

# LAB CONNECT.

januari 2018

## Naar Frankrijk op vakantie? Even de juiste chip up-loaden.

Enkele tientallen jaren geleden bestond er een affiche met de tekst:

"Het gevaar is niet dat computers beginnen te denken als mensen, maar dat mensen beginnen te denken als computers". Dat kwam in mij op toen ik een paar dagen geleden toevallig Nieuws uur zag (22.25 uur 19 jan.). Stelt u zich voor dat u naar Frankrijk op vakantie gaat met niet alleen apps als Citymapper en Viewranger, maar ook met een chip die ervoor zorgt dat u direct Frans denkt en spreekt. Dat is in de toekomst niet meer ondenkbeeldig.

De Universiteit van Twente en die van Nijmegen werken samen om een muis met een chip op zijn hersenen slimmer te maken. Uitgelegd wordt wat dit in de toekomst kan gaan betekenen. De ingenieur zegt: stoppen met onderzoek is geen optie. De filosoof vraagt zich af of we wel moeten willen dat het brein technisch aangestuurd wordt:

"Het doet iets met je identiteit."

In deze uitzending wordt ook schrijver Mark O'Connell aan het woord gelaten. Hij verbleef 2 jaar in Silicon Valley om een 'radicale subcultuur' te observeren. In een NRC-interview (16 jan.) beschrijft hij het transhumanisme. "Deze tech-fundamentalisten geloven zo sterk in technologische vooruitgang dat ze ervan overtuigd zijn dat we de natuurlijke grenzen van de mens, inclusief zijn sterfelijkheid, moeten oprekken en uiteindelijk doorbreken. Ze willen letterlijk machines worden".



**SOL**talk

MEDISCHE WETENSCHAP

Transhumanisten hebben een mechanistisch mensbeeld en zijn extreem rationalistisch. Volgens O'Connell spraken deze mensen vaak over reïncarnatie, eeuwige terugkeer en onsterfelijkheid. Het geloof dat technologie ons zal helpen onze menselijkheid te overstijgen vond hij daarom moeilijk te onderscheiden van religie.

O'Connell bezocht in Phoenix de Alcor Life Extension Foundation. Wat ze daar doen is mensen prepareren en invriezen. In een filmpje op hun website wordt het "extension of critical care medicine" genoemd. Volgens de cryo biologen van Alcor ontbreekt het nog aan de technische kennis om te weten of het proces reversibel is. De 117 mensen die hier bewaard worden geloofden dat ze beter konden stoppen met ouder of zieker worden: ze wachten liever op medisch-technologische vooruitgang.

Niet alleen in het Nano-lab in Twente werken ingenieurs aan netwerken die de taal van (muizen)hersenen spreekt. Neurowetenschapper Randal Koene meent al langer dat over een jaar of dertig digitale kopieën gemaakt kunnen worden van het totale menselijk brein. Het kopiëren van het brein naar een machine heet breinemulatie of mind-uploading.

Technische vooruitgang is als de zwaartekracht: het is niet te stoppen. Bij technische vooruitgang moeten we ons

afvragen of het de mensheid ten goede komt of niet. Dat weten we niet en dat is niet geruststellend. Eeuwig leven komt de mensheid niet ten goede: dat is wel zeker.

**Bronnen:**

<http://www.geheugenvannederland.nl/nl/geheugen/view?coll=ngvn&identificer=NAGO02%3AIIISG-30051002081799>

[https://npo.nl/nieuwsuur/19-01-2018/VPWON\\_1282901](https://npo.nl/nieuwsuur/19-01-2018/VPWON_1282901)

<https://www.bol.com/nl/p/to-be-a-machine/9200000066085698/?suggestionType=typedsearch>

<https://www.nrc.nl/nieuws/2018/01/15/het-verlangen-een-machine-te-worden-a1588399>

<http://alcor.org/>

<http://rak.minduploading.org/>