

A portrait of Prof. dr. ir. Paul van der Schoot, a middle-aged man with grey hair and a goatee, wearing a black shirt and a green wristband. He is resting his chin on his hand in a thoughtful pose. The background is a blurred indoor setting with large windows.

Prof.dr.ir. Paul van der Schoot
13 december 2019

INTREEREDE

**"...maar werkt het ook
in theorie?"¹**

TU/e

EINDHOVEN
UNIVERSITY OF
TECHNOLOGY

FACULTEIT TECHNISCHE NATUURKUNDE

UITNODIGING

Prof.dr.ir. Paul van der Schoot is per 1 augustus 2018 benoemd tot hoogleraar theorie van complexe (bio)moleculaire systemen aan de faculteit Technische Natuurkunde van de Technische Universiteit Eindhoven. Hij houdt zijn intreerede op 13 december 2019.

¹ J. Reid, B. Geleijnse en J.-M. van Tol, De bètacanon van Fokke en Sukke (Catullus, Soest, 2008).

Namens het College van Bestuur van de TU/e nodig ik u uit tot het bijwonen van de intreerede van prof.dr.ir. Paul van der Schoot op **vrijdag 13 december 2019, aanvang 16.00 uur**. De openbare rede wordt uitgesproken in de Blauwe Zaal van het Auditorium. Registratie is niet nodig.

De titel luidt:

"...maar werkt het ook in theorie?"¹

Na afloop recipieert prof.dr.ir. Paul van der Schoot in de Senaatszaal.

De hoogleraren onder u zijn uitgenodigd om mee te lopen in het cortège. Indien u wilt meelopen, wordt u verzocht u vooraf aan te melden bij het Bureau voor Promoties en Plechtigheden, telefoon: (040) 247 25 15, e-mail: penp@tue.nl.



Prof.dr.ir. F.P.T. Baaijens

Rector Magnificus

Na afloop is de tekst van de intreerede beschikbaar op www.tue.nl/oraties.

Paul van der Schoot studeerde Moleculaire Wetenschappen aan de toenmalige Landbouw-universiteit in Wageningen en promoveerde aan de Technische Universiteit Delft op het gebied van de statistische fysica van geconcentreerde dispersies van staafvormige macromoleculen. Hij deed daarna, als tijdelijk medewerker, onderzoek aan de Universiteit van Cambridge in het Verenigd Koninkrijk, bij het Max-Planck-Instituut voor Colloid- en Grensvlakonderzoek in Teltow-Seehof, Duitsland, en aan de Universiteit Utrecht. Twintig jaar geleden werd hij aan de TU/e aangesteld als universitair docent en later als universitair hoofddocent. De afgelopen tien jaar was hij ook bijzonder hoogleraar theoretische fysica aan de Universiteit Utrecht vanwege het Lorentzfonds. Daarnaast is hij onlangs benoemd als hoogleraar op het gebied van de theorie van complexe (bio)moleculaire systemen aan de TU/e. Hij was sinds zijn aanstelling aan de TU/e gastonderzoeker en gastdocent op universiteiten en onderzoeksinstituten in de Verenigde Staten, Frankrijk en Duitsland.

Over de intreerede

Vloeistoffen met daarin fijn verdeelde kleine deeltjes, zoals melk, verf, haargel, tandpasta, speeksel en bloed, worden wel gerekend tot de *zachte materie*, omdat deze mengsels eigenschappen delen van gewone vloeistoffen en vaste stoffen. Het vakgebied is van groot maatschappelijk en industrieel belang, en niet alleen in sectoren die zich bezighouden met levensmiddelen, cosmetica, persoonlijke hygiëne en gezondheid, maar ook die waarin nieuwe materialen zoals supersterke vezels worden ontwikkeld en geproduceerd. Paul van der Schoot gaat in zijn intreerede in op hoe je theorie kunt bedrijven aan dit soort heel complexe vloeistoffen, waarom dat dit een zinvolle bezigheid is, wat de rol is van 'hoge' en 'lage' theorie in het wetenschapsbedrijf en hoe praktisch onderzoek kan leiden tot fundamentele wetenschappelijke inzichten.

¹ J. Reid, B. Geleijnse en J.-M. van Tol, De bètacanon van Fokke en Sukke (Catullus, Soest, 2008).