

Etik & AI

- hvorfor etik er vigtigt for udvikling, regulering og brug af AI

Cecilie Eriksen, postdoc, Afd. for filosofi & idéhistorie, Aarhus Universitet

Dagens slagplan

1. Hvorfor efterlyses 'etik' i forbindelse med AI?
2. Hvad er etik?
3. Hvad er løsningen på de etiske problemer med AI?

Hvad er etik?



3 klassiske familier af moralfilosofiske teorier - og så gruppen af de sorte får



- 1) **Dydsetik:** det etik gode er det, som det gode menneske gør.
- 2) **Konsekvensetik:** det etisk gode er, når din handling fremmer fx mest muligt lykke for flest muligt mennesker.
- 3) **Pligtetik:** det etisk gode er, når dit motiv til at handle er af pligt for moralloven.
- 4) **'Rodekassen':** omsorgsetik, situationsetik, feministisk etik, m.f.

Etik er et flerdimensionelt
og principielt åbent fokus

Hvad er løsningen
på de uløselige etiske problemer med AI?

Trin 1:

Hent 'the usual suspects' ind

- Forskning og viden
 - Uddannelse
 - Lovgivning
- Effektiv retshåndhævelse
 - Oplysning & dannelse
- Udvikling af etisk forsvarlig AI

Trin 2:

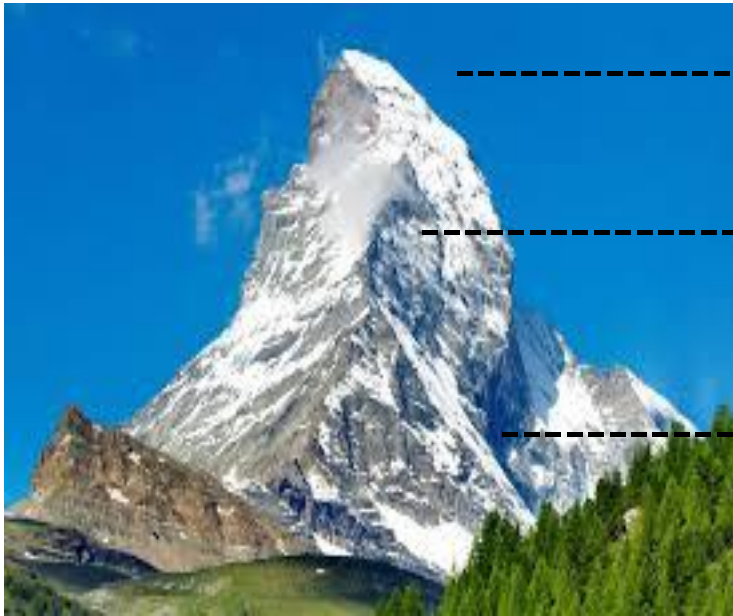
Undgå 'One size fits all'-tænkning

Trin 3: Den er ingen etisk *Endløsning* Tag derfor Trin 1 igen.

FN'S 17 VERDENSMÅL FOR BÆREDYGTIG UDVIKLING



Opsummering



3. Etisk Endløsning: Findes ikke. Opgaven er endeløs.

2. Løsninger: Viden, (ud)dannelse, udvikle 'god' AI, feedback-mekanismer, regulering & effektiv lovhåndhævelse

1. Problem: Vi har stærke politiske, økonomiske, militære og humanistiske incitamenter til at bruge AI, men det kan skade mennesker og samfund

Kilder

- Christensen, A. (2019). "Robotics 2.0 and Artificial Intelligence". *PwC*
- Crawford, K. *et al.* (2017) *AI Now 2017 Report*. AI Now Institute.
- Dansk IT (2018). *Dataetik. 18 dataetiske anbefalinger fra DANSK IT*. Dansk IT.
- Driver, J. (2007). *Ethics – the fundamentals*. Blackwell Publishing.
- Edelman, D.R. (2020). "Here's how to regulate artificial intelligence properly". *The Washington Post*. 13.1.20
- Eriksen, C. (2017). *Moral Change*. BSS, Juridisk Institut, Aarhus University.
- European Commission (2018). *Statement on Artificial Intelligence, Robotics and 'Autonomous' Systems*.
- Fink, H. (2012). "Hvad er etik, egentlig?". I: Thøgersen & Troelsen (red), *Filosofi og etik*. Aalborg Universitetsforlag.
- Future of Humanity Institute *et al.* (2018). *The Malicious Use of Artificial Intelligence*.
- Luetge, C. (2017). "The German Ethics Code for Automated and Connected driving". *Philos.Tecnol.* Vol.30(4): 547-558
- Løgstrup, K.E. (2010). *Den etiske fordring*. Klim.
- O'Neil, C. (2017). *Weapons of Math Destruction*. Penguin Books.
- Rachels, J. & Rachels, S. (2015). *The Elements of Moral Philosophy*. McGraw-Hill Education.
- Singer, P. (red.) (2016). *A Companion to Ethics*. Blackwell Publishing.
- Timmons, M. (2013). *Moral Theory - An Introduction*. Rowman & Littlefield Publishers.
- Williams, B. (2012). *Morality – an introduction to ethics*. Cambridge University Press.
- Wolff, J. (2018). *An Introduction to Moral Philosophy*. W.W. Norton & Company.