

KNCV JAARVERSLAG 2005



‘Nieuwe leden winnen en behouden’

De koers van de KNCV

‘Elk lid is een stukje KNCV’

‘Biologie wordt lego’

C3 gaat voor chemie



3 Voorwoord

4 Jan de Wit, een man met een missie

Als voorzitter van het bestuur was Jan de Wit in 2005 nauw betrokken bij de KNCV. Een van zijn speerpunten was de nieuwe opzet van het jaarcongres met als resultaat Het Element. "We hebben een [succesvol congres](#) neergezet met alle leeftijdsgroepen."

6 Jong KNCV laat van zich horen

Dianne Maasdijk is blij dat er een afdeling [Jong KNCV](#) is opgericht. De vierdejaars farmaceutische wetenschappen zit in het bestuur. "Ik ondersteun dit initiatief graag."

7 Sectie Katalyse communiceert via twee sporen

De communicatie van de Sectie Katalyse is in handen van Matthijs Ruitenbeek. Via internet en nieuwsbrieven probeert hij de [meerwaarde](#) van het lidmaatschap van de sectie onder de aandacht te brengen.

8 Activiteiten en interne relaties

10 Marjan Sewradj als spin in het web

Marjan Sewradj verzorgt al vijftientig jaar de [ledenadministratie](#) van de KNCV. Ze begon met kaartenbakken en werkt nu met het digitale ledenboek op de website.

11 Iwan Thonus over de koers van de KNCV

Volgens KNCV-directeur Iwan Thonus stond 2005 in het teken van [verandering](#). Voorbeelden zijn het nieuwe voorjaarscongres, de lancering van Het Element en de verbeterde website. "Het is belangrijk om als vereniging zichtbaar te zijn en te blijven."

14 Henny Kimmels wil leden een huis bieden

In het KNCV-Bestuur nam Henny Kimmels de afgelopen drie jaar de portefeuille [interne relaties](#) voor zijn rekening. Zijn doel was een brug te slaan tussen het bestuur en de secties. Inmiddels zijn met veel secties al gesprekken gevoerd. "De aandacht voor de secties wordt zeer gewaardeerd."

16 De fascinaties van Alexander Duyndam

C2W-hoofdredacteur Alexander Duyndam weet wat er leeft in de chemie. In het vernieuwde [lijfblad](#) van de



KNCV wordt hier regelmatig over bericht. Duyndam vindt de ontwikkelingen in de life sciences spannend. "Biologie wordt lego, zelfs printen van weefsel komt binnen bereik."

18 C3 maakt jonge mensen enthousiast voor het vak

Ook in 2005 is Stichting C3 druk in de weer geweest met de promotie van chemie. Met de programma's Expedition Chemistry, The Chemical Factory en Feel the Chemistry bereikt ze kinderen, vmbo-leerlingen en het voortgezet onderwijs.

20 Riet Hilhorst van de NBV blikt terug op 2005

Riet Hilhorst is vicevoorzitter van de Nederlandse Biotechnologische Vereniging, een open sectie. Ze pleit voor een sterkere betrokkenheid tussen de KNCV en de secties. "We hebben een gemeenschappelijk doel in het winnen van nieuwe leden."

22 Feiten en cijfers

25 Jaarrekening 2005

31 Algemene gegevens KNCV-Bureau en Secties en Kringen

Voor u ligt het KNCV Jaarverslag 2005. Het is dit jaar in een nieuw jasje gestoken. In plaats van droge kost krijgt u een prettig leesbare tekst. Immers, een jaarverslag is niet alleen een document dat is bedoeld om verantwoording af te leggen of om de geschiedenis weer te geven. Het is ook en vooral een communicatiemiddel naar de samenleving, naar de achterban, naar de leden, naar u.

'Moleculen, mensen, meningen' was ons motto in 2005 en zal dat tevens in 2006 zijn. De KNCV wil ruimte bieden aan mensen en hun meningen. Als vereniging staan wij midden in de samenleving en dit verslag is daarvan een weerslag.

Natuurlijk, u zult er de feiten vinden zoals u dat van ons gewend bent. Daarnaast treft u ook interviews aan met mensen die op allerlei manieren bij de KNCV betrokken zijn. Zij laten hun licht schijnen op de KNCV en de ontwikkelingen op chemiegebied in brede zin. De meningen lopen uiteen en bieden u de mogelijkheid zelf een gefundeerde opinie te vormen.

Het is niet uitgesloten dat u bepaalde informatie mist. In dat geval adviseren wij u om de website van de KNCV te raadplegen (www.kncv.nl). Daar is nog veel meer informatie te vinden, zoals de uitgebreide jaarverslagen van de secties en de kringen.

Wij hebben dit verslag met veel plezier gemaakt en hopen dat u het met evenveel plezier zult lezen. Uiteraard houden wij ons aanbevolen voor uw commentaar en suggesties.

Peter Folstar, voorzitter

Iwan Thonus, secretaris



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 student 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 2005 is een uitgave van de KNCV
Vlietweg 16
Postbus 249, 2260 AE Leidschendam
T 070-337 87 09
F 070-337 87 99
E kncv@kncv.nl
W www.kncv.nl

BETA PUBLISHERS

Samenstelling en Fotografie
Jan-Willem Toering

Eindredactie
Franny Scholte
Marianne O'Brien

Vormgeving en Opmaak
Twindesign bv, Culemborg

Uitgeverij
Bèta Publishers b.v.

Drukkerij
Senefelder Misset BV

'JE HOEFT GEEN UIT ZIJN OM BÈTA LEUK

'We moeten laten zien dat we er zijn en dat we wat voor de leden kunnen betekenen.' Aan het woord is Jan de Wit, in 2005 voorzitter van de KNCV. Een gesprek met een man met een missie.

'W'e moeten beter laten zien hoe interessant bètavakken zijn', kopte een artikel in *Technisch Weekblad* van februari 2001. De uitspraak werd opgetekend uit de mond van Jan de Wit, op dat moment Stafdirecteur Technologie bij AKZO Nobel.

De voorzitter van het KNCV is in de even jaren afkomstig uit de wetenschappelijke wereld en in de oneven jaren uit het bedrijfsleven. In 2005 lag de bal bij het bedrijfsleven en werd de voorzittersrol ingevuld door De Wit, afkomstig van Akzo Nobel.

Daar was hij verantwoordelijk voor de externe contacten die het bedrijf onderhield met de buitenwereld op het gebied van de technologie. "Een soort schakelpunt van binnen naar buiten en andersom", zoals hij dat zelf noemt. "Als een bepaald topinstituut bezig was met programma dat interessant kon zijn voor Akzo Nobel, dan onderhield ik de contacten en probeerde ik binnen het bedrijf mensen en middelen vrij te maken. Als zo'n project eenmaal op eigen benen stond, kon een businessunit zich erover ontfermen en begon ik weer met een nieuw programma."

INTERNET

Het zoeken naar kennis buiten het eigen bedrijf is volgens De Wit een gevolg van de globaliseringsgolf eind jaren negentig en de niet te stuiten opmars van internet. "In combinatie met de steeds goedkoper wordende transportkosten ontstond de situatie dat je elk product overal ter wereld kon bestellen. Dat betekende een verheving van de concurrentie, druk op de prijs, druk op de marge en - als je verder niets aan je kosten doet - druk op je winst."

Als antwoord op die ontwikkeling schrapten bedrijven zo'n beetje alles wat met de lange termijn te maken had. De Wit: "Dat scheelde in de kosten, maar daarmee werd de concurrentiekracht van een onderneming natuurlijk ondermijnd. Mijn visie is dat een

bedrijf ook aan langetermijnonderzoek moet doen om zich uiteindelijk te kunnen onderscheiden van de concurrentie. Als je dat niet meer zelf wilt of kunt doen, dan moet je ervoor zorgen dat de kennis die buiten het bedrijf aanwezig is geschikt wordt gemaakt om te worden opgenomen."

Vanwege de intensieve contacten met de buitenwereld keerde De Wit enkele jaren geleden terug



VINDER TE TE VINDEN.



naar de KNCV. “Het lidmaatschap van de KNCV paste goed bij mijn functie. Juist daar ontmoette ik namelijk veel mensen met wie ik ook beroepsmatig omging.”

SPEERPUNTEN

Als voorzitter van het bestuur waren er twee punten die De Wit tot zijn speerpunten rekende. In de eerste instantie de opzet van het jaarcongres. “Het was mij opgevallen dat de leeftijdsgroep van dertig tot vijftig jaar compleet afwezig was, terwijl je het daarvan juist moet hebben als je in termen van continuïteit denkt. Ook had de opzet iets oubolligs. Ik vond dat we een congres moesten organiseren waarbij alle leeftijdsgroepen waren vertegenwoordigd. Het moest er gezellig zijn, ongeacht het moment waarop je binnenliep. Je moest continu het gevoel krijgen: hier is iets aan de gang. Bovendien moest er voor elk wat wils zijn, of je nou uit de industrie kwam of uit de wetenschappelijke wereld.”

Het resultaat was Het Element, een totaal ander congres dan men van de KNCV gewend was. De Wit: “We hebben geprobeerd om een zo divers mogelijk programma te maken. Ik denk dat we erin zijn geslaagd om een succesvol congres neer te zetten. We hadden inderdaad alle groepen van alle leeftijden binnen. Er zijn natuurlijk nog wel verbe-

terpunten, maar dat zijn *technicalities*. Uit de evaluatie is gebleken dat men het een goede basis vindt om zo verder te gaan. Het Element krijgt dus een vervolg.”

Ten tweede viel het De Wit op dat heel veel jonge mensen geen lid blijven van de KNCV. Ze worden wel lid omdat er in het begin vrijwel geen kosten aan verbonden zijn, maar op het moment dat ze contributie moeten gaan betalen, vragen ze zich af wat de KNCV voor toegevoegde waarde heeft. “We hebben ons afgevraagd wat we

‘Mensen moeten meer bèta-minded worden’

zouden kunnen doen om juist die jonge leden vast te houden. Een van de ideeën was om een chatsite te openen waarop jonge mensen aan de hand van bepaalde onderwerpen met elkaar in discussie zouden kunnen gaan. Dat startte even veelbelovend, maar toch heeft dit initiatief de verwachtingen nog niet waargemaakt. Ik heb besloten om ook dit jaar dit speerpunt nog bij mij te houden. Inmiddels hebben

we met de oprichting van een afdeling Jong KNCV een nieuw initiatief ontwikkeld. Elk lid tot 35 jaar is automatisch lid van Jong KNCV. We hebben al een paar vergaderingen met het bestuur gehad en ik heb er alle vertrouwen in. Allemaal jonge mensen die studeren, die net met hun eerste baan zijn begonnen of die al een stukje verder zijn, allemaal met geweldig enthousiaste plan-

nen. Uit de contributie wordt een klein bedrag opzijgezet om de activiteiten van Jong KNCV te ondersteunen. De doelstelling is om een hele hoop nieuwe leden te winnen en vooral ook te behouden.”

BIJZONDER HOOGLERAAR

Dit jaar treedt De Wit af als voorzitter van de KNCV. Met het bereiken van de pensioengerechtigde leeftijd heeft hij zijn actieve loopbaan bij Akzo Nobel beëindigd. Op dit moment is hij als bijzonder hoogleraar verbonden aan de Radbouduniversiteit Nijmegen. De Wit is al sinds 2000 bij de universiteit betrokken. Zijn baan bij Akzo Nobel bracht met zich mee dat hij veel contacten had met universiteiten. Het viel hem op dat universiteiten nog erg veel naar binnen zijn gekeerd.

“Ik vond dat ze veel meer zouden moeten laten zien wat er in de buitenwereld allemaal te koop is. Dat ook een studie scheikunde een uitstekende voorbereiding kan zijn op vele functies anders dan onderzoeker en leraar. En ja, dat je ook met een studie scheikunde manager kunt worden. Er bestaat een stereotiep beeld van iemand die scheikunde gaat studeren: het is een heel moeilijke studie, je verdient er geen stuiver mee en je staat de rest van je leven op een laboratorium te prutsen. En erger nog: je baas heeft bedrijfskunde gestudeerd. Dat zijn foute beelden, daarom zijn het ook stereotypen, maar ze leven wel. Mijn gesprekspartners herkenden dat beeld en vroegen vervolgens of ik daar geen vorm aan zou willen geven als bijzonder hooglerarschap Research, Strategie en Management. Het was te combineren met mijn functie bij Akzo Nobel en dus ik heb - na afstemming met de raad van bestuur - ja gezegd.”



► Laten zien dat chemie interessant en leuk is, is langzaam maar zeker een soort missie van De Wit geworden. Er moet volgens hem nog steeds heel veel gebeuren. “Ik blijf erop hameren dat de bètaopleidingen aantrekkelijker en toegankelijker gemaakt moeten worden. Maar vooral dat het imago van de bètastudie kantelt. Ik ben ervan overtuigd dat de animo voor een bètastudie explosief stijgt als je laat zien dat er ook een deur is naar strategische of managementposities in het bedrijfsleven of vele andere posities die nu door niet bèta-opgeleiden worden ingenomen.”

Toen De Wit in Nijmegen aantrad, is hij eerst eens gaan kijken naar het curriculum

van een chemiestudent anno 2001. Dat bleek nog hetzelfde te zijn als in 1963 toen hij begon. “Veel wiskunde, veel natuurkunde en veel thermodynamica, en waarom? Omdat in het tweede jaar het vak kwantumchemie wordt gegeven en daar heb je die basis voor nodig. Ik vroeg aan de betrokken professor hoeveel studenten hij kreeg die doorgingen in dat vak. Zijn antwoord: één per jaar, als het meezit. Dat schiet dus niet echt op. Ik stelde een afstudeerfase voor met vakken als organisatiekunde, ondernemerschap en financieel economisch management, zodat men na de studie niet per definitie op een laboratorium terecht komt, maar bijvoorbeeld op

een ministerie. Ik vind het namelijk vreemd dat bij het ministerie over miljarden aan subsidies voor techniek wordt beslist door economen.”

Het is allemaal onderdeel van de vragen die De Wit bezighouden: “Hoe zorgen we ervoor dat mensen meer bèta-minded worden, dat ze weten dat je geen uitvinder hoeft te worden om bèta leuk te vinden, dat mensen zich ervan bewust worden dat veel van de dingen om ons heen niet zo vanzelfsprekend zijn als ze lijken. Dat zijn voor mij grote uitdagingen. Ik ontleen heel veel plezier aan het bijdragen aan een antwoord op die vragen.”

‘JONGE LEDEN ZOEKEN TOEGANKELIJKE DINGEN’



FOTO: IVAR PEL

Dianne Maasdijk zit in het bestuur van Jong KNCV.

“Wij verwachten dat de KNCV activiteiten organiseert die voor jonge leden relevant zijn. Bijvoorbeeld een cursus solliciteren of interne lezingen om je blik eens voorzichtig op de scheikundewereld te richten. In sommige opzichten voorziet de KNCV daarin. Maar als ik rondkijk op de KNCV-jaarcongressen, dan vraag ik me af of de beleidsmakers echt goed weten wat jonge leden bezighoudt. Die zoeken namelijk toegankelijke dingen, geen sectievergaderingen. Ook de promotie is wat oubollig, postertje hier, flyertje daar. Mensen moeten te veel moeite doen om de posters te ontcijferen.”

“Dat de KNCV nu een afdeling Jong KNCV heeft opgericht, vind ik dan ook uitstekend. Het doel van dit nieuwe orgaan is om de KNCV ideeën te geven over hoe je jonge leden beter kunt bereiken. Ik zit zelf in het bestuur. De nieuwe afdeling zal meer uitvoerend zijn en krijgt de ruimte om zelf activiteiten te organiseren voor leden tot en met 35 jaar. Uit het feit dat de KNCV hiervoor ook een budget wil vrijmaken, blijkt dat het een serieus initiatief is. Ik ondersteun dat graag.”

Dianne Maasdijk

- Vierdejaars farmaceutische wetenschappen
- Stagiair C3
- Studentlid van de Commissie Studentleden
- Bestuurslid Jong KNCV



FOTO: IVAR DEL

COMMUNICATIE VIA TWEE SPOREN

Matthijs Ruitenbeek doet de communicatie voor de Sectie Katalyse. Via internet en nieuwsbrieven brengt hij de meerwaarde van de sectie onder de aandacht.

Vijftien jaar geleden werd Matthijs Ruitenbeek lid van de KNCV om een brede indruk te krijgen van wat er speelt op chemisch gebied in Nederland. De afgelopen jaren heeft hij zich actief beziggehouden met de onlinecommunicatie voor de Sectie Katalyse. Dat bleef niet onopgemerkt. Inmiddels zit hij in het bestuur met als taak communicatie.

“Onze sectie heeft bijna vijfhonderd leden. De fluctuatie in ons ledenbestand volgt ongeveer de trend van de KNCV. Mensen kijken tegenwoordig op een andere manier tegen het lidmaatschap van zo’n sectie aan. Vroeger werd je automatisch lid als je afgestudeerd was in een bepaald vakgebied, nu wordt er veel kritischer gekeken naar wat er te halen valt. Bovendien kun je via internet zoveel informatiebronnen aanspreken dat de meerwaarde niet meer door iedereen wordt gezien.”

HBO BEDIENEN

Als bestuurslid van de sectie wil Ruitenbeek de meerwaarde van het lidmaat-

schap verduidelijken via twee sporen. “Allereerst willen we het hbo nadrukkelijker gaan bedienen. De sectie is altijd wat meer gericht geweest op academici, terwijl er voor hbo’ers niet echt een goed podium is om kennis te delen. In het verleden hebben we geëxperimenteerd met een symposium specifiek gericht op hbo, hts en hlo. Daar werd met een heel andere insteek gekeken naar onderzoek, vanuit een meer praktische invalshoek en dat is goed aangeslagen. In het sectiebestuur is nu specifiek iemand benoemd die daar gericht aandacht aan gaat besteden.”

“Het andere spoor is om te kijken of we via de website en de nieuwsbrief de katalysewereld wat meer kunnen laten leven zodat ook aio’s en afgestudeerden behoefte krijgen om in dat netwerk te duiken en te ontdekken dat je via dat netwerk meer *exposure* kunt krijgen. Inmiddels zijn ook de andere gremia die zich in Nederland met katalyse bezighouden binnenboord en hebben we een gezamenlijk katalyseportal opgezet,

een soort landelijk platform voor informatieuitwisseling op ons vakgebied. Dit katalyseportal wordt net als onze sectiewebsite gehost door de KNCV.”

TEVREDEN

“We zijn bijzonder tevreden over de manier waarop de KNCV de websites momenteel aanpakt. Er is een heel goede module opgezet waarmee de secties hun websites zelf kunnen updaten en dat werkt uitstekend. Je merkt heel duidelijk dat de KNCV druk bezig is met communicatie. Dat zie je aan de website en zeker ook de middelen die daarbij gekozen zijn zoals de contentmanager en de nieuwsbrieven. Die zijn modern en bruikbaar. Bovendien ben ik heel goed te spreken over het vernieuwde C2W. Ik lees het graag, de frequentie is goed en er is een mooie balans tussen korte berichten en wat meer uitgebreide artikelen. Als wij ons als sectie in diezelfde richting kunnen profileren zie ik de toekomst met vertrouwen tegemoet.”

ACTIVITEITEN EN INTE

KNCV VOORJAARSBIJENKOMST

De Voorjaarsbijeenkomst van de KNCV is dé dag voor vak en beroep binnen chemie, life sciences en procestechnologie. Secties en werkgroepen van de KNCV verzorgen parallelsessies die stilstaan bij trends en ontwikkelingen in het vak- en werkgebied.

De Voorjaarsbijeenkomst 2005 was een groot succes met een recordaantal van 550 bezoekers, onder wie veel jongeren.

Vijftien secties en werkgroepen verzorgden een parallelsessie.

Deelnemende secties

- The power of molecular art - Sectie Organische Chemie
- Zwart goud uit de bronnen - Sectie Procestechnologie
- Sharing good practices binnen wo en hbo - Sectie Scheikunde Onderwijs
- Omega 3: uitdagingen voor voeding en

technologie - NVVL

- Vervuילend zwart goud - Sectie Milieuchemie, in samenwerking met de NVT-sectie Milieutoxicologie
- Trends en ontwikkelingen in IR en Raman Spectroscopie - Infrarood & Raman Discussiegroep
- Het periodiek systeem, ordeningsfeest of dwangbuis? - Werkgroep Historie der Chemie
- Discussies over thermodynamica - Werkgroep Thermodynamica
- Chemie in transitie - Sectie Chemie in Context
- Energy : down to earth or sky high? - Chemie Management Groep
- Dunne film zonnecellen - Sectie Anorganische & Fysische Chemie
- Het beroep van octrooigemachtigde - Sectie Chemie & Recht
- Duurzame ontwikkeling in hoger chemisch onderwijs - Sectie Chemie in Context
- Grid-computing - Sectie Computertoepassingen
- Leren motiveren - Commissie Student Leden

Plenaire Lezing

Prof. ir. Hans Wesselingh sloot de dag af met een wervelende lezing. Aan de hand van zijn boekenkast nam hij de deelnemers mee naar de wereld van product-technologie, onderwijs en innovatie.

Prijzuitreikingen en benoemingen

- Gouden Spatel 2004 aan ing. Sandra van Dingenen
- Gouden Medaille 2004 aan prof. dr. Huib Bakker
- Benoeming tot 'Lid van Verdienste': dr. Hans van Spronsen en drs. Henk van 't Holt

Datum:
26 april 2005
Locatie:
De Reehorst

Nieuws

C2W9 - 14 MEI 2005

VEEL BEZOEKERS OP VOORJAARSBIJENKOMST



Stichting C3 ontwikkelde samen met studenten van de Hogeschool Amsterdam een viertal chemisch getinte computerspelletjes voor lagere scholen. De congresdeelnemers konden zich naar hartelust uitleven op de nieuwe games. De spelletjes zullen voor de zomer te bewonderen zijn op de website van Stichting C3: www.c3.nl

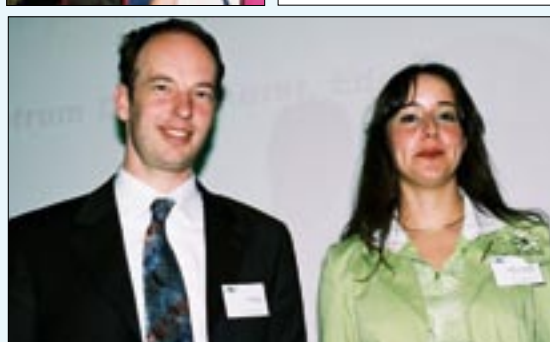
De KNCV-voorjaarsbijeenkomst van 26 april had een record aantal bezoekers. Meer dan 500 mensen waren op het gevarieerde programma afgekomen. De voedingsdeskundigen spraken over de uitdagingen van omega-3-vetzuren, de sectie organische chemie kwam bijeen rond het thema 'The Power of Molecular Art'. De sectie Chemie in Context debatteerde over de transitie naar duurzame chemie. Daarnaast werden de Gouden Medaille en de Gouden Spatel 2004 uitgereikt. Uiteraard staat er voor 2006 weer een voorjaarsbijeenkomst gepland, en wel op 25 april.



Orde uit chaos. Als afsluiting nam prof. dr. Hans Wesselingh de bezoekers op ludieke wijze mee in zijn pogingen om zijn boekenkast op te ruimen.



Trotse bezitter van een gouden plak voor zijn baanbrekende onderzoek naar de structuur en dynamica van water.



Beiden goed voor goud. Links prof. dr. Huib Bakker, winnaar Gouden Medaille, en rechts ing. Sandra van Dingenen, winnaar van de Gouden Spatel.



INTERNE RELATIES



SECTIEGESPREKKEN

Met hun activiteiten en netwerkfunctie vormen de secties de pijlers van de vereniging. Om de banden met de secties aan te halen en te versterken, heeft het KNCV-Bestuur besloten om in een periode van drie jaar gesprekken te gaan voeren met alle secties. Met deze gesprekken blijven de secties en het KNCV-Bestuur van elkaar op de hoogte wat er speelt en kan bekeken worden waar meer samenwerking mogelijk is.

In 2005 zijn de volgende secties bezocht: Sectie Milieuchemie, Sectie Organische Chemie, Sectie Procestechnologie, Sectie Scheikunde Onderwijs, Sectie Macromoleculen, Sectie Vloeibare Kristallen en Surfactanten, Sectie Radio en Stralenchemie en Sectie Anorganische & Fysische Chemie.

Onderwerpen

Onderwerpen die werden besproken zijn missie, visie en strategie van de sectie en ook knelpunten en bedreigingen die de sectie ondervindt. Thema's als ledenbehoud, werving en onderlinge communicatie kwamen aan bod. Met een aantal secties werden vervolgacties afgesproken.

Door deze gesprekken te voeren, heeft het KNCV-Bestuur meer inzicht gekregen in wat er speelt bij de secties en kan het zijn beleid hierop afstemmen. Daarnaast kan het KNCV-Bureau zijn dienstverlening aan en communicatie met de secties verbeteren. Vanuit de bezochte secties werd positief gereageerd op de gesprekken. |

VOORZITTERSOVERLEG

Jaarlijks komt het KNCV-Bestuur bij elkaar met vertegenwoordigers van de secties. Tijdens de vergadering wordt een aantal onderwerpen besproken die binnen de vereniging spelen. In 2005 kwamen de volgende onderwerpen aan bod: Voorjaarsbijeenkomst 2006, Activiteitenplan en Begroting 2006, Geldmiddelen in Beheer, Werving en behoud van jonge sectieleden.

Een groot deel van de vergadering werd besteed aan een interactieve workshop over de werving en behoud van jonge sectieleden. Uit alle sectiegesprekken die zijn gevoerd, komt als gemeenschappelijke zorg- en knelpunt het werven en behouden van jonge leden naar voren. Het KNCV-Bestuur wil hierin een centrale faciliterende rol spelen en heeft daarom deze workshop op de agenda gezet. De uitkomsten van de workshop worden meegenomen in een wervingsplan dat in 2006 in overleg met de secties wordt uitgewerkt. |

Datum: 27 oktober 2005
Locatie: NH Hotel, Utrecht

KRINGOVERLEG

In het afgelopen jaar heeft het KNCV-Bestuur twee keer gesproken met de zeven kringen van de vereniging. Tijdens dit overleg werden ervaringen uitgewisseld over de activiteiten. Tevens werd de kringfolder besproken die in 2005 is ontwikkeld om (potentiële) leden op de hoogte te stellen van de activiteiten van de kringen. |

Data: 28 februari 2005, 17 oktober 2005

ALGEMENE INFORMATIE SECTIES

In 2005 werden twee secties in goed overleg met het sectiebestuur opgeheven:

Werkgroep Chemmic

De Werkgroep Chemmic probeert de implementatie van ICT in het chemieonderwijs op een aantal manieren te bevorderen. Jarenlang heeft de werkgroep pionierswerk verricht door scheikunde-docenten te voorzien van informatie en op te leiden via cursussen, trainingen en studiedagen. Gezien de ontwikkelingen binnen het scheikundeonderwijs op digitaal gebied is de relevantie van het werk van de werkgroep de afgelopen jaren afgenomen. Om deze reden is tijdens een ALV van de werkgroep unaniem besloten om de werkgroep op te heffen. Het batig saldo van de werkgroep is ten goede gekomen aan Stichting Communicatie Centrum Chemie (C3) aan een ICT gerelateerd project.

Sectie Chemie in Context (CIC)

De Sectie CiC heeft als doelstelling dilemma's van de chemie te signaleren en meningsvorming en debatten te stimuleren. Binnen de KNCV treedt de sectie op als intermediair tussen chemie en de samenleving. Na wederzijds overleg hebben de sectie en het KNCV-Bestuur geconcludeerd dat de organisatievorm, een sectie met een beperkt aantal leden, niet geschikt is om invulling te geven aan dit brede taakgebied. De KNCV heeft dan ook besloten om een Adviescommissie Chemie & Maatschappij te benoemen die de activiteiten van de sectie gaat overnemen. Prof. dr. Alle Bruggink is tijdens de ALV in november benoemd tot bestuurslid Chemie & Maatschappij. Hij moet de schakel zijn tussen de adviescommissie en het KNCV-Bestuur. Het werk van de sectie van de afgelopen jaren op het gebied van chemie en de maatschappij wordt daarmee voortgezet. |



‘Mensen kunnen mij
altijd even bellen’

Marjan Sewradj vindt kwaliteit voor de leden belangrijk.

SPIN IN HET WEB BIJ DE KNCV

Al vijftientig jaar is Marjan Sewradj het vaste vertrouwde aanspreekpunt op de ledenadministratie van de KNCV.

Inmiddels houdt Marjan Sewradj niet alleen de ledenadministratie bij van de KNCV, maar ook van de open secties NBV, NVBMB, NVVL en de Vereniging voor Toxicologie. Ze fungeert zo als spin in het web en dat gaat haar prima af.

KAARTENBAKKEN

Toen Sewradj begon, werkte ze nog met kaartenbakken. In de loop der tijd is er veel veranderd. Sinds 2004 staat het digitale ledenboek op de website en kunnen de leden hun gegevens zelf beheren en aanvullen. Zoals bij elk nieuw systeem zaten er ook aan de digitale variant haken en ogen. Met name het synchroniseren van de gegevens leverde in het begin aardig wat hoofdbrekens op. Maar na de nodige uurtjes zijn

de kinderziektes opgelost en loopt het systeem redelijk naar verwachting.

In het digitale ledenboek zijn alle gegevens van de leden te vinden en Sewradj zorgt ervoor dat het systeem up-to-date blijft. Elke dag worden de nieuwe wijzigingen doorgevoerd. Op dit moment heeft bijna 25 procent van de leden zich geregistreerd. Sewradj: “Het registreren neemt met name een vlucht na een mailing. Zo hebben we bijvoorbeeld net de acceptgiro’s verstuurd voor de contributie en dat merk je direct aan de hoeveelheid registraties die dan toeneemt.”

GEEN ANTWOORDAPPARAAT

Binnenkort volgt er een mailing naar alle leden met de uitnodiging om naar de web-

site te gaan en de persoonlijke gegevens, zoals die bekend zijn bij de KNCV, te controleren en waar nodig te wijzigen. Sewradj: “Ik krijg een heleboel mailtjes naar aanleiding van de acceptgiro over de contributie. Ik probeer al die mailtjes zo snel mogelijk te verwerken en als je een vraag stelt, dan krijg je ook een antwoord. Kwaliteit voor de leden vind ik heel erg belangrijk. Mensen kunnen mij altijd even bellen. Ze krijgen mij aan de telefoon en niet een antwoordapparaat dat een keuzemenu voorleest, toets 1, toets 2 en sluit af met een hekje. Ik probeer zo lang mogelijk het antwoordapparaat buiten de deur te houden en de mensen zelf te woord te staan. Als iemand een vraag heeft, is een telefoontje naar 070-337 87 97 voldoende om mij aan de lijn te krijgen. En wie een mailtje stuurt naar ledenadministratie@kncv.nl komt direct in mijn postbak terecht.”

‘SOMS LIJKT HET BESTUREN VAN DE KNCV OP STAREN IN EEN GLAZEN BOL’

Directeur zijn van een vereniging met tienduizend leden is geen eenvoudige opgave. Iwan Thonus vervult die functie inmiddels zes jaar. Hij vertelt over een vereniging in **ontwikkeling**, een jaar vol verandering en zijn rol binnen de KNCV.



Iwan Thonus: "Waarom al die veranderingen? Dat is een kwestie van continuïteit."

VERHUIZING

Dit jaar loopt het huurcontract af van het onderkomen aan de Vlietweg 16. Voor de VNCI en alle andere bewoners een logisch moment om ook op het gebied van huisvesting eens naar de toekomst te kijken. De mogelijkheid bestond om het contract te verlengen, maar we zagen dat we een beetje uit ons jasje aan het groeien waren. Er zijn verregaande besprekingen gevoerd en alle alternatieven zijn zorgvuldig onderzocht. Uiteindelijk is de beslissing genomen om te gaan verhuizen. Alle onderdelen van het chemiecluster verhuizen in oktober 2006 mee. In totaal gaat het om 140 mensen.



LIFE SCIENCES EN JONG KNCV

De directeur van het KNCV-bureau is tevens secretaris van het KNCV-Bestuur. Het bestuur heeft zich de laatste jaren met name beziggehouden met het volgen van de ontwikkelingen in de chemie en de life sciences en probeert in te spelen op de gevolgen daarvan voor de KNCV. Zo heeft het bestuur besloten om het blad Life Sciences uit te geven. Deze uitgave is geweldig goed ontvangen. Ook is het bestuur tot de conclusie gekomen dat jonge leden een sterkere stem moesten krijgen binnen de vereniging. Daartoe zijn plannen ontwikkeld voor de oprichting van de afdeling Jong KNCV voor leden tot 35 jaar. Welke activiteiten ze gaan ontplooiën, bepalen ze zelf. Het KNCV-Bureau zal een faciliterende rol voor Jong KNCV gaan vervullen.

“Als je terugkijkt op 2005, dan zie je dat er veel dingen zijn veranderd. Voorbeelden zijn de nieuw opzet van het voorjaarscongres, de lancering van Het Element, de verbeterde internetsite en het digitale ledenboek, om maar eens een paar dingen te noemen. De hamvraag is natuurlijk of al die veranderingen ook aanslaan. Dat moet blijken in de toekomst.”

“Ook met dit jaarverslag slaan we een andere richting in. Enerzijds vinden we het belangrijk om de ontwikkelingen binnen de KNCV vast te leggen voor nu en voor de toekomst, anderzijds hadden we onze twijfels bij de toegankelijkheid van de jaarverslagen in het verleden. De volledigheid van de feiten woog daarbij wel eens wat zwaarder dan de leesbaarheid van het verslag.”

‘We willen ons volgend jaar duidelijker profileren’

“Waarom al die veranderingen? Dat is een kwestie van continuïteit. De afgelopen jaren hebben we te maken gehad met ledenverlies. In 2005 zijn we er net niet in geslaagd om het ledenaantal te stabiliseren, maar je ziet wel dat de terugloop is gestuit. In 2006 verwachten we de daling te stoppen en misschien zelfs een beetje groei te realiseren. Om die doelstelling te realiseren, hebben we een plan ontwikkeld voor ledenwerving. Zo

is er een eigen promotiestand gebouwd die we inzetten bij bijeenkomsten. Ook hebben we de studieverenigingen ingezet bij de ledenwerving door incentives toe te kennen bij het aanbrengen van nieuwe leden.”

ZICHTBAAR ZIJN

“Het is hoe dan ook belangrijk om als vereniging zichtbaar te zijn en zichtbaar te blijven. De website is in 2005 grondig aanpak. We zijn erin geslaagd de ledenadministratie te digitaliseren en te koppelen aan de website. Dit was een ingewikkeld proces waarvan de leden gelukkig niet veel hebben gemerkt. Leden kunnen nu met hun lidnummer inloggen en zelf gegevens raadplegen en aanpassen. Dat is niet alleen heel efficiënt, maar het werkt ook kostenbesparend omdat we nu de uitgave van een ledenboek achterwege kunnen laten.”

“Over het bezoek aan de site ben ik nog niet helemaal tevreden. Op dit moment wordt de KNCV-site vooral gebruikt als informatiebron. Dat is absoluut een nuttige functie, maar als promotiemiddel schiet de site tekort. Informatie over actuele ontwikkelingen is nog steeds moeilijk te vinden. Daarom willen we in 2006 de site herstructureren en de navigatie aanpassen. Bovendien willen we nog sterker bij de secties onder de aandacht brengen dat de KNCV-site een uitstekend en relatief goedkoop platform is om de sectie een gezicht te geven.”

“Volgend jaar willen we ons duidelijker profileren door de lobby op het gebied van scheikundeonderwijs te versterken. De Commissie Van Koten heeft een belangrijke nieuwe koers ingezet. Doordat ook KNCV-leden deel uitmaakten van die commissie konden wij inhoudelijk een bijdrage leveren aan die discussie. Verder levert de KNCV gevraagd, maar ook ongevraagd adviezen aan de Tweede Kamer, bijvoorbeeld op het gebied van bijstelling van onderwijsuren. Daarnaast heeft de KNCV het initiatief gesteund om een nieuw vak te introduceren in het voortgezet onderwijs waarbij een integratie plaatsvindt van natuurkunde, scheikunde en techniek. De behoefte aan een duidelijker profilering komt eveneens tot uitdrukking in het nieuwe KNCV-beleidsplan. Door standpunten in te nemen in het kader van het Open Forum op internet willen we een discussie uitlokken.”

FEEDBACK

“Als directeur van een vereniging vraag je je continu af: wat willen de leden en wat verwachten ze? Daar proberen we op veel manieren achter te komen. En dan is de volgende vraag: trekken we de juiste con-

BÈTA PUBLISHERS

De KNCV heeft in 2003 besloten om een eigen uitgeverij op te richten: Bèta Publishers b.v.. Deze uitgeverij richt zich uitsluitend op het uitgeven van bètabladeren. Bèta Publishers geeft C2W uit en is verantwoordelijk voor de geheel vernieuwde uitstraling van het blad. In 2005 is Bèta Publishers een fusie aangegaan met Roeland Dobbelaer Bladenmakers BV. Eind 2005 heeft Bèta Publishers in goed overleg met het KNCV-Bestuur het blad *Technisch Weekblad* aangekocht. Andere bladen van Bèta Publishers zijn *Mens en Molecule*, *Life Sciences*, *Explore* en *Maritiem Nederland*.

BETA PUBLISHERS



‘De vraag is continu: wat willen de leden en wat verwachten ze?’

clusies uit de feedback? Zijn we bezig met de juiste dingen? Soms voelt het besturen van een vereniging als de KNCV als het staren in een glazen bol.”

“We hebben bijvoorbeeld al jaren een uitstekende relatie met de OHRA. Een van onze services is verzekeringen aanbieden tegen een aantrekkelijke premie. Toch werd slechts beperkt gereageerd op de regelmatig verschijnende advertenties. Maar toen we eind 2005 een gunstig contract met OHRA konden afsluiten voor de zorgverzekering zag je dat die informatie op onze site ineens veel werd opgevraagd.

Het aantal leden dat een verzekering via ons afsloot steeg vervolgens met dertig procent. Kortom, het bleek de juiste service op het juiste moment. Dat is een continu leerproces waar we ook in de toekomst mee zullen doorgaan.”

‘Het is belangrijk om als vereniging zichtbaar te zijn en te blijven’

ARBEIDSMARKT

Het bestuur heeft zich intensief met de arbeidsmarkt beziggehouden. Zo werd er ook in 2005 een startersenquête uitgezet gericht op starters op de arbeidsmarkt (afgestudeerden van hbo en wo). Aan de respondenten werd gevraagd om drie maanden na het moment van afstuderen een vragenlijst te beantwoorden over de stand van zaken van dat moment. Op die manier probeert de KNCV inzicht te krijgen in de langetermijntoewijzingen op de arbeidsmarkt. De enquête moet antwoorden opleveren op vragen als wanneer krijgt iemand een baan en wat is een gemiddeld starterssalaris in aan chemie gerelateerde functies?

In 2005 heeft met steun van de KNCV het eerste BiocareerEvent plaatsgevonden. Deze carrièrebeurs probeert werkzoekenden en bedrijven met elkaar in contact te brengen. De opkomst was uitstekend. De KNCV was erbij. In 2006 zal de beurs worden uitgebreid met een Chemistry Career Centrum. Iwan Thonus: “We hopen hiermee de mogelijkheden die het BiocareerEvent de chemicus kan bieden te optimaliseren.”

ONTWIKKELINGEN BINNEN HET BUREAU

Op het KNCV-Bureau zijn momenteel negen mensen werkzaam die samen 7,2 FTE invullen. Communicatiemedewerker Marjolein Schlarmann heeft in 2005 de KNCV verlaten. Vervanging van Schlarmann wordt gezocht en wordt in nauwe samenwerking met de VNCI tot stand gebracht. Danielle Gibney, beleidsmedewerker Arbeidsmarkt, Onderwijs en Studentzaken, heeft de KNCV verlaten om haar vriend te volgen naar het buitenland. Zij is opgevolgd door Judith van der Zwan.

De medewerkers zijn verantwoordelijk voor een rijk geschakeerd palet aan werkzaamheden. Buiten de negen vaste medewerkers is de KNCV afhankelijk van de inzet van een groot leger vrijwilligers. Iwan Thonus: “Het is inspirerend en uitdagend om met vrijwilligers te werken. Je hebt te maken met enthousiaste mensen die zich graag willen inzetten zonder dat je op eigen gezag iemand kunt vertellen wat hij of zij moet doen. Ik zie het als mijn taak om onze vrijwilligers te motiveren en waar mogelijk te ondersteunen.”

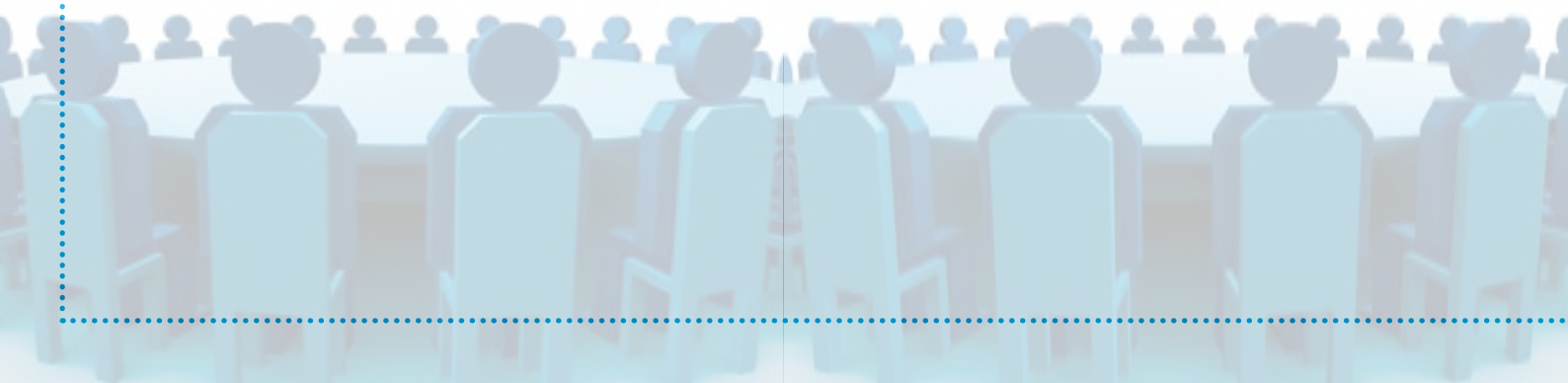
'ELK LID IS EEN STUKJE



“Ik ben een betrokken baasje.” Aan het woord is Henny Kimels, de afgelopen drie jaar bestuurslid KNCV met de portefeuille interne relaties. Aan hem de taak om enerzijds te kijken naar de relatie van het verenigingsbestuur met de secties en de kringen en anderzijds naar de relatie tussen de

**‘De leden, de secties
en de kringen vormen
de pijlers van de KNCV’**

directie van het bureau en de medewerkers. “Direct vanaf de start van mijn bestuursstermijn heb ik vol de schouders eronder gezet. We hadden als bestuur een helder beleidsplan geformuleerd waarbij we duidelijk onderkenden dat de leden, de secties en de kringen de pijlers vormden van de KNCV. Niet dat we dat niet wisten,



KNCV'

Henny Kimmels is een druk bezet mens. Als bestuurslid KNCV met de portefeuille interne relaties voerde hij de afgelopen jaren gesprekken met tal van secties, en ook met kringen en individuele leden. 'Ik hou van mensen die wat willen bereiken en die trots en enthousiasme uitstralen.'

maar het was nodig om dat ook eens duidelijk uit te spreken."

EEN BRUG SLAAN

"Wat mij opviel, was dat het contact tussen het bestuur en de secties heel beperkt was. Samen met Iwan Thonus en Lisette Ploeg van het bureau hebben we een ambitieus

plan opgesteld om een brug te slaan tussen het bestuur en de secties. Een belangrijk onderdeel van dat plan was om in gesprek te gaan met alle secties. Een hele kluit als je bedenkt dat er binnen de KNCV 27 secties actief zijn. Om een en ander hanteerbaar te houden, hebben we vervolgens per jaar met

'Ik merkte dat de aandacht voor de secties zeer gewaardeerd werd'

negen secties gesprekken gevoerd. Dit jaar ronden we dat project af. Aan de hand van een duidelijke agenda werden zaken besproken als missie, visie en strategie van de sectie en ook dingen als de rol en het functioneren ervan."

"Het was voor ons een uitstekende gelegenheid om het beleidsplan nader toe te lichten. Ik noem dat gemakshalve MMM/VVV oftewel mensen, moleculen, meningen en verdieping, vernieuwing en verbreding, een aanpak vanuit het perspectief van de inhoud enerzijds en het proces anderzijds. Gaandeweg de gesprekken merkte ik dat de aandacht van het bestuur van de KNCV voor de secties zeer gewaardeerd werd."

SNOEIEN

"We kwamen erachter dat er verschillende secties waren waarvan het belang door de maatschappelijke ontwikkelingen achterhaald was. Bijvoorbeeld de Sectie Computertoepassingen, ooit heel nuttig toen de pc aan een opmars begon en mensen te maken kregen met nieuwigheden als Wordperfect en control-alt-delete. Maar tegenwoordig is computergebruik zo ingeburgerd dat de toegevoegde waarde van die sectie niet meer aanwezig was. We kwamen ook secties tegen die geen activiteit meer verrichtten. In dat geval hebben we geadviseerd om de sectie op te heffen en lopende activiteiten bij andere secties onder te brengen. Soms

voelde ik me een beetje een hovenier, in de zin van snoeien wat niet meer bloeit om zo de weg vrij te maken voor nieuwe dingen."

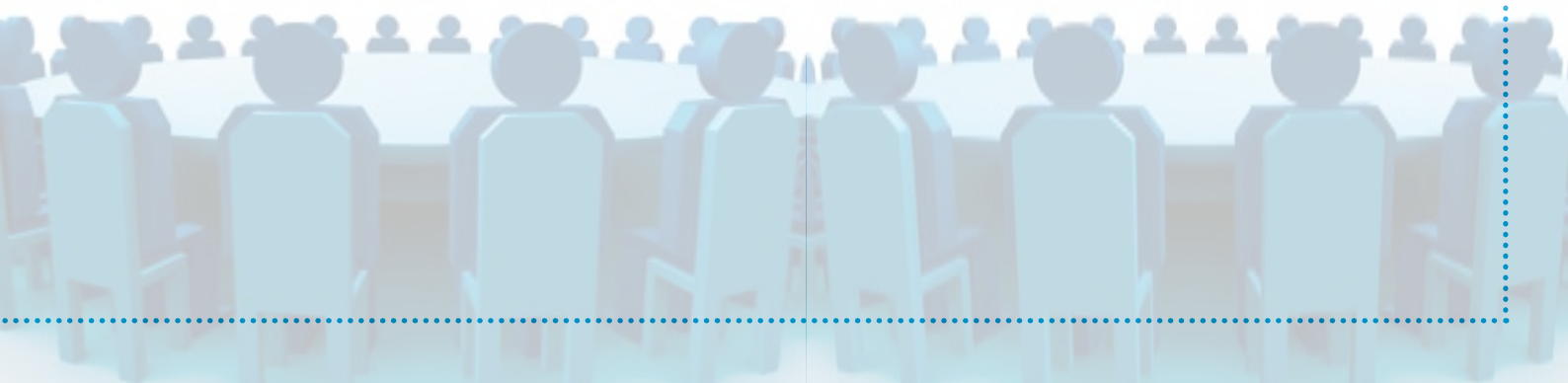
"Zelf vind ik het merkwaardig dat er geen sectie nanotechnologie bestaat. Daar zie ik een kans. Opvallend is ook de naamgeving van de secties. Namen als Macromoleculen en Procestechnologie. Die dateren nog van het moment dat ik ooit begon te werken. En dat is lang geleden hoor. Ik snap dat wel, want die naamgeving is gebaseerd op de oude vakdisciplines, zoals de bedrijven vroeger waren georganiseerd, maar dat is inmiddels echt verleden tijd. We moeten ons afvragen of de leden zich nog wel willen herkennen in secties die namen dragen uit de oude doos."

DOORGAAN

"Een van de dingen die we van de gesprekken met de secties hebben geleerd is dat we bij de formulering van een volgend beleidsplan de secties hier veel meer bij gaan betrekken. Het bestuur gaat de koe direct bij de horens vatten. Een plan van aanpak is in de maak. Gezien de positieve reacties vanuit de secties is mijn voorstel om door te gaan met deze gesprekken, maar dan in een wat lagere frequentie. Het gaat er voor mij om dat je leden een huis biedt binnen de KNCV. De leden zouden er nog meer van doordrongen moeten zijn dat ieder voor zich een stukje van de KNCV vormt."

"Als ik achteraf terugkijk, ben ik tevreden over het project. De ontwikkelingen gaan tegenwoordig zo snel dat de communicatie onderling er soms bij inschiet. Ik heb geprobeerd om mijn steentje bij te dragen aan de verbetering van de interne relaties. Straks na vier jaar is het tijd voor vers bloed. Er is een boel talent en er is nog veel te doen."

Eind 2006 zit Kimmels termijn van vier jaar er op. Niet dat hij zich gaat vervelen want als voorzitter van de Vereniging van Organisaties van Gepensioneerden heeft hij er een nieuwe dagtaak bij. "Ik voel me een member van de civil society en ik ben nog lang niet uitgepraat."



‘BIOLO

Als hoofdredacteur van C2W zit Alexander Duyndam dichtbij het vuur. Wekelijks spreekt hij professionals in de chemie, de life sciences, de biotech-industrie en de labwereld. Wat fascineert hem en wat baart hem zorgen?

2005 was het tweede volledige jaar dat C2W door de nieuwe uitgever Bèta Publishers werd verzorgd. Hoofdredacteur Alexander Duyndam: “Het gaat geweldig. De dynamiek naar voren, de totaal frisse wind, de nadruk op kwaliteit, het zijn allemaal kernpunten van Bèta Publishers. We zitten met de nieuwe uitgeverij boven op de markt en zijn daardoor heel snel.”

Het enthousiasme is goed te verklaren. Bèta Publishers heeft een vliegende start gemaakt. Naast een totaal vernieuwd C2W geeft het bedrijf ook een blad uit voor de Koninklijke Vlaamse Chemische Vereniging, evenals een elektronische nieuwsbrief. Een website brengt dagelijks direct het snelle nieuws. Als slagroom op de taart heeft de uitgever met *Life Sciences* een nieuwe titel in de markt gezet en is *Technisch Weekblad* overgenomen. Duyndam: “We zien kansen en benutten die.”

CHEMISCHE IPOD

“Het innovatieklimaat in Nederland baart me soms zorgen. Het blijft lastig hoe je universitaire kennis omzet in nieuwe producten. Ik merk bijna dagelijks dat er de laatste dertig jaar ontzettend veel is veranderd. Wat ik tof zou vinden, is een soort chemische iPod. De iPod van Apple is een prachtig voorbeeld van een innovatie die niet zozeer technologisch, als wel marketinggedreven is. Als je kijkt naar de technische elementen, dan zie je niet zoveel nieuws. Apple heeft wel slim gezien dat de producenten er klaar voor waren, maar het verrassende zit hem vooral in de combinatie van die elementen. Om het ding zo in

Alexander Duyndam: “De combinatie van invalshoeken, journalistiek, economie, wetenschap en ethiek maakt de chemie een interessant vakgebied.”

GIE WORDT LEGO'

elkaar te zetten dat je iets krijgt dat iedereen wil hebben. De chemie levert natuurlijk niet aan consumenten, maar anders zou ik graag een product met brede aantrekkingskracht zien, dat mensen fascineert."

"Het is het gevaarlijk om het stimuleren van innovatie gelijk te stellen aan kennisvermeerdering. Waarschijnlijk is marketing, het verkopen van je product aan een klant, veel belangrijker voor succes. Ook moeten we in Europa niet op onze lauweren gaan rusten. Naar mijn gevoel is er een deels misplaatste arrogantie over de eigen onderzoekskwaliteiten. Over de hele linie genomen is het onderzoek in Europa tamelijk goed, maar we hebben weinig echte pioniers in huis. Mensen die heel nieuwe gebieden openen. Daar hoort iets manikaals bij wat doorgaans slecht valt aan deze kant van de oceaan, denk ik."

"Ik wil niet somberen, maar ik vraag me wel eens af wat de economische motor van Europa moet worden. China gaat ontzettend hard en produceert bergen knappe koppen. Ik vraag me af hoe lang we een kennisvoorsprong kunnen vasthouden. Een pure service-economie zie ik slecht voor me, helemaal omdat Nederlanders niet erg servicegericht zijn. Vraag maar eens aan Amerikanen wat ze van de kwaliteit van de service in Europa vinden. De urgentie is er niet, de dynamiek ontbreekt. Het Innovatieplatform vergadert al een paar jaar. Er is een schrijnend gebrek aan leiderschap. We willen toch niet het Museum voor de Twintigste Eeuw worden?"

MENS & MOLECULE

"Nu wij *Mens & Molecule* voor de Vlaamse chemische vereniging maken, kom ik aanraking met wat er in België speelt. Het valt me op dat de Belgische regering een veel duidelijker visie op innovatie heeft. De overheid daar maakt een keuze. Ze heeft gekozen voor biotechnologie en microtechnologie. En niet nog eens vijftien andere terreinen. Zo is er het Vlaams Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie (VIB) opgezet en het IMEC, een centrum op het gebied van chiptechnologie. Alle chiponderzoek van Philips vindt plaats bij IMEC en dus niet in Eindhoven. De

Vlaamse regering stopt daar al sinds 1985 tientallen miljoenen euro's per jaar in. En dat terwijl de Belgen niet één chipfabrikant hebben!"

"Het idee is om kennis op een zo hoog niveau te ontwikkelen dat daar vanzelf partijen op afkomen. Het lijkt ook een bewuste strategie om jonge onderzoekers af te scherm, zodat die zich wetenschappelijk kunnen ontwikkelen. Jonge hoogleraren in Nederland worden heel snel het systeem inge-

'De chemie wordt een beetje in een spagaat getrokken'

zogen, ze krijgen direct beleidstaken op hun bordje. In België worden talenten eerst eens tien jaar het lab ingestuurd om daar wetenschappelijke problemen te kraken. Het is dus niet zo verwonderlijk dat je op dit moment in België een aantal wetenschappers hebt die uitstekend werk verrichten en flink aan de weg timmeren."

SPAGAAT

"Als je inhoudelijk naar het vak kijkt, dan zie je dat de chemie een beetje in een spagaat wordt getrokken, aan de ene kant richting de natuurkunde, de chiptechnologie en de nanotechnologie en aan de andere kant naar de life sciences. Een gevaar is dat het succes van het moleculaire denken ons fataal wordt vanwege verdunning."

"Zelf vind ik de ontwikkelingen in de life sciences geweldig spannend, in het bijzonder de ontwikkelingen in de synthetische biologie. Men is nu al in staat

om nieuwe nucleotiden in het DNA in te bouwen en de afleescode voor eiwitten uit te breiden. Ook het aantal aminozuren kan worden gevarieerd. Het zijn er nu 20, maar ze kunnen er ook 21 van maken. Op die manier kun je volledig nieuwe organismen bouwen met compleet nieuwe eigenschappen. De machinerie van de cel blijkt niet zo gevoelig te zijn als we dachten. Die is heel breed inzetbaar, zo blijkt. Er wordt nu gewerkt op celniveau, maar het einde is nog lang niet in zicht. Biologie wordt lego, zelfs printen van weefsel komt binnen bereik. De fascinatie is dat we steeds meer kunnen, maar dat we ons aan de andere kant steeds beter realiseren hoe weinig we echt begrijpen. Ook een beetje spooky natuurlijk."

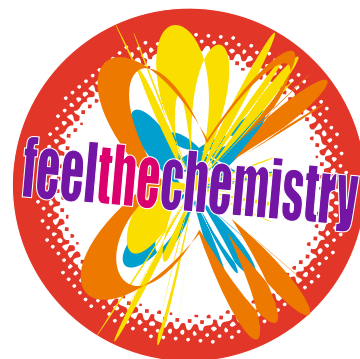
"Die combinatie van invalshoeken, journalistiek, economie, wetenschap en de daarmee samenhangende vraagstukken, ook vanuit de ethiek, maakt de chemie een interessant vakgebied. Ik beschouw het als een voorrecht om dat van heel dichtbij te kunnen observeren."



Mens & Molecule is een uitgave voor de Koninklijke Vlaamse Chemische Vereniging.

C₃ PROMOOT CHE

Ook in 2005 is C₃ weer heel actief geweest met het promoten van de chemie. Samen met bedrijven, instellingen, brancheorganisaties en verenigingen heeft de stichting materialen, practica en evenementen ontwikkeld. 'Het gaat erom dat we jonge mensen in contact brengen met de chemie en **enthousiast** maken voor ons vak', verwoordt directeur Arne Mast het doel van C₃.



N et als in 2004 mocht C₃ in 2005 weer een nieuwe organisatie aan het lijstje ondersteuners toevoegen: NWO Chemische Wetenschappen/ACTS. Daarmee heeft de stichting momenteel de structurele steun van vijf belangrijke organisaties: KNCV, VNCI, NVON, VA-PRO-OVP en NWO CW/ACTS. Aan het eind van het jaar 2005 werd bekend dat VA-

resultaten daarvan landelijk verspreiden. Er zijn drie verschillende programma's die allemaal op de jeugd zijn gericht.

DE JONGSTE JEUGD

Expedition Chemistry is het pakket activiteiten voor kinderen. Jaarlijks maakt Janine van Driel Krol, coördinator activiteiten basisonderwijs, voor dit programma een nieuwe

nummer, waarin chemici mochten luisteren naar en meepraten over spreekbeurten door kinderen, werd een bijzondere gebeurtenis.

BEROEPSONDERWIJS

Speciaal voor leerlingen van het vmbo heeft Wendy Caan, coördinator activiteiten vmbo/mbo, het programma The Chemical Factory opgezet. Dit jongste C₃-program-



De stand van Feel the chemistry is in trek op studiebeurzen.

PRO-OVP haar betrokkenheid bij C₃ op-nieuw met twee jaar heeft verlengd.

C₃ deed haar werk volgens de aanpak waarvoor enkele jaren geleden is gekozen: activiteiten en materialen ontwikkelen in regionale samenwerkingsverbanden en de

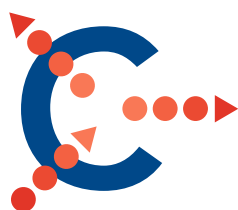
set proeven, een proevenwaaier en een poster en breidt ze de speciale kids site uit. In 2005 kende dit project 22 partners waaronder bedrijven, universiteiten, wetenschappelijke instellingen en twee secties van de KNCV. Nieuw was dit jaar het Spreekbeurtenpakket, een leuk pakket met informatie voor kinderen die op school een spreekbeurt over chemie gaan houden. Ook nieuw was de Kids page, een pagina met leuke dingen als een stripverhaaltje, een proefje en informatie die je kunt gebruiken voor je eigen website of voor open dagen. Beide bleken direct al succesnummers!

De C₃-workshop 'Spreekbeurten' op het congres Het Element van de KNCV in no-

ma heeft zich verder ontwikkeld door het verstevigen van het netwerk Promotie Procestechiek Nederland (PPN). Dit leidde tot een verbreding van de Week van de Procestechiek in februari 2005. Voorts werd de landelijke inventarisatie van promotie-activiteiten voltooid. Een voorbeeld van een geslaagd ontwikkelproject was 'Bananen uit de Fabriek', een samenwerking van C₃ met vmbo-school de Fontein in Bussum en het geur- en smaakstoffenbedrijf Quest.

VOORTGEZET ONDERWIJS

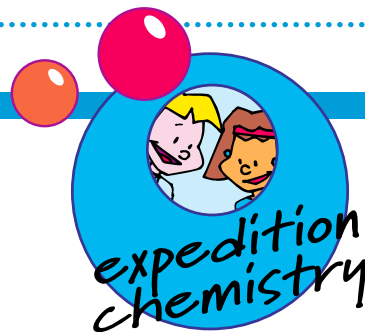
Feel The Chemistry, het 'oudste' programma, maakte ook een goede ontwikkeling door. Het beroepenvoorlichtings-



Stichting C₃

Communicatie Centrum Chemie

MIE



project ging zijn derde ronde in, kreeg enkele nieuwe partners en een structureler karakter door een commitment van de partners voor drie jaar! Dit project biedt inmiddels een landelijk zeer bekend en gewaardeerd pakket aan voorlichtingsactiviteiten en -materialen. In het drie-jarenproject (2005 - 2007) werkt Pauline Sloet tot Everlo, coördinator activiteiten voortgezet onderwijs en media, inmiddels samen met Akzo Nobel, bedrijfstakgroep PMLF, Dow Benelux, DSM, FeNe-Lab, KNCV, NWO CW/ACTS, Shell Nederland, Stichting PAS, VAPRO-OVP, VNCI en alle scheikunde- en hieraan gerelateerde opleidingen van de Nederlandse universiteiten. Een nieuw element in dit project is de decanendag, een officiële nascholingsactiviteit voor decanen in samenwerking met de vereniging

voor schooldecanen en leerlingbegeleiders.

De start van het project VNCI en Nieuwe Scheikunde betekent dat C3 de komende jaren, ook weer in samenwerking met vele anderen, een bijdrage zal leveren aan het nieuwe programma voor het vak scheikunde op het vwo en de havo. In ontwikkelteams van docenten worden jaarlijks en-

kele modules op het gebied van industriële chemie samengesteld. Het project is geïnitieerd door de VNCI en heeft een looptijd van vier jaar.

AMBITIE

C3 heeft de ambitie haar chemiepromotieprogramma's in 2006 verder te ontwikkelen. Daarbij zal de stichting bijzondere aandacht geven aan het landelijk verspreiden van de resultaten uit de verschillende ontwikkelprojecten. C3 is er voor alle chemici, chemici in de breedste zin van het woord, dus tevens voor KNCV-leden. Daarom nodigt ze alle KNCV-leden uit om ook in 2006 mee te denken over het promoten van het vak. Want alleen door samen te werken kunnen we chemie goed op de kaart te zetten!



Scholieren van de vmbo-school de Fontein werken bij Quest aan het project 'Bananen uit de Fabriek'.



Op Het Element was de C3-workshop 'Spreekbeurten' een hit.

Arne Mast: 'C3 nodigt alle KNCV-leden uit om mee te denken over de promotie van het vak'

**THE
CHEMICAL
FACTORY**

‘Wij willen een vereniging zijn

De Nederlandse Biotechnologische Vereniging is een ‘open sectie’.
Ongeveer dertig procent van de leden is lid van de KNCV. Riet Hilhorst is vicevoorzitter van het bestuur. Zij kijkt terug op 2005.

De Nederlandse Biotechnologische Vereniging (NBV) organiseert sinds 1987 een internationaal Netherlands Biotechnology Congress (NBC), met een frequentie van eens in de twee jaar. Het doel is om een ontmoetingsplaats te creëren voor de doelgroep van de vereniging en een overzicht te geven van

relevante ontwikkelingen in onderzoek, bedrijfsleven en samenleving. In de alternerende jaren wordt een werkgroependag georganiseerd.

In 2005 was het thema van het congres Colorful Biotechnology. Red, White, Green and Blue, oftewel Farma Biotech, Industriële Biotech, Milieubiotechnologie en Plantenbiotechnologie. Plenaire sprekers gaven een presentatie over de ontwikkelingen binnen hun gebied en onderzoekers in de sessies presenteerden hun werk. Zij werden uitgekozen op basis van door hen ingediende abstracts. “Dat is een goede formule gebleken en daar gaan we ook niet veel aan veranderen. Ik zie echter wel een spanningsboog ontstaan als het gaat om de functie van het congres. Wil je wetenschappelijk gezien verdiepen of kies je voor verbreding zodat het congres een echte ontmoetingsplaats wordt? Diezelfde spagaat heb ik ook gezien bij Het Element. Heel breed, maar ook heel algemeen. Ik vind dat moeilijk. Natuurlijk willen we graag bezoekers hebben die daar uit vakmatige interesse komen, maar dan moet je ze ook echt iets nieuws kunnen vertellen. Want ik realiseer me terdege dat dergelijke nieuwigheden vaak al in de eigen kring van experts bekend zijn”, aldus Riet Hilhorst, vicevoorzitter van de NBV.

WERKGROEPEN

Het NBC is, hoewel belangrijk, slechts een van de activiteiten van de NBV. De NBV heeft na-

melijk ook negen werkgroepen die de vakinhoudelijke kant afdekken. Sommige zijn heel actief, sommige minder. “Zo heb ik het afgelopen jaar met veel plezier gekeken naar de aanpak van de werkgroep Productisolatie en -zuivering (PZ). Er zijn in Nederland heel veel bijeenkomsten, de keus is echt eindeloos. Als je bijeenkomsten organiseert die de hele dag duren, dan zie je dat mensen moeite hebben om dat in hun agenda te passen”, aldus Hilhorst.

“PZ heeft een andere formule bedacht. Er wordt om zes uur midden in het land met elkaar afgesproken, zo aan de rand van de avond, precies op het moment dat mensen onderweg zijn naar huis. Een paar lezingen, broodjes en een kopje koffie zodat de mensen rond 22.00 uur weer thuis zijn. En dat werkt, er komen veel mensen op af. Een dergelijke aanpak spreekt mij zeer aan. Je wilt toch een vereniging zijn waar de leden ook kunnen netwerken, waar men elkaar kent of kan leren kennen.”

LEDENWERVING

Het ledenbestand van de NBV is het afgelopen jaar licht gedaald. Met name het aantal studentleden blijft laag. Het bestuur vindt deze daling een zorgelijke zaak en zal de komende periode een actieve ledenwerving organiseren. Ook wil de NBV de biotechnologie actief promoten richting middelbare scholen. Hilhorst: “Met die opdracht hebben we Patricia Osseweijer enkele jaren geleden op pad gestuurd. Zij heeft het concept IMAGINE bedacht.”

IMAGINE houdt in dat wetenschappers van universiteiten een projectvoorstel maken waarin ze schetsen welk probleem met



Riet Hilhorst: “Ik wil pleiten voor een sterkere betrokkenheid tussen de KNCV en de sectie(s).”

waar mensen elkaar kennen'

behulp van biotechnologie aangepakt zou kunnen worden. Een voorbeeld: Er zijn landen waar heel veel avocado's geteeld worden, zoals de Dominicaanse Republiek. Het overgrote deel daarvan wordt geëxporteerd, maar er blijft ook veel liggen. Eenmaal afgerecht hebben de avocado's geen waarde meer.

Dus de vraag is, kun je iets doen met die rijpe avocado? Kun je daar bijvoorbeeld olie uit winnen, want avocado's zitten vol vet. Een groepje middelbare scholieren heeft daar een businessplan voor gemaakt in het kader van hun profielwerkstuk. Ze krijgen niet alleen informatie over de wetenschappelijke kant, maar ook over economische aspecten, over derdewereldlanden en over de sociale context. Ze moeten een financiële onderbouwing van het project presenteren. Wat ga je doen, wat gaat het kosten, waar ga je het doen, waarom daar en hoe wil je dit financieren? Vanuit wetenschappelijk perspectief moet er ook praktisch werk worden uitgevoerd in een lab, want hoe krijg je die olie eruit? Wat doe je met de afvalstromen? Het is eigenlijk het plaatsen van wetenschap in een maatschappelijke context.

Dit jaar won een project om een plantage in Suriname weer nieuw leven in te blazen. Het idee was om de anattostruik aan te planten en dan uit de zaden van de struik de kleurstof anatto te winnen, een gele kleurstof met veel toepassingen, bijvoorbeeld het kleuren van textiel. De NBV ondersteunt het initiatief IMAGINE met een financiële bijdrage via de Stichting Biotechnologie Nederland. De NBV geeft om de twee jaar twee prijzen uit, een voor innovatief onderzoek en een voor onderwijs. Osseweijer heeft dit jaar de onderwijsprijs gewonnen en Rob Meloen (Pepscan) de prijs voor innovatief onderzoek.

LEDENBLAD

In 2005 heeft bestuur veel tijd besteed aan discussies over het ledenblad. Alle NBV-leden hebben al vele jaren een collectief abonnement op *Bionieuws*. *Bionieuws* wordt uitgegeven door het NIBI, de Nederlandse Biologenvereniging. Het afgelopen jaar zijn er binnen het NIBI uitgebreide discussies gevoerd over de opzet en de toekomst van dit blad. Een van de uitkomsten van deze discussie was dat de abonnementsprijs fors omhoogging.

"Wij hebben ons nog eens heel goed afgevraagd of *Bionieuws* wel het juiste blad was voor de NBV en of *C2W* wellicht een beter alternatief bood, zeker nu de nieuwe uitgave van *Life Sciences* op de markt was gekomen. We hebben met alle partijen gesproken en aan onze leden tijdens de ALV een voorstel voorgelegd. We hebben voor 2006 afgesproken dat we bij een gelijkblijvende abonnementsprijs van 30 euro niet de reguliere twintig edities van *Bionieuws*

krijgen maar slechts twaalf nummers afnemen. Voor 2007 heeft de ALV gekozen voor *Life Sciences*. Naast vier edities *Life Sciences* krijgen we zes edities van *C2W* die helemaal in het teken van life sciences zullen staan. Een op maat gesneden abonnementspakket voor de NBV dus."

BETROKKENHEID

"Tot slot wil ik pleiten voor een sterkere betrokkenheid tussen de KNCV en de sectie(s). Er zijn dingen die we gezamenlijk zouden kunnen doen. We hebben namelijk een gemeenschappelijk doel in het winnen van nieuwe leden. Ik heb gemerkt dat het vooral moeilijk is om jonge mensen te interesseren om lid te worden van de sectie(s). Ze weten vaak nog niet welke specialisatie ze zullen kiezen, en dus niet van welke sectie ze lid zouden kunnen worden. De KNCV is heel actief op dat gebied. Door aanwezig te zijn op allerhande congressen en bijeenkomsten, zie je dat de KNCV zich steeds beter weet te profileren. Het zou mooi zijn als de NBV zich hierbij zou kunnen aansluiten. En het aardige is dat dit mes aan twee kanten snijdt. Want om te weten wat er over en weer speelt, geldt uiteindelijk ook hier dat de KNCV en de secties elkaar moeten kennen."

'IMAGINE plaatst wetenschap in een maatschappelijke context'



In het project IMAGINE zoeken scholieren uit hoe je olie kunt winnen uit avocado's.

FEITEN EN CIJFERS 2005

DIT HOOFDSTUK VORMT DE DROGE KERN VAN HET JAARVERSLAG DAT ALLE WETTELIJK VEREISTE ONDERDELEN BEVAT.

DE VERENIGING

	Totaal aantal leden	Waarvan studentleden	geen KNCV	Afname t.o.v. 2004
KNCV	9.669	804		2%
Secties				
Nederlandse Vereniging voor Biochemie en Moleculaire Biologie	1.826	16	1.105	5%
Organische Chemie	1.082	34	4	6%
Nederlandse Vereniging voor Biotechnologie	1.060	16	700	4%
Procestechnologie	951	26	n.v.t.	9%
Analytische Chemie	857	15	4	8%
Nederlandse Vereniging voor Voedingsleer en Levensmiddelen	599	45	461	toename 14%
Milieuchemie	582	11	12	11%
Anorganische & Fysische Chemie	569	19	3	6%
Katalyse	475	6	1	4%
Macromoleculen	449	3	n.v.t.	8%
Computertoepassingen	387	2	0	12%
Farmacochemie	384	22	31	6%
Scheikunde Onderwijs	280	9	8	8%
Vloeibare Kristallen en Surfactanten	181	3	11	10%
Chemie in Context	159	3	9	9%
Chemie Management Groep	156	12	3	8%
Chemie en Recht	111	1	5	10%
Radio- en Stralenchemie	89	0	1	8%
Consultancy Groep	75	0	3	13%
Geochemische Kring	57	1	n.v.t.	niet bekend

OVERIGE SECTIES

Van deze secties zijn geen ledentallen bekend.

- Nederlandse Keramische Vereniging
- Nederlandse Vereniging voor Fotonica
- Nederlandse Vereniging voor Klinische Chemie en Laboratoriumgeneeskunde
- Nederlandse Vereniging voor Kristalgroei
- Nederlandse Vereniging voor Kristallografie.

KRINGEN

Ledentallen ultimo 2005 met tussen haakjes het verschil met 2004.

• Bossche Chemische Kring	87	(+5)
• Chemische Kring Eindhoven	140	(+20)
• Groningse Chemische Kring	84	(-8)
• Haarlemse Chemische Kring	72	(-2)
• Chemische Kring Midden Nederland	70	(-3)
• Rotterdamse Chemische Kring	76	(0)
• Chemische Kring Zwolle	74	(-1)

ALGEMENE LEDENVERGADERINGEN

Twee vergaderingen op 26 april en 17 november 2005 met respectievelijk 29 en 13 deelnemers.

BESTUURSVERSLAG

KNCV-Bestuur 2005

Voorzitter, Industriële Relaties

prof. dr. J. (Jan) de Wit (Akzo Nobel/Radboud Universiteit)

1e Vicevoorzitter, Externe relaties

prof.dr. P. (Peter) Folstar (NWO-NGI)

2e Vicevoorzitter, Wetenschappelijk Onderwijs en Onderzoek

prof. dr. M.C.E. (Rietje) van Dam-Mieras (Open Universiteit)

Penningmeester

drs. G. (Gerard) Aaftink (Aaftink & Rodenburg)

Secretaris

dr. ir. I.P. (Iwan) Thonus (KNCV-Bureau)

Bestuurslid Arbeidsmarktzaken

dr. R. (Ronald) Gebhard (DSM Pharma Chemicals)

Bestuurslid Onderwijs

prof. dr. M.J. (Martin) Goedhart (RUG)

Bestuurslid Interne Relaties

ir. H. (Henny) Kimmels

Bestuurslid HBO-Zaken

dr. N.T.M. (Niek) Klooster (Intertek Caleb Brett)

Bestuurslid Communicatie

mr. drs. J.W. (Jan-Willem) Toering (BASF Nederland)

*Zaken die in 2005 aan de orde kwamen op de tien bestuursvergaderingen:***ONTWIKKELINGEN BIJ DE SECTIES EN KRINGEN**

Ontwikkelingen op het gebied van de Life Sciences; Opheffing Laboratorium en Bedrijfspraktijk; Omzetting Sectie Chemie in Context in een adviescommissie Chemie en Maatschappij; Situatie Sectie Radio & Stralenchemie; Verslag van gesprek met nieuwe voorzitter Sectie Katalyse; Verslagen overleg met Secties: Macromoleculen, Anorganische & Fysische Chemie, Organische Chemie, Milieuchemie, Procestechnologie, Vloeibare Kristallen en Surfactanten, Scheikunde Onderwijs; Verslagen Kringoverleggen.

ONDERWIJS EN ONDERZOEK

Bètavisie op het onderwijs; Brief Minister over Advies Profielcommissies (havo/vwo); Klassiek examenprogramma 2007 en Nieuwe Scheikunde; European Technology Platform for Sustainable Chemistry; overleggen in het kader van Overleg Chemie Nederland.

ACTIVITEITEN

Voorjaarsbijeenkomst 2005; BioCareerEvent 2005; Het Element 2005.

WEBSITE

Beleid websites voor Secties; Reclame op de website; Discussieforum voor Jong KNCV.

ARBEIDSMARKT

Onderzoek Arbeidsmarkt 2005; aio-onderzoek; salarisonderzoek, startersonderzoek; Carrière Magazine.

LEDENBELEID

Ledenwerfacties; Onderscheiding Lid van Verdienste; Invoering van de KNCV-bon; Verzoek lid om te komen tot een basis- en een plus-contributie.

FINANCIËN

Jaarrekening 2004; Management Letter Ernst & Young; Subsidieverlening Stichting C3; Begroting 2006; Aanpassing jaarrekening; Facturatie 2005.

BÈTA PUBLISHERS

Definitieve goedkeuring fusie Bèta Publishers b.v. met Roeland Dobbelaar Bladenmakers BV; Overname *Technisch Weekblad*.

DIVERSE ONDERWERPEN:

Algemene Ledenvergadering; Jaarverslag 2004; Jaarverslag nieuwe stijl; Activiteitenplan 2006; Voorzittersoverleg; Bestuurssamenstelling; Huisvesting; Opheffing Chemmic; Members benefits.

OVERZICHT COMMISSIES

Commissie Studentleden (CSL) 8 vergaderingen;
Commissie Onderwijs 4 vergaderingen

Commissie HBO-zaken 4 vergaderingen
Commissie Nomenclatuur 2 vergaderingen
Commissie IUPAC 1 vergadering

KNCV-PRIJZEN 2005

In 2005 zijn (mede) door de KNCV de volgende prijzen en onderscheidingen uitgereikt:

Farmacochemieprijs 2003-2004

dr. Martijn Rooseboom

Gouden Medaille 2004

dr. Huib Bakker

Gouden Medaille 2005

dr. Albert Schenning

Gouden Spatel 2004

Sandra van Dingenen

H.J. Backerprijs (Organische Chemie)

dr. Sander Kluwer

I.M. Kolthoffprijs (Analytische Chemie)

dr. Elwin X. Vrouwe

Katalyseprijs

dr. Jarl Ivar van der Vlugt

KNCV-Posterprijs

Alex Faesen

Kristalgroeprijs

dr. Herma Cuppen

Kristallografieprijs

drs. Eva Dova en drs. Marianne Reedijk

NVBMB-prijs

dr. Geert Kops

Lid van verdienste KNCV

dr. Hans van Spronsen en drs. Henk van 't Holt

ACTIVITEITEN & SERVICE**Jonge Leden**

Workshop Voorjaarsbijeenkomst; Posterwedstrijd; Forum.

KNCV-CONGRESSEN**Voorjaarsbijeenkomst**

14 parallelsessies, 514 deelnemers, KNCV-lezing door prof. dr. ir. Hans Wesselingh.

KNCV-jaarcongres Het Element 2005

14 verschillende activiteiten, 60 stands en 594 deelnemers; keynotesprekers: prof. dr. Bert Meijer en prof. dr. Emmo Meijer.

BEROEPSGERICHTE ACTIVITEITEN

BioCareerEvent; HBO-Beroepensymposium; Carrière Magazine; Studiebeurs; Feel the Chemistry; Loopbaantrainingen; Loopbaanbemiddeling; Carrière Coaches.

ONDERZOEK

Nafase-enquêtes; aio-enquête; salarisonderzoek.

DIENSTVERLENING

Buitenlandinitiatief; Fellingafonds; Juridische dienstverlening; Alpha-hypotheek; Verzekeringen; Members' Benefits.

PUBLICATIES

Bladen: *C2W*; *Life Sciences*; *Chemische Feitelijkheden*; *Europese Tijdschriften*; Websites: www.kncv.nl; www.scheikundeprojecten.kncv.nl; www.kncvdebat.nl; Nieuwe wervingfolders..

A portrait of Sandra van Dingenen, a young woman with long brown hair and bangs, wearing a dark grey button-down shirt. She is standing in a modern building with orange-brown textured walls and large windows. The photo is framed by a blue dotted border.

***Sandra
van Dingenen***
**Winnaar Gouden
Spatel 2004**

JAARREKENING 2005



Voor u ligt de Jaarrekening 2005 van de KNCV. De jaarrekening is ten opzichte van die van voorgaande jaren op enkele punten aangepast. Deze aanpassingen zijn voorgesteld bij de behandeling van de Begroting 2006 en goedgekeurd door de Algemene Ledenvergadering van 17 november 2005. De aanpassingen betreffen onderstaande punten:

- Het onderbrengen van diverse fondsen in een algemeen KNCV-fonds. Hierdoor is de post Bestemmingsreserves teruggebracht tot twee fondsen: het KNCV-fonds en het Innovatiefonds. Die aanpassing heeft ook doorgewerkt in de wijze waarop het vermogen wordt weergegeven. Het Eigen vermogen van de KNCV is opgebouwd uit de Algemene Reserve en het vermogen dat hoort bij het KNCV-fonds. In dit laatste zijn de oorspronkelijke legaten en stortingen van het KNCV-Bestuur ondergebracht.
- De post Geldmiddelen in Beheer (onderdeel van de Balanspost Kortlopende schulden en overlopende passiva) werd voorheen gespecificeerd per batig saldo van het bijbehorende internationale congres. Met ingang van dit jaar worden de saldi gegroepeerd per Sectie van waaruit het congres oorspronkelijk werd georganiseerd.
- De rubrieken Activiteiten & Communicatie uit de Staat van Baten en Lasten zijn aangepast en samengevoegd tot één rubriek: Communicatie en Activiteiten.
- De wijze waarop wordt omgegaan met de renteopbrengsten en uitgaven van de Fondsen is aangepast. Een aantal posten uit de Staat van Baten en Lasten wordt gesaldeerd en het saldo wordt verevend met het KNCV-fonds. Afhankelijk van het saldo kan er dus per jaar een onttrekking of een dotatie aan het KNCV-fonds plaatsvinden.

BALANS PER 31 DECEMBER 2005	2005	2004
Activa	€	€
Vaste activa		
Materiële vaste activa	13.955	9.241
Financiële vaste activa	3.627.717	3.482.402
	3.641.672	3.491.643
Langlopende vorderingen	300.000	100.000
Vlottende activa		
Voorraden	1	1
Vorderingen en overlopende activa	246.606	177.462
Liquide middelen	154.072	53.775
	400.679	231.238
Totaal activa	4.342.356	3.822.881
Passiva		
Eigen vermogen	3.599.022	3.085.358
Bestemmingsreserves	319.394	338.661
Kortlopende schulden en overlopende passiva	423.755	398.862
Totaal passiva	4.342.356	3.822.881

In de toelichtingen op de volgende pagina's wordt voor de bedragen uit 2004 steeds uitgegaan van de bedragen na verwerking van bovenstaande aanpassingen. Vergelijking met voorgaande jaren is hierdoor niet direct mogelijk. Door kennis te nemen van de aanpassingsvoorstellen uit 2005 is vergelijking wel mogelijk. ▶

RESULTAAT

Staat van Baten en Lasten	resultaat 2004 k €	begroting 2005 k €	resultaat 2005 k €	begroting 2006 k €
Contributies en donaties	699,0	751,0	735,5	727,0
Overige inkomsten minus kosten	19,0-	28,0	21,2	17,0
Totaal inkomsten	680,0	779,0	756,7	744,0
Bureaunkosten	432,9	506,5	453,2	456,0
Bestuur en commissies	133,2	150,0	147,7	161,5
Activiteiten & Communicatie	360,5	325,5	316,1	331,0
Som der kosten	926,6	982,0	917,0	948,5
Exploitatiesaldo	246,6-	203,0-	160,3-	204,5-
Rentebaten en overige inkomsten	200,0	207,0	77,3	219,5
Rentelasten	2,6	3,0	4,6	3,0
Opbrengsten uit vermogen	197,4	204,0	172,7	216,5
Saldo	49,2-	1,0	12,4	12,0

GRONDSLAGEN VAN WAARDERING EN RESULTAATBEPALING

Activa en Passiva zijn in de balans opgenomen tegen nominale waarde, tenzij anders vermeld.

De KNCV participeert in de uitgave van wetenschappelijke bladen via deelname in EUCHEMSOC. De deelname in Chemistry is gewaardeerd tegen historische kostprijs. Royalty's van dit blad en van de andere bladen worden in de staat van baten en lasten verantwoord.

De participatie in Bèta Publishers wordt gewaardeerd tegen historische waarde van het aandelenpakket dan wel een lagere waarde indien de omstandigheden hiertoe aanleiding geven.

De effectenportefeuille bevat aandelen en obligaties. Obligaties worden gewaardeerd tegen beurswaarde max pari (d.w.z. 100%) dan wel lagere marktwaarde. Aandelen en vastgoedfondsen worden gewaardeerd tegen beurswaarde. Koersresultaten op aandelen worden rechtstreeks in het eigen vermogen verwerkt.

De kosten van het aan- en verkopen alsmede het bewaarloon worden in het jaar waarop zij betrekking hebben ten laste van het resultaat gebracht.

De effecten van de KNCV dienen te bewerkstelligen dat de vereniging te allen tijde aan haar lopende verplichtingen kan voldoen, over een redelijke reserve beschikt en dragen zorg voor een aanvulling op het jaarlijkse exploitatiebudget. De portefeuille kent een standaardsamenstelling van 60% aandelen, 30% obligaties en liquide middelen en 10% aandelen vastgoed en is daarmee als defensief van karakter te typeren.

De vereniging belegt uitsluitend in hoofdfondsen die zijn genoteerd aan de effectenbeurzen van de landen binnen de Eurozone, aangevuld met Zwitserland en het Verenigd Koninkrijk, en in beursgenoteerde aandelenbeleggingsfondsen van Nederlandse banken en de Robecogroep.

Voorraden van de vereniging betreffen publicaties en KNCV-memorabilia. De afzet van de artikelen valt nauwelijks te voorspellen, vandaar een waardering tegen € 1. Kosten van aanschaf worden verwerkt in de staat van baten en lasten van het jaar waarin die zich voordoen.

In de Staat van Baten en Lasten worden contributies, donaties en overige opbrengsten verantwoord in het jaar waarop zij betrekking hebben.

Dividend- en couponopbrengsten worden bruto ten gunste van het resultaat verantwoord, aangezien de vereniging is vrijgesteld van dividendbelasting.

De kosten worden bepaald met inachtneming van de hiervoor reeds vermelde grondslagen voor waardering en toegerekend aan het verslagjaar waarop zij betrekking hebben.

De vereniging is vrijgesteld van belastingen naar de winst.

TOELICHTING OP DE BALANS

Activa

Materiële vaste activa

In 2005 zijn enkele computers vervangen en zijn enkele platte beeldschermen aangeschaft.

Op de aanschafwaarde wordt in drie jaar (computers) respectievelijk in vijf jaar (meubilair) afgeschreven.

Financiële vaste activa

De financiële vaste activa betreffen een participatie in het blad *Chemistry, a European Journal*, een belang van 65% in Bèta Publishers b.v., alsmede een door de vereniging gehouden effectenportefeuille.

Door uitgifte van aandelen aan Roeland Dobbelaer Bladenmaker BV is het belang van de KNCV in Bèta Publishers met ingang van 2005 van 100% teruggebracht naar 65%. Van het totaal aandelenpakket ter grootte van 277 aandelen met een nominale waarde van € 27.700 bezit de KNCV 180 aandelen. Storting op de uitgegeven aandelen heeft in natura plaatsgevonden waardoor een aantal nieuwe bladen bij Bèta Publishers is gekomen. Aangezien Bèta Publishers als gevolg van de aanschaf van het *Technisch Weekblad* in 2005 te kampen heeft gehad met aanloopverliezen, is de waarde van de aandelen afgewaardeerd tot nihil.

In 2005 is de waarde van de KNCV-portefeuille gestegen met een bedrag van € 163.315. Dit resultaat is mede bepaald door het verstrekken van een lening aan Bèta Publishers waarvoor aandelen werden verkocht.

Langlopende vorderingen

Deze post betreft een lening aan Bèta Publishers. In 2003 werd voor de start van de onderneming een lening verstrekt ter grootte van € 100.000 met een looptijd van vijf jaar. Begin aflossing in 2005, laatste aflossing in 2009. De KNCV ontvangt een rente van 5%.

In 2005 werd een lening verstrekt ter grootte van € 200.000 voor de aanschaf van *Technisch Weekblad*. Omdat op de eerste lening nog niet werd afgelost, is overeengekomen beide leningen samen te voegen tot een nieuwe lening ter grootte van € 300.000 met een looptijd van vijf jaar. Begin aflossing in 2007, laatste aflossing in 2011. De KNCV ontvangt een rente van 5%. Voor deze lening is een leningsovereenkomst opgesteld waarin is opgenomen dat het eigendomsrecht van *Technisch Weekblad* aan de KNCV in onderpand wordt gegeven.

Voorraden

De voorraden betreffen publicaties en KNCV-memorabilia. De afzet van de artikelen valt nauwelijks te voorspellen, vandaar de waardering tegen € 1. Kosten van aanschaf worden verwerkt in de staat van baten en lasten van het jaar waarin die zich voordoen.

Vorderingen en overlopende activa

De vorderingen zijn gewaardeerd tegen nominale waarde. Voor eventuele oninbaarheid wordt een voorziening getroffen. Het verschil met 2004 in deze rubriek hangt samen met de rekeningcourant met Bèta Publishers in verband met de aankoop van *Technisch Weekblad*.

Liquide middelen

Door het verschuiven/uitstellen van de facturatedatum van 2004 naar begin 2005 is de liquiditeit ultimo 2005 hoger dan die van ultimo 2004. De post ABN AMRO bestaat uit direct opeisbare liquide middelen op de betaalrekening en op een ondernemersdepositorekening.



Passiva*Eigen vermogen*

De toename in het eigen vermogen is voornamelijk het gevolg van verwerking van het positieve koersresultaat op de beleggingsportefeuille. Daarnaast is het in 2005 gelukt om een, weliswaar klein, positief jaarresultaat ad € 12.408 te behalen, hetgeen is toegevoegd aan de Algemene Reserve.

Bestemmingsreserves

De bestemmingsreserves hebben tot doel activiteiten op specifieke terreinen te ondersteunen, zonder dat die activiteiten direct op de exploitatie van de KNCV drukken. Tevens werd besloten om een aantal jaarlijkse inkomsten en uitgaven met het KNCV-fonds te vereffenen.

In 2005 is besloten om geen specifieke voorzieningen zoals een Lustrumfonds meer in de balans op te nemen. Indien uitgaven voor bijvoorbeeld een lustrum nodig zijn, kunnen die ten laste van het KNCV-fonds worden gebracht.

Een specificatie van de wijzigingen in de bestemmingsreserves staat op pagina 25.

Kortlopende schulden en overlopende passiva

In deze rubriek is de post geldmiddelen in beheer opgenomen (zie ook het onderstaande Overzicht geldmiddelen in beheer ten behoeve van congressen). De post betreft de door diverse stichtingen overgemaakte batige saldi van congressen. Die saldi worden

met ingang van 2006 per sectie van de KNCV gegroepeerd. De saldi staan ter beschikking van de sectie voor het organiseren van symposia of, na goedkeuring door het KNCV-Bestuur, voor andere doeleinden.

De KNCV vergoedt over de saldi rente (ondernemersdeposito) in 2005 gelijk aan 2,0 % (in 2004: 2,2 %).

Het Balanstotaal voor 2005 is ten opzichte van 2004 toegenomen met circa 0,5 miljoen euro. De toename is vrijwel volledig toe te schrijven aan de gunstige koersontwikkeling die de effectenportefeuille in 2005 heeft laten zien.

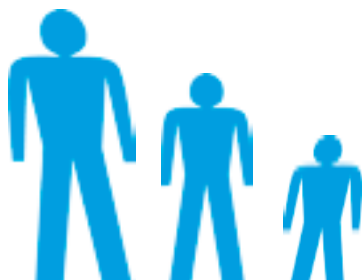
TOELICHTING OP DE STAAT VAN BATEN EN LASTEN*Contributies, donaties en overige inkomsten*

Ultimo 2005 bedraagt het aantal leden: 9.669 (in 2004 was dit: 9.845). Het aantal is wederom afgenomen, maar de afname is weer minder dan vorig jaar (176 dit jaar tegen 578 vorig jaar).

De contributieverhoging van 2005 heeft, zoals werd verwacht, geleid tot een hogere opbrengst uit de contributies, zij het lager dan werd begroot.

Donaties is een nieuwe post in de staat van baten en lasten, opgebouwd uit alle inkomsten afkomstig van leden en bedrijven.

De overige inkomsten zijn conform begroting. Hierin is onder meer de post royalty's *Chemische Feitelijkheden* opgenomen. ▶

**OVERZICHT BESTEMMINGSRESERVES 2005**

Operationele Fondsen	stand 1 januari 2005	interest	bijboekingen	kosten & bijdragen	stand 31 december 2005
KNCV-fonds	228.832	18.441		38.608	208.665
Innovatiefonds	109.829		900		110.729
Totaal	338.661	18.441	900	38.608	319.394

De uitgaven in 2005 ten laste van het KNCV-fonds hebben voor het overgrote deel betrekking gehad op het afdekken van verliezen op de organisatie van twee Internationale Congressen. Verder werden enkele secties in activiteiten gesteund. De toename van het Innovatiefonds is het gevolg van een toewijzing uit de erfenis van de heer Pluijgers.

OVERZICHT GELDMIDDELEN IN BEHEER TEN BEHOEVE VAN CONGRESSSEN

	saldo 1 januari 2005	rente	bijboeking	saldo 31 december 2005
Analytische Chemie	€ 49.431	€ 989		€ 50.419
Anorganisch Fysische Chemie	€ 32.510	€ 650		€ 33.160
Katalyse	€ 34.032	€ 681		€ 34.713
Nederlandse Keramische Vereniging	€ 82	€ 2		€ 84
Macromoleculen	€ 15.838	€ 317	€ 1.932	€ 18.087
NVBMB	€ 3.884	€ 78		€ 3.962
Nederlandse Vereniging voor Kristallografie	€ 55.330	€ 1.107		€ 56.437
NVVL	€ 9.796	€ 196		€ 9.992
Totaal	€ 200.902	€ 4.018	€ 1.932	€ 206.852

Bureaunkosten

De onderuitputting van deze rubriek is voornamelijk het gevolg van een aangehouden vacature. In 2005 had het bureau negen personen in dienst voor in totaal 8,1 fte.

Bestuur en commissies

De uitgaven zijn conform de begroting.

Activiteiten & Communicatie

Het Jaarcongres van de KNCV wordt met ingang van 2005 onder auspiciën van Bèta Publishers als samenwerking van KNCV en C2W georganiseerd.

Geconstateerd kan worden dat de uitgaven van deze rubriek binnen de begroting zijn gebleven.

Rentebaten en overige inkomsten

Zoals bij de toelichting van de balans reeds beschreven, heeft een afwaardering van de aandelen Bèta Publishers plaatsgevonden. De afboeking is in deze rubriek opgenomen.

Rentelasten

Doordat meer transacties zijn uitgevoerd, zijn de kosten iets hoger uitgevallen dan werd begroot.

Accountantsverklaring**Opdracht**

Wij hebben de jaarrekening van de Koninklijke Nederlandse Chemische Vereniging te Leidschendam gecontroleerd. De jaarrekening is opgesteld onder verantwoordelijkheid van het bestuur

van de vereniging. Het is onze verantwoordelijkheid een accountantsverklaring inzake de jaarrekening te verstrekken.

Werkzaamheden

Onze controle is verricht overeenkomstig in Nederland algemeen aanvaarde richtlijnen met betrekking tot controleopdrachten. Volgens deze richtlijnen dient onze controle zodanig te worden gepland en uitgevoerd, dat een redelijke mate van zekerheid wordt verkregen dat de jaarrekening geen onjuistheden van materieel belang bevat. Een controle omvat onder meer een onderzoek door middel van deelwaarnemingen van informatie ter onderbouwing van de bedragen en toelichtingen in de jaarrekening. Tevens omvat een controle een beoordeling van de grondslagen voor financiële verslaggeving die bij het opmaken van de jaarrekening zijn toegepast en van belangrijke schattingen die het bestuur van de vereniging daarbij heeft gemaakt, alsmede een evaluatie van het algehele beeld van de jaarrekening. Wij zijn van mening dat onze controle een deugdelijke grondslag vormt voor ons oordeel.

Oordeel

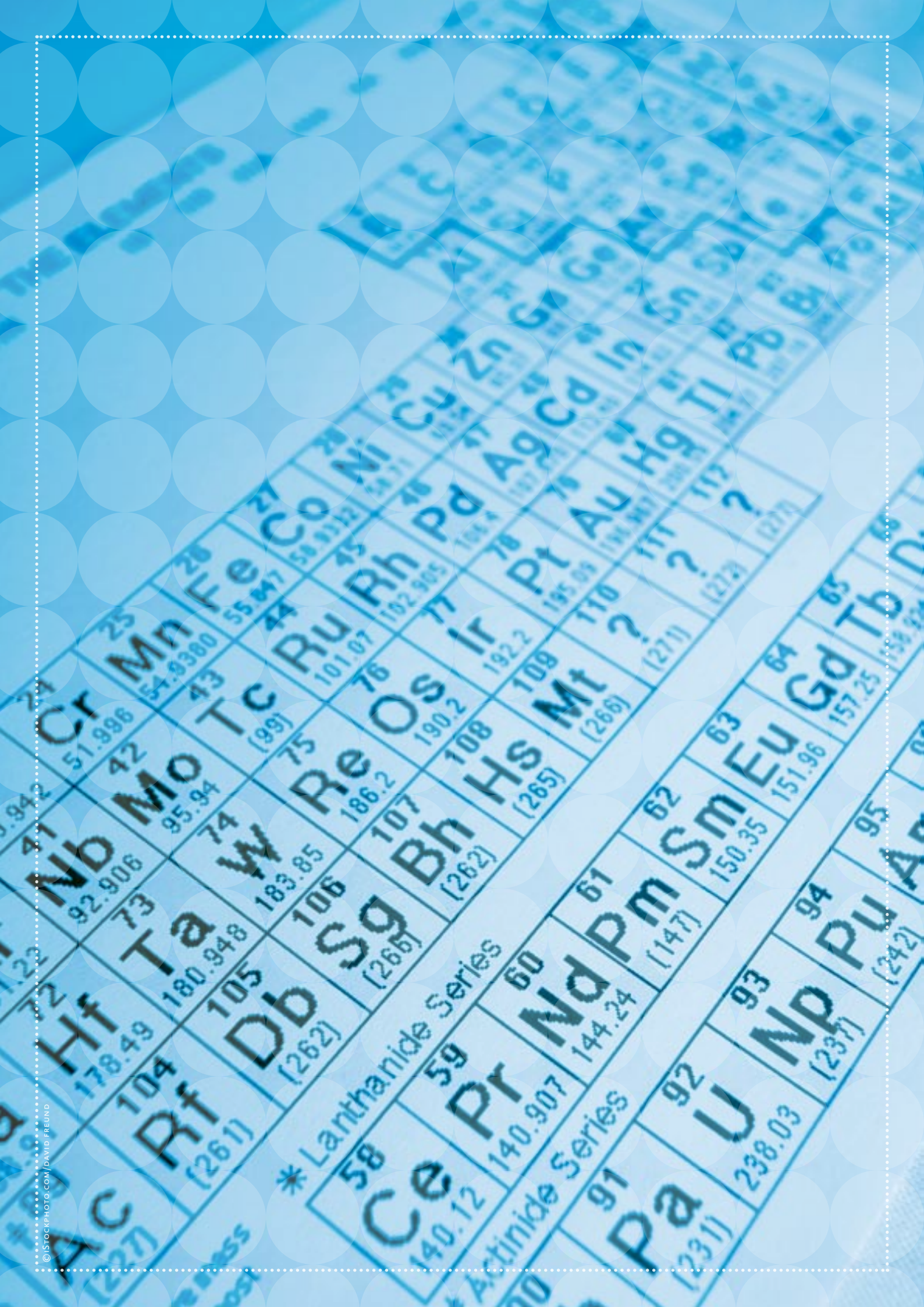
Wij zijn van oordeel dat de jaarrekening een getrouw beeld geeft van de grootte en de samenstelling van het vermogen op 31 december 2005 en van het resultaat over 2005 in overeenstemming met in Nederland algemeen aanvaarde grondslagen voor financiële verslaggeving.

Den Haag, 12 mei 2006

Ernst en Young Accountants

**Albert
Schenning**
Winnaar Gouden
Medaille 2005





ALGEMENE GEGEVENS

per 1 juli 2006

CHEMISCHE KRINGEN

Bossche Chemische Kring

Secretariaat:

Drs. H. (Henk) van 't Holt
Churchillaan 30

5224 BV Den Bosch

T 073-621 47 32

E bck@kncv.nl

W www.kncv.nl/kringdenbosch

Chemische Kring Eindhoven

Secretariaat:

Dr. ir. J.C. (Jetse) Reijenga

TU/e, Kamer STW 2.22

Postbus 513

5600 MB Eindhoven

T 040-247 30 96

F 040-247 83 15

E j.c.reijenga@tue.nl

E cke@kncv.nl

W www.kncv.nl/kringeindhoven

Chemische Kring Midden Nederland

Secretariaat:

Ir. W. (Wim) van Herpen

Boekweitoord 24

3991 XM Houten

T 030-637 25 28

E w.van.herpen@planet.nl

E ckmn@kncv.nl

W www.kncv.nl/kringmiddennederland

Chemische Kring Zwolle

Secretariaat:

Dr. ing. P.A.M. (Priscilla) Lips

DSM Resins BV

Postbus 615

8000 AP Zwolle

T 038-456 95 20

F 038-456 92 66

E priscilla.lips@dsm.com

E ckz@kncv.nl

W www.kncv.nl/kringzwolle

Groningse Chemische Kring

Secretariaat:

Dr. K. (Kommer) Brunt

Spoorlaan 31

9753 HV Haren Gn

T 050-534 89 34 (privé)

T 050-369 46 18 (werk)

F 050-312 88 91

E brunt@voeding.tno.nl

E gck@kncv.nl

W www.kncv.nl/kringgroningen

Haarlemse Chemische Kring

Secretariaat:

Dr. A.J. (Sander) Groenendijk

Trompstraat 61

2014 BE Haarlem

T 023-524 28 28

E hck@kncv.nl

W www.kncv.nl/kringhaarlem

Rotterdamse Chemische Kring

Secretariaat:

C. (Ties) Wijnberger

Rietkraag 28

4386 GC Vlissingen

T 0118-47 46 66

E wijnberger@zeelandnet.nl

E rck@kncv.nl

W www.kncv.nl/kringrotterdam

SECTIES

Sectie Analytische Chemie

Secretariaat:

Dr. G.W. (Govert) Somsen

UU, Disciplinegroep Biomedische Analyse

Postbus 80082

3508 TB Utrecht

T 030-253 69 51

F 030-253 51 80

E g.w.somsen@pharm.uu.nl

W www.kncv.nl/sac

Sectie Anorganische en Fysische Chemie

Secretariaat:

Dr. ing. G.J.M. (Ger) Koper

TUD, DelftChemTech

Julianalaan 136

2628 BL Delft

T 015-278 82 18

F 015-278 41 35

E g.j.m.koper@tudelft.nl

W www.kncv.nl/af

Chemie Historische Groep

Secretariaat:

Prof. dr. E. (Ernst) Homburg

Universiteit Maastricht

Vakgroep Geschiedenis

Postbus 616

6200 MD Maastricht

T 043-388 34 95/33 14

E e.homburg@history.unimaas.nl

Chemie Management Groep

Secretariaat:

KNCV-Bureau

Postbus 249

2260 AE Leidschendam

T 070-337 87 90

F 070-337 87 99

E kncv@kncv.nl

W www.kncv.nl/cmng

Sectie Chemie en Recht

Secretariaat:

Drs. A.H. (Ton) Bernard

Begijnenakker 55

4841 CK Prinsenbeek

T 076-541 36 28

W www.kncv.nl/chemieenrecht

Consultancy Groep

Secretariaat:

Ir. J. (Jan) Pranger

Visserseinde 50 A

2063 JD Spaarndam West

T 023-538 30 83, 06-502 907 19

F 084-224 18 26

E pranger@kcbv.com

W www.kncv.nl/consultancy

W www.consultancy-group.nl

Sectie Farmacochemie

Secretariaat:

Dr. C.M. (Marco) Timmers

N.V. Organon

Room RK 3225

Molenstraat 110

5340 BH Oss

T 0412-66 28 74

F 0412-66 25 46

E marco.timmers@organon.com

W www.kncv.nl/farmacochemie

Geochemische Kring

Secretariaat:

Dr. B.M. (Boris) van Breukelen

Vrije Universiteit Amsterdam

Fac Aardwetenschappen
De Boelelaan 1085
1081 HV Amsterdam
T 020-598 73 93
F 020-598 99 40
E boris.van.breukelen@falw.vu.nl
W www.kncv.nl/geochemischekring

Sectie Katalyse

Secretariaat:

Dr. G. (Guido) Mul
TUD, Fac of Applied Sciences
DelftChemTech, Department of Chemical
Technology
Julianalaan 136
2628 BL Delft
T 015-278 43 81
F 015-278 82 67
E g.mul@tudelft.nl
W www.kncv.nl/katalyse

Sectie Macromoleculen

Secretariaat:

Dr. W.F. (Wolter) Jager
TU Delft, Gebouw voor Scheikunde
Julianalaan 136
2628 BL Delft
T 015-278 26 26
F 015-278 74 15
E w.f.jager@tnw.tudelft.nl
W www.kncv.nl/macromoleculen

Sectie Milieuchemie

Secretariaat:

Dr. ir. M.T.O. (Chiel) Jonker
UU, IRAS
Postbus 80176
3508 TD Utrecht
T 030-253 53 38
E c.jonker@iras.uu.nl
W www.kncv.nl/milieuchemie
W www.milieuchemie.org

Nederlandse Biotechnologische Vereniging

Secretariaat:

Dr. J.W. (John) Chapman
Unilever Research & Development
Postbus 114
3130 AC Vlaardingen
T 010-460 52 47
F 010-46 051 88
E john.chapman@unilever.com
W www.kncv.nl/nbv

Nederlandse Keramische Vereniging

Secretariaat:

Dr. ir. S. (Sido) Sinnema
Corus RD&T Ceramics Research Centre
Adrescode 3].22
Postbus 10000
1970 CA IJMUIDEN

T 0251-49 44 90
F 0251-47 04 89
E secretaris@ceramics.nl
W www.kncv.nl/keramiek
W www.ceramics.nl

Sectie NSA-Nanostructures and Self-Assembly (voorheen Vloeibare Kristallen en Surfactanten)

Secretariaat:

Prof. dr. (Ernst) Sudhölter
Universiteit Wageningen
Lab. Organische Chemie
Dreijenplein 8
6703 HB Wageningen
T 0317-48 29 77
E Ernst.Sudholter@wur.nl
W www.kncv.nl/vks

Nederlandse Vereniging voor Biochemie en Moleculaire Biologie

Secretariaat:

Prof. dr. M.H.M. (Mathieu) Noteborn
U Leiden, Biological Chemistry, LIC
Postbus 9502
2300 RA Leiden
T 071-527 44 14
F 071-527 43 57
E m.noteborn@chem.leidenuniv.nl
W www.kncv.nl/nvmb

Nederlandse Vereniging voor Fotonica

Secretariaat:

Mw. dr. K. (Kerstin) Wörhoff
Universiteit Twente, EWI
Postbus 217
7500 AE Enschede
T 053-489 34 77
F 053-489 33 43
E k.worhoff@el.utwente.nl
W www.kncv.nl/fotonica
W www.fotonica.nl

Nederlandse Vereniging voor Klinische Chemie en Laboratoriumgeneeskunde

Secretariaat:

Dr. J.W.P.H. (Hans) Soons
Bureau NVKC
Catharijnesingel 49 A
3511 GG Utrecht
T 030-232 86 23
F 030-231 11 78
E buro@nvkc.nl
W www.kncv.nl/nvkc

Nederlandse Vereniging voor Kristalgroei

Secretariaat:

Prof. dr. J.P.J.M. van der Eerden
Universiteit Utrecht
Scheikunde, Sectie Grensvlakken

Padualaan 8
3584 CH Utrecht
T 030-253 31 25
F 030-253 24 03
E j.p.j.m.vandereerden@chem.uu.nl
W www.kncv.nl/kristalgroei
W www.dacg.nl

Nederlandse Vereniging voor Kristallografie

Secretariaat:

Ing. L. (Leo) Woning
Grevelingen 23
2641 XX Pijnacker
T 015-361 06 17 (privé)
T 015-215 25 11 (werk)
E leo.woning@bruker-axs.nl
W www.kncv.nl/kristallografie

Nederlandse Vereniging voor Massaspectrometrie

Secretariaat:

E.S.E. (Eric) van Beelen
Het Waterlaboratorium
Postbus 734
2003 RS Haarlem
T 023-517 59 69, 06-127 353 37
F 023-517 59 99
E eric.vanbeelen@hetwaterlaboratorium.nl
E secretary@denvms.nl
W www.kncv.nl/massaspectrometrie
W www.denvms.nl

NVVL Network for Food Experts

Secretariaat:

Mw. P. (Petra) Smit
Nutri-akt BV
Postbus 208
3440 AE Woerden
T 0348-46 00 80
F 0348-46 06 80
E info@nvvl.nl
W www.kncv.nl/nvvl
W www.nvvl.nl

Sectie Organische Chemie

Secretariaat:

Dr. ir. J.F. (Jan) Vader
N.V. Organon
Postbus 20
5340 BH Oss
T 0412-66 36 08
F 0412-66 35 13
E jan.vader@organon.com
W www.kncv.nl/organischechemie

Sectie Procestecnologie

Secretariaat:

Dr. ir. J.R. van Ommen
TUD Fac. Techn. Natuurwetenschappen
Julianalaan 136

2628 BL Delft
T 015-2782133
F 015-2788267
E j.r.vanommen@tudelft.nl
W www.kncv.nl/procestechnologie

Sectie Radio- en Stralenchemie

Secretariaat:

Ir. Z.I. (Zvonko) Kolar Msc
TUD, Department of Radiation,
Mekelweg 15
2629 JB Delft
T 015-278 66 19
F 015-278 39 06
E z.i.kolar@tnw.tudelft.nl
W www.kncv.nl/radioenstralen

Sectie Scheikunde Onderwijs

Secretariaat:

A.A.J.P. (Guus) Mulder
Greet Koemanplein 25
2343 PB Oegstgeest
T 071-515 23 51
E aaajp.mulder@tiscali.nl
W www.kncv.nl/ssso

WERKGROEPEN VAN DE SECTIES

Werk- en discussiegroepen van de Sectie Analytische Chemie

CE-gebruikersgroep

Secretariaat:

P. Muijselaar, voorzitter
Solvay Pharmaceuticals
Pharmaceutical Analysis Dept.
Postbus 900
1380 DA Weesp
T 0294-47 73 15
F 0294-43 10 69
E pim.muijselaar@solvay.com
W www.kncv.nl/analytischesectie/nl

Discussiegroep Monstervoorbewerking

Secretariaat:

Dr. ir. E. (Erik) Baltussen
NOTOX Safety & Environmental Research
BV
Postbus 3479
5203 DL Den Bosch
T 073-640 67 00
F 073-640 67 99
E erik.baltussen@notox.nl
W www.sampleprep.nl

Discussiegroep Scheiding van Polymeren (DSP)

Secretariaat:

F.A. (Ab) Buijtenhuijs
Akzo Nobel Chemical Research
Dept. CAP

Postbus 9300
6800 SB Arnhem
T 026-366 22 55
F 026-366 52 80
E ab.buijtenhuijs@akzonobel-chemicals.com
W www.polymers.tmfweb.nl

Infrarood en Raman Discussie Groep

Secretariaat:

Drs. P. (Peter) de Peinder
Philips Research
High Tech Campus 48
5656 AE Eindhoven
T 040-274 33 32
F 040-274 30 75
E p.de.peinder@philips.com
W www.pdp.tmfweb.nl

Nederlandse Werkgroep Deeltjeskarakterisering (NWDK)

Secretariaat:

P.B. Hoos
Unilever Research Laboratory
Postbus 114
3130 AC Vlaardingen
T 010-4605476
E peter.hoos@unilever.com
W www.kncv.nl/analytischesectie/nl

NMR Discussiegroep

Secretariaat:

P.C.M.M. Magusin
TU Eindhoven
Anorganische Chemie en Katalyse
Postbus 513
5600 MB Eindhoven
T 040-247 24 35
F 040-245 50 54
E p.c.m.m.magusin@tue.nl
W www.nmr-dg.nl

Kennisplatform Labmanagers

Secretariaat:

M. van Meel
CheckMark laboratorium support
Postbus 242
3500 3130 AE Vlaardingen
T 010-248 02 88
F 010-248 01 89
E manon@checkmark.nl
W www.kncv.nl/analytischesectie/nl

Werkgroep Atoomspectrometrie

Secretariaat:

P.J. Smulders
Philips Research
High Tech Campus 48 (M/S 13)
5656 AE Eindhoven
T 040-274 34 71
F 040-274 30 75

E jeannette.smulders@philips.com
W www.atoomspectrometrie.nl

Werkgroep Chemometrie

Secretariaat:

J. Westerhuis
Biosystems Data Analysis
Swammerdam Institute for Life Sciences
Nieuwe Achtergracht 166
1018 WV Amsterdam
T 020-525 65 46
F 020-525 56 04
E westerhuis@science.uva.nl
W www.chemometrie.nl

Werkgroep Fabian

Secretariaat:

J. (Jaap) Wieling
Xendo Drug Development
Hanzeplein 1-53
9713 GZ Groningen
T 050-368 10 13
E jaap.wieling@xendo.nl
W www.bioanalyse.nl

Werkgroep Kwaliteit Test Laboratoria (KTL)

Secretariaat:

W.T. (Theo) Vrijenhoek
Nutreco-MasterLab
Postbus 40
3880 AA Putten
T 0341-37 17 32
F 0341-37 16 70
E theo.vrijenhoek@nutreco.com
W www.kncv.nl/analytischesectie/nl

Werkgroep Procesanalyse

Secretariaat:

M. (Michel) Huys
DSM Resolve
Postbus 18
6160 MD Geleen
T 046-476 75 48
E michel.huys@dsm.com
W www.procesanalyse.nl

Werkgroep Scheidingsmethoden

Secretariaat:

Prof. dr. ir. ing. R. Tijssen
Universiteit van Amsterdam
Nieuwe Achtergracht 166
1018 WV Amsterdam
T 020-525 52 65 (werk)
T 0317-42 30 18 (privé)
F 020-525 66 04
E rtijssen@wxs.nl
W www.kncv.nl/analytischesectie/nl

Werkgroepen van de Sectie Anorganische en Fysische Chemie

Werkgroep Colloidchemie

Secretariaat:

Dr. ing. C.J.M. (Ger) Koper
TUD, DelftChemTech
Julianalaan 136
2628 BL Delft
T 015-278 82 18
F 015-278 41 35
E G.J.M.koper@tudelft.nl

Werkgroep Elektrochemie

Secretariaat:

Dr. B.A. Boukamp
Chemische Technologie
Universiteit Twente
Postbus 217
7500 AE Enschede
T 053-489 29 90
F 053-489 46 83
E b.a.boukamp@tnw.utwente.nl

Werkgroep Grondslagen der Thermodynamica

Secretariaat:

Dr. W. J. (Wim) Hornix, voorzitter
Rijksstraatweg 46
6574 AE Ubbergen
T 024-365 64 60
E wjh@sci.kun.nl

Werk-/studiegroepen van de NBV

- Agro-biotechnologie
- Bioreactoren
- Dierlijke en plantencelweek
- Maatschappelijke aspecten van de biotechnologie
- Milieubiotechnologie
- Platform Microbiële Fysiologie
- Productisolatie en-zuivering
- Toegepaste biokatalyse
- Toegepaste moleculaire genetica

Zie voor contactpersonen:

W www.nbvsite.nl

Werkgroepen van de NVBMB

Werkgroep Bioinformatica

Secretariaat:

Dr. F.H.J. (Frank) van Enckevort PhD
UT, Centre for Molecular and Biomolecular Informatics
Postbus 9010
6500 GL Nijmegen
T 024-365 33 58/33 91
F 024-365 29 77

E f.van.enckevort@cmbi.kun.nl
E secretariaat.bioinformatica@kncv.nl
W www.cmbi.kun.nl/wgbioinf

Proteomics Platform

Secretariaat:

Dr. A.H.P. (Twan) America
E a.h.p.america@plant.wag-ur.nl
W www.proteomics.nl

Werkgroep van de Sectie Katalyse

Dutch Zeolite Association

Secretariaat:

Mw. dr. P.J. (Patricia) Kooyman
DelftChemTech
Julianalaan 136
2628 BL Delft
T 015-278 90 84
F 015-278 63 16
E p.j.kooyman@tudelft.nl

Werkgroepen van de Nederlandse Vereniging voor Kristallografie

Werkgroep Poederdiffractie

Secretariaat:

Dr. R.B. (Rob) Helmholdt
Universiteit van Amsterdam
Laboratorium voor Kristallografie
Van't Hoff Institute of Molecular Sciences (HIMS)
Faculty of Sciences (FNWI)
Valckenierstraat 65
1018 XE Amsterdam
T 020-525 70 33
F 020-525 69 40
E rbh@science.uva.nl

Werkgroep Eiwitkristallografie

Secretariaat:

Mw. dr. T.K. (Titia) Sixma
Nederlands Kanker Instituut
Moleculaire Carcinogenese
Plesmanlaan 121
1066 CX Amsterdam
T 020-512 19 59
F 020-512 19 54
E t.sixma@nki.nl

Werkgroep Onderwijs in de Kristallografie

Secretariaat:

Dr. R.B. (Rob) Helmholdt
Universiteit van Amsterdam
Laboratorium voor Kristallografie
Van't Hoff Institute of Molecular Sciences (HIMS)
Faculty of Sciences (FNWI)
Valckenierstraat 65

1018 XE Amsterdam
T 020-525 70 33
F 020-525 69 40
E rbh@science.uva.nl

KNCV-BESTUUR

Voorzitter

Prof. dr. ir. P. (Peter) Folstar

1e vicevoorzitter

Prof. dr. J.W. (Hans) Hofstra

2e vicevoorzitter

Prof. dr. J. (Jan) de Wit

Secretaris

Dr. ir. I.P. (Iwan) Thonus

Penningmeester

Drs. G.J.M. (Gerard) Aaftink

Bestuurslid Chemie en Maatschappij

Prof. dr. A. (Alle) Bruggink

Bestuurslid Arbeidsmarktzaken

Dr. R. (Ronald) Gebhard

Bestuurslid Onderwijs en Opleidingen

Prof. dr. A.M. (Alex) van Herk

Bestuurslid Interne Relaties

Ir. H. (Henny) Kimmels

Bestuurslid HBO-Zaken

Dr. N.T.M. (Niek) Klooster

Communicatie en Publiciteit

Dr. J.A. (Jonna) Wiersma

KNCV-BUREAU

Postbus 249
2260 AE Leidschendam
T 070-337 87 90
F 070-337 87 99
E kncv@kncv.nl
W www.kncv.nl

Directeur

Dr. ir. I.P. (Iwan) Thonus

Beleidsmedewerkers

Drs. L. (Lisette) van der Beek-Ploeg

Drs. J. (Judith) van der Zwan

Bestuursmedewerker

Ing. L. (Loes) Pors, MSc.

Ledenadministratie

M. (Marjan) Sewradj-Mulder

Financiële administratie

B. (Bob) Thörig

Automatisering

Dr. F.A.W. (Frans) Koeman

Secretariaat

H.W. (Rieky) Rietmeyer-Visser

A.P. (Addy) Wulff



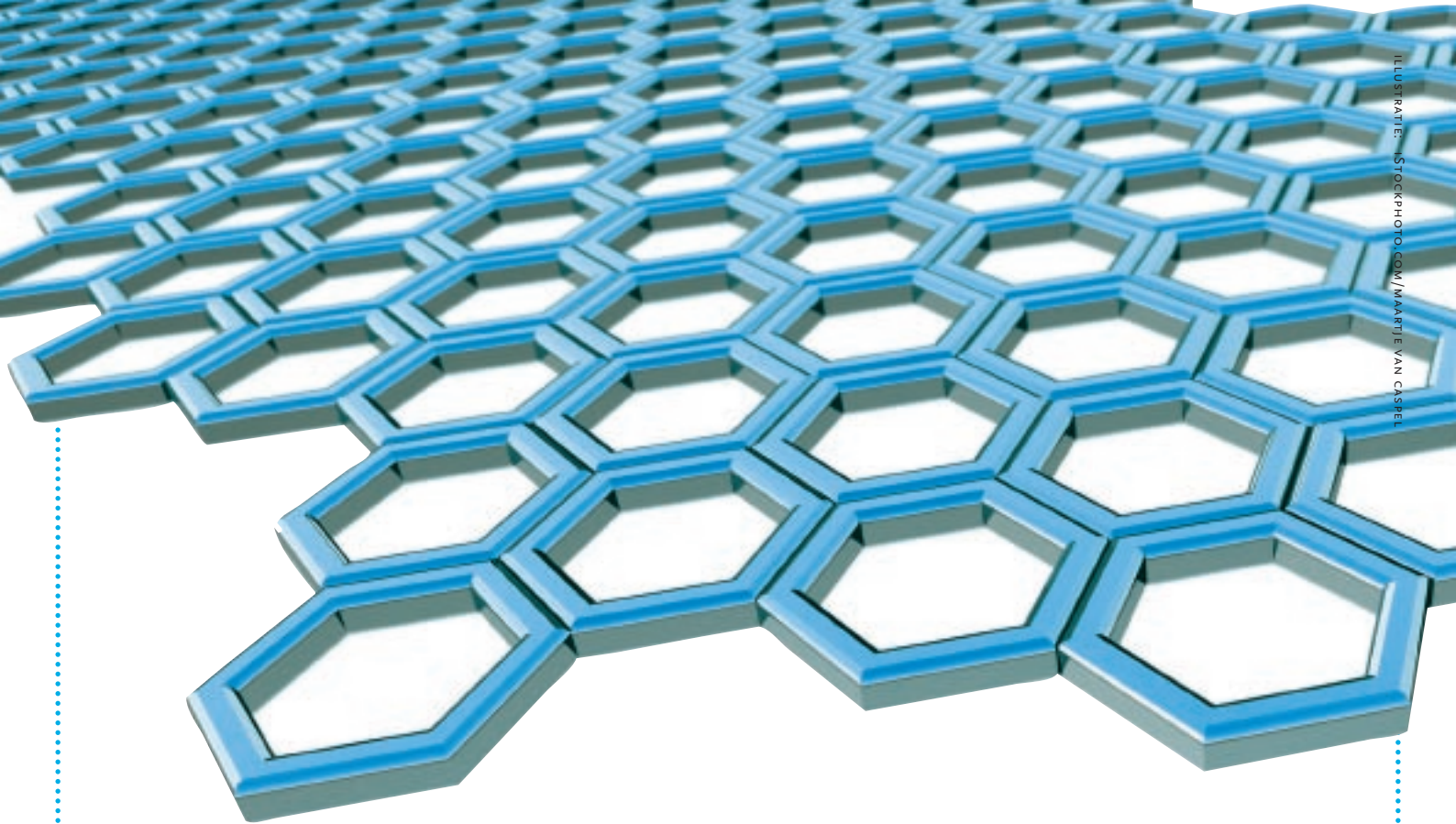
DE REACTIE START HIER!

De KNCV is het grootste netwerk van vakgenoten uit de chemie en aanverwante disciplines als life sciences en procestechnologie.

De beroepsvereniging ondersteunt de leden in hun professionele ontwikkeling. Leden van de KNCV profiteren onder andere van gratis 20 x per jaar C2W, loopbaanbegeleiding, korting op congressen en trainingen, gratis digitale nieuwsbrief, keuze uit 27 vaksecties, korting op boeken en tijdschriften en juridische en financiële dienstverlening.

KNCV

moleculen • mensen • meningen



KNCV

Moleculen, mensen, meningen

Postadres

Postbus 249
2260 AE Leidschendam

Bezoekadres

Vlietweg 16
2266 KA Leidschendam

T 070-337 87 90

F 070-337 87 99

E kncv@kncv.nl

W www.kncv.nl

BETA PUBLISHERS