

Prosjekt velferdsteknologi Distrikt Sentrum-Ytterøy, Levanger kommune

Distrikt Sentrum-Ytterøy vil i 2012 gjennomføre et prosjekt for utprøving av løsninger innen området velferdsteknologi, dette skal skje i samarbeid med utviklingssykehjemmet i Verdal kommune.

Fokusområde for prosjektet er bruken av velferdsroboter til mennesker med kognitiv svikt, og i all hovedsak mennesker med demens.

Distrikt Sentrum-Ytterøy har i prosjektet valgt å satse på robotselen PARO. PARO er utviklet i Japan etter modell av en ekte selunge. Den både ligner, reagerer og beveger seg på samme måte som en ekte selunge. Den er programmert til grunnleggende å reagere med positiv mimikk og respons.

PARO er en avansert robot med innebygde datamaskiner som ”lærer” med tiden. Disse datamaskinene er forbundet med en rekke sensorer på PAROs kropp. Sensorene bruker PARO for å se, høre, føle og gjenkjenne stimuli og miljøer. PARO kan blant annet gjenkjenne og skille mellom ord.

Forskning viser at det er positivt for mennesker å ha kontakt med dyr. PARO vekker de samme følelsene som levende dyr gjør. PARO kan ikke erstatte et levende dyr, men kan være et godt alternativ, eventuelt supplement.

Det er flere fordeler med PARO, blant annet så gir den ikke allergiske reaksjoner. Det er flere som har negative erfaringer med hunder og katter, for eksempel biting, men ikke selunger.

Prosjektet vil starte i januar /februar 2012 ved Levanger Bo og aktivitetssenter og Ytterøy helsetun.

Prosjektets hovedmål er:

- Avklare etiske og juridiske problemstillinger ved de teknologiske løsningene
- Utvikle økt kompetanse og erfaring i planlegging og implementering av velferdsteknologi i kommunene
- Utprøving av ulike teknologiske løsninger til brukere med ulike typer/grader av kognitiv svikt.
- Spre informasjon nasjonalt om de samlede resultatene

Spørsmål kan stilles til prosjektleder

[Lars J Kverkild](#)

Prosjektleder og enhetsleder Distrikt Sentrum-Ytterøy

Tlf: 74 05 31 00

