



BOSSCHE CHEMISCHE KRING

Afdeling van de Koninklijke Nederlandse Chemische Vereniging

www.beceka.info

KvK 17278552

Voorzitter T.C.J. Gribnau tcj.gribnau@planet.nl	Secretaris T. Benders tbenders@home.nl	Penningmeester I. Jöbses ilse.jobses@zonnet.nl IBAN: NL69ABNA0524212732 t.n.v. Penningmeester BCK	C.J.M. Arts arts@artsprojectsupport.nl
--	--	--	---

BCK website

Namens het bestuur van de Bossche Chemische Kring nodig ik u van harte uit voor een bijeenkomst van onze Kring:

- **DINSDAG** 15 Januari, 2019
- **18.30 u** Koffie/thee
- **19.30 u** Lezing: "De Kunst om Klein te Bouwen" - Prof. Dr. B. Feringa (RU Groningen – Nobelprijs Chemie 2016)
- **21.00 u - 21.45 u** Borrel

➔ **In verband met de te verwachten grote belangstelling** ⬅
is het raadzaam om zich vóór 15 December aan te melden.



DE KUNST OM KLEIN TE BOUWEN

Prof. Dr. Ben Feringa

Nobelprijs Chemie 2016



SAMENVATTING

Moleculair ontwerp en chemische synthese vormen de basis voor veel van onze dagelijkse producten variërend van materialen tot geneesmiddelen. In deze voordracht zal dit geïllustreerd worden aan de hand van recente ontwikkelingen zoals slimme geneesmiddelen, responsieve zachte materialen en moleculaire machines. U wordt meegenomen op mijn ontdekkingsreis door de nano-wereld en wordt deelgenoot van enkele markante ervaringen na 'The Magic Call from Stockholm'.

CURRICULUM VITAE Prof. Dr. Ben Feringa

Ben L. Feringa, born in 1951 in Bargercompasuum, obtained his PhD degree at the University of Groningen in the Netherlands under the guidance of Professor Hans Wynberg. After working as a research scientist at Shell in the Netherlands and the UK, he was appointed lecturer and in 1988 full professor at the University of Groningen and named the Jacobus H. van't Hoff Distinguished Professor of Molecular Sciences in 2004. He was elected Foreign Honorary member of the American Academy of Arts and Sciences. He is a member of the Royal Netherlands Academy of Sciences as well as a member of the Council of the Royal Society of Chemistry. In 2008 he was appointed Academy Professor. He was knighted by Her Majesty the Queen of the Netherlands.

His research interest includes stereochemistry, organic synthesis, asymmetric catalysis, molecular switches and motors, self-assembly, molecular nanosystems and photopharmacology.

It has been recognized with many awards including:

Körber European Science Award (2003),
Spinoza Award (2004),
Prelog gold medal (2005),
Norrish Award of the ACS (2007),
Paracelsus medal (2008),
Chirality medal (2009),
RSC Organic Stereochemistry Award (2011),
Humboldt award (2012),
Nagoya gold medal (2013),
ACS Cope Scholar Award (2015),
Chemistry for the Future Solvay Prize (2015),
August-Wilhelm-von-Hoffman Medal (2016),
2016 Nobel prize in Chemistry
the Tetrahedron Prize (2017).

-
- De leden van de Bossche Chemische Kring (BCK) hebben gratis toegang.
 - Alle aspirant BCK leden zijn welkom, *wel vragen we deze keer een bijdrage van EUR 10,- i.v.m. de onkosten voor deze bijeenkomst*, over te maken op rekeningnummer NL69ABNA0524212732 (t.n.v. Bossche Chemische Kring) met vermelding van "Lezing Prof. Feringa" en uw naam.
Mocht u vooraf al besluiten om lid te worden dan kunt u de lezing gratis bijwonen.
Contributie EUR 25,-/jaar – overmaken op rekeningnummer NL69ABNA0524212732 (t.n.v. Bossche Chemische Kring) – met vermelding van "contributie 2019"; zie ook www.beceka.info.
 - De lezing is ook toegankelijk voor alle overige geïnteresseerden in de natuurwetenschappen. Ook zij dienen EUR 10,- over te maken op rekeningnummer NL69ABNA0524212732 (t.n.v. Bossche Chemische Kring) met vermelding van "Lezing Prof. Feringa" en uw naam.

**ALLE deelnemers dienen zich aan te melden bij de secretaris van de BCK:
Ton Benders tbenders@home.nl**

De BCK bedankt de onderstaande sponsors die deze bijeenkomst mede mogelijk maakten



- De lezing vindt plaats in het Atrium van Avans Hogeschool, Onderwijsboulevard 215, 5223DE 's-Hertogenbosch



ROUTE EN PARKEERGELEGENHEID AVANS HOGESCHOOL

- **Trein**

's-Hertogenbosch CS, uitgang achterzijde, ca. 5 minuten lopen naar Avans. Volg de bordjes 'Onderwijsboulevard' - **Avans Hogeschool, Onderwijsboulevard 215**.

- **Auto: zie [Google maps](#)**

➔ **Parkeergarage Avans**

○ **Onderwijsboulevard 215**

- De parkeergarage van Avans heeft maximaal 210 plaatsen. Hoeveel er nog beschikbaar zijn op het bewuste tijdstip valt niet te voorspellen.
- Er kunnen nooit parkeerplaatsen gereserveerd worden.
- Een volle parkeergarage van Avans wordt aangeduid door een rood licht "Vol". En vol betekent ook écht vol!
- Er zijn 3 gereserveerde plekken voor mindervalide mensen die hun auto in de parkeergarage van Avans willen parkeren. Meldt u zich bij de slagboom en geef aan dat u mindervalide bent. Ook voor deze personen geldt: vol is vol.
- Er is een beperkt aantal parkeerplekken voor elektrische auto's in de parkeergarage van Avans. Meldt u zich bij de slagboom en geef aan dat u met een elektrische auto bent.

➔ **Parkeergarage Paleiskwartier (ca. 3 minuten lopen naar Avans)**

Hugo de Grootlaan 84

Openingstijden

- ma t/m zat van 07.00-21.00 uur

- **uitrijden : 24 uur per dag.**

Parkeertarieven

- tarief: € 2,20 per uur

- max dagtarief: € 20,00

In de avond van 18 tot 02.00 betaalt u 1 euro per uur met een maximum van 5 euro.
(uitgezonderd koopavonden)

➔ **P+R Transferium Deutersestraat (ca. 23 minuten lopen naar Avans)**

Deutersestraat 2d

Openingstijden

- Maandag t/m woensdag 06.30 - 20.00 uur

Tarief

- Los kaartje € 4,00 per dag (maximaal 4 personen per kaartje)

Buiten de openingstijden parkeren zonder toezicht