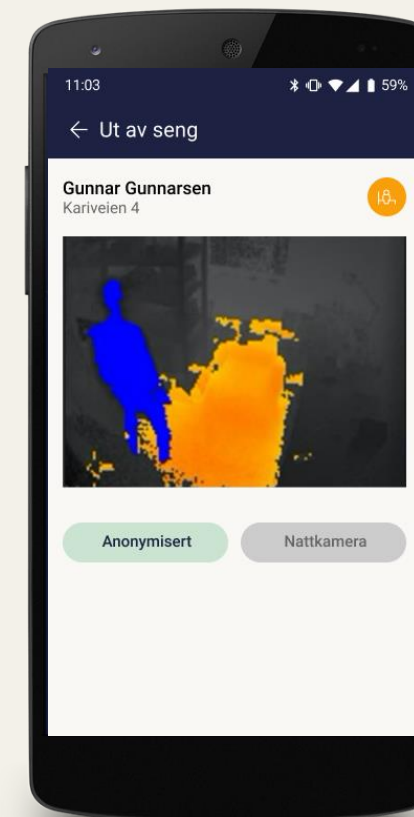
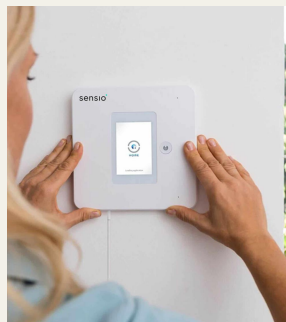
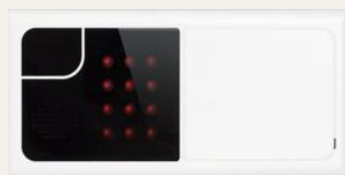


# Break-out: Digitalt tilsyn



# Hva ligger i «Digitalt tilsyn»?

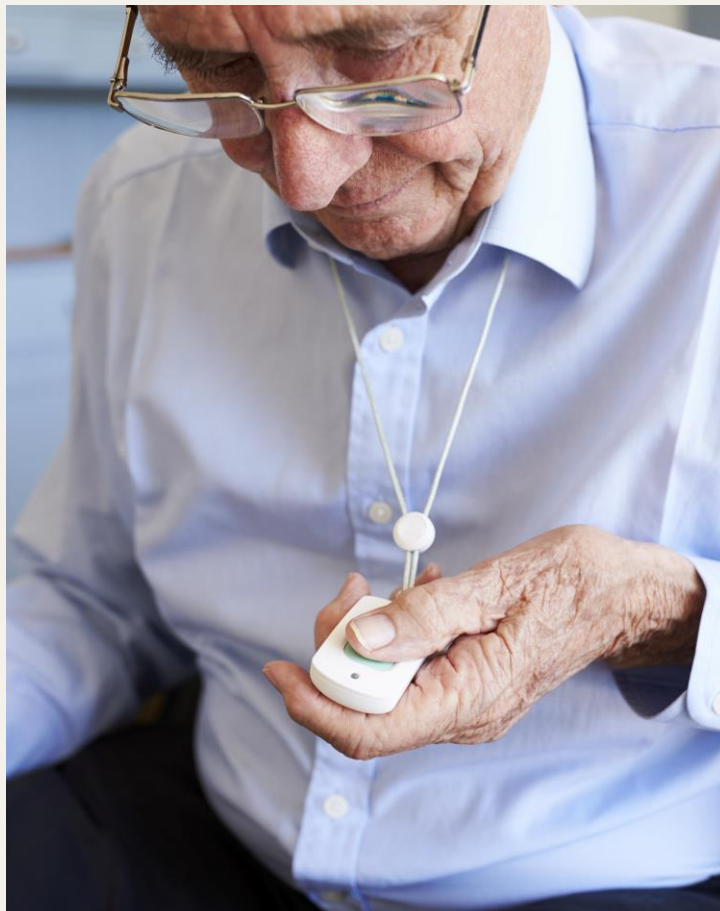
*Teknologi for passiv varsling av uønskede hendelser og audiovisuelt tilsyn for å unngå eller redusere behovene for fysiske tilsyn*



# Hva ligger i «Digitalt tilsyn»?

*Teknologi for passiv varsling av uønskede hendelser og audiovisuelt tilsyn for å unngå eller redusere behovene for fysiske tilsyn*

Bruksområder	Roommate	Tilsynssensorer	Sensio Buddy	Sensio DropIn
Falldeteksjon	✓	✓	✓	
Deteksjon av andre hendelser Eks. ut av seng, ut av stol, lavt matinntak	✓	✓	✓	
Informasjon om status på rom Eks. i seng, i rom, ute av seng, ute av rom	✓	✓	✓	
Tilsyn med lyd/tale	✓			✓
Tilsyn med bilde/video	✓			✓
Tilsyn med anonymisert bilde/video	✓			→
Helsemonitorering Eks. pust, puls	?		→	
Prediktiv varsling	?		→	



## Utfordringer med dagens fallsensorer

- Mange falske fallalarmer
- Vanskelig å detektere «sige-fall»
- Baserer seg ofte på bruk av bærbare enheter som brukeren glemmer eller tar av seg på natten

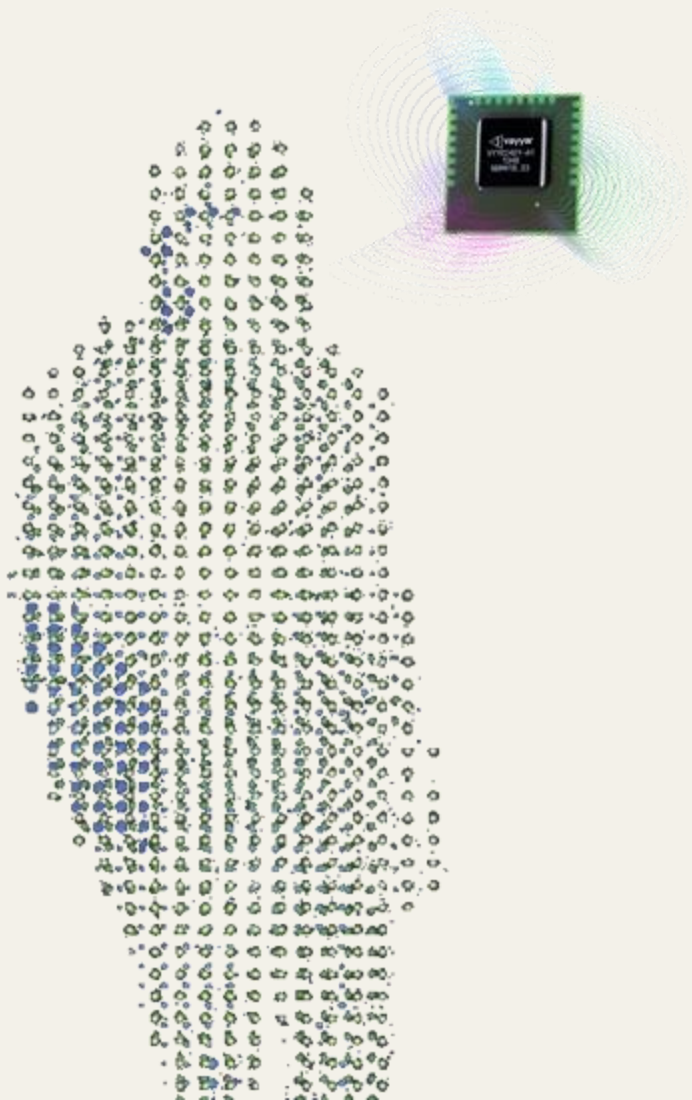
## Gode råd er dyre

- Det finnes alternative løsninger som er gode på å detektere fall, men disse er ofte også dyre og skalerer dårlig
- Alternativer som er basert på kamerateknologi kan oppleves inngripende for personvernet



## Sensio Buddy

- Kontinuerlig tilsyn av status på rommet
- Varsler ved uønskede hendelser
- Pålitelig og presis falldeteksjon
- Enkel installasjon og bruk



## Om teknologien

- Avansert radarteknologi (UWB)
- Skiller mellom ulike positurer, i.e. om en person står, sitter eller ligger
- Tilstedeværelse i 4 definerte soner
- Bred synsvinkel og dekningsområde



## Hva skjer nå?

- Pilotering i Elverum kommune
- I gang med fase 1 som inkluderer varsling av fall, ut av seng og ut av rom

## Fremtidige muligheter

- Flere hendelser med mer avansert logikk
- Uønsket besøk
- Kontinuerlig sjekk av status
- Innsikt i mønstre over tid, inkl. helsemonitorering
- Bruke AI for å forutse hendelser før de inntreffer

# Spørsmål til salen

- Oppleves Buddy som et relevant produkt i fase 1?
- Hvilke funksjoner er viktigst å videreutvikle?





## Sensio DropIn

- Kamera for uforstyrret tilsyn med video på dag eller natt
- To-veis tale enhet med klokkeklar lyd
- Modulær løsning på standard SIP-teknologi

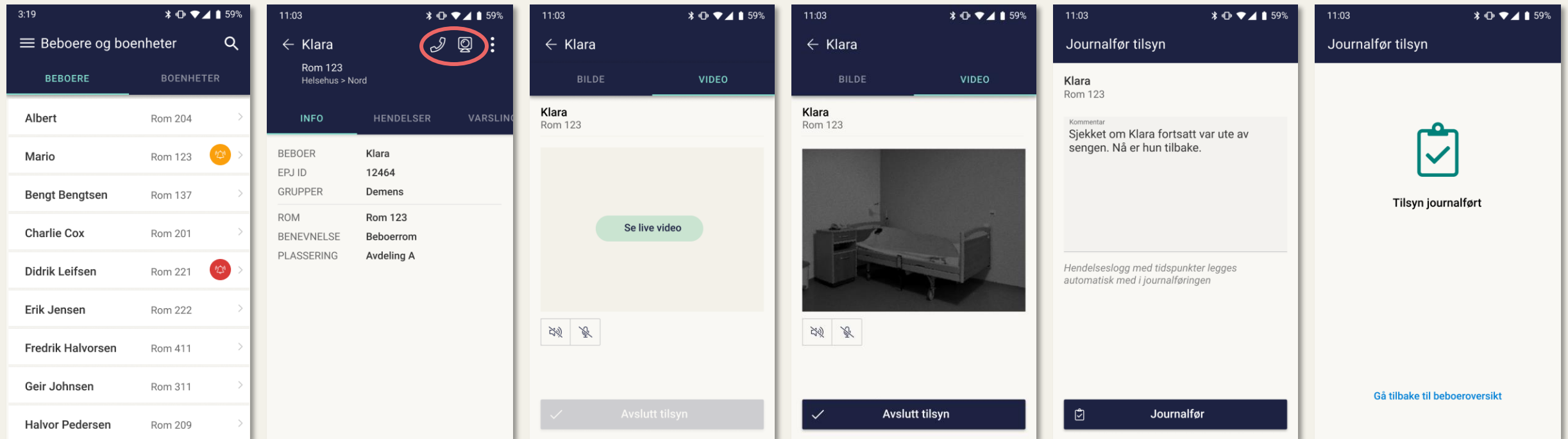


## Sensio DropIn

- Planlagt utvikling av 1. versjon i 6.8
- Tilsyn med video – både planlagt og ved hendelser
- To-veis tale til rom



# Digital tilsyn via Sensio Pocket



## Sensio DropIn – muligheter

- Avspille lydmeldinger som bekrefter utløst alarm
- Avspille lydmeldinger ved hendelser for å gi mulighet til å avstille/avbryte før alarm utløses
- Se bilde fra hendelse
- Bruk av høyttaler og to-veis tale i fellesareal



## Hvordan ivareta personvern

- Tilgangsstyre funksjon på ansatte
- Logge alle tilsyn
- Journalføring av tilsyn til EPJ
- Tilgangsstyre når og hvor lenge tilsyn kan gjøres
- Ingen bilder, lyd eller video lagres
- Kryptering av data og kommunikasjon
- Samtykke og merking av rom



## Spørsmål til salen

- Oppleveres DropIn som et relevant produkt for dere?
- Hvilke funksjoner ser dere som mest verdifulle?
- Hva er viktigst å videreutvikle?



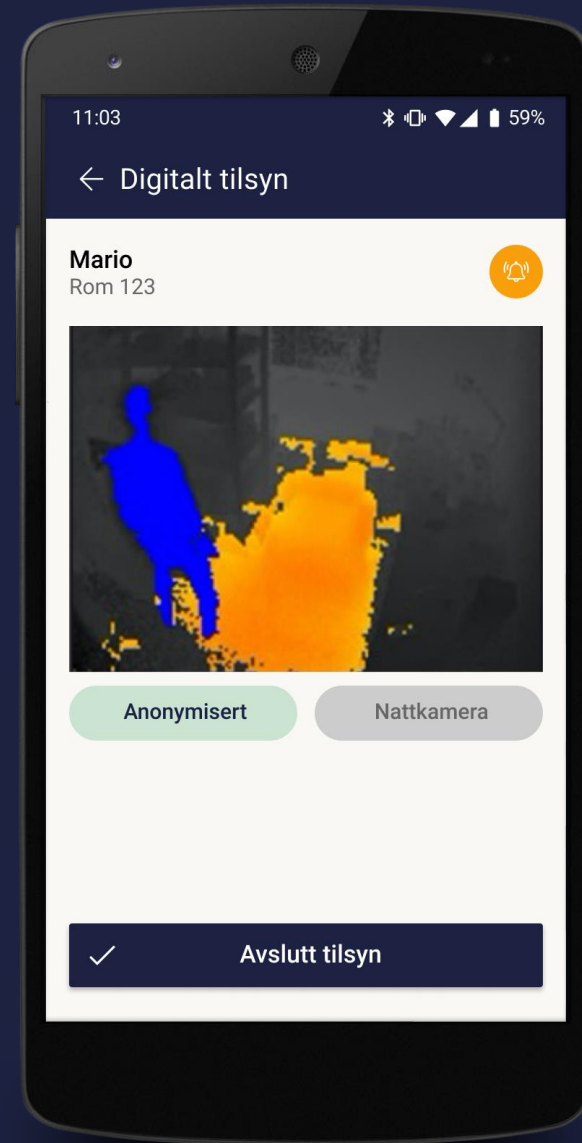


## RoomMate i Pocket

- ✓ Mottak av alarmer med bilde fra hendelse
- ✓ Tilstedemarkering med automatisk avstilling
- ✓ Deaktivering av varsling når ansatt er tilstede

## Videreutvikling

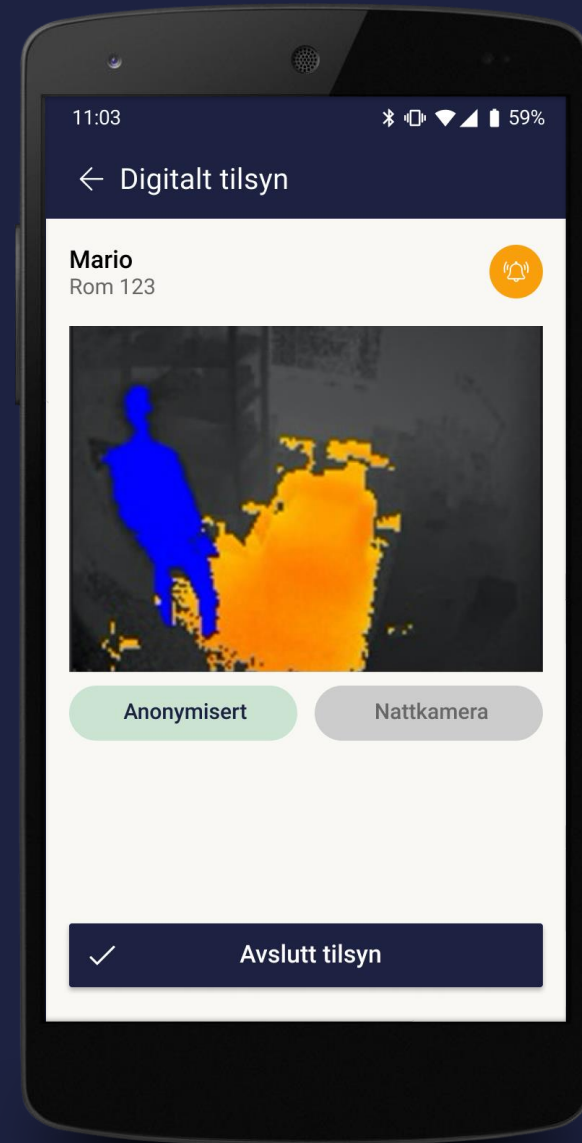
- Proaktivt tilsyn er planlagt i 6.8 på lik linje med DropIn (uten lyd)
- Mulig videreutvikling:
  - Enkel konfigurasjon av hendelser
  - To-veis tale





## Spørsmål til salen

- Hvilke funksjoner ser dere som mest verdifulle i Roommate og ønsker i Sensio?
- Hva er viktigst å videreutvikle eller forbedre i integrasjonen?



**Takk for oss!**

**Tilbake til hovedrommet..**

