

# Robotisering

*Impact en ontwikkelingen in Brabant*

**Leo Dubbeldam**

BrabantAdvies 15 juni 2017

# Onderzoek wereldwijd (1)

**2013: Frey en Osborne: Big Bang**

Doemscenario's van baandestructie  
(o.a. speech Lodewijk Asscher)

*Eerder fabel dan feit →*

**"47% of jobs are at high  
risk of computerisation  
over the next 20 years"**

Michael Osborne, Carl Frey, Oxford University, 2013

# Onderzoek wereldwijd (2)

## 2013 – 2017: *Diverse nuancerende onderzoeken*

- OESO: Impact baanverdringing fors lager (eerder 9% dan 47%)
- Inzet robots leidt tot **nieuwe werkgelegenheid**
- Grootste verandering niet tussen maar binnen banen
- Tempo robotisering wordt overschat (inzet in Nederland op dit moment nog beperkt)

# Robotisering in Brabant (1)

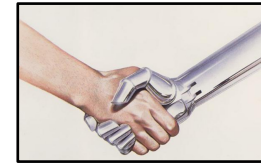
## ➤ Meer kansen door industriële structuur

- **Sectoren met impact:**  
ICT, land- en tuinbouw, zorg, medisch & logistiek
- **Vooraf grote bedrijven maar ook MKB:**  
MKB = inzet 1 of enkele robots ter ondersteuning (bijv. inpakrobots)
- **Reshoring & baancreatie:**  
NedCar, DAF, Smart Robotics (verhuur robots)
- **Verandering skills werknemers:**  
Creatief & analytisch ipv routinematig werk

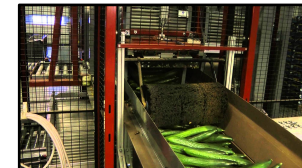


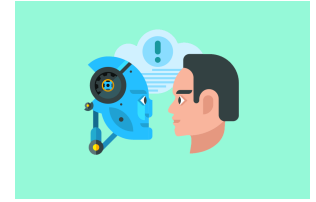
# Robotisering in Brabant

## (2) Aandachtspunten:



- **Verandering skills:**  
Geldt voor alle beroepen (!); samenwerken met robot
- **Baanpolarisatie:**  
Robotisering leidt tot toename laag- en hoogopgeleid werk:  
midden vraagt aandacht
- **Tempo ontwikkelingen:**  
Is nu nog goed te overzien (“jaren 80 mobiele telefonie”)  
maar gaandeweg stroomversnelling



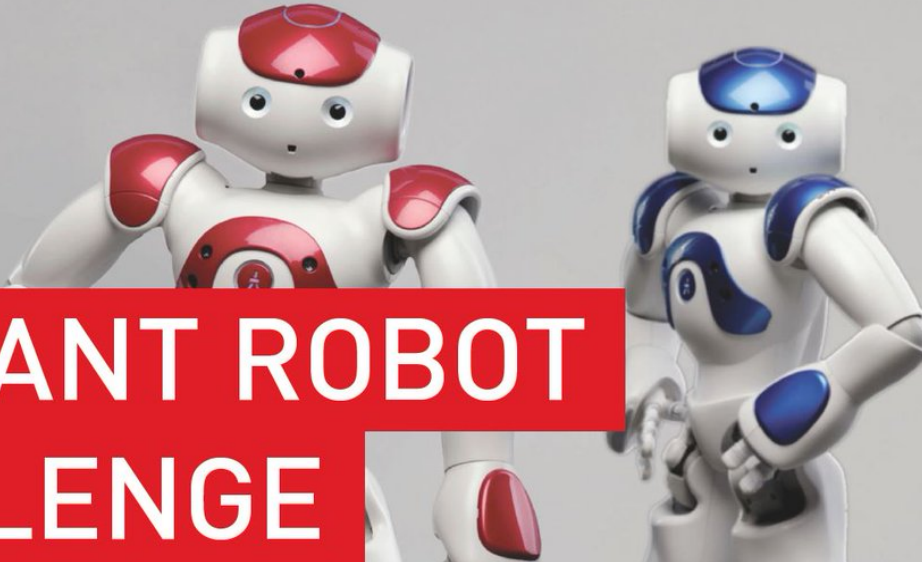


# Regionale agenda

- **Zet Brabant als robotregio op de kaart**  
*Economische kansen, concurrentiepositie*
- **Monitor de ontwikkeling in sectoren**  
*Robot Performance Index*
- **Investeer in een eigentijdse skills strategie**  
*Samenwerking mens en robot*
- **Stimuleer sociale innovatie**  
*Voorkom maatschappelijke uitsluiting*



# BRABANT ROBOT CHALLENGE



ROBOTACADEMIE  
ROBOTS. LEREN. SAMENWERKEN.

