

# Siri, wat adviseer jij?




## AI en morele oordeelsvorming

Katleen Gabriels  
Jaarsymposium NVBe  
11 juni 2021  
[k.gabriels@maastrichtuniversity.nl](mailto:k.gabriels@maastrichtuniversity.nl)



Letter | Published: 25 January 2017

# Dermatologist-level classification of skin cancer with deep neural networks

Andre Esteva , Brett Kuprel , Roberto A. Novoa , Justin Ko, Susan M. Swetter, Helen M. Blau & Sebastian Thrun 

Nature **542**, 115–118 (02 February 2017) | [Download Citation](#) ↓

<https://www.nature.com/articles/nature21056>

## AI 'outperforms' doctors diagnosing breast cancer



Fergus Walsh

Medical correspondent

@BBCFergusWalsh

🕒 2 January 2020



<https://www.bbc.com/news/health-50857759>





Radiologe Isabelle Biltjes is gespecialiseerd in mammografie. — © RR

## Antwerpse primeur: AZ Klina zet artificiële intelligentie in tegen borstkanker

**Antwerpen** - Het AZ Klina in Brasschaat kan voortaan met de hulp van artificiële intelligentie herkennen of borstweefsel er verdacht uitziet én een inschatting maken van het risico op borstkanker binnen de twee jaar. "Maar de computer zal nooit beslissen hoe een patiënt wordt behandeld."

Maxie Eckert

Donderdag 15 oktober 2020 om 05:00



# **In hoeverre kan AI ingezet worden bij morele oordeelsvorming?**

# Kernbegrippen

- Artificial Moral Agent
- Artificial Moral Advisor

# Kernbegrippen

- Ethische impact actor (AMA-1)
- Impliciet ethische actor (AMA-2)
- Expliciet ethische actor (AMA-3)
- Volledig ethische actor (AMA-4)
- Zwakke – sterke AI

# Casuïstiek

- Casus 1: Gebrek aan informatie bij euthanasie
- Casus 2: Coördinatie en distributie van hulp en goederen bij ramp
- Casus 3: AI-gesprekspartner
- Casus 4: De robotopvoeder

# Hoe trainen?

- Top-down
- Bottom-up
- Hybride



# Uitdagingen

- Technisch
- Conceptueel
- Moreel

# Begripsverwarring

- Agent
- Moral agent
- Autonomie
- Intelligentie
- Morele oordelen: intuïtie en rede

- Input bepaalt output: wiens oordeel of perspectief gaat voor?
- Mens blijft toetssteen
  - Kan beslissing naast zich neerleggen
- Hoeveel vrijheid krijgt de AMA?
- Morele luiheid
- Consistentie, efficiëntie, snelheid – altijd beter?

# Tot slot

- Tool
- Cruciale rol voor de mens
- Grote, complexe vragen