

KNCV

JAARVERSLAG 2013

KNCV beslaat volle breedte
van moleculaire wetenschap

Chemische Kring Groningen wil ankerpunt
zijn voor nieuwe generatie chemici

Dutch Polymer Days
prima oefenterrein voor aio's





3 Voorwoord

4 'Een KNCV-lidmaatschap is heel veel waard'

Wat heeft een beroepsvereniging de drukbezette moderne mens nog te bieden met alle mogelijkheden van het worldwide web? Voorzitter Saskia van der Vies is er helder over: 'Een [beroepsnetwerk](#) zoals dat van de KNCV is juist nu heel nuttig. Om je carrière of onderzoek verder te brengen, is een goede toegang tot een relevant netwerk belangrijker dan ooit.'

6 'Chemie zal meer verbonden zijn met andere wetenschappen'

Als oud-voorzitter van de KNCV blikt Rietje van Dam-Mieras terug op de vier [toekomstscenario's](#) die de vereniging in 2003 schetste bij het 100-jarig bestaan. Wat valt haar op? 'Destijds redeneerden we vanuit de chemie en keken vervolgens naar de omgeving. Nu is het eigenlijk net omgekeerd.'

8 'Een vereniging is geen supermarkt'

In het kader van het 110-jarige jubileum zet de KNCV een aantal leden in het zonnetje. Een van hen is scheikundedocent Menno de Waal. Hij zit in het bestuur van Jong KNCV en de sectie Scheikundeonderwijs. 'Er is veel [goede wil](#) in de vereniging aanwezig, maar ik mis een gevoel van verbondenheid.'

9 'De toekomst ligt in verbreding'

Alle Bruggink kent de KNCV goed. Hij is al 45 jaar lid en was actief in het bestuur en de Chemie & Maatschappij Groep. Hij heeft een duidelijke visie op de toekomst van de vereniging en breekt een lans voor biomassa. 'Zet secties op rond agrochemie en *biobased materials*. Daarmee boor je een heel nieuw [potentieel](#) van leden aan.'

10 'Waarom zou je geen lid worden?'

In het kader van het lustrum sprak C2W in 2013 met het jongste en oudste KNCV-lid. Student biomedische wetenschappen Mariska Schröder werd na haar eerste hoorcollege meteen lid. Oudgediende Pieter Wuis was toen al [77 jaar lid](#). Zijn boodschap voor alle chemici? 'Je moet verplicht lid worden.'

11 'De KNCV is een must voor studenten'

Herman van Bekkum is al bijna zijn hele leven verbonden aan de KNCV. In 1988 was hij voorzitter en ook is hij al jaren erelid van de vereniging. Als 80-jarige is de voormalig hoogleraar organische chemie en katalyse nog steeds te vinden in de kelder van de TU Delft. Hij vraagt studenten altijd of ze lid zijn van de KNCV. 'Je moet de vereniging natuurlijk ook een beetje [verkop](#)en.'

12 'Met social media kun je studenten bereiken'

In 2013 was de toenmalige scheikundestudent Leonie Koomen nauw betrokken bij de KNCV. Zo beoordeelde ze subsidieaanvragen voor excursies van studenten voor [Stichting KERF](#) en zat ze namens U.S.S. Proton in de Commissie Studie Verenigingen. 'Als student kom je de KNCV tegen op Facebook.'

13 Bestuur Jong KNCV stelt zich voor

Ook in 2013 heeft Jong KNCV zich enthousiast ingezet voor de jonge leden. Dit heeft onder meer geleid tot diverse interessante bedrijfsbezoeken. In de zomer kreeg het bestuur een aantal nieuwe gezichten. Oudgedienden en nieuwe garde laten van zich horen. 'We kunnen meer voor [jonge chemici](#) betekenen dan ze denken.'



14 'Wij laten de toepassingen van keramiek zien'

De Nederlandse Keramische Vereniging is een van de oudste secties van de KNCV. Elk jaar staan er bedrijfsbezoeken gecombineerd met lezingen op het programma. Voorzitter Sido Sinnema: 'Ondanks dat [keramisch Nederland](#) steeds kleiner wordt, werven we nog steeds nieuwe leden.'

15 'We zoeken hbo-talenten voor ons vakgebied'

De Sectie Macromoleculen heeft de Dutch Polymer Days (DPD) als jaarlijks hoogtepunt. Bestuursleden Theo Dingemans en Wiebe de Vos mikken niet alleen op de 280 sectieleden. 'Op de DPD komt heel [polymeerminnend](#) Nederland bij elkaar.'

16 'Ik zat er echt op mijn plek'

Mariëtte Blikendaal maakte haar schrijfbambies waar bij C2W. Inmiddels werkt ze als freelancer en draagt ze haar kennis over als docent [schrijfvaardigheid](#) aan de RUG. 'Ik hecht aan meningsvorming en professionele reflectie.'

17 'Bijpraten onder het genot van een chemisch verhaal'

Kommer Brunt is al jaren het [boegbeeld](#) van de Chemische Kring Groningen. In 2013 benoemde de KNCV hem tot Lid van Verdienste vanwege zijn inzet. Hij ziet de kring als een manier voor chemici om op een ontspannen manier kennis te tanken. 'Maar we zijn ook gewoon een sociale club.'

18 Jaarrekening

21 Feiten en Cijfers

26 Dankwoord

Voor u ligt het jaarverslag van de KNCV met daarin de feiten en interviews zoals u dat van ons gewend bent. Afgelopen jaar vierde onze vereniging haar 110-jarig bestaan. Dat is een felicitatie waard! In die 110 jaar is er veel veranderd, ik constateer echter dat er ook anno 2013 'passie voor de chemie' is en dat deze passie leeft in onze vereniging. Chemie is overal en KNCV-leden hebben meningen over moleculen, ook vandaag de dag. Dat een vereniging zoals de onze de tand des tijds weet te doorstaan, geeft blijk van een grote flexibiliteit en aanpassingsvermogen.

Wanneer we de agenda van de 1e Algemene Ledenvergadering op 4 juli 1903 nog eens bekijken, dan zien we naast de verkiezing van het eerste Algemeen Bestuur 'demonstraties' van de hydraulische pers, het technisch drogen van turf door endosmose en 'enkele apparaten van Beckmann', zoals de elektrische oven en de pyrometer. Ook in 2013 zet de vereniging zich in voor het onder de aandacht brengen van actuele en vernieuwende onderwerpen. Wat dacht u bijvoorbeeld van Chemistry of Life: Engineering Biology, het onderwerp van de KNCV-voorjaarsbijeenkomst over de nieuwste ontwikkelingen op het gebied van de synthetische- en systeembioologie?

In het kader van de viering van het 110-jarig bestaan is prof. dr. Roeland Nolte benoemd tot erelid en dr. Kommer Brunt en dr. Martin Post tot Leden van Verdienste voor hun uitzonderlijke inzet voor onze vereniging. De KNCV zou de KNCV niet zijn zonder de vele vrijwilligers die actief zijn bij de secties, commissies, kringen en werkgroepen of anderszids. Mijn persoonlijke dank gaat uit naar eenieder die zich in het afgelopen jaar weer heeft ingezet voor onze vereniging.

Ik wens u veel plezier bij het lezen van dit jaarverslag en hoop dat u geïnspireerd raakt door de interviews met de leden en de activiteiten van onze vereniging. Mocht u vragen of suggesties hebben of zelf een actieve bijdrage willen leveren, neem dan gerust contact op met ons op (kncv@kncv.nl). Alleen samen houden we de KNCV vitaal, dynamisch en zichtbaar.

Saskia M. van der Vies,
voorzitter

Colofon

KNCV De beroepsvereniging KNCV wordt sinds 1903 gedreven door het maatschappelijk belang van de chemie. Ze biedt onderdak aan mensen die betrokken zijn bij de chemie en aanverwante disciplines als life sciences en procestechnologie.

De KNCV vormt een bron van kennis en inspiratie. Ze komt actief op voor de belangen van haar leden, van studenten tot gepensioneerden. Ze ondersteunt hen in hun professionele ontwikkeling en biedt waardevolle diensten. De vereniging draagt bij aan het debat over zaken die spelen op het terrein van de chemie.

Het Jaarverslag 2012 is een uitgave van de KNCV
Loire 150, 2491 AK Den Haag
T 070-337 87 90
E kncv@kncv.nl
W www.kncv.nl

BETA PUBLISHERS

Samenstelling en Fotografie
Jan-Willem Toering

Eindredactie
Beta Publishers b.v.

Vormgeving en Opmaak
Twin Media bv, Culemborg

Uitgeverij
Beta Publishers b.v.

Drukkerij
Senefelder Misset BV

Cover
Esger Brunner en Frans Koeman

Wat betekent een KNCV-lidmaatschap?



In het pre-internet tijdperk was het nut van een lidmaatschap van een beroepsvereniging met een eigen vakblad, gespecialiseerde secties en congressen evident. Maar hoeveel waarde heeft het nu nog? ‘Veel’, stelt KNCV-voorzitter **Saskia van der Vies.**

Het is een terugkerend gespreksonderwerp voor bijna elke beroepsvereniging in Nederland: wat hebben we de drukbezette moderne mens nog te bieden met alle mogelijkheden van het worldwide web en LinkedIn? Ook het KNCV-bestuur buigt zich met enige regelmaat over die heikele vraag. “Toch denk ik dat een KNCV-lidmaatschap ook nu nog heel veel waard is”, zegt hoogleraar biochemie Saskia van der Vies, inmiddels alweer bijna twee jaar voorzitter van de KNCV.

NETWERK

“Een beroepsnetwerk zoals dat van de KNCV is juist nu heel nuttig. Om je carrière of onderzoek verder te brengen, is een goede toegang tot een relevant netwerk belangrijker dan ooit.” En het

netwerk van de KNCV, waartoe de leden exclusief toegang hebben, is gespecialiseerd en van hoge kwaliteit. “Je kunt eenvoudig met elkaar in contact komen, ook met topwetenschappers zoals Robbert Dijkgraaf en KNCV-leden bij potentiële werkgevers in de chemie en life sciences”, vervolgt Van der Vies.

‘De biologie is een moleculaire blokkendoos’

“Stel, je oriënteert je op een nieuwe stap in je loopbaan, of je wilt bijvoorbeeld voor jezelf beginnen, dan heb je interessante aanknopingspunten voor een netwerk-

gesprek binnen handbereik. Veel leden zijn zich daar niet van bewust. De KNCV broedt op plannen om die onderlinge communicatie nog beter te gaan faciliteren”, verklaart Van der Vies. “Maar daarover volgend jaar meer.”

MULTIDISCIPLINAIR

De onderlinge communicatie is al goed zichtbaar binnen de secties waarin leden elkaar vinden in een gedeelde liefde voor de vakinhoud. Van der Vies: “Als je de diepte in wilt, dan zit je goed bij de secties. Ik ben best trots op de verscheidenheid aan secties binnen de KNCV, van biochemie tot nanowetenschappen. Die illustreert hoe mooi de vereniging de volle breedte van de moleculaire wetenschap beslaat.”

Dat komt goed van pas in de brede ontwikkeling die het veld van de moleculaire



GOUDEN MEDAILLE

Hoogleraar katalytische chemie en KNCV-lid Bert Weckhuysen (foto) ontving in 2013 de Nederlandse Nobelprijs voor de wetenschap, oftewel de Spinozapremie. "Daar zijn we als KNCV natuurlijk apetrots op", zegt Saskia van der Vies. "Als je lid bent van de KNCV heb je zomaar zo'n topwetenschapper in je netwerk. In 2006 ontving Weckhuysen de KNCV Gouden Medaille als meest veelbelovende jonge chemicus van Nederland. Van der Vies: "De Gouden Medaille wordt gezien als een prestigieuze prijs, ook buiten de KNCV. Op uitnodiging van NWO Chemische Wetenschappen zal de KNCV de Gouden Medaille uitreiken op het grote CHAINS congres, dat in november 2014 voor de tweede keer wordt georganiseerd."

KNCV-LOOPBAANONDERSTEUNING

- Een uitgebreid netwerk van vakgenoten.
- Informatie over de arbeidsmarkt via de KNCV-website en vakblad C2W en (gratis) toegang tot carrièrecoaches.
- Gratis deelname aan de jaarlijkse C2W Career Expo met bedrijvenmarkt
- Speciale ondersteuning van studenten en jonge ondernemers.
- Bedrijfsexcursies voor leden tot 36 jaar.
- Meet the boss events.
- Netwerkborrels.



C2W Career Expo.

wetenschappen op dit moment door-maakt. Daardoor kan de vereniging snel aanhaken bij nieuwe ontwikkelingen zoals synthetische biologie, het thema van het KNCV/NBV voorjaarscongres 2013. Van der Vies: "Daarin komt heel veel chemische kennis van fysische chemie tot biochemie en moleculaire biologie aan bod."

Die multidisciplinaire manier van denken wordt steeds belangrijker voor de KNCV, denkt Van der Vies, die ook deeltijdhoogleraar is aan het Centre de Recherche Interdisciplinaire van de Parijse Descartes-universiteit. Ook de Fransen, met hun sterk verankerde monodisciplinaire onderwijssysteem, onderkennen inmiddels de meerwaarde van zo'n bredere blik op bijvoorbeeld de natuurwetenschappen. "In de natuur bestaan toch ook geen disciplines", citeert Van der Vies een van haar Franse studenten.

"Je hoeft uiteraard geen specialist in andermans vak te worden of de natuurwetenschappen alleen in de breedte te gaan onderwijzen. Maar als je een

beetje verdiept in de manier van denken van de ander en samen vanuit die verschillende disciplines naar een vraagstuk kijkt, kom je vaak op ideeën die je alleen nooit had bedacht." Het is natuurlijk niet voor niets dat de grootste vooruitgang wordt geboekt op de snijvlakken van de chemie met de fysica en de biologie. "Vooral de biologie is een moleculaire blokkendoos geworden. En daarmee verandert ook de rol van de moleculaire wetenschap in de maatschappij. Dat vind ik razend interessant", zegt Van der Vies, die eerder al voorzitter van de NVBMB was.

STOKJE DOORGEVEN

"Het zou goed zijn als de volgende voorzitter van de KNCV ook gezegend is met een brede blik op de moleculaire wetenschap en de mogelijkheden die dat geeft", denkt Van der Vies. Wanneer ze precies het stokje doorgeeft, weet ze nog niet. Maar haar termijn zit er bijna op. Vervelen zal ze zich niet, de Europese chemische vereniging EuCheMS koos haar dit jaar als lid van het bestuur. De



KNCV-ERELEDEN

Emeritus hoogleraar organische chemie Roeland Nolte (foto) werd dit jaar gehuldigd met een KNCV-erelidmaatschap. "Dat betekent nog steeds veel voor mensen", zegt Saskia van der Vies. De verheugde reactie van Nolte en zijn vlammende presentatie over zijn onderzoekswerk tijdens de voorjaarsbijeenkomst illustreren dat. "En als je terugkijkt in de lijst met ereleden zie je er acht Nobelprijswinnaars tussen staan."

Nobelprijswinnaars scheikunde onder de KNCV-ereleden:

- 1901 prof. dr. J.H. van 't Hoff
- 1903 prof. dr. S.A. Arrhenius
- 1912 prof. dr. P. Sabatier
- 1915 prof. dr. R. Willstätter
- 1918 prof. dr. F. Haber
- 1936 prof. dr. P.J.W. Debye

Nobelprijswinnaars natuurkunde onder de KNCV-ereleden:

- 1910 prof. dr. J.D. van der Waals
- 1912 prof. dr. H.A. Lorentz

In totaal kende de KNCV de afgelopen 110 jaar 88 erelidmaatschappen toe onder wie:

- 1955 prof. dr. A.W.K. Tiselius
- 1957 prof. dr. J.P. Wibaut
- 1958 prof. dr. ir. P.E. Verkade
- 1963 prof. dr. J.M. Bijvoet
- 1968 prof. dr. H.J. den Hertog
- 1978 prof. dr. E. Havinga
- 1991 prof. dr. E.J. Ariëns
- 2003 prof. dr. Emmo Meijer
- 2012 prof. dr. Robbert Dijkgraaf

benoeming is per 1 januari 2014 ingegaan. "Dat is weliswaar op persoonlijke titel," zegt Van der Vies, "maar het KNCV-bestuur zal mij nog regelmatig zien, omdat ik daar eigenlijk ook namens de KNCV zit om de belangen van de vereniging en haar leden te behartigen."



‘DE CHEMIE VERDWIJNT HELEMAAL NIET’

De KNCV bestaat 110 jaar. In 2003 ontwikkelde de vereniging vier toekomstscenario's. Oud-voorzitter Rietje van Dam-Mieras neemt die scenario's onder de loep en kijkt vooruit.

In 2003 vierde de KNCV haar 100-jarig bestaan. Ter gelegenheid van dit eeuwfeest keek ze niet alleen naar het verleden, maar ook naar de toekomst. Op initiatief van de jarige KNCV is toen een reeks sessies georganiseerd met deelnemers afkomstig uit wetenschap, politiek en bedrijfsleven. De insteek: hoe ziet de chemische sector in Nederland eruit in 2030? Hoe is het in de toekomst gesteld met het imago van de chemie bijvoorbeeld? En: zet de trend van sustainability door?

Omtrent die onderwerpen zijn vier toekomstscenario's ontwikkeld. Niet om de toekomst te voorspellen, maar wel als instrument om veranderingen vroegtijdig te herkennen en voorbereid te zijn wanneer een deel van een dergelijk scenario realiteit zou worden.

INSTRUMENT

Met professor Rietje van Dam, oud-voorzitter van de KNCV en een van de deelnemers van toen, kijken we 10 jaar later nog eens naar de scenario's. Wat is er realiteit geworden en wat juist helemaal niet? Oftewel, hoe kijken we met de kennis van nu naar de visies van toen?

‘Destijds redeneerden we vanuit de chemie’

Rietje van Dam heeft de scenario's er nog eens op nagelezen. “Wat mij met name opvalt was dat we destijds redeneerden vanuit de chemie en vervolgens naar de omgeving keken. Ik houd mij tegenwoordig bezig met duurzaamheidsvraagstukken en de *biobased economy* en dan is het eigenlijk net omgekeerd: ik kijk vanuit de omgeving naar de chemie. Het is een subtiel verschil, maar ik ervaar dat we de grote *global challenges* terug vertalen naar chemie, fysica, sociologie en heel veel andere wetenschappen. De chemie is een van de vele instrumenten waarmee we die uitdagingen kunnen aanpakken.”

“In de scenario's werd ook geopperd dat de chemie als zelfstandige wetenschap weleens zou kunnen verdwijnen. Ik denk dat het tegendeel waar is. Chemie is voor mij het analyseren, simuleren en fabriceren op moleculaire schaal en in die zin beschouw ik chemie dus als een moleculaire wetenschap, net als biotechnologie, moleculaire biologie, en ook nanotechnologie.”

“Bij alle takken van wetenschap waarbij je op moleculair niveau dingen wilt veranderen, heb je te maken met de manier van denken en de kennis van de chemie. En dat leeft meer dan ooit. Je hebt al die specialisten nodig, maar het gaat erom dat ze niet alleen naar hun eigen vertrouwde domein kijken. Ze moeten vooral in staat zijn om over de muren van hun eigen vakgebied heen te kijken. Ik noem dat *transboundary skills*.”

TOEKOMST

“Ik ben zeer nauw betrokken bij de biobased economy en het is mooi dat daar veel wetenschappelijks gebeurt, maar zonder de bemoeienis van economen en juristen ontstaan er weliswaar prachtige oplossingen, maar worden die nooit verzilverd op de markt. Bijvoorbeeld omdat we geen rekening hebben gehouden met de wet- en regelgeving, of omdat wetenschappers vaak geen ondernemers zijn. Daarom zullen we ook veel meer werk moeten maken van de contacten met ondernemers, met het MKB.”

“Ik voorzie een geweldige toekomst voor de chemie. De chemie verdwijnt helemaal niet, maar de verschijningsvorm

verandert, chemie zal veel meer verbonden zijn met andere wetenschappen. Vandaar dat ik ook een groot voorstander ben van een vak *science* als een geïntegreerd vakgebied van waaruit je met verschillende brillen kijkt naar de uitdagingen om je heen.”

DUURZAAMHEID

“Tien jaar geleden ging het ook nog niet zo over sustainability en sustainable development, duurzame ontwikkeling. In sommige scenario's wordt het wel genoemd, maar het heeft iets obligaats. Toen ik na mijn voorzitterschap van de KNCV een praatje over sustainability

‘Wetenschappers moeten meer over elkaars muurtje kijken’

hield bij de IUPAC werd ik beleefd aangehoord. Dat was nou niet direct waar het over ging in de chemie van 10 jaar geleden. Inmiddels is dat anders.”

“Het International Year of Chemistry dat IUPAC en UNESCO 2 jaar geleden organiseerden stond helemaal in het teken van duurzaamheid. De problemen op dat gebied zijn ook een stuk groter. Tijdens de Earth Summit in Rio in 1992 is sustainability op de kaart gezet. Het resulteerde in de Rio Declaration on Environment and Development.”

“Waar de discussie in 1992 nog vrijwel uitsluitend op gouvernementeel niveau plaatsvond, zaten 10 jaar later in Johannesburg ook de grote bedrijven, de private sector en de NGO's aan tafel. Ik ben ervan overtuigd dat de aandacht van al die partijen voor duurzaamheid heeft bijgedragen aan een veel beter imago van de industrie en de chemie in het bijzonder. Er is nog altijd achterdocht en scepsis, maar steeds meer mensen raken ervan overtuigd dat het de industrie menens is. Aandacht voor sustainability is de afgelopen jaren onderdeel van de bedrijfsvoering geworden.”

CONSUMEREN

“Ik beschouw sustainable development als een sociaal ontwikkelproces waarin mensen leren met elkaar in vrede en wederzijds respect op een planeet te leven zonder de planeet naar de knoppen te helpen door hun manier van produceren en consumeren. Zorg voor elkaar en

zorg voor de omgeving, niet in de oude vorm van geld geven, maar in het overdragen van kennis, zodat mensen leren om zichzelf te redden.”

“Toen we de scenario's 10 jaar geleden ontwikkelden, draaide de consumptie-economie overuren. Alles kon of moest kunnen. Je ziet dat terug in de macht en invloed die we in enkele scenario's aan consumenten toedichtten. De afgelopen jaren is de tendens veranderd. De after-babyboomgeneratie is opgekomen en stelt andere prioriteiten. Door de ontwikkelingen in IT en communicatie is er ook een andere manier van werken ontstaan. Mensen hebben meer keuzemogelijkheden, bijvoorbeeld om hun tijd in te delen. Dat is nu veel duidelijker in de samenleving aanwezig dan toen.”

“De consumenten zijn wel degelijk betrokken burgers geworden, maar niet in de zin dat zij zich door de overheid alle regels laten voorschrijven. Het consumptisme heeft plaatsgemaakt voor het individuele vrijheidsdenken.”

Deze serie speciaal voor het lustrum opgetekende portretten verscheen dit jaar in **C2W**.



De KNCV is 110 jaar geleden opgericht, als Algemene Nederlandsche Chemische Vereeniging. De vereniging telde 113 leden en de contributie bedroeg f 7,50. In 1953, ter gelegenheid van het 50-jarig bestaan, kreeg zij het predicaat 'Koninklijk'. De KNCV is een vereniging van leden, voor leden en door leden. Met een aantal oudere en jonge leden keken we naar de KNCV van vandaag en blikten we vooruit. Deze serie lustrumportretten verscheen eerder dit jaar in **C2W**.



Verbinding tussen de leden

Volgens Menno de Waal zijn er eindeloze mogelijkheden voor een vereniging als de KNCV, maar de leden moeten dat wel willen.

MENNO DE WAAL

“Over de KNCV valt veel te zeggen. Het is een mooie vereniging met een geweldig potentieel. Ik ben op verschillende manieren bij de KNCV betrokken en merk dat er heel veel goede wil in de vereniging aanwezig is. Maar aan de andere kant mis ik een gevoel van verbondenheid en betrokkenheid. Ik begrijp dat het niet meer vanzelfsprekend is dat ieder lid zijn of haar stem laat horen bij de Algemene Ledenvergadering (ALV), maar de opkomst tijdens de meest recente ALV van de KNCV was wel heel bedroevend. Er zaten vijftien leden in de zaal, hooguit. En dat verbaasde me omdat de vergadering plaatsvond tijdens een verder goed bezochte voorjaarsbijeenkomst. Dus waren er veel KNCV-leden aanwezig en toch nam daar maar een handjevol van de moeite om naar de ALV te komen.

Het hielp overigens niet mee dat de ALV gepland stond tijdens de lunch en dat er vanwege de tijd weinig tot amper gelegenheid was voor discussie.

BETROKKENHEID

Het schijnbare gebrek aan betrokkenheid komt natuurlijk wel van twee kanten. Veel leden zijn zich door de jaren heen gaan gedragen als klant. Ze vragen: ‘What’s in it for me?’ Voor veel leden is het belangrijkste onderdeel van het lidmaatschap dat elke twee weken C2W op de mat valt. Maar een vereniging is geen supermarkt waar je producten kunt krijgen en leden zijn geen consumenten.

De belangrijkste uitdaging voor de KNCV is het tot stand brengen van de verbinding met de leden en de verbinding tussen de leden. Mensen het gevoel geven dat ze erbij horen, ervoor zorgen dat leden veel meer betrokken zijn bij het in stand houden van de vereniging.

Het zou van mij ook persoonlijker

mogen. Op de KNCV-website kan ik vinden wie erelid is geworden en wie een prijs heeft gekregen, terwijl je de website – maar ook Facebook – geweldig kunt gebruiken om je persoonlijke waardering naar de leden vorm te geven. Bijvoorbeeld als een lid een mooi onderzoek heeft afgerond, of een project heeft opgezet in Malawi, zet dat op de website. Maak het klein en toegankelijk. Het is leuk om te lezen en leden zullen het ervaren als een blijk van waardering.

Vorig jaar was er een docentendag in Nijmegen en Jong KNCV vroeg of ik samen met iemand een workshop wilde geven over duurzaamheid in de chemie. Via het ledenboek van de KNCV kwam ik terecht bij Rob Kirschbaum van DSM, die duurzaamheid binnen het bedrijf aanstuurt. Ik heb hem gevraagd of hij de workshop samen met mij wilde doen. Hij wilde dat heel graag. En zijn praatje van 20 minuten leidde tot een interessante discussie van anderhalf uur.

Waarom ik zelf vrijwilligerswerk doe? Omdat ik het leuk vind om iets bij te dragen. Ik wil wel het gevoel hebben dat het gewaardeerd wordt, anders stop ik ermee.



**‘Een vereniging is
geen supermarkt’**



Menno de Waal

Het leuke aan Jong KNCV is om jonge leden bij elkaar te brengen en het formele met het informele te verbinden. Een bedrijfsbezoek wordt afgesloten met een informele borrel waar je met elkaar kunt praten. En dat is de kracht. Iedereen gaat voor het bedrijfsbezoek, maar blijft bij de borrel.

NETWERK

De KNCV is een geweldig netwerk en je lidmaatschap geeft toegang tot dat netwerk. En ik heb gemerkt dat er in dat netwerk heel veel mensen zitten die best bereid zijn om iets voor de vereniging te doen. Ook heb ik gemerkt dat mensen gevraagd willen worden, liefst door iemand bij de vereniging die ze kennen. En ze willen ook de aandacht en waardering voor hun werk van de andere leden. Dat is niet een kwestie van beleidswijziging, dat is een kwestie van cultuuromslag. Dat vergt tijd. Maar als we in staat zijn om de verbinding met de leden onderling te maken, dan blijven we dergelijke jubilea in de toekomst vieren.”

Menno de Waal is 27 jaar, docent scheikunde ROC Amsterdam, vicevoorzitter Jong KNCV en bestuurslid Sectie Scheikundeonderwijs.

Samenwerking tussen bèta's en gamma's

Alle Bruggink ontwikkelde voor DSM 30 jaar lang strategieën op het gebied van antibiotica in Zuid-Amerika, China en India. Tegenwoordig is hij lid van het Wetenschappelijk Technisch Comité voor de Biobased Economy.

ALLE BRUGGINK

“In Azië studeren per dag meer ingenieurs af dan hier in een jaar. De Aziaten zijn nog heel erg op de harde kern van het vak gericht, op de materie. De meer *softe* kanten, de gedragskanten, die zijn daar nog niet aan de orde. Als wij in Europa voor willen blijven, of in ieder geval willen blijven concurreren, dan moeten wij niet alleen die harde kern onderhouden, maar dan zullen we ook de verbreding moeten zoeken in de maatschappij. We moeten op zoek naar coalities met psychologen, sociologen, economen en gedragswetenschappers. Mensen die ons, bèta's, kunnen helpen met het verantwoord vermarkten van technische uitvindingen. Wetenschappers moeten zeggen: 'Dit hebben wij uitgevonden en, hier maatschappij, dit zijn de opties, de keuzemogelijkheden.'"

VERBREDING

Ook voor de KNCV ligt daar een kans. De KNCV is nog altijd heel erg chemisch, terwijl de toekomst volgens mij ligt in de verbreding. Zoek mensen die in staat zijn om te communiceren met de wetenschap en haal die mensen binnen, nodig ze desnoods uit om zitting te nemen in het bestuur van de vereniging. Dat heeft de KNCV goed gedaan.

Wij leven momenteel in een hele interessante tijd van transitie. De chemie is langzaam aan het afstappen van de bagagedrager van de energiesector om over te stappen naar het stuurstoeltje van de sector Agro & Food. We hebben 150 jaar op die bagagedrager gezeten, sinds de ontdekking van ureum. De chemie heeft altijd geprofiteerd van de goedkope grondstoffen omdat de energiesector acht à negen keer zo groot was als de chemie. De energiesector verlegt de aandacht nu van moleculen naar wind en *solar*. In de toekomst zal elektriciteit dé bron van energie zijn en die wekken we op met de zon. De chemie kan wel door-

gaan met steenkool, olie en gas, maar dan zullen we wel steeds meer kosten moeten gaan maken om die grondstoffen binnen te halen. Hét alternatief, het enige alternatief, is biomassa. Onze planeet maakt elk jaar 200 miljard ton nieuwe biomassa. De afgelopen jaren hebben we veel onderzoek gedaan naar de vraag of we de biomassa moeten inzetten voor de oplossing van energieproblemen. De conclusie is: niet doen! Je komt namelijk in conflict met de voedselvoorziening, omdat de benodigde volumes biomassa vergelijkbaar zijn. Veel beter kan je biomassa gebruiken om de sectoren Agro & Food en Chemie & Materialen te versterken. Voor Nederland is dat helemaal interessant, omdat wij wereldwijd nummer een zijn in de agro-food sector. Daarnaast is het gewoon doodzon-

‘Op het gebied Agro & Food lopen wij voorop’

de om die fantastische moleculen, die de natuur heeft gemaakt, op te stoken. Je kunt er veel mooiere dingen mee doen.

Inmiddels weten we hoe we biomassa moeten omzetten naar bouwmaterialen, naar plastics, naar medicijnen en naar fijnchemie. Ik noem het nu Agro & Food, omdat de belangrijkste insteek van die benadering voedselvoorziening moet zijn en voedselveiligheid. Op dat gebied lopen wij in Europa voorop.

Azië heeft het nog veel te druk om de voedselvoorziening kwantitatief op orde te brengen. Kwalitatief is daar nog een wereld te winnen, met enorme kansen voor onze export, zowel in diensten en producten als in kennis. In China kun je elke dag lezen over voedselschandalen; daar is dus qua voedselvoorziening en voedselveiligheid nog veel te halen en te winnen. Men kijkt nog naar de kwantiteit – zorg dat er te eten is – en nog niet zo zeer naar de kwaliteit. Wij hebben ongelooflijk veel kennis en kunde ontwikkeld om biomassa te hanteren. Die



Alle Bruggink

kennis en kunde kunnen we op die markten verzilveren en, let wel, die markten zijn gigantisch, zowel voor de sector Agro & Food als de chemie- en materialenkant.

SPEERPUNT

De KNCV zou ervoor kunnen kiezen om de transitie van de chemie naar de agro-food tot het speerpunt te maken. Die sector is heel groot en je zou dus ook een heel nieuw potentieel van leden aanboren. Zet secties op rond agrochemie en *biobased materials*. Zoek de verbreding. Maak gebruik van de secties van de KNCV zoals de NBV en de NVBMB. Ga eens echt om de tafel zitten met de biologen van het NIBI. Er zijn nog steeds mensen die van mening zijn dat de life sciences niet over chemie gaan, maar echt, dat is een uitstervend geluid, een achterhoedegevecht.

Biomassa is de toekomst en zal leiden tot een duurzamere wereld. Als de KNCV het voortouw durft te nemen in de ontwikkeling van de *Bio Based Economy*, vanuit het perspectief van een *Bio Based Society*, dan is zij de eerste beroepsvereniging die een heldere stap naar de toekomst zet. Maak de chemie dienstig aan de maatschappij van de toekomst, de *Bio Based Society*.”

Alle Bruggink is 68 jaar, 45 jaar lid KNCV, voormalig bestuurslid KNCV en voormalig voorzitter van de Chemie & Maatschappij Groep.

‘WAAROM ZOU JE GEEN LID WORDEN?’

De Kapelse **Mariska Schröder** werd na haar eerste hoorcollege meteen lid van de KNCV.

De Zeeuwse Mariska Schröder (18) twijfelde tussen een studie geneeskunde of biomedische wetenschappen. Ze koos voor het laatste en kreeg meteen een goed advies: “In mijn allereerste college raadde de docent me meteen aan om KNCV-lid te worden.”

Schröder werd op 5 september officieel lid van de chemische vereniging. Volgens haar zijn er goede redenen om lid te worden van de KNCV. “Waarom zou je het niet doen? Het lidmaatschap is het eerste jaar sowieso gratis. Het biedt veel mogelijkheden voor later en het is goed je daar nu al in te verdiepen.”

ONDERZOEK

De jonge studente lijkt momenteel vooral geïnteresseerd in onderzoek. “Eigenlijk vind ik geneeskunde heel interessant: hoe het menselijk lichaam en ziektes werken. Maar onderzoek lijkt mij ook heel leuk. Ik wil nu kijken of er ik daar iets mee kan

gaan doen. Ik lootte niet mee voor geneeskunde. Voor biomedische wetenschappen moet je tegenwoordig namelijk eveneens meeloten en dat kan niet voor twee studies tegelijkertijd. Je doet met beide opleidingen echt iets anders en ik wilde voor het onderzoek gaan.”

“Wat ik na mijn opleiding eventueel zou



‘Ik hoop dat ik de juiste studie heb gekozen.’

willen gaan doen, weet ik eigenlijk nog helemaal niet. Ik hoop vooral dat mijn keuze voor biomedische wetenschappen goed was. Je kunt na je studie natuurlijk het onderzoek in. Het lijkt me bijvoorbeeld heel interessant om de werking van kanker te bestuderen.” Een link met die ziekte had Schröder al langer. “Ik vond kanker altijd al interessant, met een groepje zamel ik geld in voor KWF Kankerbestrijding. Het lijkt dan ook heel leuk om op een gegeven moment in plaats van geld op te halen, zelf aan het onderzoek mee te werken.”

LEUK BLAD

Schröder was niet geheel onbekend met C2W en de KNCV: “Mijn vader vertegenwoordigt een bedrijf in chromatografie- en massaspectrometrie-apparatuur en is lid. Ik verwacht dat het blad leuk en interessant is en ik weet dat de KNCV allerlei activiteiten organiseert, dus ik ben benieuwd wat er allemaal op me af komt.” |

‘JE MOET LID WORDEN’

Pieter Wuis werd 77 jaar geleden lid van de Nederlandse Chemische Vereniging.

Wie het langstzittende lid van de KNCV belt, krijgt een vrolijke man aan de lijn die meteen begint te vertellen. Pieter Wuis (98): “Mijn hoofd is nog fit, maar mijn landingsgestel wil niet meer zo.”

Wuis ging in 1933 studeren aan de VU en haalde drie jaar later zijn kandidaatsexamen. “Mijn hoogleraar chemie, Jan Coops, zei toen: ‘Iemand die kandidaat is en chemie studeert, moet lid worden van de Nederlandse Chemische Vereniging’, in 1936 werd ik dus lid.” In 1940 brak de oorlog uit en was Wuis nog niet afgestudeerd. “De Duitsers hadden het land al bezet, maar ik kon in het najaar toch nog afstuderen.”

Na de oorlog was de vraag naar chemici groot volgens Wuis. “Ik had een sollicitatiegesprek bij Shell. In een uur tijd heb ik geen enkele vraag over olie gehad, maar het gesprek was wel in het Nederlands, Duits, Engels en Frans. Ik kon toen zo een baan krijgen, ik vroeg waar ik zou komen

te werken, maar dat wist men toen nog niet.” Wuis koos niet voor Shell of Philips, waar hij ook aan de slag kon. “Ik ging werken bij Koninklijke Pharmaceutische Fabrieken v/h Brocades & Stheeman, dat later Gist-Brocades werd en tegenwoordig een onderdeel is van DSM. In die tijd kreeg ik ook elke week het *Chemisch Weekblad*, dat ik altijd trouw las.”

Wuis was nooit actief lid van de KNCV, maar wel een fervent lezer van het blad



‘Ik las het Chemisch Weekblad altijd trouw.’

van de vereniging: “Ik werd er vooral enthousiast over toen de frequentie omlaag ging. Het blad veranderde inhoudelijk namelijk ook heel erg. Het verbreedde zich, onder andere naar de life sciences, het was een geweldige verbetering. Met veel plezier las ik altijd de laatste rubriek waarin meestal de levensloop van jonge chemici stond. Het jammere is dat ik tegenwoordig bijna niets meer kan lezen.”

VOORLEZEN

De KNCV stelde de heer Wuis op een gegeven moment vrij van contributie. “Men vroeg later of ik toch weer iets wilde betalen, maar ik wilde vrijgesteld blijven. Sinds kort krijg ik geen C2W meer. Toen ik het blad niet meer goed kon lezen, liet ik het nog wel een tijd lang voorlezen door mijn dochter, maar ik heb het nu toch laten stopzetten. Toch zou ik echt tegen alle chemici willen zeggen: je moet verplicht lid worden.” |

DE CLUB VAN CHEMICI

**Herman van Bakkum ziet voor de KNCV een rol weggelegd als informatiebron voor de media.
'We moeten alert blijven.'**

In een ruime kamer in de kelder van het gebouw 'Gele Scheikunde' van de TU Delft vinden we Herman van Bakkum. De voormalige hoogleraar organische chemie en katalyse (bijna 80 inmiddels) zit aan een lange tafel die vol ligt met stapels papier, modellen en exemplaren van zijn juist afgeronde standaardwerk over zeolieten. Een computer ontbreekt. "Die heb ik thuis", lacht hij.

Van Bakkum – "zeg maar Herman" – is al bijna zijn hele leven verbonden aan de KNCV. In 1988 was hij voorzitter en ook is hij al jaren erelid van de vereniging, van de Sectie Katalyse en van de Dutch Zeolite Association.

NETWERK

"Tot mijn verbazing zijn veel studenten tegenwoordig geen lid van de KNCV. Als ik hier in zo'n kringetje sta, vraag ik altijd wie er lid is van de KNCV. Nou, dat valt tegen hoor. Het lijkt wel alsof ze onvol-

doende het belang ervan inzien en misschien worden ze ook wel te weinig geënthousiasmeerd. Ik maak me daar best zorgen over. Ik mis ook een stukje zichtbaarheid en exposure van de KNCV. Je moet duidelijk maken dat de KNCV een vanzelfsprekende must is voor studenten. Ze rollen automatisch in kringen en secties, krijgen toegang tot een geweldig netwerk en ook nog het C2W erbij. Voor mijn gevoel krijg je het bijna voor niks." Lacht: "Je moet de vereniging natuurlijk ook een beetje verkopen."

'De KNCV-paraplu kan heel nuttig zijn'

De KNCV zou eens kunnen proberen om ook maatschappelijk wat zichtbaarder te worden. Neem nou die trein met acrylnitril die onlangs ontspoorde. Het duurde dagen voordat duidelijk werd wat dat voor spul

was. Ik vind dat de KNCV daar op dat moment moet zijn en wel zo dat de media weten dat ze contact kunnen opnemen voor achtergrondinformatie. De KNCV is gebouwd op een geweldig netwerk van autoriteiten op hun vakgebied die daar zo antwoord op kunnen geven. Bovendien is de KNCV onafhankelijk, het is toch de club van chemici. Nog een voorbeeld. Neem schaliegas, nu heel actueel. Daar had de KNCV een paar interessante lezingen over kunnen verzorgen. Nu heeft de KNAW dat gedaan, een uitverkocht huis in Amsterdam. Ook prima natuurlijk, maar ik denk dat we alert moeten blijven, van tevoren moeten bekijken welke cases je wilt aanpakken en dan zorgen dat je er staat."

KANSEN

"Nu wordt er veel gesproken over de Nieuwe Scheikunde, een nieuwe lesmethode in een content-contextbenadering. Daar ligt een ook een prachtige kans voor de KNCV. Beleg een avond en zorg dat je goede sprekers hebt met pakkende voorbeelden. Succes gegarandeerd. Want het is voor docenten helemaal niet zo gemakkelijk om een goed boek te verruilen voor een collectie lesmodules. Docenten zijn dat niet gewend en het kost echt veel tijd om het in de vingers te krijgen. Ook zou ik het leuk vinden als het examen scheikunde zou verschijnen in C2W.

Uiteindelijk vind ik dat je altijd opbouwend kritisch moet blijven kijken naar dingen die goed gaan en dingen die je kunt verbeteren. Ik denk dat de KNCV-paraplu toch heel nuttig kan zijn. In de tijd dat ik voorzitter was, wankelde het vak scheikunde. Er waren vergevorderde plannen om het vak samen te voegen met natuurkunde en biologie. Het KNCV-Bestuur was niet zo gecharmeerd van dat idee. We zijn toen Kamerleden gaan aflopen, de onderwijsspecialisten. En die kregen wij allemaal te spreken want de KNCV vertegenwoordigt duizenden chemici en wordt serieus genomen als gesprekspartner. Het vak is intact gebleven en de chemie is een vakgebied waar nog elke dag prachtige ontwikkelingen plaatsvinden. Echt, de KNCV gaat nooit verloren."



'Je moet de vereniging natuurlijk ook een beetje verkopen.'

"Wij hebben als studievereniging veel baat bij de KNCV."



Werken aan zichtbaarheid

Leonie Koomen is tevreden over alle diensten die de KNCV aanbiedt. Wel denkt zij dat er nog veel is te winnen onder studenten.

Leonie Koomen (22), vierdejaars-student scheikunde aan de Universiteit Utrecht, heeft veel met de KNCV te maken. Zo komt zij elke maand met het bestuur van de Stichting KERF bijeen om subsidieaanvragen voor excursies voor wo- en hbo- studenten chemie en aanverwante disciplines te beoordelen. Daarnaast heeft zij namens U.S.S. Proton zitting in de Commissie StudieVerenigingen (CSV) van de KNCV.

‘Dat de KNCV iets met onze ideeën doet geeft energie’

"De samenwerking met de KNCV is heel goed. Eind vorig jaar hebben we onze ideeën duidelijk gemaakt aan het KNCV-Bestuur. We wilden graag korte filmpjes van de KNCV met een bondige en heldere uitleg over wat de KNCV inhoudt en wat de vereniging doet voor studenten, een soort *elevator pitches*. Onlangs hebben we de eerste resultaten gezien. Het zag er goed uit. Maar we vinden het vooral heel leuk dat de KNCV iets met onze ideeën doet. Dat geeft energie.

Wij hebben als studievereniging veel baat bij de KNCV, omdat zij een grote database met contacten heeft die wij mogen gebruiken. Dus als wij iemand zoeken voor een lezing, kunnen we altijd het KNCV-Bureau bellen en dan krijg je iemand aan de lijn die je vaak verder helpt met goede ideeën."

MEERWAARDE

"Ook de Stichting KERF, waarin ik deel uitmaak van het bestuur, biedt een grote meerwaarde. Iedere chemiegerelateerde studievereniging kan een bijdrage vragen voor een een- of tweedaagse studiereis. Als je voldoet aan de eisen, dan wordt de aanvraag gehonoreerd. Masterstudenten, die wat verder in hun studie zijn, kunnen ook nog reisbeurzen aanvragen voor bijvoorbeeld deelname aan een congres in het buitenland. En dan zijn er nog de bedrijfsbezoeken en *soft skill*-cursussen, zoals sollicitatiewerkshops. Als je het zo bij elkaar optelt best veel dus. Veel van mijn studiegenoten beschouwen de KNCV als een soort overkoepelende organisatie.

Toch heeft de KNCV niet echt een imago onder studenten. De activiteiten van de vereniging dringen niet zo goed door. We merken dat de KNCV bezig is op social media. Bijna al mijn studiegenoten 'zitten'

op Facebook en je komt de KNCV dan toch tegen, nu nog vooral met ludieke dingetjes die leuk zijn, maar misschien in de toekomst ook wat meer echt nieuws. Met social media kun je goed contact houden met studenten, en door de jaren heen is er een hechte band ontstaan tussen de studieverenigingen en de KNCV, via CSV.

Het bestuur van de CSV denkt mee over het jongerenbeleid van de KNCV. En we komen zo'n zes keer per jaar bij elkaar. We hebben het dan ook over het onderwijs binnen de verschillende instellingen en we wisselen meningen en ervaringen uit. De KNCV vraagt ook vaak input. Alle deelnemers ervaren die wisselwerking als heel prettig. Je leert elkaar ook goed kennen."

PROEVEN

"Via de studievereniging maken we alle nieuwe studenten direct lid van de KNCV. Het eerste jaar is dat lidmaatschap namelijk gratis. We merken wel dat er veel studenten afhaken als ze moeten betalen. Maar goed, ze kunnen er alvast van proeven en een deel blijft wel lid. Ik denk dat het zeker een positief effect zal hebben als de KNCV aan de zichtbaarheid blijft werken en de voordelen van het lidmaatschap communiceert."

HET NIEUWE BESTUUR VAN JONG KNCV STELT ZICH VOOR

VOORZITTER MAARTEN VAN

SISSEREN: "Naast mijn baan bij het RIKILT heb ik mij het afgelopen jaar ingezet voor Jong KNCV. Met dit nieuwe bestuur wil ik zo veel

mogelijk leden aanspreken door evenementen te organiseren die voor hen interessant en leuk zijn."

VICEVOORZITTER MENNO DE WAAL: "Chemie is meer dan alleen een reactie of molecuul, het is de combinatie tussen mensen, kennis en omgeving. Laten we er met elkaar voor zorgen kennis en ervaring uit te wisselen in een inspirerende omgeving."



SECRETARIS ROBYN KOSTER "Ik ben 20 jaar en studeer biomedische wetenschappen in Leiden. Ik hou van wandelen en hardlopen. Op zoek naar een nieuwe uitdaging, neem ik in het nieuwe Jong KNCV-bestuur de functie van secretaris op me."



COMMISSARIS ACTIVITEITEN EN WERK AMRAH WEIJN:

"Ik ben gepromoveerd in de moleculaire biologie aan Universiteit Wageningen en zoek momenteel werk als post-doc. A (bio-)chemical reaction between biologist and chemists is preferred. Ik wil mij bij Jong KNCV inzetten om mensen met een verschillende achtergrond dichterbij elkaar te brengen, zodat ze voordeel kunnen halen uit elkaars kennis."



COMMISSARIS ACTIVITEITEN HANNEKE VLAMING:

"Als Jong KNCV kunnen we meer voor jonge chemici betekenen dan ze zelf vaak weten. Ik wil dus dat we dit jaar de bekendheid van onze activiteiten kunnen vergroten, om vervolgens nog meer mensen van dienst te zijn."



JONG KNCV BLIKT TERUG

Bedrijfsbezoeken boeiend en in trek.

Afgelopen bestuursjaar hebben we met Jong KNCV vijf interessante bedrijven bezocht:

Philips Research: Jong KNCV-leden bezochten Philip Research op de High Tech Campus in Eindhoven. Hier werken achtduizend mensen aan toekomstige technologieën en producten. Er is onder andere gesproken over specifieke *drug delivery* met behulp van de *High Intensity Focused Ultrasound*-technologie (HIFU). Tijdens een rondleiding kregen de deelnemers een demonstratie van die technologie.

Ook **Mercachem** in Nijmegen opende zijn deuren voor de jonge leden en gaf presentaties over het bedrijf, octrooigebruik en de ontwikkeling van medicijnen voor *neglected diseases*.

Op 29 mei bezocht Jong KNCV **NVWA/RIKILT**. Hier vertelden sprekers over verschillende voedselschandalen en onderzoek naar de Nederlandse zout- en

antibioticaconsumptie. Tijdens een rondleiding maakten deelnemers kennis met verschillende analytische technieken.

In het najaar opende het hypermoderne **Unilever R&D-centrum** zijn deuren voor de jonge leden van de vereniging.

In november nam Jong KNCV een kijkje bij het vijftiengjarige **Syncom**, dat organisch contractresearch aanbiedt, met name voor de pharma-industrie.

De bedrijfsbezoeken, die overigens ook open staan voor belangstellenden ouder dan 35 jaar, werden stevast afgesloten met een borrel.



Op bezoek bij Unilever.

WEBMASTER BERND DE WAAL:

"Student, creatieveling en altijd in voor de mooiste avonturen. Komend

jaar vervul ik de rol van webmaster in het bestuur. Online en offline sta ik voor iedereen klaar."



PENNINGMEESTER EN SOCIALE MEDIA RORY DELEDDA:

"Ik ben afgestudeerd chemisch technoloog aan de Fontys Hogescholen Eindhoven. Met Jong KNCV wil ik studenten en jonge professionals helpen met de ontwikkeling van hun carrière en netwerk."



‘Nieuwe leden winnen lukt ons nog steeds’

‘De Nederlandse Keramische Vereniging (NKV) is een **ontmoetingsplaats** voor mensen die warmlopen voor het materiaal keramiek. Dat kan heel breed zijn en dat is ook het profiel van onze vereniging.’
Aan het woord is voorzitter Sido Sinnema.



“Wij zijn geen branchevereniging, maar een club van geïnteresseerden. Op dit moment hebben we zo’n tweehonderd leden. De NKV is opgericht in 1948 en daarmee een van de oudste secties van de KNCV. Elk jaar proberen wij een programma op te zetten in de vorm van bedrijfsbezoeken gecombineerd met lezingen. Dit jaar organiseren we ook de zogenoemde Technical Ceramics Hotspot, een gezamenlijke beurspresentatie gecombineerd met acht lezingen. Die vindt plaats tijdens de materialenbeurs Materials 2014 in de Koningshof in Veldhoven.

Het is een beetje een voortvloeijsel uit het samengaan met de vereniging Technisch Keramisch Nederland (TKN). Die was niet meer zo actief en wij zien juist een groeiende aandacht voor technisch keramiek. Dat wordt vaak toegepast in fijnmechanica, maar ook in lagers of in kranen en veel toepassingen waarin zuren een rol spelen.”

WERK

“In mijn werk bij Tata Steel houden wij ons bezig met de bekledingen van onze installaties. Wij maken hier ijzer en staal onder heel hoge temperaturen. Je past dan vuurvaste materialen toe, die soms thermisch isolerend, soms slijtvast of

juist thermisch geleidend moeten zijn.

We willen steeds meer maken op steeds minder installaties en dat betekent dat die systemen steeds langer in de lucht moeten blijven. De levensduur van die materialen moet dus steeds langer en beter zijn. Wij proberen daar letterlijk ons steentje aan bij te dragen door de ontwerpen en materialen zo te maken dat we steeds beter kunnen voorspellen wat ermee gebeurt. Dat is een chemisch, thermisch en thermomechanisch proces.”

‘Wij zien een groeiende aandacht voor technisch keramiek’

Hoewel de NKV een kleine doelgroep heeft, is de vereniging zeer actief. Vier keer per jaar valt het verenigingsblad KGK op de deurmat van de leden. “Het is elke keer weer een hele klus, maar de leden hebben dat nu eenmaal liever dan een digitale nieuwsbrief.”

Daarnaast sluit de vereniging aan bij de KNCV waar mogelijk. “Bijvoorbeeld bij de voorjaarsbijeenkomst. We houden daar onze ALV. Ook verzorgt de KNCV het

onderhoud van de website.” Enkele keren is er een NCafé. Tijdens die informele dagen brengt de NKV meestal een bezoek aan bedrijven of instellingen die actief zijn in de keramiek, gevolgd door een presentatie van een gastspreker en afgesloten met een hapje en een drankje.

BEDRIJVEN

“Keramisch Nederland wordt kleiner. De meeste opleidingen zijn verdwenen, bij het wetenschappelijk onderzoek er is alleen nog wat over bij de vakgroep anorganische membranen in Twente. De bedrijven die zich met keramiek bezighouden, kun je op de vingers van twee handen tellen. Maar toch lukt het ons nog steeds om nieuwe leden te winnen. In Veldhoven komen bedrijven die in de technisch keramische hoek zitten. Hun medewerkers komen ook naar die beurs met klanten en relaties en wij laten daar de toepassingen van keramiek zien.

Volgend jaar gaan we kijken of we misschien iets met universiteiten kunnen doen. Of dat we op een ander manier kunnen samenwerken met de KNCV. Nu willen we ons bezig blijven houden met kennisoverdracht, samenwerking en ontmoetingen met iedereen die de toepassing van keramisch materialen een warm hart toedraagt.”

‘We zoeken **hbo-talenten** voor ons vakgebied’



Wiebe de Vos (links) en Theo Dingemans.

De Sectie Macromoleculen heeft de Dutch Polymer Days (DPD) als jaarlijks hoogtepunt. Bestuursleden Theo Dingemans en Wiebe de Vos mikken niet alleen op de 280 sectieleiden, maar hebben een veel grotere doelgroep voor ogen. ‘Op de DPD komt heel **polymeerminnend Nederland bij elkaar.’**

Van de circa 280 leden van de Sectie Macromoleculen is het merendeel ook lid van de KNCV. De sectie organiseert enkele keren per jaar lezingen rond een bepaald thema op het gebied van polymeren. Klap op de vuurpijl vormen hierbij de Dutch Polymer Days (DPD), die tot stand komen in samenwerking met PTN en NWO. Bestuursleden Theo Dingemans en Wiebe de Vos vertellen bevoegen over hun sectie.

MEERWAARDE

Theo: “We hebben twee keer per jaar sectieoverleg en dan kijken we naar de volgende Dutch Polymer Days in Lunteren. De opkomst daar is doorgaans hoog, er komen een paar honderd mensen op af. Ik beschouw de DPD echt als een platform voor onze aio’s om te oefenen in het presenteren van hun onderzoek. De sectie zorgt ook voor een paar gerenommeerde sprekers uit het veld die een lezing verzorgen. Ten slotte sponsoren wij de Challa prijs, voorheen Houwing prijs, die één keer per twee jaar wordt uitgereikt.”

De Vos vult aan: “Het leuke aan de DPD is dat daar heel polymeerminnend Nederland bij elkaar komt. Voor Nederlandse begrippen is het congres een groot succes; de industrie komt kijken, het is een plek waar iedereen elkaar

weer ziet en er zit een zekere traditie in.”

Dingemans: “We spreken veel over de meerwaarde van de sectie. Wat maakt ons anders dan PTN of de werkgroep Macromoleculen van NWO? Toevallig ben ik nu zowel voorzitter van de KNCV-sectie als van de NWO-werkgroep. De NWO-werkgroep heeft echter een heel andere functie. We maken analyses van referees en zitten bij de gesprekken over toekenning van de Veni-, Vidi- en Vici-

‘Op de DPD kunnen aio’s mooi oefenen met presenteren’

beurzen. De sectie daarentegen is vanuit een bepaalde historie gegroeid, vroeger was er geen internet en toen was een netwerk heel belangrijk. Bovendien is de werkgroep van NWO puur wetenschappelijk, terwijl de leden van de sectie heel uiteenlopende achtergronden hebben, zowel hbo, wo en bedrijfsleven. Dat maakt de kijk op macromoleculen veel breder.”

JONGE DOELGROEP

“Het netwerk dat de sectie biedt is nog steeds van belang, maar het gaat wat digitaal tegenwoordig, zeker bij de jongere

groep”, vervolgt Dingemans. “Toch zijn we met name in die groep geïnteresseerd. Van de mensen in de polymeerchemie is namelijk 80 procent hbo’er. Wij hebben gemerkt dat vrij veel hbo’ers doorstromen naar wetenschappelijk onderwijs. Het hbo is voor ons dus een mooie vijver, we willen daar de besten uitkiezen en ze interesseren voor het polymeervakgebied. DPD in Lunteren was altijd een wat academische club, maar ook goede hbo’ers zijn er van harte welkom.”

De Vos: “Ze komen dan een poster presenteren en krijgen meteen een idee hoe het polymeerwereldje eruitziet in Nederland. Om het voor de hbo-talenten aantrekkelijk te maken, stellen wij als Sectie Macromoleculen kleine reisbeurzen beschikbaar. De sectie betaalt dan het verblijf in Lunteren tijdens de DPD.

“Een vrijwilligersclub als de onze zou niet kunnen bestaan als we de KNCV niet hadden die voor ons ondersteunende werkzaamheden verricht”, stelt De Vos. “Voor ons is het belangrijk dat er een basis is, een facilitator. De KNCV heeft daarnaast goede contacten met hbo-instellingen, dus ook daar maken we graag gebruik van. Als sectie zijn we afgestapt van het idee dat we het doen voor die 280 leden van de sectie. We zijn diep gelukkig met onze leden, maar onze doelgroep is inmiddels veel groter.”



Communiceren over moleculaire wetenschap

Mariëtte Blikendaal leerde de fijne kneepjes van het vak bij C2W. Het KNCV-tijdschrift is voor veel leden hét gezicht van de vereniging.

SARA BLANKEN

Al op jonge leeftijd wist Mariëtte Blikendaal dat ze iets met schrijven wilde doen. “Op de middelbare school schreef ik altijd al voor de schoolkrant.” Tijdens haar studie bio-farmaceutische wetenschappen gaf ze dit aan bij haar studieadviseur. De communicatiemaster bestond toen nog niet, dus richtte ze zelf een extra jaar in rondom wetenschapscommunicatie. Tijdens dat jaar liep ze stage bij het tijdschrift *Natuur en Techniek* (nu *New Scientist*).

Na haar afstuderen ging ze aan de slag als freelancer. “Ondertussen was ik op zoek naar een baan en belde het medische tijdschrift *MedNet* of ik wat freelanceklussen kon doen. Dit bleek een gouden telefoontje, want er ging net iemand met zwangerschapsverlof voor wie nog geen vervanging was, dus kon ik meteen aan de slag”.

FREELANCEN

Omdat ze meer wilde gaan schrijven voor bèta's is ze terechtgekomen bij Bèta Publishers als eindredacteur *C2W life sciences*. “Hier coördineerde ik ook de Vlaamse uitgave *Mens & Molecule*. Ik had veel vrijheid en invloed en kon de

inhoud bepalen, teksten redigeren, beeld zoeken en communiceerde met de vormgever. Ik zat echt op mijn plek.”

In 2009 verhuisde ze naar Groningen, nadat ze solliciteerde op een vacature voor docent schrijfvaardigheid bij de master educatie/communicatie in wis-kunde en natuurwetenschappen aan de RUG. “Dat ben ik parttime gaan doen, zodat ik daarnaast ook nog tijd had voor freelanceklussen.”

‘Geboren voor het vak’

Het voordeel van freelancen is dat het een creatief en dynamisch proces is. Je moet altijd inspelen op trends en behoeftes en je bent veel bezig om werk binnen te halen. Als freelancer krijg je meestal opdrachten over een bepaald onderwerp, maar je kunt ook zelf onderwerpen aan dragen. “Het is weleens voorgekomen dat ik vlak voor mijn vakantie hoorde dat een artikel binnen zes weken af moest. Dat was wel even doorwerken! Ik heb het artikel toen afgemaakt op vakantie in Las Vegas. Dat hoort er ook bij als je freelancer bent. Dat moet je wel liggen natuurlijk. Maar ik hou wel van die kick.”

In de master communicatie/educatie werken we veel met social media. Vooral voor de communicatierichting is dat van belang. Sommige vragen kunnen bijvoorbeeld ook gesteld worden via Twitter. “Zelf probeer ik daarop voort te borduren en geef ik studenten het advies om journalisten te benaderen via Twitter. Ik merk dat studenten hier steeds meer mee bezig zijn. Zelf heb ik voor mijn artikelen vaak mensen gevonden via Twitter.”

IDEALE BEROEP

Met al onze studenten houden we een exitgesprek. “Ik vind het heel belangrijk dat studenten, voor ze de arbeidsmarkt op gaan, nog even stilstaan bij wat ze geleerd hebben tijdens hun opleiding.” Bij aanvang van de master vraagt ze studenten altijd hun ideale beroep te schetsen met daarbij de competenties die ervoor nodig zijn. Op die manier hebben ze een helder beeld van hun leerdoelen. “Ik hecht veel waarde aan meningsvorming en professionele reflectie. Mijn ervaring is dat studenten hier vaak moeite mee hebben. Ik krijg nog regelmatig mails van oud-studenten waarin ze aangeven dat ze veel hebben gehad aan mijn vak. Daar word ik nou blij van!”

‘Wij willen een ankerpunt zijn voor de nieuwe generatie’

Al jarenlang is hij het **boegbeeld** van de Chemische Kring Groningen: dr. Kommer Brunt. Vanaf midden jaren tachtig maakt hij deel uit van het bestuur, de laatste 17 jaar als voorzitter. ‘Ik heb er nog steeds veel lol in.’

Op 25 juni 2013 is dr. Kommer Brunt benoemd tot Lid van Verdienste van de KNCV, mede vanwege zijn jarenlange inzet voor de Chemische Kring Groningen. “Toen ik er in de jaren tachtig bij kwam, had de kring nog ruim over de 120 leden. Achteraf gezien begon de vergrijzing toen al langzaam. Nu zijn er nog ongeveer 75 leden. Het worden er wel steeds minder. Maar eigenlijk maakt dat niet uit. De leden die elke keer naar onze lezingen en activiteiten komen, vinden het geweldig. Het is echt hun club.

We organiseren acht activiteiten per jaar en beginnen elk jaar met een excursie. Van oktober tot april is er maandelijks een lezing over een actueel onderwerp. In mei sluiten we af met een excursie. Op een avond komen er zo’n vijftien tot twintig leden. Dat is te vergelijken met de opkomst van andere kringen.

Wij werken nauw samen met de Kring Zwolle. We delen bijvoorbeeld de excursies, want voor een bedrijf maakt het niet uit of je met tien of twintig gasten komt. Het is wel steeds moeilijker om bedrijven te vinden die excursies willen ontvangen. Dat kost namelijk geld, je moet mensen vrijmaken om zo’n club te ontvangen. We hebben nog geluk dat we een chemische vakvereniging zijn, want in scholen ontvangen zijn ze helemaal terughoudend. We zijn een paar keer bij Friesland Campina geweest, geweldig interessant. Er is uitgebreid gepraat over de onderzoeksprojecten.

Bij Avebe hebben we een middag in de keuken mogen kijken en besproken welke zetmeelderivaten je in wat voor soort voedingsmiddel-ingrediënten kunt gebruiken. Nou heb ik zelf heel goede contacten met Avebe, dus dat helpt mee om daar binnen te komen.”

PRO DEO

“Wij willen dolgraag jongere leden hebben en een ankerpunt zijn voor de nieuwe generatie chemici. Die kunnen

we helpen met ons grote netwerk. Want als wij zelf de vraag niet kunnen beantwoorden, kunnen wij zo doorverwijzen naar iemand die dat wel kan. De oude garde kan op die manier kennis en ervaring doorgeven aan de aanstormende generatie chemici.

We werken nauw samen met de Landbouwkundige Kring Groningen.

‘We zijn ook gewoon een sociale club’

Dan zoeken we een onderwerp dat ligt op het grensvlak van beide onderzoeksgebieden, zoals algenteelt of wijn. Je hebt de teelt van de druif en je hebt het hele wijnbereidingsproces, dat is microbiologisch. Het resultaat is dan een soort wijnproefavond.

Spreekers vragen nooit iets, alles is pro deo. Ze willen allemaal graag hun kennis delen en zeggen: ‘De KNCV, dat is mijn

club.’ Ik vind dat mooi. Het C2W is ook een bron van inspiratie, we halen daar de ideeën uit voor het programma van het volgende jaar.”

PLATFORM

“Ik beschouw de kring als een platform voor chemici in de regio om met elkaar op een ontspannen manier te netwerken en kennis te tanken, vooral op een ander gebied dan je eigen specialisme. Maar we zijn ook gewoon een sociale club. Wij zorgen voor ontmoetingsmomenten waar mensen elkaar gezellig treffen en kunnen bijpraten onder het genot van een chemisch verhaal.

Ooit zou ik nog eens een chemisch ‘testament’ willen maken. Een of twee A4’tjes met daarin alle onderzoeken en experimenten die ik heb gedaan. Zo van: dit was de vraagstelling, zo hebben we het opgelost en dit was het resultaat. Dan hebben de opvolgers een handvat, een idee hoe er vroeger over werd gedacht. Volgens mij kunnen ze daar wat mee.” |



JAARREKENING 2013

TOELICHTING OP DE BALANS

Activa

Materiële vaste activa

De materiële vaste activa betreffen, naast de kantoorinventaris en computerapparatuur op het verenigingsbureau, de in 2009 geactiveerde website ad € 57.446. Sinds 1 juli 2010 wordt hierover afgeschreven. Alle materiële vaste activa worden in drie of vijf jaar afgeschreven. In computerapparatuur is in 2013 voor € 1.810 geïnvesteerd.

Financiële vaste activa

De financiële vaste activa betreffen de effectenportefeuille en een participatie in Europese bladen van de uitgeverij Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA.

BALANS PER 31 DECEMBER 2013 (na bestemming exploitatiesaldo)		
ACTIVA		
	2013 €	2012 €
Vaste activa		
Materiële vaste activa	11.007	32.855
Financiële vaste activa	1.474.052	1.140.629
	1.485.059	1.173.484
Vlottende activa		
Vorraden	8.942	13.144
Vorderingen en overlopende activa	205.852	151.007
Liquide middelen	640.717	950.750
	855.511	1.114.901
Totaal activa	2.340.570	2.288.385
PASSIVA		
	2013 €	2012 €
Eigen vermogen		
Vermogen legaten	314.035	303.801
Algemene reserve	1.288.706	1.335.953
Bestemmingsfondsen	275.193	269.994
Bestemmingsreserve	-	9.994
	1.877.934	1.919.742
Kortlopende schulden en overlopende passiva	462.636	368.643
Totaal passiva	2.340.570	2.288.385

De ongerealiseerde koersresultaten zijn toegerekend aan het vermogen legaten en de algemene reserve volgens de toelichtingen bij de algemene reserve.

Overige financiële vaste activa

De overige financiële vaste activa worden gewaardeerd tegen verkrijgingsprijs, verminderd met een eventuele voorziening voor oninbaarheid.

Vorraden

De voorraden betreffen publicaties en KNCV-memorabilia.

Met ingang van 2009 worden voorraden waarvan de omvang betrouwbaar is vast te stellen (bijvoorbeeld door aanschaf) aan het einde van het boekjaar gewaardeerd op de aanschafprijs.

Vorderingen en overlopende activa

De vorderingen worden gewaardeerd tegen nominale waarde. Voor eventuele oninbaarheid wordt een voorziening getroffen.

Liquide middelen

De liquide middelen worden gewaardeerd tegen nominale waarde. Indien niet anders is vermeld, staan deze ter vrije beschikking.

Passiva

Bestemmingsfondsen

Bestemmingsfondsen, ofwel KNCV-fondsen, die om diverse redenen in het verleden zijn ontstaan en/of in het leven geroepen, worden nominaal gewaardeerd. Onttrekkingen ten laste van deze fondsen vinden zo veel mogelijk plaats binnen de voorwaarden ten behoeve van ondersteuning van activiteiten op specifieke terreinen en conform daartoe door de Algemene Ledenvergadering genomen besluiten. Toerekening aan de fondsen vanuit de algemene reserve geschiedt conform daartoe door de Algemene Ledenvergadering genomen besluiten.

Overige activa en passiva

Alle overige posten in de balans worden gewaardeerd tegen nominale waarde.

TOELICHTING OP DE STAAT VAN BATEN EN LASTEN

Baten

Ultimo 2013 bedraagt het aantal leden: 8.209 (ultimo 2012 was dit: 8.285). Begin 2014 bedraagt het aantal leden 7.423 (begin 2013 was dit 7.362).

De contributie-inkomsten zijn in 2013 circa € 17.500 lager dan begroot.

De KNCV verkrijgt inkomsten uit ChemPubSoc, een organisatie van zestien Europese chemische verenigingen. De uitgever van deze bladen - Wiley - genereert inkomsten voor de KNCV via het uitgeven van deze wetenschappelijke bladen.

Hiernaast verkrijgt de KNCV inkomsten uit publicaties van uit Nederland afkomstige auteurs in PCCP (Physical Chemistry Chemical Physics), een blad van de RSC.

De opbrengsten uit projecten bestaan voornamelijk uit sponsoring studentlidmaatschappen 2013. Overige opbrengsten bestaan uit een ontvangen vergoeding uit het faillissement van Bèta Publishers ad € 9.700, bijdragen aan twee congressen ad € 13.490, een schenking ad € 6.000 inzake de Polymeerprijs en voor de rest uit de verkoop van T-shirts, periodiek-systeemkaartjes, labjassen en boeken.

Lasten

Bureaunkosten

De bureaunkosten (personeelskosten, huisvestingskosten, kosten ledenadministratie, financiële administratie, overige bureaunkosten, afschrijvingen en doorberekening aan derden) zijn hoger dan begroot. De post personeelszaken bevat een voorziening ad € 75.000

STAAT VAN BATEN EN LASTEN OVER 2013		2013		2013		2012	
		Resultaat		Begroting		Resultaat	
Baten	€	€	€	€	€	€	€
Contributies	617.449		635.000		640.669		
Donaties	44.146		33.000		33.550		
Royalty's en 4% provisie Chemiefonds	102.722		103.500		107.373		
Doorberekende inkomsten	40.035		42.500		43.989		
Overige inkomsten	34.234		30.010		34.720		
		838.586		844.010		860.301	
Lasten							
Bureaunkosten	617.008		523.600		568.798		
Subsidies, bestuurskosten, nationale/ internationale contacten, overige kosten projecten	144.952 3.869		158.000 7.500		148.357 20.023		
Activiteiten en communicatie	232.176		234.010		218.046		
		998.005		923.110		955.224	
		-159.419		-79.100		-94.923	
Financiële baten & lasten							
Rentebaten en dividenden	65.066		66.500		68.738		
Kosten van effecten	-4.609		-9.500		-1.170		
		-60.457		-57.000		-67.568	
Exploitatiesaldo voor onttrekking uit KNCV-fondsen en algemene reserve		-98.962		-22.100		-27.355	
Onttrekking uit Lustrumfonds		10.126		-		-	
Onttrekking uit/dotatie aan Houwinkfonds		-4.500		-		-	
Onttrekking uit Voermanfonds		500		2.000		-	
Onttrekking uit Steunfonds Jonge Chemici		-		2.000		2.000	
Onttrekking uit Fellingafonds		750		4.000		2.433	
Onttrekking uit Milikanfonds		1.210		2.000		2.202	
Exploitatiesaldo t.l.v. (t.g.v.) de algemene reserve		-90.876		-12.100		-20.720	

	2013	2012
Effecten	€	€
Stand per 1 januari	1.110.428	1.451.173
Af: Vrijval 5,5% ING m.i.v. 04.01.2012		350.000
Af: Vrijval 5,25% Bank Ned. Gem. 98/13,3-4-2013	114.988	-
Bij: Portefeuille De Vries Investments	394.549	-
Bij: Ongerealiseerd koersresultaat	53.862	9.255
Stand per 31 december	1.443.851	1.110.428
Samenstelling effecten de dato 31 december:		
Aandelenbezit	1.219.822	995.440
Obligaties	224.029	114.988
	1.443.851	1.110.428

inzake een nog lopende juridische procedure.

Het aantal fte's is gedaald van 7,07 ultimo 2012 naar 5,77 ultimo 2013.

Bestuurskosten, Stichting C3 en commissies

De bestuurskosten en kosten voor commissies zijn in 2013 lager dan begroot (€ 144.952 versus € 158.000), maar redelijk in lijn met 2012 (€ 148.357).

In 2013 zijn onder andere de posten nationale en internationale contacten en de fondsen voor reisbeurzen en subsidies iets minder aangesproken dan begroot.

Kosten projecten

De post kosten projecten heeft volledig betrekking op het binnenhalen van nieuwe bedrijfslidmaatschappen.

Activiteiten en communicatie

De post congressen en manifestaties geeft de lasten weer betreffende de C2W Career Expo en de voorjaarsbijeenkomst. De bijdragen door derden bedraagt € 13.490. Deze opbrengsten zijn verantwoord onder de post overige inkomsten. Het KNCV-bestuur heeft als uitgangspunt geformuleerd dat KNCV-conferenties ten minste kostendekkend dienen te zijn. Dat zien we in beide posten terug. De post website bestaat uit enerzijds servicekosten voor Lions ad € 2.627 en anderzijds uit opbrengsten voor beschikbaar gestelde internetruimte aan secties ad € 1.900.

De kosten voor wervingsacties zijn gestegen ten opzichte van 2012 door het intensiveren van marketingactiviteiten. Het idee is om de niet aangewende gelden ad € 10.126 uit het lustrumfonds in mindering te brengen op de werkelijke kosten van wervingsacties.

Onder overige kosten vallen kosten voor speerpunt maatschappij (€ 1.196), speerpunt werk (€ 870) en speerpunt onderwijs (€ 475).

Financiële baten en lasten

Rentebaten en dividenden

De ontvangen renteobligatie betreft de laatste rentebijschrijving betreffende de inmiddels vrijgevallen 5,25 % obligatie Bank Ned.

Specificatie bestemmingsfondsen 2013	Saldo 1 jan. 2013	Mutaties en rente effecten	Onttrekking tlv resultaat	Saldo 31 dec. 2013
	€	€	€	€
Fellingafonds	63.956	757	-750	63.963
Voermanfonds	133.585	1.579	-500	134.664
Innovatiefonds	48.006	559	-	48.565
Steunfonds Jonge Chemici	6.310	49	-	6.359
Milikanfonds	3.677	50	-1.210	2.517
Overige fondsen*	14.460	165	4.500	19.125
	269.994	3.159	2.040	275.193

*De overige fondsen betreffen het Houwink-, Wigman- en V/d Lindenfonds. De toename van het Houwinkfonds, als onderdeel van overige fondsen, is voornamelijk het resultaat van een schenking ad € 6.000 van prof. Challa aan de Sectie Macromoleculen ten behoeve van de tweejaarlijkse uitreiking van de polymeerprijs. Deze prijs is vernoemd naar prof. dr. Challa: de Challa Polymeerprijs. Bovendien is betreffende de Polymeerprijs € 1.500 ten laste van het Houwinkfonds gebracht.

BESTEMMINGSPRESERVE

Lustrumfonds*	9.944	132	-10.126	-
---------------	-------	-----	---------	---

*Het Lustrumfonds staat apart vermeld vanwege het bijzondere karakter van dit fonds.

Gem.98/13. De post rentebanken bestaat uit ontvangen rente op de spaarrekening.

Door de onttrekking van een bedrag van € 400.000 uit de spaarrekening – ten behoeve van de gerealiseerde effectenportefeuille bij De Vries Investments BV – is de opbrengst aanzienlijk achtergebleven bij het begrote bedrag.

Onttrekkingen

Aan het Houwinkfonds is een bedrag van € 4.500 toegevoegd ten gevolge van de tweede schenking Polymeerprijs ad € 6.000 en de uitreiking van de Polymeerprijs ad € 1.500.

Aan het Voermanfonds is een bedrag onttrokken ad € 500 inzake reisbeurzen.

De onttrekkingen aan het Milikanfonds bedraagt € 1.210. Aan het Fellingafonds is een bedrag van € 750 onttrokken.

Voor alle onttrekkingen aan de diverse fondsen is op 22 november 2012 voor in totaal € 10.000 toestemming gevraagd aan en verkregen van de ALV.

Besloten is echter – net als over 2012 – slechts de werkelijk gemaakte kosten te onttrekken.

CONTROLEVERKLARING VAN DE ONAFHANKELIJKE ACCOUNTANT

Opdracht

Wij hebben gecontroleerd of de in dit jaarverslag opgenomen verkorte jaarrekening van Koninklijke Nederlandse Chemische Vereniging (verder: KNCV) te Den Haag over 2013 op de juiste wijze is ontleend aan de door ons gecontroleerde jaarrekening 2013 van KNCV. Bij die jaarrekening hebben wij op 7 mei 2014 een goedkeurende controleverklaring verstrekt.

Geldmiddelen in beheer 2013				
	Saldo 1 jan 2013	Dotatie	Onttrekking	Saldo 31 dec 2013
	€	€	€	€
Macromoleculen	16.719	-	-	16.719
Massaspectrometrie	-124	-	-	-124
	16.595	-	-	16.595

Verantwoordelijkheid van het bestuur

Het bestuur van de vereniging is verantwoordelijk voor het opmaken van de verkorte jaarrekening die het vermogen en het resultaat dient weer te geven in overeenstemming met de door de vereniging gekozen en beschreven grondslagen, zoals gehanteerd in de jaarrekening 2013. Het bestuur is tevens verantwoordelijk voor een zodanige interne beheersing als het noodzakelijk acht om het opstellen van de jaarrekening mogelijk te maken zonder afwijkingen van materieel belang als gevolg van fraude of fouten.

Verantwoordelijkheid van de accountant

Onze verantwoordelijkheid is het geven van een oordeel over de jaarrekening op basis van onze controle. Wij hebben onze controle verricht in overeenstemming met Nederlands recht, waaronder de Nederlandse controlestandaarden. Dit vereist dat wij voldoen aan de voor ons geldende ethische voorschriften en dat wij onze controle zodanig plannen en uitvoeren dat een redelijke mate van zekerheid wordt verkregen dat de verkorte jaarrekening op de juiste wijze is ontleend aan de jaarrekening.

Wij zijn van mening dat de door ons verkregen controle-informatie voldoende en geschikt is om een onderbouwing voor ons oordeel te bieden.

Oordeel

Naar ons oordeel is de verkorte jaarrekening in alle van materieel belang zijnde aspecten op de juiste wijze ontleend aan de jaarrekening.

Toelichting

Wij vestigen er de aandacht op dat voor het inzicht dat vereist is voor een verantwoorde oordeelsvorming omtrent de financiële positie en de resultaten van KNCV en voor een toereikend inzicht in de reikwijdte van onze controle de verkorte jaarrekening dient te worden gelezen in samenhang met de volledige jaarrekening, waaraan deze is ontleend, alsmede met de door ons daarbij op 7 mei 2014 verstrekte goedkeurende controleverklaring. Deze toelichting doet geen afbreuk aan ons oordeel.

Den Haag, 7 mei 2014,
Ernst & Young Accountants LLP



FEITEN EN CIJFERS

ALGEMENE LEDENVERGADERING

De KNCV hield in 2013 twee Algemene Ledenvergaderingen: de 20e ledenvergadering op 31 mei (22 aanwezigen) en de 21e ledenvergadering op 11 december (12 aanwezigen).

Tijdens deze vergaderingen kwamen onder andere aan de orde: het 110-jarig bestaan van de vereniging, de jaarrekening over 2012, de begroting voor 2014, ontwikkelingen binnen het beleidsplan 2012-2016 en de mutaties binnen bestuur en bureau.

BESTUURSVERGADERINGEN

In dit verenigingsjaar mochten we Jan van Esch, Eric Roos en Sietse van der Sluis verwelkomen als respectievelijk bestuurslid interne relaties, bestuurslid MKB & ondernemerschap en bestuurslid chemie & maatschappij.

Aan het einde van haar bestuurstermijn heeft Lineke Pelleboer te kennen gegeven dat zij zich niet herkiesbaar zou stellen. Wel is zij bereid gevonden haar bestuurstaken waar te nemen totdat een vervanger is gevonden.

Behalve met de zaken die aan de orde kwamen in de Algemene Ledenvergaderingen hield het bestuur zich verder onder meer bezig met evenementen zoals Chemistry of Life: engineering biology, de benoeming van erelid en leden van verdienste, onderzoeken van de haalbaarheid van een online-carrièrebeurs en - een blijvend punt van aandacht - de werving en het behoud van leden.

KNCV

Het ledental daalde licht: 7.362 leden aan het begin van 2013 vergeleken met 7.650 bij aanvang van het jaar 2012.

De jonge leden blijven een belangrijke doelgroep, zonder dat we daarbij de oudere, trouwe, leden uit het oog verliezen.

ONTWIKKELINGEN BINNEN HET BUREAU

In het kader van aanhoudende bezuinigingen binnen de KNCV werd medio 2013 het contract van bureau-secretaresse Hedy Soffner niet verlengd.

Eind 2013 hebben we afscheid moeten nemen van onze beleidsmedewerker hbo en jonge leden, Diana Henning. Zij vervolgt haar carrière binnen Shell. Als opvolger is in maart 2014 Tjeerd van Dijk in dienst getreden bij de KNCV.

BELEIDSLIJN ONDERWIJS

Masterclasses

In 2013 hebben we een masterclass georganiseerd, gericht op de professionalisering van hbo-docenten. Op 14 maart waren we te gast bij Givaudan, waar de masterclass 'Geur- en smaakstoffen' plaatsvond.

BELEIDSLIJN WERK

De 6e editie van de C2W Career Expo was weer een groot succes met ruim 1.000 bezoekers. Bij de KNCV-stand konden bezoekers terecht voor carrièreadvies en een cv-check. En op het programma stonden verschillende lezingen en workshops over onder andere: Doorstuderen na het hbo of niet?, Hoe schrijf ik een goed grant proposal?, Netwerken via LinkedIn en Human technology. Het aantal bedrijven op de beurs nam flink toe ten opzichte van vorig jaar.



COACHES

Onze carrièrecoaches gaven ook in 2013 weer volop en vrijwillig advies. Leden hadden de mogelijkheid om een persoonlijke



afpraak te maken met een coach. Daarnaast waren de coaches tevens aanwezig op verschillende carrièrebeurzen, zoals de C2W Career Expo en het BCF Career Event.

Gastcolleges

Ook in 2013 hebben we verschillende hogescholen en universiteiten bezocht met een presentatie over de arbeidsmarkt om studenten voor te bereiden op hun eerste carrièrestap. Natuurlijk zijn dit eveneens mooie gelegenheden om de zichtbaarheid van onze vereniging te vergroten.

Carrièremiddag voor PhD-studenten

In 2013 organiseerden we een carrièremiddag speciaal voor PhD-studenten in samenwerking met de Holland Research School of Molecular Chemistry (HRSMC). De middag bestond uit een aantal lezingen waaronder: Applying for a job is fun!, How to write a grant proposal, Using LinkedIn as a network tool en How is life with a PhD outside the academia? Daarnaast kregen de deelnemers de kans om een een-op-eengesprek te voeren met een carrièrecoach.

BELEIDSLIJN JONGE LEDEN EN HBO-ZAKEN

In 2013 is Jong KNCV actief geweest op social media, zoals Twitter,



Facebook en LinkedIn. Daarnaast heeft Jong KNCV voor onze (jonge) leden bedrijfsbezoeken georganiseerd bij RIKILT Wageningen, Unilever R&D Vlaardingen en Syncom in Groningen. Met de studieverenigingen heeft regelmatig overleg plaatsgevonden en is er aandacht besteed aan netwerken. Natuurlijk heeft Jong KNCV ook dit jaar bijgedragen aan KNCV-evenementen, zoals de C2W Career Expo, sectiebijeenkomsten, de Posterwedstrijd en Chemistry of Life: engineering biology.

MARKETING & COMMUNICATIE

C2W Carrière & Opleiding

Jaarlijks worden er speciale nummers van C2W uitgegeven. In maart verscheen het jaarlijkse C2W Carrière & Opleiding. Met deze uitgave speciaal gericht op werk en studie in de moleculaire wetenschap biedt de beroepsvereniging KNCV al haar leden, jong en oud, inspiratie bij studie of loopbaan. In dit nummer komen zaken aan de orde als: Doorstuderen of niet?, Investeren in een promotie?, Bijspijkeren in de life sciences, Integriteit en Wat te doen bij je pensioen? Het is zowel voor de moleculaire geschoolde werknemers als voor bedrijven van belang om daar speciaal aandacht

aan te geven. En wie weet merken afgestudeerden met een diploma moleculaire wetenschap op zak iets van een bètatekort en ontdekken ze hoe gewild ze kunnen zijn op de arbeidsmarkt.

Studenten

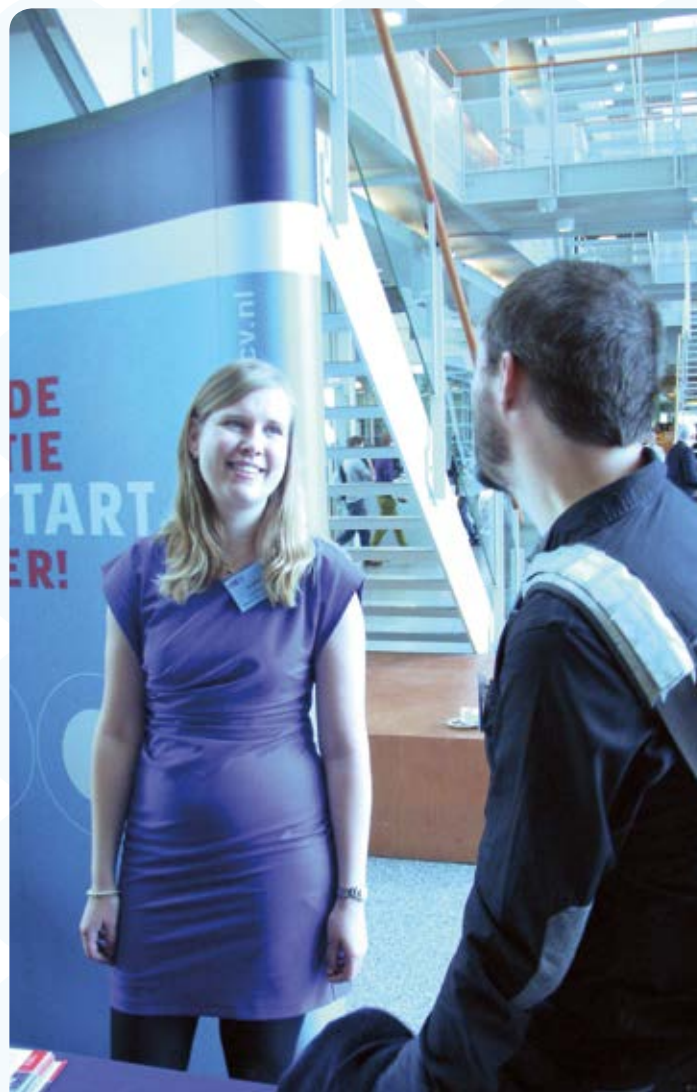
In augustus is de studentenspecial verschenen. Dit nummer bevat een speciaal katern voor de (nieuwe) studenten die kozen voor een moleculaire studie, met artikelen die speciaal aansluiten bij de interesse van studenten. Artikelen gaan in op de studiedruk en op de mogelijkheden over het switchen van studie. De ontwikkelingen in het online-onderwijs gaan hard, wat merk jij daar als student van? En wat blijft er over van de term chemie nu steeds meer grotere bedrijven die uit hun naam schrappen?

Analytical Challenge

In oktober is de special labtechnologie verschenen met artikelen over nieuwe laboratoriumtechnologie. De medicijnresten in water worden gemeten, de kwaliteit van de buitenlucht wordt bewaakt. In dit nummer werd ingegaan op het programma van de tweejaarlijkse 'The Analytical Challenge', die parallel liep aan de vakbeurs Labtechnology.

LEDENWERFING EN BEHOUD VAN STUDENTLEDEN

De KNCV heeft zich ingezet om het aantal studenten dat lid wordt te vergroten. Hiervoor is het bureau van de KNCV speciale activiteiten voor studenten gaan ontplooiën, zodat studenten direct merken wat we voor hen doen en daardoor lid willen worden en blijven.



Voor studenten organiseerde de KNCV altijd al jaarlijks bedrijfsbezoeken en de C2W Career Expo.

Traditioneel heeft de KNCV contact met alle universitaire studieverenigingen en een enkele hbo-studievereniging. Iedere studievereniging organiseert jaarlijks een studentensymposium, sommige verenigingen werken samen met elkaar voor de organisatie van een groter symposium (het PAC). De KNCV is samen met de VNCI deze symposia gaan ondersteunen middels een bescheiden bedrag voor de organisatie (VNCI) en met een aantal gadgets (KNCV). De KNCV organiseert deze ondersteuning. Aanvragen komen binnen bij het KNCV-bureau en worden beoordeeld door een KNCV- en een VNCI-medewerker. De KNCV verzorgt de correspondentie en uitvoering.

In 2013 zijn de jaarlijkse wervingspakketten die naar de studieverenigingen gaan verbeterd. In een wervingspakket zijn naast een C2W (studentenspecial), een KNCV-folder en een aanmeldingsformulier

nu ook een pen, notitieblok, aankondigingen van activiteiten voor studenten, verzekeringsvoordelen en een gadget toegevoegd.

Dit heeft in 2013 geleid tot een ruime verdubbeling van het aantal studenten dat lid is geworden.

We zijn van plan al deze activiteiten in 2014 uit te breiden met een masterdag moleculaire wetenschappen.

CHEMIE & MAATSCHAPPIJ GROEP

De Chemie Maatschappij Groep (CMG), de denktank van de KNCV, heeft in 2013 een bijdrage geleverd aan het maatschappelijk debat door op 28 oktober in Nieuwspoor Den Haag het politiek en maatschappelijk symposium Energy mixing, with help from U? te organiseren. Door de slechte weersomstandigheden (weeralarm code rood) en de daaruit voortvloeiende problemen op de weg en op het spoor was de opkomst niet groot, maar dat deed niets af aan de kwaliteit van de deelnemers aan de discussie.

KNCV-EVENEMENTEN

Chemistry of Life: engineering biology

Op 25 juni 2013 opende de Radboud Universiteit Nijmegen haar deuren voor alle bezoekers van Chemistry of Life: engineering biology. Dit symposium is georganiseerd in samenwerking met de NBV en de RU.



De dag begon met een inspirerende lezing van James Liao (UCLA, VS).

Hij vertelde over zijn werk aan het herprogrammeren van syntheseroutes in cellen om chemicaliën te produceren die normaal gesproken uit aardolie gewonnen worden.

Andrew Turberfield (Oxford, GB) sloot de dag af met een rijk geïllustreerde presentatie over zijn

werk aan autonome, moleculaire, op de natuur gebaseerde motoren en het gebruik van synthetische moleculaire machines.

De International Genetically Engineered Machine-competitie (iGEM) is een jaarlijkse wedstrijd georganiseerd door het Massachusetts Institute of Technology (MIT) op het gebied van synthetische biologie. Aan deze competitie nemen studenten van over de hele wereld deel. De Groningse winnaars uit 2012 verzorgden tijdens Chemistry of Life een plenaire lezing. De studenten hebben een bacterie ontworpen die verkleurt als vlees gaat bederven.

Tijdens het congres werden verschillende prijzen uitgereikt. In de ochtend vond de uitreiking plaats van de Gouden KNCV Medaille 2012. Deze prijs was voor Luc Brunsveld voor zijn werk op het gebied van de supramoleculaire chemische biologie. Aansluitend verzorgde Luc een lezing over dit onderwerp.

Later op de dag, tijdens de laatste plenaire sessie, werden de Gouden Spatel en Golden Master Award uitgereikt. De Gouden Spatel werd gewonnen door Joey Muns van de Hogeschool Leiden. Isabel Kerschgens van de Universiteit van Amsterdam won de Golden Master Award.

Tijdens de parallelsessies kwamen acht verschillende onderwerpen aan bod, van inhoudelijk bij het thema aansluitend tot lezingen

die de maatschappelijke implicaties van synthetische biologie onder de loep namen.

Benoemingen

Er werden twee nieuwe leden van verdienste en één erelid benoemd. Prof. dr. Roeland Nolte is benoemd tot erelid van de vereniging. Nolte is een wetenschapper pur sang, die zich steeds heeft ingezet voor het belang van de chemie in Nederland. Als zodanig heeft hij de KNCV altijd een warm hart toe gedragen. Nolte was in de periode 1999-2002 voorzitter van de KNCV Sectie Organische Chemie. Ook heeft hij zich vele jaren verdienstelijk gemaakt als hoofdredacteur van het tijdschrift *Recueil des Travaux Chimiques des Pays Bas*.

Dr. Kommer Brunt is benoemd tot lid van verdienste voor zijn lange staat van dienst voor de Groningse Chemische Kring. Hij maakt al 17 jaar deel uit van het bestuur van de Groningse Chemische Kring, de eerste jaren als secretaris en sinds 12 jaar in de functie van voorzitter.

Ook dr. Martin Post werd benoemd tot lid van verdienste. Post, voorzitter van de KNCV van december 2009 tot december 2012, trad aan in een uiterst roerige tijd. De financiële crisis was in volle gang en de uitgeverij verkeerde in zwaar weer. Drie jaar lang vervulde Martin Post zijn functie met grote compassie voor iedereen die bij de ingrijpende gebeurtenissen betrokken was. Zijn kritische blik en zijn strakke randvoorwaarden hebben ervoor gezorgd dat de KNCV weer op koers is en een gezonde financiële positie inneemt.

Daarnaast is drs. Arne Mast benoemd tot erelid van de Sectie Scheikunde Onderwijs voor zijn inzet in het bestuur van de sectie, maar ook voor zijn bijdrage aan het scheikundeonderwijs en promotie van chemie op de lagere en middelbare school.

Tijdens de ALV – die tijdens de lunch werd gehouden – is de nieuwe bestuursfunctie MKB en Ondernemerschap goedgekeurd. Deze portefeuille zal dr. Eric Roos op zich nemen.

Prof. dr. Jan van Esch is benoemd tot bestuurslid Interne Relaties. Verder heeft de ALV ingestemd met de tweede bestuurstermijn van prof. dr. Joost Reek, die de portefeuille Onderzoek voor zijn rekening neemt.



COMMISSIES

Commissie HBO-Zaken

In 2013 heeft de commissie HBO-zaken viermaal vergaderd. Onderwerpen op de agenda waren onder andere masterclasses, themadagen, Gouden Spatel en het beleidsplan *Op weg naar een zichtbaarder KNCV*.

Zoals elk jaar heeft de commissie ook weer bijgedragen aan de selectie en uitreiking van de Gouden Spatel, dit jaar werd de Gouden Spatel 2012 uitgereikt aan Joey Muns uit Leiden.

Commissie Onderwijs

Binnen de Commissie Onderwijs speelde in 2013 het dreigend tekort aan leraren een grote rol. Daarnaast eiste het onderwerp 'stageplaatsen studenten en docenten' de nodige aandacht op.

Ook in 2013 adviseerde de commissie het KNCV-bestuur doorlopend over uiteenlopende, onderwijsgerelateerde zaken.

Commissie Werk

De Commissie Werk heeft zich in 2013 vooral beziggehouden met de ontwikkelingen op de arbeidsmarkt, de Coach Cafés, de online carrièrebeurs en de C2W Career Expo.

De commissie heeft onder andere advies gegeven over de C2W Career Expo en nieuwe activiteiten. Sinds het najaar versterkt Amrah Weijn de commissie.

Commissie Studieverenigingen

Met de aangesloten studieverenigingen heeft de Commissie Studieverenigingen (CSV) in 2013 viermaal vergaderd. Tijdens deze bijeenkomsten brengen de studieverenigingen en de KNCV

elkaar op de hoogte van relevante activiteiten en plannen. Daarnaast bespreken ze diverse onderwerpen, zoals de veranderingen in de studiefinanciering en een elevatorpitch om het KNCV-lidmaatschap te promoten.

Commissie Marketing & Communicatie

De KNCV Commissie Marketing & Communicatie is in 2013 een keer bijeen geweest en heeft zich toen onder meer gebogen over werving en behoud van leden, de opzet van een database met KNCV-experts, sponsors zoeken voor een onlineplatform, en mediagenieke chemici.

Ad-hoccommissie IUPAC

De commissie heeft zich in 2013 onder meer beziggehouden met de voorbereiding van de IUPAC GA en council meeting, de afvaardiging van KNCV'ers in internationale gremia en internationale ontwikkelingen.

KNCV-RELATIES

Alle secties, kringen en werkgroepen vormen samen de ruggengraat van de KNCV. Iedere sectie is actief binnen een bepaald gebied van de chemie, life sciences of procestechnologie. De regionale kringen profileren zich door informele, chemiegerelateerde lezingen te organiseren.

Voorzittersoverleg

Om informatie, kennis en ervaringen uit te wisselen en beleidszaken af te stemmen, vindt er normaal gesproken jaarlijks overleg plaats tussen KNCV-bestuursleden enerzijds en bestuursleden van



de secties, kringen en werkgroepen anderzijds. Helaas heeft dit zogenoemde voorzittersoverleg in 2013 door omstandigheden niet plaatsgevonden.

SERVICE RICHTING ONZE RELATIES

Ledenwerving en zichtbaarheid

De KNCV was ook in 2013 weer vertegenwoordigd op veel sectiecongressen en vakbeurzen om geïnteresseerden te informeren en eventueel leden te werven. Op deze manier werken we ook aan het vergroten van de zichtbaarheid van de vereniging. In 2013 kon u ons onder meer vinden op Chemistry of Life: engineering biology, C2W Career Event, BCF Career Event, The Analytical Challenge, het NCCC-Congres en Lab Career Event.

Promotie van activiteiten

Activiteiten, georganiseerd door secties en kringen, brengen wij onder de aandacht van onze leden via onze website, de nieuwsbrieven en nieuwsflashes en via de activiteitenagenda van C2W en C2W life sciences. Op verzoek verzorgen de KNCV-medewerkers de verzending van nieuwsbrieven en aankondigingen die de secties, kringen en werkgroepen naar hun leden willen versturen.

Ledenadministratie

Marjan Sewradj-Mulder ondersteunt al decennialang de secties efficiënt bij de administratie. Net als vorig jaar werden zo veel mogelijk contributiefacturen per e-mail verstuurd. Frans Koeman ondersteunde de secties bij het onderhoud van hun website, het versturen van hun nieuwsbrieven, et cetera.

Website en nieuwsbrief

De KNCV-website wordt met grote regelmaat geraadpleegd door onze leden en ook door niet-leden.

Het streven is de site up-to-date te houden om zodoende een nuttige vraagbaak te kunnen zijn.

De activiteiten van KNCV-secties en -kringen worden op de website onder de aandacht gebracht.

De nieuwsbriefmodule, die een paar jaar geleden is geïntroduceerd, wordt regelmatig gebruikt om de leden op de hoogte te brengen van actuele zaken. Dat de nieuwsbrieven nog steeds goed gelezen worden, blijkt wel uit het sterk verhoogde bezoek aan de website direct na verzending.

Ook de secties die een subsite bij de KNCV hebben, maken tot volle tevredenheid gebruik van deze module.



Maikel Wijtman

PRIJZEN EN ONDSCHIEDINGEN

In 2013 werd de Onderwijsprijs uitgereikt aan een docent in het wetenschappelijk onderwijs. Maikel Wijtman van de Vrije Universiteit Amsterdam ging uiteindelijk met de eer strijken. Hij is een voorloper in het integreren van verschillende ICT toepassingen in zijn onderwijs. Hij gebruikt 'live quizzes en multiple choice' vragen om studenten via hun laptop, tablet of smartphone actief te betrekken bij het onderwijs. Door de anonieme en laagdrempelige manier van bevragen is de betrokkenheid onder alle studenten zeer hoog.

Gouden Spatel

Ook in 2013 is de Gouden Spatel weer uitgereikt, de prijs voor de beste hbo-scriptie uit 2012. Uit negentien scripties van negen verschillende hogescholen is de scriptie van Joey Muns (Hogeschool Leiden) verkozen tot de beste scriptie. Joey heeft zijn onderzoek *Chemische modificatie van butyrylcholinesterase met reactiverende tethers: een pseudo-katalytische zenuwgas bioscavenger* uitgevoerd bij TNO Rijswijk. Joey heeft in zijn verslag getoond dat hij volledig op de hoogte is van de theoretische achtergrond. Hij heeft een uitgebreid en plezierig te lezen verslag geschreven. Bovendien heeft hij bewezen een goed experimentator te zijn, en zich niet te laten leiden door tegenslagen. Kortom, Joey heeft laten zien dat zijn prestaties boven het gemiddelde uitstijgen in zowel het praktische werk als het schrijven van het verslag.



Joey Muns

Golden Master Award

Voor de vierde maal in de KNCV-historie is de Golden Master Award uitgereikt: de prijs voor de beste chemie-gerelateerde WO-scriptie van 2012. Dit jaar was Isabel Kerschgens (Universiteit van Amsterdam) de gelukkige winnaar. Isabel heeft het klaargespeeld om binnen 10 maanden drie gerelateerde natuurstoffen te maken die potentieel zijn te gebruiken om het centraal zenuwstelsel te stimuleren. De syntheses heeft ze conceptueel zeer slim aangepakt. Ze heeft de sleutelreacties met veel diepgang uitgezocht en daarmee nieuwe methodologieën ontwikkeld die andere synthetici kunnen gebruiken. Ze heeft zich niet beperkt tot het synthesesresultaat. Haar mechanistisch werk heeft zelfs geleid tot betere inzichten in bepaalde reacties. Haar werk is dan ook Golden Master Award waardig.



Isabel Kerschgens

Jong KNCV-Posterwedstrijd

Op het in Amsterdam gehouden PAC-Symposium 2013 Imagine presenteerden twintig studenten van verschillende universiteiten en hogescholen uit heel Nederland hun afstudeeronderzoek tijdens de Jong KNCV-posterwedstrijd. Jaco Geuchies kwam als winnaar uit de bus.

Gouden KNCV Medaille

In 2013 mocht de KNCV zich verheugen in een groot aantal inzendingen, die van hoge kwaliteit waren. Op het moment dat dit jaarverslag ter perse ging, was de jury nog in beraad.

De medaille zal worden uitgereikt op 17 november tijdens de chemieconferentie CHAINS.

ONZE VRIJWILLIGERS

De KNCV kan alleen maar bestaan dankzij de tomeloze inzet van honderden vrijwilligers die de chemie en onze vereniging een warm hart toedragen. Door vermelding van de namen op deze pagina's willen wij al diegenen bedanken die zich belangeloos inzetten voor de vereniging. Hun tijd, hun energie en hun enthousiasme maken de KNCV tot wat ze is.

Wij hebben ernaar gestreefd om alle vrijwilligers te noemen, maar we zijn ervan overtuigd dat er meer mensen achter de schermen actief zijn dan wij weten. Ook de inzet van al die anonieme krachten waarderen we bijzonder.

Dank!

Bestuur & Bureau KNCV

► BESTUUR

Saskia van der Vies
Lene Hviid (FC)
Kees de Gooijer (Cie Werk)
Lineke Pelleboer
Joost Reek
Antoinette Thijssen
Eric Roos
Jan van Esch
Jan Apotheker (FC/SSO/jury
onderwijsprijs 2013)

► FINANCIËN

Daan Hoogwater (FAWG)
René Duursma (FAWG)
Patricia Kooyman (FAWG, jury
Golden Master)
Ruud Goedknegt (FC)
Matthijs Senden (FC)

► JONG KNCV

Koert Wijnbergen
Maarten van Sisseren
Tim Gombault
Robyn Koster
Rory Deledda
Bernd de Waal
Amrah Weijn
Hanneke Vlamming
Jordie Cornelissens
Christine Tjong

► ALGEMEEN

Henny Kimmels (Lid van Verdienste)
Relinde van Dijk-Moes
(wervingssets + CCE)

► CHEMIE

HISTORISCHE GROEP

Rob van Veen
Ernst Homburg
Eric Wils
Jacob van Dijk
Ton van Helvoort
Willem Hornix
Albert Philipse

► CHEMIE & MAATSCHAPPIJ GROEP

Hans Blom
Karlijn Codée-van der Schilden
Rob Kirschbaum
Koop Lammertsma
Peter Nieuwenhuizen
Niels van der Stappen
Peter van Tilburg
Rob Zsom

► SECTIE ANALYTISCHE CHEMIE

Harry Philipsen
Govert Somsen
Pieter Magusin
Petra Aarnoutse
Edwin Kellenbach
Petra Krystek (jury Gouden Spatel)
Peter de Peinder
Ben de Rooij

► SECTIE FARMACOCHEMIE

Ad IJzerman
Peter Molenveld (jury Golden Master)
Frank Dekker
Floris van Delft
Chris de Graaf (jury posterwedstrijd)
Roland Pieters
Marine Smit
Annelien Zweemer
Henk Timmerman

► SECTIE FORENSICS

Arian van Asten
John Mommers
Jorrit van den Berg
Brigitte Bruijns
Henkjan van Lent
Peter Schoenmakers

► NANOSTRUCTURES AND SELF-ASSEMBLY

Alan Rowan
Willem Kegel
Johan Lub
Leon den Oetelaar

► SECTIE MACROMOLECULEN

Theo Dingemans
Roelof van der Meer
Wiebe de Vos (jury Golden Master)
Gert Boven
Marlieke Breijer-Pepels
Dick Broer
Annette Doornkamp
Bert Gebben
Michiel Hagenbeek
Jan Jager
Cor Koning
Frans Leermakers
Mark Pepels

► SECTIE MILIEUCHEMIE

Willie Peijenburg
Chiel Jonker
John Parsons
Thilo Behrends
Marieke de Lange
Willem de Lange
Ilona Velzeboer

► SECTIE KATALYSE

Thomas Weber
Harry Bitter
Robert Terörde
Jaap Bergwerff
Barbara Mojte
Bart Zwijnenburg

► NBV

Vitor Martins dos Santos
Emile van de Sandt
Richele Wind
Cees Sagt
Pauline Krijgsheld
Marc van der Maarel (jury Golden Master)
Annika van Rosmalen
Sandra de Weert

► NVBMB

Arnold Driessen
Remus Dame
Ben Tilly
Marco van den Berg
Roland Brock
Anja Garritsen
Holger Lill (jury Golden Master)
Maarten Merckx
Carlo van Mierlo
Titia Sixma
Monique Slijper

► NEDERLANDSE VERENIGING VOOR KRISTALLOGRAFIE

Raimond Ravelli
Martin Lutz
Anke Terwisscha Van Scheltinga
Celeste Reiss
Hans Raaijmakers

➤ NEDERLANDSE KERAMISCHE VERENIGING

Sido Sinnema
Ries Jeurissen
Pim van der Vliet
Antoinette van Schaik-Hoek
Jos van der Waard
Mark Welters

➤ NPT

Jan Harmsen
Frank de Boef
Herry Nijhuis
Hans Raaijmakers
Celeste Reiss

➤ NVMS

Rob Vreeken
Christian Grün
Maarten Altelaar
Henk Dekker
Eva van Taanom-de Rijke

➤ SECTIE

ORGANISCHE CHEMIE

Bert Klein Gebbink
Gerjan Kemperman
Linda Lucas (jury Gouden Spatel)
Jeroen Cornelissen
Romano Orru
Gino van Strijdonck (jury Golden Master)
Tom Wennekes

➤ SECTIE RADIO- EN STRALENCHEMIE

Geert-Jan de Haas
Toon Meeuwssen
Carlo Engeler
Wout Breeman

➤ SECTIE SCHEIKUNDE ONDERWIJS

Marco Nomes
Henny Kramers-Pals
(jury onderwijsprijs 2013)
Menno de Waal
(jury onderwijsprijs 2013)

➤ PROTEOMICS PLATFORM EN GLYCOBIOLOGY PLATFORM

Twan America
Rainer Bischoff
Paul Hensbergen
Connie Jiménez
Ron Hokke
Dirk Bosch
Dirk Lefeber

➤ CHEMISCHE KRING EINDHOVEN

Jetse Reijenga
Erik Abbenhuis
Chretien Hermse
Gijsbert Gerritsen

➤ GRONINGSE CHEMISCHE KRING

Kommer Brunt
Andries Bruins
Pierre del Castilho

➤ HAARLEMSE CHEMISCHE KRING

Marcel Out
Sander Groenendijk
Frans Koning
Vincent Rot

➤ BOSSCHE CHEMISCHE KRING

Tom Gribnau
Ton Benders
Ilse Jöbse
Cor Arts

➤ ROTTERDAMS CHEMISCHE KRING

Harre Kayen
Henk Ottevangers
Jan Heerema

➤ CHEMISCHE KRING MIDDEN NEDERLAND

Rainer Hoffmann
Jan Willem van Dorp
Wolfgang Daurer

➤ CHEMISCHE KRING ZWOLLE

Erik Meij
Rolf Soer
Wim van der Sluijs
Ad Hofland

➤ COMMISSIE HBO-ZAKEN

Andrea Thiele
Bob Kalkman
Christien Beckens
Jeroen Kraan
Jos de Man (jury Gouden Spatel)
Piet Luksemburg
Theo Braams
Will Kuijpers

➤ NEDERLANDSE VERENIGING VOOR KRISTALGROEI

Joop ter Horst
Rolf Keltjens
Hans te Nijenhuis
Arie van Houselt
Pieter Vonk
Hugo Meekes
Marcel Rost

➤ COMMISSIE HBO-ONDERWIJS

Wilko van Loon
Huib van Drooge
Peter Hamersma
Helga Atteveld
Chris Anbeek

➤ COMMISSIE WERK

Mark de Vries
Hans de Rooij
Wim Hesselink
Ron Peters (jury posterwedstrijd)
Marly van den Boom

➤ COMMISSIE NOMENCLATUUR

Frank Alderweireldt (Nomenclatuur)
Leen Maat (Nomenclatuur)

➤ CARRIERECOACHES

Jan van Ingen
Joost Storms
Joke Tacoma
Marese Donkers-Dijken
Marga Herweijer
Evelien Luijt
Charl van Ruijven
Marc de Pater
Sanne Noordam
Evelien Esbach
Frans Houwen
Harry Ottenheijm

➤ JURYLEDEN

Hermen Overkleef
Albert Schenning
Albert Heck
Titia Sixma
Marcel Wubbolts
Thom Palstra
Joost Smits
Michel Eppink
Robert van den Heuvel
Wil Huiveneers
Mirjam van der Burg
Wiet Jenniskens
Arjen Dijkgraaf
Sape Kinderman
Sander van Bavel
Emiel de Kleijn
Erik Joling

➤ KERF

Jeroen van der Wiel
Nynke van der Veer
Melanie Buiteman
Martijn Blom
Leonie Koomen
Cor Koomen
Birthe Lagendijk
Bastiaan de Wit

KNCV

mensen • meningen • moleculen

Postadres

Postbus 249
2260 AE Leidschendam

Bezoekadres

Loire 150
2491 AK Den Haag

T 070-337 87 90

E kncv@kncv.nl

W www.kncv.nl

BETA PUBLISHERS

