

CASE 3

PLEJEROBOTTER

Måske har I set billeder eller videoklip af den søde robotsælunge PARO. Man har i flere år eksperimenteret med at bruge plejeroboter til ældre og særligt til demente.

Nogle af de robotter, der bliver brugt i plejen af ældre og demente, er "arbejdsrobotter", som kan hjælpe med fx toiletbesøg, tunge løft eller dosering af medicin. Altså praktiske opgaver som – måske – kan give mere tid til, at personalet kan give menneskelig omsorg til beboerne. Men de robotter, der skal vurderes her, er de robotter, der er i social kontakt med brugerne. En af de mest udbredte produkter er robotsælen PARO. Den bruges særligt til demente borgere.

Teknologisk Institut skriver på deres hjemmeside om PARO:


"Robotsælen PARO er en af verdens mest succesfulde sociale robotter, og har vist sig at have en beroligende og terapeutisk effekt på flere målgrupper.

PARO er en japansk udviklet model af en rigtig babysæl. Den er designet, så den både ligner, reagerer og bevæger sig på samme måde som en rigtig sælunge.

PARO-sælen er en robot med indbyggede computere, der 'lærer' med tiden. Disse computere er forbundet med en række sensorer overalt på kroppen. Sensorerne bruger PARO til at høre, føle og genkende stimuli og miljøer.

En af verdens mest succesfulde sociale robotter

Robotten anvendes primært i social- og sundhedssektoren, og dens terapeutiske effekt er dokumenteret i en række studier. (...)




Den er med til at reducere angst og understøtte i angstprovokerende omsorgssituationer som at komme ud af sengen om morgenen og skift af ble og tøj. Sælrobotten giver også positiv effekt i og med, at brugeren får et ansvar og et objekt, de kan holde af.”

PARO har den fordel, at den finder sig i at blive snakket og nusset med i præcis så lang tid, som den demente har behov for. Det ville et levende kæledyr ikke gøre.

Nogle har fremført, at økonomisk pressede plejehjem vil bruge robotter som PARO, fordi der så ikke behøver at være så meget plejepersonale.

Her er en introduktionsvideo til PARO fra Videnscenter for velfærdsteknologi:

Et eksempel på en anden og nyere social robot, der bruges i plejen, er LOVOT. Her er et nyhedsindslag fra TV midtvest:



Menneskelignende plejerobotter

I fremtiden vil det også blive teknologisk muligt at lave realistiske menneskelignende robotter, der kan holde de demente ved selskab. Men er det forkert sådan at "snyde" sårbare mennesker, der på grund af deres sygdom ikke kan kende forskel på et menneske og en menneskelignende robot? Eller vil det snarere give de demente en bedre hverdag, fordi de oplever at være i kontakt med et andet menneske?

Den teknologi, I skal vurdere ved hjælp af skemaet i kopiark 8, er:

Menneskelignende intelligente robotter der kan være i social kontakt med især demente borgere.

