

## TOELICHTING OP ENKELE SESSIES UIT HET PROGRAMMA:

### I-knife

*Prof. dr. R. van Heeren*

Ron Heeren (1965) is een autoriteit op het gebied van translationele moleculaire beeldvorming. Translationeel onderzoek is de vertaling van fundamenteel onderzoek naar de praktijk en is een cruciale stap in klinische innovatie. Het onderzoek is gecentreerd rond een nieuwe generatie beeldvormende technieken die direct inzicht verschaffen in de moleculaire complexiteit van cellen en weefsels, ze visualiseren abnormale structuren, bijvoorbeeld tumoren. Dit is een opstap naar het opereren met veilige, tumorvrij marges.

### Technische chirurg en/of snijdend ingenieur

*Mw. dr. H.A.T. Miedema, directeur prof Dr I Broeders, abdominaal chirurg, faculteit Technische Geneeskunde UT Twente*

Van de operateur worden steeds meer technologische vaardigheden verwacht. Diagnostische en therapeutische instrumenten veranderen steeds sneller. De technische werelden van theorie en medische praktijk liggen vaak ver uit elkaar. Door het oprichten van de studie Technische Geneeskunde heeft Heleen Miedema deze werelden bij elkaar gebracht. Zo leert de dokter van de ingenieur en andersom. Maar deze werelden gaan samensmelten, door het verlenen van een BIG-registratie aan Technische Geneeskundigen is een grote stap in deze richting gezet.

### De chirurgische verpleegafdeling van de toekomst

*Prof. dr. H. van Goor, abdominaal chirurg, Radboudumc, Nijmegen*

Harry van Goor, is een toegewijde patientendokter, maar houdt zich ook bezig met het onderwijs aan studenten en specialisten in opleiding. Hij zoekt naar de laatste technieken om zowel het gehele operatieproces als het onderwijs te optimaliseren. Zijn bevoegdheid moge tevens blijken uit zijn leerzame e-learningcursus over de "kwetsbare patient".

### Fit to perform

*Dr. K.E.A. van der Bogt, aios chirurgie, LUMC, Leiden*

Het begon als een onschuldig onderzoekje om uit te zoeken of de lange diensturen van invloed zouden zijn op de medische kwaliteiten van de chirurg. Het vervolg was of 's nachts werken de kwaliteit van het medisch handelen beïnvloeden. Het onderzoek wordt internationaal met grote belangstelling gevolgd vanwege de grote gevolgen die het kan krijgen om burn out en medische missers te voorkomen.

### TESLA de zelfrijdende auto voorloper van zelfopererende robot?

*B. Scheltens, store manager Tesla, Duiven*

Ziet u het voor u? U hoeft niet meer naar huis om uw schoonmoeder van de kapper te halen of uw kinderen naar zwembad te brengen uw auto doet dat alles geheel vanzelf en veiliger dan wanneer dat u zelf aan het stuur zit. Wanneer technici als Elon Musk hun ideeën verder op de gezondheidszorg gaan richten zullen zelfsturende biotieprocedures en eenvoudige ingrepen door een robot niet lang meer science fiction zijn

## ALGEMENE INFORMATIE

### Voor wie

Het CCN Congres 'Opereren in de nabije toekomst: feiten en fictie' is speciaal bedoeld voor alle snijdend specialisten. Ook AIOS en studenten zijn welkom.

### Accreditatie

Accreditatie wordt aangevraagd bij:

- Nederlandse Vereniging voor Heelkunde (NVvH)
- Nederlandse Orthopaedische Vereniging (NOV)
- Nederlandse Vereniging voor Keel-, Neus- en Oorheelkunde (KNO Heelkunde)
- Nederlandse Vereniging voor Mondziekten, Kaak- en Aangezichtschirurgie (NVMKA)
- Nederlandse Vereniging voor Plastische Chirurgie (NVPC)
- Nederlandse Vereniging voor Thoraxchirurgie (NVT)
- Nederlandse Vereniging voor Urologie (NVU)

### Congreslocatie

Supernova, Jaarbeurs Utrecht  
Jaarbeursplein  
3521 AL Utrecht  
www.jaarbeurssupernova.nl

### Deelnemen

Inschrijven kan online via [www.collegiumcn.nl](http://www.collegiumcn.nl) onder Congressen of via de kalender op [www.congresscompany.com](http://www.congresscompany.com).

### Kosten inschrijving

Vóór 15 februari 2016

Na 15 februari 2016

Specialisten

€ 100

€ 140

AIOS

€ 60

€ 90

Studenten

€ 20

€ 25

### Annuleringsvoorwaarden

Mocht u verhinderd zijn dan ontvangt u bij annulering vóór 15 februari restitutie van de deelnamekosten met aftrek van €15,- administratiekosten. Na deze datum kan geen restitutie meer plaatsvinden en is het totale bedrag verschuldigd.

### Expositie – Innovation Experience

Tijdens de pauzes kan uitgebreid kennis worden gemaakt met firma's die zich bezighouden met innovatie in de gezondheidszorg. Zo zullen er een aantal demonstraties zijn en is er de mogelijkheid om zelf een aantal producten uit te proberen en te bedienen.

### Congressecretariaat



congress  
company

Postbus 2428

5202 CK 's-Hertogenbosch

Tel 073 - 700 3500

[www.congresscompany.com](http://www.congresscompany.com)

[info@congresscompany.com](mailto:info@congresscompany.com)

Congres Dinsdag 15 maart 2016  
Supernova, Jaarbeurs Utrecht

## HET MEEST INNOVATIEVE CONGRES VAN 2016 VOOR DE SNIJDEND SPECIALIST

### Aan bod komt o.a.:

Tesla met de parallel naar de zelf-opererende robot

**Blijvend Fit  
to perform**

Oral transluminal  
endoscopic surgery

**Nanorobotica aan het werk**

**ICT helpt  
kwetsbare oudere  
door de operatie**

**De patiëntkamer van de toekomst**

**E-Nose  
als diagnosticum  
voor vele ziekten**

**I-knife  
de vriescoupe  
overbodig?**



COLLEGIUM CHIRURGICUM NEERLANDICUM

NVvH, NVT, NVU, NVPC, NOV, NVMKA, NVKNO

Meer informatie via [www.collegiumcn.nl](http://www.collegiumcn.nl)

## INLEIDING

### Opereren in de nabije toekomst: Feiten & Fictie II

Vanwege het grote succes in 2015 heeft het bestuur van het Collegium Chirurgicum Neerlandicum besloten opnieuw een innovatief congres voor u als (toekomstig) snijdend specialist te organiseren.

The slogan “the only way to heal is with cold steal” lijkt zijn langste tijd gehad te hebben door snelle opkomst van onder andere nano- en I-knives. Differentiëren van ontstekingen, benigne en maligne aandoeningen wordt bij het eerste bezoek al mogelijk met een blaastest via de E-nose. Grenzen tussen dokter en ingenieur gaan vervagen. Zal een robot delen van een operatie zelfstandig kunnen overnemen zoals de zelfrijdende auto? Gaan voortaan alle operaties voortaan via natuurlijke openingen? Door innovaties op vele terreinen verandert de patiëntkamer op de verpleegafdeling. Hoe zal dit de behandeling vooral van de kwetsbare oudere patiënt beïnvloeden?

Hoe kunt u ervoor zorgen u dat u al de ontwikkelingen nog kan bijhouden, plezier in uw werk houdt en ook voldoende energie heeft voor uw familie en hobby's.

Deze onderwerpen en nog vele andere zullen de revue passeren.

In een inspirerende futuristische ambiance, met demonstraties en hands-on opstellingen krijgt u de mogelijkheid samen met uw vakgenoten en andere snijdend specialisten nader kennis te maken met deze nieuwe tools

Wanneer u op de hoogte wilt blijven van de nieuwste ontwikkelingen op chirurgisch gebied mag u dit congres niet missen! Schrijf u (samen met collega's uit uw ziekenhuis?) dan snel in voor het congres .....

Het bestuur van het CCN verheugt zich op uw komst,

*Dr. W.J.B. Mastboom, NVvH, voorzitter*  
*Dr. R.J.J. van Es, NVMKA, secretaris*  
*Prof. dr. B.J. van Royen, NOV, penningmeester*  
*Mw. prof. dr. N.D. Bouvy, NVvH, voorzitter examencommissie*  
*Dr. F.J.A. van den Hoogen, NVKNO*  
*Prof. dr. E. Meuleman, NVU*  
*Mw. dr. M.E.E. van Rossen, NVPC*  
*Dr. W. Stoker, NVT*  
*Mw. dr. M. Coolsen, aios heelkunde, SWOAHS*  
*P. van Hagen, aios heelkunde, SWOAHS*

## OPEREREN IN DE NABIJE TOEKOMST: FEITEN & FICTIE II

### PROGRAMMA

08.30	Registratie en ontvangst
09.00 - 09.10	Welkom en inleiding <i>Dr. W.J.B. Mastboom, voorzitter CCN</i>
<b>Sessie I</b>	Voorzitters: <i>Dr. R.J.J. van Es, kaakchirurg, UMC Utrecht, Utrecht en secretaris CCN &amp; P. van Hagen, aios chirurgie, IJsselland Ziekenhuis, Capelle a/d IJssel</i>
09.10 - 09.40	New surgical techniques <i>Prof. dr. ir. R. Verdaasdonk, Director Department of Physics &amp; Medical Technology, VUMC, Amsterdam</i>
09.40 - 10.10	E-nose, het diagnosticum voor vele ziekten <i>Ir. W.A.J. Elands, algemeen directeur, E-Nose Company</i>
10.10 - 10.30	TESLA de zelfrijdende auto voorloper van zelfopererende robot? <i>B. Scheltens, store manager Tesla, Duiven</i>
10.30 - 11.00	Pauze en innovation experience
<b>Sessie II</b>	Voorzitters: <i>Prof. dr. E. Meuleman, uroloog, VUmc, Amsterdam &amp; Dr. W. Stoker, thoraxchirurg, OLVG, Amsterdam</i>
11.00 - 11.30	Nanotechnologie in de chirurgie <i>Prof. dr. A. van den Berg, faculteit Science &amp; Technology, UT Twente</i>
11.30 - 12.00	I-knife <i>Prof. dr. R.M.A. Heeren, directeur Maastricht MultiModal Molecular Imaging instituut, M4I</i>
12.00 - 12.30	Technische chirurg en/of snijdend ingenieur <i>Mw. dr. H.A.T. Miedema, directeur &amp; Prof. dr. I. Broeders, abdominaal chirurg, faculteit Technische Geneeskunde, UT Twente</i>
12.30 - 13.15	Lunch en innovation experience

<b>Sessie III</b>	Voorzitters: <i>Prof. dr. B.J. van Royen, orthopeed, VUmc, Amsterdam en penningmeester CCN &amp; Mw. prof. dr. N.D. Bouvy, chirurg, MUMC+, Maastricht</i>
13.15 - 13.45	How to stay “Fit to perform” <i>Dr. K.E.A. van der Bogt, aios chirurgie, LUMC, Leiden</i>
13.45 - 14.15	Chirurgische Innovatie: nieuwste Optische Beeldvorming <i>Prof. dr. G.M. van Dam, oncologisch chirurg, UMC Groningen</i>
14.15 - 14.45	Myo remote controlled endosuite <i>Mw. prof. dr. M.P. Schijven, chirurg, AMC, Amsterdam</i>
14.45 - 15.15	Pauze en innovation experience
<b>Sessie IV</b>	Voorzitters: <i>Mw. dr. E. van Rossen, plastisch chirurg, Reinier de Graaf Gasthuis, Delft &amp; Dr. W.J.B. Mastboom, chirurg, Medisch Spectrum Twente, Enschede en voorzitter CCN</i>
15.15 - 15.45	De chirurgische verpleegafdeling van de toekomst <i>Prof. dr. H. van Goor, abdominaal chirurg, Radboudumc, Nijmegen</i>
15.45 - 16.15	Transorale buikchirurgie <i>Mw. prof. dr. N. Bouvy, chirurg, MUMC+, Maastricht</i>
16.15 - 17.00	Hoe gaat ICT het leven van de patient beïnvloeden <i>Mw. dr. T. Sharon, filosoof, afdeling kunst, sociale wetenschappen en filosofie, Maastricht University, Maastricht</i>
17.00 - 17.05	Samenvatting en afsluiting <i>Dr. W.J.B. Mastboom, voorzitter CCN</i>
17.05 - 18.00	Borrel