

MAGAZINE

EEN UITGAVE VAN DE VERENIGING CONTAMINATION CONTROL NEDERLAND | JAARGANG 26 | JUBILEUM EDITIE 2013

BEWAAR
EXEMPLAAR

1988-2013



Vereniging Contamination
Control Nederland

VCCN 25 jaar boeiend en bloeiend!



Voor u ligt de jubileumuitgave van VCCN Magazine, een reis door de geschiedenis van 25 jaar VCCN. Oud Algemeen secretaris André Weijert heeft als ooggetuige van het eerste uur het ontstaan en de jaren van zoeken, groeien en succes heel boeiend beschreven. Interviews met oud voorzitters en de voorzitter van de commissie Opleidingen geven een persoonlijke doorkijk in de VCCN historie.

Voor degenen die het destijds hebben mee gemaakt is het een leuke opfrisser van de herinnering. Voor de overige leden is het een illustratie dat VCCN niet vanzelf is gegroeid tot een boeiende en bloeiende vereniging. Het tekent zich al lezende af dat de vereniging is wat ze is mede dankzij de toelozende inzet van baanbrekers, volhouders, deskundigen en nieuwe wegen zoekers. De vereniging is gegroeid dankzij professionals zoals u, die lid werden en die naar symposia, cursussen en excursies kwamen, die meededen in projectgroepen en in hun werk hun verworven deskundigheid uitdroegen. Vandaag is dat eigenlijk niet anders. Ook nu zijn er leden die zich enorm inzetten, al dan niet in een functie, en leden die dankbaar gebruikmaken van wat de vereniging te bieden heeft.

Er is in 25 jaar veel bereikt en dat gaan we dit jaar vieren. Te beginnen met dit jubileumnummer in een geheel vernieuwde huisstijl met een nieuw VCCN logo. Het nieuwe logo is luchtiger (ondanks de toegenomen aandacht voor oppervlakken), dynamischer. U kunt er de twee C's van Contamination Control in zien. Is het gefocust op een deeltje? een kiem? een molecuul? Wat u er ook in ziet, het beeld van VCCN staat. Dit kunt u lezen in deze prachtige jubileumuitgave van het VCCN Magazine.

Ik wens u veel leesplezier,

Frans Saurwalt

Voorzitter



Vereniging Contamination
Control Nederland



Een speciale 25 jarig jubileum uitgave van VCCN, Vereniging Contamination Control Nederland

Jaargang 26 | Jubileum editie | Mei 2013

REDACTIE

Philip van Beek | Mariëlle Rijpstra | Roos van Schaik | Dennis Wortel

EINDREDACTIE JUBILEUMEDITIE

André de Weijert

INTERVIEWS JUBILEUMEDITIE

Carina Mulder

REDACTIE COÖRDINATIE

Verenigingsbureau VCCN
Contactpersoon: Carina Mulder
De Mulderij 12 3831 NV Leusden
Postbus 311 3830 AJ Leusden
T 033-4345765 F 033-4321581
E c.mulder@vccn.nl
www.vccn.nl

ADVERTENTIEVERKOOP

Bel voor onze tarieven naar 033-4345765 of bezoek: www.vccn.nl

LIDMAATSCHAP

Persoonlijk lidmaatschap:
€ 50,- per jaar. (incl. BTW)
Bedrijfslidmaatschap:
€ 225,- per jaar. (excl. BTW)
Inclusief vier keer per jaar het VCCN magazine en nog veel meer voordelen. Aanmelden via www.vccn.nl

FOTOVERANTWOORDING

Archief VCCN

VORMGEVING

Coljé Reclame & Passionals Vormgeving

VERANTWOORDING

De realisatie van dit jubileumeditie is zorgvuldig voorbereid, gepland en uitgevoerd. Desondanks kan VCCN geen verantwoordelijkheid aanvaarden voor de gevolgen van eventuele onjuistheden.

COPYRIGHTS

Behoudens uitzondering door de Wet gesteld, mag zonder schriftelijke toestemming van de rechthebbende(n) op het auteursrecht niets uit deze uitgave veeleenvoudig en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, microfilm of in enige digitale, elektronische of optische of andere vorm, hetgeen ook van toepassing is op de gehele of gedeeltelijke bewerking.



06 PROLOOG Het ontstaan van onze vereniging

08 25 JAAR VERENIGING CONTAMINATION CONTROL NEDERLAND 1988 - 1991

12 INTERVIEW MET JULES HUYGHE, VOORZITTER 1992 - 1994 Speerpunten

14 25 JAAR VERENIGING CONTAMINATION CONTROL NEDERLAND 1991 - 1994

18 INTERVIEW MET HENK OTTO, VOORZITTER 1994 - 1997 Hoogte- en dieptepunten

20 25 JAAR VERENIGING CONTAMINATION CONTROL NEDERLAND 1995 - 1996

24 INTERVIEW MET NICO SLEIJSER, VOORZITTER 1997 - 2004 Vliegende start

26 25 JAAR VERENIGING CONTAMINATION CONTROL NEDERLAND 1997-2000

30 25 JAAR VERENIGING CONTAMINATION CONTROL NEDERLAND 2001-2004

34 INTERVIEW MET FRANS SAURWALT VOORZITTER 2004 - HEDEN Kennis vergaren, ontwikkelen en verspreiden

38 25 JAAR VERENIGING CONTAMINATION CONTROL NEDERLAND 2005-2009

42 25 JAAR VERENIGING CONTAMINATION CONTROL NEDERLAND 2010-2013

44 INTERVIEW MET KOOS AGRICOLA, VOORZITTER COMMISSIE OPLEIDINGEN 2004 - HEDEN Terugblikken en vooruit kijken

Proloog



• André de Weijert

Het ontstaan van onze vereniging hebben wij min of meer te danken aan TVVL, Platform voor mens en techniek. Tot 1987 stonden de letters TVVL voor Technische Vereniging voor Verwarming en Luchtbehandeling, maar de drang naar verbreding had zich aangediend en in dat jaar werd een Sectie Elektronische Toepassingen (ET) opgericht. De leden van TVVL werden in toenemende mate met het ontwerpen, leveren en monteren van luchtbehandelingsinstallaties in cleanrooms geconfronteerd. Hierdoor ontstond de gedachte om een Sectie Cleanroom Technieken in het leven te roepen en nam het Algemeen Bestuur van TVVL het besluit om dit te onderzoeken.

André de Weijert, één van de medewerkers van het verenigingsbureau van TVVL, kreeg de opdracht uit te zoeken of de tijd rijp was voor een dergelijk initiatief. Eerdere pogingen, in samenwerking met het Koninklijk Instituut voor Ingenieurs (KIVI), enkele jaren daarvoor, waren mislukt.

Kees te Velde en Ruud Geilleit spraken André de Weijert en waren bijzonder enthousiast en van mening dat de tijd was gekomen voor het oprichten van een Sectie Cleanroom Technieken. Een gouden tip van de heren was de link naar Jaap van Haaften. Hij was als microbioloog goed ingevoerd in de wereld van de Cleanroomtechniek en had een uitgebreid netwerk. Tijdens een gesprek met Jaap van Haaften werden plannen gemaakt om een geselecteerde groep mensen, adviseurs, installateurs, leveranciers en gebruikers bij elkaar te roepen en dit initiatief te bespreken.

Ongeveer vijftientig personen waren aanwezig tijdens de vergadering die op 7 april 1988 werd gehouden in

restaurant "De Eenhoorn" in Amersfoort. De vergadering werd voorgezeten door de voorzitter van TVVL, de heer Wijckerheld Bisdom.

VCTN in oprichting

Het enthousiasme onder de aanwezigen voor dit initiatief bleek bijzonder groot. Al geruime tijd werd gesproken over het oprichten van een Cleanroomvereniging, maar het ontbrak aan daadkracht. De wens werd geuit om een aparte vereniging op te richten en niet als Sectie van TVVL. Nadat dit voorstel met algemene stemmen werd aangenomen benoemden de aanwezigen een voorlopig bestuur, die belast werd met de oprichting van een vereniging voor cleanroomtechnieken. Het aanbod van de heer Wijckerheld om het eerste jaar tegen een geringe vergoeding secretariale ondersteuning te leveren werd in dank aanvaard.

Er brak een spannende tijd aan voor het voorlopige bestuur bestaande uit, Kees te Velde, Dolf Brokkelkamp, Jaap van Haaften, Jules Huyghe, Jack van Asten, Ronald ter Haar en Henk Otto met ondersteuning van André de Weijert. In een aantal vergaderingen troffen zij de nodige voorbereidingen om de vereniging op te richten.

Doelen en taken VCTN

De doelstelling van de vereniging was, het bevorderen van kennisoverdracht op het gebied van cleanroomtechnieken in de vakgebieden van de elektronica, farmacie, lucht- en ruimtevaart, voeding en geneeskunde. Bekend was dat er een congresorganisator, Ketel Consulting Agents, actief was op het gebied van het organiseren van congressen over cleanroomtechnieken. De heer Ketel had ook ambities een cleanroomvereniging op te richten. Dit was echter een commerciële club die geen belangstelling had voor het organiseren van activiteiten op het gebied van kennisoverdracht. Er ontstond een behoorlijke discussie tussen partijen, die uiteindelijk heeft geleid tot de afspraak dat wij konden doorgaan met het oprichten van een Cleanroomvereniging en dat Ketel Consulting Agents een congres voor ons zou organiseren in januari 1989. Afhankelijk van de resultaten, zou dan overleg worden gevoerd over de organisatie van volgende congressen. Op 8 juni 1988 vond de oprichtingsvergadering van Vereniging Cleanroom Technieken Nederland (VCTN) plaats, in het Congrescentrum "De Eenhoorn" te Amersfoort.

Het doel en de taken van de vereniging werden als volgt vastgesteld:

- VCTN** Een actieve vereniging die zonder winstoogmerk de belangen van de leden dient.
- DOEL** De kennis over ontwerp, realisatie en toepassing van cleanrooms verder te ontwikkelen, te standaardiseren en te verbreden.
- TAKEN**
- Organiseren van lezingen, symposia, tentoonstellingen e.d.
 - Bevorderen van activiteiten op het gebied van instructie, training, scholing e.d. evenals onderzoek.
 - Vaststellen van richtlijnen en normen.
 - Onderhouden van goede betrekkingen met andere organisaties, nationaal en internationaal.

Nadat de vergadering akkoord was met de concept-statuten, werd vastgesteld dat het voorlopig bestuur zich zou wijden aan de volgende taken:

- De statuten presenteren aan de notaris en laten passeren.
- De vereniging inschrijven in het verenigingsregister bij de KvK.
- Het lidmaatschap van de vereniging opstellen.
- Opstellen van het huishoudelijk reglement.
- Uitschrijven van een eerste ledenvergadering, binnen een termijn van vier maanden. ●



• Overleg met TWV, v.l.n.r. Ruud Geilleit, Dolf Brokkelkamp, Jaap van Haaften, Cees Dingemans (TWV) en Kees te Velde

1988 - 1991

Op 5 oktober 1988 werd de eerste ledenvergadering van de VCTN gehouden.



• Bestuur VCTN, v.l.n.r. Jaap van Haften secretaris, Ronald ter Haar bestuurslid, Jules Huyghe penningmeester, Kees te Velde voorzitter, André de Weijert algemeen secretaris, Dolf Brokkelkamp ondervoorzitter, Henk Otto bestuurslid en Jack van Asten bestuurslid.

1988

In het eerste verenigingsjaar maakte VCTN een ongekende ontwikkeling door. De taken waarvoor het voorlopige bestuur zich zag gesteld, werden volledig afgewerkt.

In de eerste ledenvergadering trad het voorlopige bestuur af en werden de leden van het definitief bestuur gekozen en werd een financiële commissie benoemd. Verder keurden de leden het huishoudelijk reglement en de begroting voor 1988 goed. De contributie voor persoonlijke leden werd vastgesteld op f. 100,00 en voor bedrijfsleden op f. 500,00.

Na het huishoudelijk deel van de vergadering gaf Jaap van Haften een

uiteenzetting over het besluit van het bestuur om in navolging van de Verein Deutscher Ingenieure (VDI) in Duitsland zeven Werkgroepen te formeren die Nederlandse normen en richtlijnen zouden gaan opstellen.

De volgende werkgroepen werden benoemd:

- **WG. I** Uitgangspunten, definities en normering van stofklassen. Mentor Dolf Brokkelkamp.
- **WG. II** Bouw, beheer en onderhoud. Mentor Kees te Velde.
- **WG. III** Meettechniek. Mentor Jack van Asten.
- **WG. IV** Oppervlakte reinheid. Mentor Henk Otto.

- **WG. V** Behaaglijkheidscriteria. Mentor n.t.b.
- **WG. VI** Medewerkers in de cleanroom. Mentor Jaap van Haften.
- **WG. VII** Cleanroom condities in/bij processen. Mentor Jules Huyghe.

Jaap van Haften gaf aan dat het een forse uitdaging zou zijn voor deze jonge vereniging om deze richtlijnen te realiseren. Met de voorbeelden uit Duitsland en Amerika lagen er gedegen uitgangspunten waarmee men aan de slag kon. Belangrijk was dat de mentoren kritisch zouden zijn bij het selecteren van kandidaten voor deelname aan de werkgroepen, zodat de op te stellen richtlijnen van een kwalitatief hoog-

staand niveau zouden worden. Hij wenste de mentoren veel succes en sprak de wens uit dat wij in Nederland op afzienbare tijd over uitstekende richtlijnen voor het vakgebied konden beschikken.

De voorzitter Kees te Velde sloot de vergadering met de mededeling dat met TVVL was overeengekomen dat het verenigingsbureau van TVVL de secretariële werkzaamheden ging uitvoeren en dat André de Weijert, die een actieve rol had gespeeld bij de oprichting van VCTN, zou optreden als algemeen secretaris voor VCTN. Vol trots meldde Kees te Velde dat VCTN was geaccepteerd als lid van de ICCCS*. Verder liet hij weten dat zich voor het lidmaatschap van de vereniging op 5 oktober 1988 al 125 persoonlijke leden en 76 bedrijfsleden hadden aangemeld. Een groot aantal leden had te kennen gegeven deel te willen nemen aan de verschillende activiteiten om inhoud te geven aan de realisatie van de doelstellingen van de vereniging.



• Kees te Velde

Een speciaal dankwoord sprak hij uit aan de medewerkers van het verenigingsbureau voor de vele werkzaamheden die zij hadden verricht, die tot een succesvolle start van VCTN hadden geleid. Te velde zag mede daarom de toekomst voor VCTN met vertrouwen tegemoet.

Uitstekende richtlijnen voor het vakgebied

1989

Het jaar 1988 kenmerkte zich als startfase van VCTN. In het jaar 1989 begaf de vereniging zich van startfase naar de opbouwfase.

Op 24 januari werd het eerste VCTN Cleanroom Technologie Symposium en Trade Show gehouden in Congrescentrum De Reehorst in Ede. Maar liefst 450 personen bezochten het symposium, waarvoor interessante sprekers waren uitgenodigd. De toenmalige voorzitter van de International Confederation of Contamination Control Societies (ICCCS), dr. Schicht was één van de sprekers en daar waren de bestuursleden bijzonder blij mee. Het tijdschrift Klimaatbeheersing van TVVL publiceerde de voordrachten die tijdens dit symposium werden gehouden. Alle deelnemers aan het symposium kregen een exemplaar van het tijdschrift uitgereikt. De Trade Show bestond uit vijftig stands van bedrijven die informatie gaven over hun producten en de expertise die zij hadden op het gebied van de cleanroomtechnieken.

Geproefd van dit succes werd besloten om in het vervolg het lezingenprogramma van symposia in eigen beheer, met medewerking van het verenigings-



• Hans Schicht voorz. ICCCS

bureau, te gaan organiseren.

Er werd een voorlopige commissie Lezingen & Conferenties opgericht waarin zitting namen; Kees te Velde, Jules Huyghe, Henk Otto en André de Weijert.

De doelstelling van deze commissie was om symposia, lezingendagen en excursies in eigen beheer te organiseren. Op 21 september organiseerde de commissie de eerste excursie naar Philips Components in Waalre, op 4 december werden de cleanrooms van het RIVM bezocht en op 14 december de Controle Laboratoria van de Bloedtransfusiedienst van het

* International Confederation of Contamination Control Societies (ICCCS)



• Voordrachten VCTN symposium

Nederlandse Rode Kruis in Amsterdam. De belangstelling voor deze excursies was enorm. Helaas was er beperkt toelating van deelnemers, waardoor velen werden teleurgesteld.

De leden van de werkgroepen waren gestart met hun werkzaamheden en de werkgroepen 1 en 2 hadden al een tussentijdse rapportage uitgebracht over de vorderingen van hun werkzaamheden. Ruud Geilleit en Peter Luscuere lichtten de rapportages tijdens de tweede algemene ledenvergadering op 29 juni in Amersfoort toe.

In het vervolg op de eerste nieuwsbrief, die in het oprichtingsjaar van VCTN werd uitgegeven, volgden er in dit verenigingsjaar drie nieuwsbrieven. Hierin werd verslag gedaan van het eerste symposium, de excursies, rapportages van de werkgroepen en de boardmeeting van ICCCS op 12 september in Parijs. Tijdens die vergadering werd het voorstel van VCTN, om in 1996 het ICCCS Symposium in Nederland te organiseren, met grote instemming begroet. Na Zwitserland in 1990, Engeland in 1992 en Japan in 1994 mocht Nederland in 1996 als gastland optreden voor dit internationale symposium.

1990

Ongekende resultaten werden in het derde jaar van het bestaan van VCTN zichtbaar. Werkgroepen I, III en VI presenteerden concept richtlijnen. Verder werd door werkgroep VI een enquêteformulier "Opleidingsmogelijkheden en -behoeften op het gebied van cleanroom-techniek" opgesteld en naar leden en geïnteresseerden verzonden. Met het voornemen om in de toekomst cursussen op het gebied van cleanroom-technieken te geven was het noodzakelijk om een inventarisatie te maken van de noodzaak hiertoe.



• Ruud Geilleit

Namens VCTN stelde Ruud Geilleit zich beschikbaar voor deelname aan de Task force van de ICCCS Standardisation Commissie en aan de CEN Commissie 243 Contamination Control Technologie. Tijdens de vergadering in Chicago werd Ruud benoemd tot contactpersoon tussen de werkgroep Federal Standard 209e en de Task force ICCCS en de CEN Commissie 243-CCT. Voor zowel Ruud als VCTN was dat een hele eer.

Ongekende resultaten

Vol trots presenteerde de redactie het eerste nummer van de derde jaargang van de VCTN Nieuwsbrief, dat in een



nieuw jasje was gestoken en er daardoor representatiever uitzag. De voorzitter liet in zijn commentaar weten blij te zijn met deze verbetering, maar dat het uitstralingseffect op langere termijn niet alleen door het uiterlijk wordt bepaald, maar ook door de inhoud. Hij riep de leden op inhoudelijk hoogwaardige kopij aan te leveren.

Quo Vadis VCTN

Ondanks dat het bestuur zich mocht verheugen in een voortvarende start van VCTN, vond het bestuur het toch zinvol om over de toekomst na te denken. Er werd een werkgroepje uit het bestuur gevormd om te gaan brainstormen over de voortgang van VCTN.

Aan de orde kwamen de volgende punten:

- Naamsverandering van VCTN.
- Organiseren specialistische lezingen-dagen.
- Public Relations.
- 13e ICCCS symposium.

Naamsverandering

De naam VCTN dekte niet de brede lading die het bestuur voor ogen stond. Er werd besloten een naamswijziging van VCTN naar VCCN aan de leden voor te leggen. Immers, als vereniging richtten wij ons niet alleen met contamination control op ruimten, maar ook op processen. De naam Vereniging Contamination Control Nederland had volgens het bestuur een betere uitstraling en betere internationale aansluiting.

Organiseren specialistische lezingendagen
Tijdens de symposia, die tot nu werden georganiseerd, werden alle disciplines behandeld. De behoefte bestond aan het organiseren van specialistische lezingen dagen.

VCTN werd VCCN

Dr. G. Walenkamp, orthopedisch chirurg aan het academisch ziekenhuis te Maastricht, liet weten een medische lezingendag te willen organiseren. Besloten werd dat VCCN haar medewerking hieraan zou verlenen. In 1992 werd de eerste specialistische lezingendag georganiseerd.

Public Relations

De behoefte bestond om de vereniging een meer professionele uitstraling te

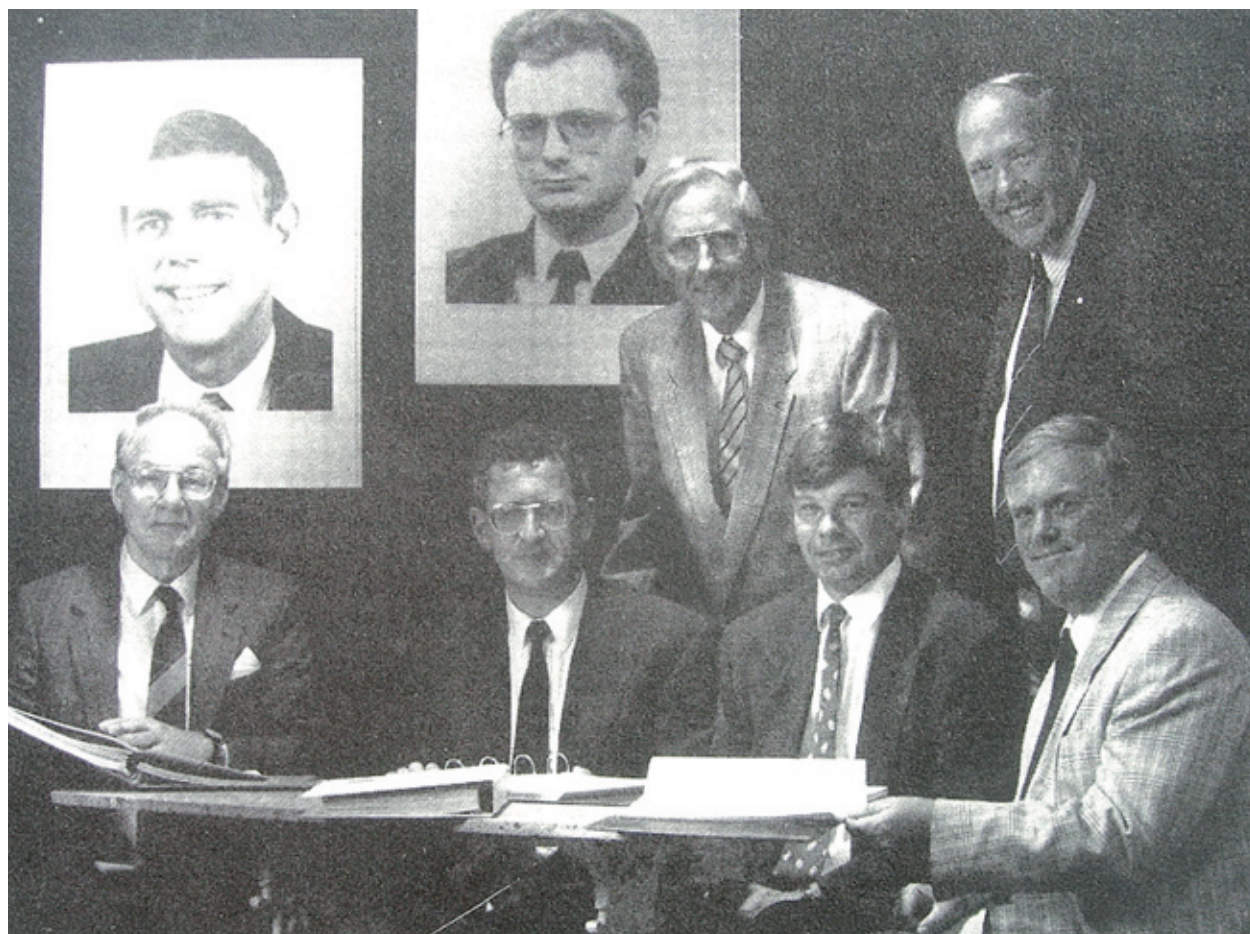
geven. Er werd besloten een PR-bureau te benaderen en advies te vragen over het ontwikkelen van een omslag voor de communicatiemiddelen, zoals convocaties, syllabi en de richtlijnen. Het bureau vervaardigde naast eerder genoemde middelen de nieuwe lay-out van een brochure, de nieuwsbrief en verzorgde posters en stencils.

13e ICCCS symposium

In 1990 gingen de voorbereidingen voor het 13e ICCCS-symposium in 1996 van start. Het bestuur besloot, op voorstel van André de Weijert dat hij zich ging voorbereiden op de organisatie van het symposium en de trade show en dat Diesje de Weijert zich ging voorbereiden op de organisatie van het partnerprogramma. André de Weijert kwam via ondervoorzitter Dolf Brokkelkamp in contact met Hans Schicht, organisator van het ICCCS-symposium dat in 1990 in Zwitserland werd gehouden. In een gesprek in Zürich gaf Hans Schicht een

uiteenzetting over de organisatie van het ICCCS-symposium en wat er tijdens dat symposium allemaal werd behandeld. Hij nodigde André de Weijert uit om het symposium in Zwitserland bij te wonen en zo zelf te ervaren wat er in 1996 van VCCN werd verwacht.

Tijdens het symposium in Zürich had VCCN op de tradeshow een stand ingericht om de bezoekers te laten weten dat VCCN in 1996 het symposium in Nederland organiseerde. Op de achterwand van de stand prijkte de foto van het toenmalige bestuur. Onder de foto stond de uitnodigende tekst: "We meet you in 1996". Het bestuur leerde in Zürich dat hen heel wat te wachten stond. De Zwitsers hadden met een ongelooflijke precisie de organisatie van minuut tot minuut in de hand. Dit was moeilijk te evenaren. ●



• *We meet you in 1996*



Jules Huyghe was de tweede voorzitter van VCCN. Hij werd voorzitter van de VCCN in 1992, toen Kees te Velde terugtrad. Voordat hij deze functie vervulde, was Jules Huyghe vijf jaar lang penningmeester. In 2013 bestaat VCCN 25 jaar. Huyghe blikt terug op zijn periode als voorzitter van de VCCN. Wat waren de speerpunten in de periode 1992 tot 1994 en wat is er bereikt? Jules Huyghe vertelt.

Jules Huyghe voorzitter 1992 – 1994

Speerpunten

“De eerste jaren als penningmeester steeg het ledenaantal snel. VCCN had de wind mee en er werd structureel geld besteed aan cursussen en normering. Het doel was om de Nederlandse normen aan te laten sluiten op de internationale normen. Ruud Geilleit heeft hier heel veel werk voor verricht. Er was toentertijd veel behoefte aan het vergaren en verspreiden van kennis op gebied van cleanroom techniek.” Het bestuur van VCCN bestond uit mensen afkomstig uit de vakgebieden farmacie, food, cleanroomtechniek, laboratoria en de medische wereld. Het bestuur zocht actief naar toonaangevende personen in de sector die deel wilden nemen aan de activiteiten van de vereniging. “De vereniging draaide op vrijwilligers, maar vrijwilligers is een onjuist woord, want het zijn allemaal geëngageerde beroepsbestuurders en leden van VCCN die in staat werden gesteld een bijdrage te leveren aan de opbouw van VCCN.” In de eerste periode heette VCCN nog VCTN. Dat stond voor Vereniging Cleanroom Techniek Nederland. “VCTN was analoog aan TVVL en met de bredere kijk naar het buitenland en doordat de vakgebieden elkaar overlappen is toen gekozen om de naam te wijzigen in contamination control, omdat dit veel breder is dan cleanroom techniek.”

Geëngageerde beroepsbestuurders

“In de begintijd van de VCCN werd geïnventariseerd door de leden welke problemen er leefden op gebied van onder andere voedsel, operatiekamers, geneesmiddelen en hoe we daar als

vereniging een oplossing voor konden bieden. Mijn taak als voorzitter van de vereniging bestond uit het goed luisteren en de taken verdelen. In de twee jaar van mijn voorzitterschap lag de nadruk op een aantal zaken, namelijk het professionaliseren van de vereniging in de richting van een bestuur dat diensten aanbiedt, het aanbieden van kwalitatief hoge opleidingen voor het vakgebied en het leveren van een bijdrage aan internationale normen.”

Professionaliseren

Volgens Huyghe was VCCN rijp voor deze initiatieven. “Er waren al mensen binnen VCCN bezig met het opzetten van cursussen. Toen is er een commissie Opleidingen in het leven geroepen om de cursussen verder vorm te geven. Dit ging in een hoog tempo en nog steeds als je nagaat hoeveel cursussen VCCN momenteel op het programma heeft staan.” In de loop der jaren is het cursus-aanbod van VCCN uitgegroeid naar in totaal veertien cursussen op gebied van contamination control. “Naast het succes van de cursussen bracht het naar buiten brengen van de internationale normen VCCN veel voorspoed. Dit was voor de industrie, zoals de filtermakers die door heel Europa produceren, een evident succes. Het maakte het voor internationale bedrijven die in Engeland een fabriek hebben en in Nederland een laboratorium willen opzetten een stuk eenvoudiger omdat ze met dezelfde set normen kunnen werken.”

Jules Huyghe ziet een groot belang in VCCN voor haar leden en bedrijfsleden

en het vakgebied. “Het halen en brengen van kennis is van grote meerwaarde, daarnaast vervult VCCN een belangrijke netwerkfunctie. Ik ben blij dat de vereniging na al die jaren nog steeds bestaat en dat de platformfunctie en het steeds verder uitbouwen van kennis nog werkt.” Huyghe is niet langer actief betrokken bij de vereniging, maar hij is nog steeds op de hoogte van wat er speelt binnen VCCN. “VCCN leden zijn mensen met passie voor het vakgebied. Het heeft nooit ontbroken aan draagvlak en aan gemeenschappelijke visie, die werd gevormd uit de bijdrage van specialisten uit de verschillende werkvelden. Ik heb veel mooie herinneringen overgehouden aan mijn tijd als voorzitter van VCCN. Het was dankbaar werk.” ●



Vereniging Contamination
Control Nederland

1991 - 1994

1991

Het jaar begon voor VCCN op 30 en 31 januari 1991 met een tweedaags symposium "Contamination Control" in het congrescentrum Koningshof in Veldhoven. Voor het eerst werden syllabi uitgegeven waarin de voordrachten waren opgenomen. Advertenties van bedrijfsleden maakten deze uitgave mogelijk.



• Slot Doddendaal te Ewijk

Op 26 maart 1991 werd in Slot Doddendaal bij Ewijk de jaarvergadering gehouden. Voor de eerste keer had een groot aantal partners, ongeveer 40, zich opgegeven voor het bijwonen van de jaarvergadering. Tijdens de huishoudelijke vergadering bezochten de partners de Heilige Landstichting in Nijmegen. In



de huishoudelijke vergadering werd, naast de gebruikelijke agendapunten, verslag gedaan door de verschillende commissies. De voorzitter van de Technische Raad, Ruud Geilleit, deed verslag over de voortgang van een aantal werkgroepen, die al behoorlijke vorderingen maakten met de realisatie van de richtlijnen. De voorzitter van de commissie Lezingen & Conferenties deed verslag van de zes excursies die waren georganiseerd. Voor de excursies was grote belangstelling bij de leden. Verder kondigde Kees te Velde vanwege vervroegde pensionering zijn vertrek aan als voorzitter. Door het vertrek van Jack van Asten en Ronald ter Haar als bestuursleden, werden Ton Hilkemeijer en Ruud Geilleit tot nieuwe bestuursleden gekozen. Na het huishoudelijk deel van de vergadering gaf Chriet Titulaer een voordracht over het verleden en de toekomstverwachtingen op het gebied van de IT-techniek, zoals hij dat als geen ander kon vertellen. De algemene ledenvergadering werd afgesloten met een gezamenlijk diner in de kelder van het Slot.

Omdat SEE, de Engelse Cleanroom-vereniging in 1992 het ICCCS-symposium organiseerde, werd zoals gebruikelijk een jaar eerder een ICCCS-boardmeeting in Londen gehouden. De organiserende vereniging legde dan verantwoording af over de stand van zaken van de organisatie van het Symposium. Namens VCCN waren Jules Huyghe en André de Weijert aanwezig. De leden van de werkgroep Federal Standard 209e en de Task force ICCCS maakten van de gelegenheid gebruik om ook in vergadering bijeen te komen. Namens VCCN was Ruud Geilleit uitgenodigd. Na afloop van de Boardmeeting was een vergadering belegd voor de organisatie-

commissie van het ICCCS-symposium 1992. De voorzitter van SEE had André de Weijert uitgenodigd om een kijkje te nemen in de keuken bij de organisatie van het volgende ICCCS-symposium.

Het voornemen van het bestuur om in de toekomst cleanroom cursussen te geven, kwam dit jaar weer een stukje dichterbij het beoogde doel. Het enquêteformulier dat door werkgroep VI was opgesteld werd door velen ingevuld en geretourneerd. De leden van de werkgroep analyseerden het resultaat en op basis daarvan deden zij aanbevelingen aan het bestuur. De in 1990 opgerichte ad hoc commissie Opleidingen kreeg vervolgens een ontwikkelingsopdracht met bijbehorend budget. In de eerste instantie werd de aandacht gericht op een Basiscursus in een aantal varianten.

Het aantal leden en bedrijfsleden had zich de laatste drie jaar gestabiliseerd. De vereniging had eind 1991, 150 persoonlijke leden en 132 bedrijfsleden.

1992

In tegenstelling tot voorgaande jaren werd het nieuwe jaar niet ingeluid met een symposium. Op 28 januari vond voor de tweede maal een excursie naar Organon plaats. Voor ingewijden een bijzonder interessante excursie, maar geheimen werden niet prijsgegeven. Het was voor cleanroomtechnici een eldorado om te zien en te leren hoe werd omgegaan met de strenge voorschriften met betrekking tot het schoonhouden van de ruimten waarin werd gewerkt.

Op 8 april vond de vierde Algemene Ledenvergadering plaats op kasteel Maurick in Vught. Tijdens het huishoude-



lijke deel van de vergadering werd een aantal mutaties in het bestuur behandeld.

De voorzitter Kees te Velde nam zoals eerder aangekondigd afscheid als bestuurslid en droeg zijn functie over aan penningmeester Jules Huyghe. Tijdens de Algemene Ledenvergadering vond de officiële overdracht plaats. Jules complimenteerde Kees, die als eerste voorzitter van VCTN/VCCN voortreffelijk werk had verricht met de oprichting van de vereniging en deze vervolgens had uitgebouwd tot een uitstekend functionerende vereniging. Tijdens het diner werd als aandenken een prachtige thermometer overhandigd aan de scheidende voorzitter.

Met het aanvaarden van het voorzitterschap door Jules Huyghe werd het penningmeesterschap overgedragen aan het nieuwe bestuurslid Jerry van Lonkhuijzen. Verslag werd gedaan van de vorderingen van de werkgroepen, de excursies en de opleidingen. Na de huishoudelijke vergadering hield Herman Durville, directeur PTT-post een voordracht "Wat heeft de privatisering betekend voor de organisatie van PTT-post in de praktijk?" Het bleek heel wat voeten in de aarde te hebben gehad om over te schakelen van overheidsbedrijf naar een particulier bedrijf. Een interessante voordracht die bij velen van

ons vraagtekens zette bij de privatisering van een staatsbedrijven. De partners hadden tijdens de huishoudelijke vergadering een uitstapje gemaakt naar 's-Hertogenbosch en de Sint Jans Kathedraal bezocht.

De Algemene Ledenvergadering werd afgesloten met een diner, dat tot laat in de avond duurde.

De voorzitter van de Technische Raad, Ruud Geilleit kon met trots in de Nieuwsbrief van december 1992 melden dat inmiddels zes richtlijnen in concept gereed en voor commentaar beschikbaar waren. Dit waren Richtlijn 1: Stof- en kiemclassificatie in lucht, Richtlijn 2: Bouw Beheer en Onderhoud, Richtlijn 3: Meettechniek in Lucht, Bedrijfsstoffen en op Oppervlakken, Richtlijn 4 Oppervlaktereinheid, Richtlijn 5: Thermisch Comfort en Richtlijn 6,2: Cleanroomkleding

Met enige trots kon, zoals eerder was besloten in het kader van Quo Vadis, worden gemeld dat de VCCN-brochure



beschikbaar was voor leden en geïnteresseerden. Een volgende stap naar professionalisering was daarmee gezet.

In dit jaar waren twee bijzondere momenten voor de VCCN die veel aandacht van het bestuur en de medewerkers van het verenigingsbureau vroegen.

Van 21 tot 25 september werd in Londen het 11e ICCCS-symposium gehouden. Een vertegenwoordiging van het bestuur werd geacht deel te nemen aan het symposium en aanwezig te zijn bij de boardmeetings en de vergaderingen van het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) /Technical Committee (TC). Namens de VCCN woonden Jules Huyghe en Ruud Geilleit de Boardmeeting bij, André de Weijert bemande de VCCN-stand en maakte promotie voor het symposium in 1996 en Ruud Geilleit woonde ook de vergaderingen van de CEN/TC bij. Het was voor de organisatie van het ICCCS-symposium een tegenvaller dat zich minder deelnemers voor het symposium hadden aangemeld dan verwacht. Het gevolg was dat de Engelse vereniging met een groot financieel tekort moest afsluiten. Voor de organisatie van het Symposium in 1996 een punt van aandacht.

Als laatste activiteit voor 1992 stond het "Symposium Luchtbeheersing in Operatiekamers, onderdeel van infectiepreventie" op de agenda. Vanaf 1991 was de organisatiecommissie bestaande uit: Geert Walenkamp orthopedisch chirurg, mevrouw Anke Rot arts en Bram Dudok van Heel, beiden lid van de werkgroep Veiligheid en Hygiëne van het College van Ziekenhuis Voorzieningen, Ton Hilkemeijer VCCN, ir. H. Wijnja vice-voorzitter van het College

van Ziekenhuis Voorzieningen en André de Weijert VCCN, een aantal malen in vergadering bijeen geweest ter voorbereiding van het Symposium. Op 13 oktober 1992 verzamelden ongeveer 500 deelnemers zich in het Beatrixgebouw van de Jaarbeurs in Utrecht. Om precies 10.00 uur opende onze voorzitter Jules Huyghe het Symposium, sprak een dankwoord uit aan de organisatiecommissie en gaf vervolgens het woord aan de dagvoorzitter de heer Wijnja. De dagvoorzitter gaf in zijn openingswoord aan dat het College voor Ziekenhuis Voorzieningen met grote belangstelling de ontwikkelingen van de industriële cleanroom-technieken volgde, omdat die ook toepasbaar waren in de gezondheidszorg. Vuile lucht in operatiekamers is een bedreiging voor de patiënten. Hij vond het opmerkelijk dat in Nederland geen goede normering bestond voor de diverse essentiële randvoorwaarden rond het opereren van patiënten, terwijl de veiligheid van de patiënten en personeel op het spel stond. Hij sprak de wens uit dat op basis van de diverse lezingen een bijdrage zou worden geleverd aan de toekomstige beleidslijn inzake luchtbeheersing in operatiekamers.

Vervolgens hielden vooraanstaande sprekers uit de medische wereld interessante voordrachten. Aan het einde van de dag ontstonden er verhitte discussies over verschillende standpunten van de sprekers. Jules Huyghe dankte na deze bijzonder geslaagde lezingendag de dagvoorzitter en de sprekers en zegde toe dat VCCN alles in het werk zou stellen om haar steentje bij te dragen aan de verbetering van de luchtbeheersing in de operatiekamers.

1993

De voorzitter gaf in zijn voorwoord van het jaarverslag aan dat de nieuwbouw-activiteiten op het gebied van cleanrooms naar een veel lager niveau was teruggebracht ten opzichte van enkele jaren daarvoor. Daardoor kwamen de activiteiten van VCCN onder druk te staan. Veel aandacht kreeg de ontwikkeling van de normen in ISO 249-verband, het ICCCS-symposium 1996 en de

Class Name		Class limits									
		0.1 µm		0.2 µm		0.3 µm		0.5 µm		5 µm	
		Volume units		Volume units		Volume units		Volume units		Volume units	
SI	Engelisch	(m ³)	(ft ³)	(m ³)	(ft ³)	(m ³)	(ft ³)	(m ³)	(ft ³)	(m ³)	(ft ³)
M1		350	9.91	75.7	2.14	30.9	0.875	10.0	0.283	-	-
M1.5	1	1 240	35.0	265	7.50	106	3.00	35.3	1.00	-	-
M2		3 500	99.1	757	21.4	309	8.75	100	2.83	-	-
M2.5	10	12 400	350	2 650	75.0	1 060	30.0	353	10.0	-	-
M3		35 000	991	7 570	214	3 090	87.5	1 000	28.3	-	-
M3.5	100	-	-	26 500	750	10 600	300	3 530	100	-	-
M4		-	-	75 700	2140	30 900	875	10 000	283	-	-
M4.5	1 000	-	-	-	-	-	-	35 300	1 000	247	7.00
M5		-	-	-	-	-	-	100 000	2 830	618	17.5
M5.5	10 000	-	-	-	-	-	-	353 000	10 000	2 470	70.0
M6		-	-	-	-	-	-	1 000 000	28 300	6 180	175
M6.5	100 000	-	-	-	-	-	-	3 530 000	100 000	24 700	700
M7		-	-	-	-	-	-	10 000 000	283 000	61 800	1 750

De stofklasse limieten zijn per stofklasse aangegeven. Deze limieten hebben betrekking op concentraties (aantal deeltjes per volume eenheid) in lucht voor deeltjes groter dan of gelijk aan de betreffende deeltjesgrootte.

• Stofclassificatie voor lucht

ontwikkeling van de basiscursus voor de gebruikers van cleanrooms. Uiteraard werd het eerste Lustrum van VCCN op 23 april uitgebreid gevierd in het kasteeltje in Rhooen.

Met veel enthousiasme schreef Ruud Geilleit in de Nieuwsbrieven over de ontwikkelingen op het gebied van de normalisatie. Maar liefst tien werkgroepen van de CEN/TC 243 waren actief en in één daarvan, Werkgroep 1-Stoftechnische aspecten, was Ruud deelnemer. Toen de conceptnorm gereed was presenteerde Ruud de draft tijdens het ICCCS-symposium in Londen. Verder werd uitgebreid gepubliceerd over de US Federal Standard 209E. Een belangrijke wijziging ten opzichte van het vorige Stofclassificatie voor lucht. concept was dat het metrische stelsel werd ingevoerd in de tabel en werd de benaming M1 t/m M7 ingevoerd naast de Engelse benaming 1, 10, 100, 1.000, 10.000 en 100.000.

Eind 1993 ontving mevrouw Lanser de opdracht om in het kader van een afstudeerproject een cursusmodule 'Basiscursus Cleanroomtechniek' te schrijven. Bij het opzetten van deze cursus kreeg zij ondersteuning van een klankbordcommissie met personen uit de ziekenhuishygiëne, de microbiologie, de pharma, de zuivel, de landbouw en de elektronische industrie. De planning was

dat halverwege 1994 de module gereed was en dat er een proefcursus had plaats gevonden.

Japan Air Cleaning Association kondigde dit jaar het 12th International Symposium on Contamination Control aan, gepland op 11 t/m 13 oktober 1994.

Het bestuur benoemde op 19 november 1993 de Organisatiecommissie, die verantwoordelijk werd gesteld voor de organisatie van het 13e ICCCS-symposium. In deze commissie zaten Jerry van Lonkhuijzen, Jaap van Haaften, André de Weijert en Diesje de Weijert.

Een van de eerste acties was het onderzoeken van de locatie voor het Symposium. De RAI in Amsterdam, de Jaarbeurs in Utrecht, de TU Delft en het Congresgebouw in Den Haag werden bezocht. Na rijp beraad koos de commissie voor Den Haag. Het Congresgebouw kwam als beste locatie naar voren. Verder waren de keuzes voor eventuele excursies in de onmiddellijke omgeving van Den Haag een reden, en dat in het partnerprogramma op de derde dinsdag in september, de rijtoer van de Gouden Koets werd meegenomen. De volgende acties waren, het opstellen van een planning, een begroting, een organisatieschema, het bemannen van de commissies en het opstellen van een PR-plan.

De redactie van de Nieuwsbrief mocht zich verheugen op een toenemend aantal artikelen van een goed niveau. Verslag werd gedaan van verschillende bijeenkomsten van commissies voor het opstellen van Richtlijnen en Normen van CEN, VDI en de US-Federal Standard. Interessant waren de artikelen over de orthopedische operatiekamer in het Antoniusziekenhuis te Sneek van de heer L. Zwerver en van mevrouw M. Lingsma. Jerry van Lonkhuijzen schreef een artikel BAG IN A BOTTLE. Een vindingrijke oplossing ter bestrijding van contaminatie van bedrijfsstoffen.



1994

Een jaar waarin voor VCCN een aantal opmerkelijke feiten zich voordeden. De slechte economie drukte zwaar op de bedrijven en de actieve leden konden slechts in beperkte mate tijd besteden aan verenigingsactiviteiten. Tijdens de jaarvergadering op 29 april in de Orangerie in Doorn werd afscheid genomen van een drietal bestuursleden. Om te beginnen werd het voorzitterschap overgedragen aan Henk Otto. Jules Huyghe moest vanwege zijn veranderde werkzaamheden eerder dan gedacht de voorzittershamer overdragen. Dolf Brokkelkamp werd door zijn werkgever in Zwitserland een mooie positie aangeboden. Zijn functie binnen het bestuur werd overgenomen door Rinus Ruijsch. Ton Hilkmeyer werd opgevolgd door Jan Lammers. Verder werd het bestuur uitgebreid met één post in



verband met het ICCCS-symposium in 1996. Peter Lucuere werd voorzitter van de Technical Committee in de organisatie voor het Symposium en kreeg daardoor ook een plaats in het bestuur van VCCN.

De nieuwe voorzitter bruste van de energie. Niet voor niets had hij een spreker voor het middagprogramma uitgenodigd die een voordracht zou houden over "Verbeteren en vernieuwen van organisaties".

Na de voordracht werd er door velen geconstateerd dat onderdelen van de voordracht zeer toepasbaar waren op VCCN. Henk liet bij zijn aantreden duidelijk blijken dat hij zich volledig inzette voor VCCN en trachtte met nieuwe initiatieven de vereniging weer nieuw leven in te blazen.

De Basis cursus Cleanroomtechnieken werd op 10 juni van dit jaar proefgedraaid. Elf cursisten volgden de try-out. De cursisten waren praktijkmedewerkers uit de farmacie, voedingsindustrie, gezondheidszorg en schoonmaakdienstverlening. Na afloop van de cursus stelden de cursisten vast dat nog een aantal belangrijke onderdelen van de cursus moesten worden herzien, voordat VCCN de cursus kon aanbieden aan de leden en belangstellenden. De eerste aanzet was een feit en Ton Hilkmeyer bleef de verdere ontwikkelingen volgen tot de cursus gereed was voor gebruik. In 1994 werden de voorbereidingen voor de promotie van het ICCCS-symposium

in 1996 sterk opgevoerd. De eerste aankondiging voor het Symposium 1996 werd door een professioneel reclamebureau gemaakt, compleet met een prachtig logo. Er werd een promotievideo opgenomen en posters gedrukt voor de stand op de trade-show, die tijdens het ICCCS-symposium in Yokohama werd gehouden.



• V.l.n.r. André de Weijert, Ralf Lemke, Harry Bos, Henk Otto, Philip van Beek en Peter Lucuere

Henk Otto, Peter Lucuere en André de Weijert werden afgevaardigd naar Japan om tijdens het ICCCS-symposium de promotie voor het Symposium te verzorgen. De videofilm werd tijdens de lunchpauze van de lezingendagen en tijdens de bustocht van het partnerprogramma gepresenteerd. Tijdens de lunchpauze werd bij hoge uitzondering haring aangeboden. Hiervoor waren dames in Volendams kostuum ingehuurd. De reacties op onze promotie waren positief en beloofden veel voor de toekomst. ●





Tijdens het voorzitterschap van Henk Otto van 1994 tot 1997 waren er hoogte- en dieptepunten. Zoals de ongunstige economische situatie waardoor bedrijven moeite hadden hun hoofd boven water te houden en actieve leden minder tijd hadden om te besteden aan verenigingsactiviteiten. Het hoogtepunt was het ICCCS symposium dat plaatsvond in 1996. Henk Otto vertelt.

Henk Otto voorzitter 1994 – 1997

Hoogte- en dieptepunten

"Er was eind jaren tachtig groot gebrek aan kennis. Het eerste symposium dat werd georganiseerd op gebied van contamination control vond plaats in oktober 1986. Mensen uit het vakgebied leerden elkaar kennen en spraken over problemen op gebied van cleanrooms en over het ontbreken van kennis op dit gebied. Langzaam werd er een netwerk opgebouwd van mensen op gebied van cleanroom techniek, die problemen wilden oplossen. "Zo is VCCN tot stand gekomen." Tijdens de vergadering in april 1988 waar het initiatief van het oprichten van een vereniging voor cleanroom techniek werd besproken was Henk Otto aanwezig. "Toen het voorstel tot oprichten was aangenomen en een voorlopig bestuur werd aangewezen om de vereniging op te richten, stak ik mijn hand op. Zo kwam ik in het bestuur van VCCN". Na de oprichtingsbijeenkomst in juni van hetzelfde jaar werden projectgroepen opgericht om richtlijnen tot stand te brengen. Otto heeft onder andere een bijdrage geleverd aan de richtlijn 'Oppervlakte reinheid'. "Toen de richtlijnen gereed waren vroeg het bestuur zich af hoe komen we verder als vereniging? In 1994 werd een proef gestart met de basiscursus Cleanroomtechniek. Uiteindelijk kwam de technische raad in 2007 met het initiatief om de structuur van VCCN aan te passen naar het huidige projectmodel. Nu zie je dat er spreiding is en dat moet je koesteren, dan betrek je weer mensen bij de vereniging en zie je verjonging. Daarmee leeft een club."

Meer structuur

Jules Huyghe trok zich in 1994 terug als voorzitter en zo werd Henk Otto de nieuwe voorzitter van VCCN. Otto vond het van belang dat er meer structuur en actie in de vereniging kwam. "Door de economische situatie was het aantal actieve leden

teruggelopen. Het moest niet zo zijn dat een of twee mensen de hele vereniging runden. Een vereniging bestaat pas als er meerdere actieve leden zijn." De structuur bracht Henk Otto onder andere in de vereniging met het organigram dat hij introduceerde tijdens de jaarvergadering in 1995. Met het organigram maakte Otto duidelijk hoe de organisatie van VCCN was opgebouwd, wie waarvoor verantwoordelijk was en welke activiteiten er werden gerealiseerd. "Aan het eind van de jaarvergadering sprak ik de wens uit dat de leden zich zouden aanmelden voor een actieve rol binnen VCCN."

Een vereniging bestaat
dankzij meerdere
actieve leden

Hoogtepunt

Het ICCCS symposium in 1996 was het hoogtepunt tijdens het voorzitterschap van Otto. "Op het symposium van ICCCS in Japan, 2 jaar daarvoor, heeft het bestuur veel werk verricht om het symposium in Nederland te promoten. Het symposium was een geweldig succes. De mensen van ICCCS praten er nog over. André de Weijert had alles uit de kast getrokken. De ontvangst was geweldig. De openingssessie was geweldig met spreker Wubbo Ockels en aansluitend de levende nachtwacht op het podium."

Stuwend en verbredend

Als voorzitter van VCCN was Otto vooral stuwend en verbredend. Hij heeft een actieve bijdrage geleverd aan de ontwikkeling van VCCN cursussen op gebied van cleanroomgedrag. Na zijn voorzitterschap van ICCCS was Otto nog twee jaar voorzitter van de ICCCS standing committee.

Dit comité was ontstaan uit personen die CEN normen en ISO normen ontwikkelden. De taak van het comité was in eerste instantie gericht op de ontwikkeling van ISO normen en werd in een later stadium uitgebreid met opzet van een digitale kennisbank en internationale opleidingen.

Goed op de rit

Henk Otto vervulde de functie van VCCN voorzitter voor de periode van drie jaar. Als Otto terugkijkt op zijn periode als voorzitter dan is hij zeer positief: "We hadden de club goed op de rit. Ik heb positieve gevoelens over die periode en het werk dat er in is gestoken. Enkele doelen die aan het begin van zijn voorzitterschap werden gesteld waren beweging in de vereniging brengen en de opleidingen rond krijgen. Het bestuur heeft die doelen behaald. "De cursussen zijn in deze periode van start gegaan, zoals de basiscursus Cleanroomtechniek en de SKAR-cursus. Er was ook weer beweging in de vereniging." Als bestuurslid en voorzitter van VCCN heeft Otto een hele unieke ontwikkeling mogen meemaken van een vakgebied dat niet bestond en waar weinig mensen bekend mee waren. "We hebben een tijd meegemaakt dat er eigenlijk niet was op gebied van contamination control. We hebben alles moeten uitvinden. Het was een prachtige tijd." ●



Vereniging Contamination
Control Nederland

1995 - 1996

1995

Was een belangrijk jaar voor onze vereniging. In dit jaar ging de VCCN SKAR-cursus van start. De afkorting staat voor Stof- en KiemArme Ruimten. De organisatiecommissie voor het ICCCS-symposium droeg zorg voor de afronding op basis van de planning en begroting van het complete programma. Hierin waren opgenomen: de lezingen en proceedings, trade-show, tutorials, excursies, partner-programma, galadiner, lunches, hotel-accommodatie en sponsoring.

De voorzitter verraste de leden tijdens de ALV met een prachtig concept organigram voor de vereniging. Zijn voornemen, kenbaar gemaakt bij zijn aantreden als voorzitter, dat hij zou trachten met nieuwe initiatieven de vereniging weer nieuw leven in te blazen, werd daarmee gehonoreerd.

Met dit organigram maakte Henk Otto duidelijk hoe de organisatie van VCCN was opgebouwd, wie waarvoor verantwoordelijk was en welke activiteiten er werden gerealiseerd.

De voorzitter gaf in zijn toelichting aan dat het organigram was opgezet op basis van de uitkomst van een enquête die onder de leden was gehouden en waaruit wensen en behoeften waren gedestilleerd.

Hij besloot met de wens dat de leden zich verantwoordelijk voelden en zich zouden melden voor een actieve rol in één of meerdere activiteiten van de vereniging. Tijdens de ALV vond een aantal bestuursmutaties plaats. Het bestuur nam afscheid van Ruud Geilleit, Jaap van Haaften en Peter Luscure. Verwelkomd werden Hugo Huiskamp, Jan Moors en Jon van der Weide.

In oktober werd de instapcursus SKAR afgerond. De instapcursus was bedoeld als entree voor vervolg cursussen, die elk een specifiek gebied betreffen. De cursus werd gegeven in samenwerking met TVVL, die beschikte over een afdeling opleidingen. De docenten werden uiteraard door VCCN geleverd. Voor 1996 waren vier cursusdata gepland.

De besturen van VCCN en de Belgische CleanroomWorkingclub (BCW) waren in dit verenigingsjaar gestart met besprekingen om te komen tot een samenwerking in de uitvoering van activiteiten. Op 28 september organiseerden de twee verenigingen een gezamenlijke lezingendag in het Van der Valk hotel in Breda. Naast lezingen waren programmaonderdelen een expositie en workshops. Er was veel belangstelling, zowel uit Nederland als uit België. Met deze dag was een stevige basis gelegd voor en verdere samenwerking met de BCW.

1996

Na jaren van voorbereiding was het dan eindelijk zover, 16 september 1996. Het jaar was aangebroken waarin VCCN de rol van gastheer vervulde voor de deelnemers aan het 13e ICCCS-symposium.

De eerste aankondiging was het jaar daarvoor verzonden aan alle leden en belangstellenden over de gehele wereld. De promotie in Zwitserland, Engeland en Japan had zijn uitwerking niet gemist. VCCN ontving vele positieve reacties en de inschrijvingen stroomden gestaag binnen.

Op 10 mei werd de ALV gehouden in kasteel Doornenburg. Het was in die tijd een goed gebruik om in één van de vele kastelen die Nederland rijk is onze ALV te organiseren. Naast de gebruikelijke agendapunten werd veel aandacht besteed aan het ICCCS-symposium, de SKAR-cursus, de samenwerking met de BCW en de activiteiten van onze commissies.

Met enige trots werd in dat jaar de SKAR-cursus viermaal gehouden. De eerste keer op 21 februari, vervolgens op 24 mei, tijdens het ICCCS-symposium en op 6 november. In totaal namen 94 cursisten deel aan de cursussen en allen ontvingen het certificaat "Basisbeginselen werken in de cleanroom". Het doel van de cursus was het aanleren en het sturen van het gedrag in een traject van geen kennis, naar globaal inzicht op het gebied van Contamination Control in Stof- en Kiemarme Ruimten. De cursus was opgebouwd uit vier elementen: Introductie tot Stof- en Kiemarme Ruimten, Stof, Operationeel handelen qua techniek en Operationeel handelen qua mensen/organisatie.





• 16 september 1996 het was zover, 13^e ICCCS-symposium



• Op 17 september 1996 om 10.00 uur opende Henk Otto, voorzitter van VCCN het 13^e ICCCS-symposium in het Nederlands Congresgebouw in Den Haag

Nadat hij de gasten van de verenigingen uit de negentien landen, die lid waren van de ICCCS had verwelkomd, liet hij vol trots weten dat 635 personen zich hadden aangemeld voor de verschil-

lende activiteiten van het Symposium. Hij was bijzonder trots dit Symposium te hebben mogen organiseren en ook trots op het prachtige programma dat was samengesteld. Hij sprak de wens uit dat de gasten aan het eind van de week voldaan huiswaarts zouden keren. Vervolgens gaf hij het woord aan de voorzitter van de Scientific Committee, Peter Luscuere.

Peter gaf aan dat hij samen met de leden van de commissie een lezingenprogramma had samengesteld bestaande uit een aantal parallelsessies waaruit eenieder zijn keuze kon maken. Vooraanstaande sprekers uit diverse landen hadden zich aangemeld met interessante voordrachten waaruit een honderdtal lezingen, onderverdeeld in vijfenveertig lezingen uit Europa, twintig lezingen uit de Verenigde Staten, vijftientwintig lezingen uit het Verre Oosten en tien lezingen uit Rusland, Oekraïne en Roemenië, werden geselecteerd. Bij dit Symposium waren de aandachtsvelden meer verdeeld ten opzichte van vorige symposia. In het verleden was het meestal de micro-elektronica die de boventoon voerde, terwijl dit keer een duidelijke spreiding was van de aandacht naar veel meer



• Peter Luscuere

terreinen binnen de Contamination Control Technologie. Naast de lezingen waren een aantal keynotes over de GPM-richtlijn, het binnenluchtklimaat, de nieuwe ISO worldwide cleanroom standard, trends in contamination control in de IC-productieapparatuur en de invloed van kiemen bij infecties.

Tot grote verrassing van de aanwezigen konden wij Wubbo Ockels, de eerste Nederlandse astronaut aankondigen. De heer Ockels gaf in een korte uiteenzetting aan dat cleanroomtechniek in de ruimtevaart bijzonder belangrijk is. Het begint al bij de bouw van het ruimteschip dat onder cleanroomcondities moet worden gebouwd evenals alle apparatuur die meegaat in het ruimteschip. Na zijn voordracht bood hij de gelegenheid tot het stellen van vragen en ontstonden interessante discussies. Voordat de heer Ockels afscheid nam introduceerde hij De Nachtwacht van Rembrandt.



Nadat het doek van het toneel was opgetrokken stond daar tot ieders verbazing de Nachtwacht uitgebeeld door een Limburgs gezelschap. Een enthousiast applaus golfde door de zaal en vele fotocamera's flitsten om het prachtige schouwspel te vereeuwigen.



Tot ieders verrassing marcheerden het gezelschap van de Nachtwacht door de zaal langs de aanwezigen, die er niet genoeg van konden krijgen.

Met de uitbeelding van de Nachtwacht was het ochtendprogramma ten einde en spoedde eenieder zich naar de expositie waar de lunchbuffetten waren opgesteld. De partners vertrokken naar het Lange Voorhout waar zij vanaf een tribune de rijtoer van de koningin in de Gouden Koets konden volgen. Vervolgens werd door de partners de lunch gebruikt in Hotel Des Indes op het Lange Voorhout. Na de lunch vertrokken de partners naar

het Mauritshuis waar een terugblik naar ons verre verleden werd geboden. Aan het einde van de middag volgde een hereniging met de symposiumgangers, sprekers en exposanten, waarna door de gemeente Den Haag een welkomstborrel werd aangeboden in het prachtige



nieuwe gemeentehuis. De loco burge-meester gaf de gelegenheid het gehele complex te bezichtigen, waarvan velen gebruik maakten.

De symposiumgangers verdeelden zich op woensdag over de verschillende zalen waar de voordrachten werden gehouden en tijdens de koffie-, thee-pauzes en de lunch bezochten zij de expositie. De partners vertrokken in de ochtend naar Madurodam en de lunch werd in het restaurant van Madurodam genuttigd. Na de lunch werd een bustoer door Den Haag aangeboden, waar de meeste partners aan hebben deelgenomen. Bekende karakteristieke gebouwen, waaronder het Vredespaleis werden bezocht. In de loop van de middag ging het gezelschap naar Scheveningen waar, onder het genot van de zon, op de boulevard terrasjes werden gezocht.

In de avond vond het galadiner plaats in de Grote Kerk van Den Haag. Een indrukwekkend historisch gebouw, dat door dit soort evenementen in stand kon worden gehouden. De ruimte waar het diner plaatsvond was prachtig versierd met planten en bloemstukken op de tafels.



• De West Friese volksdansgroep

Toen de gasten de kerk binnenkwamen keken zij hun ogen uit voor dit prachtige schouwspel. Tijdens het diner was een optreden van een West Friese volksdansgroep en bracht het Schevenings vrouwenkoor Nederlandse liedjes ten gehore. Aan het einde van het diner vroeg één van de gasten uit Amerika het woord en complimenteerde de organisatiecommissie met de prachtige programma.

Donderdag 19 september was alweer de laatste lezingendag. In de ochtend werden in drie zalen de resterende



• Diesje en André de Weijert

voordrachten gehouden en om 11.30 uur was in de Hensenzaal plenair de laatste keynote spreker aan het woord, dr. W. Whyte uit Engeland. Het onderwerp betrof "The Importance of airborne bacteria in surgical infections". Om 12.00 uur was de sluitingsceremonie. De vertegenwoordiger van de Amerikaanse Cleanroomvereniging IEST complimenteerde de voorzitter van VCCN met het uitstekend georganiseerde Symposium en stelde dat zij in 1998 alles uit de kast zouden moeten halen om deze kwaliteit te evenaren. Vervolgens liet de voorzitter van SEE een presentatie zien van wat de bezoekers over twee jaar konden verwachten wanneer zij in Amerika het ICCCS-symposium zouden bijwonen.

Na de lunch gingen de symposiumgangers met hun partners in de bus naar Amsterdam. In Amsterdam was een keuze uit drie programma's. Een bezoek aan de Diamantbeurs, het Anne Frankhuis of het Rijksmuseum. Als afsluiting van het bezoek aan Amsterdam maakten de symposiumganger een grachtentocht.

Voor de geïnteresseerden was op vrijdag 20 september nog een viertal excursies georganiseerd. Op het programma stonden: Organon in Oss, TNO in Delft, ESTEC in Noordwijk en Nutricia in Zoetermeer. Het officiële programma was daarmee ten einde en gingen de symposiumgangers huiswaarts. In de namiddag werd nog een boardmeeting gehouden met aansluitend het afscheidsdiner voor de boardmembers met hun partners.

Op vrijdag 20 september om 20.00 uur was het ICCCS-symposium 1996 afgelopen en gingen ook de leden van de organisatiecommissie voldaan huiswaarts. 1996 ging in de boeken van VCCN als een bijzonder enerverend jaar, dat lang in het geheugen van ieder die bij de organisatie betrokken is geweest, is blijven hangen. Jerry van Lonkhuijzen schreef in de Nieuwsbrief van september 1996: "Hoewel velen hebben meegewerkt om het congres en sociale programma tot een succes te maken, is het vooral aan Diesje en André de Weijert te danken, dat tot ver buiten onze grenzen nog steeds lovende reacties worden gehoord". ●



Nico Sleijser

werd voorzitter van de VCCN in 1997. Het jaar daarvoor kreeg de vereniging wereldwijde bekendheid met de organisatie van het 13e ICCCS-symposium. Dit succes vormde een vliegende start voor Nico Sleijser als voorzitter. 1997 was ook het jaar waarin André de Weijert zijn functie als algemeen secretaris van VCCN overdroeg aan Paul van Rij. Nico Sleijser vertelt over deze periode als voorzitter die tot 2003 duurde.

Nico Sleijser voorzitter 1997 – 2004

Vliegende start

Nico Sleijser kwam tijdens het ICCCS-symposium in Zürich in 1990 in contact met VCCN. De vereniging sprak hem zeer aan en hij besloot in hetzelfde jaar lid te worden. Hij was terecht gekomen in de ziekenhuiswereld via een van zijn werkgevers. "De ziekenhuiswereld = operatiekamers, operatiekamers = stofarme ruimtes en zo ben ik in het vakgebied contamination control gerold." In 1997 nam Henk Otto afscheid als voorzitter van VCCN. "Toen werd mij gevraagd de functie van voorzitter te vervullen en heb ik de taak op mij genomen. Het was een bijzondere periode zo vlak na het ICCCS-symposium. Iedereen was euforisch over hoe het symposium was verlopen." Door het symposium kwam VCCN internationaal op de kaart. Dit betekende voor Sleijser een mooie start van zijn voorzitterschap. "De internationale contacten waren gelegd en VCCN stond zeer positief bekend over de hele wereld. Dit was een zeer geschikte situatie om de internationale samenwerking verder uit te breiden." De contacten met de Belgian Cleanroom Workinggroup waren in die tijd nog in een pril stadium en er lagen plannen om samen initiatieven te ontwikkelen, zoals het organiseren van congressen. "Er is een aantal gezamenlijke congressen georganiseerd met de Belgische zustervereniging. Dit was een goede manier voor VCCN om meer bekendheid in België te krijgen. Ik had echter het idee dat de Belgen een kleine achterban hadden en dat ze afkomstig waren uit de farmacie en niet het brede spectrum zoals VCCN." Naast het verder uitbouwen van internationale contacten had het bestuur tot doel gesteld meer cursussen en trainingen te ontwikkelen en meer bekendheid te geven aan VCCN. "Het bestuur is geslaagd in het behalen van deze doelstellingen op alle vlakken, met

name op gebied van de cursussen. Op dit moment heeft VCCN veertien cursussen op het programma staan.

Een zaadje tot bloei

Het is een zaadje dat tot bloei is gekomen." Eind jaren '90 lag de nadruk qua stofbeleving op elektronica. De gezondheidszorg, de farmacie en de fijnchemische industrie kwamen nog maar weinig aan bod. Om daar verandering in te brengen zocht VCCN contact met de ziekenhuizen en met de Werkgroep Infectie Preventie (WIP).

"De WIP had eigen normen. We wilden hen laten weten dat een internationale norm; de 14-644 in ontwikkeling was op gebied van cleanrooms, waar precies in staat welke stofklassen er zijn. De normen die werden uitgerold waren al te vergaand voor de ziekenhuizen. Want waar hebben ziekenhuizen last van? Van bacteriën, en bacteriën hebben deeltjes nodig om zich te kunnen verplaatsen en die hebben een minimale deeltjesgrootte. Dus als je die deeltjesgrootte afvangt dan heb je de bacteriën ook. Alleen met micro-elektronica zijn de kritische deeltjes een stuk kleiner, dus die normen moesten strenger zijn. De normen van de ziekenhuizen waren niet het topsegment van de norm, maar die zaten twee schalen lager. Waar de oude norm, de norm voor de operatiekamers, nog sprak van klasse 10.000, was de norm voor de elektronica op dat moment klasse 100. Daar zaten twee trappen tussen." VCCN heeft een belangrijke bijdrage geleverd aan het tot stand komen van de internationale normen. "Met name Ruud Geilleit was daarbij betrokken."

In de periode dat Nico Sleijser voorzitter was van VCCN ging het met Nederland economisch niet goed en was het moeilijk om leden actief te laten deelnemen aan de verenigingsactiviteiten. "Om leden actief te betrekken deed ik oproepen tijdens de opening van een congres, maar dat leverde niet veel respons op. Daarnaast heb ik mensen uit het vakgebied gevraagd of zij een rol wilden spelen in VCCN. Dat had meer resultaat. Frans Saurwalt en Koos Agricola zijn nog steeds actief."

Nieuwe ideeën

Na zeven jaar voorzitterschap was het voor Nico Sleijser tijd om de hamer door te geven aan een nieuwe voorzitter. Hij was niet meer werkzaam in het vakgebied en vond het belangrijk dat er een nieuwe voorzitter kwam met nieuwe ideeën. Nico Sleijser kijkt terug op een boeiende periode als voorzitter van een vereniging die nog steeds een belangrijke rol speelt in het vakgebied. ●



Vereniging Contamination
Control Nederland

1997 - 2000

1997

De tiende jaarvergadering vond plaats op 30 mei in het kasteel Groenewoud in Baarn. Henk Otto nam afscheid als voorzitter en droeg de voorzittershamer over aan Nico Sleijser. Jon van der Weide, verantwoordelijk voor de public relations van VCCN droeg het stokje over aan de heer J. van de Molengraft. André de Weijert kreeg binnen de organisatie van TVVL een functie van general secretary bij de REHVA.



• Nico Sleijser

De REHVA staat voor Representatives of European Heating and Ventilating Associations. Het combineren van zijn werkzaamheden voor TVVL, VCCN en REHVA werd te gecompliceerd en om die reden moest hij afscheid nemen van VCCN. Het afscheid viel hem zwaar. Vanaf dag één had hij zich ingezet voor de realisatie van de Cleanroomvereniging en eenmaal op de rails heeft hij zowel het bestuur als de commissies gesteund bij de organisatie en uitvoering van de

taken. Paul van Rij, die sinds de oprichting de financiën van de vereniging op een perfectie wijze had bijgehouden, nam zijn werk over en is tot op de dag van vandaag de algemeen secretaris van VCCN.

De samenwerking met de Belgische CleanroomWorkingclub werd verder geconcretiseerd op uitvoeringsniveau en de vergadering gaf toestemming voor verdere uitvoering daarvan. Het aanbod aan cursussen werd uitgebreid met een vervolgcursus op basis GMP.

De Technische Raad had in de afgelopen jaren kans gezien één van de doelstellingen, de VCCN-richtlijnen, te realiseren. Uiteraard werd het werk verricht door de leden van de verschillende werkgroepen, maar uiteindelijk was de Technische Raad verantwoordelijk.

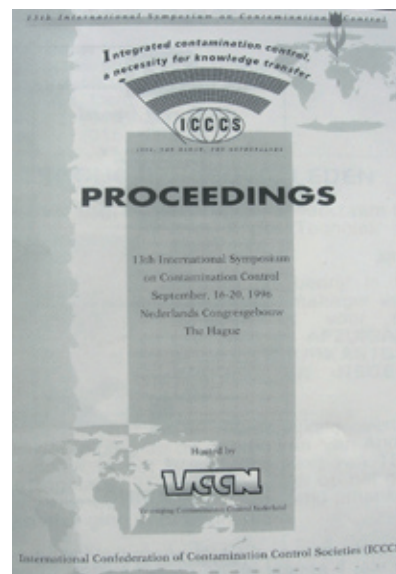
De volgende richtlijnen waren beschikbaar voor leden en geïnteresseerden:

- VCCN-RL-1 Stof- en kiem-classificatie,
- VCCN-RL-2 Bouw, beheer en onderhoud van cleanrooms,
- VCCN-RL-3 Meettechnieken,
- VCCN-RL-4 Oppervlaktereïneheid,
- VCCN-RL-5 Thermisch comfort,
- VCCN-RL-6.2 Cleanroom kleding,
- VCCN-RL-6.3 Gedragsregels.
- Werkgroep-7 Cleanroom condities in- en bij processen verwacht in 1999 het concept gereed te hebben.

Er werden drie nieuwe werkgroepen benoemd: Wg. 8 Statische elektriciteit, Wg. 9 Kwaliteitseisen cleanrooms en Wg. 10 Inwendig reinigen productie-apparatuur in Pharma.

Daarnaast waren voor geïnteresseerden de Proceedings van het 13e ICCCS-

symposium beschikbaar. Alle voordrachten die tijdens het Symposium werden gehouden waren in een flink boekwerk gebundeld en boden een schat aan informatie op het gebied van de cleanroomtechniek.



De voorzitter sloot de vergadering af met de mededeling dat in 1998 jaar het 2e lustrum van VCCN werd gevierd en dat inmiddels een aanvang was gemaakt met de voorbereidingen. Hij vroeg de aanwezigen alvast de datum in de agenda's te noteren. Donderdag 7 mei 1998 in het Evoluon in Eindhoven. De ALV werd zoals gebruikelijk afgesloten met een diner met muzikale omlijsting door het trio van Daan Gaillard.

VCCN maakte afspraken met het Nederlands Normalisatie Instituut om informatie te verstrekken over het werk van het NNI. VCCN publiceerde verschillende artikelen in de Nieuwsbrief over het werk van het NNI, toegespitst op de cleanroom technologie.

1998

In de bestuursvergaderingen werd dit jaar veel aandacht besteed aan de toekomst van VCCN. Het leek daarom zinvol om plannen voor te bereiden waarover tijdens de volgende huishoudelijke vergadering in 1999 kon worden gediscussieerd.

Men was van mening, dat de doelstelling van de vereniging aan herijking toe was. Op het gebied van cleanroomtechniek was nauwelijks meer een stimulerende functie voor de vereniging te vervullen en het bestuur wilde zich daarom ook richten op contamination control op gebied van bereiden van ultra pure gassen en vloeistoffen, verontreinigingen op moleculair niveau en de voedingsmiddelen industrie.

De SKAR-cursus mocht zich ook dit jaar weer verheugen op veel belangstelling. In totaal hadden 77 cursisten de cursus gevolgd en de waardering die zij voor deze cursus gaven lag tussen de cijfers 7 en 8.



Er werd een aanvang gemaakt met het opzetten van een zogenaamde SKAR-vaardigheidskursus. Het was de bedoeling dat de cursisten na het behalen van het certificaat een badge met foto kregen uitgereikt waarmee zij als gekwalificeerd medewerker herkenbaar waren en in een cleanroom konden werken.

Herijking

Van 26 april tot en met 1 mei werd in Arizona het 14e ICCCS-symposium gehouden. Namens VCCN waren Nico Sleijser en Henk Otto aanwezig bij dit symposium.

Op donderdag 7 en vrijdag 8 mei werd het tweede lustrum gevierd in het Evoluon in Eindhoven. Naast de gebruikelijke huishoudelijke vergadering hield de wetenschapsjournalist Govert Schillings een voordracht. Hij voerde de toehoorders mee naar de kosmos onder de titel "Stof uit de kosmos". Voor het eerst in de geschiedenis van haar bestaan werden VCCN-onderscheidingen uitgereikt. Kees te Velde werd benoemd tot erelid en Henk Otto tot lid van verdienste. De partners brachten in de middag een bezoek aan het Van Abbe museum en het eerste Philips fabriekje. Afsluitend werd door het bestuur op de eerste dag een diner aangeboden, dat werd gegeven in De Treeswijkhoeve in Waalre. Op vrijdag werd een lezingenprogramma aangeboden waarin de cleanroom centraal stond. Achtereenvolgens werden voordrachten gehouden over: wat is een cleanroom; hoe bouwen wij een cleanroom; hoe werken wij in

een cleanroom; hoe beheren wij een cleanroom en hoe houden wij een cleanroom schoon. In de pauzes was, zoals gebruikelijk, gelegenheid tot een bezoek aan de beurs.

Op 9 juni organiseerde VCCN in samenwerking met de VHIG, de Vereniging voor Hygiëne en Infectiepreventie in de Gezondheidszorg, een lezingendag. Onder de naam "Een frisse wind" werd aandacht besteed aan ziekenhuizen waarin nog veel te weinig zorg was voor de veroorzakers van post-operatieve infecties. Ondanks de inzet van de hygiënisten die tot verbeteringen moesten leiden, bleek dat vooral prioriteiten aan financiële middelen werd gesteld, die nadelig waren voor het beleid van de hygiënisten. Een frisse wind, de aanzet tot het bereiken van een normstelling luchtkwaliteit operatiekamers, zou hierin verandering moeten brengen.

Een frisse wind

De opening werd verricht door ons gewaardeerde lid dr. Geert Walenkamp, orthopedisch chirurg in het academisch ziekenhuis in Maastricht, die in het kort schetste wat in de achterliggende tijd aan activiteiten op het gebied van cleanrooms en OK's had plaatsgevonden en de situatie binnen de regelgeving van de OK's zelf. Vervolgens gaven negen vooraanstaande sprekers uit de gezondheidszorg bijzonder interessante voordrachten, die aan het eind van de dag tot pittige discussies leidden. Afsluitend werd een voorstel gedaan om te komen tot een normstelling voor OK's.

Mijn VCCN

Lettergrootte: A A A | sitemap | trefwoord zoeken

gebruikersnummer ***** inloggen

☐ onthoud mij | [wachtwoord vergeten?](#)

HOME OVER VCCN NIEUWS AGENDA EVENEMENTEN CURSUSSEN PUBLICATIES BEDRIJFSLEDEN VCCN MAGAZINE REGISTERS LINKS PROJECTEN



Vereniging Contamination Control Nederland

Even voorstellen...

De Vereniging Contamination Control Nederland (VCCN) is opgericht in 1968 voor een ieder die beroepsmatig te maken heeft met contamination control en de daarbij behorende facilitaire voorzieningen. Lees verder.

Klik hier voor het ICEB/CGC register

Agenda

- 22 mei 2013 Cursus Product Reiniging design (CPRo) »
- 29 mei 2013 Cleanroom Symposium »
- 9 september 2013 Cleanroom Gedrag Cursus »

Zoeken in de VCCN Encyclopedie

[Ga naar de Encyclopedie](#)

Tweets

- Goed opgeleid personeel verbetert het gebruik Cleanrooms. Kijk voor het #VCCN cursusprogramma op <http://t.co/tFepW6Lg>
- Startdatum #VCCN opleiding Cleanroom Technology Education definitief vastgesteld op 14 februari 2013. info: <http://t.co/jnV1J8X>
- 'Onafhankelijke' cleanroom TU/e - <http://t.co/Zq8boQov>
- Willis Whitfield, de uitvinder van de cleanroom is overleden op 92-jarige leeftijd. 50 jaar geleden vond hij de hedendaagse cleanroom uit.
- RT @KuijpersNL: "@Joosten_Paul: we gaan vanuit #KuijpersNL het voorzicherschap van #VCCN projectgroep leedichtheid van cleanrooms inv ...

Nieuws

- 22 mei 2013 **Start nieuwe cursus CPRo 22 mei a.s.**
VCCN organiseert al een ruim aantal jaren cursussen en opleidingen op he...
- 20 februari 2013 **Startdata diverse Cleanroomcursussen april 2013**
April 2013 zullen de bekende VCCN cursussen weer van start gaan. Op 2 april wordt de Clean...
- 26 oktober 2012 **Technology of Sense wint Cleanroom Award**
Donderdag 25 oktober heeft Technology of Sense uit Nederland de Cleanroom Award met een grote meerderheid van stemmen gewonnen. De prijs is gewonnen met de APMON de Advance...

Word nu lid!
En profiteer van de voordelen.
[Klik hier voor informatie over het lidmaatschap](#)

INCLUSIEF ABONNEMENT VCCN MAGAZINE

VCCN Cursussen
[Klik hier voor een overzicht van onze cursussen](#)

CGC / ICEB Register
[Klik hier voor het Register](#)

VCCN | Bezoekadres: De Mulderij 12, 3831 NV Leusden | Postadres: Postbus 311, 3830 AJ Leusden | Tel: 033 - 434 57 65 | Fax: 033 - 432 15 81 | [t](#) [f](#) [in](#)

• Homepage VCCN anno 2012

Vele belangstellenden hadden zich opgegeven voor actieve deelname. Tijdens deze lezingendag werden resultaten bekendgemaakt van een enquête die was gehouden door VHIG, in samenwerking met VCCN, onder 127 ziekenhuizen. 60 enquêtes waren ingevuld geretourneerd. Uit de resultaten bleek dat in 75% van de ziekenhuizen de lucht in de OK's werd gemeten, dat over het algemeen volgens een protocol werd gemeten en dat de kiemconcentraties werden bepaald zo dicht mogelijk bij het operatiegebied.

De PR-commissie was dat jaar bijzonder productief. De Nieuwsbrief werd in een nieuw jasje gestoken en de opmaak professioneel verzorgd door een

reclamebureau. Het geheel zag er prachtig uit en gaf daarmee VCCN, met een verfraaid logo, extra uitstraling. Er was hard gewerkt aan het opzetten van een VCCN-website. Een nieuw fenomeen dat zich had aangediend, waarmee het mogelijk werd om je als bedrijf of vereniging via het world wide web te profileren. Eind dat jaar werd de website met succes gelanceerd.

1999

Dit jaar werd de FD-standard 209e definitief vastgesteld en kreeg een nieuwe code 146-44-1. Ook de NEN-EN 146-44-1 zag in de tweede helft van dit jaar het levenslicht, maar moest vanwege erkende Europese ISO-standaarden ook als ISO 14644-1 kunnen worden gebruikt. Het gevolg was dat ook de richtlijnen

van VCCN allemaal werden aangepast aan deze norm.

Lering getrokken uit de viering van het tweede lustrum besloot men om de ALV niet meer over twee dagen te verdelen. Op 21 mei werd de vergadering gehouden in de Hanzehof in Zutphen. Er werd een lezingenprogramma georganiseerd, een expositie en een half uur vrijgemaakt voor de huishoudelijke vergadering. Het partnerprogramma werd vanwege geringe belangstelling definitief geschrapt.

Zoals een jaar eerder was besloten werd een werkgroep techniek samengesteld die een rapport zou opstellen met als titel "Luchtnormering operatiekamers". Onder voorzitterschap van Dolf Schotel

VCCN nieuwsbrief

inhoud

Normalisatie op het gebied van Cleanrooms 2

Keeping Cleanrooms Clean 5

Stof- en kiemarme ruimten 7

VCCN Richtlijnen 9

VCCN Publicaties 9

VCCN 10 Jaar - De Vakbeurs 11

VCCN 10 Jaar - Struim 11

Agenda 1998 13

Nieuw Persoonlijke Leden 13

Nieuw Bedrijfsleden 13

Introductie Nieuw Bedrijfsleden 15

Adverteren in Nieuwsbrief 15

Colofon 15

Vereniging Contamination Control Nederland
De Huiders 10, Postbus 301 • 3820 AJ Leiden • Tel: 0332 434 137 139 • Fax 0332 434 139 140

Jaargang 11 • Nr. 1 april 1998



EEN NIEUWE LENTE EEN NIEUW GEZICHT

In deze tijd van het jaar kunnen we weer waarmaken dat de natuur zich aan het vernieuwen is: de eerste lammetjes zijn alweer geboren, de sneeuwvlokjes staan alweer te bloeien en de bomen hebben hun eerste nieuwe bladeren alweer gevoerd. Ook de VCCN kan er natuurlijk niet aan ontkomen om zich van tijd tot tijd te vernieuwen. Dit heeft er in geresulteerd dat er is besloten om de huijng van de nieuwsbrief een face lift te geven. Van deze face lift houdt u nu een voorbeeld in handen: de VCCN heeft ook hie blad vernieuwd. Onze huiskleur is blauw gebleven maar dat is dan ook het enige dat aan het verleden herinnert. Nu zullen wij er aan moeten gaan werken dat naast het uiterlijk ook de inhoud van het blad zich verder ontwikkelt.

In de vorige uitgave van deze nieuwsbrief heb ik op u allen een beroep gedaan om u doet uw inspiratie te laten leiden. Naar ik hoop weet u nog welke inspiratie dat was. (Het zou in elk geval aangeven dat dit stukje wordt gelezen). Ik ben echter bang dat uw drukke werkzaamheden, uw gebrek aan vrije tijd en wellicht ook uw schroom de inspiratie om een bijdrage aan de inhoud van de nieuwsbrief te leveren hebben verdrongen. De redactie heeft namelijk moeten constateren dat het aantal bijdragen 'uit het veld' tot nu toe beperkt is gebleven. Daarom wil ik er nogmaals bij u op aandringen om alles wat lezenswaardig is over ontwikkelingen in het vakgebied aan de redactie te doen toekomen. U maakt daarmee het werk van onze onbezoldigde redacteurs een stuk gemakkelijker.

Tot slot nog dit: Op 7 en 8 mei 1998 vindt de viering van ons tweede lustrum in Eindhoven plaats. Ik hoop dat u daarbij aanwezig kunt zijn. De huishoudelijke vergadering is namelijk bij uitstek de gelegenheid om met uw ideeën te komen over de toekomst van de vereniging. Een vereniging is altijd in ontwikkeling, daarom wil het bestuur graag weten wat er onder haar leden leeft. Om met de PTT te spreken laat eens wat van je horen!!!

Nieuw Stijver

• Nieuwsbrief

is een Werkgroep Techniek, bestaande uit zeven leden, van start gegaan. De beoogde resultaten waren het opstellen van: een Richtlijn voor toekomstige OK's + meetmethode; een Richtlijn voor bestaande OK's + meetmethode en een richtlijn Validatie + beheer van de OK's.

2000

Het bestuur had de nodige voorbereidingen getroffen om tijdens de ALV op 25 mei een aantal voorstellen in te brengen die moesten leiden tot een voortvarende start met VCCN in het nieuwe millennium. Het beleidsplan 2000-2002 werd definitief goedgekeurd voor presentatie aan de leden. Het bestuur wilde VCCN kandidaat stellen voor het secretariaat van de ICCCS.

De commissie Opleidingen had plannen uitgewerkt om een nieuwe cursus Schoonmaken te schrijven en de commissie Lezingen en Conferenties stelde voor om jaarlijks in oktober een Nationale CleanroomDag te organiseren. Alle plannen werden tijdens de huishoudelijke vergadering met algemene stemmen aanvaard.

In Kopenhagen vond van 15 – 18 mei het 15e ICCCS-symposium plaats. Tijdens de Boardmeeting, voorafgaand aan het symposium, werd een aantal belangrijke beslissingen genomen. De Standing Committee werd opgeheven, het voorzitterschap zou in het vervolg niet meer rouleren met het organiserende land van het symposium. Om de continuïteit te behouden werd het

systeem van inkomend voorzitter, zittend voorzitter en oud voorzitter gehanteerd. De voorzitter zou slechts éénmaal kunnen worden herkozen. De maximale zittingsduur werd daarmee op zes jaar gebracht. Paul van Rij werd namens VCCN benoemd tot general secretary van ICCCS en de Verenigde Staten zouden onder voorbehoud het volgende ICCCS-symposium organiseren.

Op 25 mei werd in Zutphen in de Hansehof, wegens groot succes vorig jaar, wederom de ALV gehouden. Centraal stond het lezingenprogramma en de expositie, maar uiteraard werd tijd besteed aan de huishoudelijke vergadering, waarin o.a. de plannen die het bestuur had voorbereid allemaal werden goedgekeurd.

Naar aanleiding van het congres "Een frisse Wind" in 1998 was VCCN, in de persoon van Hugo Huiskamp, getreden tot de stuurgroep Luchtnormering Operatiekamers. Deze Stuurgroep bestond vervolgens uit vier personen: Geert Walenkamp; mw. M. Bilkert-Mooiman; mw. G. van Knippenberg-Gordebeke en Hugo Huiskamp. Deze Stuurgroep stuurde drie Werkgroepen aan: Standaardisatie Meetmethoden; Techniek en Hygiëncode. De bedoeling was dat een publicatie werd gemaakt die tijdens een congres in het eerste kwartaal van 2002 zou worden gepresenteerd. Afgesproken werd dat vooraf niet zou worden gepubliceerd uit deze stukken.

Op 18 oktober overleed het oud-bestuurslid Jan Lammers. Jan had onder meer zitting in de commissie Lezingen & Conferenties en de commissie Opleidingen. Zijn laatste activiteit voor VCCN was het organiseren van de Vacuümdag in 1999, in samenwerking met Nevac en de Belgische vereniging voor vacuümtechniek. ●



• Jan Lammers

2001 - 2004



Op 10 mei werd de 12e ALV gehouden in "De Kuip" te Rotterdam. Er werd een lezingenprogramma aangeboden in de vorm van twee parallelsessies, "Stoftechnische- en chemische bedreigingen van hedendaagse front-end technologie" en "Schimmels zijn dichterbij dan u denkt".

Verder werd de niet weg te denken beurs Contamination Control georganiseerd en voor de partners kregen een programma over "Kunst en Kitsch" en een bustocht door Rotterdam/Delfshaven aangeboden. Uiteraard was er ook nog tijd vrijgemaakt voor de huishoudelijke vergadering. De gebruikelijke agendapunten werden vlot afgewerkt. Vervolgens maakte de voorzitter van de gelegenheid gebruik om aan te geven dat in het kader van het beleidsplan 2000-2002 drie monitoringgroepen – 14644/micro-electronica, GMP/Pharma en HACCP/food -hun eerste vergadering

hadden gehad, waarin de doelstellingen duidelijk werden geformuleerd en een planning werd gemaakt voor de verdere werkzaamheden van de drie groepen. Het bestuur had een verrassing in petto. Vanwege zijn grote verdienste voor de vereniging had het bestuur besloten Jerry van Lonkhuizen te benoemen tot lid van verdienste van VCCN.

Het bestuur ging akkoord met het voorstel van de commissie Public Relations om een VCCN-brochure en een nieuwe lay-out voor convocaties te laten vervaardigen. Tevens gaven zij goedkeuring op het voorstel in het vervolg sponsoring op convocaties toe te staan. De commissie Opleidingen had een voorstel uitgewerkt om de bestaande twee cursussen, SKAR-basis en SKAR-vaardigheid te vervangen door één cursus, de CleanroomGedragCursus. De nieuwe cursus was bedoeld voor

eenieder die werkt in een cleanroom of er mee te maken krijgt. Wanneer de cursus met goed gevolg was afgelegd kregen de deelnemers een certificaat en een CleanroomPas met een beperkte geldigheidsduur. De plannen waren om de cursus in september 2002 van start te laten gaan.

Met instemming van het bestuur had de commissie Lezingen & Conferenties plannen voorbereid om een Nationale CleanroomDag te organiseren. Tijdens deze dag in oktober konden nieuwkomers in het vakgebied de noodzakelijke basisinformatie over de werking en het gebruik van een cleanroom vernemen. Daarnaast konden de aanwezigen gebruik maken van de mogelijkheid om met vertegenwoordigers van bedrijven en instellingen van gedachten te wisselen over het vakgebied. Op 9 oktober werd de Nationale CleanroomDag voor de eerste maal gehouden in de Reehorst in Ede. Het werd met maar liefst 250 deelnemers en 22 stands een groot succes. Het was lang geleden dat zo veel deelnemers blij hadden gegeven van hun



• Jerry van Lonkhuizen

interesse. Het bestuur besloot om dit evenement jaarlijks te organiseren.

2002

De commissie L&C deed dit jaar flink van zich spreken. Op 13 maart organiseerde de commissie de tweede lezingenmiddag over "Moleculaire Contamination Control". Een belangrijk onderwerp omdat de verwachting was, dat vooral in de semiconductor industrie met de verkleining van de structuren het controleren van moleculaire contaminatie een steeds belangrijker onderwerp zou worden. Op woensdag 5 juni vond het VCCN Cleanroom Symposium, in combinatie met de 5e Vakbeurs Contamination Control plaats. Er werden twee parallelle sessies georganiseerd die de bezoeker een grote keuzevrijheid garandeerde voor het volgen van de voordrachten. Met 230 deelnemers kon worden gesproken van een geslaagd Symposium. Aan het einde van de dag werd de huishoudelijke vergadering gehouden.

Nationale Cleanroom-Dag groot succes

De commissie Public Relations kreeg veel lof over de nieuwe huisstijl. Briefpapier, convocaties, cursusmateriaal en de Nieuwsbrieven zagen er gelikt uit en de nieuwe huisstijl werd in de loop van dat jaar ingevoerd. Naast de gebruikelijke agendapunten waren er verder geen opvallende zaken te vermelden. Op 30 oktober werd de 2e Nationale Cleanroom-dag gehouden in 't Spant in Bussum. Voorbereidingen werden getroffen in verband met de viering van het derde lustrum. De Lustrumcommissie, onder leiding van Rinus Ruijsch, plande dat op 5 en 6 september 2003 in het Kurhaus in



Scheveningen het derde lustrum werd gevierd. De commissie Opleidingen was er in geslaagd om de SKAR-cursussen om te vormen naar de CleanroomGedrag Cursus (CGC). De belangstelling was groot. Maar liefst 100 cursisten werden in 2002 jaar getraind. Na het behalen van het certificaat namen zij de zeer begeerde CleanroomPas in ontvangst, waarmee de drager zich kon identificeren als kennishebbende van cleanroomgedrag. Een nieuw fenomeen was de inhouse opleiding. In de maanden april – juni werden bij Cordis Europa in Roden 1090 personeelsleden getraind in de CGC. De CGC was mede bedoeld als basis voor vervolgopleidingen. Het plan was dat een groot aantal vervolgopleidingen zouden worden geschreven om die de daarop volgende jaren aan het cursusprogramma toe te voegen. De volgende cursussen stonden voor ontwikkeling gepland: cursus Voorontwerp Cleanrooms; cursus Schoonmaak; cursus Microbiologie in cleanrooms; cursus Cleanroom beheer en onderhoud en cursus GMP.



2003

In dit jaar werd het derde lustrum van de vereniging gevierd in Scheveningen met een bezoek aan het Circustheater en voor de liefhebber een bezoek aan het casino. Tijdens het aperitief gaf André de Weijert op verzoek van het bestuur een korte samenvatting over het ontstaan en de eerste tien jaar van de VCTN, later VCCN. In 2003 draaiden de commissies hun gebruikelijke programma zonder dat er echt sprake was van uitschieters. De Council of Delegates van de ICCCS besloot in vergadering dat de volgende Symposia werden gehouden in Bonn 2004, Beijing 2006, India 2008 en Japan 2010. USA kreeg een financiële tegemoetkoming vanwege het tekort voor het in 2002 georganiseerde ICCCS-symposium. Wederom werd de lay-out van de Nieuwsbrief aangepast. De nieuwe uitstraling van de vereniging noopten de leden van de Redactie, het Bestuur voor te stellen in het vervolg het "VCCN Magazine" uit te brengen in plaats van een Nieuwsbrief.

2004

De ALV werd op 13 mei tijdens het Cleanroom Symposium gehouden. Nadat het bestuur was gedechargeerd werden de mutaties in het bestuur afgewerkt. Rinus Ruijsch droeg zijn functie als penningmeester over aan Nico Sleijser. Nico had aangegeven dat hij niet langer het voorzitterschap van de vereniging kon dragen. Frans Saurwalt trad terug als secretaris en werd gekozen tot de nieuwe voorzitter van VCCN. Koos Agricola werd benoemd tot secretaris.

Al geruime tijd had de VCCN zich ingezet voor verbetering van de luchtbehandeling in operatiekamers. In dat jaar werd

een flinke stap in de goede richting gezet met de presentatie van het Concept Beheersplan. De VHIG en VCCN nodigden in 1999 zoveel mogelijk relevante instanties en (para)medische verenigingen uit om een Beheersplan Operatiekamers te schrijven. Tijdens de bijeenkomst die daarop volgde, werden een stuurgroep en drie werkgroepen geformeerd. De leden werkten hard aan de totstandkoming van het Concept Beheersplan eind dat jaar. Ook internationaal werkte men hard aan richtlijnen voor het ontwerpen, bouwen, bedrijven en bewaken van luchttechnische installaties in ziekenhuizen. Tijdens het in september gehouden ICCCS-symposium in Bonn werd de



• Frans Saurwalt

nieuwe ziekenhuisricht-lijn voor Zwitserland en Duitsland gepresenteerd. Koos Agricola, voorzitter van de commissie Opleidingen schreef een notitie over de stand van zaken van de VCCN Opleidingen. De notitie werd in een brainstormsessie besproken en goedgekeurd. Vervolgens werd een aanvang gemaakt met het opstellen van een beleidsplan met als doel de herstructurering van de VCCN Opleidingen. Eind november legde de commissie een concept beleidsplan voor opleidingen voor aan het bestuur. Deze notitie werd goedgekeurd. In het werkplan 2005/2006 stond dat twee reinigingscursussen zouden worden opgesteld en dat de CCT-cursus zou worden voltooid.

Op 27 oktober werd de 4e Nationale CleanroomDag gehouden. Ook dat jaar mocht de commissie Lezingen & Conferenties zich weer verheugen in een grote opkomst, zowel qua aantal deelnemers als het aantal bedrijven dat met een stand was vertegenwoordigd.

Op 24 november werd de 100e bestuursvergadering gehouden in restaurant Chalet Royal te 's-Hertogenbosch. Vanwege dit feit werden oud-bestuursleden met hun partners uitgenodigd voor een gezamenlijke viering van dit heuglijke feit. Tijdens het aperitief haalden de aanwezigen herinneringen op en brachten zij een toast uit op de toekomst van de VCCN. De veteranen waren zo enthousiast over het weerzien dat plannen werden gesmeed om jaarlijks een veteranendag te organiseren. Inmiddels is dit uitgegroeid tot een jaarlijks weerzien, dat op wisselende locaties in het land wordt georganiseerd. ●

AANKONDIGING



**Voortaan uitsluitend gekwalificeerde mensen in de cleanroom?
Met de VCCN CleanroomPas® bent u daarvan verzekerd!**

NATIONAAL VCCN CLEANROOM GEDRAGSKEURMERK

VCCN heeft een landelijk gedragskeurmerk ontwikkeld voor alle personen en organisaties die met cleanrooms te maken hebben. Dit keurmerk wordt ondersteund door een geheel nieuwe VCCN Cleanroom GedragsCursus (CGC). Deelnemers die deze cursus met goed gevolg afsluiten, ontvangen naast een certificaat ook de VCCN CleanroomPas®. Deze persoonsgebonden pas is voorzien van het VCCN Cleanroom GedragsKeurmerk. In één oogopslag kan een ieder zien dat de drager van de VCCN CleanroomPas® voldoende kennis en vaardigheden bezit en daarom gekwalificeerd is voor de toegang tot cleanrooms.

PUBLICATIE VAN DEELNEMENDE ORGANISATIES

Bedrijven en instellingen die hun medewerkers deze cursus laten volgen, ontvangen eveneens een certificaat waaruit blijkt dat zij over mensen beschikken die gekwalificeerd zijn voor de toegang tot cleanrooms. Bovendien worden de namen van de organisaties vastgelegd in het CGC-register® en vervolgens gepubliceerd in diverse media, waaronder de VCCN-nieuwsbrief en de VCCN-website.

U KUNT ER NIET OMHEEN!

Of u nu zelf over een cleanroom beschikt dan wel vanuit uw professie in cleanrooms moet verblijven, het is van het grootste belang dat uw mensen op de hoogte zijn van alle gedragscodes met betrekking tot cleanrooms. Dat verhoogt de betrouwbaarheid van uw organisatie en voorkomt tegelijkertijd mogelijke verstoringen binnen de cleanroom. Kortom, met de VCCN CleanroomPas® kiest u voor optimale zekerheid! Bigaande cursusinformatie vertelt u er alles over.

Met vriendelijke groet,

Ing. H.J.L. Rotteveel
Coördinator Opleidingen VCCN

CURSUSPRIJZEN

voor Leden VCCN	€ 400,-
voor Niet leden	€ 550,-

CURSUSDATA 2003

• 20 januari	• 9 september
• 7 maart	• 13 oktober
• 14 april	• 1 december

LOCATIE

Hotel Amersfoort te Amersfoort

Voortaan uitsluitend
gekwalificeerde mensen
in de cleanroom?

Met de VCCN CleanroomPas®
bent u daarvan verzekerd!

VCCN
CleanroomPas®

Naam:
P.E.R. Soon

Bedrijf/instelling:
VCCN

VERENIGING OPERATIEKAMERS CONTROL NEDERLAND

Datum afgifte:



De VCCN CleanroomPas®



Frans Saurwalt is sinds 2004 voorzitter van VCCN. Hij trad aan in een periode dat VCCN verkeerde in een stabilisatiefase. De basis voor de vereniging was gelegd en de vraag was hoe nu verder? Het bestuur van VCCN ging om tafel en kwam met een aantal initiatieven om VCCN naar het volgende niveau te brengen. Frans Saurwalt vertelt.

Frans Saurwalt voorzitter VCCN 2004 – heden

Kennis vergaren, ontwikkelen en verspreiden

“Een cleanroom bouwen dat konden we wel, maar beter begrijpen hoe het zat met het gedrag van contaminanten en de manier om ze te beheersen, daar stokte het. Het doel is het beheersen van verontreinigingen, vanwege het belang voor het product en niet het realiseren van cleanroomomstandigheden op zich. Het was een moeilijk vakgebied. De uitdaging was en is het ontwikkelen van fundamenteel inzicht in contamination control. Dat is de kern van VCCN. Wij zijn een vereniging voor contamination control.” Saurwalt vertelt verder: “Het lidmaatschap van VCCN moet relevant zijn voor de leden. VCCN is niet zozeer een gezellige club, je gaat voor de kennis en voor nieuwe inzichten. Er zijn nog steeds ontwikkelingen op het gebied van cleanrooms. Sinds het ontstaan van VCCN staat het veel beter op de kaart.” Volgens Saurwalt moet die nieuwe kennis worden vergaard en ontwikkeld. De leden van VCCN zetten zich er dan ook voor in om deze kennis verder te verspreiden tijdens lezingen, cursussen, conferenties, in rapporten en in VCCN Magazine. “Je kunt voor een slager met hygiëne problemen een cleanroom bouwen om zijn slachterij heen of je kunt hem leren hoe hij zijn messen beter kan schoonmaken. Dat laatste kan veel effectiever zijn en goedkoper dan een cleanroom bouwen.” Dat was ook het advies van de VCCN Monitoringgroep Micro-elektronica aan het bestuur; focus op het aanreiken van kennis, werkwijzen en hulpmiddelen voor het midden- en kleinbedrijf, zodat ze de juiste producten leveren en niet onnodig veel kosten maken. Een middel hiervoor is het geven van cursussen. In eerste instantie waren de cursussen van VCCN gericht op de cleanroomgebruiker en minder op contamination control, zoals bij de Cleanroom Gedrag Cursus. “Contamination Control is wel het

startpunt in een ontwerp. Daarbij ligt de focus op het voorkomen en beheersen van vervuiling door het proces én het gedrag van de cleanroom gebruiker. Juist omdat opleiden zo belangrijk is, was het verder ontwikkelen van de opleidingen een initiatief van het bestuur om VCCN op het volgende niveau te brengen.” Een ander initiatief was het verstevigen van de internationale contacten.

Internationale contacten

Het aanhalen van de internationale contacten heeft er onder andere toe geleid dat de ICEB werd opgericht, een internationaal instituut dat gericht is op de certificering van cursussen op gebied van cleanrooms. “Nationale kennis die door vertegenwoordigers uit de verenigingen van de lidstaten op internationaal niveau bij elkaar wordt gevoegd, daar kunnen wij wat mee naar onze achterban. Dat zie je goed terug in de Technical Committee 209 van de ISO. TC209 is de plek waar de bekende normen ISO-14644 en 15698 worden vastgesteld, gereviseerd en uitgebreid. Als er een norm wordt ontwikkeld dan proberen wij vanuit de Nederlandse expertise die norm positief te beïnvloeden en gestalte te geven. Het heeft duidelijke relevantie om als vereniging op internationaal gebied bezig te zijn.” Saurwalt heeft ook zitting in de TC209 werkgroep 3. Deze werkgroep herzielt de ISO-14644 deel 3 over testmethodes. Daarnaast is hij operationeel secretaris van de CEN TC 156 werkgroep 18 over ziekenhuisventilatie.

De breedte en de diepte

De breedte en de diepte van contamination control hebben een plek gekregen in de vereniging. “De breedte betreft de wanden- en de filter leverancier, de schoonmakers enzovoorts. Dit zijn onze leden die zich moeten herkennen in de vereniging en profijt hebben van de

kennis die wij bieden. De diepte is het onderzoek naar contamination control, hoe zit het rond ‘de plek des onheils’ waar we nog zo weinig van zien omdat het zo klein is.” Daarnaast is het altijd een uitdaging om nieuwe manieren te vinden om de kennis te delen met de leden, zodat ze enthousiast zijn en betrokken blijven.

Fundamenteel blijven denken

“Er zijn innovaties op gebied van kennis, maar ook op gebied van het aanbieden van kennis. Voor de Nationale Cleanroom-Dag heeft de commissie Lezingen & Conferenties bijvoorbeeld case studies en rondetafelgesprekken georganiseerd.” Op gebied van onderzoek levert VCCN een bijdrage aan het tot stand komen van rapporten, zoals het beheersplan ‘luchtbehandeling voor de operatieafdeling.’ “Het wordt ook wel het beheersplan van de VCCN genoemd, maar dat is het niet. VCCN is sturend geweest in de totstandkoming van de richtlijn.” VCCN is ook vertegenwoordigd in de commissie luchtbeheer van de WIP, die de opvolger van het “beheersplan” in concept gereed heeft. Projectgroep 4 van de VCCN schrijft richtlijn nummer 7 ‘het testen en classificeren van OK’s en opdekruimten in rust’ waarnaar de nieuwe WIP-richtlijn verwijst. Deze VCCN-richtlijn 7 kan dienst doen als meetlat waarlangs OK’s worden gemeten. “Dat betekent dat je bij de WIP en bij de IGZ toch zeker op gebied van ziekenhuizen en OK’s als een kennisplatform bekend bent. De IGZ is ook bij VCCN op bezoek geweest om hun inspectie template te toetsen. VCCN zou ook aan tafel willen bij instanties op gebied van voedingsmiddelen en geneesmiddelen.”

Dat moet echter groeien en Saurwalt heeft daarvoor de ingang nog niet gevonden. Belangrijke doelstelling van VCCN is het verspreiden van kennis op gebied van contamination control. Gaandeweg heeft Saurwalt in samenwerking met het bestuur en de overige actieve leden kans gezien deze kennis te verspreiden door middel van cursussen en door aan tafel te gaan met nationale en internationale instanties.

Fundamenteel inzicht

In zijn eerste inleiding voor het jaarverslag schreef Saurwalt: "Een heel belangrijke lijn is het ontwikkelen van fundamenteel inzicht in Contamination Control". Is Saurwalt daarin geslaagd? "Een stap is gezet en er worden nog steeds stappen gezet. Een heel belangrijk onderwerp dat nadrukkelijk speelde en wat in Monitoring groep Micro-elektronica is behandeld, is oppervlakte reinheid. De vroegere cleanroom norm ging over de reinheid van lucht, maar nu heb je vier soorten contaminatie: deeltjes, kiemen, nanodeeltjes, chemie in lucht of op oppervlakken."

VCCN heeft een meetapparaat besteld waarmee veel sneller en effectiever kan worden gemeten in welke mate oppervlakken in een ruimte vervuilen door deeltjesneerslag (depositie). Er is een speciale trainingsworkshop Deeltjesdepositie meten in ontwikkeling. "Je moet fundamenteel blijven denken, dat is iets wat Koos Agricola op basis van de resultaten van de vroegere Monitoring groep Micro-elektronica heeft opgeschreven in 'Strategisch strijden tegen stofdeeltjes'". Saurwalt kijkt terug op zijn periode als voorzitter als boeiend, divers en waardevol. "Boeiend, omdat het naast vaktechnisch bestuurlijk uitdagend is. Divers, omdat er veel aspecten langs komen, ook persoonlijke gebeurtenissen. Waardevol, omdat je in de loop der jaren veel leert en nieuwe dingen ervaart, zoals het samen vinden van oplossingen, de samenwerking met mede bestuursleden en de belangrijke steun van het verenigingsbureau. Je kunt je hierdoor meer richten op de inhoud en operationele zaken." Saurwalt is nu negen jaar voorzitter en verwacht na het

jubileumjaar de voorzittershamer over te dragen aan zijn opvolger. Wanneer dat precies is, is nog niet bekend. "Ik wil mijn opvolger meegeven de breedte en diepte goed in de gaten te houden. Het gaat om kennis verzamelen, ontwikkelen, uitdragen en delen. Blijf op zoek naar passende formats, zodat je de leden uitdaagt om op een sympathieke of relevante manier zich met kennis bezig te houden. Een vereniging bestaat uit mensen die samen komen en kennis en ervaringen delen en daar moet je een vorm voor vinden die past bij dat moment en die leden." ●



Vereniging Contamination
Control Nederland



EEN OPLOSSING OP MAAT VOOR ELKE CLEANROOM

Specialist in vervaardiging van meubilair voor cleanrooms en omkleedruimtes in de farmaceutische industrie, de biofarmaceutische industrie en de gezondheidszorg.



*Verrijdbare kast voor machineonderdelen
t.b.v. de farmaceutische industrie*

dutch cleanroom
furniture

T. +31 (0)412 451579 | E. info@dcrf.nl
I. www.dcrf.nl

2005 - 2009

2005

Op 14 maart presenteerden VCCN en VHIG in de Jaarbeurs in Utrecht het "Beheersplan luchtbehandeling voor OK's" aan 500 professionals en belangstellenden uit de ziekenhuiswereld en specialisten op het gebied van cleanroomtechnieken. VCCN en VHIG namen in 1999 het initiatief tot het opstellen van een dergelijk belangrijk stuk. Groot was de interesse van een breed scala van geïnteresseerden uit de ziekenhuiswereld om tot het realiseren van een dergelijk stuk te komen. Vooraanstaande specialisten hadden zitting genomen in een stuurgroep en drie werkgroepen, die met grote inzet vele dagen en maanden spendeerden aan het opstellen van het Beheersplan. Aan het einde van de dag namen de aanwezigen ruimschoots de tijd om het Beheersplan te bediscussiëren. Het enthousiasme over het resultaat was groot. De initiatiefnemers waren trots op deze positieve berichten en hoopten dat het Beheersplan op afzienbare termijn in alle ziekenhuizen zou worden ingevoerd. Het ging in die tijd de VCCN behoorlijk

voor de wind waar het, het organiseren van lezingendagen betrof. Naast de organisatie van de presentatie van het Beheersplan Luchtbehandeling voor de OK's, organiseerde de commissie L&C het Cleanroom Symposium in het voorjaar en de Nationale CleanroomDag in het najaar. De laatste twee lezingendagen waren niet meer weg te denken uit het jaarlijkse programma van de commissie L&C. De belangstelling voor beide dagen was groot en de gepresenteerde voordrachten inhoudelijk van een hoge kwaliteit.

In het kader van het nieuwe beleidsplan werkte de commissie Opleidingen in dat jaar hard gewerkt aan de ontwikkeling van nieuwe cursussen. De Cleanroom Techniek Cursus (CTC), een vaktechnische cursus voor het leren opstellen van een programma van eisen voor nieuwe cleanrooms werd afgerond. Verder stelde de commissie de onderwerpen vast die in de basiscursus Cleanroom reinigen en de vaktechnische cursus Cleanroom reinigen dienden te

worden behandeld. Er werd meegewerkt aan de realisatie van de VDI 2083-15 richtlijn voor het verzorgen van een gecertificeerde basisopleiding voor eenieder die een cleanroom wil betreden. Deze richtlijn vormt de basis voor verdere internationalisering van de basisopleiding voor cleanroomgedrag. Inmiddels hadden meer dan 100 bedrijven en meer dan 500 personen het CGC-certificaat behaald. De gedachte achter de CleanroomPas vond steeds meer ingang in het vakgebied en werd algemeen aanvaard.

Ontwikkelen van nieuwe cursussen

Het VCCN Magazine had na de metamorfose duidelijk aan bekendheid gewonnen. Niet alleen de buitenkant kreeg een facelift, de artikelen die inmiddels werden gepubliceerd waren inhoudelijk van een goed niveau. Samen met de interactieve website liet VCCN het achterste van haar tong zien.

Dat jaar werd ook een ledenenquête gehouden. Het bestuur voelde de behoefte om vooral informatie te verkrijgen over het imago van de vereniging, de bekendheid binnen het vakgebied en de nut en noodzaak van VCCN. De voorlopige uitkomst van de enquête gaf in grote lijnen aan dat 80% van de respondenten VCCN als kenniscentrum zagen en dat 50% VCCN als netwerkplatform zagen. Een gedetailleerde uitkomst werd met de leden tijdens de huishoudelijke vergadering besproken.



• De VCCN CleanroomPas

2006

Dit jaar kabbelde de VCCN rustig door, freewheelend op haar reputatie. De bekende symposia werden met succes aan de leden en belangstellenden aangeboden. De cursussen draaiden zonder uitzondering uitstekend. De leden van de monitoringgroepen hadden, op enkele uitzonderingen na, weinig werk verzet aan de realisatie van de publicaties. Het waren toch vooral de zakelijke belangen die de leden parten speelden bij hun inzet aan deze groepen. Voor het omwerken van de VCCN- Richtlijnen naar PraktijkRichtlijnen (PRL'n), zodat deze als aanvulling konden worden gebruikt per ISO 14644 en ISO 14698, werd een begeleidingscommissie ingesteld. Het zou enige tijd duren voordat deze klus was geklaard. Het secretariaat van ICCCS werd in de loop van dat jaar conform de afspraken overgedragen aan de VDI in Duitsland. De commissie Public Relations had voor het bijhouden van de VCCN-website een commissie opgericht. Het beoordelen en in stand houden van de website is een continue proces dat niet hap snap kan worden uitgevoerd. Carina Mulder, medewerkster van het verenigingsbureau, kreeg de verantwoordelijkheid voor het bijhouden van de website. Ook kreeg nu nog meer dan voorheen de VCCN een eigen gezicht. VCCN introduceerde een vernieuwde huisstijl, zichtbaar in alle uitingen.

2007

De voorzitter schreef in zijn inleiding voor het jaarverslag dat er veel was gebeurd in dat jaar en met succes. Alleen het aantal leden dat binnen commissies en bestuur actief was bleef achter. Dat was en is in veel verenigingen aan de orde, maar voor VCCN mag toch in positieve zin een aantekening worden gemaakt. Ondanks

dat een klein aantal leden de kar van VCCN trok, was er toch sprake van een uitzonderlijke score waar het ging om het resultaat van de inzet van de "crème de la crème" van de verenging, in nauwe samenwerking met de professionals van het verenigingsbureau. Opleidingen, symposia, excursies en werk in de commissies, het heeft allemaal perfect gefunctioneerd. Aldus de voorzitter.

Maar toch, het was reden voor leden van de Technische Raad en vervolgens het bestuur om eens te gaan brainstormen over de toekomst van VCCN. De wijze van organiseren van de activiteiten werd aangepast. Gedacht werd aan het projectmatig organiseren van activiteiten, zodat minder actieve leden bij concrete activiteiten werden betrokken. Kortom het tij veranderde en VCCN meende op tijd de bakens te verzetten om de leden meer te bieden en het aantal actieve leden te vergroten.

In internationaal verband liet VCCN van zich horen. Een International Cleanroom Certification Board werd opgericht, met Ierland als voorzitter, Schotland als secretaris en Frankrijk als penningmeester. Tijdens de 2e vergadering in Chicago veranderde de naam in International Cleanroom Education Board op aangeven van VCCN. VCCN leverde een bijdrage in natura door het opstellen van de statuten en het te certificeren opleidingsprogramma.

Financieel ging het VCCN dat jaar ook uitermate goed. Het 2e VCCN/VHIG OK-symposium was met 425 deelnemers een enorm succes. Het initiatief om het Beheersplan voor de operatieafdeling dat in 2005 werd gepresenteerd, te meten op het resultaat in de praktijk, leverde verrassende resultaten op. Het

naleven van het Beheersplan Luchtbehandeling voor de operatie-afdeling leverde minder post-operatieve infecties op. Maar er bleek toch nog veel werk aan de winkel in ziekenhuizen, omdat naleving in veel ziekenhuizen nog te wensen overliet.

De inspanningen van de commissie Opleidingen logen er ook niet om. Het aantal inhouse cursussen was aanzienlijk toegenomen, waardoor ook hier de baten aanzienlijk waren toegenomen.

Op 30 oktober, twee dagen voor zijn 83e verjaardag overleed de mede-oprichter van de vereniging, Jaap van Haaften. Jaap was secretaris in het bestuur van de VCTN, later VCCN, van 1988 tot 1995. Het was mede te danken aan Jaap dat de vereniging een droomstart heeft gemaakt in 1988. Het



• Jaap van Haaften

ongekende enthousiasme dat hij aan de dag legde straalde af op zijn medebestuurders. De voor hem zo karakteristieke humor gaf aan de bestuursvergaderingen immer een vrolijke noot. Door zijn specifieke kennis als microbioloog bij Philips Duphar bracht Jaap veel kennis in op het gebied van kiemvrij houden van cleanrooms. De bestuursleden van het eerste uur bewaren goede herinneringen aan de tijd samen met Jaap.

2008

Het werd een enerverend jaar voor de vereniging. De organisatie werd doorgevoerd en na een aantal brainstormsessies presenteerde het bestuur een nieuwe structuur aan de leden tijdens de ALV op 22 mei in Nijmegen. De doelstelling bleef het verspreiden van kennis op gebied van contamination control. In de nieuwe structuur werd de mogelijkheid gecreëerd om meer op projectmatige basis aan de VCCN-activiteiten een bijdrage te leveren. Daarmee kregen de leden die nog niet actief waren in commissies of bestuur ruimte om deel te nemen. Daarnaast verwachtte het bestuur met het samenbrengen van actieve en minder actieve leden meer kruisbestuiving van kennis en ideeën.



Het 4e lustrum vierde VCCN tijdens het jaarlijkse Cleanroom Symposium. Het Symposium speelde met vier sessie-thema's in op ontwikkelingen die het gezicht van het vakgebied; Contamination Control steeds meer zouden gaan beheersen. Biologische veiligheid,

Monitoring, Kansen en Bedreigingen en de Ecologie van de Cleanroom. Als afsluiting werd Contaminatoin Control op een geheel andere wijze bezien door de viroloog professor Ab Osterhaus.



Tijdens de huishoudelijke vergadering kondigde Frans Saurwalt het regulier aftreden van Ruud Geilleit aan. Ruud had vanaf het eerste uur meegewerkt aan de tot stand koming van de vereniging. Hij had zich niet aflatend ingezet voor de realisatie van de richtlijnen en de normen in ons vakgebied. Ook internationaal was Ruud een voortrekker op het gebied van de normen en richtlijnen. Hij werd alom gewaardeerd om zijn kennis en inzet op dat gebied. De VCCN Nieuwsbrief, later VCCN Magazine werd mede door zijn inzet een tijdschrift waar steeds weer met belangstelling naar werd uitgekeken. Hij hield de leden en belangstellenden op de hoogte van de ontwikkelingen op het gebied van de regelgeving en normen die nationaal en internationaal van kracht werden. Zeer terecht nam hij uit handen van Frans Saurwalt tijdens de huishoudelijke vergadering het erelidmaatschap van VCCN in ontvangst.

Een bewogen jaar

De commissie Opleidingen stelde een nieuw beleidsplan op dat voorzag in de

plannen voor de volgende jaren. Ook stelde de commissie een docentenplan op waarmee zichtbaar werd dat voldoende docenten per cursus konden worden ingezet. Daarnaast vond een docententraining plaats waarin alle facetten van het lesgeven aan de orde kwamen.

De commissie Opleidingen nam actief deel aan het opzetten van een ICEB-opleidingenprogramma. VCCN wilde als eerste de Cleanroom Gedrag Cursus laten certificeren.

Afscheid van een erelid

Op 20 september overleed ons erelid Kees te Velde. Kees was één van de initiatiefnemers die de VCTN, later VCCN, heeft opgericht. Kees was voorzitter vanaf de oprichting en droeg het voorzitterschap in 1992 over aan Jules Huyghe. Kees was zowel nationaal als internationaal geen onbekende in de cleanroom-wereld. Al vele jaren voordat de VCTN werd opgericht nam Kees deel aan de ICCCS-symposia en had hij vele projecten onder handen waarin cleanrooms werden gebouwd. Hij kende de materie als geen ander. Kees betekende heel veel voor onze vereniging en wij verloren in hem een zeer gewaardeerd erelid.



• Kees te Velde

2009

De in 2008 goedgekeurde verandering van de organisatiestructuur werd in 2009 doorgevoerd. Het algemeen bestuur en de commissies werden opgeheven en de stuurgroep en projectgroepen werden benoemd. Naast het dagelijks bestuur is een stuurgroep benoemd waarin zitting hebben genomen: de leden van het dagelijks bestuur; coördinatoren en mentoren van de projectgroepen. Er werden achttien projectgroepen geformeerd die vanuit de stuurgroep werden begeleid. De projectgroepen rapporteerden aan de stuurgroep waardoor zicht werd gehouden op het werk van de projectgroepen.



De VCCN-publicatie 'Strategisch strijden tegen stofdeeltjes' over een alternatieve aanpak van cleanroomtechniek werd gepresenteerd. In de aanpak staat niet de cleanroom centraal maar het product.

Strategisch strijden tegen stofdeeltjes

Strategisch strijden tegen stofdeeltjes geeft alleen richtlijnen voor Contamination Control bij het vervaardigen van technische producten, die gevoelig zijn voor stofdeeltjes en waarbij micro-

• *Midas Dekkers*



organismen geen rol spelen. Verder richt dit boekwerk zich voornamelijk op cleanrooms waar mensen en machines werken omdat dit de belangrijkste verontreinigers zijn. De auteurs Cora Oostendorp en Koos Agricola konden met recht trots zijn op deze publicatie.

Projectgroep 09 had de verantwoordelijkheid voor de organisatie van het Cleanroom Symposium op 28 mei. Gelet op de reacties van de ruim 140 bezoekers en de 24 standhouders bleek dat de programmering van het symposium met lezingen op de middag en een gastspreker in de avond goed werd gewaardeerd. De onderwerpen voor het middagprogramma waren bijzonder interessant. Het VCCN Magazine deed uitgebreid verslag van

de uitstekende voordrachten. In de avondsessie gaf Midas Dekkers op onnavolgbare wijze zijn visie op het stof dat ieder van ons veroorzaakt en achterlaat.

Internationaal werd door de VCCN een aantal taken in ICCCS-verband overgenomen van de Schotse Cleanroom vereniging S2C2. Het beheer van de ICCCS-website, het secretariaat van ICEB en het penningmeesterschap van CTCB-i. ●

2010 - 2013

2010

De nieuwe weg die de vereniging qua organisatie had ingezet bleek een belangrijke drijfveer voor vernieuwing, verbreding en verjonging van de actieven. Daarmee leek de beoogde doelstelling op termijn te kunnen worden gerealiseerd. Eén aanpassing was echter noodzakelijk, omdat de beoogde levensduur van een projectgroep van één jaar door een aantal projectgroepen L&C, Redactie, Opleidingen en Normen niet kon worden nagekomen. Het bestuur besloot die projectgroepen weer de status van commissie te geven.

Kwalitatief hoogstaande artikelen

Op 19 maart overleed ons erelid Ruud Geilleit. De gedrevenheid van Ruud voor de VCCN was ongekend. Vanaf het ontstaan van de vereniging was Ruud de spil waar het draaide om het vaststellen van richtlijnen en normen voor het vakgebied. Niet aflatend heeft hij zich ingezet voor de realisatie daarvan, zowel



• Ruud Geilleit



nationaal als internationaal. Ruud had hoog aanzien en werd altijd gevraagd op nationale en internationale podia zijn kennis op dat gebied te delen. Ruud was de drijvende kracht achter het VCCN Magazine en publiceerde vele artikelen over het onderwerp normen en richtlijnen. Doordat Ruud nog volop in de running was werden zijn bijdragen enorm gemist en zal hij zowel door de leden van VCCN als de ICCCS tot in lengte van jaren in herinnering blijven. De redactie van het VCCN Magazine slaagde er in om kwalitatief hoogstaande artikelen te publiceren. Met name het decembernummer was een parel in de reeks die in de afgelopen jaren was uitgegeven. Het centrale thema was "Integraal OK-beheer". Prachtige artikelen van verschillende auteurs gaven een goed beeld van de toenmalige stand van zaken.

Stoffy en Beesy maakten de (vrolijke) noot in het Magazine. Zij speelden in op een artikel in de media waar werd gemeld dat ziekenhuizen ondanks de doorgevoerde bezuinigingen door kabinet Rutte I toch in staat waren geweest winstgevender te werken. Zij stelden terecht dat efficiënter beter op zijn plaats zou zijn geweest, want wanneer de schoonmakers minder vaak hun werk konden doen zij heerlijk aan de slag konden gaan met vermenigvuldigen en besmetten, waardoor weer meer post-operatieve infecties konden optreden. Van 5 tot en met 9 oktober werd het 20e ICCCS-symposium in Tokyo gehouden. Namens VCCN namen aan deze bijeen-

komst deel, Frans Saurwalt en Koos Agricola. In het oktobernummer van het VCCN Magazine werd uitgebreid verslag gedaan van de werkgroepvergaderingen, de lezingen en excursies. Het was een goed verzorgd Symposium met ongeveer 270 deelnemers uit vijftien verschillende landen. De 21e vergadering zou worden gehouden in 2012 in Zürich, de 22e vergadering zal worden gehouden in Korea en 23e in Brazilië.



• Erik Hulzenbosch

2011

Dat jaar kwam uitstekend uit de startblokken. In januari vond het OK-symposium plaats georganiseerd door VCCN in samenwerking met VHIG. Maar liefst 450 deelnemers hadden zich ingeschreven. De reacties na afloop waren uiterst positief en ook lang daarna kregen zowel VHIG als VCCN complimenten. Het symposium vond plaats in het Radboud Ziekenhuis in Nijmegen. Daar was een nieuw OK-



• VCCN Cursusgids

complex gebouwd, dat vlak na het symposium in gebruik werd genomen. De aanwezigen konden tijdens een excursie het nieuwe OK-complex bezoeken. Als gebruikelijk organiseerde VCCN in 2011 ook weer het Cleanroom Symposium met de ALV en de Nationale CleanroomDag. Excursies gingen naar het Nanolab van de Universiteit Twente en TiGenix in Geleen. Erik Hulzenbosch was gastspreker tijdens de Nationale CleanroomDag. Op onnavolgbare wijze wist Erik de aanwezigen, mee te nemen op de weg hoe je een gesteld doel kunt bereiken en hoe je omgaat met het verlies van een elfstedentocht.

Sinds 1996 geeft de VCCN cursussen, trainingen en opleidingen over het ontwerpen, gebruiken, schoonmaken en onderhouden van cleanrooms. VCCN mag zich verheugen in het feit dat het inmiddels de status van het meest geaccepteerde instituut voor het verkrijgen van kennis op het terrein van luchtgedragen contaminatie aan oppervlakken heeft verworven. Niet minder dan vijftien cursussen werden ontworpen en gevolgd door een enorm aantal cursisten. De cursussen worden niet alleen vanuit een centraal punt gegeven, maar ook bij bedrijven worden zg. inhouse cursussen gegeven. Het laatste heeft in de laatste jaren een enorme vlucht genomen.

Vanwege het groot aantal cursussen werd in plaats van de losse folders besloten een cursusgids uit te geven. Ook werd een aanzet gemaakt voor een meer gestructureerde kwaliteitsborgingsmethodiek en organisatie.

2012-2013

Het vijftiende levensjaar van de VCTN/VCCN brak op 8 juni 2012 aan. Het jaar waarin het bestuur en de leden toelevden naar de 25e verjaardag van de vereniging. Ook het moment waarop wordt teruggekeken naar wat er in de achterliggende jaren is bereikt.

Wat dreef de Founding Fathers om een Cleanroomvereniging op te richten? In de eerste statuten lieten zij de naam "Vereniging Cleanroom Technieken Nederland" en de doelstelling vastleggen:

- | | |
|-------|--|
| VCTN | Een actieve vereniging die, zonder winstoogmerk de belangen van de leden dient. |
| DOEL | De kennis over ontwerp, realisatie en toepassing van cleanrooms verder te ontwikkelen, te standaardiseren en te verbreden. |
| TAKEN | <ul style="list-style-type: none"> • Organiseren van lezingen, symposia, tentoonstellingen e.d. • Bevorderen van activiteiten op het gebied van instructie, training, scholing e.d. evenals onderzoek. • Vaststellen van richtlijnen en normen. • Onderhouden van goede betrekkingen met andere organisaties, nationaal en internationaal. |

Wat zouden zij, die niet meer onder ons zijn, trots zijn wanneer zij konden zien wat er in al die jaren tot stand is gebracht. Werkelijk aan alle vastgelegde voorwaarden werd voldaan.

- VCCN is een actieve vereniging die zijn weerga niet kent.
- Het doel werd, zoals in de uitvoering van de taken kan worden gelezen, bereikt.
- De volgende taken werden met succes uitgevoerd:

Elk jaar worden twee symposia en een aantal excursies georganiseerd; Samen met de VHIG werd het initiatief genomen om een "Beheersplan Luchtbehandeling voor de Operatieafdelingen in Nederland" te realiseren dat inmiddels in vele ziekenhuizen de standaard is;

VCCN mag zich verheugen in het feit dat het inmiddels de status van het meest geaccepteerde instituut voor het verkrijgen van kennis op het terrein van luchtgedragen contaminatie aan oppervlakken heeft verworven; Het aantal richtlijnen en normen dat zowel nationaal als internationaal dat mede op initiatief van de VCCN werd gerealiseerd was ongekend; Nationaal en internationaal worden goede betrekkingen onderhouden die inmiddels tot eclatante resultaten hebben geleid en waarvoor de VCCN in de toekomst nog veel verrassingen in petto heeft. ●



Vereniging Contamination Control Nederland

Met trots kan het huidige bestuur dan ook stellen:

VCCN STAAT ALS EEN HUIS



Sinds 2004 is Koos Agricola
voorzitter van de commissie Opleidingen.

Bij zijn aantreden gaf VCCN de Cleanroom
Gedrag Cursus en lagen er plannen om nieuwe
cursussen te ontwikkelen. De VCCN heeft inmiddels
de status bereikt van het meest geaccepteerde
instituut voor het verkrijgen van kennis op het
terrein van contaminatie aan oppervlakken.

Koos Agricola blikt terug en kijkt
vooruit.

Koos Agricola voorzitter commissie Opleidingen 2004 – heden

Terugblikken en vooruit kijken

Koos was voordat hij voorzitter van de commissie Opleidingen werd lid van de VCCN Monitorgroep Micro-elektronica die het bestuur van VCCN adviseerde.

“Een van de suggesties aan het bestuur was dat VCCN zich zou moeten focussen op het aanreiken van kennis, werkwijzen en hulpmiddelen voor het midden- en kleinbedrijf, de leveranciers van grote bedrijven in Nederland, zodat ze de juiste producten leverden en niet onnodig veel kosten maakten, zoals een grote cleanroom bouwen terwijl dat helemaal niet nodig was.” Hiertoe is de Product Oriented Contamination Control methode ontwikkeld, dat in het VCCN boek Strategisch Strijden tegen Stofdeeltjes is beschreven.

Toen Nico Sleijser vertrok als voorzitter vroeg hij Koos Agricola om bestuurslid te worden. Philip van Beek was toentertijd voorzitter van de commissie Opleidingen en wilde wegens drukke werkzaamheden zijn functie tijdelijk overdragen. “Toen werd ik tijdelijk voorzitter van de commissie Opleidingen en ben het nog steeds”. De commissie Opleidingen bestond uit Dirk Noordmans, Philip van Beek en Henk Rotteveel.

Focussen op aanraken kennis

Cursussen in ontwikkeling

“Bij mijn aantreden als voorzitter was de SKAR (Stof&KiemArme Ruimten) cursus omgezet in de Cleanroom Gedrag Cursus en was deze cursus net uitgerold. De CGC wordt tegenwoordig naast de centrale cursussen veel in bedrijven gegeven. De meerderheid van de deelnemers van de Cleanroom Gedrag Cursus zijn nieuw in de cleanroomwereld

en de meerderheid van de deelnemende bedrijven zijn actief op het gebied van microbiologische contamination control (GMP). Ook lag er toentertijd een concept voor de Cleanroom Techniek Cursus, maar het doel van de cursus was niet duidelijk geformuleerd, waardoor er geen samenhang in de cursus zat.” Koos Agricola stelde zich de volgende vragen: ‘Als ik een cleanroom nodig zou hebben, wat voor stappen zou ik moeten nemen en wat zijn de vragen? De cursus is op basis van deze vragen hervormd, zodat de context in de cursus werd gebracht. Ondertussen dacht de commissie Opleidingen na over de richting die VCCN met de cursussen op wilde. Er werd een meerjaren Beleidsplan opgesteld, gebaseerd op drie pijlers: Techniek, Gedrag en Reiniging. “Deze beleidsplannen zijn iedere twee tot drie jaar bijgesteld en later is het accent meer naar Contamination Control verschoven en is er de pijler Meten bijgekomen.”

Na de Cleanroom Techniek Cursus volgde de Cleanroom Schoonmaak Cursus die relatief snel werd stop gezet. “Het accent van de cursus lag te veel op gedrag en te weinig op reiniging. Toen is de Cleanroom Reiniging Cursus voor leidinggevendenden ontwikkeld, omdat wij constateerden dat er in Nederland, buiten de farmacie, weinig cleanroom reinigingsprogramma's waren. Met een goed trainingsprogramma is het zinvol de uitvoerenden op te leiden.”

Cursussen certificeren

In de loop der jaren is er goed contact ontstaan met buitenlandse zuster-verenigingen, zoals met Thomas Wollstein en Lothar Gail van de Duitse zustervereniging. “De VDI had interesse in onze Cleanroom Gedrag Cursus en

zocht samenwerking. Bij de commissie Opleidingen was het idee ontstaan dat de mensen die een cursus hebben gevolgd gecertificeerd moeten worden om deelname te bewijzen.” Na overleg met Wollstein is een werkgroep opgericht om een opleidingsrichtlijn te ontwikkelen. Het resultaat was richtlijn 2083 nummer 15 over het opleiden van personeel. “Het idee was ontstaan om daar een Europese richtlijn van te maken, zodat we in Europa onze cleanroomopleidingen konden certificeren. Dit liep parallel aan de discussie om opleidingen te certificeren die was aangezwengeld door Bill Whyte van ICCCS.” Een aantal ICCCS leden was van mening dat de ICCCS niet direct betrokken moest zijn bij de opzet van de certificering. Daarom is besloten om een aparte certificering instantie op te richten binnen ICCCS, de ICEB (International Cleanroom Education Board).

Internationale certificering van de grond

“ICEB was de kans om de internationale certificering van de grond te krijgen.” De Cleanroom Gedrag Cursus is internationaal gecertificeerd door de ICEB. Dit geldt ook voor de Opleiding Cleanroom Testen en Certificeren voor Associates en Professionals en voor de totaalopleiding Cleanroom Technology Education. Binnen de ICEB bepalen veertien nationale contamination control verenigingen welke cleanroom opleidingen internationaal gecertificeerd worden. Ieder persoon die een ICEB certificaat haalt staat in het ICEB register, dat gekoppeld is aan de nationale registers.

In 2007 werd een bestuur gevormd met Bill Whyte als secretaris en Koos Agricola als medewerker van de werkvergadering. Uiteindelijk heeft Agricola het secretariaat van Bill Whyte overgenomen en is hij tot op heden secretaris van ICEB. In 2012 heeft Agricola tevens het ICCCS secretariaat van Thomas Wollstein overgenomen. "Internationale samenwerking is heel erg belangrijk voor VCCN. Je ziet wat er in het buitenland bestaat op gebied van cursussen en krijgt de kans om mee te lopen. Ik mocht meelopen met de meetcursus via Bill Whyte en kreeg alle kanten van het verhaal te zien in Ierland. Deze cursus heb ik in Nederland voorgelegd aan de Technische Raad en commissie Opleidingen. Uiteindelijk bieden wij deze cursus aan en is het meten als extra pijler aan het beleidsplan toegevoegd."

Internationale samenwerking erg belangrijk

Als secretaris van de ICCCS heeft Koos Agricola nauw contact met nationale verenigingen en probeert hij deze te bezoeken zodat de ICCCS waardevoller kan worden voor nationale verenigingen. Via de ICCCS heeft de VCCN ook contact gelegd met het tijdschrift Clean Air and Containment Review, dat wij digitaal aanbieden aan al onze leden.

Ook secretaris en docent

Naast voorzitter van de commissie Opleidingen is Agricola secretaris van VCCN. "VCCN gaat over kennis delen. Hierbij zijn presentaties en trainingen, maar ook deelname aan normcommissies en mogelijk zelfs onderzoek van belang. Als secretaris krijg ik goed zicht op al deze activiteiten en kan ik waar mogelijk een bijdrage leveren". Agricola vervult binnen VCCN een trippelfunctie. "Door mijn nauwe betrokkenheid bij het opzetten van nieuwe cursussen werd ik ook docent." Toen Agricola voorzitter werd van de commissie Opleidingen bestond de regel dat een docent niet in

de commissie Opleidingen kon zitten. "Deze regel is aangepast, omdat in de huidige praktijk een klein team actieve VCCN'ers op meerdere plekken actief is. Dit geldt ook voor andere bestuursleden. We hebben dus af moeten spreken dat docenten wel in de commissie Opleidingen kunnen zitten." Dit heeft er mede toe bijgedragen dat er veel cursussen zijn ontwikkeld. In 2013 komt het aantal cursussen op veertien (elf thema's). In 2012 is een VCCN Opleidingengids opgesteld, waarin het volledige cursusprogramma van VCCN staat beschreven.

Ideën voor de toekomst

Hoe zien de opleidingen van VCCN er in de toekomst uit? "Belangrijk hiaat in ons opleidingsaanbod is op het gebied van GMP voor microbiologische toepassingen. Dat stuk wil ik invullen in de toekomst." Daarnaast wil Agricola samen met Next Generation Cleanroom e-learning meer ontwikkelen en integreren in de lessen van de cursussen. Koos Agricola wil het internationaal aanpakken. "E-learning projecten zijn over het algemeen zeer kostbaar. Ik wil het uitrollen voor landen waar het moeilijk is om kennis op te doen en waar geen geld is voor opleidingen. Als je die landen wilt helpen dan moet je kennis via internet aanbieden en daar zie ik een samenwerking met VCCN."

e-learning meer ontwikkelen

Agricola is een maatschappelijk betrokken persoon en voert naast zijn werk sociaal relevante activiteiten uit. "Dat hoort bij mijn maatschappelijk bestaan. Je moet dingen doen voor de ander. Ook bij een vereniging als VCCN. Het is een vakgebied waar je al jaren mee te maken hebt gehad en daar moet je iets voor terug doen. Bij de opleidingen liepen bepaalde dingen niet zoals ik graag wilde en daardoor ben ik er in gestapt en cursussen gaan maken. Dat is

eigenlijk nooit mijn bedoeling geweest." De missie die er nu nog ligt voor Agricola is het deeltjesdepositie meten. "Het is van belang om deze meetmethode die oorspronkelijk van Ruud Geilleit afkomstig is handen en voeten te geven. Ik heb geprobeerd om bedrijven te interesseren om meetapparatuur te maken. Die meetmethode wordt alleen toegepast als er handzame meetapparatuur is en als er normen zijn. Daarom ben ik lid geworden van de ISO-normen werkgroep. Potentiële fabrikanten en distributeurs zijn benaderd om betaalbare meetapparatuur te ontwikkelen. Dit jaar komen drie bedrijven met een meetinstrument op de markt. Tevens wordt de methode opgenomen in ISO 14644-3 Meetmethoden."

Ultieme doel is ICCCS symposium in 2018

VCCN verjongen

"Er zijn veel ouderen in de cleanroom-wereld. Wanneer ik de oude jaarverslagen van VCCN doorlees kom ik heel veel namen tegen, die hetzelfde zijn als vijftien jaar geleden. Gelukkig komen er wel jongeren bij. Het is belangrijk dat in het bestuur, commissie en projectgroepen nieuwe mensen actief deelnemen." Agricola heeft heel veel doelen kunnen verwezenlijken en wil dat voorlopig ook blijven doen. "Het ultieme doel is de organisatie van het ICCCS symposium in 2018 en dat is voor mij een mooi moment om af te sluiten. Dan is het mooi geweest." ●



Vereniging Contamination
Control Nederland