



## Fremtidsrettet pasientvarsling

Behov og funksjoner

1. Om velferdsteknologiprojektet
2. Behov og funksjoner
3. Beskrivelse byggene

Ingebjørg Riise – prosjektleder velferdsteknologiprojektet



# Velferdsteknologiprojektet

- Forprosjekt 2013-mars 2014
- Nasjonalt velferdsteknologiprogram



- **Utprøving av teknologi i private hjem og omsorgsboliger (måltall 150 inkluderte brukere innen utgangen av 2015)**
- **Kompetansebygging hos ansatte**
- **Utbedring av data infrastruktur i helse- og omsorgsbygg**
- **Fra analoge til digitale alarmer - test og utvikling av IP alarmmottak**
- **Utredning framtidig organisering av alarmmottak/callsenter**

Veiledning byggeprogram: helse		MATRISE BYGGEPROGRAM																		
Revisjon byggeprogram: xx.xx.2010		VELFERDSBYGG																		
Revisjon matrise: 04.11.2013		ROMINDELING																		
ROM		Signaltipe: A-analog, B-bus, D-digital Alarmprioritet: A-kritisk, B-ukritisk Data overføres til komm. alarmsentral																		
VELFERD-ref.kapittel i byggeprogram		80- og serviceetager Barnebolig Sykehjem Omstøpsbolig Privat fremtidsbolig (omsorg)																		
		ITB/RIE skal kvittere ut hvert punkt. Tilbyder skal kvittere ut hvert punkt.																		
Kalenderstyring tilgjengelig via kommunens toppsystem	B	X					X	X	X	X	X	X	X	X						
Leveranse av komplett kabling for integrert kom. og buss-systemer			X				X	X	X	X	X	X	X	X						
<b>Andre velferdsfunksjoner utover elektro-/VVS-teknisk matriser:</b>																				
Forberedt for komfyralarm																				
Komfyrvakt med toveis kommunikasjon (Mot trygghetsalarm)	A/C	A	X				X	X	X	X	X	X	X	X						
Røykvarsler (TEK 10 Krav og/eller Trådløs Bør være 10års batteri)	A/C	A	X				X	X	X	X	X	X	X	X						
Sluttstykke dør som låser opp ved brann	B	B	X				X	X	X	X	X	X	X	X						
Forberedt for automatisk døråpner	A/C	B	X				X	X	X	X	X	X	X	X						
Automatisk døråpner	A/C	B	X				X	X	X	X	X	X	X	X						
Timer på stikk for kaffetrakter og strykejern	A/C	A	X				X	X	X	X	X	X	X	X						
Godt lys iht. Lyskulturs publ. nr 11 Belysning for eldre							X	X	X	X	X	X	X	X						
Sentrale slukkefunksjoner (frakopling av lys og f.eks. TV)	A/C	A	X				X	X	X	X	X	X	X	X						
Automatisk tenning av lys om natten (se 44)	A/C	A	X				X	X	X	X	X	X	X	X						
Porttelefon med videobilde	A/C	B	X				X	X	X	X	X	X	X	X						
Romterminal med grafisk display og tale	D	A	X				X	X	X	X	X	X	X	X						
Romterminal med grafisk display	D	A	X																	
Pasientterminal m/tlf og radio + nød og nattlys	D	A	X				X	X	X	X	X	X	X	X						
Pasientterminal nød og nattlys (enkel modell)	D	A	X																	
Anrops- og avstillingspanel	D	A	X				X	X	X	X	X	X	X	X						
Anropspanel	D	A	X																	
IP-basert velferdsswitch/master (pr rom) - forberedt til multimedia	D	B	X				X	X	X	X	X	X	X	X						
Multimediaterm. (tlf, internett, chat, lys-/varme-/persiennestyring, TV/film, osv.)	B						X	X	X	X	X	X	X	X						
Evt. trekkekontakt bad (snor/bryter)	A/C	A	X				X	X	X	X	X	X	X	X						
Vaktromsapparat (oversikt alarmer, stille klokke, anrop, assistanse, osv.)	A/C	A					X	X	X	X	X	X	X	X						
Storskjerm i korridor (plantegning, oversikt hvor og hvem som trenger hjelp)							X	X	X	X	X	X	X	X						
Evt. smartmobiler med velferdsapper							X	X	X	X	X	X	X	X						
Kontor-PC med software moduler (all historikk, oversikt, osv.)							X	X	X	X	X	X	X	X						



# Behov og funksjoner

Prosess for å kartlegge behov

- Prosjektgruppe med representanter fra institusjonene, it tjenesten, bygg forvaltning og innkjøp
- Arbeidsgrupper ved det enkelte bygg som skal skifte system
- Bred omfattende brukerinvolvering ved utarbeidelse av bestiller dokument for nybygg



# Hvem er brukerne?

Mange interessenter; beboere /pårørende, pleiepersonalet, ledelse og administrasjon, teknisk, behandlere, dagaktivitet

**Beboerne - har ulike behov basert på funksjonsnivå; varierer fra bygg til bygg**

- Personer med demenssykdom (økende andel)
- Personer med behov for rehabilitering
- Personer med stort pleie - og omsorgsbehov



# Generelt om brukertilpasning og utforming

- Flexibilitet som gjør individuell tilrettelegging tilpasset behov mulig
- Ivareta personvern, inkludert uforstyrret søvn og hvile
- Systemet må generere lite lyd og uro
- Funksjonell og ergonomisk utforming av mobile enheter
- Godt og enkelt brukergrensesnitt for alle brukergrupper
- Muligheter for fortløpende tilgang på pasientjournal og dokumentasjon
- Funksjoner for oppdatert oversikt over aktiviteter og ressurser i en avdeling



# Ramme for kravspesifikasjon

- Varsling
- Mottak og håndtering av varsler
- Talekommunikasjon
- Å kunne vandre fritt
- Adgangskontroll
- Lokalisering av ansatte og beboere
- Tilgang til informasjon og dokumentering
- Støtte i forhold til håndtering av medisiner
- Drifting, driftssikkerhet, vedlikehold og service



# 3. Beskrivelse bygg

- A. Eksisterende sykehjem med behov for utskifting
- B. Helsehus
- C. Otium bo og velferdssenter
- D. Eksisterende omsorgsboliger med behov for velferdsteknologi
- E. nye omsorgsboliger for yngre funksjonshemmede





## A. Eksisterende sykehjem besluttet utskifting

- ❑ **Mortensnes sykehjem** – byggeår 2001  
54 pasientrom langs en rett korridor i to etg.  
Langtidsplasser. Akutt behov – basisfunksjoner med muligheter for utvidelse.  
(Omsorgsboliger i egen fløy 44)
- ❑ **Seminaret døgnerhabilitering** - byggeår 2000  
23 pasientrom i en etasje fordelt på to korttids avdelinger. Eksisterende trådløst system skal oppgraderes til kablet.  
(Omsorgsboliger i samme bygg 64)



## B. Helsehus 2016

modulbygg – mulig beliggenhet ved UNN - ikke avklart



# Innhold Helsehus

- Til sammen 60 pasienter (2-3 etg)
- Kommunalt akutt døgn (KAD) 9 sengeplasser
- Korttidsplasser (42)
- Rehabilitering (9)
- Organisering i sengetun á 8-9 pasienter
- Støttearealer (stuer, kjøkken, kontor, lager), legekontorer, behandlingsrom, mm



# Framdriftsplan Helsehus

- Planprosess pågår
- Tilbudskonkurransen på totalentreprise – frist 23.2.15
- Samspillsfase fra medio mai til fellesferien
- Etter planen skal modulbygget være ferdigstilt august 2016



# C. Otium bo og velferdssenter



# Innhold Otium



- 130 plasser i bokollektiv
- 7 plasser i bofellesskap eller bokollektiv for yngre demente
- Dagtilbud og kafé
- Hjemmebaserte tjenester
- Behandlingsrom

# Framdrift Otium

- Bestiller dokument ferdigstilt 03.07.14
- FAVEO ekstern prosjektleder for gjennomføring
- Samspillmodell - samarbeid med totalentreprenør, underentreprenører og rådgivere om utvikling av prosjektet
- Valgt totalentreprenør Econor AS
- Forprosjekt ferdig juni.15
- Detaljprosjekt ferdig 1.3.16 + byggestart
- Ferdigstilles medio 2018



# Omsorgsboliger

D. Eksisterende omsorgsboliger med behov for velferdsteknologi

- Kan noe av teknologien fra pasientvarsling i sykehjem brukes i omsorgsboliger?

E. Nye omsorgsboliger for yngre funksjonshemmede

- Boligprogram under utarbeidelse
- 8 omsorgsboliger og 10 avlastningsplasser

