

ROBOTISERING EN ARBEID

- AKC COLLEGE-

Maaïke Huysmans, Michiel de Looze, Marjolein Douwes



10-05-2016



VRAAGSTELLING PROJECT

- › 'Wat betekenen de technologische ontwikkelingen (robotisering) voor mensen (met beperkingen) in relatie tot arbeid en wat betekent dat voor de arbeidsdeskundige praktijk?'

AANPAK

- › In kaart brengen van verschillende vormen van robotisering en wat zij betekenen voor arbeidsbelasting
- › In kaart brengen wat de veranderde arbeidsbelasting betekent voor de relatie mens-arbeid in termen van disbalansen, voor mensen met een zonder een arbeidsbeperking
- › In kaart brengen wat de gevolgen zijn van robotisering voor het arbeidsdeskundig handelen en wat de kennisvragen en ontwikkelbehoeften zijn voor het vak

PROGRAMMA

1. Opening door Tjeerd (5 min)
2. Robotisering en robotiseringsvormen (Michiel)(30 min)
3. Veranderde arbeidsbelasting als gevolg van robotisering/automatisering (20 min)
 - ALERT methode om arbeidsbelasting vast te stellen (Marjolein)
 - Eerste uitkomsten van praktijkonderzoek; DUO (Maaïke)
4. Pauze met een broodje (20 min)
5. Discussie in groepjes/plenair: Verwachte effecten van robotisering (50 min)
6. Plenaire discussie: Wat zijn de gevolgen voor de beroepsgroep? (20 min)
7. Afsluiting (5 minuten)

ROBOTISERING EN ARBEID

Frey en Osborne (2014):
“47% van onze banen zullen door
robots worden overgenomen...”



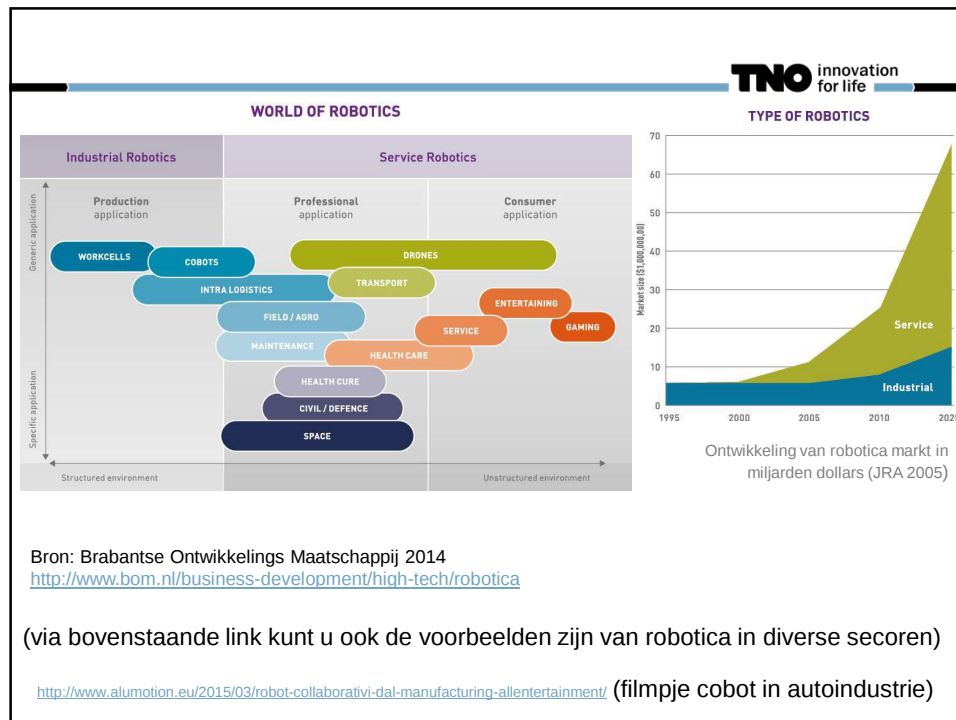
Banenverlies van ca 50% sterk
overdreven

Wel: heel veel banen veranderen
doordat taken verdwijnen

Inzetten op complementariteit in
plaats van substitutie van mensen

Technologie overkomt je niet... je
moet het organiseren en je kunt het
beïnvloeden...





TNO innovation for life

WAT VERSTAAN WIJ ONDER ROBOTISERING?

- › Robotisering omvat 'ontwikkelingen van programmeerbare of zelflerende **hardware** (robots) en **software** (ICT), die er in het werkveld toe leiden dat taken van mensen geheel of gedeeltelijk worden overgenomen'.
- › Hierbij gaat het om **fysieke**, **waarnemings-** en/of **cognitieve** taken, die worden overgenomen door bijvoorbeeld fysieke robots, vision-systemen en cognitieve support systemen (beslissingssoftware).
- › Toepassing vindt plaats in de volle breedte van arbeidsveld: van digitalisering van administratieve processen bij banken tot installatie van industriële robots in de maakindustrie.

