

KNCV JAARVERSLAG 2006



'Een frisse wind door de KNCV'

Jong KNCV komt naar je toe deze zomer!

'Zet de luiken open voor chemie'

'De leukste baan van de wereld'

Leren van de burens



3 Voorwoord

4 Een frisse wind door de KNCV

Volgens oud-voorzitter Peter Folstar is de KNCV een zeer **actieve club**. “Als de vereniging zo actief blijft en het beleid goed uitwerkt op het gebied van werk, opleiding en maatschappij, dan kan ze echt betekenisvol zijn voor de leden.”

7 De zomer van Jong KNCV

2006 was het jaar van de oprichting van Jong KNCV. Als voorzitter wil Marcel Bartels **jonge leden** laten zien wat de vereniging te bieden heeft. “De KNCV is meer dan C2W alleen.”

8 ‘Zet de luiken open voor chemie’

Volgens directeur Iwan Thonus is er sprake van een **opleving** van de chemie. “We zijn terug op het juiste punt en erkennen dat chemie belangrijk is voor de maatschappij en voor ons als beoefenaren.”

10 Bouwen op drie pilaren

Axel Dees en Jonna Wiersma zijn druk in de weer met het nieuwe **communicatieplan** van de KNCV. Ze zien daarbij drie rollen weggelegd voor de vereniging: leden bij elkaar brengen, een gezicht geven aan de inzichten van chemici, en producten en diensten leveren.

13 Frans Koeman in de bocht

IT-ondersteuning, websitebeheer, folderopmaak. Het zijn zomaar wat van de taken die Frans Koeman dagelijks vervult op het KNCV-Bureau. De man met ‘**27 banen**’ draait ook zijn hand niet om voor de logistieke verzorging van de congressen. En doet dit met veel plezier.

14 Gaan voor de ledentallen

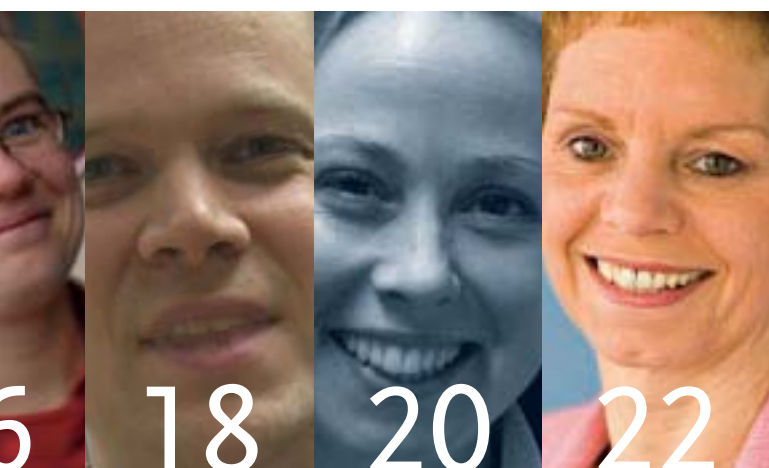
Aan de ene kant dienstbaar zijn en aan de andere kant een trekkersrol vervullen. Anna Tüdös houdt van de **uitdaging** die het voorzitterschap van de Sectie Analytische Chemie haar biedt. “Als sectievoorzitter gaat er een wereld voor je open.”

16 C2W als spreekbuis voor de lezers

Martine Segers stond aan de wieg van de **bladen** *Mens & Molecule* en *Life Sciences* van Bèta Publishers. Inmiddels zijn de kindjes groot en is *Life Sciences* geïntegreerd in *C2W life sciences*. En nu? “Dicht bij de doelgroep blijven en de lezer blijven verrassen.”

18 Rob Hooft mist de C

“Moleculen, mensen en meningen? We heten niet MMM, maar KNCV!” Aan het woord is Rob Hooft, bestuurslid van de Nederlandse Vereniging van Kristallografie. Hij meent dat de KNCV het woord **chemie** ten onrechte uit de weg gaat.



20 Knallen met cola

Janine van Driel Krol ontwikkelt voor Stichting C3 allerlei proefjes om aan **kinderen** tussen de 8 en 12 jaar te laten zien hoe leuk chemie is. Vooral de colafontein uit de proevenwaaier is een groot succes. "Wat nou, chemie leeft niet onder kinderen!"

22 Samen werken, samen leren

In het nieuwe pand Synthesium in Den Haag hebben allerlei chemiegerelateerde bedrijven hun krachten gebundeld. VNCI-directeur Colette Alma is daar blij mee. "De verhuizing was een aanleiding voor een intensievere **samenwerking**."

24 Feiten en cijfers

28 Jaarrekening 2006

32 Algemene gegevens

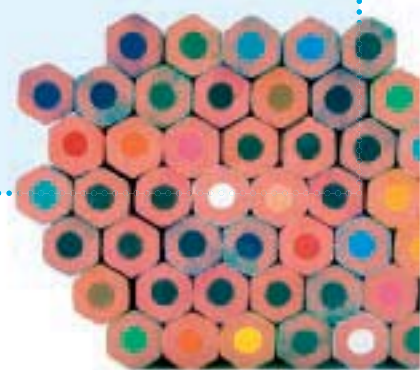
Met veel genoegen bieden wij u het KNCV Jaarverslag 2006 aan. Het was wederom een jaar waarin veel gebeurde. Hoogtepunten waren de ontwikkeling van een beleidsplan voor de toekomst van de KNCV, en de verhuizing naar een nieuw onderkomen. Samen met een cluster van verenigingen, organisaties en stichtingen op chemiegebied hebben we ons gevestigd in het Synthesium, een gebouw langs de snelweg in Den Haag.

In 2005 hebben we ons ten doel gesteld om groei van de KNCV te realiseren. We zijn er trots op dat we daarin zijn geslaagd. Eind 2006 telde onze vereniging bijna 10.000 leden. Ook zijn we trots op de samenwerking met Bèta Publishers, uitgever van C2W. In twee jaar tijd is de uitgeverij met meer dan 100 procent gegroeid. De ambitie is om 2007 met winst af te sluiten.

Voor de totstandkoming van dit jaarverslag hebben we gesprekken gevoerd met mensen die allemaal een belangrijke bijdrage leveren aan het succes van onze vereniging. Wij hebben die gesprekken zeer op prijs gesteld en willen iedereen bedanken voor de enthousiaste medewerking. In 2007 zullen wij doorgaan op de ingeslagen weg en waar mogelijk nieuwe wegen verkennen.

Peter Folstar, voorzitter 2006

Iwan Thonus, directeur



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 gepensioneerd. 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 2006 is een uitgave van de KNCV
Gebouw Castellum, ingang C
Loire 150, 2491 AK Den Haag
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

Cover
Illustratie: ©iStockphoto.com/jvan dinev

Van huis uit is hij levensmiddelen-technoloog. Via de NVVL ontdekte hij jaren geleden de KNCV. In 2006 was Peter Folstar voorzitter van het KNCV-Bestuur. 'Ik trof een vereniging aan die echt iets wilde. Mijn doel was om die beweging naar vernieuwing nog een zetje te geven.'



‘Een voorzitter hoeft geen boegbeeld te zijn’

“In het verleden heb ik altijd wel gevolgd wat de KNCV deed. Het had allemaal een vrij hoog traditioneel gehalte en was niet echt flitsend. Toen ik in het bestuur kwam, merkte ik de ongerustheid over de terugloop van het ledenaantal. Men was bezig nieuwe dingen op te zetten en worstelde met de vraag hoe de KNCV haar leden kon boeien en binden.”

“De transformatie van het *Chemisch Weekblad* naar *C2W* was een van de eerste waarneembare veranderingen. Ik vind het resultaat echt heel goed. Het blad adresseert de nieuwste ontwikkelingen in de chemie, het is aantrekkelijk geschreven. Wat me ook opvalt, is dat het menselijk element centraal staat. Het gaat over mensen die iets doen in de chemie op wetenschappelijk, bedrijfsmatig of maatschappelijk gebied.”

FRISSE WIND

“De transformatie was niet alleen een teken van vernieuwing, maar vooral ook van een serieuze aanpak. Die stap was al gezet. Ik kwam in een omgeving waarin men echt wat wilde. Het was het eerste jaar waarin de KNCV experimenteerde met de verandering van het najaarscongres in Het Element. Je ziet nu dat de voorjaarsbijeenkomst een meer intern karakter heeft gekregen en dat het op Het Element juist

draait om de rol van de chemie in de omgeving.”

“We zijn met Het Element bewust op een locatie gaan zitten waar veel chemici werken, namelijk op The Strip in Eindhoven. Dat is een interessante omgeving waar

**‘We hebben weer een stap
gezet naar een levende
KNCV’**

veel nieuwe bedrijven ontstaan en waar de High Tech Campus is gevestigd. Er heerste een informele en enthousiaste sfeer en in de wandelgangen hoorde ik dat men merkte dat er een frisse wind door de KNCV waait. Dat vond ik heel leuk.”

SPEERPUNTEN

“Het afgelopen jaar hebben we ons als bestuur intensief beziggehouden met de ontwikkeling van een nieuw beleidsplan. Daarbij voelde ik me zeer betrokken. De KNCV is een grote club met veel subgroepen. Het is net een soort multinational met een hoop businessunits en het verband daartussen is soms niet goed waarneembaar. Een aantal van die subvereni-

gingen en secties hadden niet altijd het gevoel dat de KNCV voor hen van meerwaarde was.”

“Als je je afvraagt wat de chemie betekent voor de hedendaagse wetenschap, voor het hedendaagse bedrijfsleven of voor de hedendaagse maatschappij, dan kun je het antwoord vinden bij al die verschillende afdelingen. Ik ben ervan overtuigd dat die vragen in onderlinge samenwerking veel beter geadresseerd zouden kunnen worden. Om eenheid in het totaal te brengen, zijn we vorig jaar voor het eerst begonnen om de leden veel actiever te betrekken bij de beleidsvorming binnen de KNCV. Wat geweldig helpt is dat we als KNCV hebben afgesproken om ons te beperken tot een aantal speerpunten: Chemie en Werk, Chemie en Onderwijs, en Chemie en Maatschappij.”

“Vervolgens hebben we veel aandacht besteed aan het proces van de totstandkoming van het beleidsplan. Hoe konden we invulling geven aan de speerpunten zonder dat het een soloactie van het bestuur zou zijn? We hebben heel veel gesprekken gevoerd met leden en dat heeft ertoe geleid dat er veel meer mensen bij de totstandkoming van het beleid betrokken zijn. Dit proces is prima verlopen en daarmee hebben we

► weer een stap gezet op weg naar een levende KNCV. We kunnen ook vaststellen dat het ledenaantal niet meer daalt, maar zelfs licht stijgt.”

BESTUURSTIJL

“Om dikke rapporten te vermijden, hebben we afgesproken om heel concrete dingen aan te pakken. Als het bijvoorbeeld gaat om chemie en onderwijs, dan moeten we als KNCV een partner zijn in de discussies die op nationaal niveau plaatsvinden. Het kan niet zo zijn dat wij achteraf ook nog eens een keer geconsulteerd worden. Wij willen actief meedoen in de discussie die leidt tot verbetering van het onderwijs over de hele lijn in de chemie. Ik ben er ook heel gelukkig mee dat we Gerard van Koten, die zijn sporen op dat gebied ruimschoots heeft verdiend, bereid hebben gevonden om volgend jaar als voorzitter van de KNCV op te treden. Dat betekent dat we met hem en bestuurslid Alex van Herk handen en voeten kunnen geven aan het onderwijsbeleid op het gebied van de chemie in Nederland.”

“Het bestuur van de KNCV werkt als een team van mensen met ieder een eigen aandachtsgebied. De bestuursleden met een portefeuille hebben tegenwoordig een commissie om zich heen die is samengesteld uit verschillende geledingen uit secties van de KNCV. Zo'n commissie helpt dat bestuurslid invulling te geven aan die portefeuille.”

“Voor een moderne KNCV zou een voorzitter niet een te duidelijk boegbeeld moeten zijn. Als er een team is dat verantwoordelijkheid neemt voor zijn doen en laten, dan kunnen we de veelzijdigheid meer benutten. Die veelzijdigheid is de breedte van de maatschappelijke vragen waarmee chemici worden geconfronteerd.”

VEELKLEURIGHEID

“Er is overigens nog een argument om de veelkleurigheid van de samenwerking tussen de verschillende disciplines binnen de KNCV zichtbaar te maken. We leven in de tijd van de life sciences. Die hebben hun wortels in de chemie en de microbiologie.

‘Laten we een link leggen tussen KNCV en NIBI’

Naar mijn mening ligt het voor de hand om een link te leggen tussen de KNCV en het NIBI, dus van chemici en biologen in de ruimste zin van het woord. Het afgelopen jaar hebben we een actieve interactie met het NIBI opgezet en dat heeft geleid tot het besluit dat we de mogelijkheid van een gecombineerd lidmaatschap gaan uitwerken. We kunnen bijvoorbeeld aanmoedigen om tegen een kleine meerprijs lid te zijn van beide verenigingen. Ik denk dat dat een

goede stap vooruit is in het zoeken naar zinvolle combinaties voor onze leden.”

CHEMICUS BETER ZICHTBAAR

“De KNCV heb ik leren kennen als een zeer actieve ‘club’ en als die actief blijft en het beleid goed uitwerkt op het gebied van werk, opleiding en maatschappij, dan denk ik dat we echt betekenisvol kunnen zijn voor onze leden. Het is uiteindelijk toch belangrijk dat het enthousiasme voor een professie ook ergens neerdaalt en dat mensen het gevoel hebben dat ze lid zijn van een vereniging waar die professie en het goede ervan ook centraal staan.”

“Er is een tijd geweest dat men met een paar oneliners het belang van de wetenschap in het centrum van de aandacht wilde brengen. Dat lukt helemaal niet. Dingen hebben gewoon hun tijd nodig. De voortgang in de wetenschap zal echt wel zijn weg vinden in de maatschappij, maar dat kun je niet forceren. Ik denk wel dat je een zinvolle bijdrage kunt leveren aan discussies als je je als beroepsgroep open en kwetsbaar durft op te stellen.”

“Volgens mij hebben mensen in de maatschappij niet zozeer behoefte aan een soort assessment over de betekenis van wetenschap, maar wil men juist iets weten over de mensen die zich gedreven voelen door dat vak, die daar enthousiast mee bezig zijn en die ook hun vragen en twijfels hebben. Niet de chemie, maar de chemicus moet beter zichtbaar worden in de maatschappij.”



Tijdens Het Element was in de wandelgangen te horen dat er een frisse wind waait door de KNCV.

Marcel Bartels: 'Als bestuurslid gaan er veel deuren voor me open.'



Aan het roer van Jong KNCV staan zeven jonge chemici. Marcel Bartels trapt af als voorzitter.

DE KNCV KOMT NAAR JE TOE DEZE ZOMER!

Jong KNCV is opgericht in 2006. Vanaf de start op 25 april telt de subvereniging direct zo'n 3.400 leden. Ieder KNCV-lid onder de 35 jaar is namelijk automatisch lid. Marcel Bartels was weliswaar al sinds het begin van zijn studiescheikunde lid van de KNCV, maar dan voornamelijk als consumerend lid. "In C2W las ik dat er bestuursleden werden gezocht voor Jong KNCV. Het leek me interessant, niet in de laatste plaats omdat het goed past bij het werk dat ik nu doe bij FOM. Ik kon gebruikmaken van mijn netwerk en verwachtte tevens dat ik via de KNCV veel nuttige, nieuwe contacten zou opdoen. Niet ten onrechte. In de praktijk is al gebleken dat er als KNCV-bestuurslid deuren voor me opengaan en ik op een heel natuurlijke manier veel mensen leer

kennen op sleutelposities in het bedrijfsleven."

Het KNCV-Bestuur had de terugloop van het aantal jonge leden geconstateerd. Jan de Wit stelde daarop voor die leden speciale aandacht te geven binnen de vereniging. Bartels: "In eerste instantie zijn we met zijn zevenen bij elkaar gezet met het doel om de KNCV zichtbaarder en aantrekkelijker te maken voor jonge leden."

'NIET SLECHT'

In juni 2006 was de eerste Grote-Steden-Borrel in Leiden. Bartels: "Het concept was eenvoudig: in een cafésetting vertelt een spreker een boeiend verhaal. Een beetje zoals vroeger 'Veronica komt naar je toe deze zomer'. De GSB Leiden trok 25 leden, er waren er zelfs uit Utrecht en Eindhoven

gekomen. Helemaal niet slecht voor een eerste keer."

Een tweede borrel volgde op de Amsterdamse Zeedijk met een opkomst van vijftig leden. Het is in 2006 bij die twee borrels gebleven. "Dat klinkt misschien wat mager, maar we moesten een wiel uitvinden en dat duurt even", legt Bartels uit.

Inmiddels is er een format ontwikkeld waarmee leden in het land zelf borrels kunnen organiseren in hun eigen stad. Het bestuur van Jong KNCV zorgt voor promotie, een database met leuke cafés en goede sprekers, en ook bedrijfslaboratoria waar je iets kunt organiseren. "Ons doel is om jonge mensen te betrekken bij de vereniging en om te laten zien dat die vereniging heel interessante dingen te bieden heeft. De KNCV is meer dan C2W alleen."

'Zet de luiken op

2006 was voor de KNCV een jaar om niet snel te vergeten. De **ontwikkeling** van een beleidsplan voor de toekomst én een verhuizing naar een nieuw, kasteelachtig onderkomen in Den Haag. In gesprek met directeur Iwan Thonus.

De KNCV is verhuisd van de Vlietweg in Leidschendam naar de Loire 150 in Den Haag, aan de andere kant van de A4. Directeur Iwan Thonus legt uit: "Het contract met de verhuurder van de Vlietweg liep vorig jaar november af. Voor ons, maar ook voor andere huurders zoals de VNCI, was dat een moment van bezinning. Het pand aan de Vlietweg moest nodig worden opgeknapt, en we hadden erg veel keus uit alternatieve locaties.

Het was dus verbouwen of verhuizen."

Dat de VAPRO-OVP (Vakopleiding voor Procesoperators), een nieuwe partner van de KNCV, ook wilde mee verhuizen, gaf de doorslag. "Op het moment dat we gingen nadenken over verhuizen, hebben we een oud idee van Peter Noordervliet, oudvoorzitter van de VNCI, op tafel gelegd om zo veel mogelijk chemisch georiënteerde clubs bij elkaar te clusteren. Nu was er dus een kans om iedereen bij elkaar te brengen", aldus Thonus.

TIJDROVENDE KLUS

Samen met vertegenwoordigers van de andere toekomstige huurders, zoals NIABA, NRK, de VNCI en C3, zijn werkgroepen gevormd die elk verantwoordelijk waren voor een onderdeel van de verhuizing. Eind 2006 was het dan zover. Thonus: "Het klinkt heel makkelijk, verhuizen, maar in de praktijk was het toch een tijdrovende klus. Dankzij de perfecte voorbereiding van onze mensen is het allemaal vlekkeloos

en voor chemie'

verlopen. Dikke pluim daarvoor!"

Nu, een paar maanden later, is een eerste balans op te maken. Je kunt je afvragen of het nuttig is geweest om hier zoveel tijd aan te besteden. "Ik denk het wel, want een neveneffect van de verhuizing is geweest dat we als verenigingen meer met elkaar zijn gaan optrekken en hebben gemerkt dat we veel raakvlakken hebben. De meeste verenigingen die hier in het gebouw zitten hebben bijvoorbeeld iets met onderwijs te maken en werken nu op dat gebied met elkaar samen. Het werk wordt beter op elkaar afgestemd en zo voorkomen we dat we allemaal hetzelfde zitten te doen."

De KNCV-medewerkers moeten wel wennen aan het concept van de open kantoor-tuinen. Thonus: "Enerzijds is er het voordeel dat we efficiënter met de vierkante meters omgaan, maar het werken in een open ruimte is ook erg onrustig. De redactie van C2W zit in dezelfde ruimte, daar is onderlinge communicatie een groot onderdeel van het werk. En die gesprekken kunnen ons nog wel eens afleiden."

NIEUW BELEIDSPLAN

Het afgelopen jaar is intensief gewerkt aan de ontwikkeling van een nieuw beleidsplan voor de komende vier jaar. Op 19 april is dit plan voorgelegd aan de algeme-

ne ledenvergadering, na afloop van de voorjaarsbijeenkomst. Volgens Thonus is het een ambitieus plan dat een volgend stuk vernieuwing van de vereniging kan gaan inluiden. "Als ik om me heen kijk, dan zie ik dat er sprake is van een opleving van de chemie. We waren op een punt beland waarop we gingen bedenken hoe we het woord 'chemie' konden vermijden. Nu lijkt het erop dat het imago van onze sector aan het kantelen is. Ik denk dat we terug zijn op het juiste punt en dat is dat we onderkennen dat chemie belangrijk is voor de maatschappij, het is belangrijk voor ons als beoefenaren. Wij zijn er trots op dat we in dit vak werkzaam zijn en dat willen we graag laten weten. Kortom, de luiken open! De KNCV zal daar in de komende jaren zeker een bijdrage aan leveren."

COMBIFUNCTIES

"Het afgelopen jaar hebben we een nieuwe communicatiemedewerker aangetrokken, Axel Dees. We hebben heel bewust gezegd dat we daar niet een eenlingfunctie van wilden maken. De gevonden oplossing is dat hij in dienst is van de KNCV, maar is ingebed in de organisatie van de VNCI, die een vakinhoudelijk klankbord kan bieden. Ik denk dat die combinatie een gouden greep is. We hebben maandelijks gezamenlijk werkoverleg en dat bevalt uitstekend. Bovendien snijdt het mes aan meer kanten, want nu kan de communicatieafdeling van de VNCI meedenken met onze eigen ideeën voor de KNCV. Wij halen op die manier een stukje professionaliteit in huis, terwijl Axel aan de andere kant veel meer ontwikkelingsmogelijkheden heeft dan alleen bij de KNCV."

Een dergelijke vorm van samenwerking is op meer gebieden mogelijk, daar is bestuursmedewerker Loes Pors een voorbeeld van. Binnen de KNCV houdt zij zich bezig met interne relaties. Zij is contactpersoon voor alle secties en aanspreekpunt voor het bestuurslid interne relaties, Henry Kimmels. Maar ook bij de NVON (De Nederlandse Organisatie voor Onderwijs-gevend in de Natuurwetenschappen) heeft zij interne relaties onder haar beheer. "Dat biedt voor beide organisaties voordelen. Niet alleen leer je dingen van elkaar, ook zijn via Loes de contacten met deze vereniging sterk verbeterd."

Naast Loes Pors vervult ook Lisette van der Beek-Ploeg een combifunctie. Bij de KNCV hield zij zich altijd al bezig met hbo-zaken. Hogescholen op het gebied van Domein Applied Sciences hebben enige tijd geleden een orgaan geformeerd tussen de individuele hogescholen en de HBO-raad. Het resultaat is de Stichting DAS (Domein Applied Sciences). Die stichting had een beleidsmedewerker nodig. "Dat is Lisette geworden. Voor de KNCV is dat een prachtig kanaal naar het hbo. Het werven van nieuwe KNCV-leden op het hbo was voor de KNCV altijd moeilijk omdat we daar geen goede ingang hadden zoals de studieverenigingen bij de universiteiten. Nu hebben we dat met de Stichting DAS juist wel. Het resultaat is dat we dit jaar een uitgebreid aantal hbo'ers bij de KNCV hebben mogen verwelkomen. En dus hebben we onze doelstelling waargemaakt: de KNCV is gegroeid, met name door de aanwas vanuit het hbo. We zitten weer bijna op tienduizend leden."

BËTA PUBLISHERS

Twee jaar geleden startte de KNCV de samenwerking met Bèta Publishers. Iwan Thonus: "We zijn heel blij met Bèta Publishers, niet alleen vanwege de uitstekende samenwerking, maar vooral ook omdat het goed gaat met de uitgeverij. We zijn heel klein begonnen, maar inmiddels al meer dan 100 procent gegroeid. Dat komt met name door de acquisitie van *Technisch Weekblad* in 2005. De ambitie is om het jaar 2007 met een behoorlijke winst af te sluiten."

BETA PUBLISHERS

Het Castellum is het nieuwe onderkomen van de KNCV.



KNCV als gezicht van **MOLECUULMINNEND** *Nederland*

Een nieuw communicatieplan opzetten. Dat is een kolfje naar de hand van Jonna Wiersma, het kersverse bestuurslid Communicatie van het KNCV-Bestuur. Samen met communicatiemedewerker Axel Dees zoekt zij naar heldere oplossingen voor de KNCV.

Het nieuwe communicatieplan van de KNCV voor 2007-2011, onderdeel van het beleidsplan, staat stevig in de steigers. Regelmatig is Jonna Wiersma, in het dagelijks leven communicatiemanager Unilever Food R&D, te vinden op de burelen van de KNCV om samen met communicatiemedewerker Axel Dees de laatste puntjes op de i te zetten.

Tijdens de voorbereiding van het nieuwe beleidsplan heeft bestuur lang stilgestaan bij de vraag wat de KNCV moet zijn voor haar leden. In het voorzittersoverleg gingen er bijvoorbeeld veel stemmen op om de KNCV standpunten te laten innemen. "We kwamen uiteindelijk tot de conclusie dat je dat niet kunt doen in onze gemeenschap omdat wij een heel diverse populatie chemici hebben. We kunnen wel een *polling* doen onder onze leden, een soort enquête, over een stelling waarbij we dan kunnen inventariseren hoe de leden over een bepaalde kwestie denken. Maar de samenstelling van de vereniging is niet geschikt om echt specifieke meningen uit te dragen. Het is namelijk heel moeilijk om alle verschillende meningen te vangen in één standpunt", licht Wiersma toe.

SAMENBRENGEN

Uiteindelijk is gekozen voor een benadering waarbij de KNCV een rol inneemt als

vertegenwoordigend orgaan van de brede gemeenschap van chemici in Nederland. Wiersma: "Wij kunnen niet spreken namens dé chemicus, maar wel een gezicht geven aan de diverse inzichten van chemici en andere 'molecuulminnende mensen' in Nederland. Dit is een van onze drie pilaren voor het communicatieplan: de KNCV als profiel van de moleculaire gemeenschap."

Communicatiemedewerker Axel Dees vult aan: "Maar de eerste pilaar voor ons communicatieplan is de KNCV als plat-

form voor de moleculaire gemeenschap: het samenbrengen van alle 'moleculair geïnteresseerde' mensen, waarbij de KNCV een faciliterende rol speelt. Mensen uit de doelgroep weten wat de KNCV-gemeenschap is, staan daar positief tegenover en willen daar naar behoefte deel van uitmaken en aan bijdragen. We hebben het in zekere zin een beetje willen omdraaien: van het traditionele verenigen van mensen in een club naar een uitgangssituatie van een reeds bestaande moleculaire gemeenschap, waarbij de KNCV bij uitstek de organisatie is die de leden van die gemeenschap bij elkaar brengt en voorziet van kennis, diensten en producten."

Wiersma: "En dat laatste vormt onze derde pilaar: de KNCV als leverancier van producten en diensten op maat, zoals carrièrebegeleiding of trainingen. In deze optiek zijn onze leden klant. Dat is een heel andere rol dan die van het (actieve) lid van de moleculaire gemeenschap die wij in het KNCV-'platform' bedoelen."

De drie pilaren in het communicatieplan resulteren zo in drie verschillende perspectieven op de KNCV als vereniging. "Het communicatieactieplan dat wij nu ontwikkelen geeft een praktische aanpak voor elk van deze drie perspectieven. We gaan op korte termijn met de voorzitters in ►

**'Ik wil de moleculaire
gemeenschap faciliteren
via internet'**







'We willen de behoeftes en de goede ideeën van de secties graag meenemen in het plan.'

► het voorzittersoverleg hierover praten. We willen de behoeftes en de goede ideeën van de secties graag in het plan meenemen", aldus Wiersma.

INTERNET

Het werkplan van Wiersma bestaat eruit om dit jaar systematisch te analyseren wat de KNCV allemaal doet en in hoeverre dat de drie pilaren ondersteunt. Het is niet de bedoeling om een compleet nieuw pakket activiteiten te ontwikkelen. Ze wil juist bekijken hoe de bestaande activiteiten gericht zijn in te zetten. "Hoe kun je bijvoorbeeld mailinglijsten en internet gebruiken en hoe kun je andere tools inzetten om de interne en externe communicatie verder te versterken?"

Dees voegt toe: "Ik ben zeer geïnteresseerd in manieren om de moleculaire gemeenschap te faciliteren via internet. De KNCV die als online community netwerkmogelijkheden aanbiedt. Van 60 procent van de leden is het e-mailadres bekend. Dat is een gouden kans om heel gericht mailingen te versturen. Daarnaast biedt dit ook de gelegenheid om je ledenbestand beter te mappen, zodat je weet wie waaraan werkt en kennisvragers en -aanbieders elkaar in onze gemeenschap kunnen vinden."

Wiersma heeft hier al de nodige ervaring mee. "Als communicatiemanager bij Unilever Foods R&D dacht ik aanvankelijk dat ik een gigantische batterij kanalen moest gaan inzetten om al onze drieduizend mensen wereldwijd te kunnen bereiken. Maar dat bleek makkelijker te kunnen." Met haar collega bouwde Wiersma allereerst een interne website met alle relevante informatie voor de medewerkers. Vervol-

gens hebben ze een nieuwsbrief opgezet waarin ze een keer per kwartaal de highlights van de website extra aandacht geven, voorafgegaan door een introductie van de baas, en waarin alle belangrijke beleidsbesluiten worden aangekondigd.

"Die nieuwsbrief wordt door de grote baas persoonlijk verstuurd in de vorm van een e-mail met daarin links naar de uitgebreide verhalen op de website. En als je

'Het is heel moeilijk om alle meningen te vangen in één standpunt'

DRIE PILAREN – DE KNCV VOOR DE MOLECULAIR GERICHTE MENS:

- 1 Platform
- 2 Profiel
- 3 Producten



De drie pilaren in het communicatieplan resulteren in drie perspectieven op de KNCV als vereniging.

een e-mail van de hoogste baas ontvangt, dan lees je die. Het resultaat was dat iedereen op de hoogte was van de strategische informatie en de nieuwste informatie op de website. Dus een website als informatiebron voor je gemeenschap en een nieuwsbrief om die informatiebron te ontsluiten. Dat is een sterke combinatie. De moraal van het verhaal is dat je best heel weinig kanalen kunt gebruiken, als je ze maar heel slim inzet. Dat zouden we als KNCV ook kunnen doen", zegt Wiersma.

SECTIES

Wiersma en Dees willen de bestaande communicatiemiddelen slim inzetten en daarnaast meer gaan samenwerken met de secties. Wiersma: "Zij maken vaak prachtige nieuwsbrieven en organiseren veel evenementen. Er moet een mogelijkheid zijn om daar verenigingsbreed en daarbuiten meer aandacht aan te geven. Dat is goed voor de secties en goed voor de KNCV."

De communicatie tussen het KNCV-Bestuur en de secties blijft een voortdurend punt van aandacht. Het bestuurslid Interne Relaties Henny Kimmels trekt daar hard aan. Hij voert gesprekken met vrijwel alle secties en rapporteert hun op- en aanmerkingen aan het bestuur. Volgens Wiersma gaat dat heel goed, maar zijn er meer aspecten. Vanuit communicatieperspectief kunnen de sectiehoofden een cruciale rol vervullen, meent zij. "Idealiter zet je de sectiehoofden in om te vertellen wat er speelt binnen de secties enerzijds en anderzijds om de kernboodschappen van de KNCV binnen de secties uit te rollen. Een dergelijke manier van werken moeten we samen met de secties ontwikkelen."

Dit jaar gaat Wiersma twee workshops organiseren met mensen van de secties die zich bezighouden met communicatie. "Met die clubs gaan we praten over dingen die we vanuit het bestuur graag zouden willen delen, maar ook over de vraag hoe dingen anders en beter moeten. En heel concreet hoe je bijvoorbeeld kunt omgaan met promotieactiviteiten voor de secties en de KNCV."

Op de vraag waar de KNCV als vereniging heen gaat, antwoordt Wiersma dat ze denkt dat het oude verenigingsmodel gaat veranderen. "De traditionele vereniging brokkelt overal af. Dat is ook logisch. Mensen veranderen en dat heeft consequenties voor de manier waarop ze hun leven inrichten. En dat heeft ook gevolgen voor de manier waarop wij als KNCV de mensen bij onze vereniging moeten betrekken."

Eén man met 27 banen



Frans Koeman zit op zijn plek bij het KNCV-Bureau.

Van de twee passies in je leven je werk maken. Het is Frans Koeman van het KNCV-Bureau gelukt. Hij is in de weer met computers, opmaakwerk en doet er van alles en nog wat bij. Volgens zijn collega's heeft hij 27 functies.

secties en aanverwante verenigingen zorg ik ervoor dat zij een eigen plaats krijgen onder de paraplu van de KNCV-website. Wij hebben een uitstekend onderhouds-systeem ontwikkeld dat heel flexibel is en veel vrijheid geeft om dingen te veranderen. Sommige secties willen wel een aantal eigen pagina's, maar niet de rompslomp van het onderhoud eromheen. Dat is ook mogelijk."

SOEPELE VERHUIZING

Bij de verhuizing van de KNCV naar het nieuwe pand heeft Koeman een belangrijke rol gespeeld op IT-gebied, met name waar het de inrichting van het nieuwe systeem betrof en de koppeling van de verschillende systemen. "Doordat we alle disciplines heel duidelijk in werkgroepen hadden onderverdeeld, konden we alles van tevoren goed doorspreken. Daardoor waren we in staat verrassingen achteraf te voorkomen. Nu lukte het om op donderdag alles los te koppelen en op zaterdag alles aan te sluiten, zodat iedereen maandag weer gewoon aan het werk kon. Het is allemaal vlekkeloos verlopen."

En wat betreft die 27 functies? Koeman grijnst: "Ja, dat klopt wel. Alles wat er maar aan kleinigheden is, van het maken van een congresbanner voor de site en het aanpassen van een foto tot vragen van de drukker over resoluties, ik spring bij als er wat gedaan moet worden, of het nu gaat om een mailing die de deur uit moet of om de telefoon aan te nemen op het secretariaat. Ik hou van die afwisseling."

We spreken Frans Koeman twee maanden voor de voorjaarsbijeenkomst. De voorbereidingen zijn in volle gang. Koeman is samen met KNCV-medewerker Loes Pors verantwoordelijk voor de hele logistiek rond de organisatie van het congres. De inschrijvingen lopen binnen. Koeman en Pors moeten alle aanmeldingen bevestigen en ze hebben bijna dagelijks contact met de Reehorst waar het congres plaatsvindt. Daarnaast past Koeman de website continu aan.

Koeman verzorgt zowel de IT-ondersteuning voor de KNCV als voor Bèta Publishers. "Als er vragen zijn op automatiseringsgebied komt men automatisch bij

mij. Ongeveer 95 procent van de problemen kan ik direct oplossen. Bij tijd en wijle zeg ik wel eens 'trek maar een nummertje', zoveel vragen liggen er dan."

Koeman zorgt verder voor het onderhoud van de KNCV-website. "Als contactpersoon voor de webmasters van de

'Trek maar een nummertje'





Balans

vinden in het
leven is als een
circusact

Met bijna duizend leden is de Sectie Analytische Chemie een van de grootste secties van de KNCV. Voorzitter Anna Tüdös: 'Allebei zijn we gebaat bij zo veel mogelijk **actieve leden.'**

De SAC behartigt de belangen van de analytische chemie. Het is een open sectie waarvan iedereen lid kan worden, ook zonder lid te zijn van de KNCV. Anna Tüdös vervult het voorzitterschap van de sectie. Tüdös werkt sinds een paar maanden bij Shell, een baan waarin zij in zekere zin via de KNCV is gerold. "Ik vond het verrassend dat er als voorzitter van een sectie een nieuw soort wereld voor je opengaat."

Vorig jaar zat Tüdös voor de sectie in de organisatiecommissie van een internationaal congres en tijdens de lunch kwam de vacature ter sprake voor de functie die ze momenteel vervult. "De mensen van Shell bleken niet alleen op zoek te zijn naar iemand met een brede blik op analytische

chemie, maar ook naar iemand met een uitgebreid netwerk. Ik heb gesolliciteerd en ben aangenomen. Shell is een bedrijf met integere intenties. Wat ik tot nu toe heb gezien is schoner en mooier dan ik van tevoren had gedacht. Als analytisch chemicus kan ik hier mijn vleugels hele-

'Als sectievoorzitter gaat er wereld voor je open'

maal uitslaan. Op dit moment maak ik deel uit van een groep die zich bezighoudt met analytisch chemische ondersteuning

van onderzoek binnen Shell, bijvoorbeeld van biofuels."

PARAPLU

Het hart van de activiteiten binnen de SAC wordt gevormd door twaalf werk- en discussiegroepen die binnen de SAC opereren met een grote mate van zelfstandigheid. Het bestuur van de sectie fungeert als paraplu en vervult een ondersteunende en coördinerende taak. Tüdös: "Ik hou van uitdaging en die bestaat er bij het voorzitterschap uit om aan de ene kant dienstbaar te zijn en aan de andere kant een trekkersrol te vervullen. Het gaat erom dat we de werkgroepen faciliteren door bijvoorbeeld de kosten te vergoeden van buitenlandse sprekers." Een keer per jaar is er het voor-

zittersoverleg waar alle voorzitters van de werk- en discussiegroepen bij elkaar komen en vertellen welke activiteiten ze dat jaar hebben ondernomen.

Voor de communicatie gebruikt SAC vooral de website van de KNCV. "Onze sectie heeft dan ook de meeste subsites van de KNCV-website." Over de samenwerking met de KNCV is Tüdös positief. "Het klikt prima met de medewerkers van het KNCV-Bureau. Ze denken goed mee en gaan heel pro-actief met zaken om."

De KNCV staat financieel garant voor de organisatie van congressen en neemt de hele ledenadministratie voor haar rekening. "In feite kunnen wij voor alles waarbij je een uitgebreide infrastructuur nodig hebt een beroep doen op de KNCV. Overigens zou ik wel graag willen dat het contact tussen de besturen van de KNCV en de SAC wat laagdrempeliger zou zijn. Frontale discussies tijdens overlegvergaderingen met de KNCV kunnen soms wat minder effectief zijn. Waarschijnlijk zou het beter zijn om gewoon eens de telefoon te

pakken om zaken te bespreken. Op een informele manier zijn zaken altijd soepeler te regelen."

GEZAMENLIJK DOEL

Tüdös meent dat de KNCV en de SAC in hetzelfde schuitje zitten. "Beide hebben we zowel een trekkersrol als een serviceverlenende rol. Allebei zijn we gebaat bij zo veel mogelijk actieve leden. Ik vind dat we elke mogelijkheid moeten aangrijpen om dat gezamenlijke doel te bereiken."

Dit jaar neemt Tüdös afscheid als voorzitter van de sectie. "Ik werk vier dagen bij Shell en de vijfde dag vul ik met andere activiteiten, onder meer nog voor mijn voormalige werkgever de Universiteit Twente en het voorzitterschap van de sectie. Mijn dagen zijn zo druk gevuld dat ik wel eens het gevoel heb dat het leven een circusact is: het is de kunst om tussen werk en privé de ballen te vinden en alle ballen in de lucht te houden."

ACTIVITEITEN

In 2006 organiseerde de werk- en discussiegroepen van de SAC 23 bijeenkomsten over een scala van analytisch-chemische onderwerpen. Hier kwamen meer dan duizend geïnteresseerden op af. In 2006 heeft de sectie drie subsidies verleend aan werk- en discussiegroepen, en wetenschappelijke congressen in Nederland. In het kader van de popularisering van de analytische chemie is wederom een financiële bijdrage geleverd aan een waaier van C3 met leuke proefjes. De SAC heeft meegewerkt aan de bijeenkomst Toekomst in de Analytische Chemie voor hlo'ers tijdens HET Instrument op 30 oktober in de Jaarbeurs in Utrecht. Het SAC-bestuur heeft (intensief) overleg gevoerd met de Sectie Radio- en Stralenchemie en met een vertegenwoordiging van F1-GON-analisten over eventuele aansluiting van die geledingen bij de SAC. De SAC faciliteert het aio-onderwijs in de analytische chemie (ANAC) door middel van ruimte op de KNCV-website.



'Het klikt prima met de medewerkers van het KNCV-Bureau'



Zoeken naar de GRENZEN

Martine Segers: 'Mijn ambitie is om van C2W *life sciences* een opiniërend blad te maken.'

Twee bladen van de grond tillen: *Mens & Molecule*, de Vlaamse variant van C2W, en het nieuwe tijdschrift *Life Sciences* als bijlage van C2W. Dat was een leuke klus voor Martine Segers, die nu zo'n tweeënhalf jaar bij Bèta Publishers werkt, de uitgever van C2W.

Bij de universiteitsbladen in Delft en Wageningen leerde Martine Segers het vak. Als freelance wetenschaps-journalist schreef ze later onder meer voor *Natuurwetenschap & Techniek* en *Het Parool*. Dat laatste stopte toen de wetenschaps-pagina van die krant ophield te bestaan. "Schrijven over wetenschap voor *Het Parool* was een leuke ervaring, omdat je echt

voor een heel breed publiek moet schrijven. Toch ambieerde ik meer de manier van schrijven voor een vakblad, omdat je dan in detail kunt treden en dieper op de materie kunt ingaan."

NIEUWE TITEL

Na haar studie moleculaire wetenschappen aan Wageningen Universiteit en nadat

zij zich bijna zes jaar in Wageningen en Delft op het universitaire nieuws had gestort, startte Segers een freelancepraktijk als wetenschaps- en techniekjournalist. Inmiddels zat Bèta Publishers midden in een groeifase en werd er op de burelen serieus nagedacht over het opzetten van een nieuwe titel op het gebied van life sciences.

"Tijdens mijn freelancetijd heb ik in bij-

na drie jaar nooit ergens op gesolliciteerd, maar toen deze mogelijkheid bij Bèta Publishers zich voordeed, zag ik de kans om dát te gaan doen wat ik eigenlijk altijd al wilde, namelijk het maken van een nieuw blad en alles wat daarmee te maken heeft. En dan ook nog op mijn eigen vakgebied.”

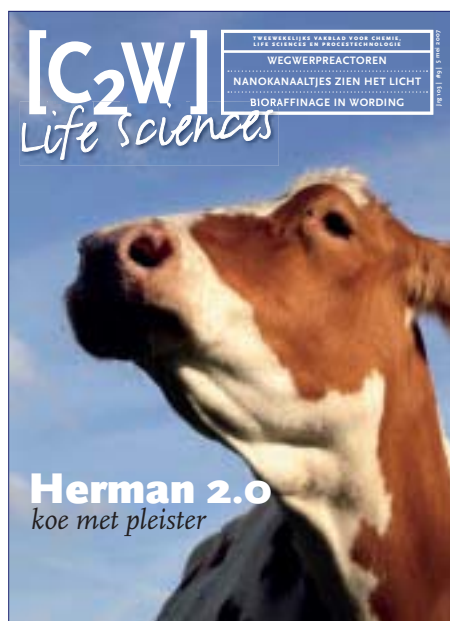
Vanaf het allereerste begin was het hard werken bij Bèta. De plannen voor een speciale editie van C2W, gewijd aan life sciences, lagen weliswaar op tafel, maar de tijd om met een aantal freelancers en de rest van de redactie er echt iets van te maken was kort. Bovendien had Bèta Publishers nóg een ambitie, namelijk het betreden van de Vlaamse markt met *Mens & Molecule*. “Uiteindelijk was het voor mij een leuke combinatie om beide bladen op te zetten, omdat Vlaanderen sterk onderzoek en veel bedrijvigheid op het gebied van biotechnologie heeft. Via het Vlaams Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie investeert de overheid daar flink in.”

“De uitdaging bij het ontwikkelen van een blad als *Life Sciences*, nu *C2W life sciences* genaamd, is om de grenzen van de gemene deler te vinden die een zo’n breed mogelijk publiek boeit. Tegelijkertijd is dat de moeilijkste opgave, omdat de echte hardcore chemicus misschien minder snel geneigd is om *C2W life sciences* open te slaan en liever wacht op een nieuw C2W. Toch proberen we ook de echte chemici te boeien door eveneens de chemische aspecten van life sciences-onderwerpen te benadrukken.”

Segers is ervan overtuigd dat het brede spectrum van levenswetenschappen een eigen blad rechtvaardigt. “De kunst is om een mix aan te bieden, zodat je je lezers in staat stelt over de grenzen van hun eigen vakgebied heen te kijken. Dus wel dicht bij de doelgroep blijven, maar ook variatie bieden en de lezer blijven verrassen.”

OLIFANTENSTRONT

Volgens Segers blijft altijd een zeker spanningsveld bestaan tussen C2W en *C2W life sciences*. Zodra het gaat om een onderwerp met actuele nieuwswaarde komt dat altijd in het eerstvolgende nummer of dat nu een C2W is of een *C2W life sciences*. “Neem bijvoorbeeld biobrandstof, zowel voor chemici als biotechnologen een heel interessant onderwerp. Zelf denk ik niet dat biobrandstof uit mais een succes gaat worden, omdat dat te veel concurreert met de voedselproductie op de wereld en omdat je de energie die je erin stopt nog nauwelijks terugwint. In Delft hebben ze



[C2W]
Life sciences

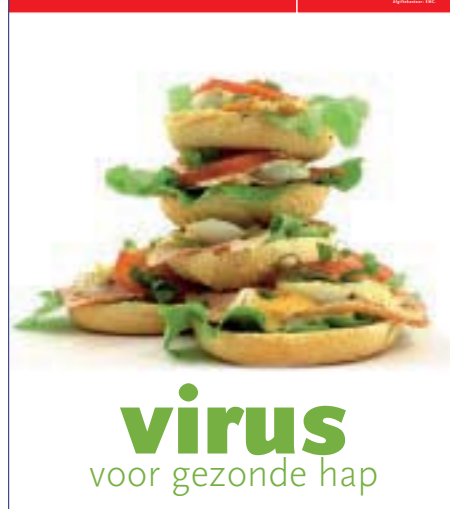
WEGWERPREACTOREN
NANOKANAALTES ZIEN HET LICHT
BIORAFFINAGE IN WORDING

Herman 2.0
koe met pleister

C2W life sciences en Mens & Molecule zijn twee van de parapadaardjes van de jonge uitgeverij Bèta Publishers.

MENS & MOLECULE
MAGAZINE VOOR CHEMIE EN BIOWETENSCHAPPEN

OP ZOEK NAAR HET NANOGEVAAR
AFVALVERWERKING NOG SCHONER



virus
voor gezonde hap

‘Ik wilde altijd al een nieuw blad maken’

een schimmel ontdekt in olifantenstront die een enzym aanmaakt dat houtsuikers uit cellulose kan afbreken, waardoor je afval als basis kunt gebruiken, een veel interessantere grondstof. Het nieuws was onlangs dat er in Sas van Gent een fabriek met dit enzym aan de slag gaat. Dat is een mooi onderwerp voor *C2W life sciences*, maar het heeft zoveel nieuwswaarde dat het al in C2W gepubliceerd is vóór de volgende *C2W life sciences* uitkwam.”

De redactie heeft met *Life Sciences* en

later *C2W life sciences* wel heel bewust de insteek gekozen om meer aandacht te besteden aan bedrijven en bedrijvigheid. “We zijn begonnen met een rubriek ‘Start-up’ waarbij een nieuw jong biotechnologiebedrijf wordt geportretteerd. Maar we hebben bijvoorbeeld ook verhalen gehad over de conflicten die je kunt tegenkomen of welke problemen je met financiers kunt krijgen als je in de biotech zit. Met name in de biotechnologie zie je relatief veel nieuwe, jonge bedrijven en daar willen we aandacht aan besteden.”

NBV STAPT OVER

Ging het in 2005 en 2006 nog om vier speciale edities van *Life Sciences*, voor 2007 staan er maar liefst tien edities op het programma. “We zijn met *Life Sciences* van vier naar tien gegaan, omdat er ontzettend veel op dit gebied speelt en omdat ook de Nederlandse Biotechnologische Vereniging (NBV) interesse toonde om het blad als ledenblad te ontvangen in plaats van *Bionieuws*. De NBV zag er wat in om over te stappen, maar wilde wel graag tien edities per jaar ontvangen met haar eigen NBV-nieuws erin. Vanuit C2W-perspectief was dat goed mogelijk, omdat we al veel artikelen schreven met een life sciences-invalshoek.”

Herschikking van de bestaande inhoud van C2W en *Life Sciences* leverde de volgende formule: KNCV-leden krijgen nu 14 reguliere nummers van C2W, en 10 keer *C2W life sciences*. Met *Carrière Magazine* krijgen de leden dus zo’n 25 maal een blad in de bus. Dat was in 2004, voordat *Life Sciences* bestond, 21 keer. KNCV-leden hebben er dus vier extra nummers bij gekregen.

Een van de dingen die Segers als adjunct-hoofdredacteur graag wil met *C2W life sciences* is het uitlokken van discussie. “Ik zou het geweldig vinden als mensen eens een mailtje zouden sturen of de telefoon zouden pakken als ze een idee over iets hebben of graag hun mening willen spuien. Over het wetenschaps- en innovatiebeleid in Nederland bijvoorbeeld of om wetenschapsnieuws dat breed wordt uitgemeten in de landelijke dagbladen van een kritische kanttekening te voorzien. Mijn ambitie is om van *C2W life sciences* een opiniërend blad te maken en daarmee ook een spreekbuis voor de lezers. Die moeten heel laagdrempelig hun mening kunnen geven. Dat hoeft niet eens in de vorm van een stukje; een telefoontje of mailtje naar de redactie is al voldoende. Dat stukje, dat schrijven we als redactie zelf wel.”



‘Waar is de C van de KNCV gebleven?’

‘De KNCV wenst de C van Chemische niet meer uit te spreken. In plaats daarvan kiest ze voor Moleculen, Mensen, Meningen. Dat is een gemiste kans.’ Aan het woord is Rob Hooft, twintig jaar lid van de KNCV en bestuurslid van de Nederlandse Vereniging van Kristallografie. Een **kritisch geluid uit de achterban.**

De Nederlandse Vereniging van Kristallografie (NVK) is een van de secties van de KNCV. De leden ervan houden zich onder meer bezig met het analyseren van kristalstructuren (zie kader). Ze zijn ook automatisch lid van de International Union of Crystallography (IUCr), de wereldwijde vereniging voor kristallografie. De NVK is daar als vereniging bij aangesloten. De vereniging is niet alleen een sectie van de KNCV, maar ook een sectie van de NNV (de Nederlandse Natuurkundige Vereniging).

GROTE BROER

NVK-bestuurslid Rob Hooft: “Vanuit de NVK ben ik altijd bij de KNCV betrokken geweest, want de NVK wil graag dat er een representant bij de grote broer zit op het moment dat daar belangrijke beslissingen worden genomen. En mede omdat ik een

van de chemisch kristallografen in het bestuur ben, kreeg ik die rol toebedeeld.”

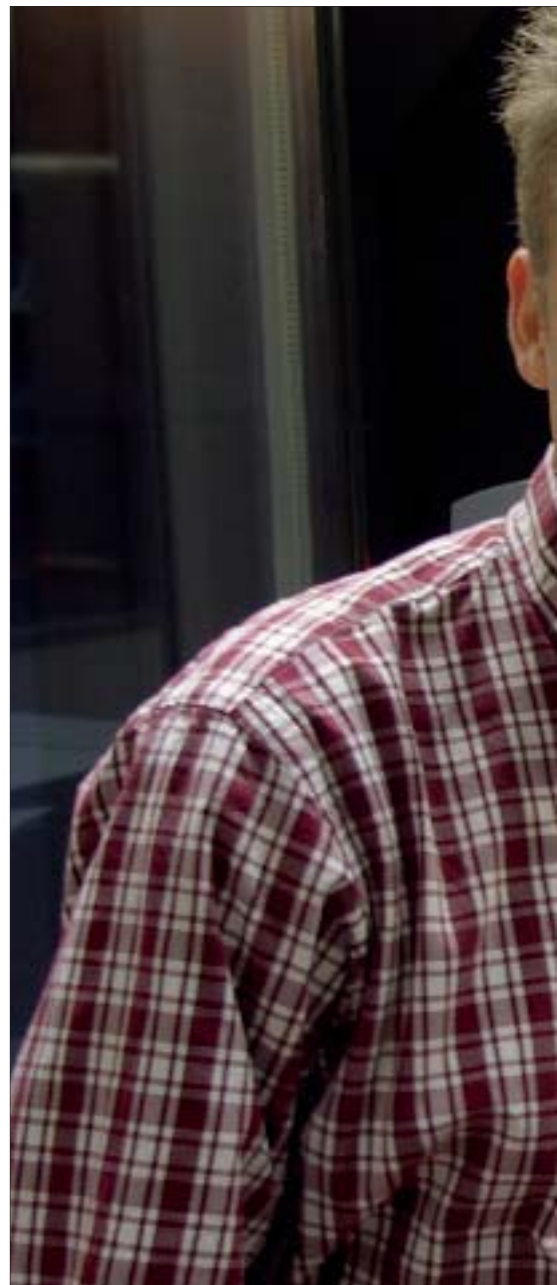
Hooft vindt het jammer dat de KNCV zoveel nadruk legt op het directe voordeel van een lidmaatschap. “Je krijgt daarmee een vereniging met allerlei rare armen eraan, zo van ‘als je nu lid wordt van de KNCV, dan kun je ook je auto verzekeren”, legt hij uit. Hij meent dat die dingen veel minder bij de vereniging passen.

“Ik heb de KNCV altijd gezien als een beroepsvereniging die de beroepsgroep vertegenwoordigt op allerlei terreinen waar je jezelf niet kunt vertegenwoordigen. Dat betekent dat het lidmaatschap geld kost en dat je daar weinig voor terugziet, maar die vereniging behartigt wél jouw belangen. Ik begrijp natuurlijk ook wel dat dat moeilijk is. Er wordt heel veel gesproken over belangenbehartiging, maar het ontbreekt aan

een goed plan voor de toekomst hoe dat te doen. Ik heb daar ook geen oplossing voor.”

EXPERTISECENTRUM

Hooft had vroeger een huisarts als vriend en die had geregeld de NOS aan de lijn om uitleg te geven over onderwerpen waarbij de menselijke gezondheid ter sprake kwam. Voor vragen over chemie ziet de bestuurder een rol weggelegd voor de KNCV. “Als er iets gebeurt bij een bedrijf waarbij een bepaalde stof in een sloot terecht komt of als er in de politiek behoefte is aan informatie op chemisch gebied, dan zou de KNCV een logisch aanspreekpunt voor de media moeten zijn. En natuurlijk, de KNCV moet dat niet zelf doen, maar ze heeft wel alle leden om zich heen die verstand van zaken hebben. De KNCV als expertisecentrum. Het blijft misschien alleen een droom, maar het zou





‘We zouden juist trots moeten zijn op de C’

Rob Hooft: ‘Ik heb de KNCV altijd gezien als beroepsvereniging die je vertegenwoordigt op terreinen waar je jezelf niet kunt vertegenwoordigen.’

ook een doelstelling kunnen zijn.”

Het verbaast Hooft dat de KNCV niet meer met het woord ‘chemisch’ vereenzelvigd wil worden. “Het staat niet eens meer op het briefpapier. Wel Moleculen, Mensen, Meninge maar niet Koninklijke Nederlandse Chemische Vereniging. Dat is een fundamenteel verschil, want we heten niet MMM maar KNCV. Al die tijd is er gezegd dat het woord chemie in de samenleving wordt geassocieerd met ‘slecht’. De KNCV is er niet in geslaagd om die mening van de maatschappij om te buigen, integendeel, ze heeft zelf ook het woord chemie geschrapt en dat vind ik een gemiste kans. ‘Chemische stof’ staat in de pers synoniem aan vergif. Het is jammer dat de KNCV die strijd uit de weg gaat. We zouden juist trots moeten zijn op de C. Met een hoofdletter en vetgedrukt.”

KRISTALLOGRAFIE

Chemisch kristallograaf Rob Hooft legt met een voorbeeld uit wat kristallografie is: “Een geheugenmetaal is een materiaal met een bijzondere eigenschap. Als je een normaal metaal uittrekt als een elastiek, dan verwacht je dat de kracht die daarvoor nodig is steeds groter wordt. Dat is bij dit materiaal niet zo, de veerkracht blijft constant, hoe ver je ook trekt. Dat is een eigenschap van de kristalstructuur, dus als je dat kristal kunt analyseren, ben je in staat dit soort fenomenen te begrijpen. Helemaal aan de andere kant van het spectrum van toepassingen is er de eiwitkristallografie, waar complete eiwitmoleculen worden geïsoleerd om vervolgens in kristalroosters naast elkaar gelegd te worden. Met röntgenstraling wordt dan precies gekeken hoe het eiwitmolecuul eruitziet. En als je dat weet, kun je ook begrijpen hoe een molecuul dat daarop past een actie erop uitlokt, hoe dat werkt. Dat is interessant voor de farmaceutische industrie die graag wil weten hoe een medicijn werkt. Een beetje zoals het sleutel en slot-principe. Het stofje dat je krijgt bij de apotheek past op een eiwitmolecuul en blokkeert daarmee een ongewenste reactie in het lichaam of zorgt er juist voor dat een missende reactie gaat lopen. Met als gevolg dat je je beter gaat voelen. De kristallografie stelt ons in staat om precies te vertellen waar de atomen in een molecuul zich ten opzichte van elkaar bevinden, en zo te helpen die chemische reacties in het lichaam te begrijpen.”



‘Ik heb de leukste baan van de wereld’

Neem een rol Mentossnoepjes en laat die via een kokertje in een fles cola light vallen. Het resultaat: de cola spuit uit de fles en er ontstaat een fontein van zo’n zes meter hoog. Het is een van de proefjes uit de meest recente proefjeswaaier voor het **basisonderwijs. Janine van Driel Krol van Stichting C3 laat kinderen zien hoe leuk chemie is.**

C3-medewerker Janine van Driel Krol is vaak op het dak van haar huis te vinden om alle proefjes te testen. “Je moet letten op veiligheid, we willen kinderen niet iets laten verwarmen en er mogen geen heftige chemicaliën aan te pas komen. Alle ingrediënten zijn te koop bij de supermarkt of de drogist. Kleurstoffen zijn bijvoorbeeld te koop bij de Indi-sche toko.”

Van Driel Krol is binnen C3 (zie kader) verantwoordelijk voor Expedition Chemistry, een programma gericht op het basisonderwijs om kinderen van 8 tot 12 jaar te laten ontdekken hoe leuk, maar ook hoe belangrijk, chemie is. “We doen dat altijd in samenwerking met anderen, zoals scholen, instellingen of bedrijven. In 2006 zijn we bezig geweest met techniek in de kin-

deropvang.” Zo probeert C3 samen met de naschoolse kinderopvang activiteiten voor kinderen te ontwikkelen. “De meeste kinderopvangcentra komen niet verder dan spelletjes uit de kast. Het gevolg is dat kinderen van een jaar of 8, 9 ervoor kiezen om niet meer naar de opvang te gaan, maar gewoon naar huis, omdat de kinderopvang eenvoudigweg niet spannend genoeg is. Wij kregen het verzoek van de stichting Techniek in de Kinderopvang (TinK) om samen iets nieuws te ontwikkelen.”

PROEVENWAAIER

De stichting moet zichzelf bedruipen en vraagt een kleine vergoeding als ze projecten of proeven moet ontwikkelen. Volgens Van Driel Krol gaat dat steeds makkelijker. “Voorheen moest ik zelf achter sponsors

aan voor de proefjeswaaier, maar nu ben ik al een paar keer gebeld door geïnteresseerde bedrijven en universiteiten die hun naam ook graag aan de waaier willen verbinden. Ze krijgen dan niet alleen dat boekje, maar we versturen ook spreekbeurtpakketten, staan met het Expedition Chemistry-kinderlab op evenementen waar veel kinderen komen, zoals Kdz! Adventure, en we maken Expedition Chemistry-kinderpagina’s. De proevenwaaier is echt mijn project. Elk jaar maken we een nieuwe versie. Daarnaast hou ik de website up-to-date en beantwoord ik vragen die via de site binnenkomen.”

Het valt Van Driel Krol op dat er een verkeerd beeld van de chemie bestaat, dat kinderen chemie niet leuk zouden vinden. “Ik verstuur minimaal één spreekbeurtpakket



per dag, in januari heb ik er zelfs veertig verstuurd. Onze kinderwebsite, www.c3.nl/kids wordt bijna tweeduizend keer per maand bekeken en dat aantal groeit nog steeds. Dan denk ik: "Wat nou chemie leeft niet onder kinderen?"

PRIJS GEWONNEN

In april dit jaar werkt Van Driel Krol zes jaar bij C3. "Ik vind het heel erg leuk. Als ik iets bedenkt, dan kan ik het negen van de tien keer uitvoeren. Ik heb vorig jaar een prijs gewonnen van 5.000 euro voor het schrijven van een lesidee naar aanleiding van een vraag. Eén zo'n vraag was 'Waarom zitten er bubbels in mijn cola?'. Ik heb kinderen zelf frisdrank laten maken met koolzuurgas en de colafontein laten doen. Uit de 94 inzendingen was ik een van de prijswinnaars. Die 5.000 euro gaan in de stichting. Vervolgens mag ik zelf bepalen wat we ermee gaan doen. Ik heb een baan met veel verantwoordelijkheid en vrijheid om activiteiten te ontwikkelen. En met een baas die je zelfs tijdens zijn vakantie mag storen. Ik denk dat ik de leukste baan van de wereld heb."

KNALLEN MET COLA

Wat heb je nodig?

- Rol Mentos
- 1,5 literfles cola light
- Vel papier
- Plakband
- Cocktailprikker

Wat moet je doen?

1. Doe dit proefje buiten!
2. Rol het vel papier op en plak het vast met plakband.
3. Prik er een cocktailprikker door.
4. Stapel alle Mentosnoepjes in de rol papier.
5. Haal de dop van de fles cola light.
6. Zet de rol papier met de Mentosnoepjes om de hals van de fles.
7. Trek de cocktailprikker eruit, zodat de snoepjes in de cola vallen. Loop snel achteruit.
8. Kijk wat er gebeurt!

Wat gebeurt er?

Cola is een frisdrank. In alle frisdranken zit koolzuurgas, dat zorgt voor de bubbels. Het koolzuurgas zit opgelost in de cola, maar probeert eruit te ontsnappen. Het water in de cola houdt dat tegen. Water heeft namelijk oppervlaktespanning. Dat betekent dat de watermoleculen elkaar heel goed vasthouden. Het koolzuurgas zit tussen de watermoleculen in en kan er moeilijk tussen-uit. Als je de fles openmaakt, ontsnapt er een beetje koolzuurgas uit de cola. Dat hoor je aan het sissende geluid.

In Mentosnoepjes zit Arabische gom. Dit maakt je snoepje zacht, zodat je er lekker op kunt kauwen. De Arabische gom zorgt er ook voor dat de oppervlaktespanning van het water wordt gebroken. Het koolzuurgas kan dan wel makkelijk ontsnappen. Dat gaat zelfs zo snel, dat er heel veel cola uit de fles spuit.

HIGHLIGHTS C3 IN 2006

Expedition Chemistry (basisonderwijs)

- 8.700 kids deden proefjes in het Expedition Chemistry-kinderlab
- 29 partners in het waaierproject
- Expedition Chemistry wint lesidee-ontwerpwedstrijd 'Meester hoe werkt het?'

The Chemical Factory (beroepsonderwijs)

- Promotie Proces- en Laboratoriumtechniek Nederland-site (PPN) op www.c3.nl
- 2.000 leerlingen in zes regio's bezochten onderwijsinstellingen en procestechnische bedrijven tijdens de Week van de Procestechniek
- Lessenserie geur- en smaakstoffen 'Banen uit de fabriek?' ontwikkeld en vaste plek verworven in vmbo-3 bij De Fontein in Bussum

Feel the Chemistry (voortgezet onderwijs)

- 48.700 bezoekers op www.feelthechemistry.nl
- 7.400 bezoekers van de viral video op www.voeljiijwatikvoel.nl
- 3.200 bezoekers op de Feel the Chemistry-stands tijdens de Studie Beurs

WAT IS C3?

Stichting Communicatie Centrum Chemie (C3) is in 1993 opgericht door Vereniging van de Nederlandse Chemische Industrie (VNCI), de Koninklijke Nederlandse Chemische Vereniging (KNCV) en de Nederlandse Vereniging voor Onderwijs in de Natuurwetenschappen (NVON). Haar doel is het beeld dat de samenleving heeft van de chemie, de chemische industrie en het werken in de chemie te verbeteren. De KNCV is een van de vaste ondersteuners van C3. Een aantal promotionele en voorlichtende activiteiten zijn ondergebracht bij C3. Zo draagt de KNCV bij aan de promotie van chemie bij jonge mensen.



FOTO: JANINE VAN DRIEL KROL

leren van de *buren*



Colette Alma: 'Wat ons onderscheidt is de multidisciplinaire kennis en de uitstekende verbinding met universiteiten.'

Het gebouw aan de Loire 150 verenigt zo'n beetje alle chemiegerelateerde clubs in Nederland. Op de derde etage zetelt de VNCI. Directeur Colette Alma over de onderlinge samenwerking.

“De VNCI en de KNCV, de bedrijfsvereniging en de beroepsvereniging voor chemici, trekken al jaren samen op. In het oude pand aan de Vlietweg werkten we al samen, maar er was ook een gezamenlijk bewustzijn dat we niet alle mogelijkheden van samenwerking benutten. In het kader van de verhuizing was een van de doelstellingen dit te verbeteren. De VNCI heeft samen met de KNCV, de VAPRO en de NRK de verhuizing aangestuurd. We kwamen zo nader met elkaar in gesprek over de wensen en eisen die je aan het pand stelt. Alles wat te maken heeft met facilitaire ondersteuning, van een gezamenlijke reproafdeling tot een telefooncentrale, delen we nu met elkaar.”

“Daarnaast faciliteren wij een medewerker van de KNCV op onze afdeling communicatie. Hij werkt voor de KNCV en de NRK, maar maakt ook gebruik van de professionaliteit van de VNCI. Dat werkt heel goed, want zowel de NRK als de KNCV hadden niet een fulltime communicatiemedewerker nodig. Op deze manier kunnen we ervoor zorgen dat de communicatiecapaciteit flexibel wordt ingevuld en zo concreet invulling geven aan een intensievere samenwerking.”

SYNTHESIUM

“Er is goed nagedacht over de naamgeving van dit pand. We waren op zoek naar een naam die de binding aangaf tussen alle verschillende chemiegerelateerde bedrijven die hier zijn gevestigd. We hebben prijsvragen uitgeschreven, er zijn marketingmensen aan te pas gekomen en uiteindelijk is daar Het Synthesium uitgekomen.”

“Allemaal zijn we bezig met het ‘maken’

van dingen, het synthetiseren. Synthesium is geen bestaand woord in de Van Dale, maar het geeft enerzijds het gevoel van gymnasium, kenniscentrum, en anderzijds het gevoel van een gebouw. Dit is het gebouw waar mensen werken die allemaal een vorm van synthese bedrijven. Het voorvoegsel 'syn' duidt ook op de onderlinge samenwerking. Ik vind het een mooi woord."

ONDERWIJS

"Er zijn nog veel meer initiatieven gestart. Zo hebben we een onderwijsgroep opgericht samen met de KNCV en andere partijen in het pand. We brengen in kaart wie wat doet op het gebied van onderwijs en arbeidsmarkt in brede zin en zijn bezig om de krachten te bundelen en te stroomlijnen. De KNCV is daarin als beroepsorganisatie natuurlijk een belangrijke partij. We bekijken nu hoe we dat handen en voeten kunnen geven."

"Een andere belangrijke ontwikkeling is de oprichting van de Regiegroep Chemie. Het Innovatieplatform heeft indertijd een oproep gedaan voor gebieden die een rol gaan spelen in de toekomst van Nederland. De VNCI en NWO-CW hebben daarop gereageerd en de Regiegroep is daaruit voortgekomen. De Regiegroep Chemie is een breed opgezette beweging van vooraanstaande industrie, de biotechnologie, de afnemende industrie, en universiteiten en hogescholen. De doelstelling van de Regiegroep is om richting te geven aan de ontwikkeling en vernieuwing van de chemie

in Nederland. Ik vind dat een goede ontwikkeling, want zoals het woord al zegt, we hebben zelf de regie in handen genomen."

"Het gaat erom dat we ruimte bieden aan de kansen voor de toekomst, bijvoorbeeld in de ontwikkeling van nieuwe materialen, zelfherstellende lakken, sterke vezels of materialen die je met nanotechnologische kennis moet ontwikkelen. Er liggen grote kansen op het gebied van *performance chemicals* en in het hele coatingsveld, van origine een vakgebied waar we in Nederland heel goed in zijn. Natuurlijk moeten we altijd kijken naar de ontwikkelingen in Azië, maar wat ons onderscheidt is de multidisciplinaire kennis en de uitstekende verbinding met universiteiten. Bovendien is een ander voordeel dat wij de markten hebben die om dit soort vernieuwende technologie vragen. Die combinatie maakt Europa, maar vooral ook Nederland, sterk."

"Een randvoorwaarde voor succes van de regiegroep was dat alle partijen binnen de chemie hun krachten moesten bundelen. Samen met onder meer de KNCV en het platform Bèta en Techniek hebben we een Human Capital Roadmap (HCR) opgesteld. We bekijken hoe we ervoor kunnen

zorgen dat meer mensen chemie gaan studeren, dat er een goede aansluiting is tussen onderwijs en arbeidsmarkt en dat we meer ondernemerschap bij de chemiestudenten ontwikkelen."

"De verhoudingen zien er tegenwoordig heel anders uit dan een paar jaar geleden.



'Alle partijen in de chemie moesten hun krachten bundelen'

Als je nu chemie gaat studeren, is de kans op een baan aanzienlijk. We voorzien in de toekomst tekorten. We hebben straks niet alleen chemici nodig in de traditionele beroepen in de chemische industrie, maar ook downstream, in de gebruikersketens van chemicaliën. Er zijn chemici nodig om nieuwe bedrijven op te starten en in het tussengebied van maatschappij en industrie. Denk aan milieubeoordeling, keuringsdienst van waren, consumentenvoorlichting. Allemaal posities waar je chemici nodig hebt om de vertaalslag te maken tussen de maatschappij en de chemie."

IMAGO

"Het imago van de chemie is nog steeds niet goed, hoewel er uit onderzoek wel enige verbetering blijkt. Het grote publiek is nog steeds onvoldoende bekend met de rol die chemische stoffen spelen in het dagelijks leven. Overigens moeten we ons dat verwijt vooral zelf aantrekken. We zijn onvoldoende in staat gebleken om daar goed over te communiceren. Om hier verbetering in aan te brengen, is het belangrijk dat we gebruikmaken van de nieuwe maatschappelijke infrastructuur. Mensen zijn mondiger geworden en kunnen via media als internet goed en snel informatie opvragen."

"Wij moeten proberen om te voldoen aan de kennis-, informatie- en begripsbehoefte van die mondige burger. Ook hier kijken we samen met de KNCV naar. Gezamenlijk proberen we antwoorden te formuleren op de vele vragen die voor ons liggen. Met de verhuizing naar het nieuwe pand is een nieuw hoofdstuk begonnen."



In het nieuwe pand Synthesium komen chemiegerelateerde bedrijven van allerlei pluimage samen.

FEITEN EN CIJFERS 2006

DIT HOOFDSTUK BEVAT ALLE STATUTAIR VEREISTE ONDERDELEN VAN HET JAARVERSLAG.

DE VERENIGING

	Totaal aantal leden	Waarvan studentleden	geen KNCV	Afname t.o.v. 2005 in %
KNCV	9.965	1.327		3%
Secties				
Nederlandse Vereniging voor Biochemie en Moleculaire Biologie	1.645	12	954	-10
Organische Chemie	1.014	27	22	-6
Nederlandse Biotechnologische Vereniging	1.042	27	651	-2
Procestechnologie, nu Nederlandse Procestechnologen	855	15	n.v.t.	-10
Analytische Chemie	769	12	7	-10
NVVL, Network for Food Experts	685	177	384	+13
Milieuchemie	517	5	16	-11
Anorganische & Fysische Chemie	527	5	6	-7
Katalyse	458	6	4	-4
Macromoleculen	412	2	1	-8
Farmacochemie	389	39	36	+1
Scheikunde Onderwijs	331	1	7	+15
Vloeibare Kristallen en Surfactanten, nu NSA-Nanostructures & Self-Assembly	166	2	9	+8
Chemie Management Groep	142	5	3	-9
Chemie en Recht	100	1	3	-10
Radio- en Stralenchemie	82	0	1	-8
Consultancy Groep (werkgroep)	65	0	3	-13
Geochemische Kring	44	1	0	-23
Chemie Historische Groep (werkgroep)	61	0	16	nieuw in 2006

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 2006 met tussen haakjes het verschil met 2005.

Bossche Chemische Kring:	88	(+1)
Chemische Kring Eindhoven:	140	(=)
Groningse Chemische Kring:	83	(-1)
Haarlemse Chemische Kring:	69	(-3)
Chemische Kring Midden Nederland:	67	(-3)
Rotterdamse Chemische Kring:	66	(-10)
Chemische Kring Zwolle:	73	(-1)

ALGEMENE LEDENVERGADERINGEN

Twee vergaderingen op 25 april en 23 november 2006 met respectievelijk 23 en 17 deelnemers.

BESTUURSVERSLAG

KNCV-Bestuur 2006

Voorzitter, Industriële Relaties

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

1e vicevoorzitter, Externe relaties

prof. dr. J.W. (Hans) Hofstraat (Philips Molecular Medicins)

2e vicevoorzitter, Wetenschappelijk Onderwijs en Onderzoek

prof. dr. J. (Jan) de Wit (Akzo Nobel)/Radboud 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. Goedhart (RUG) tot mei 2006
 prof. dr. A.M (Alex) van Herk (TU/e) vanaf mei 2006

Bestuurslid Interne Relaties

ir. H. (Henny) Kimmels

Bestuurslid HBO-Zaken

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

Bestuurslid Communicatie

dr. J.A. (Jonna) Wiersma (Unilever)

Zaken die in 2006 aan de orde kwamen op de negen bestuursvergaderingen:

ONTWIKKELINGEN BIJ DE GELEDINGEN VAN DE KNCV

Naamswijzing bij Procestechnologie en Vloeibare kristallen en Surfactanten; Opheffing Sectie Fotonica; Situatie Sectie Radio & Stralenchemie; Verslagen overleg met secties en verslagen kringoverleggen; Instellen van werkgroepen rechtstreeks onder de KNCV; Oprichting afdeling Jong KNCV; Bestuurscommissies.

ONDERWIJS EN ONDERZOEK

Nieuwe Scheikunde; European Chemistry Thematic Network (ECTN); Overleg Chemie Nederland; Visitatie Universitaire opleidingen, Toetsing Eurobachelor.

ACTIVITEITEN

Voorjaarsbijeenkomst 2006; Chemistry Career Center op het Bio Career Event 2006; Het Element 2006.

WEBSITE

Vernieuwing.

ARBEIDSMARKT

Nafase enquêtes 2006; Carrière Magazine 2006.

LEDENBELEID

Ledenwerfacties; Voorbereiding beleidsplan 2007 - 2011.

FINANCIËN

Jaarrekening 2005; Management Letter Ernst & Young; Subsidieverlening Stichting C3; Begroting 2007; Facturatie 2006; Geldmiddelen in beheer.

BËTA PUBLISHERS

Formalisering lening; Aanpassen statuten; Aandeelhoudersovereenkomst; Nieuw lid raad van commissarissen; Nieuwe redactieraad.

DIVERSE ONDERWERPEN

Algemene ledenvergadering; Jaarverslag 2005; Activiteitenplan 2007; Voorzittersoverleg; Bestuursamenstelling; Huisvesting; Beëindiging deelname Members benefits; Kwestie Debije; Samenwerking NIBI; EuChemS-bijeenkomsten.

KNCV-CONGRESSEN**Voorjaarsbijeenkomst**

De voorjaarsbijeenkomst op 25 april 2006 in de Reehorst in Ede was met 343 deelnemers een succes. Diverse geledingen van de KNCV verzorgden een parallelsessie. De dag werd afgesloten met een plenaire sessie, waarin de Gouden Spatel 2005 werd uitgereikt en prof. Ben Feringa een lezing hield.



Parallelsessies:	Aantallen	Waardering
ochtend/middag	cijfer (aantal oordelen)	
<i>Process Analytical Technology (SAC)</i>	35/29	7,5 (31)
<i>Wat is Uw merk bij Ons waard (NVVL)</i>	85/65	7,1 (40)
<i>Is de duurzame scooter op de goede weg? (SSO)</i>	23/16	7,0 (21)
<i>Duurzame procestechnologie (PT)</i>	39/31	7,5 (27)
<i>Chemie in oorlogstijd (CHG)</i>	-/34	7,1 (21)
<i>Structuur op nanometerschaal: model en werkelijkheid (AF)</i>	-/30	7,1 (11)
<i>Milieuchemisch onderzoek in de schijnwerpers (MC)</i>	-/28	7,4 (10)
<i>Energie in de chemie. (Werkgroep Thermodynamica)</i>	-/15	6,7 (9)
<i>Workshop: effectief communiceren met sponsors (Commissie SL)</i>	-/12	7,0 (8)
<i>Plenaire lezing: De kunst om klein te bouwen (Ben Feringa)</i>	-/130	7,7 (22)
Totaal oordeel over de dag	7,4 (99)	

HET ELEMENT 2006

In 2006 organiseerden de KNCV en C2W voor de tweede keer Het Element. Deze manifestatie met interessante lezingen en een uitgebreide expositie werd ditmaal op 28 september gehouden op het terrein van de High Tech Campus in Eindhoven. De in totaal 643 bezoekers waren vrijwel unaniem van oordeel dat deze wijze van congresseren in de huidige tijd een juiste is. Net als in 2005 was de leeftijdsverdeling van de bezoekers verrassend evenwichtig, met een grootste vertegenwoordiging in de categorie van 25 tot 35 jaar.

INTERNE RELATIES

Sectiegesprekken

De afgelopen drie jaar zijn alle KNCV-sectiebesturen bezocht door een delegatie van het KNCV-Bestuur en het KNCV-Bureau, met als doel de banden aan te halen. De gesprekken waren tevens bedoeld om informatie en ervaringen uit te wisselen en eventueel afspraken te maken over diverse zaken. Over het algemeen zijn de gesprekken als zeer positief ervaren.

De agenda's van de gesprekken zijn in overleg met de secties opgesteld. De hoofdlijnen die besproken zijn: de rol en het functioneren van de sectie, de positie van de sectie binnen de KNCV, knelpunten, communicatie en dienstverlening van het KNCV-Bureau.

In 2006 zijn de volgende secties bezocht: Sectie Analytische Chemie, Chemie Management Groep, Consultancy Groep, Sectie Farmacochemie, Geochemische Kring, Nederlandse Keramische Vereniging, Nederlandse Vereniging voor Fotonica, Nederlandse Vereniging voor Klinische Chemie en Laboratoriumgeneeskunde, Nederlandse Vereniging voor Kristalgroei, Nederlandse Vereniging voor Kristallografie, Nederlandse Vereniging voor Massaspectrometrie, Nederlandse Vereniging voor Voedingsleer en Levensmiddelentechnologie, Nederlandse Procestechnologen en de Sectie Radio- en Stralenchemie.

INFORMATIE SECTIES

Er zijn in 2006 twee secties geweest die de naam hebben laten wijzigen. De Sectie Procestechnologie is omgedoopt naar Nederlandse Procestechnologen (NPT) en de Sectie Vloeibare Kristallen en Surfactanten heet nu NSA-Nanostructures and Self-Assembly. De Consultancy Groep is omgezet van een sectie naar een werkgroep die rechtstreeks onder het KNCV-Bestuur valt. De Sectie Computertoepassingen is opgeheven en de Nederlandse Vereniging voor Fotonica is na zestig jaar opgeheven als KNCV-sectie en gaat als zelfstandige vereniging verder.

OVERZICHT COMMISSIES

Commissie Studentleden (CSL)	7 vergaderingen
Commissie Onderwijs	3 vergaderingen
Commissie HBO-zaken	4 vergaderingen
Commissie Nomenclatuur	2 vergaderingen
Commissie IUPAC	1 vergadering

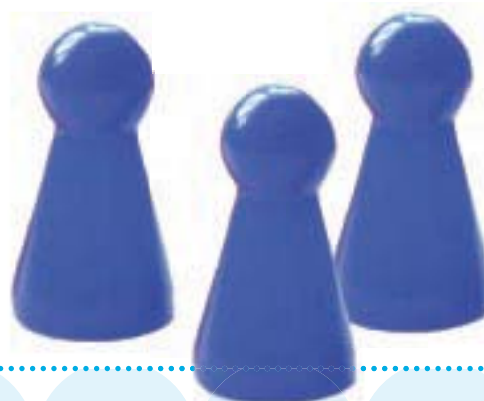
KNCV-PRIJZEN 2006

In 2006 zijn (mede) door de KNCV de volgende prijzen en onderscheidingen uitgereikt:

Gouden Medaille 2006	prof. dr. ir Bert Weckhuysen
Gouden Spatel 2005	Heidij Kuipers
H.J. Backerprijs (Organische Chemie)	dr. D.M. Vriezema
KNCV-Posterprijs	Hennie van Dijk
Milieuchemie & -technologieprijs	dr. ir. M.T.O. Jonker
Van Arkelprijs	dr. Roel Dullens

ONTWIKKELINGEN BINNEN HET BUREAU

Bij het KNCV-Bureau zijn momenteel tien personen werkzaam die samen 7,9 fte invullen. Hiervan is 6,8 fte voor de KNCV. Lisette van Beek-Ploeg is begin 2006 haar functie bij de KNCV gaan combineren met een functie bij de Stichting DAS (Samenwerkingsverband Hogescholen met opleidingen in het Domein Applied Sciences). Ter vervanging van de werkzaamheden voor Interne Relaties is in februari Loes Pors aangetrokken, die haar functie combineerde met eenzelfde functie bij de NVON (Nederlandse Vereniging voor het Onderwijs in de Natuurwetenschappen). Ten slotte is in juni 2006 Axel Dees aangetrokken als Beleidsadviseur Communicatie. Ook Axel combineert zijn functie en wel door een klein deel van zijn tijd beschikbaar te zijn voor de NRK (de brancheorganisatie voor Rubber en Kunststof). Als vervolg op gezinsuitbreiding heeft Judith van der Zwan in augustus haar werkzaamheden teruggebracht van vijf naar vier dagen per week.





*Heidij
Kuipers*
**Winnaar Gouden
Spatel 2005**

FOTO: IVAR PEL



*Bert
Weckhuysen*
**Winnaar Gouden
Medaille 2006**

FOTO: IVAR PEL

JAARREKENING 2006



BALANS PER 31 DECEMBER 2006	2006	2005
<i>Activa</i>	€	€
Vaste activa		
Materiële vaste activa	25.313	13.955
Financiële vaste activa	4.215.835	3.627.717
	4.241.148	3.641.672
Langlopende vorderingen	300.000	300.000
Vlottende activa		
Voorraden	1	1
Vorderingen en overlopende activa	287.431	246.606
Liquide middelen	264.547	154.072
	551.979	400.679
Totaal activa	5.093.127	4.342.356
<i>Passiva</i>		
Eigen vermogen	4.048.176	3.599.022
Bestemmingsreserves	580.823	319.394
Kortlopende schulden en overlopende passiva	428.128	423.755
Totaal passiva	5.093.127	4.342.356

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 post Effecten bevat aandelen en obligaties. Obligaties worden gewaardeerd tegen beurswaarde max pari (dat wil zeggen 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, en over een redelijke reserve beschikt, en dragen zorg voor een aanvulling op het jaarlijkse exploitatiebudget. De portefeuille kent een

RESULTAAT 2006			
Staat van Baten en Lasten	Resultaat 2005 k €	Begroting 2006 k €	Resultaat 2006 k €
Contributies en donaties	735,5	727,0	750,9
Overige inkomsten minus kosten	12,4	17,0	31,7
Totaal inkomsten	747,9	744,0	782,6
Bureaunkosten	453,2	456,0	477,6
Bestuur en commissies	147,7	161,5	154,1
Activiteiten & Communicatie	316,1	331,0	318,6
Som der kosten	917,0	948,5	950,3
Exploitatiesaldo	169,1-	204,5-	167,7-
Rentebaten en overige inkomsten	178,0	219,5	207,5
Rentelasten	4,6	3,0	2,5
Opbrengsten uit vermogen	173,4	216,5	205,0
Saldo	4,3	12,0	37,3

standaardsamenstelling van 60% aandelen, 30% obligaties en liquide middelen, en 10% aandelen vastgoed en is daarmee als defensief van karakter te typeren.

Door de vereniging wordt uitsluitend belegd 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 deze 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

Met de verhuizing naar het pand aan de Loire 150 in Den Haag is voor een groot deel nieuw meubilair aangeschaft en zijn enkele computers en beeldschermen vervangen. Op de aanschafwaarde wordt in drie jaar (computers) respectievelijk vijf jaar (meubilair) afgeschreven.

Financiële vaste activa

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

Aangezien Bèta Publishers als gevolg van de aanschaf van het *Technisch Weekblad* in 2005 te kampen heeft gehad met aanloopverliezen is in dat jaar de waarde van de aandelen afgewaardeerd tot nihil. Het jaar 2006 is door Bèta Publishers afgesloten met een bescheiden winst van € 10.000. Hierin is nog geen aanleiding gevonden om de waarde terug te brengen tot het nominale niveau.

In 2006 is de waarde van de KNCV-portefeuille gestegen met een bedrag van € 588.118.

Langlopende vorderingen

Deze post betreft een lening aan Bèta Publishers BV ter grootte van € 300.000 met een looptijd van vijf jaar. Eerste 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 is 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 deze zich voordoen.

Vorderingen en overlopende activa

De vorderingen zijn gewaardeerd tegen nominale waarde. Voor eventuele oninbaarheid wordt een voorziening getroffen. Eind 2006 is besloten de Rekeningcourant met Bèta Publishers te beëindigen.

Liquide middelen

Deze betreffen direct opeisbare liquide middelen op betaalrekeningen en op een internetrekening. De hogere liquiditeit in 2006 is noodzakelijk om de periode tot de facturatie (maart 2007) te overbruggen.

Passiva

Eigen vermogen

De afwijking tussen de stand van het eigen vermogen per 31-12-2005 en 1-1-2006 is het gevolg van een doorgevoerde correctie op de uitkomst van 2005. Uit de

boekhouding is een verschil van € 300 tevoorschijn gekomen. De toename in het eigen vermogen is voornamelijk het gevolg van verwerking van het positieve koersresultaat op de beleggingsportefeuille. Daarnaast is het in 2006 gelukt om een positief jaarresultaat van € 37.307 te behalen, hetgeen is toegevoegd aan het Eigen vermogen.

Bestemmingsreserves

De Bestemmingsreserves hebben tot doel activiteiten op specifieke terreinen te ondersteunen, zonder dat die activiteiten direct op de exploitatie van de KNCV drukken. Een specificatie van de wijzigingen in de bestemmingsreserves is in de tabel Overzicht Bestemmingsreserves 2006 op pagina 30 weergegeven.

Kortlopende schulden en overlopende passiva

In deze rubriek is de post Geldmiddelen in beheer (zie ook het Overzicht geldmiddelen in beheer ten behoeve van congressen op pagina 30) opgenomen. Het 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 vijf jaar, voor andere doeleinden.

De KNCV vergoedt over de saldi rente (ondernemersdeposito) in 2006 gelijk aan 2,0% (in 2005: 2,0%).

Het Balanstotaal voor 2006 is ten opzichte van 2005 toegenomen met € 0,6 miljoen. Die toename is vrijwel volledig toe te schrijven ►



- aan de gunstige koersontwikkeling die de effectenportefeuille in het afgelopen jaar heeft laten zien.

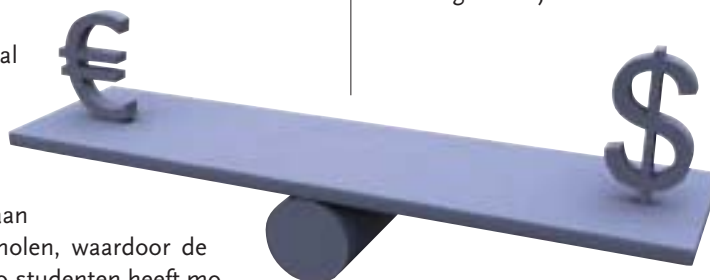
TOELICHTING OP DE STAAT VAN BATEN EN LASTEN

Contributies en donaties

Ultimo 2006 bedraagt het aantal leden: 9.959 (in 2005 was dit 9.669). Het aantal is voor het eerst in een lange reeks van jaren weer toegenomen. De toename is volledig toe te schrijven aan de samenwerking met de hogescholen, waardoor de KNCV in 2006 een groot aantal hbo-studenten heeft mogen verwelkomen. De toename van de inkomsten in deze rubriek hangt samen met de doorwerking van de in 2005 ingevoerde contributieverhoging.

Bureaunkosten

De lichte overschrijding van deze rubriek hangt samen met toename van de sociale lasten als gevolg van de nieuwe basisverzekering. Ook de kosten van de in 2006 ingezette uitzendkrachten ten behoeve van de boekhouding heeft aan de overschrijding bijgedragen.



In 2006 had het bureau tien personen in dienst voor in totaal 7,9 fte, waarvan 6,0 fte voor de KNCV werd ingezet.

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 posten van deze rubriek binnen de begroting zijn gebleven.

Rentebaten en overige inkomsten

De opbrengsten uit dividend en interest zijn in 2006 ten opzichte van 2005 iets gedaald. De overige opbrengsten zijn conform begroting. De vereffening met het KNCV-fonds is dit jaar beperkt gebleven als gevolg van lagere uitgaven dan begroot in de aangewezen posten.

Rentelasten

Doordat minder transacties zijn uitgevoerd zijn de kosten binnen de begroting gebleven.

OVERZICHT GELDMIDDELEN IN BEHEER TEN BEHOEVE VAN CONGRESSEN

Sectie	Saldo 1 januari 2006	Correctie	Rente	Bij/afboeking	Saldo 31 december 2006
Analytische Chemie	€ 50.419	€ 6.016	€ 1.129	€ 9.045	€ 66.609
Anorganisch Fysische Chemie	€ 33.160		€ 663		€ 33.823
Katalyse	€ 34.713	€ 6.016-	€ 575		€ 29.272
Nederlandse Keramische Vereniging	€ 84		€ 1		€ 85
Macromoleculen	€ 18.087		€ 361	€ 10.077-	€ 8.371
NVBMB	€ 3.962		€ 78		€ 4.040
Nederlandse Vereniging voor Kristallografie	€ 56.437		€ 1.128		€ 57.565
NVVL	€ 9.992		€ 200	€ 10.059-	€ 133
Totaal	€ 206.854	€ 0	€ 4.135	€ 11.091-	€ 199.898

Door een foutieve toerekening van enkele saldi van zeer oude congressen is in de jaarrekening 2005 een foutieve opgave verstrekt. Door de getoonde correctie is een en ander rechtgezet.

SPECIFICATIE BESTEMMINGSRESERVES 2006

KNCV-fonds	Stand 1 januari 2006	Interest	Bijboekingen	Kosten & bijdragen	Stand 31 december 2006
Algemeen	€ 208.665	€ 18.752	€ 43.108	€ 12.257	€ 258.268
Innovatiefonds	€ 110.729		€ 211.826		€ 322.555
Totaal	€ 319.394	€ 18.752	€ 254.934	€ 12.257	€ 580.823

De uitgaven in 2006 zijn een gevolg van de vereffening die plaatsvindt met de geoormerkte posten in de exploitatierekening. Verder werden enkele secties in activiteiten gesteund. De toename van het Innovatiefonds is het gevolg van een toevoeging van gelden uit het opgeheven Recueil-fonds.

ACCOUNTANTSVERKLARING

Opdracht

Wij hebben de jaarrekening 2006 van de Koninklijke Nederlandse Chemische Vereniging te Leidschendam, bestaande uit de balans per 31 december 2006 en de staat van baten en lasten over 2006 met de toelichting, gecontroleerd.

Verantwoordelijkheid van het bestuur

Het bestuur van de vereniging is verantwoordelijk voor het opmaken van de jaarrekening die het vermogen en het resultaat getrouw dient weer te geven. Deze verantwoordelijkheid omvat onder meer: het ontwerpen, invoeren en in stand houden van een intern beheersingssysteem relevant voor het opmaken van en getrouw weergeven in de jaarrekening van vermogen en resultaat, zodanig dat deze geen afwijkingen van materieel belang als gevolg van fraude of fouten bevat, het kiezen en toepassen van aanvaardbare grondslagen voor financiële verslaggeving en het maken van schattingen die onder de gegeven omstandigheden redelijk zijn.

Verantwoordelijkheid van de accountant

Onze verantwoordelijkheid is het geven van een oordeel over de jaarrekening op basis van onze controle. Wij hebben onze controle verricht in overeenstemming met Nederlands recht. Dienovereenkomstig zijn wij verplicht te voldoen aan de voor ons geldende gedragsnormen en zijn wij gehouden onze controle zodanig te plannen en uit te voeren dat een redelijke mate van zekerheid wordt verkregen dat de jaarrekening geen afwijkingen van materieel belang bevat.

Een controle omvat het uitvoeren van werkzaamheden ter verkrijging van controle-informatie over de bedragen en de toelichtingen

in de jaarrekening. De keuze van de uit te voeren werkzaamheden is afhankelijk van de professionele oordeelsvorming van de accountant, waaronder begrepen zijn beoordeling van de risico's van afwijkingen van materieel belang als gevolg van fraude of fouten. In die beoordeling neemt de accountant in aanmerking het voor het opmaken van en getrouw weergeven in de jaarrekening van vermogen en resultaat relevante interne beheersingssysteem, teneinde een verantwoorde keuze te kunnen maken van de controlewerkzaamheden die onder de gegeven omstandigheden adequaat zijn maar die niet tot doel hebben een oordeel te geven over de effectiviteit van het interne beheersingssysteem van de vereniging. Tevens omvat een controle onder meer een evaluatie van de aanvaardbaarheid van de toegepaste grondslagen voor financiële verslaggeving en van de redelijkheid van schattingen die het bestuur van de vereniging heeft gemaakt, alsmede een evaluatie van het algehele beeld van de jaarrekening.

Wij zijn van mening dat de door ons verkregen controle-informatie voldoende en geschikt is als basis voor ons oordeel.

Oordeel

Naar ons oordeel geeft de jaarrekening een getrouw beeld van de grootte en de samenstelling van het vermogen van de Koninklijke Nederlandse Chemische Vereniging per 31 december 2006 en van het resultaat over 2006 in overeenstemming met algemeen aanvaarde grondslagen voor financiële verslaggeving.

Den Haag, 16 mei 2007

Ernst & Young Accountants

hetelement
manifestatie voor moleculaire wetenschappen en innovatie

High Tech Campus Eindhoven
in het hart van het kenniscentrum voor R&D

28 september 2006

Programma:

- Internationale trends
- Workshops, discussies
- Kennisavonden
- Ontwikkeling van de chemie
- Levenscycli: 'From bench to bedside'
- Afsluitend diner

Met presentatie door: [names]

Speakers o.a.:

- Bas Hofman
- Mathias Wille
- [names]
- Alfred Dieckhoff
- Rudy Isken
- Peter van der Linde
- Stephan Koenig
- Martin Stappert
- Albert Scherrenberg
- Tom van Aken
- en vele anderen

Aanmelding via:
www.hetelement.nl

Deelnemerskosten:

- Gratis voor KNCV-leden en medewerkers van de High Tech Campus, voor de lunch wordt er betaald
- Overige bezoekers betalen 25 euro (incl. lunch)

Georganiseerd door:

KNCV

Sponsors:

PHILIPS

TECHNOLAB

TECHNOLAB

DE REACTIE STAF 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.

VOORJAARS BIJEENKOMST
Dag voor vak & beroep
Dinsdag 25 april 2006
Congrescentrum De Reehorst, Ede

KNCV

Parallelsessies van de secties:

- Analytische Chemie
- Anorganische & Fysische Chemie
- Chemie Historische Groep
- Milieuchemie
- NVVL Network for Food Experts
- Procestechnologie
- Scheikunde Onderwijs
- Werkgroep Thermodynamica
- Commissie Student Leden

Voor informatie:
www.voorjaarsbijeenkomst.kncv.nl

KNCV • Postbus 249 • 2260 AE Leidschendam • 070 332 87 90

moleculen • mensen • meningen

Postbus 249 • 2260 AE Leidschendam • T 070 332 87 90 • F 070 332 87 90 • E kncv@kncv.nl • W www.kncv.nl

ALGEMENE GEGEVENS

per 1 juli 2007

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, Gebouw 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 ckmm@kncv.nl

W www.kncv.nl/kringmiddennederland

Chemische Kring Zwolle*Secretariaat:*

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

DSM Coating Resins

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

Sporlaan 31

9753 HV Haren Gn

T 050-534 89 34 (privé)

T 050-369 46 18 (werk)

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

AFDELING**Afdeling Jong KNCV***Secretariaat:*

Ir. F.B.J. (Friso) van Assema

DSM Pharmaceutical Products

Advanced Synthesis,

Catalysis & Development

Urmonderbaan 22

6167 RD Geleen

T 046-476 15 62

F 046-476 76 04

E friso.assema@dsm.com

W www.jong.kncv.nl

WERKGROEPEN**Chemie en Recht***Secretariaat:*

Drs. A.H. (Ton) Bernard

Begijnenakker 55

4841 CK Prinsenbeek

T 076-541 36 28

W www.kncv.nl/chemieenrecht

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

Consultancy Groep*Secretariaat:*

Ir. J. (Jan) Pranger

Linie 35

1991 AT Velserbroek

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

F 023-538 30 83

E pranger@kcbv.com

W www.kncv.nl/consultancy

Geochemische Kring*Secretariaat:*

Dr. B.M. (Boris) van Breukelen

Vrije Universiteit Amsterdam

Fac. Aard- en Levenswetenschappen

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

SECTIES**Sectie Analytische Chemie***Secretariaat:*

Dr. G.W. (Govert) Somsen

Universiteit Utrecht

Disciplinegroep Biomedische Analyse

Postbus 80082

3508 TB Utrecht

T 030-253 69 51
F 030-253 51 80
E g.w.somsen@uu.nl
W www.kncv.nl/sac

Sectie Anorganische en Fysische Chemie

Secretariaat:

Dr. ing. G.J.M. (Ger) Koper
TU Delft, 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

Sectie Farmacochemie

Secretariaat:

Dr. J.C.H.M. (Jac) Wijkmans
N.V. Organon
Afdeling Medicinal Chemistry,
Kamer RK 3225
Postbus 20
5340 BH Oss
T 0412-66 54 64
F 0412-66 25 46
E jac.wijkmans@organon.com
W www.kncv.nl/farmacochemie

Sectie Katalyse

Secretariaat:

Dr. G. (Guido) Mul
TU Delft, 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
Universiteit Utrecht,
IRAS
Postbus 80176
3508 TD Utrecht
T 030-253 53 38

E c.jonker@iras.uu.nl
W www.kncv.nl/milieuchemie

Nederlandse Biotechnologische Vereniging

Secretariaat:

Dr. J.W. (John) Chapman
Unilever Research & Development
Postbus 114
3130 AC Vlaardingen
T 010-460 52 47
F 010-460 51 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 3J.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

Nederlandse Vereniging voor Biochemie en Moleculaire Biologie

Secretariaat:

Prof. dr. M.H.M. (Mathieu) Noteborn
Universiteit Leiden,
Biological Chemistry, LIC
Postbus 9502
2300 RA Leiden
T 071-527 42 11
F 071-527 43 57
E m.noteborn@chem.leidenuniv.nl
W www.kncv.nl/nvmb

Nederlandse Vereniging voor Kristalgroei

Secretariaat:

Prof. dr. J.P.J.M. (Jan) van der Eerden
Universiteit Utrecht
Scheikunde, Sectie Gecondenseerde
Materie en Grensvlakken
Postbus 80000
3508 TA Utrecht
T 030-253 31 25
F 030-253 24 03
E j.p.j.m.vandereerden@phys.uu.nl
W www.kncv.nl/kristalgroei

Nederlandse Vereniging voor Kristallografie

Secretariaat:

Ing. L. (Leo) Woning
Grevelingen 23
2641 XX Pijnacker
T 015-215 25 11

T 015-361 06 17 (privé)
E leo.woning@bruker-axs.nl
W www.kncv.nl/kristallografie

Nederlandse Vereniging voor Massaspectrometrie

Secretariaat:

S. (Sander) Koster
RUG, FWN,
Farmaceutische Analyse
Postbus 196
9700 AD Groningen
T 050-363 33 39
F 050-363 75 82
E sander.koster@rug.nl
E secretary@denvms.nl
W www.kncv.nl/massaspectrometrie
W www.denvms.nl

NPT-Nederlandse Procestechnologen

Secretariaat:

Dr. ir. J.R. (Ruud) van Ommen
TU Delft, Fac. Techn. Natuurwetenschappen
Julianalaan 136
2628 BL Delft
T 015-278 21 33
F 015-278 50 06
E j.r.vanommen@tudelft.nl
W www.kncv.nl/procestechnologie

NSA-Nanostructures and Self-Assembly

Secretariaat:

Prof. dr. E.J.R. (Ernst) Sudhölter
TU Delft,
DelftChemTech
Julianalaan 136
2628 BL Delft
T 015-278 26 86
F 015-278 86 68
E e.j.r.sudholter@tudelft.nl
W www.kncv.nl/vks

NVVL Network for Food Experts

Secretariaat:

Mw. P. (Petra) Smit
Nutri-akt BV
Postbus 208
3440 AE Woerden
T 0348-46 00 80 of 0317-42 06 13
F 0348-46 06 80
E nvvl@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 Radio- en Stralenchemie

Secretariaat:

Dr. G.C. (Gerard) Krijger
 TU Delft, TNW-R3-RIH
 Mekelweg 15
 2629 JB Delft
 T 015-278 44 71
 E g.c.krijger@tudelft.nl
 W www.kncv.nl/radioenstralen

Sectie Scheikunde Onderwijs

Secretariaat:

Mw. drs. N.I.J. (Nadia) Stringer-Verdeyen
 Meester van Goerlestraat 29
 5237 JG 's-Hertogenbosch
 T 030-238 86 10 (werk)
 E nadia.stringer@gmail.com
 W www.kncv.nl/ssso

WERKGROEPEN VAN DE SECTIES

Werk- en discussiegroepen van de Sectie Analytische Chemie

CE-gebruikersgroep

Secretariaat:

P. (Pim) 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
 VibSpec
 Haaftenlaan 28
 4006 XL Tiel
 T 0643-04 42 47
 E pdp@pdp.tmfweb.nl
 W www.home.wanadoo.nl/peterdep/irdg

Kennisplatform Labmanagers

Secretariaat:

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

Nederlandse Werkgroep Deeltjeskarakterisering (NWDK)

Secretariaat:

P.B. (Peter) Hoos
 Unilever Research Laboratory
 Postbus 114
 3130 AC Vlaarding
 T 010-460 54 76
 E peter.hoos@unilever.com
 W www.kncv.nl/analytischesectie/nl

NMR Discussiegroep

Secretariaat:

J.P.M. (John) van Duynhoven
 Algemene Analytische Wetenschappen
 Unilever Research Vlaarding
 Postbus 114
 3130 AC Vlaarding
 T 010-460 55 34
 F 010-460 53 10
 E John-van.Duynhoven@unilever.com
 W www.nmr.dg.nl

Werkgroep Atoomspectrometrie

Secretariaat:

P.J. (Jeannette) Smulders
 Philips Research
 High Tech Campus 1
 5656 AE Eindhoven
 T 040-274 81 51
 F 040-274 30 75
 E jeannette.smulders@philips.com
 W www.atoomspectrometrie.nl

Werkgroep Chemometrie

Secretariaat:

P. (Paul) Eilers
 Methodology and Statistics
 Faculty of Social and Behavioural Sciences
 Universiteit Utrecht
 Postbus 80140
 3508 TC Utrecht
 T 030-253 44 38
 F 030-253 57 97
 E p.h.c.eilers@fss.uu.nl
 W www.kncv.nl/analytischesectie/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. (Rob) Tijssen
 Universiteit van Amsterdam
 Nieuwe Achtergracht 166
 1018 WV Amsterdam
 T 020-525 52 65
 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 Colloïdchemie

Secretariaat:

Dr. ing. C.J.M. (Ger) Koper
TU Delft, DelftChemTechF
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. (Bernhard) 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

Proteomics Platform Nederland

Secretariaat:

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

Werkgroep Bioinformatica

Secretariaat:

Dr. F.H.J. (Frank) van Enkevort 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.enkevort@cmbi.kun.nl
E secretariaat.bioinformatica@kncv.nl
W www.cmbi.kun.nl/wgbioinf

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 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

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

KNCV-BESTUUR

Voorzitter

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

1e vicevoorzitter

Prof. dr. G. (Gerard) van Koten

2e vicevoorzitter

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

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. M.P.R. (Marieke) Spee

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
Bezoekadres:
Gebouw Castellum, ingang C
Loire 150
2491 AK Den Haag
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. A.J. (Axel) Dees

Drs. J. (Judith) van der Zwan

Bestuursmedewerker

Ing. L. (Loes) Pors, MSc.

Ledenadministratie

M. (Marjan) Sewradj

Financiële administratie

B. (Bob) Thörig

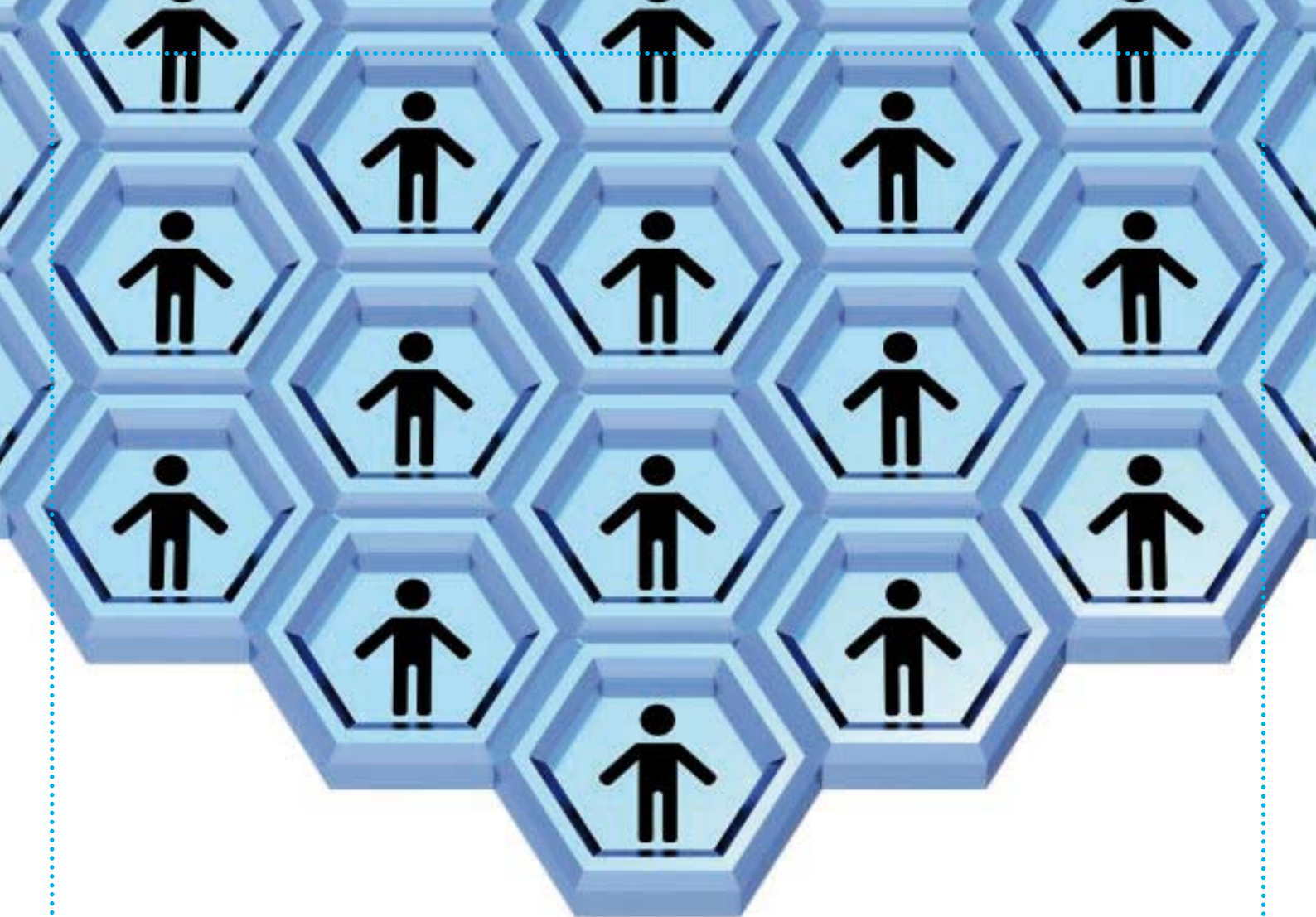
Automatisering

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

Secretariaat

H.W. (Rieky) Rietmeyer-Visser

A.P. (Addy) Wulff



KNCV

Moleculen, mensen, meningen

Postadres

Postbus 249
2260 AE Leidschendam

Bezoekadres

Loire 150
2491 AK Den Haag

T 070-337 87 90

F 070-337 87 99

E kncv@kncv.nl

W www.kncv.nl

BETA PUBLISHERS