOX komt er nu elke maand een elektronische nieuwsbrief uit voor alle NVON-leden. De natuurkundenieuwsbrief komt ook nog steeds elke maand uit en het vak anw laat met enige regelmaat een nieuwsbrief uitgaan. Vanwege de overgang naar een nieuw programma hebben we alle leden aangeschreven om te bevestigen dat ze de nieuwsbrief willen hebben (in plaats van de oude) en een e-mail waarmee ze dat konden bevestigen. Veel leden hebben dat ook gedaan, al is er nog een substantieel deel dat niet bevestigd heeft en nu geen nieuwsbrief meer ontvangt. (<http://www.nvon.nl/vereniging/nieuwsbrieven>).

De webwinkel en de NVON-reeks zijn vertegenwoordigd op de site. De NVON-reeks onder lesmateriaal bij het betreffende vak, de webwinkel als apart item in het hoofdmenu.

De site draait met redelijk wat bezoekers en heeft daarmee bestaansrecht. Voor het onderhouden of uitbreiden van de functionaliteit zijn altijd vrijwilligers welkom. Het inscannen van oude uitgaven van NVOX is een grote klus. Het controleren van lesmateriaal, of eigen materiaal aanbieden zodat collega's er ook gebruik van kunnen maken, is iets wat per vak om deskundigheid vraagt. Heeft u interesse, dan een mailtje naar de webmaster!

Ad Mooldijk

Ad 7 en 9: Financieel jaarverslag 2013/ begroting 2014

Opmerkingen bij de begroting 2014

De lasten c.q. de uitgaven

De drukkosten van NVOX zijn op het zelfde bedrag geschat als in 2013. Nieuw is het blad *Terugkoppeling*, bij invoering zal dit blad zich richten op onder andere techniek in onderbouw en vmbo.

Hoe de kosten voor de ledenservice zich gaan ontwikkelen is afhankelijk van diverse factoren, waaronder de bemensing.

Vanwege de enorme afzet van *Binas 6* kunnen de auteurs uitzien naar een forse vergoeding.

Ook de auteurs van de *Itembank biologie* zullen dit jaar voor het eerst een vergoeding krijgen, die naar ik inschat de komende jaren redelijk zal stijgen, dit in samenhang met de stijging van de omzet.

De website nadert zijn voltooiing en kan dus voor een lager bedrag begroot worden.

De begrotingen van redactie, secties en bestuurscommissies zijn ongewijzigd overgenomen, met dien verstande, dat ze afgerond zijn. Ook is de sectie Techniek opgevoerd, wat vooruit loopt op de mogelijke toetreding tot onze vereniging.

Voor de ondersteuning nieuwe examens is geen bedrag meer begroot, omdat dit project beëindigd is.

De post projecten/congressen is opgenomen als garantie voor op te zetten projecten en congressen, want hoewel projecten in principe zich zelf moeten kunnen bedruipen kan er altijd iets misgaan en er moet ook rekening gehouden worden met het NVON-lustrumcongres in 2015.

Eind 2013 is het hoofd bureau in plaats van 2/5 fte, 3/5 fte voor onze vereniging gaan werken. De vereniging betaalt echter 5/5 fte en krijgt van het FvOv 2/5 deel terug. Eind 2013 zijn er voor totaal 4/5 fte op Govabasis twee ondersteuners aangesteld. Voor 2014 is echter een groter bedrag begroot, omdat indien noodzakelijk, de ondersteuning uitgebreid kan worden. Ook de weektaak van

het secretariaat is eind 2013 uitgebreid met een aantal uren. Onze medewerkers hebben ook onkosten en deze zijn geschat bij de post kosten bureau en secretariaat.

De baten c.q. inkomsten

De verwachting is, dat de contributie in 2014 meer zal opbrengen, gezien de stijging van het aantal leden. De contributieopbrengst in 2013 is veel hoger, maar dit is het gevolg van een te late afdracht.

De Govacgelden zullen vanwege een dreigende herverdeling vermoedelijk iets lager worden.

We hebben te kampen met een lage renteopbrengst. Ik ga er echter vanuit, dat de bodem daarvan bereikt is en dat het eind van 2014 toch een redelijke opbrengst aan rentes et cetera zal laten zien.

De opbrengst van de advertenties laten een dalende tendens zien, hier is in de begroting rekening mee gehouden.

De auteursrechten laten bijna een verdubbeling zien in vergelijking met het resultaat van 2012. Omdat de nevenrechten van de *Binas* zeer fluctuerend zijn, heeft het geen zin dit als post op te nemen. Ik ga er wel van uit dat de *Itembank biologie* verder zal gaan groeien en meer zal opleveren dan dat er begroot is.

Een drietal projecten heeft een batig saldo opgeleverd, zoals in het resultaat is weergegeven. Ik ga ervan uit, dat dit in 2014 weer behaald zal worden, dan wel dat het overtroffen zal worden.

Ten slotte merk ik op, dat hoewel de crisis tot op heden weinig invloed op het verenigingsresultaat heeft en er reeds lichtpunten opdoemen, het ondanks dit gegeven toch noodzakelijk lijkt om waakzaam te blijven.

Jaap Nolthenius, penningmeester

	Resultaat	Begroting	Resultaat	Begroting					
LASTEN in euro's	2012	2013	2013	2014	reserveringen				
drukkosten NVOX	102.087,23	105.000,00	107.991,07	105.000,00	vakbondsactiviteiten		3.500,00		3.500,00
drukkosten					correctietrainingen		3.000,00		3.000,00
<i>Terugkoppeling II</i>				20.000,00	projecten				
redactie ondersteuning	27.590,18	28.000,00	31.271,07	29.500,00	ondersteuning				
redactie NVOX	11.823,79	25.000,00	13.711,47	25.700,00	nieuwe examens	8.854,87	31.000,00	26.090,28	
ledenservice kosten	5.567,23	5.600,00	2.773,63	5.400,00	<i>Getting Practical</i> vmbo			2.348,56	
auteursr. (Basis)Binas	32.954,10	42.400,00	42.338,27	81.700,00	<i>Theoretisch ontwerpen '13</i>			165,23	
auteursr.					conf. VeDoTech 28/11/'13			88,15	
<i>Itembank Biologie</i>				4.000,00	div. projecten/congressen				20.000,00
congres / ALV 2012	5.266,54				bestuur				
congres / ALV 2013		6.000,00	7.248,77		DB en AB	16.797,40	25.000,00	25.752,32	25.000,00
congres / ALV 2014				6.000,00	hoofd NVON-bureau	56.229,83	56.300,00	58.331,39	61.300,00
congres / ALV 2015			75,78		bestuursmedewerker	37.599,22	37.500,00	26.856,63	
website NVON	23.743,60	22.000,00	17.242,18	10.000,00	ondersteuners bureau			5.797,78	73.800,00
boekh hard- & software		3.500,00		4.500,00	secretar. ondersteuning	53.156,00	53.200,00	72.786,50	68.300,00
verzekeringen	33.723,66	34.000,00	34.279,24	35.000,00	kosten bureau/secretariaat				12.500,00
					boekhouding	9.924,51	9.900,00	9.712,04	9.900,00
secties					ledenwerving	4.115,34	5.000,00	2.157,43	5.000,00
bi					olympiades	6.000,00	6.000,00	5.000,00	6.000,00
bestuur bio	2.183,76		3.386,63		buitenl. contacten	4.823,30	3.500,00	1.861,72	4.000,00
kr.coördinatie bio	3.693,25		4.644,26		bonden				
kringen 1e bio	1.761,65		2.121,65		federatie	32.570,00	33.000,00	37.668,00	37.000,00
kringen 2e bio	400,00		350,00		CMHF	39.427,43	39.400,00	37.116,01	37.000,00
NVON/NIBI-congres	2.099,55		1.981,50		rechtspositie	39.067,70	39.000,00	37.994,00	37.000,00
biologie commissie	770,00				mailing				
sectie biologie tot:		14.400,00		14.700,00	kn.voorz.				
<i>Itembank Biologie</i>	9.161,99	2.000,00		2.000,00	NVON-bureau	153.830,87		132.258,99	
					voorziening				
na					rechtspositie		10.000,00		20.000,00
bestuur na	3.119,25		3.370,05		educatieprojecten		5.000,00		5.000,00
kr.coördinatie na	3.569,85		4.621,95		ledenpas	242,20	6.000,00	6.939,76	7.600,00
kringen 1e na	1.349,68		1.100,00		onvoorzien		9.000,00		10.000,00
Kringen 2e na	188,95				resultaat			27.651,31	
sectie natuurk. tot:		8.500,00		8.500,00	totaal #	770.289,36	719.000,00	834.577,82	866.500,00
					BATEN in euro's				
sk					contrib/abonn.	160.000,00	205.000,00	287.000,00	217.500,00
bestuur sk	5.157,30		3.157,05		Govakgelden	264.896,00	240.000,00	245.037,00	220.000,00
kr.coördinatie sk	3.737,33		3.508,16		renten/coupons	48.049,10	47.000,00	37.011,98	45.500,00
kringen 1e sk	2.258,54		1.429,29		advertenties	25.535,10	25.000,00	22.702,93	16.000,00
kringen 2e sk	188,95				auteursrechten	156.635,54	169.000,00	194.639,44	326.500,00
sectie scheik. tot:		11.500,00		10.200,00	ledenservice verkoop	10.997,89	9.000,00	10.824,05	7.000,00
					hoofd NVON-bureau	24.508,00	24.000,00	25.087,06	24.000,00
toa					<i>Itembank Biologie</i>		P.M.	11.397,85	10.000,00
bestuur toa					CE-corr.training 2013			150,41	
kr.coördinatie toa					Skills voor de toekomst			307,10	
sectie toa tot:	6.218,45	6.600,00	6.912,48	6.600,00	nascholing mbo 2013			420,00	
					diversen				
techniek				5.000,00	saldo winst 2013	79.667,73		27.651,31	
vmbo	629,00	1.200,00	1.346,33	7.900,00	totaal	770.289,36	719.000,00	834.577,82	866.500,00
nlt	4.583,60	7.700,00	5.015,93	5.800,00	i) inclusief nabetaling van 2012				
commissies									
BC anw	2.152,79	3.600,00	4.124,14	6.400,00					
BC arbo			218,80	4.400,00					
BC communicatie en pr	300,25		240,70						
BC financiën		100,00		300,00					
BC bovenbouw	2.438,35	3.000,00	2.917,90	3.000,00					
BC onderbouw	2.686,49	4.000,00	2.628,58	4.000,00					
BC NVON-Reeks	3.598,02	4.900,00	2.049,35	5.100,00					
BC jonge docenten	268,75	2.100,00	2.701,75	7.200,00					
BC vakbondsactiviteiten	2.378,61	2.600,00	3.243,74	2.700,00					

Balans Vereniging NVON per

Rek.	Debet	31-dec-13	Credit
100	Rek courant ...952	121.112,02	
101	Congresrek.780	2.506,02	
103	Internetplusrek.619	520.087,30	
108	Vermogensbeheer528	423.960,99	
110	Giro ...277 declar rek	118,28	
111	Giro ...809 led serv.	362,90	
112	Giro288 toa-sectie	41.155,53	2)
113	Giro ...277 kapitaalrek	9.675,00	
114	Giro ...809 kapitaalrek	18.000,00	
115	Giro ...288 kapitaalrek	18,71	2)
120	Aandelen & Obligaties	649.780,00	
170	Subtot liquide middelen	1.786.776,75	1)
180	Betalingen onderweg		19.189,30
190	Vooruitbetaalde bedragen	48.960,60	3)
435	Voorziening NVON-bureau		613.823,91
440	Professionals voor de klas		35.935,45 4)
445	Nog te bet.bedragen		9.674,00
460	Voorziening toa-sectie		52.005,24 2)
470	Subtot crediteuren		711.438,60 1)
491	Vooruitontvangen bedragen		1.910,78 5)
600	Verenigingskapitaal		989.967,29
670	Egalisatie reserve effecten		85.580,07
699	Subtot Verenigingsvermogen		1.075.547,36 1)
	Saldo lopend boekjaar: Winst		27.651,31
	Balans totaal	1.835.737,35	1.835.737,35

Toelichting:

- 1) Subtotalen zijn niet meegenomen in het eindtotaal om dubbel-
telling te voorkomen..
- 2) Het verschil tussen de voorziening toa-sectie en de tegoeden op
de toa-rekeningen
bedraagt € 10.831; dit bedrag is in 2011 overgeboekt naar de ... 952
rekening (100).

112	Giro288 toa-sectie	41.155,53	
115	Giro ...288 kapitaalrek	18,71	10.831,00
460	Voorziening toa-sectie	52.005,24	

- 3) Dit betreft betalingen in 2013 die als kosten horen bij 2014
- 4) Nog beschikbaar voor betreffende project
- 5) Dit betreft ontvangsten in 2013 voor projecten in 2014

Ad 14: Benoeming kascommissie

De kascommissie bestond in 2013 uit Anneke Thurlings en Leander Jansen.
Anneke Thurlings is aftredend. Reservelid is Paula van Schie.

ADRESSEN

COLOFON NVOX januari 2014

DAGELIJKS BESTUUR

Voorzitter hr. J.H. van Drooge, Lagedijk 300, 1544 BN Zaandijk (075) 6288639, voorzitter@nvon.nl
Secretaris mw. M.L.C. Offereins, Jodichendreef 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. P. Backer, De Steen 43, 3931 VK Woudenberg (033) 2861187, p.backer@reviusdoorn.nl

Hoofd NVON-bureau hr. H. van Bergen, Krijtestraat 34, 5066 BH Moergestel (013) 2140838, hoofdbureau@nvon.nl

ALGEMEEN BESTUUR

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

Sectiebesturen

SECTIE BIOLOGIE

Voorzitter mw. B. Lobregt, lobregtb@gmail.com
Secretaris hr. J. Coenemans, j.coenemans@rml.nl
Coördinator reg. kringen vmo hr. J. van Koppen en mw. G. van Rijn
Coördinator reg. kringen havo/vwo mw. B. Lobregt en hr. J. Coenemans
Itembank hr. J.W. Noordenbos
Bijscholing hr. J. van Koppen en hr. M. Havelaar
Webmaster hr. A. Zwaan
Leden mw. M. Munsters, mns@rml.nl
mw. G. van Rijn, grn@hetstreek.nl
hr. M. Havelaar, martijnhavelaar@gmail.com
hr. J. van Koppen, Molukkenstraat 12, 2612 EC Delft (015) 2135001, kopnvon@hotmail.com
hr. J.W. Noordenbos, Thorbeckelaan 36, 1181 VR Amstelveen (020) 6414845, jw@noordenbos.nl
hr. A. Zwaan, dries.zwaan@gmail.com
hr. J. Coenemans, j.coenemans@rml.nl

SECTIE NATUURKUNDE

Voorzitter vacant
Secretaris hr. G.F. Hermsen, her@raayland.nl
Coördinator reg. kringen vwo/havo hr. G.F. Hermsen, her@raayland.nl
Leden hr. W. Allaerts, w.allaerts@planet.nl
hr. W. van Elsacker, w.van.elsacker@hetnet.nl
hr. R. de Haas, r.dehaas@atscholen.nl
hr. P. Nijenhuis, nijenhuis@hotmail.com
hr. M.J. van Vulpen, mijvanvulpen@gmail.com
hr. R. Zibret, rzibret@jdesign.org

SECTIE SCHEIKUNDE

Voorzitter hr. J.P. van Lune, Schans Portugal 20, 9342TM Een (0592) 269858, jan.vanlune@stellingwerfcollege.nl
Secretaris hr. J.J.H. Geenen, Sophiastraat 6, 5583 CC Waalre (06) 49745822, j.geenen@bigfoot.com
Coördinator reg. kringen vwo/havo mw. L.A.A. Dierikx, Waterhof 36, 2102 LC Heemstede (023) 5266445, l_dierikx@hotmail.com
Coördinator reg. kringen vmo vacant
Leden mw. B. Russchen, Wiederhorsten 3, 8131 VK Wijke (0570) 521101, b.russchen@ziggo.nl
mw. A.C. Droogendijk, Dr. Van Stratenweg 168, 4205 LW Gorinchem (0183) 614155, anjadroogendijk@hetnet.nl
hr. G.F. Hermsen, Koningsmantelhof 19, 6533 SJ Nijmegen (024) 3554490, her@raayland.nl
mw. J.R. Neslo, Kamp 39-06, 8225 HJ Lelystad (0320) 228134, j.neslo@isg-arcus.nl

SECTIE TOA

Voorzitter hr. A. van der Vaart (06) 47824435, ton@vt-solutions.nl
Secretaris mw. P. van Gaalen (055) 5789101, p.v.gaaen@rijnijsse.nl
Leden mw. L. Hüge, Oostinjen (0320) 845413, lillianehuge@hotmail.com
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
hr. B. Panjer (0299) 641495, pnr@psg.nl
mw. D. Wieles (0345) 549599, d.wieles@lyceum.csdehoven.nl

SECTIE NLT

Voorzitter mw. R. Janssen, m.janssen@canisiuscollege.nl
Secretaris hr. R.J.M. Zibret, rzibret@jdesign.org
Leden mw. M. Albers, myra61.albers@hetnet.nl
hr. P. Backer, p.backer@reviusdoorn.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, kerzipp@planet.nl
hr. E. Meijer, erikmeijer@onsbrabantnet.nl
hr. F. Mol, f.mol@home.nl
hr. D. J. van de Poppe, vpoppe@gmail.com
hr. H. Smit, smih@arentheemcollege.nl
hr. E. E. Snablië (afgevaardigde KNAG)

BESTUURSCOMMISSIES

Anw

voorzitter hr. S. Welbedacht
swelbedacht@hageveld.nl

Bovenbouw

voorzitter hr. P.M. de Vries
philipmdevries@gmail.com

NVON-reeks

voorzitter mw. H. Kramers-Pals
nvon-reeks@nvon.nl

Jonge leden

voorzitter hr. F. Pols
jongnvon@gmail.com

Vakbondsactiviteiten

voorzitter hr. L. Jansen
leanderjansen@fvov.nl

Onderbouw

voorzitter A. Niënkemper
a.nienkemper@kliksafe.nl

Vereenigingsfinancien

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.
IBAN NL40 INGB 0000 6198 09 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

Hoofdredacteur

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
(0488) 452164, adj.hfdrd-nvox@nvon.nl

Redacteurs

hr. H. Bouma
(030) 2204496, hans.bouma@wxs.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.domis@planet.nl
hr. J. Arts

Scheikunde

hr. J. de Gruijter (eindredacteur)
Oosterwijklaan 2, 5171 HD Kaatsheuvel
(0416) 274108, h.degruijter@fontys.nl
hr. M. Metselaar
hr. T. Mortier (België)
mw. M. Vleugels

Natuurkunde

hr. H. van Bommel (eindredacteur a.i.)
Griffioen 1, 2353 SH Leiderdorp
(071) 5820209, h.vanbommel@gymnasiumleiden.nl
mw. J.E. Frederik
hr. W. Sonneveld
hr. J.T. van der Veen

Nlt

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

Vmbo & onderbouw

hr. H. Bruijnesteijn
h.bruijnesteijn@gmail.com
hr. P. Walravens (België)

Anw

hr. A. Pollmann (eindredacteur)
Ruisdaelstraat 42, 6521 LE Nijmegen,
(024) 322942, armoudpollmann@gmail.com
mw. M. Bruinvels
hr. A. Cuiper

Toa

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

Bureauredactie

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

LEDENSERVICE

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

IBAN NL40 INGB 0000 6198 09