



Sunnfjord kommune

# Trainee digitalisering og velferdsteknologi

Kjell Arne Aasprang Reite 09.06.2023

# Kva er velferdsteknologi?

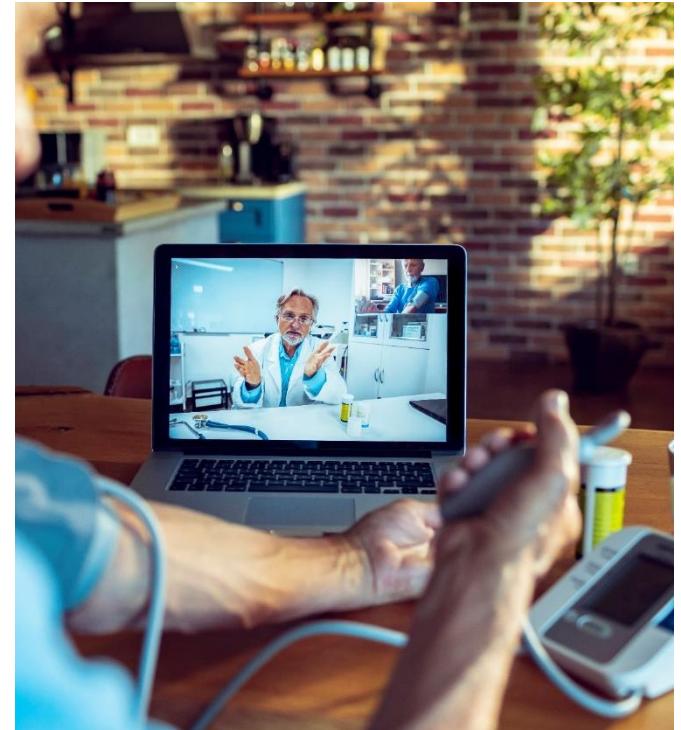
«Med velferdsteknologi menes først og fremst teknologisk assistanse som bidrar til økt trygghet, sikkerhet, sosial deltagelse, mobilitet og fysisk og kulturell aktivitet, og styrker den enkeltes evne til å klare seg selv i hverdagen til tross for sykdom og sosial, psykisk eller fysisk nedsatt funksjonsevne», skriver Hagenutvalget i 2011.

Velferdsteknologi er en fellesbetegnelse på tekniske installasjoner og løsninger som kan bedre den enkeltes evne til å klare seg selv i egen bolig, og bidra til å sikre livskvalitet og verdighet for brukeren.

Velferdsteknologi handler om å gi personer med hjelpebehov bedre livskvalitet, økt trygghet og større mulighet til å klare seg på egenhånd.

Velferdsteknologi er produkter og løsninger som kan være frittstående eller monteres sammen i et system, der komponentene «snakker sammen». Et eksempel på dette er en sensor som registrerer at en person går ut av senga om natta, og automatisk slår på lyset på nattbordet og på badet. Dette er tiltak for å hindre fall og lette orientering.

Gjennom teknologi og verktøy kan vi gi folk flest bedre livskvalitet og samtidig gjøre Norge til et tryggere og smartere land å bo i – uavhengig av livssituasjon. Velferdsteknologi er digitale og tekniske verktøy som hjelper mennesker med de utfordringene de møter i hverdagen, enten det er på institusjoner som sykehjem eller i sitt eget hjem. Teknologien styrker muligheten til å klare seg selv, og bidrar til at de aller fleste mestrer sin egen livssituasjon, og kan bo hjemme lenger.



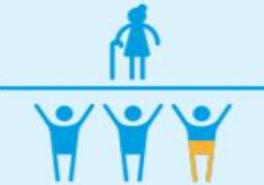
## Aldersbæreevnne i Norge – Antall yrkesaktive bak hver pensjonist i 2020, 2040 og 2050.

2020



4

2040



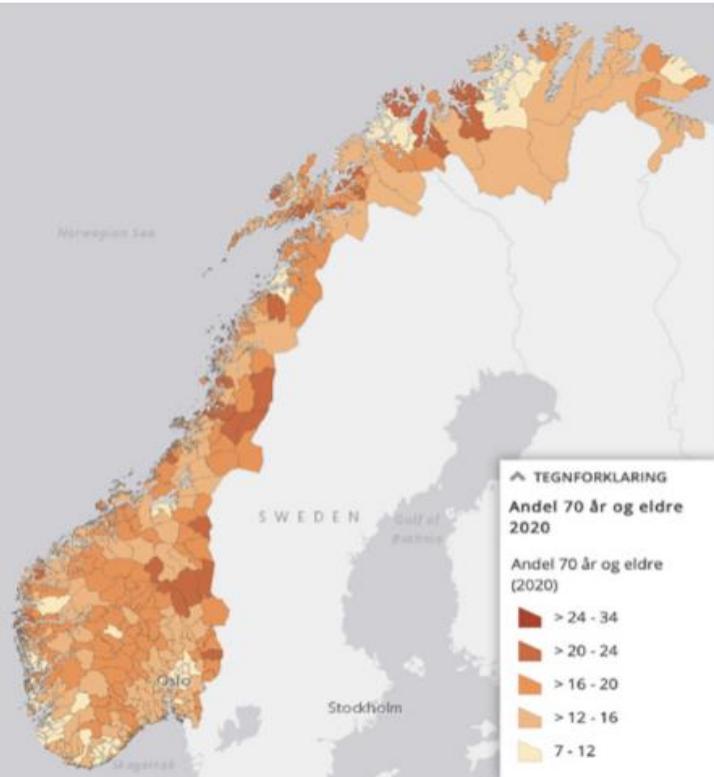
2,5

2050



2,2

### SSB Regionale befolkningsframskrivinger 2020-2050



Kilde: SSB

# DEMOGRAFISKE UTVIKLING I VESTLAND FYLKE

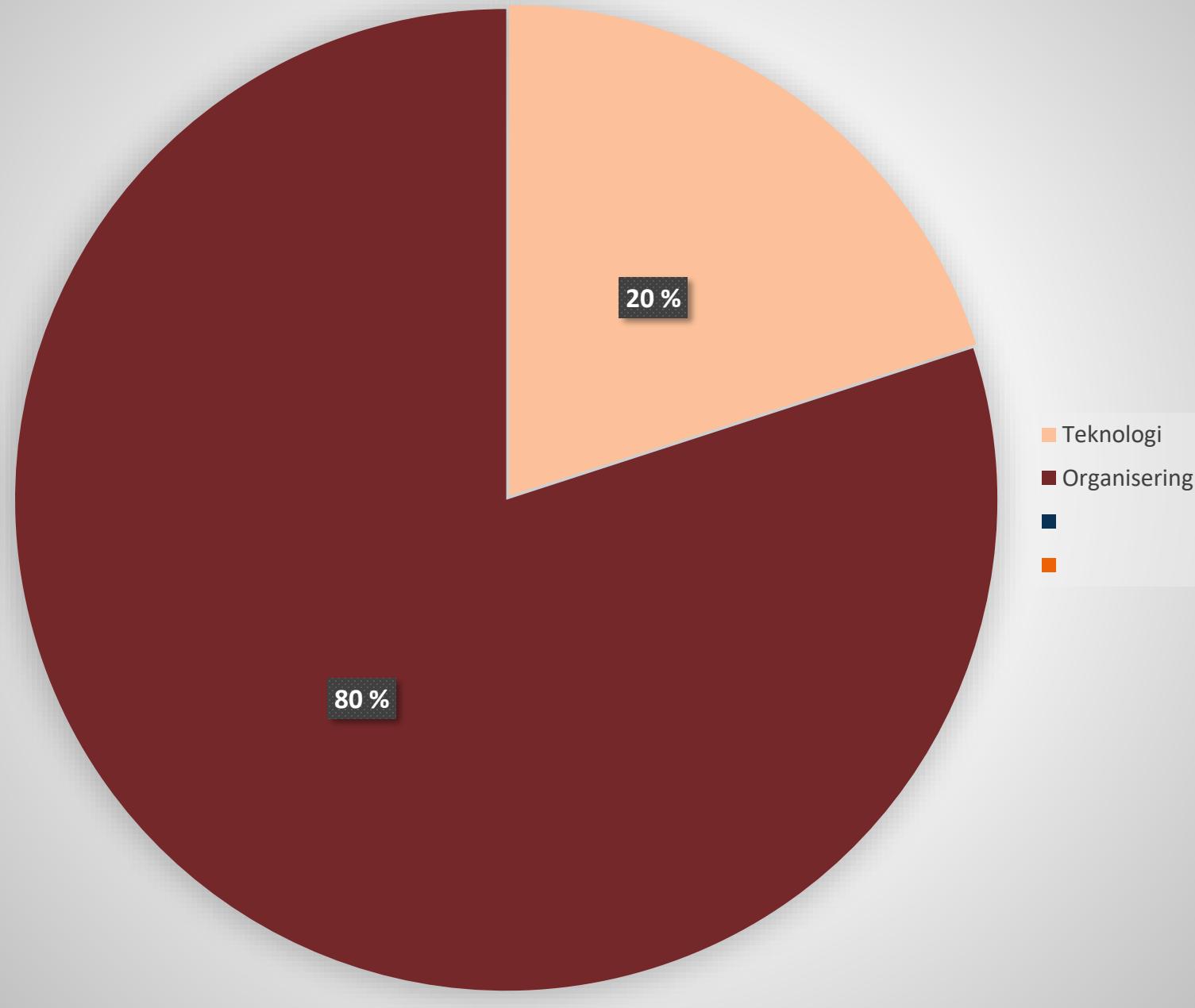
## DEMOGRAFI 2020



## DEMOGRAFI 2040



# Velferdsteknologi



# Heilskapleg tenestemodell for velferdsteknologi (NVP)

## Løpende kommunale oppgaver

Vedlikehold av tjenesten				Support, lager og utstyr		IT-drift	
Gjennomføre kommunikasjons -tiltak	Lede og gjennomføre opplæring	Vedlikeholde tildelingskriterier	Forvalte rutiner for behandling av person-opplysninger	Håndtere support på systemer og utstyr	Drifte utstyrslager og logistikk	Drifte systemer, plattformer og infrastruktur	Drifte rolle- og tilgangsstyring
Avklare tjenestens behov og implementere nye løsninger	Endre på tjenesteforløp og rutiner	Vurdere risiko og planlegge beredskap	Følg opp gevinster	Oppgraderinger og vedlikehold på løsninger			
Budsjettere	Administrere system- og utstyrsportføljen					Planlegge tekniske endringer og vedlikehold	Styre oppgraderinger og konfigurasjoner
Oppgraderinger og vedlikehold på løsninger							
Anskaffelser og avtaleforvaltning				Gjennomføre anskaffelser og avrop på avtaler	Forvalte avtaler		

# Avklare rolle:

**Superbrukar** vil vere helsepersonell som jobbar på eininga.

- Vil få tilbud om velferdsteknologiens ABC

**Serviceteknikar** rolla er under arbeid for å avklare kven som skal ha denne.

- Serviceteknikar vil ha ansvar for sin sone



# Ansvarsområde superbrukar og serviceteknikar

## Superbrukar

- Installere velferdsteknologi (bevegelsessensor, sengealarm m.m)
- Opplæring av brukar og pårørande i bruk av teknologien
- Administrasjonssystem (Safemate/Evondos/NNO)
- Opplæring på arbeidsplassen i bruk av teknologien



## Serviceteknikar

- Installere velferdsteknologi (døralarm)
- Bestillingar av velferdsteknologi
- Oversikt over lager for velferdsteknologi
- Sjekke opp i feilkodar
- Administrasjonssystem (NNO)
- Melde inn avvik og feil til support



# TRYGGLEIKSALARM



<b>Beskrivelse:</b>	<p>Ein tryggleiksalarm er ein alarm for å varsle når ein trenger hjelp når som helst på døgnet. Når alarmen blir utløyst går alarmen til alarmsentralen som sjekkar opp i alarmen og vidareformidlar alarmen til helsepersonell</p>
<b>Gevinst:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bidrar til auka tryggheit og meistring hos brukar. Førar til at brukar kan bu lengst mogleg heime</li><li>• Førebyggjar innleggelse på institusjon</li></ul>
<b>Målgruppe:</b>	Personar nedsett funksjonsevne, sjukdom, skade eller fallfare som førar til utryggheit i heimen.

# MOBIL TRYGGLEIKSALARM/GPS



Beskrivelse:	GPS teknologi (Trigger four) er ein mobil tryggleiksalarm som gjer det mogleg å lokalisere personar som oppheld seg utandørs via 4g. Brukar bærer med seg GPS enheten. Helsepersonell brukar administrasjonssystem på Pc/mobiltelefon/nettbrett for å lokalisere brukar ved tenestleg behov. GPS kan også opprette to vefs kommunikasjon og kan bli brukt som ein mobil tryggleiksalarm.
Gevinst:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gir brukar og pårørande tryggheit</li><li>• Gjer det mogleg at brukar kan bu lengre heime</li><li>• Gir brukar auka livskvalitet og autonomi ved at han kan gå utandørs utan følgje</li></ul>
Målgruppe:	Personar nedsett funksjonsevne, sjukdom, skade eller kognitiv svikt

# GEOFENCE

LOKALISERING      GEOFENCE      LYS OG LYD      ORGANIASJON      GENERELT      INFO

Maksimal tid tillatt utenfor Geofence i

Dagtid **30** minutter      Nattestid **10** minutter      Uten bevegelse **60** minutter

Varsel ved Geofence-brudd  
Type varsel som mottas ved brudd

Bare SMS     Oppringing og SMS

**Skolen** Åstad E18 Nesøytjern

Radius **180**

**PÅ**

Tidsstyring i X

Fra **00:00** ▼      Til **00:00** ▼

**SLETT** **LAGRE**

Map Satellite

Map data ©2017 Google Terms of Use Report a map error

# SENSORTEKNOLOGI



<b>Beskrivelse:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Døralarm:</b> Er ein sensor plassert på ei dør som varslar når døra blir åpna.</li><li>• <b>Sengesensor:</b> Er ein sensor som registrerer om brukar har forlatt senga sin i løpet av natta og ikkje komme tilbake til eit satt tidsperiode</li><li>• <b>Bevegelses sensor:</b> Sensoren varsler når brukar beveger seg utanfor eit område.</li></ul>
<b>Gevinst:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Gir brukar autonomi, følelse av meistring og tryggheit</li><li>- Tryggheit hos pårørande</li><li>- Førebygg fall og innlegging på sjukehus/rehabilitering/sjukeheim</li><li>- Betre søvnkvalitet ved at ein ikkje blir vekt ved tilsyn på natt</li></ul>
<b>Målgruppe:</b>	Personar nedsett funksjonsevne, sjukdom, skade eller fallfare som førar til utryggheit i heimen.

# ELEKTRONISK MEDISINSTØTTE



<b>Beskrivelse:</b>	Medisindispenser kan minne brukar på å ta legemidlane til riktig tid. Viss brukar ikkje tar medisin til riktig tid vil helsepersonell få eit varsel. Sunnfjord kommune tilbyr to elektroniske medisindispensere:
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Evondos (multidose)</b></li><li>• <b>Pilly (Ikkje multidose)</b></li></ul>
<b>Gevinst:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Brukar får rett medisin til rett tid</li><li>• Gir brukar meistringsfølelse og sjølvstendigheit</li><li>• Mindre feilmedisinering</li><li>• Betre ressursbruk av helsepersonale</li><li>• Reduksjon av medikament som blir destruert</li></ul>
<b>Målgruppe:</b>	Brukar med kognitiv svikt eller av andre grunnar trenger påminning om å ta legemiddel

# Nytt pasientvarsling-system

## Førde omsorgssenter



Pasientsmykke med mange funksjonar som:

- Vandrealarm ut av bygg
- Vandrealarm ut av avdeling
- Dørstyring

Tilsettssmykke har funksjonar som:

- Tilstedemarkering
- Assistanse alarm
- Nødassistanse alarm
- Dørstyring

# Referanser

- Helse og omsorgsdepartementet. (2011) Innovasjon i omsorg, 2011:11. (Lysbilde 2). Henta frå: <https://omsorgsforskning.brage.unit.no/omsorgsforskning-xmlui/handle/11250/2594936>
- Kommunesektorens organisasjon. (2023). Velferdsteknologi. (Lysbilde 2). Henta frå: <https://www.ks.no/velferdsteknologi>
- Kommunesektorens organisasjon. (2022). Debatt hefte 2022 – KS spør. (Lysbilde 3). Henta frå: <https://www.ks.no/globalassets/tariff-sporsmal-ved-streik/Debathefte2022PaaSammeLag.pdf>
- Kommunesektorens organisasjon. (2020). Helheltlig tjenestemodell for velferdsteknologi. (Lysbilde 6). Henta frå: <https://www.ks.no/fagområder/helse-og-omsorg/velferdsteknologi3/helhetlig-tjenestemodell-for-velferdsteknologi/>