
Robotteknologi i sundhedssektoren



”Amerikansk mand fik at vide, at han skulle dø gennem en skærmrobot”

Patient var indlagt med lungesvigt og fik besked om sin forestående død gennem en robot.

Robotten er udstyret med en skærm og et lille kamera, så læger og patienter kan videosamtale.

Er det en robot?



Kilde: [Dr.dk](https://www.dr.dk), 10-3-19

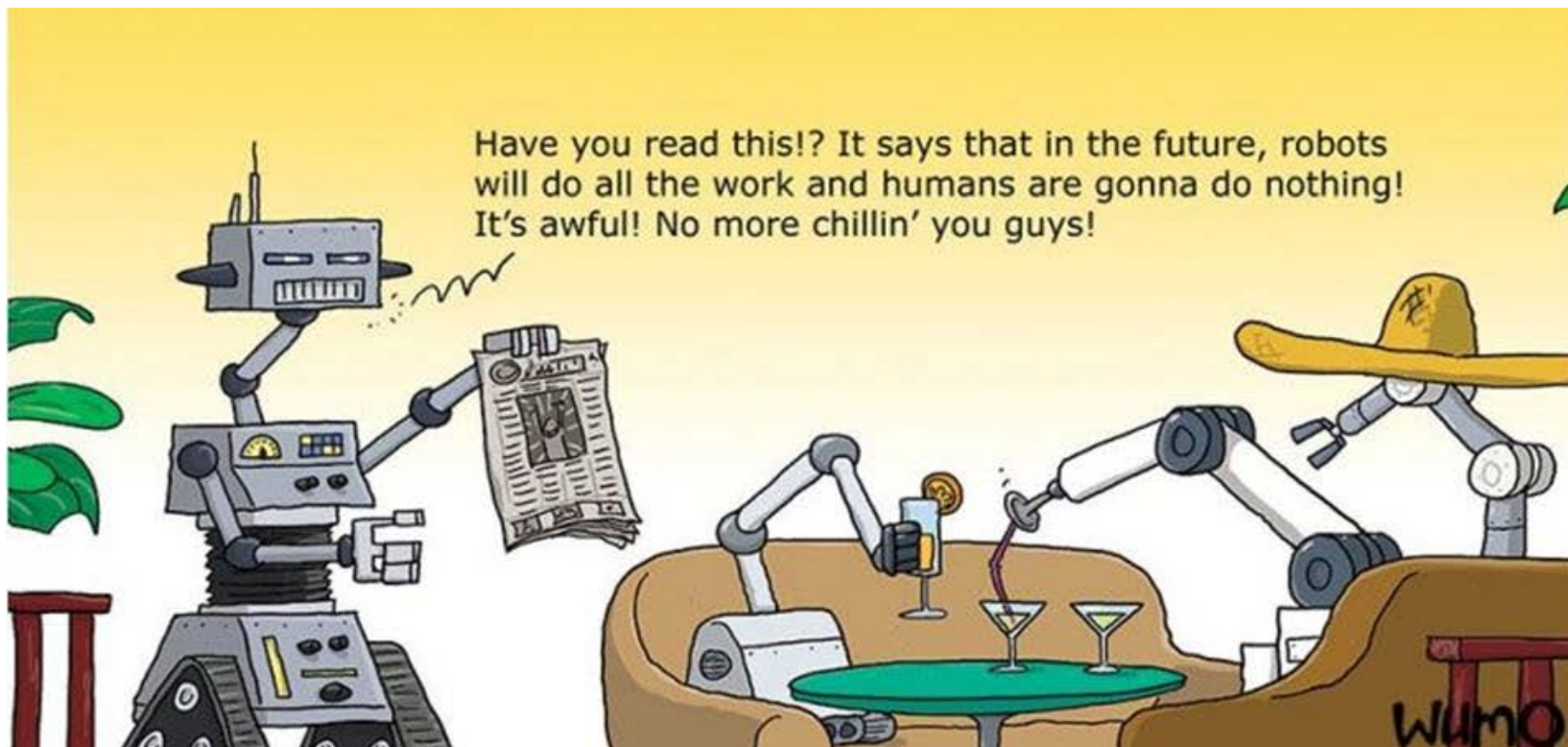
Den officielle udlægning

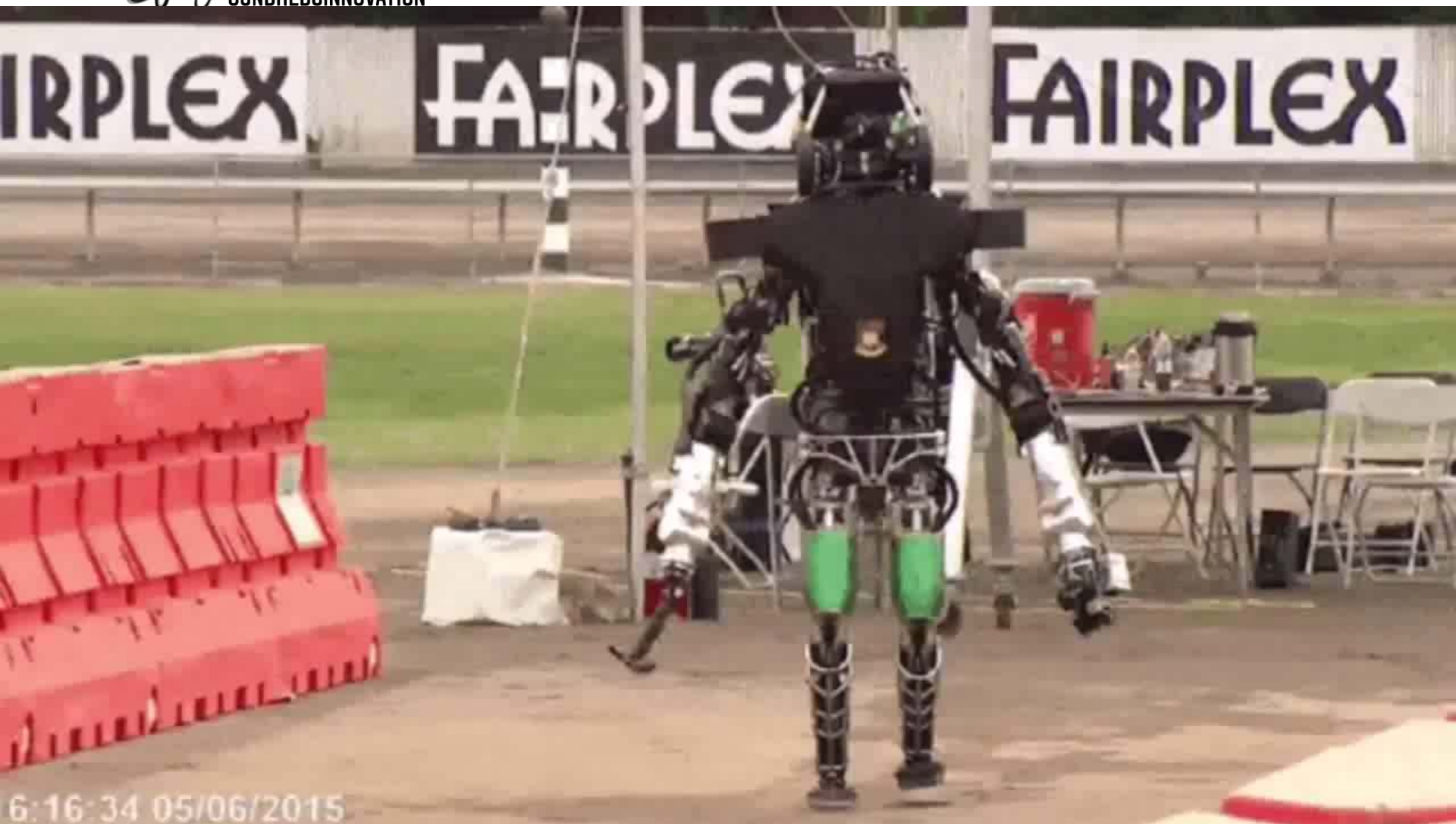
Robotter har evnen til uden menneskelig indblanding at opfange verden, beregne handlingsmuligheder og agere derefter

To be or not to be...

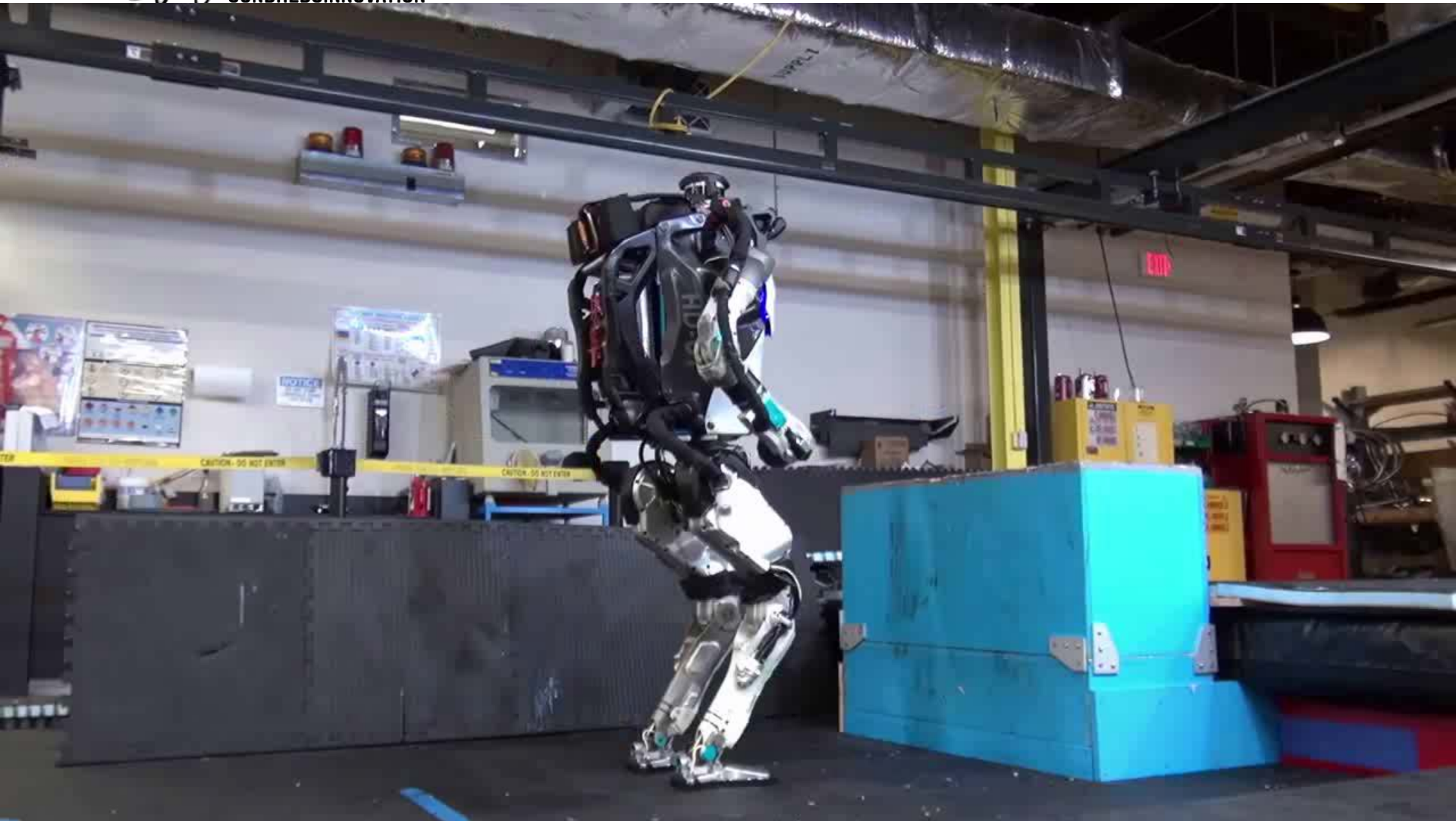


Robotterne kommer!





[DARPA robots falling to the tune of Benny Hill](#)



Hvor er der potentiale for robotter?

- Hyppige gentagelser
 - Fysisk anstrengende
 - Høj præcision
 - Arbejde i ekstreme miljøer
 - Arbejde på begrænset plads
 - Arbejde efter "lukketid"
-







Robotter i sundhedssektoren (pt!)

Robotter erstatter ikke sundhedssektorens personale

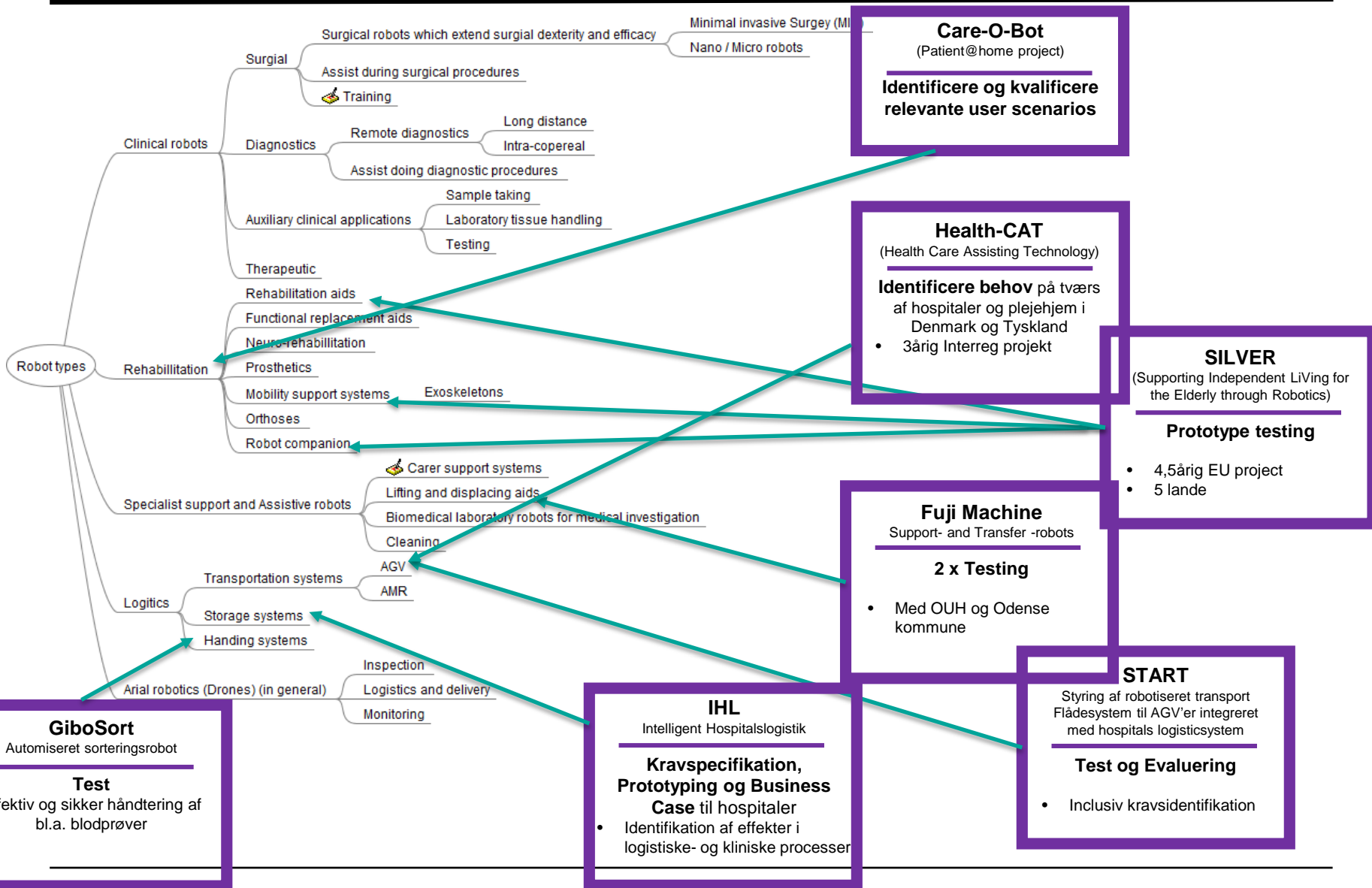
Robotter er værktøj, som understøtter personalet

Robotter understøtter personalet på mange måder

Reducere tunge løft, spare skridt og afhjælpe tidskrævende rutineopgaver

Behov for mere brugerinddragelse og uddannelse

Antropologerne skal på banen, fokus på dem der ikke efterspørger



Care-O-Bot
(Patient@home project)

Identificere og kvalificere relevante user scenarios

Health-CAT
(Health Care Assisting Technology)

Identificere behov på tværs af hospitaler og plejehjem i Danmark og Tyskland

- 3årig Interreg projekt

SILVER
(Supporting Independent LiVing for the Elderly through Robotics)

Prototype testing

- 4,5årig EU project
- 5 lande

Fuji Machine
Support- and Transfer -robots

2 x Testing

- Med OUH og Odense kommune

START

Styring af robotiseret transport Flådesystem til AGV'er integreret med hospitals logistisystem

Test og Evaluering

- Inklusiv kravidentifikation

GiboSort
Automiseret sorteringsrobot

Test

Effektiv og sikker håndtering af bl.a. blodprøver

IHL
Intelligent Hospitalslogistik

Kravspecifikation, Prototyping og Business Case til hospitaler

- Identifikation af effekter i logistiske- og kliniske processer

HealthCAT

Health Care Assisting Technology

*Projektet vil udvikle en robotprototype
som kan understøtte plejepersonalet på
sygehuse i Danmark og plejehjem i Tyskland*

Sygehusenes behov

Rengøring af udstyr

Mundhygiejne

Overvægt

Lokalisering af hjælpemidler

Fejlmedicinering

Småt udstyr koster tid

Kalder det på en robot?



