

Zondag 4 maart 2018

VINCENT ICKE

Prof. dr. Vincent Icke geeft vandaag de tweede lezing in de serie wetenschapslezingen in Paradiso, die dit jaar als thema heeft:

De nieuwe mens
versmelting mens en techniek: volgende stap in de evolutie?

Ickes lezing is getiteld:

Reisbureau Einstein
over *homo cosmicus* en buitenaardse bureu

Met raketten die bijna zo snel gaan als het licht kunnen we het hele Heelal bereizen. Naar onze sterrenburen, naar het centrum van de Melkweg, naar sterrenstelsels op een miljard lichtjaar afstand. Heus. Werkelijk. Ondanks het feit dat de naastbijzijnde ster ruim vier lichtjaar bij ons vandaan is en het centrum van de Melkweg 24.000 lichtjaar. Einsteins relativiteitstheorie laat zien dat niets sneller kan gaan dan het licht. Dus hoe moeten we daar ooit komen?

Welnu: uit diezelfde theorie volgt dat er in principe geen enkele beperking is om in slechts tientallen jaren het Andromeda sterrenstelsel te bezoeken. Het prospectus van *Reisbureau Einstein* zegt dat zelfs de verste sterrenstelsels in het Hubble Ultra Deep Field, op een afstand van elf miljard lichtjaar, zijn te bereizen.

Als wij het kunnen, geldt dat ook voor andere bewoners van het Heelal. Ik noem ze *exoburen* en niet 'aliens'. Ten eerste is 'alien' geen Nederlands, en ten tweede heeft die naam door de filmindustrie een sinistere bijklank gekregen. Dat er exoburen zijn is zeer aannemelijk. Kosmische evolutie is nauw verbonden met biologische evolutie op Aarde. Sterrenkundig onderzoek naar de oorsprong van atomen, moleculen, sterren en planeten wijst al een eeuw lang dezelfde kant op: naarmate wij meer ontdekken, blijkt dat wij steeds minder bijzonder zijn.

Sterrenkundigen hebben al duizenden planeten buiten ons zonnestelsel ontdekt. Zijn er exoburen daarginds? Slimmer dan wij? Is een exobeschaving echt beschaafd? Ik denk van wel. Sterker nog, in de gids van *Reisbureau Einstein* staat duidelijk dat vanwege diezelfde relativiteitstheorie iedere galactische ruimte reiziger meer vriend zal zijn dan vijand.

Vincent Icke is hoogleraar theoretische astrofysica in Leiden, hoogleraar kosmologie in Amsterdam, beeldend kunstenaar en publicist. Hij studeerde theoretische natuurkunde en sterrenkunde in Utrecht en Leiden en werkte aan de universiteiten van Sussex en Cambridge, aan het California Institute of Technology, en de Universiteit van Minnesota. Hij werkte mee aan tal van radio- en TV-programma's en is regelmatig te gast bij De wereld draait door. Icke schrijft regelmatig in dag-, week- en maandbladen en heeft vele boeken geschreven om wetenschap voor iedereen toegankelijk te maken. Zijn laatste boek, Reisbureau Einstein, over buitenaardse bureu, kwam eind 2017 uit. Icke ontving de Willem de Graaf prijs voor zijn vele waardevolle bijdragen aan het populariseren van wetenschap. Zijn kunst bestrijkt een breed terrein van stijlen, media, toepassingen en concepten.

*De lezing duurt van 11.00 - 12.00 uur. Na een korte pauze is er tot 13.00 uur gelegenheid tot het stellen van vragen en discussie met de spreker. Inleider is **Rob van Hattum**, Chief Science Officer NEMO Science Museum.*

De volgende, derde, lezing in de serie vindt plaats op zondag 25 maart. Spreker is dan Prof. dr. Piek Vossen, hoogleraar computationele lexicologie aan de Vrije Universiteit Amsterdam en Spinoza-laureaat 2013.

De Paradisolezingen worden georganiseerd door Versteegen & Stigter culturele projecten en Paradiso, met steun van NEMO Kennislink, de Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen, de Koninklijke Hollandsche Maatschappij der Wetenschappen en de VPRO.

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