

Zondag 16 mei 2021

BERT MEIJER

Vandaag houdt **prof. dr. E.W. Meijer** de vierde lezing in de serie Paradisolezingen 2021 die dit jaar als overkoepelend thema hebben:

Veelzijdig leven

'Don't miss your brief moment to be alive'

In verband met de geldende coronamaatregelen is het tot en met mei 2021 niet mogelijk om in Paradiso lezingen met publiek te organiseren. Om die reden worden de eerste vier lezingen van deze serie live gestreamd vanuit Paradiso. De spreker en de moderator treden live op in Paradiso, maar voor een lege zaal.

De lezing van Bert Meijer is getiteld: 'EN ... SCHIEP DE MENS' Waarom we geen leven kunnen maken

'Hoe is het leven op aarde ontstaan?' is misschien wel een van de meest intrigerende vragen waar geen wetenschappelijk antwoord op te geven is. Desondanks worden steeds meer raadsels over het leven opgelost door de enorme vooruitgang in wetenschap en technologie. Hierdoor worden de mogelijkheden om het leven op ingrijpende wijze te veranderen bijna onbeperkt. We kunnen cellen, planten en bacteriën genetisch modificeren en we zijn in staat om organen te kweken. Het synthetiseren van moleculen uit simpele stoffen is tot grote hoogte gestegen, waardoor we met allerlei medicijnen ziektes kunnen genezen. Maar de vele inzichten leggen ook de complexiteit van de moleculaire celbiologie bloot. Hierdoor wordt de verwondering over hoe leven kan zijn ontstaan des te groter. Bert Meijer zal in zijn lezing aangeven waar de grootste uitdagingen liggen in het begrijpen van het ontstaan van leven en waarom het, ondanks alle onderzoeksinspanningen, nog heel, heel lang zal duren voordat een levende cel uit zijn individuele componenten in een laboratorium kan worden gemaakt.

Bert Meijer is hoogleraar Organische Chemie aan de Technische Universiteit Eindhoven. Meijer is toonaangevend in de wereld op het gebied van 'supramoleculaire polymeren' – nieuwe biologische materialen met bijzondere eigenschappen. Meijer begon zijn loopbaan als onderzoeker bij Philips en DSM. In 1991 stapte hij over naar de TU Eindhoven, waar hij met zijn originele en innovatieve onderzoek veel bijdraagt aan de fundamentele wetenschap. Door zijn ervaringen in het bedrijfsleven is Bert Meijer ook gepassioneerd in het ontwikkelen van toepassingen. In 2001 ontving Meijer de Spinozapremie, en in 2010 en 2018 een Advanced Grant van de European Research Council. Sinds 2003 is Bert Meijer lid van de KNAW, die hem in 2014 de Prijs Akademiehoogleraren toekende. Daarnaast is hij onder andere buitengewoon lid van de Deutsche Akademie der Technikwissenschaften, van de American Academy of Arts and Sciences, en Commandeur in de Orde van de Nederlandse Leeuw.

De lezing duurt van 11.00 - 12.00 uur. Aansluitend is er tot 13.00 uur gelegenheid tot vragen stellen. Leon Heuts, hoofdredacteur NEMO Kennislink, zal de lezing inleiden en de vragen modereren.

*De volgende, vijfde, lezing in de serie vindt plaats op zondag 6 juni. Spreker is dan **prof. dr. Marion Koopmans**. Haar lezing is getiteld 'Het zijn net mensen' – over nieuwe virussen: hoe ze muteren, hoe ze zich verspreiden, hoe ze zich aanpassen en hoe ze overleven. Binnenkort maken wij bekend of deze lezing met of zonder publiek in Paradiso zal plaatsvinden (en dus al of niet live gestreamd wordt).*

De Paradisolezingen worden georganiseerd door Versteegen & Stigter culturele projecten en Paradiso, met steun van de Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen en de Koninklijke Hollandsche Maatschappij der Wetenschappen. Met dank aan Rijksmuseum Boerhaave, VPRO en Quest.

MEER INFORMATIE OVER DE PARADISOLEZINGEN EN ANDERE PROGRAMMA'S VAN VERSTEGEN & STIGTER KUNT U VINDEN

OP: WWW.VERSTEGENSTIGTER.NL

VIA DEZE WEBSITE KUNT U OOK ENTREEKAARTEN KOPEN EN KUNT U ZICH AANMELDEN VOOR DE NIEUWSBRIEF VAN VERSTEGEN & STIGTER