

ALGEMENE LEDENVERGADERING 2011

Hierbij nodigen wij u uit voor de algemene ledenvergadering van de NVON op maandagmiddag 18 april van 17.00 uur tot 18.00 uur, bij ROC Midden Nederland, afd Z&W, Vondellaan 174, 3521 GH Utrecht.

De ALV wordt voorafgegaan door een minicongresmiddag (zie NVOX no 3 p. 140).

Agenda

- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Opening 2. Mededelingen en ingekomen stukken 3. Actualiteiten 4. Verslag van de ALV van april 2010 5. Jaarverslag secretaris 6. Jaarverslag penningmeester | <ol style="list-style-type: none"> 7. Verslag kascommissie 8. Begroting 2011 9. Benoeming kascommissie 10. Rondvraag 11. Sluiting |
|--|--|

JAARSTUKKEN 2010

Ad 4: Verslag van de ALV van 28 april 2010

ALGEMENE LEDENVERGADERING 2010

Woensdag 28 april 2010, ROC Midden Nederland, Utrecht

1. Opening

Henk de Graaf opent de vergadering met een speciaal welkom voor de leden van verdienste, de heer Hendriks en de heer Van Beek.

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

De namen zijn gepubliceerd in het jaarverslag 2009 van de secretaris, als bijlage van NVOX nr. 3-2010.

Voor de rondvraag meldt zich één persoon.

2. Benoeming secretaris

Het afgelopen jaar heeft het bestuur gefunctioneerd zonder secretaris. Het hoofd NVON-bureau heeft veel taken overgenomen en nieuwe dingen geïnitieerd, het bestuur is echter blij in Marianne Offereins een nieuwe kandidaat te hebben gevonden die de taak als secretaris wil overnemen. Zij heeft een lange geschiedenis binnen de NVON, onder meer als redacteur voor NVOX. De ALV gaat met luid applaus akkoord met de benoeming.

3. Mededelingen en ingekomen stukken

- **Het ledenaantal** staat momenteel op circa 3450 leden. Op het LioNS-congres in Tilburg zijn door Loes Pors veel nieuwe leden geworven. Het volgende doel van de NVON is een ledenaantal van 5000.
- **Het Amstel Instituut**, dat de afgelopen jaren veel betekend heeft voor het onderwijs, dreigt te worden opgeheven in verband met de op handen zijnde reorganisatie. De NVON heeft brieven geschreven, gesprekken gevoerd en een handtekeningenactie georganiseerd. Ook bij de komende examenbesprekingen hopen wij meer handtekeningen te verzamelen. Er zal vervolgens geprobeerd worden deze aan te bieden aan de rector magnificus, omdat deze

over het ontslag inzake de reorganisatie gaat. Op 11 mei 2010 heeft Henk de Graaf nog een gesprek met de reorganisator, de heer Van Heinsbergen, inzake de verzelfstandiging van het Amstel Instituut. Een verlies van het Amstel Instituut betekent een groot verlies voor onder meer het voortgezet onderwijs. Ook bij de Woudschotenconferentie en andere evenementen, is actie onder de bezoekers gehouden om handtekeningen te verzamelen.

Vraag: Wordt ook de NNV bij deze actie betrokken?

Antwoord: Ook de NNV is erbij betrokken; zij hebben een brief geschreven aan het Amstel Instituut.

De juridische afhandeling inzake het geld, dat door de scholen is opgebracht, volgt.

Vraag: Hoe motiveert de universiteit de opheffing van het Amstel Instituut?

Antwoord: Het argument dat de NVON van de universiteit te horen heeft gekregen is: "Er wordt mede op vele andere zaken bezuinigd, niet alleen op het Amstel Instituut."

Opmerking: De taken van het instituut gaan weer terug naar de faculteiten.

Er bestaat gereede angst voor opheffing van instituten elders.

- **De stand van zaken bij het vmbo.** De verruiming van de keuzevrijheid van de leerlingen houdt in, dat het niveau van de vooropleiding tot het mbo sterk achteruitgaat. Door de inzet van Henry van Bergen en Loes Pors, heeft de NVON bij de politiek ervoor gepleit om niet één sectorvak verplicht te stellen, maar ook een tweede vak (bio-na-sk). Het door de Raad van State uitgebrachte advies hieromtrent is op dit moment nog niet bekend.
- **De CMHF.** Sinds de NVON is aangesloten bij de CMHF, doen wij ook mee 'aan de cao-tafel'; de cao zit momenteel volledig vast op het gebied van werkdruk en financiën. Via het onderdeel in NVOX 'van de bestuurstaafel' worden de leden over het verloop op de hoogte gehouden.

4. Actualiteiten

De actuele zaken zijn reeds besproken bij de mededelingen.

5. Uitreiking NVOX- prijs

Willem Vis reikte in het verleden tijdens de maaltijd van het congres de NVOX-prijzen uit, hij verblijft echter op dit moment in Amerika. Er zijn twee prijzen: De NVOX-juryprijs en de NVOX-oeuvreprijs. Degene die de NVOX-prijs zal uitreiken, is nog niet aanwezig; hij zal de prijs alsnog tijdens de maaltijd volgend op de ALV uitreiken. Henny Kramers reikt de NVOX-oeuvreprijs uit aan de heren Mathot en Biezveld en leest de laudatio van Willem Vis voor. Beide heren spreken hun dank uit voor de prijs en voeren voor de aanwezigen een tweetal proeven uit.

6. Verslag van de ALV van 17 april 2009

Aan het bestuur was een vraag gesteld inzake Groen Beleggen; de penningmeester licht toe. Groen Beleggen blijkt uitsluitend aan particulieren belastingvoordelen te bieden, niet aan verenigingen. Verkoop van een fonds om vervolgens 'groen' te beleggen is momenteel niet rendabel.

Voorstel: een overschot dat nu ontstaat, zou in dergelijke fondsen belegd kunnen worden.

Toelichting voorzitter: Er komt nu een overschot in verband met de inkomsten van de GOVAK-gelden, met dat overschot kan tegemoetgekomen worden aan het verzoek van vorig jaar.

Opmerking: Er is nog een mogelijkheid om de spaargelden over te boeken naar bijvoorbeeld de ASN-bank of de Triodos-bank.

Reactie: De penningmeester zal dit onderzoeken.

Vraag: Geldt het Groen Beleggen van het overschot alleen voor dit jaar, of ook voor volgende jaren?

Antwoord: Indien van toepassing, zal dit ook voor volgende jaren worden bekeken.

Het verslag wordt hierbij vastgesteld, met dank aan het secretariaat.

7. Jaarverslag secretaris

Het CEVO heet tegenwoordig CvE.

Verder geen opmerkingen.

8. Jaarverslag penningmeester

De afgelopen jaren is de NVON zeer zuinig geweest. Het afgelopen jaar was dat anders: alle verzoeken en wensen van de secties zijn gehonoreerd, dit kan op het moment in verband met de inkomsten van de GOVAK-gelden. De consequentie van de ontvangst van die gelden is, dat een aantal accountantsverklaringen moet worden overlegd. Dit brengt extra kosten met zich mee. Bovendien gaat de belastingdienst meer controleren.

Met drukkerij Ten Brink zijn goede afspraken gemaakt inzake het toepassen van een gunstig btw-tarief.

Vraag: Wat betekent de aanduiding 1e en 2e bij de kringen?

Antwoord: Hiermee wordt de eerste- en tweedegraads bevoegdheid bedoeld.

Vraag: Waar zit de verhoging van de onkosten van de Ledenservice in?

Antwoord: De drukkosten van uitgaven van de NVON-reeks vallen in een bepaald jaar onder de onkosten van de Ledenservice; de terugverdiensten volgen in de jaren daarna. De opbrengsten zijn dus zeer variabel ieder jaar.

Vraag: Hoe zit het met de begrote kosten voor het NVON-congres?

Antwoord: De kosten/baten van het congres zijn minder desastreus dan gemeld. Dit jaar is de ruimte waarin o.a. de ALV wordt gehouden gratis, met dank aan het ROC Midden Nederland, Sector Zorg & Welzijn. Alleen de catering zal in rekening worden gebracht.

Opmerking: Een verlies op een congres is op zich niet erg, als de verhouding leden dat het congres bezoekt, goed is.

Toelichting penningmeester: Onderzocht moet worden waarom bijvoorbeeld het NIBI wél winst maakt op een congres en de NVON niet.

Vraag: Waar worden onder andere de extra accountantskosten geboekt?

Antwoord: Deze worden geboekt onder 'vakbondsactiviteiten'. Omdat dit jaar voor de eerste keer dergelijke kosten worden gemaakt, zullen deze pas op de jaarrekening van het volgende jaar worden verwerkt.

Iedere aparte geldstroom zal apart worden vermeld in het verslag. Toelichting voorzitter: Dit jaar was nog niet bekend hoeveel er per lid overblijft, dit is inmiddels wel duidelijk.

Vraag: Blijft op de balans nog steeds een project anw staan?

Antwoord: Een aantal posten wordt volgend jaar aangepast.

Het verslag wordt vastgesteld onder dankzegging aan de penningmeester en de boekhouder.

9. Verslag kascommissie

Toelichting Huib van Drooge: Het financiële jaarverslag is het afgelopen jaar drastisch gewijzigd door de inkomsten vanuit de CMHF en de extra uitgaven in verband met het rechtspositiebureau, diverse verzekeringen, de ongevallendeckking voor alle leden.

De kascommissie heeft steekproeven uitgevoerd en alles in orde bevonden. De financiële situatie van de vereniging is rooskleurig, de verliezen op de effecten vallen mee, bovendien vallen de personele kosten mee. De administratie is zeer nauwkeurig en inzichtelijk. De kascommissie heeft enkele voorstellen gedaan om een kleine vereenvoudiging in de balans aan te brengen.

De ALV wordt verzocht het bestuur décharge te verlenen voor het gevoerde beleid over het boekjaar 2009. De ALV stemt hier onder applaus mee in. De kascommissie bestaat dit jaar uit Marijke Domis en Will van den Dool. Marijke Domis is aftredend lid. Er wordt een nieuw lid gevraagd.

10. Begroting 2010

Deze is al aan bod gekomen bij het vaststellen van het jaarverslag.

Toevoeging voorzitter: Tot nu toe zijn de inkomsten van *Binas* gunstig. Gezien het feit dat de boekjes zijn opgenomen in het 'gratis boekenpakket' van de scholen, zullen de inkomsten wat teruglopen.

Vraag: Kunnen de *Binas*boeken niet net als woordenboeken en atlasen als verplicht boek worden opgegeven?

Antwoord: De voorzitter heeft vorig jaar bij de Taskforce Gratis Schoolboeken geïnformeerd; men had de *Binas*boeken zonder overleg bij het pakket 'gratis' ingedeeld. De voorzitter is met de vragensteller eens dat het wenselijk is dat leerlingen zelf een exemplaar aanschaffen.

Vraag: Is er al iets bekend over de Engelstalige *Binas*?

Antwoord penningmeester: Het afgelopen jaar is er een aantal exemplaren meer verkocht dan het jaar daarvoor (158 tegen 136).

Vraag: Is er belangstelling voor de digitale *Binas* en krijgt de NVON daar inkomsten voor?

Antwoord: De belangstelling is nog matig; de NVON krijgt ook hiervoor inkomsten.

In juni is er weer overleg met Noordhoff; het is momenteel erg lastig om vanuit het buitenland, via de site, voor een *Binas*boek te betalen. Als dat beter geregeld is, zal ook de verkoop stijgen.

Toelichting penningmeester: Er komt een nieuwe versie *BasisBinas* voor nask; in mei '10 gaat een proefdruk naar CvE. Na beoordeling mag deze hopelijk ook gebruikt worden op de examens.

Ook voor biologie wordt een apart *Binas*boekje gedrukt; dit mag nog niet op het examen gebruikt worden.

Vraag: Op de begroting staat voor de redactie NVOX een veel hogere begroting.

Antwoord: Door het wegvallen van *Impuls* zijn er meer redactieleden aangenomen, dus meer artikelen, drukkosten enzovoorts.

De begroting wordt door de ALV goedgekeurd.

11. Benoeming kascommissie

Marijke Domis blijft aan, Huib van Drooge is aftredend.

De heer Van den Dool is vorig jaar als reservelid aangetreden en neemt de plaats in van Huib van Drooge.

Als nieuw reservelid biedt zich aan de heer J. Maas.

12. Rondvraag

- Henry van Begroting: Er is dit jaar geen congres georganiseerd, wél is er een enquête gehouden waarop een grote respons is gekomen. Er wordt naar aanleiding hiervan een commissie samengesteld die

zich gaat buigen over de toekomst van het NVON-congres. Belangstellenden kunnen zich aanmelden via hoofdbureau@nvon.nl.

- De heer Van Beek merkt op, dat er helaas weer minder leden aanwezig zijn dan vorig jaar op het congres. Verder dankt hij het bestuur voor het vele werk van het afgelopen jaar. Mede door de aansluiting bij de vakbond, is er een hoeveelheid werk en tijdsbesteding voor het bestuur bijgekomen die niet onderschat mag worden, waarvoor dank.
- Jos van Koppen: Door het wegvallen van de sectievergaderingen pleit hij voor mogelijkheden om inhoudelijk op de jaarverslagen te kunnen reageren.
- Toelichting Huib van Drooge: Dit is in de kringvertegenwoordigersbijeenkomst gedaan, de leden waren daarvoor uitgenodigd.
- De drie aanwezigen van de BC Jonge Leden danken het bestuur voor de geboden steun en wijzen op het aanstaande evenement dat georganiseerd wordt door de BC.

13. Sluiting

De voorzitter dankt iedereen voor de inbreng tijdens de workshops voorafgaand aan de ALV en voor de inbreng in de vergadering. Daarnaast brengt hij een dankwoord uit aan de medewerkers Henny Tangenberg, Loes Pors (niet aanwezig i.v.m. werkzaamheden elders) en Henry van Bergen, voor alle werkzaamheden van het afgelopen jaar.

HT/2010

Ad 5: Jaarverslag 2010 van de secretaris

Algemeen Bestuur

Het AB is dit jaar 8 keer in vergadering bijeen geweest. Het DB heeft deze vergaderingen voorbereid en is daarvoor dan ook 8 keer bijegekomen. De vergaderingen van het AB worden eveneens bijgewoond door het hoofd NVON-bureau en de hoofdredacteur van NVOX als adviseur. Indien noodzakelijk wordt de vergadering bijgewoond door de bestuursmedewerker en het hoofd van het secretariaat. Ook dit jaar was er geen beleidsweekend, aangezien het bestuur nog genoeg werk had aan de afhandeling van de lopende zaken.

Daarnaast woonden de DB- en de AB-leden allerlei bijeenkomsten en vergaderingen bij namens het bestuur, zoals bij de verschillende secties en bestuurscommissies. Ook was een bestuurslid aanwezig bij vergaderingen en bijeenkomsten van onder meer het Communicatie Centrum Chemie (C3), het College voor Examens (CvE, voorheen CEVO), Centrale van Middelbare en Hogere Functionarissen (CMHF), Jeugd en Techniek Netwerk (Jet-Net), Koninklijke Nederlandse Chemische Vereniging (KNCV), Nederlandse Natuurkundige Vereniging (NNV), Stichting scheikunde Olympiade Nederland (SSON), Vakinhoudelijke Verenigingen voor Voortgezet Onderwijs (VVVO), Bèta5-overleg. Ook de naderende eindrapportage van de vakvernieuwingscommissies eiste de nodige aandacht. Door het hele jaar heen, heeft de NVON zich ingezet voor het behoud van het Amstel-Instituut dat door een reorganisatie werd bedreigd. Ook onze inzet heeft er niet toe kunnen leiden dat het Amstel-Instituut behouden bleef. Dit instituut van de Universiteit van Amsterdam heeft via Coach, maar ook via veel andere initiatieven, sterk bijgedragen aan de vernieuwing van kwalitatief goed bètaonderwijs. De NVON betreurt het dat het Amstel-Instituut wordt opgeheven: een verdere verschraving van het onderwijs.

De NVON als vakbond

De NVON heeft via de Federatie en de CMHF meegepraat over arbeidsvoorwaardelijke zaken. De GOVAK-gelden zijn deels besteed aan verplichte contributies, bijvoorbeeld aan de CMHF. Ook wordt hiervan de juridische ondersteuning van individuele leden bekostigd.

NVON-congres

In 2010 is geen NVON-congres georganiseerd. Wel organiseerde het bestuur een 'aangeklede' jaarvergadering. Deze vond plaats op 27 april bij de locatie Zorg & Welzijn van het ROC Midden Nederland in Utrecht.

Stichting Innovatie van Onderwijs in Bètawetenschappen en Technologie

De Stichtingsakte is in 2010 gepasseerd en de voorzitter van de NVON is penningmeester van de Stichting.

CEVO/CvE

Het CvE heeft nog geen eisen gepubliceerd waaraan tabellenboeken die bij het CSE gebruikt mogen worden, moeten voldoen. Het bestuur volgt de ontwikkelingen nauwlettend.

Lerarenregister

De omvorming van SBL in een coöperatie, en daarmee ook het lerarenregister, nadert zijn afronding. Daarbij is de NVON via VVVO betrokken. Het lerarenregister wordt privaatrechtelijk.

Buitenlandse contacten

Er werd een bezoek gebracht door een delegatie van het bestuur en enkele sectieleden aan het ASE-congres in Engeland. Ook was de NVON vertegenwoordigd op de congressen van de MNU (Duitsland), VeLeWe (België-Vlaanderen) en de UdPPC (Frankrijk). Verslagen van deze bezoeken zijn in NVOX gepubliceerd.

Hoofd NVON-bureau

Inmiddels heeft Henry van Bergen ruim een jaar als hoofd NVON-bureau gewerkt. Tijdens de evaluatie bleek dat dit zeer tot tevredenheid is gebeurd.

De contacten tussen het bestuur, hoofd NVON-bureau, bestuursmedewerker en secretariaat verliepen goed en waren constructief. Met name wat betreft de voorbereiding van de vergaderingen van DB en AB is duidelijk dat veel werk door het hoofd NVON-bureau wordt verricht.

Dit jaar is het hoofd NVON-bureau op talrijke bijeenkomsten alleen of met een bestuurslid aanwezig geweest. De vertegenwoordiging naar de politiek was wederom succesvol omdat een voorstel onzerzijds tot wijziging van een wetsvoorstel op een Kamermeerderheid kon rekenen. Zo is nadrukkelijk gewerkt aan de zichtbaarheid van de NVON die in het verleden nog wel eens te wensen over liet.

Door het steunen van de commissie Jonge Leden en het opzetten van een nieuwe ledenwerfactie zijn enkele besluiten van het beleidweekend uitgevoerd.

De rubriek *Van de bestuurstafel*, aangevuld met *Van de vakbondstafel* worden beide verzorgd door het hoofd NVON-bureau. Daarmee wordt ook in NVOX gewerkt aan de zichtbaarheid van de verenigingsactiviteiten en aan het zichtbaar maken van het belang van het vakbondsdeel van onze vereniging.

De website blijft een punt van aanhoudende zorg. Dit onderdeel heeft al erg veel tijd gevergd. De ledenadministratie loopt nu min of meer naar tevredenheid. Ook komend jaar zal de website tijd en aandacht blijven vragen.

Voor een drietal projecten is extra geld gegenereerd.

De scholingsdag voor toa's betreffende nlt in juni 2010 is een voorbeeld van een scholingsopdracht die door het hoofd NVON-bureau gerealiseerd is. In de toekomst zal dit punt mogelijk zowel voor vmo als havo/vwo (nieuwe examenprogramma's) terugkomen.

Secretariaat

Henny Tangenberg runt op voortvarende wijze het secretariaat. Het bestuur is heel blij met haar manier van werken. Meedenken en proactief handelen zijn bij haar belangrijke en voor de vereniging essentiële eigenschappen.

Tot de zomervakantie verzorgde Henny de verslagen van de AB-vergaderingen.

Haar werkzaamheden bestaan ondermeer 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. Henny verzorgt ook werkzaamheden die behoren bij de ledenservice.

Boekhouding

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

Halfjaaroverzichten geven de mogelijkheid aan het bestuur de vinger aan de pols te houden. Ook de verwerking van de GOVAK-gelden was dit jaar een extra activiteit.

Bestuursmedewerker (BM)

Onze bestuursmedewerker, Loes Pors-Varekamp, heeft zich ook in het afgelopen jaar weer zeer verdienstelijk gemaakt. Ze combineert het werk voor de NVON (twee dagen per week) met hetzelfde soort werk voor de KNCV (drie dagen per week). Ze neemt de digitale nieuwsbrief voor haar rekening. Daarnaast vertegenwoordigt ze de NVON veelvuldig in allerlei overlegorganen en is zij onze contactpersoon in het Haagse wereldje van (chemische) beroepsverenigingen en van de politiek. Een belangrijk onderdeel van haar taak bestaat uit het vertegenwoordigen van de NVON op allerlei congressen. Dat doet ze met verve. Onze ledenwinst is voor een zeer belangrijk deel aan haar activiteiten te danken.

Ledenwerving

Naast de al genoemde ledenwerving heeft Loes vooral veel aandacht besteed aan het benaderen van opleidingen om op die manier studenten aan de NVON te binden. Hoewel veel studenten na hun opleiding weer opzeggen, is dit een waardevolle activiteit. Een vereniging kan niet zonder een voortdurende verjonging.

Ledendministratie

De ledenadministratie is gevestigd bij Uitgeverij Ten Brink in Meppel. Dit bedrijf verzorgt ook het drukken en verzenden van NVOX.

Een overzicht van de ledenaantallen in 2005 t/m 2010:

Jaar	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Leden	3507	3548	3180	3300	3444	3412

Overleden: (van 1 december 2009 tot 31 december 2010)

In het afgelopen verenigingsjaar zijn de volgende leden overleden:

M.C. Martinez
C.J.A. Venetiën
H. van Oosterhout
Drs. W. Terwiel
Drs. J.T. Maan
Dr. R.A.J. Grabandt
T.E. de Boer
J.A. Posthuma
Th. van Welie
A.W. van den Bosch
Chr. van Oosten

Tijdens de Algemene Ledenvergadering zullen wij hen gedenken.

Marianne Offereins, secretaris

Jaarverslag 2010 sectie biologie

Samenstelling bestuur 2009/2010

Jos van Koppen, voorzitter; Jan Willem Noordenbos, secretaris en ad

interim coördinator havo-/vwo-kringen; Baukje Lobregt, coördinator vmbo-kringen,

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 vmbo, havo en vwo, telkens gevolgd door regionale examenbesprekingen voor de kringen. Uit de grote opkomst van collega's blijkt dat er een grote behoefte bestaat aan deze besprekingen. De verwerking van het commentaar van de kringen is gewijzigd. Elke kring moest zijn commentaar in een tabel invullen, een soort sjabloon. Met dit sjabloon kon per vraag het commentaar overzichtelijk worden gerangschikt en ook snel. Een paar uur na het inleveren had elke kringvoorzitter al het commentaar. Bij de bespreking was dit commentaar de basis voor het examenoverleg van de sectie biologie met leden van de CvE (voorheen CEVO) en Cito.

Ontwikkelingen in het onderwijs:

Er is hard gewerkt aan het opzetten van een itembank in Wintoets-opmaak. Voordat wij er aan begonnen is eerst een bezoek gebracht aan De Rode Planeet, uitgever van het programma Wintoets. Basis is de itembank van Henk Weerdensteyn, aangevuld met de itembank van René Westra. De items worden gemetadateerd op onderwerp, subonderwerp, niveau, vraagsoort. Op het moment van schrijven van dit verslag bevat de itembank ongeveer 5000 items. Het is de bedoeling dat aan het eind van het schooljaar 2010-2011 de eerste versie klaar is voor verspreiding. Over de itembank zijn regelmatig stukjes verschenen in NVOX, geschreven door ondergetekende. Met het Ruud de Moor Centrum van de Open Universiteit is een projectaanvraag gedaan om de NVON-biologie-itembank te koppelen aan de digitale kennisbank die het RdMC aan het opzetten is. Verder is er in het kader van de digitalisering van het onderwijs contact geweest met de VO-raad en is er contact geweest met het Cito.

Nascholing.

In samenwerking met de Universiteit Wageningen is er op 8 oktober 2010 een nascholingsdag georganiseerd over het onderwerp *Epigenetica*, waar 150 docenten aan deelnamen. Een en ander was een klinkend succes. Dit was de 5^e keer dat er een dergelijke studiedag is georganiseerd.

Activiteitenplan 2011 sectie biologie

Met het toetreden van Baukje Lobregt is de sectie verjongd. Deze verjonging willen wij het komend jaar verder doorvoeren.

Prioriteit is het afmaken van de NVON-biologie-itembank en het voorlichting geven over gebruik van deze itembank, die wij via onze kringen willen laten plaatsvinden.

Jan Willem Noordenbos, secretaris sectie biologie

Jaarverslag 2010 sectie natuurkunde

Bestuur

Het sectiebestuur heeft in 2010 de volgende samenstelling gehad: voorzitter Dirk-Jan van de Poppe; secretaris en kringcoördinator h/v René Martens; leden Jan Dekker, Wilfried Allaerts en sinds 9 september Jan Dorrepaal.

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. Het belangrijkste punt is de mogelijke invoering van het nieuwe examenprogramma (NiNa).

We hebben twee veldconsultaties georganiseerd (16 en 19 april) om de natuurkundedocent voor de klas de gelegenheid te geven zijn/haar

kritische vragen en opmerkingen te stellen aan de NiNa-commissie. Deze twee bijeenkomsten werden naar ons idee maar matig bezocht. De aanwezige docenten hadden wel vaak zeer kritische vragen. Met name de aanhangers van LeNa maakten het de NiNa-commissieleden vaak lastig. De commissie heeft de steekhoudende vakinhoudelijke argumenten zoveel mogelijk toegepast.

NNV

Wilfried heeft sinds dit jaar zitting in het bestuur van de NNV van Anneke Thurlings over genomen.

Kringen

De activiteit van de kringen neemt nog steeds af en dat is ons nog steeds een doorn in het oog. Voorzitters blijven voorzitter totdat ze met pensioen gaan. Er is vaak geen opvolging. Ook constateren we dat de examenbesprekingen in de kringen slechter worden bezocht of zelfs niet worden georganiseerd.

Bestuurscommissies onder- en bovenbouw

De sectie steunt met mankracht beide commissies. Voor gedane en geplande activiteiten zie het jaarverslag van die commissies.

SLO

Via de syllabuscommissie houdt Dirk-Jan van de Poppe contact met de SLO.

Activiteitenplan 2011 sectie natuurkunde

Eigen bestuur

We zijn van plan om informatieve NiNa-bijeenkomsten te organiseren op scholen. We hopen dan dat we meer natuurkundedocenten bereiken en bewust maken van de veranderingen die mogelijk op komst zijn.

BC onder- en bovenbouw

Zie activiteiten bij die commissies.

Kringen

Het voornemen voor 2011 is te proberen de activiteit van de kringen te vergroten. De nieuwe generatie moet aangesproken worden.

CvE (voorheen (CEVO)

Dirk-Jan van de Poppe is namens de NVON lid van het CvE.

René Martens, secretaris sectie natuurkunde

Jaarverslag 2010 sectie scheikunde

Bestuur

De samenstelling van het bestuur is in 2010 gewijzigd. Anja Droogendijk en Herman Hofman zijn in het sectiebestuur gekomen en van John Maas hebben we in het najaar afscheid genomen als bestuurslid. Zijn penningmeesterschap is door Bernadette Russchen overgenomen.

De taakverdeling is momenteel: Leen Donk (voorzitter), Huib van Drooge (kringcoördinator), Adrie Niënkemper (secretaris), René Slender (webmaster), Bernadette Russchen (penningmeester), Anja Droogendijk en Herman Hofman.

Kringen

De havo-/vwo-kringen: Dit jaar zijn er drie kringvertegenwoordigersvergaderingen geweest: op 11 maart, de eindexamenbespreking vwo op 31 mei en op 7 oktober. De bijeenkomsten op 11 maart en 7 oktober zijn redelijk bezocht. Ervoor zorg dragen dat alle kringen vertegenwoordigers hebben, kost veel inspanning. Kring Limburg is nog steeds zonder officiële vertegenwoordiger. Dit jaar zijn wel in alle kringen eindexamenbesprekingen geweest, maar in kring Limburg heeft een

bestuurslid uit de sectie het verzorgd. Het goed draaien van kringen is niet alleen van groot belang voor de NVON, maar ook voor de scheikundeleraren zelf. Vanuit de kringen kan tot uitwisselingen van ervaringen met vernieuwingen komen.

Er is uitgebreid in de vergaderingen gesproken over de examens naar aanleiding van kritiek uit de examenbesprekingen. Duidelijk is dat de oproep om als een leerling bij een vraag niets invult, geen o maar N (van niet gemaakt) in de score van WOLF in te vullen, dit jaar gehoor heeft gevonden. Dit gaf bij het vwo aan, dat het examen aan de lange kant was.

Ook in dit verslagjaar zijn er examenbesprekingen voor het vmbo geweest. Deze werden zowel in Amersfoort /Hoevelaken als in Rijssen redelijk tot goed bezocht. Op de andere plaatsen wat minder. Via de e-mail kwamen wel veel verzoeken om de verslagen van deze bijeenkomsten. Bij het toesturen van deze verslagen werd er nadrukkelijk vermeld dat het correctievoorschrift bindend is. Het verslag is een leidraad hoe je een en ander kunt interpreteren.

KNCV

Huib van Drooge zit in de commissie onderwijs van de KNCV. In deze commissie zitten vertegenwoordigers van alle vormen van scheikundeonderwijs van vmbo tot en met w.o. en de lerarenopleidingen. Belangrijke zaak die ook dit jaar aan de orde is gekomen, is de keuze NaSk2 (scheikunde) op het vmbo. Dit vak dreigt te verdwijnen op veel vmbo-scholen. Dit is een grote zorg ook voor het chemisch vervolgonderwijs op mbo, et cetera.

De KNCV heeft een onderwijsprijs ingesteld. Dit jaar was de prijs voor het hbo en w.o. Gouden Docent 2010 is Francesco Picchioni geworden. 2011 is het internationale jaar voor de chemie. In de commissie is er veel aandacht voor de Nederlandse invulling voor dit programma. Andere zaken die aan de orde zijn gekomen, waren: Bètatechniekloket, Human Capital Chemie, Masterclasses, chemische opleidingen op mbo-niveau en natuurlijk Nieuwe Scheikunde.

Stichting C3

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

Woudschoten

In 2010 was de sectie scheikunde van de NVON in de persoon van Kees Jan van Heusden vertegenwoordigd in de voorbereidingscommissie van de tweedaagse Woudschoten Chemieconferentie, georganiseerd door de groep Chemiedidactiek van de Universiteit Utrecht.

Contact SLO en CVE

Met de SLO is regelmatig contact over het afstemmen van de lopende projecten en voor het aanvragen van nieuwe projecten. Uiteraard neemt Nieuwe scheikunde daarin de belangrijkste plaats in. Ten aanzien van lopende en toekomstige examenzaken zijn er uiteraard ook regelmatig contacten met de CVE. Er wordt geprobeerd om afstemming te verkrijgen over de significantieregeling. Men wil voor de vakken wiskunde, natuurkunde en scheikunde dezelfde uniforme regeling hebben. In dit verslagjaar zijn daar gesprekken over geweest. Er komt een gezamenlijk voorstel. Te zijner tijd zal hierover worden gepubliceerd. Er is hard gewerkt aan een nieuwe *Binas*-kgt-editie. Daarnaast is opnieuw over de normproblematiek besproken. Bij het vmbo blijkt dat de laatste jaren 30% van de leerlingen die NaSk2 hebben gedaan een onvoldoende te hebben. Terwijl dit in het verleden nog geen 20% was. NaSk2 (scheikunde) is hiermee 'koploper'.

Nieuwe Scheikunde

In 2010 is het adviesexamenprogramma van havo en vwo tot stand gekomen. In september is dit aangeboden aan talrijke vertegenwoordigers uit het v.o., hbo en w.o.. In oktober is er een aantal veldraadplegingen geweest. Met deze inbreng is het adviesexamenprogramma aangepast en is in december het eindverslag van de Vernieuwingscom-

missie Scheikunde aangeboden aan het ministerie van Onderwijs. In september is de syllabuscommissie gestart, die de syllabus zal maken bij het nieuwe examenprogramma, als dit programma door de Minister van Onderwijs wordt goedgekeurd. In de syllabus komt de omschrijving te staan van alle eindtermen die op het CE bevestigd gaan worden.

Vroegste invoeringsdatum is 1 augustus 2013 (4 havo/vwo) als de procedure goed gaat. OC&W zal maart 2011 besluiten over wel of niet invoeren van de vernieuwingen.

Zowel op de studiedag in Nijmegen als op Woudschoten werd veel aandacht besteed aan de Nieuwe Scheikunde.

Bestuurscommissie Bovenbouw

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

Bestuurscommissie Onderbouw

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

Vmbo

Ook dit jaar zijn er weer examenbesprekingen op verschillende plaatsen (een viertal) geweest. Duidelijk is geworden dat de NVON meer met haar site moet doen om docenten er bewust van maken dat zij ook via de site kunnen reageren. Van het forum is ook dit jaar weinig gebruikgemaakt. Verder zijn er weinig activiteiten vanuit de sectie voor het vmbo gedaan. Een uitzondering hierop is Twente, waar weer tot twee keer toe een *Kringband* is uitgebracht om de onderlinge samenhang te verbeteren.

Adrie Niënkemper, secretaris sectie scheikunde

Jaarverslag 2010 sectie nlt

2010 was het tweede volledige jaar van de sectie nlt. Zowel het vak als de sectie heeft een duidelijke positie verworven binnen de NVON en het totale onderwijsveld.

De vijftien leden tellende nlt-sectie heeft in 2010 zes keer vergaderd. De opkomst was daarbij steeds groot en dit is kenmerkend voor de betrokkenheid van de leden bij de ontwikkelingen rond nlt. De nlt-sectie heeft zich als taak gesteld om de belangen te behartigen van dit nieuwe schoolvak en de docenten en toa's die dit vak (gaan) geven.

Dat deden de leden van de nlt-sectie door onder andere:

- Actieve samenwerking met en participatie in diverse overlegorganen zoals:
 - De Stuurgroep, die onder andere de visie voor het vak heeft ontwikkeld en het nieuwe examenprogramma heeft vastgesteld;
 - Regionale steunpunten nlt-overleg.
- Samen te werken met de regionale steunpunten.

De regionale steunpunten leveren expertise vanuit het hoger onderwijs. De inbreng van de NVON daarbij is een brug te slaan naar de man en vrouw voor de klas. Daarbij wordt, in samenspraak met de vertegenwoordigers van de toa-sectie, ook aandacht besteed aan de rol van de toa binnen het nieuwe vak.
- Door in samenspraak met LOP (landelijk ontwikkelpunt) en RSP's (regionaal steunpunt) een landelijke nlt nascholingsdag speciaal voor toa's op donderdag 9 juni te organiseren. De dag was, gezien de reacties, een groot succes.
 - Tijdens de nlt-sectievergaderingen in goede samenspraak met de vertegenwoordiger van het LOP praktische zaken aan te kaarten
 - Actief bijdragen te leveren aan een artikelenreeks over nlt-ontwikkelingen in *NVOX*.
 - Actief bijdragen te leveren als ontwikkelaar en tester van nieuwe modules.

Een terugkerend agendapunt was de afgelopen jaren de kwaliteitsborging van de schoolexamens en de RSP's. De diversiteit en kwaliteit tussen de RSP's is groot. Met de beste bedoelingen organiseert men soms activiteiten die, doordat ze aanbodgericht zijn, niet aanslaan. De inzet van nlt-sectie was en is een klankbordgroep per RSP en een RSP keurmerk.

Hierin is weinig vooruitgang geboekt. In de nabije toekomst komen er Bèta Brede Steunpunten voor alle exacte vakken. De inzet van de NVON is de betere kwaliteitsborging van deze steunpunten. De versnippering van informatie en fora over de diverse RSP's bleek in de praktijk niet te werken. De eerste aanzet is inmiddels gemaakt tot een landelijke nlt-database.

Zorgelijk is de ontwikkeling rond de kwaliteitsborging van nlt. De enige kwaliteitsbewaking voor het vak was de verplichting om voor de gecertificeerde modules minimaal 75% van de studielasturen in te zetten.

In het nieuwe examenprogramma vervalt deze verplichting. Verder wordt het aantal (sub) domeinen gereduceerd, zodat er minder gekozen hoeft te worden en is ons inziens het programma erg globaal. Door het erg globale examenprogramma is onduidelijk of er gekozen wordt voor verdieping ten opzichte van de monovakken, voor verbreding, of voor beide en biedt het weinig houvast voor de man of vrouw voor de klas én voor het vervolgonderwijs. De nlt-sectie heeft dan ook bij de Stuurgroep zijn zorg uitgesproken over de kwaliteitsborging van het vak.

Activiteitenplan 2011 sectie nlt

Het is de bedoeling in 2011 in goede samenwerking met andere actoren in het veld op de ingeslagen weg door te gaan. Speerpunt blijft de kwaliteitsborging en keurmerk van de RSP's en Bèta Brede Steunpunten.

De ervaring heeft geleerd, dat er erg veel praktische kennis/kunde zit bij de toa's.

Daarom organiseert de sectie samen met de RSP's op donderdag 16 juni in Wageningen een landelijke nascholingsdag speciaal voor toa's. Verder ligt dit jaar de nadruk op:

- Bijscholing van docenten en toa's met betrekking tot de modules;
- Parameters opstellen wat goed nlt-onderwijs is;
- Zorgen dat er per module normtoetsen komen, zodat de man of vrouw voor de klas weet wat van hem verwacht mag worden.

Henry van Bergen, voorzitter a.i. sectie nlt

Jaarverslag 2010 sectie toa

Bestuur

Het sectiebestuur had in 2010 de volgende samenstelling:

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

Een dringende oproep tijdens ons congres over de noodzaak van versterking van de sectie heeft ertoe geleid dat we weer redelijk op volle sterkte zijn. We zijn daar enorm blij mee. We hebben Frank, Myra en Ineke bereid gevonden zich in te zetten voor de toa's. Zij hebben zich afgelopen jaar ingewerkt en al in diverse commissies zitting genomen. Ineke was al eerder lid van de sectie.

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

PMLF

Petra zit namens de NVON in de LAL (landelijke adviesgroep laboratoriumtechniek) van kenniscentrum PMLF (procestechniek, milieutechniek, laboratoriumtechniek en fotonica). De LAL heeft zich afgelopen jaar beziggehouden met onder andere de competentieprofielen. Elke vier jaar moeten deze worden herzien en eventueel aangepast. Het afgelopen jaar zijn ze herzien mede op basis van een onderzoek gedaan door PMLF tijdens ons toa-congres in Leiden. Samen met Antoine Calis van PMLF heeft Petra de uitkomsten van de enquête kunnen gebruiken om zo een nog duidelijker profiel van de werkzaamheden van de toa te maken.

Een tweetal roc's heeft de handen ineens geslagen en is voornemens voor toa's die al in het werkproces zitten de mogelijkheid te bieden middels een evc-traject tot een diploma toa te komen. Petra en Liliane hebben samen met een aantal collega's dit traject doorlopen als pilot, mede om zo het certificaat als assessor te verkrijgen. Dit heeft geleid tot het behalen van het toa-diploma op basis van het erkende kwalificatiedossier Analist waaronder de toa valt.

Scheikundedag Nijmegen

Petra is gevraagd om zitting te nemen in de congrescommissie van de scheikundedag. Dit om zo een aantal praktisch gerelateerde workshops tijdens de scheikundedag te laten uitvoeren. Het is een succesvolle inzet geweest, er was veel belangstelling voor. In 2011 zit Petra wederom in deze congrescommissie.

Toa-dag 2010, Natural resources

De organisatie van deze dag was in handen van Petra, Ton en Ineke in samenwerking met Hermien Miltenburg van Wageningen University and Research centre. Het viel samen met ons derde lustrum als toa-sectie en het was ons tiende congres. In de zijn toespraak heeft Anne Pieter hier wat aandacht aan gegeven.

Het was een mooi en goed gevuld congres waarbij de WUR goed heeft kunnen laten zien hoeveel affiniteit ze hebben met het voortgezet onderwijs. De bedrijven hebben zich op zeer bijzondere wijze gepresenteerd door mee te werken aan een loterij waarbij prachtige prijzen te winnen waren. Op deze wijze hebben we ons jubileumjaar een feestelijk tintje kunnen geven.

We hopen ons congres nog vele jaren op mooie en bijzondere locaties te kunnen houden.

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:

- CMHF Ton van der Vaart/Anne Pieter Soldaat
- Onderbouwcommissie Liliane Huge
- Bovenbouwcommissie Liliane Huge
- Sectie vmbo Petra Ketelaar
- Sectie nlt Myra Albers/Frank Mol
- Arbo-commissie Frank Mol/Ineke Koldenhof/
Gera Hensbergen
- Bestuurscommissie PR Geert Bossenga

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

- Maandelijks vergaderen.
- Het onderhouden van de contacten met diverse vakorganisaties en een vinger aan de pols houden voor wat betreft eventuele veranderingen m.b.t. de fuwasys-vo.
- Ton is de webmaster voor het toa-deel van de NVON-site. Hij probeert dit vorm te geven en zoveel mogelijk nieuwe informatie te plaatsen.
- De vereniging heeft eind 2007 tijdens een ledenvergadering besloten zich aan te sluiten bij het CMHF/MHP. Dit heeft gevolgen voor de werkzaamheden binnen de sectie. Hier zullen wij ons het

komende jaar verder in gaan verdiepen.

- We zijn nog steeds op zoek naar versterking van onze sectie vanwege de vele activiteiten.

Activiteitenplan 2011 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: [let op opsommingstekens]

- Vanwege de toenemende bekwaamheid en inzet van toa's op scholen willen we ons beroep onder de aandacht brengen bij de overheid en schoolleiders om te kijken of er op die manier iets is vast te leggen over de positie van de toa op scholen.
- De aansluiting van de NVON bij het CMHF/MHP heeft tot gevolg dat wij ons verder moeten bekwaamen 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 hoger. Desondanks nemen toch veel toa's niet de moeite door hun lidmaatschap de NVON en de sectie te steunen. We hopen door onze werkzaamheden deze toa's duidelijk te kunnen maken dat we hen hard nodig hebben. De behoefte aan nascholingsdagen bijvoorbeeld is enorm.
- De vernieuwingen in het onderwijs hebben steeds meer gevolgen voor de personele bezetting van de toa in het onderwijs. De toa zal zijn/haar werk steeds meer zien veranderen en daarmee ook de werkdruk. Wij zullen ons, ook als sectie, daar steeds in verdiepen en zo mogelijk op moeten voorbereiden.
- Myra en Frank zetten zich in voor de organisatie van een nlt-dag in samenwerking met de WUR.
- Ook in 2011 heeft de sectie het voornemen maandelijks (10x) bij elkaar te komen.

Petra Ketelaar, secretaris sectie toa

Jaarverslag 2010 sectie vmbo

Activiteiten

Het afgelopen jaar zijn er weinig activiteiten geweest.

Ontwikkelingen

Dir jaar kwamen er twee nieuwe bestuursleden. Petra Ketelaar (naams de toa-sectie) en Henk Heussinkveld namen zitting in het bestuur. **Het bestuur zou nog zeker met twee leden moeten worden uitgebreid.**

Gezien de ontwikkelingen binnen het vmbo voor de natuurwetenschappelijke vakken is het nog steeds dringend nodig dat we de schouders er onder zetten... De terugloop van de vakken binnen het vmbo is zorgwekkend te noemen. Verder dreigen de exacte vakken buiten de verplichte keuze van de sector techniek te vallen.

Activiteitenplan 2011 sectie vmbo

De sectie vmbo gaat samen met SLO en HCC (Human Capital Chemie) onderzoeken hoe we de vmbo-docenten kunnen steunen en hoe we de natuurwetenschappelijke vakken in het vmbo weer op de kaart kunnen krijgen. We richten ons hier met name op hulp bij practica en hoe de bevoegdheids situatie is.

Jan Baas, voorzitter sectie vmbo

Jaarverslag 2010 redactie NVOX

In 2010 is door de redactie in NVOX in ruime mate aandacht besteed aan onderwerpen die van belang zijn voor het goed kunnen geven van onderwijs in de natuurwetenschappen. Er verschenen 10 nummers met een totale omvang van 528 pagina's. De toename van het aantal pagina's ten opzichte van het vorige jaar is gelegen in het feit dat de redactie extra pagina's inruimt voor de rubriek vmbo-onderbouw. Door het wegvallen van *Impuls* probeert de redactie dit gemis te compenseren en tracht voor deze rubriek potentiële auteurs en redactieleden aan te trekken. De richtlijnen voor auteurs, waarin de omvang in woorden staat, waaraan de diverse bijdragen mogen voldoen, worden over het algemeen goed nagekomen. Helaas komt het nog steeds voor dat een auteur na overleg met de bureauredactie en of de hoofdredacteur zijn of haar bijdrage moet bijstellen. De 35e jaargang bevatte in de rubrieken *In de klas* en *En verder* veel artikelen over proeven, lesopzetten, projecten en zaken waarvan de redactie verwacht dat zij inspirerend zijn voor docenten en toa's. De vernieuwingsplannen voor de diverse vakken kregen daarnaast aandacht in de rubriek *Curriculum en examens*. Bijdragen aangaande Nieuwe Natuurkunde (NiNa) en de Nieuwe Scheikunde zijn met regelmaat verschenen. Helaas is ook dit jaar door de vakvernieuwingscommissie voor het vak biologie weinig of geen informatie doorgegeven aan de eindredacteur biologie. Het argument dat aangedragen wordt, luidt: "Het staat in *Bionieuws*". Onderwijsgevend en zij die nauw betrokken zijn bij de natuurwetenschappen komen in de rubriek *Mensen* voor het voetlicht. Daarnaast trof de lezer de traditionele bijlagen aan zoals de jaarstukken van de vereniging, het nascholingskatern en het register van verschenen artikelen.

De NVOX-oeuvreprijs viel dit jaar ten deel aan Hubert Biezeveld en Louis Mathot. De door de hoofdredacteur geschreven laudatio (NVOX 35(6), 289-290) werd uitgesproken door de adjunct-hoofdredacteur Henny Kramers-Pals, daar de hoofdredacteur in het buitenland verbleef. De prijswinnaars hebben in de loop der jaren de natuurkunde laten leven in hun serie *Smaakmakers*.

De jaarlijks uit te reiken NVOX-prijs voor het beste artikel in de afgelopen jaargang was voor Henny van der Meer. Zijn artikel *Wat maakt de mens uniek* was naar het oordeel van de jury de winnaar. De uitgebreide juryrapportage kunt u nog eens nalezen in NVOX 35(6), 290-291.

De NVOX-site is nog niet gerenoveerd, omdat alle aandacht eerst is uitgegaan naar de NVON-site, met name naar het onderdeel ledenadministratie. Het spreekt vanzelf dat de redactie de ontwikkelingen op de voet blijft volgen.

Dit jaar heeft de redactie van een drietal redacteurs afscheid genomen. Van Henny Kramers-Pals, adjunct-hoofdredacteur. Zij was sinds 1996 bij het redactiewerk betrokken, eerst als eindredacteur scheikunde en later als adjunct-hoofdredacteur. Van Marianne Offereins, redacteur sinds 1991 en later eindredacteur arbo en toa. Zij is overgestapt naar het NVON-bestuur en vervult hierin de taak van secretaris. Van Bob Lefeber, die zich met name voor de jonge NVON-leden heeft sterk gemaakt. Tijdens een informele bijeenkomst in Utrecht werd in aanwezigheid van het NVON-bestuur en de NVOX-redactie afscheid genomen van de vertrekkende redacteurs. Na het vertrek van Marianne Offereins heeft Wouter Schuring de eindredactie toa overgenomen.

Jan de Gruijter, eindredacteur scheikunde, heeft in verband met ziekte van de hoofdredacteur diens werkzaamheden waargenomen gedurende de periode augustus t/m december, daarbij gesteund door Benny

Lobo. Vanaf deze plaats hartelijk dank aan beiden.

De samenwerking met de medewerkers van Ten Brink en Fizz was goed. Tijdens het jaarlijkse overleg zijn enkele wederzijdse knelpunten besproken en opgelost. Onze vormgever Siem Willems zorgt er, in goed overleg met de hoofdredacteur, voor een prachtig blad op te maken. Hiervoor dankt de redactie hem hartelijk.

Willem Vis, hoofdredacteur NVOX

Jaarverslag 2010 BC Onderbouw

De Bestuurscommissie Onderbouw bestaat uit Jan Baas, John Bette, Wim Dekker, Liliane Hüge, Harriët Jonge Poerink, Adrie Niënkemper (voorzitter) en Dirk-Jan van de Poppe.

Doorlopende leerlijn

De bestuurscommissie houdt zich vooral bezig met de onderwijskundige ontwikkelingen in de onderbouw en het vmbo-breed. De bestuurscommissie is in dit verslagjaar 7 keer bij elkaar geweest. De bestuurscommissie richtte zich op het basisonderwijs met de vraag: hoe kan er nu een goede leerlijn ontstaan, cq een goede aansluiting p.o. – v.o.? Het in 2008 ontwikkelde materiaal is in Drenthe in 2009 onder de basisscholen uitgezet. In hoeverre deze scholen het in 2010 het zelfstandig opnieuw hebben uitgeprobeerd, is niet onderzocht. In het verslagjaar 2010 heeft de BC zich gericht op de pabo's in de regio Drenthe. Met succes zijn er 18 workshops geweest om pabostudenten in aanraking te brengen met het door ons ontwikkelde materiaal.

De bedoeling was om ook in Twente in samenwerking met het IVN en eventuele andere partners enkele workshops te geven. Maar helaas is dat ons nog steeds niet gelukt. Daarna zal, na enige bijstelling, dit door de kringen kunnen worden opgepakt. Nog steeds komen vanuit het hele land reacties. Onze vmbo-leerlingen (klas 4?) kunnen deze workshops ook op de basisscholen doen, zodat het ook voor hen (eventueel als maatschappelijke stage) aantrekkelijker wordt om onze vakken te volgen. Maar ook de aansluiting met het mbo wordt hierbij niet uit het oog verloren.

Externe contacten

In 2010 zijn er contacten geweest met het Platform Bètatechniek, HCC, SBL en een externe groep geïnitieerd vanuit MLO Aventus te Deventer. In december is John Bette betrokken geweest bij de oprichting van het Nederlands Coördinatie Centrum voor Duurzame ontwikkeling.

SBL

Er is een nieuw bestuur gekomen, bestaande uit leden van SBL-VVVO en 3 leden uit vakbonden.

Inmiddels is er een Europese aanbesteding ingediend, maar tijdelijk stopgezet. Het resultaat is nog niet bekend.

Een andere mogelijkheid is dat men kiest voor CIBG met als voor ons mogelijk het grote nadeel dat deze geen ruimte biedt voor deelregisters. Zolang men er nog niet uit is, ligt alles stil.

Vrijwilligers gezocht

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

Examenprogramma Nask2 aan verandering toe?

In 2009 hebben we verslag gedaan over de contacten met het mbo. Steeds meer vmbo-scholen bieden het vak scheikunde (NaSk2) niet

meer aan. En dat, terwijl aan de ene kant een tekort aan personeel in de chemische industrie dreigt en aan de andere kant leerlingen niet meer weten wat scheikunde is. Hoe kunnen we het tij keren? Moet misschien het curriculum veranderen? Moet er een geheel nieuw vak komen, waarbij natuurkunde, scheikunde, biologie en techniek als chemische technologievak bij elkaar komen?

In de bijeenkomsten in 2009 kwamen de standpunten nog niet goed uit de verf. Vanuit mlo is er opnieuw contact gezocht. Helaas resulteerde dat niet in concrete afspraken.

Wel heeft het geresulteerd in een samenwerking met de VNCI en de KNCV en in haar kielzog de HCC om een brief naar de Tweede Kamer te sturen betreffende onze zorgen hieromtrent.

Impuls

De BC betreurt het, dat het APS heeft besloten de uitgave van *Impuls* te beëindigen.

Activiteitenplan 2011 BC Onderbouw

Voor 2011 ziet de BC zich tot haar taak de ingeslagen weg ten aanzien van de doorlopende leerlijn te vervolgen. Naast de overgang p.o.-v.o. wil zij zich dit jaar nog nadrukkelijker buigen over de andere overgang, namelijk v.o.-mbo.

Eventueel in overleg met haar partners wil de BC zich ook manifesteren betreffende het jaar van de chemie. Door onze contacten in Drenthe en omgeving kunnen we het beoogde project *Geur- en smaakstoffen* misschien handen en voeten geven.

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

Adrie Niënkemper, voorzitter Bestuurscommissie Onderbouw

Jaarverslag 2010 Bestuurscommissie Bovenbouw

De commissie bestaat nu uit: Henry van Bergen, Huib van Drooge, Liliane Hüge-Oostinjen, Henk van der Kooi, John Maas (voorzitter), Jaap Nolthenius, Dirk-Jan van de Poppe, Kees Rijke, Martin van der Vlist, Albert Wildema, Robert Zibret en Bernadette Russchen (dit jaar als nieuw lid).

Dit jaar hebben we 4 keer vergaderd:

20 januari met als gastspreker Ange Taminiau van het SLO over hun onderzoek *implementatie nieuwe bètavakken*. De nadruk ligt niet op de inhoud maar op de planning en het proces. De ontwikkeling met betrekking tot de samenhang tussen wiskunde en natuurkunde komt nog niet van de grond en verwacht wordt dat de wiskunde als alleenstaand vak binnen exact verder zal gaan.

Een brief gaat naar het bestuur van de NVON met de wens de veldraadpleging van de leden door te laten gaan, ook als de vernieuwingcommissies niet mee willen werken in een gezamenlijke veldraadpleging. 12 mei een gezamenlijke vergadering met sectie nlt.

Gastspreker Cor de Beurs gaat in op hun praatstuk over een organisatie-model voor docentontwikkeling en doorlopende onderwijsvernieuwing vanuit regionale steunpunten. Doel: door inhoudelijk overleg, ervaringen uitwisselen, werken aan lesmateriaal, een positieve impuls bewerkstelligen onder docenten en ten behoeve van inhoud van de vakken. Het in eerste instantie op te lossen probleem is een duurzame financiering; zonder dat is er geen toekomst voor de regionale bètasteunpunten. Ook de kwaliteitsbewaking van het materiaal kwam daarbij aan de orde.

De bovenbouwcommissie reageert positief op de uitnodiging van Wim Spek van het SLO, hun stuk over de doorlopende leerlijnen in een bijeenkomst te bespreken. Er zullen van iedere sectie minstens twee vertegenwoordigers zijn. Henk de Graaf geeft uitleg over het

standpunt van de NVON in verband met de implementatie van de bètavakken en er wordt besloten in januari 2011 in een brede samenvatting daarover van gedachten te wisselen om tot een gezamenlijk voorstel te komen.

10 november. Wim Spek geeft uitleg over de toegezonden informatie over de doorlopende leerlijnen, waarna iedere sectie en *petit comité* commentaar heeft gegeven, hetgeen door Wim Spek zal worden verwerkt. Het meest frappante van het stuk was, dat de samenhang met wiskunde nergens genoemd werd. Dit zal door een SLO-team verder worden bekeken en meegenomen worden in de definitieve versie. Een bijeenkomst over de implementatie van de bètavakken is op zaterdag 29 januari 2011 georganiseerd door het bestuur in de Amershof. Hierbij is de wiskundevereniging uitgenodigd.

John Maas, voorzitter Bestuurscommissie Bovenbouw

Jaarverslag 2010 BC Communicatie & pr

Doel van de commissie

De BC is opgezet met als doel het dagelijkse bestuur van de NVON gevraagd en ongevraagd te rapporteren en te adviseren, over de interne en externe pr en communicatie. Het DB kan deze adviezen gebruiken om bestaande leden beter van dienst te zijn en nieuwe leden aan te trekken en te verwelkomen.

Leden

Momenteel hebben de volgende personen zitting in de commissie: Geert Bossenga, Loes Pors, René Martens en Nadya Doudnik. Op de achtergrond is ook Henny Tangenberg betrokken bij het reilen en zeilen van de commissie.

Werkzaamheden algemeen

De bestuurscommissie houdt zich bezig met, hoe kan het ook anders, de communicatie binnen de vereniging en het produceren van doelgroepgerichte flyers en advertenties, teneinde meer nieuwe leden enthousiast te maken voor onze vereniging.

De interne communicatie kan alleen dan goed verlopen, als volstrekt duidelijk is hoe de vereniging gestructureerd is. Hoe is de bestuursstructuur? Welke secties zijn actief? Welke kringen? Welke bestuurscommissies, al dan niet slapend, en welke werkgroepen zijn opgericht? Hoe vaak vergaderen zij, waarover en wie zijn de voorzitters?

Ook het bijhouden van de actualiteitenagenda op de website en het up-to-date houden van de belangrijkste gegevens over personen die binnen de NVON actief zijn rekent de commissie tot haar taak.

Werkzaamheden 2010

Er is dit jaar een flyer ontworpen die is verspreid onder de leden en wordt uitgedeeld op congressen. Het doel van de flyer is het werven van nieuwe leden. Studenten kunnen gratis lid worden en blijven zolang ze student zijn. Daarna volgt, zo hopen we, een betaald lidmaatschap. De flyer is goed ontvangen en levert inderdaad nieuwe leden op. Er moet komend jaar wellicht een nieuwe versie van deze flyer worden ontworpen. Beginnende docenten betalen niet het volledige lidmaatschapsgeld, zodat de drempel lager is om lid te worden en te blijven. Want laten we wel zijn: zonder de leden zat ik nu hier niet te schrijven en bestond er geen *NVOX*.

Vergaderen

Het aantal vergaderingen van de commissie is erg beperkt. E-mail is weliswaar een beperkte, maar efficiënte manier van communiceren. Natuurlijk moet er ook wel eens stevig gediscussieerd worden en daarvoor is e-mail of een chatprogramma als MSN minder geschikt. Bestanden en conceptontwerpen vliegen van links naar rechts over het wereldwijde web, worden aangepast en bijgesteld en teruggestuurd. Het enige dat dat kost is wat tijd en het abonnement van je internetverbinding.

Activiteitenplan 2011 BC Communicatie & pr

Wim Kan zei het al eens: "Voorspellen is moeilijk, vooral als het de toekomst betreft."

Wat we dit jaar in ieder geval moeten doen, is een nieuwe flyer ontwerpen en misschien wel twee. Steeds gericht op een speciale doelgroep. Ook willen we de structuur van de vereniging schematisch in kaart brengen en een plaats geven op de website. Zo moet ook voor buitenstaanders duidelijk worden wat de structuur is en waar verantwoordelijkheden liggen.

Een actie waar we over na moeten denken is of we een applicatie (app) willen (laten) ontwikkelen die de NVON-site voor mobiele telefoons toegankelijk maakt. We moeten wel bij de tijd blijven, communicatie zit ons nu eenmaal in de genen. Onbekend maakt onbemind.

René Martens, voorzitter Bestuurscommissie Communicatie & pr

Jaarverslag 2010 BC Jong NVON

Terugblik 2010

In 2010 heeft de Bestuurscommissie Jonge Leden haar naam omgetoerd in Jong NVON, om aan te geven dat de commissie niet alleen een adviserend, maar ook uitvoerend orgaan is van de NVON. De commissie bestaat uit een voorzitter, secretaris, penningmeester, webauteur en algemene leden.

Vanaf nu wil Jong NVON zich als commissie inzetten voor de jonge leden van de NVON (t/m 35 jaar) in de breedste zin van het woord. Om dit te kunnen bereiken, hebben de commissieleden hun toekomstbeeld verwerkt in de onderstaande tekst en is er een keer in de twee maanden vergaderd om samen de gestelde doelen te kunnen verwezenlijken.

Missie, visie, strategie, doelstellingen

De Bestuurscommissie Jonge Leden (BCJL) van de NVON wil de jonge leden van de NVON vertegenwoordigen. Onder jonge leden worden die leden verstaan die minder dan tien jaar lid zijn van de NVON. In leeftijd varieert dit van pas afgestudeerde tweedegraders tot zij-instromers die een carrièreswitch maken. De BCJL wil een platform zijn voor de jonge leden, waarin een uitwisseling van kennis en ervaring kan plaatsvinden buiten de schoolomgeving. De BCJL wil dit doen door het organiseren van diverse activiteiten (deze activiteiten zijn nog nader uit te werken, gedacht wordt aan workshops, excursies, borrels, ...). Daarnaast adviseert de BCJL het bestuur van de NVON over behoud en werving van nieuwe leden.

Activiteiten 2010

Om kennisbevordering en uitwisseling van jonge leden tot stand te brengen, heeft Jong NVON in oktober 2010 een Startersevent georganiseerd. Tijdens dit evenement konden de deelnemers verschillende workshops volgen die gericht waren op het onderwijs. In totaal hebben er 50 jonge leden deelgenomen aan het Startersevent. Naast het vaststellen van de sprekers, de locatie en de inhoud van de workshop, zijn er diverse promotionele activiteiten uitgevoerd. Zo is er bijvoorbeeld een LinkedIn-groep voor jonge leden in het leven geroepen, is er een twitteraccount onder de naam @jongnvon aangemaakt, zijn er flyers en visitekaartjes ontwikkeld en is er een persbericht de deur uitgegaan.

Bovendien hebben de deelnemers van het Startersevent een evaluatieformulier gekregen om te peilen of het evenement naar wensen van de jonge leden is verlopen. Hieruit is gebleken dat het Startersevent door de deelnemer als succesvol is ervaren. Voor Jong NVON is dit de reden geweest om het startersevent het komend jaar weer te organiseren.

De leden van Jong NVON hebben veel geleerd van het afgelopen jaar. Zo heeft de commissie geleerd dat een goede projectplanning cruciaal is, dat interne communicatie van groot belang is en dat een heldere taakverdeling en goede begeleiding van nieuwe commissieleden

belangrijk is. Daarnaast heeft Jong NVON stilgestaan bij transparantie van de commissie naar de leden toe en hoe dit bewerkstelligd kan worden. Er is bijvoorbeeld gekeken naar de mogelijkheid om in de toekomst de jonge NVON leden gemakkelijk aan (deel)projecten mee te laten werken, door kleine taken die hen aanspreken uit te voeren (zonder dat zij meteen gebonden zijn aan de commissie).

Activiteitenplan 2011 BC Jong NVON

In 2011 wordt dezelfde missie als in 2010 aangehouden. De focus komt dit jaar nog meer te liggen op het versterken van de band van de NVON met jonge leden. Daarnaast wordt aandacht besteed aan het motiveren van contacten tussen de jonge leden onderling. Daarnaast staat de **zichtbaarheid** van Jong NVON zowel naar de (voornamelijk) nieuwe leden als naar de niet-leden centraal.

Activiteiten

- Het organiseren van een evenement met als titel: *Leraar 2.0*.
- Oprichten van een online community waarop leraren en toa's bestanden met elkaar kunnen delen en een dialoog met elkaar kunnen aangaan.
- Het organiseren van welkomstbijeenkomsten voor nieuwe leden (twee maal per jaar).

Nadya Doudnik

Jaarverslag 2010 BC NVON-reeks

Samenstelling

De Bestuurscommissie NVON-reeks (verder aan te duiden als BC NVON-reeks) bestond in 2010 uit de leden: Henny Kramers-Pals, voorzitter; Cees de Jonge, secretaris; Robert Zibret, budgethouder; Hans Bouma; Marijke Domis, Piet Molenaar en Alfred Schermer. Jos van Koppen is contactpersoon met het AB.

Afgelopen jaar

De BC NVON-reeks heeft als doel te stimuleren dat onderwijsmateriaal van goede kwaliteit ter beschikking aan 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 externe financiering en sponsoring gedekt te krijgen. Inhoudelijk is de BC NVON-reeks onafhankelijk. Het DB kan gevraagd en ongevraagd advies geven en vragen.

In 2010 is hard gewerkt aan de ontwikkeling van een aantal nieuwe uitgaven. Geen ervan kon in 2010 al verschijnen. We verwachten de achterstand in 2011 ruimschoots in te halen.

Intussen loopt de verkoop via de ledenservice van de eerder verschenen boeken in de NVON-reeks nog steeds naar wens, met als topper de tweede druk van *Showdechemie*, NVON-reeks nr. 5. *Showdechemie* en *Ontwerpen moet je doen* lopen ook goed als welkomstcadeau voor nieuwe leden. De site www.nvon.nl/showdechemie is een van de best bezochte onderdelen van de NVON-site.

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

- Updates van bestaand materiaal dat nog steeds in een behoefte voorziet maar nu niet meer verkrijgbaar is;
- Bundeling van artikelen die zijn verschenen in *NVOX* over

bepaalde onderwerpen (zoals *Ontwerpen moet je doen*) of van bepaalde auteurs;

- Toegankelijk maken van materialen die zijn ontwikkeld in het kader van onderwijsvernieuwingprojecten;
- Ondersteuning van initiatieven en op de rails zetten van projecten voor de ontwikkeling van materialen.

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

Activiteitenplan 2011 BC NVON-reeks

Een boek met meerkeuze-denkvragen voor de zogenoemde *Peer Instruction* bij natuurkunde wordt hopelijk dit jaar afgewerkt; het tekenwerk bleek een knelpunt te zijn. De ontwikkeling van een pendant van *Showdechemie* voor natuurkunde, met als werktitel *Showdefysica*, is al een eindweegs gevorderd.

Het vervolg op *Showdechemie*, werktitel *Showdechemiez*, kon door ziekte in het auteursteam niet worden afgerond in 2010. De verschijning moest worden verschoven naar 2011.

Alfred Schermer is de coördinator van een serie boeken (vroeger katernen genoemd) voor de didactiek van de biologie. Hiervan is *Evolutie in het voortgezet onderwijs* al verschenen. In 2011 volgen waarschijnlijk *Die moeilijke genetica* (werktitel) en *Oordeelsvorming in het biologieonderwijs*. Doordat besloten is tot een nieuwe opzet, zal de ontwikkeling van *Onderzoek leren doen* langer gaan duren.

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

Voor het boek *Oordeelsvorming* is op 10 maart 2011 een werkconferentie gepland, waarin vooral wordt gewerkt aan materiaal voor de site www.nvon.nl/oordeelsvorming.

Henny Kramers-Pals, voorzitter BC NVON-reeks

Jaarverslag 2010 BC Vakbondsactiviteiten

Tijdens de AB-vergadering van 3 september 2008 is de Bestuurscommissie Vakbondsactiviteiten in het leven geroepen.

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

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

De bestuurscommissie bestond in 2010 uit vijf leden: Henry van Bergen, Anne Pieter Soldaat, Pim Backer, Luuk Voeten en Leander Jansen. Om een goede afspiegeling te zijn voor wat in de NVON leeft over vakbondsangelegenheden, wil de bestuurscommissie komend jaar in omvang toenemen.

Gedurende dit jaar werden de vergaderingen van de Federatie van Onderwijsbonden bezocht door Henry van Bergen en Leander Jansen. De vergaderingen van de Onderwijscommissie van de Federatie werden voornamelijk bezocht door Henry van Bergen.

In het afgelopen jaar heeft Henry van Bergen mededelingen betreffende cao en andere personele zaken gedaan in de rubriek *Van de bestuurstafel* in *NVOX*.

Belangrijkste items waren:

- Het vastlopen van de cao-onderhandelingen in de v.o.- en universitaire sector;
- De invoering van de functiemix;
- Inkorten vakantiedagen en beperking wettelijke feestdagen in het v.o.

Ter bevordering van de herkenbaarheid is met de redactie van *NVOX* is afgesproken dat vanaf 2011 er een halve tot hele bladzijde komt voor vakbondsaken in een nieuwe rubriek *Van de vakbondstafel*.

Leander Jansen / e-mail: cmhf@nvon.nl

Jaarverslag 2010 Binas-redactiecommissie

Het inventariseren van fouten en oneffenheden in de vijfde druk van *Binas* is een continu proces. Echter, de mogelijkheden om verbeteringen in de huidige vijfde druk aan te brengen blijven uiterst beperkt. Alvorens de correcties te kunnen realiseren, moet onderhandeld worden, enerzijds met de uitgever, anderzijds met het CvE, dat uiteindelijk toestemming moet verlenen. Een goede afstemming met het Dagelijks Bestuur van NVON, in het bijzonder met onze contactpersoon Jaap Nolthenius, is daarbij van groot belang. Deze aanhef schreven we vorig jaar in ons jaarverslag en is nog steeds actueel.

Met het Dagelijks Bestuur van NVON én met de uitgever is het afgelopen jaar regelmatig informeel en formeel goed contact geweest. Over het gebruik bij de eindexamens zijn, wat *Binas* betreft, momenteel nog geen nieuwe ontwikkelingen te melden.

Ook het afgelopen jaar waren er mailcontacten met gebruikers uit 'het veld', vaak via de uitgever. In het algemeen waren deze contacten wederzijds nuttig, verhelderend en naar tevredenheid.

Momenteel wacht de Redactiecommissie op nieuwe richtlijnen van het CvE voor het gebruik van *Binas* bij de eindexamens volgens de nieuwe eindexamenprogramma's. Wellicht is daarvoor het maken van een nieuwe druk noodzakelijk. Volgens de regels zal het Dagelijks Bestuur van NVON aan de Redactiecommissie de opdracht geven voor ofwel geringe aanpassingen ofwel een nieuwe druk. Deze opdracht is binnen korte tijd te verwachten.

Samenstelling Redactiecommissie

De redactiecommissie bestaat uit: dr. G. Verkerk, eindredacteur, natuurkunde, wiskunde, algemeen; drs. J.B. Broens, plaatsvervangend eindredacteur, scheikunde, algemeen; drs. J.J. Westra, biologie; drs. C.M. Prop-van den Berg, biologie; drs. P.A.M. de Groot, scheikunde; dr. M.J. Vogelesang, scheikunde; ir. R.E.A. Bouwens, natuurkunde; drs. W. Kranendonk, natuurkunde.

Gerrit Verkerk, eindredacteur Binas

Jaarverslag 2010 Binas-vmbo-redactiecommissie

Binas-vmbo is volop in beweging. Er komt een tweede druk van *vmbo-Binas*.

In 2011 en 2012 is op het centraal examen *nask1* en *nask2* alleen de eerste druk toegestaan. De derde klassen moeten in september 2011 reeds beschikken voor *BB* over de tweede druk *Binas-vmbo* basis, dan wel de tweede druk *Binas-vmbo* kgt voor *KB* en *GL/TL*, want voor de vierde klassen zal op het centraal examen 2013 alleen de tweede druk worden toegestaan. Dit volgt uit de Regeling Rooster en toegestane hulpmiddelen voor de centrale examens van de eindexamens en de staatsexamens vwo, havo en vmbo in 2012.

Voor biologie verschijnen rond april 2011 ook tabellenboeken. Eén

versie voor kgt en één voor basisberoeps. Deze tabellenboeken voor biologie mogen (nog) niet bij het CSE gebruikt worden. Uiteraard wordt wel aanbevolen om ermee te werken in de lessen en de toetsen voor het schoolexamen en ter voorbereiding op het centraal eind-examen. Werken met tabellen en het zoeken van informatie is in het examenprogramma opgenomen, zoals ook verwoord in de syllabus voor biologie.

De commissie van de NVON voor *Binas*-vmbo bestaat uit: dhr. J.T. Boer, eindredacteur; dhr. C.B. Giugie; dhr. A. Niënkemper.

Samen dekt de commissie de vakgebieden biologie, natuurkunde en scheikunde. Er is collegiaal en kritisch, over de grens van het eigen vakgebied heen, met elkaar samengewerkt.

De boeken zijn in kleur en duidelijk in opbouw. Er is een ondersteunende internetsite: www.binas.wolters.nl waarvoor de commissie het nodige werk heeft verricht. Daar staat ook oefenmateriaal op.

Voor alle versies van *Binas*-vmbo geldt dat er een *Binas*-online versie beschikbaar is, bij het bestellen van een boek. Na een jaar is deze versie tegen betaling te verlengen.

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

Jan Theo Boer, eindredacteur Binas-vmbo

Jaarverslag 2010 NVON-site

2010 is voor de site het jaar waarin de ledenadministratie goed is geïntegreerd. Er waren tot 2010 twee systemen, wat flinke problemen en ook irritatie veroorzaakte. Afgelopen jaar is er één systeem gekomen en via een brief gecontroleerd, zodat we nu een systeem hebben, en houden, wat up-to-date is wat betreft persoonsgegevens.

De examens op de site blijven een belangrijke reden om deze te bezoeken. Nu de boeken gratis via school geleverd worden, is de site een mooi alternatief waarmee examens kunnen worden geoefend. De vormgeving is iets veranderd, de laatste jaren zijn nu beter uitgelijnd. De meeste vakken en schoolsoorten zijn vanaf ten minste 1999 te vinden als examen. Voor natuurkunde zijn havo en vwo nu vanaf 1973 beschikbaar met vragen en antwoorden, dankzij verschillende collega's, die geholpen hebben door hun archieven in te scannen. Als collega's dit voor andere vakken willen aanpakken, zijn ze welkom om bestanden naar de webmaster op te sturen!

Het forum doet rond de examentijd goede diensten, naast en als vervolg op de examenbesprekingen in de kringen. Buiten de examentijd worden de fora weinig gebruikt.

De wiki met de bronnengidsen van internet en materiaal vanuit de lerarenopleiding is opnieuw opgebouwd en aangepast. Leden kunnen de pagina's ook aanpassen en nieuwe pagina's maken. Deze mogelijkheid om met elkaar aan een plek te werken waar ideeën, lessen, mooie plekken op internet en goede ideeën voor werkvormen en lesinhoud kan met behulp van u een inspiratiebron voor elkaar worden!

NVOX heeft een duidelijke plaats op de site. Het feit dat de artikelen ook als pdf te vinden zijn, maakt de NVOX-site tot een goed archief van de laatste jaren.

De ontsluiting is nog niet ideaal, het zou mooi zijn als gezocht kan worden in alle NVOX-jaargangen, iets om de komende tijd aan te werken. Het lesmateriaal op de site wordt wel gevonden, maar de toegankelijkheid is slecht. Komend jaar wordt er aan gewerkt om dit beter te maken. De nieuwsbrieven worden wisselend gebruikt. De NVON-nieuwsbrief komt met enige regelmaat uit. De natuurkundenieuwsbrief komt regelmatig uit met een frequentie van eens per maand, in samenwerking met kennisnet, kennislink en natuurkunde.nl. Deze brieven groeien zo uit tot een goed medium om collega's te informeren.

De kringen maken geen gebruik van de functionaliteit van de groepen binnen de site. Blijkbaar is daar weinig interesse voor. Bij een update van de site in 2011 is het de vraag of we deze mogelijkheid moeten blijven bieden.

Ad Mooldijk, webmaster NVON-site

Ad 8: Financieel jaarverslag 2010/ begroting 2011

LASTEN in euro's	Resultaat 2009	Begroting 2010	Resultaat 2010	Begroting 2011
Drukkosten NVOX	110.343,77	115.000,00	105.113,23	115.000,00
NVOX Digitaal	5.632,50	5.000,00		
Redactie ondersteuning	20.000,00	22.000,00	22.500,00	24.000,00
Redactie NVOX	13.018,80	21.850,00	16.237,89	22.600,00
Ledenservice kosten	8.616,12	4.000,00	4.505,73	5.000,00
Auteursr. (Basis)Binas	34.325,33	40.000,00	40.616,43	36.500,00
Congres 2009	24.935,56			
Congres 2010		5.000,00	4.112,49	
Congres / ALV 2011				5.000,00
Website NVON	16.192,21	15.000,00	13.711,10	12.500,00
IMPULS	5.258,57		7.399,99	
Boekh hard- & software		2.500,00		2.500,00
Verzekeringen	33.862,84	35.000,00	38.621,61	37.500,00
Secties				
Bi				
Bestuur Bio	1.577,37		9.840,97	
Kr.coördinatie Bio	2.727,20		3.446,25	
Kringen 1e Bio	438,62		1.562,00	
Kringen 2e Bio				
NVON/NIBI-Conf.	1.979,00		1.966,50	
Sectie biologie tot: biologie Itembank		9.500,00		13.000,00
Na				8.000,00
Bestuur Nat	3.314,20		4.295,25	
Kr.coördinatie Nat	2.155,00		2.679,46	
Kringen 1e Nat			300,00	
Kringen 2e Nat			250,00	
Sectie Natuurk. tot:		9.000,00		9.300,00
Sk				
Bestuur Sch	3.423,90		3.542,55	
Kr.coördinatie Sch	2.360,34		2.709,43	
Kringen 1e Sch	518,79		1.373,50	
Kringen vmbo		1.500,00		1.500,00
Sectie Scheik. tot:		10.400,00		10.500,00
toa				
Bestuur toa	6.376,25		5.728,67	
Kr.coördinatie toa				
Sectie toa tot:		7.800,00		7.800,00
P.O./PABO		1.000,00		1.000,00
vmbo		2.000,00	552,27	2.700,00
nlt	4.480,55	5.500,00	5.013,70	6.500,00
Commissies				
anw		500,00	188,02	500,00
ARBO		500,00		500,00
B.C. PR+Communicatie	338,00	500,00	1.583,05	2.000,00
B.C.Financiën		500,00		500,00
B.C. Bovenbouw	2.511,65	3.000,00	2.189,05	3.000,00
B.C.Onderbouw	3.902,10	5.000,00	8.552,90	6.000,00
B.C. NVON-Reeks	1.838,77	3.315,00	743,44	4.600,00
B.C. Jonge Docenten	1.686,23	2.900,00	3.828,52	5.950,00
B.C. Vakbondsactiviteiten	1.182,05	1.650,00	1.324,86	1.750,00
Bestuur				
DB en AB	28.712,04	35.000,00	24.183,08	35.000,00
Hoofd NVON bureau	22.488,82	65.000,00	34.055,15	50.000,00
Bestuursmedewerker	22.736,27	28.500,00	37.084,40	30.000,00
Nieuwsbrief bestuur		2.500,00		
Secretar. ondersteuning	21.585,69	25.000,00	41.739,53	36.000,00
Boekhouding	8.374,25	8.500,00	8.023,08	8.500,00
Ledenservice onkosten	495,00	6.000,00		
Ledenadministratie		2.000,00	2.066,84	2.000,00

Ledenwerving	1.900,11	3.500,00	4.991,91	5.000,00
Olympiades	4.000,00	4.100,00	4.600,00	5.800,00
Buitenl.contacten	3.619,25	3.500,00	2.800,99	3.500,00
Project (Basisonderwijs)	140,40	5.000,00	291,01	
Onvoorzien		8.485,00	113,45	

Bonden				
Federatie	10.830,00	11.000,00	34.480,00	35.000,00
CMHF	65.878,80	66.000,00	51.399,99	50.000,00
Rechtspositie	69.972,00	70.000,00	72.408,00	71.000,00
Activiteiten NVON Bureau		16.000,00		9.000,00
Mailing	2.869,77			
Kn.Voorz.NVON Bureau	117.038,43		91.029,01	

Bedrijfsresultaat	64.015,14		57.903,59	
--------------------------	------------------	--	------------------	--

Totaal	757.651,69	690.000,00	781.658,89	686.500,00
---------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

BATEN in euro's

Contrib/Abonn.	232.060,00	210.000,00	226.000,00	210.000,00
Govak Gelden	266.589,00	220.000,00	249.317,00	240.000,00
Renten/Coupons	38.251,10	37.000,00	40.527,53	38.000,00
Advertenties	35.770,88	30.000,00	33.161,62	30.000,00
Auteursrechten	160.230,43	160.000,00	186.031,25	146.000,00
Ledenservice verkoop	8.294,10	15.000,00	8.266,25	10.000,00
Congres 2008/2009	11.702,00			
Toa congres 2008				
Activiteiten NVON Bureau		18.000,00	19.217,40	10.000,00
Hfd NVON bureau Vakbd.			1.092,38	
Project Basisonderwijs	395,50			
biologie Commissie	200,00		7.434,00	
Projecten	400,00			
Diversen	3.758,68		10.612,06	2.500,00

Totaal	757.651,69	690.000,00	781.659,49	686.500,00
---------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Resultaat	64.015,14		57.903,59	
------------------	------------------	--	------------------	--

Balans Vereniging NVON per

31-dec-10

Rek.	Debet	Credit
100 Rek courant ...952	64.997,56	
101 Congresrek.780	9.416,51	
102 Internetrek022	76027,57	
103 Internetplusrek. 619	271.809,85	
107 Ondern.hoog rendmt405	225.259,64	
110 Giro ...277 declar rek	120,31	
111 Giro ...809 led serv.	1.254,79	
112 Giro288 toa sectie	42.233,53	
113 Giro ...277 kapitaalrek	6.650,00	
114 Giro ...809 kapitaalrek	10.000,00	
115 Giro ...288 kapitaalrek	10.603,17	
120 Aandelen & Obligaties	814.960,66	
170 Subtot liquide middelen	1.533.333,59	1)
180 Betalingen onderweg		17.600,76
182 Kruisposten		77,00
185 Subtot. Fin tussenrek.		17.677,76
190 Vooruitbet.bedr.Ver & Stg	1.837,39	
435 Voorziening NVON-Bureau		208.067,44
445 Nog te bet.bedragen		96.796,34
460 Voorziening toa sectie		52.836,70
470 Subtot crediteuren		357.700,48
600 Verenigingskapitaal		1.011.731,43
670 Egalisatie reserve effecten		90.157,72
699 Subtot Verenigingsvermogen		1.101.889,15
Saldo lopend boekjaar		57.903,59
Balans totaal	1.535.170,98	1.535.170,98

Toelichting:

1) Subtotalen zijn niet meegenomen in het eindtotaal om dubbel telling te voorkomen.

Opmerkingen bij de begroting 2011

De lasten c.q. de uitgaven

De (druk)kosten van *NVOX* zijn, evenals in 2010 hoger ingeschat dan het resultaat van 2009 en 2010, omdat er nu vmbo-artikelen in *NVOX* moeten gaan verschijnen, dit in verband met het wegvallen van Impuls, wat in een duidelijke behoefte voorzagt.

De kosten voor de ledenservice zijn niet veel hoger dan verwacht, een lichte stijging lijkt daarom verantwoord.

De kosten van de website kunnen lager begroot worden, omdat de kosten zich nu beperken tot hosting en onderhoud.

De kosten voor congres/algemene ledenvergadering zullen naar verwachting voor 2011 niet veel verschillen met die van 2010.

De begrotingsposten van redactie, secties en bestuurscommissies zijn allen begroot door diverse budgethouders en al dan niet afgerond en zodanig ook opgevoerd.

Voor het digitaliseren van *NVOX* is geen bedrag meer begroot, omdat dat is gerealiseerd en ook functioneert zover ik begrepen heb.

De verzekeringskosten zijn afhankelijk van het ledenbestand en variëren derhalve per jaar.

De biologiesectie: biologie valt fors hoger uit dan het vorig jaar en dit komt vooral door het opzetten van een itembank.

Een aantal posten, zoals PO/Pabo, anw en Arbo zijn ook dit jaar weer opgevoerd, omdat er mogelijk toch nog wat leven in gaat komen.

Een aantal bestuurscommissies hebben fors hogere begrotingen aangeleverd vanwege voorgenomen activiteiten.

De afdrachten t.a.v. hoofd NVON-bureau en uitbreiding van het secretariaat geven aan dat er een hoger bedrag begroot moet worden dan in 2010.

De afdracht aan de federatie van vakverenigingen is, volgens afspraak, verhoogd en aan het CMHF juist verlaagd en dat geeft forse fluctuaties zoals eenieder kan waarnemen.

De baten c.q. inkomsten

De inkomsten uit contributies en GOVAK-gelden zullen iets lager zijn, dit komt door het teruglopen van het aantal leden. Een forse ledenwerfactie zal dus zeker op zijn plaats zijn.

Rentes en coupons zullen weinig dalen of stijgen vanwege de vaste rentes die bij de obligaties horen!

De opbrengst van de advertenties heb ik voorzichtig begroot. Mogelijk zal eind dit jaar toch een veel hoger bedrag te zien zijn en dat hangt dan samen met de reclame voor nieuwe methodes, die mogelijk op stapel staan.

De auteursrechten voor *Binas* zijn duidelijk lager dan het jaar hiervoor. In hoeverre copyrights nog wat gaan opleveren is in dezen koffiedik kijken en derhalve onvoorspelbaar.

De crisis lijkt voorbij, maar wat de effecten van het Midden-Oosten op onze beleggingen zullen zijn en wat de bestedingsbeperkingen van de Rijksoverheid voor ons in petto hebben is niet te voorspellen. Het één en ander maant tot voorzichtigheid.

Ten slotte moet nog vermeld worden dat aan het eind van het jaar het weer mogelijk was een deel van de gelden in groene obligaties om te zetten.

J.Chr. Nolthenius, penningmeester

Ad 9: Benoeming kascommissie

De kascommissie bestaat dit jaar uit Marijke Domis en Will van den Dool. Marijke Domis is aftredend lid. Er wordt een nieuw lid gevraagd.



NVON-Ledenservice



Nieuw in de ledenservice

Onze *Binas* tabellenboeken kunt u nu voor uzelf ook kopen bij onze ledenservice.

Het gaat hierbij om de 5de druk *Binas HAVO/VWO*, de *Binas English edition*, de 1^{ste} editie *Binas VMBO kgt na sk1/2* en *VMBO basis Nask1*. Deze editie is verplicht op het vmbo-examen van 2011 en 2012.

Ook hebben we reeds de 2^{de} editie *Binas VMBO kgt* en *VMBO basis* met de nieuwe tabellen voor u klaar liggen. U weet dat deze edities op het vmbo-examen voor 2013 verplicht zullen zijn. Totaal nieuw voor het vmbo zijn de tabellenboekjes voor biologie, dit zijn *Binas VMBO kgt Biologie* en *Binas VMBO basis Biologie*. Deze boekjes zijn niet toegelaten op het examen. (Leverbaar vanaf circa mei 2011.)

U kunt bestellen door het betreffende bedrag + adm./verzendkosten over te maken naar;
ING rekeningnummer 619809 t.n.v. NVON te Meppel,
o.v.v. het artikelnummer en het afleveradres.

Administratie- en verzendkosten totaal per bestelling:

- bestelling tot € 20,00 € 5,00
- bestelling vanaf € 20,00 € 7,50
- bestelling vanuit het buitenland € 10,00

(Voor betalingen vanuit het buitenland dient u tevens te vermelden:

IBAN nr. NL40INGB0000619809 -

BIC: INGBNL2A)

nummer	beschrijving	ledenprijs	niet-leden
01	ARBO-boek	20,00	25,00
01A	Aandachtspunten bij ARBO	3,00	3,75
5	Wereldwijde Milieuveranderingen (NVON-reeks 4)	8,00	10,00
10	Begrippenlijst biologie met schoollicentie (digitaal)	40,00	50,00
10 a	Begrippenlijst biologie zonder kopieerlicentie	10,00	12,50
11	Evolutie in het voortgezet onderwijs (boek, NVON-reeks 2)	12,00	15,00
13	Leven na de dood (boek, Gerard Stout)	10,00	12,50
14	Kan niet ligt op het kerkhof (boek, Gerard Stout)	10,00	12,50
15	Dit kan je niet maken (proevenboek, Gerard Stout)	**	
18	Cd-rom Kiribati	15,00	18,75
39	Chemie voor het leven: cd-rom voor leerlingen zonder scheikunde maar met biologie	5,00	6,25
40	Binas 5 ^e ed. informatieboek h/v	30,50	33,75
41	Binas English Edition	30,50	33,75
42	Binas 1 ^e ed. vmbo b	6,75	7,45
43	Binas 1 ^e ed. vmbo kgt	12,50	13,90
44	Binas 2 ^e ed. nask 1 vmbo basis + e-book	8,80	9,80
51	Practicum,....ha fijn! Jan Leisink (NVON-reeks 1)	10,00	12,50
52	Ontwerpen moet je doen (NVON-reeks 3)	12,00	15,00
53	ZAVO Physics. Patrick Walravens. 50 experimenten: deel 1	15,00	18,75
54	ZAVO Physics. Patrick Walravens. 50 experimenten: deel 2	15,00	18,75
55	ZAVO Physics. Patrick Walravens. 50 experimenten: deel 3	15,00	18,75
56	ZAVO Physics. Patrick Walravens. 50 experimenten: deel 4	15,00	18,75
57	ZAVO Physics. Patrick Walravens. 50 experimenten: deel 5	15,00	18,75
65	Showdechemie (NVON-reeks nr. 5)	8,00	10,00
66	Contexten in Nieuwe Scheikunde (NVON-reeks nr. 6)	5,00	6,25
68	Chemie Aktueel: cd-rom met opgaven nr 25 tot en met 48	42,50	53,00
CD-VP	CD-rom Veilig Practicum – veiligheidskaarten	5,00	6,25
GPO-CSI	CSI-module. Adrie Niënkemper	14,00	17,50

**

Voor het bestellen van dit boek, wordt u verzocht vooraf contact op te nemen met:
ledenservice@nvon.nl

BESTUUR NVON DAGELIJKS BESTUUR

Voorzitter	Hr. H. de Graaf, Renier Sniederslaan 6, 5582 ES Waalre (040) 2215037 voorzitter@nvon.nl
Vervangend voorzitter	Hr. J. Bette, Rister 12, 7861 CB Oosterhesselen (0524) 291691 john.bette@home.nl
Secretaris	Mw. M.L.C. Offereins, Jodichemdreef 40, 3984 JT Odijk, (030) 6562989, secretaris@nvon.nl
Penningmeester	Hr. J.Chr. Nolthenius, Hemweg 1, 1608 HL Wijdenes (0229) 503050 penningmeester@nvon.nl
Hoofd NVON-bureau	Hr. H. van Bergen, Krijtestraat 34, 5066 BH Moergestel (013) 2140838 hoofdbureau@nvon.nl
Bestuursmedewerker	Mw. L. Pors, p/a KNCV, Postbus 249, 2260 AE Leidschendam (070) 3378773 bm@nvon.nl

ALGEMEEN BESTUUR

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

SECTIEBESTUREN

SECTIE BIOLOGIE

Voorzitter	Hr. J. van Koppen, Molukkenstraat 12, 2612 EC Delft, (015) 2135001, kopnvon@hotmail.com
Secretaris	Hr. J.W. Noordenbos, Spijkert 25, 5641 NH Eindhoven, (040) 2908299, jw@noordenbos.nl
Coördinator reg. kringen vmbo	Mw. B. Lobregt, lobregtb@farel.nl
Coördinator reg. kringen havo/vwo	Hr. J.W. Noordenbos

SECTIE NATUURKUNDE

Voorzitter	Hr. D.J. van de Poppe, Paulus Potterstraat 13, 7462 BC Rijssen, (0548) 521557, vdpoppe@gmail.com
Secretaris	Hr. R.C. Martens, r.c.martens@kpnmail.nl
Coördinator reg. kringen vwo/havo	Hr. R.C. Martens
Leden	Hr. W. Allaerts, w.allaerts@planet.nl
	Hr. J.J. Dekker, jandekker66@kpnplanet.nl
	Hr. J. Dorrepaal, (071) 5317366, jdorrepaal@vcl-school.nl

SECTIE PABO-PO

Voorzitter	vacant
Leden	Mw. P. Ketelaar
	Dhr. H. Heussinkveld

SECTIE SCHEIKUNDE

Voorzitter	Hr. L. Donk, Bovenkerkseweg 38, 3381 KB Giessenburg, (0184) 651723, l.donk@planet.nl
Secretaris	Hr. A. Niënkemper, Olieslager 40, 7463 DA Rijssen, (0548) 517511, sk-sectie@nvon.nl
Coördinator reg. kringen vwo/havo	Hr. J.H. van Drooge, Lagedijk 300, 1544 BN Zaandijk, (075) 6288639, jhvandrooge@chello.nl
Coördinator reg. kringen vmbo	Hr. A. Niënkemper
Leden	Hr. H.G. Slender, Bergenboulevard 126, 3825 AB Amersfoort, (033) 4790954, hg.slender@gmail.com
	Mw. B. Russchen, Wiederhorsten 3, 8131 VK Wijhe, (0570) 521101, b.russchen@hetnet.nl
	Mw. A.C. Droogendijk, Dr. Van Stratenweg 168, 4205 LW Gorinchem, (0183) 614155, anjadroogendijk@hetnet.nl
	Hr. H. Hofman, Boeroestraat 35, 3312 HA Dordrecht, (078) 6139895, h.hofman@delagewaard.nl

SECTIE TOA

Voorzitter a.i.	Hr. A.P. Soldaat, Brillantstraat 187, 9743 NG Groningen, (050) 5774155, a.soldaat2@kpnplanet.nl
Secretaris	Mw. P. Ketelaar-van Gaalen, (055) 5789101
Leden	Mw. L. Hüge-Oostinjen, (0320) 845413, lilienehuge@hotmail.com
	Mw. D. de Boer, (0172) 477986, dafne@roenda.nl
	Hr. G. Bossenga, (050) 5411911, geertenjolicie@hotmail.com
	Hr. A. van der Vaart, (06) 47824435, ton@vt-solutions.nl
	Mw. M. Albers, myra61.albers@hetnet.nl
	Mw. I. Koldenhof, (055) 3122002, inekoldenhof@hetnet.nl
	Hr. F. Mol, (0570) 610195, f.mol@baudartius.nl

SECTIE VMBO

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

SECTIE NLT

Voorzitter a.i.	Hr. H. van Bergen, Krijtestraat 34, 5066 BH Moergestel, (013) 2140838, h.vanbergen@zonnet.nl
Secretaris	vacant
Leden	Mw. M. Albers, myra61.albers@hetnet.nl
	Hr. P. Backer, P.Backer@cvog.nl
	Mw. R. Janssen, rian.rud@online.nl
	Hr. J.A.S. Maas, jasmaas@casema.nl
	Hr. E. Meijer, erikmeijer@onsbrabantnet.nl
	Hr. F. Mol, f.mol@home.nl
	Hr. D. J. van de Poppe, vdpoppe@gmail.com
	Hr. R. Slender, hg.slender@gmail.com
	Hr. H. Smit, SmitH@arentheemcollege.nl
	Hr. R. Soer, rw.soer@gmail.com
	Hr. M. van der Vlist, grootvlist@telfort.nl
	Hr. J.J. Wietsma, jj@wietsma.net
	Hr. R. Zibret, rjmzibret@online.nl

BESTURSCOMMISSIES

Anw vacature

Bovenbouw
voorzitter Hr. J. Maas
jasmaas@casema.nl

Communicatie & pr
voorzitter Hr. R.C. Martens
r.c.martens@kpnmail.nl

NVON-reeks

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

Jonge leden
voorzitter J.-P. Nelk
jpnk@gmail.com

Vakbondsactiviteiten
voorzitter Hr. L. Jansen
cmhf@nvon.nl

Onderbouw

voorzitter A. Niënkemper
a.nienkemper@kliksafe.nl

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

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

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

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

REDACTIE

Hoofdredacteur

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

Bureau redactie

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

Redacteurs

Hr. H. Bouma
(030) 2204496, hans.bouma@wxs.nl
Mw. M. Bruinvels
m.bruinvels@online.nl

Biologie

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

Scheikunde

Mw. M. de Jong
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

Mw. J.E. Frederik (eindredacteur)
Van der Kamlaan 59, 2625 KN Delft
(015) 2855551, j.e.frederik@tudelft.nl
Hr. H. van Bommel
Hr. P. Geerke
Hr. W. Sonneveld
Hr. J.T. van der Veer

Nlt

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

Vmbo-onderbouw

Hr. H. Dirks (eindredacteur)
Spoorlaan 21
1851 HK Heiloo
(072) 5332839, h.c.dirks@hvu.nl
Hr. P. Walravens (België)

Anw

Hr. A. Pollmann (eindredacteur)
Ruisdaelstraat 42, 6521 LE Nijmegen,
(024) 3222942, apollmann@kpnplanet.nl

Toa

Hr. W. Schuring (eindredacteur)

LEDENSERVICE

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

ING rekeningnummer 619809