



TRONDHEIM KOMMUNE
Tråanten tjjelte

Trondheim kommune sitt behov for robotteknologi

Fra utfordring til innovasjon

v/prosjektleder i Program for bærekraftige helse- og sosialtjenester, Kari Jyssum

Hva finnes, egentlig?
Og hva er mulig?



KI-generert bilde



Vi trenger teknologi som treffer vårt behov,
ikke ny teknologi fordi den er ny



Informasjon til deltakere i workshop

Hvilke oppgaver gjør du i dag, som du tenker at en robot kunne gjort?

Robot!? Ja, riktig! Se for deg alt fra robotstøvsugeren til en menneskelig-liknende robot. Den kan gjøre mye, men ikke tenke selv og ha sympati.

Trondheim kommune, og resten av landet, står overfor store demografiske utfordringer i tiden som kommer. Vi blir stadig flere eldre, samtidig som vi blir færre yrkesaktive. Dersom vi skal lykkes med å omstille helse- og velferdstjenestene, sette ansatte og innbyggere i stand til å ta i bruk ny teknologi og nye måter å yte bistand på, må vi starte nå. Teknologi som støtter helsepersonell i daglige gjøremål, vil kunne bidra til bedre ressursbruk og nødvendig omstilling i helsetjenestene. Kommunalsjefene i helse- og velferd vedtok i slutten av 2023 at det skulle settes i gang et arbeid med formål om å:

1. Kartlegge hvordan ny robotteknologi kan understøtte helsepersonellens arbeidshverdag.
2. Avdekke arbeidsoppgaver som kan ivaretas av serviceroboter.
3. Lære av andre kommuner, andre sektorer og eventuelt andre land som har gjort seg erfaringer med serviceroboter.
4. Samle kunnskap om status på robotområdet fra industrien/næringslivet



“Rom”

Forberede rom til neste stell

Vaske/koste/moppe gulv

Rydde rom

Fylle på med forbruksmateriell

Trekke opp gardiner

Desinfisere

Ta ut søppel

Vanne planter

Re opp seng

Plukke opp ting som ramler ned

“Bevegelse/Passe på”

Følge opp og ned etasjer

Gå tur i nærområdet (følge/trille)

Ta heis

Passe på på veranda

Hjelpe opp fra stol

Være tilstede på konserter

Stuevakt

Varsle/sjekke fall

“Hygge”

Spille musikk

Oppmuntre til sang

Samtalepartner

Lese høyt (bok, avis)

Trening/“gymtime”

Lakke negler

Quiz

Dansepartner

Brette vaskekluter sammen med pasienter

“Kjøkken”

Tømme mattralle

Ta ut av oppvaskmaskina

Rydde på kjøkken

“Lager”

Rydde tøylager

Fylle på lager

Automatisk registrering av lagerbeholdning

Automatisk bestilling av varer

“Mat”

Hente mattralle

Servere mat og drikke på rom

Servere mat og drikke

Pakking av mat

“Annet materiell”

Tøytralle

Hente og levere posten

Flytte materiell fra kjeller til etg/rom

Bringe utstyr/forbruksmateriell

Ta ut søppel

A healthcare worker in a blue uniform is pushing a metal cart filled with laundry and other items down a hospital hallway. The hallway has orange walls and a polished floor. In the background, there are more rooms and a clock on the wall.

**VELKOMMEN TIL NOEN
AV VÅRE OPPGAVER
SOM ANSATTE PÅ
SYKEHJEM**

her hente vi pasienttøy og
skittentøy fra pasienten
sitt rom

Vi trenger teknologi som treffer
vårt behov

Vi trenger nye typer samarbeid og
kontraktsformer