

## WORKSHOP

### Gentechnologie bij mensen:

### gentherapie, de COVID-vaccins, embryokweek, gekloonde mensen, het COVID-virus

Diederick Sprangers, Stichting Genethica  
Vrijdagavond 10 mei en zaterdag 11 mei 2024  
Rudolf Steiner School, Minckelersstraat 27, 4816AD Breda

Onder auspiciën van de Natuurwetenschappelijke Sectie  
van de Vrije Hogeschool voor Geesteswetenschap

#### **Inhoud**

Als het over gentechnologie bij mensen gaat, denken de meesten van ons hoogstens aan de zeldzame gentherapieën voor genetische ziekten. Maar er is meer. Hoe zat het precies met de vier bekendste COVID-vaccins? Deze nieuwe vaccintechnologie berust, net als gentherapie, op genetische modificatie van ons lichaam. Wat houdt dit in, technisch maar ook ethisch?

Ook het modificeren van embryo's is mogelijk, maar wordt ethisch nog onverantwoord geacht. De drie Chinese CRISPR-baby's uit 2018 riepen afkeuring uit de hele wereld op. Maar intussen dringen wetenschappers steeds verder door in de microscopische details van embryo's en willen de grenzen die aan het labonderzoek van embryo's gesteld worden, oprekken. Dat niet alleen, stamcellen blijken in het lab ook te kunnen uitgroeien tot structuren die aan embryo's doen denken: moeten die als embryo's erkend worden?

Gentechnologie is niet alleen genetische modificatie; ook klonen valt eronder. Vele diersoorten zijn (experimenteel) gekloond en ook mensen kunnen op dezelfde wijze gekloond worden. Er zijn sterke aanwijzingen dat dit ook al ruim twintig jaar gebeurt. Doordat het echter niet in wetenschappelijke literatuur gemeld wordt, besteedt niemand er aandacht aan. Maar is dit wel terecht?

Het COVID-virus zelf, tenslotte, staat feitelijk buiten het onderwerp "gentech bij mensen", maar er zijn concrete aanwijzingen dat het virus zelf door genetische modificatie tot stand gekomen is. Hoe moeten we dit duiden?

Al deze onderwerpen vragen een alert bewustzijn van ons. Helder denken is een eerste vereiste. De antroposofie kan helpen om een en ander te verwerken en je een eigen oordeel erover te vormen. Dat is het doel van deze workshop.

Wie belangstelling heeft om zich voor te bereiden, wordt aanbevolen om het boek "Transhumanisme en de toekomst van het mens-zijn" van Dieter Hammer e.a. (Nearchus, 2018) te lezen, met name het hoofdstuk "De manipulatie van de mens met biochemische technieken".

#### **Docent**

Diederick Sprangers heeft biochemie gestudeerd (MSc) en is zelfstandig adviseur bij de

Stichting Genethica inzake duurzame technologie met een focus op gentechnologie. Hij is tevens wetenschappelijk coördinator van een Europese vereniging van onafhankelijke wetenschappers die de invloed van moderne technologieën op gezondheid, milieu en biodiversiteit onderzoekt.

### **Plaats, data, tijd**

Rudolf Steiner School, Minckelersstraat 27, 4816AD Breda

*Vrijdag 10 mei 2024*

18:45 Deur open  
19:15 Muzikale opening  
19:20 Eerste voordracht incl. vragen  
20:20 Pauze  
20:40 Eerste voordracht (vervolg) incl. vragen  
21:40 Muzikale afsluiting  
21:45 Afronding

*Zaterdag 11 mei 2024*

09:30 Deur open  
09:55 Muzikale opening  
10:00 Tweede voordracht incl. vragen  
11:00 Muziek en aansluitend pauze  
11:40 Derde voordracht incl. vragen  
13:10 Muziek en aansluitend lunchpauze  
14:00 Open gesprek en discussie  
15:15 Terugblik en afsluiting  
15:45 Muziek + Einde

### **Kosten / Inschrijving**

De deelnamekosten bedragen: € 25 (richtbedrag) per persoon. Hierin zijn tevens begrepen: koffie, thee en op zaterdag soep (neem zelf uw brood mee); na afloop krijgt u bovendien de gebruikte powerpoint-presentatie toegestuurd. Enige antroposofische literatuur over gentechnologie zal ter inzage aanwezig zijn.

Inschrijving geschiedt door een mail te sturen aan [jankeen@ziggo.nl](mailto:jankeen@ziggo.nl). De deelnamekosten kunnen ofwel overgemaakt worden op rekening NL80 TRIO 0320 6698 31 t.n.v. Zakelijke Vereniging Antroposofie Breda o.v.v. "Workshop gentech" en uw naam, ofwel contant ter plaatse voldaan worden.

### **Informatie**

Voor nadere informatie: [jankeen@ziggo.nl](mailto:jankeen@ziggo.nl).