

Roboter og automatisering i helsetjenester og helsebygg

Hvilke behov har Levanger og Verdal kommune?

ved

prosjektkoordinator for helsebygg Anne-Ruth Jangaard, Levanger kommune og

digitaliseringsrådgiver Per Anders Fosslund, Verdal kommune

Leverandørkonferanse på Hell, Stjørdal, 23. september 2025



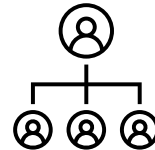
FRAMTIDAS HELSE I LEVANGER – VERDAL

- INNBYGGERNE OG TJENESTENE FØRST – SÅ BYGG



TJENESTER

Hvordan skal helse- og omsorgstjenestene i kommunen drives i årene som kommer?



ORGANISERING

Hvordan skal tjenestene organiseres for ønsket tjenestedrift?



BYGG

Hvor skal byggene bygges og hvordan skal de utformes sånn at de best mulig kan tjene tjenestene?

OMFATTER
TEKNOLOGI

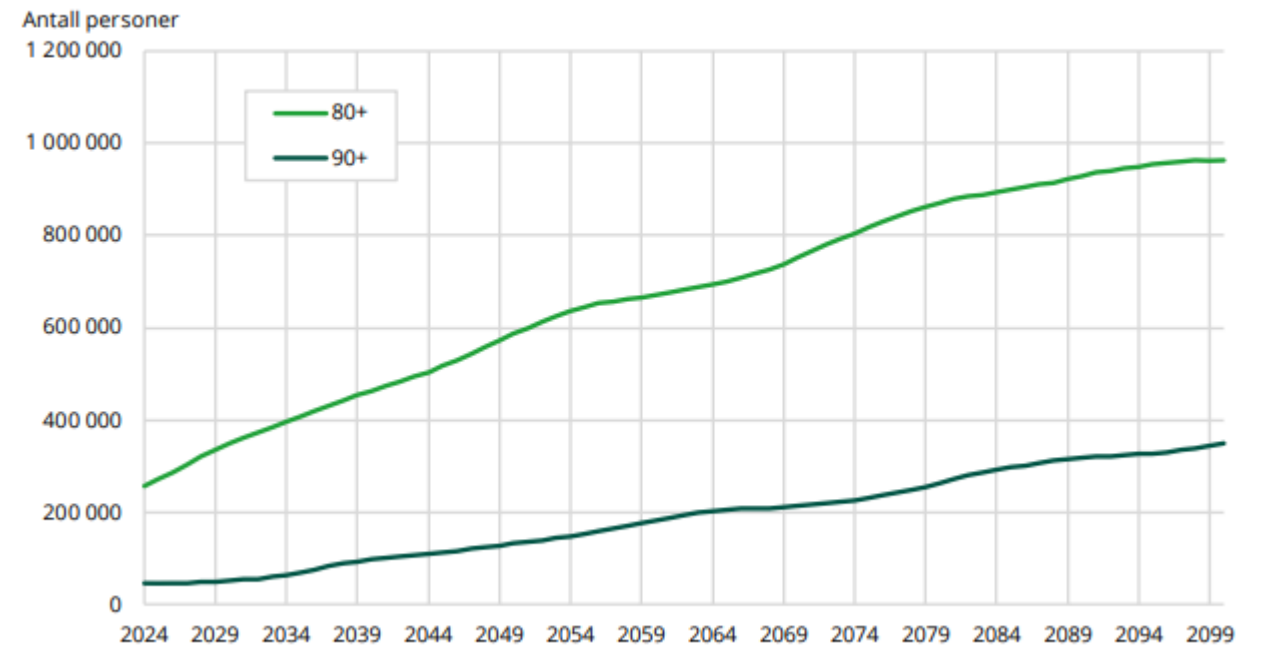
VEIEN TIL BYGG SOM SKAL TJENE TJENESTENE



DEMOGRAFISK FRAMSKRIVING

- Kommunene har allerede utfordringer med å rekruttere og beholde nødvendig kompetanse
- Vi går tom for hender og kompetanse lenge før vi går tom for penger
- Dere som aktører er en del av løsningen for å håndtere morgendagens utfordringer

Figur 6.1 Befolkningsutviklingen for de eldste gruppene 2024-2100

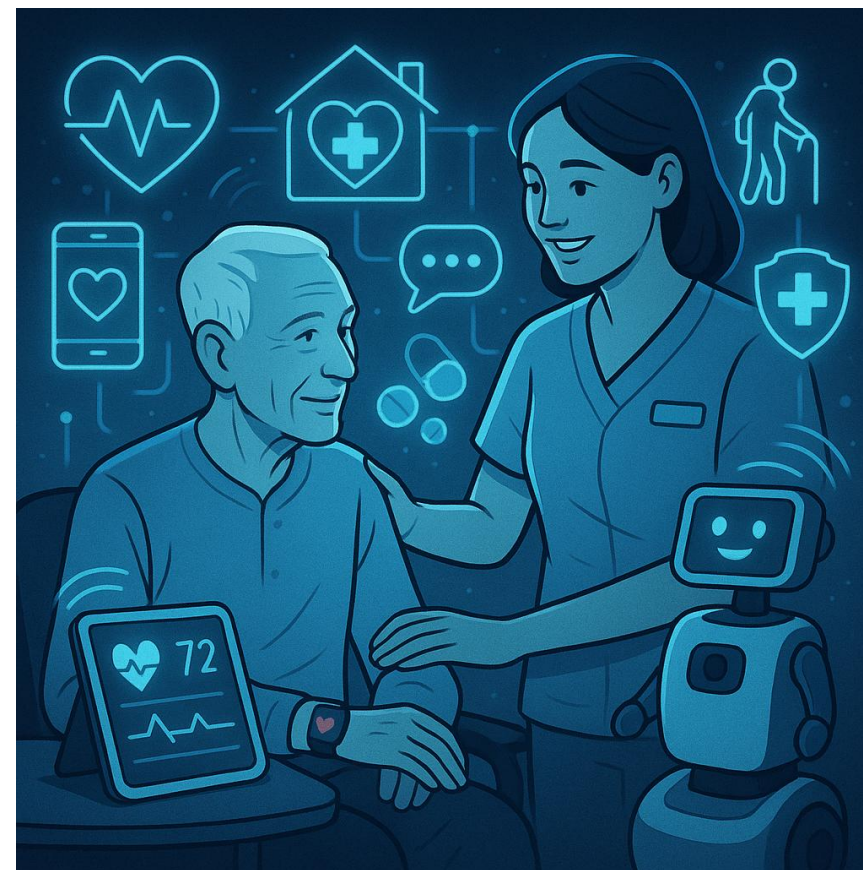


Kilde: Befolkningsframskrivingene, Statistisk sentralbyrå

VÅRE HELSEBYGG ER ALLEREDE DIGITALE

- Vi bruker:
 - Digitale tilsyn
 - Digitale varslingsystem
 - GPS sporing
 - Annen sensorikk

Vi trenger ikke velferdsteknologi, men robotiserte løsninger som ivaretar andre behov og aspekter.



HVA ER BEHOVET?

- Vi må redusere tid brukt til oppgaver som ikke er pasientrelatert
- Vi må sikre at vi bruker og beholder den helsekompetansen vi har lengst mulig



HVA KAN GJØRES?

- Industrien har brukt robot- og automatiseringsteknologi i flere år.
- Kan det overføres til
 - transport fra hovedlager til avdelingslager
 - søppel-, mat- og skittentøyslogistikk
 - alt som må gjøres for at tjenestehverdagen skal fungere, men som kan utføres ved bruk av teknologiske løsninger



HVOR TROR VI DET ER MEST Å HENTE?

- Automatisert logistikk
 - Unngå tidsbruk knyttet til transport, logistikk og tidkrevende som ikke er direkte pasientrelatert.
F.eks.:
Frakt av skittentøy, søppel, mat mm.
- Robotisert renhold
 - Effektivisere og automatisere renholdsoppgaver for redusert tidsbruk og bedre vilkår for rengjøringspersonalet.



DAGLIG DRIFT

- Enhver kommune skal forvalte pengene best mulig til beste for innbyggerne
- Vi må sikre at vi har ressurser til at de med størst behov får nødvendig hjelp



UTVIKLING OG UTFORDRINGER

- Vi har et forbedringspotensial i å bruke automatiserte løsninger for å friggi hender til de pasientnære oppgavene
- Vi må utfordre måten vi tenker på, så vi klarer å ta i bruk nye løsninger



BEHOV – MULIGHETER – LØSNINGER

Vi kjenner behovene,
dere ser mulighetene.

Bidra til at vi også i
fremtiden klarer å yte
gode og nødvendige
tjenester til innbyggerne!

