

Tusendelsprosjektet

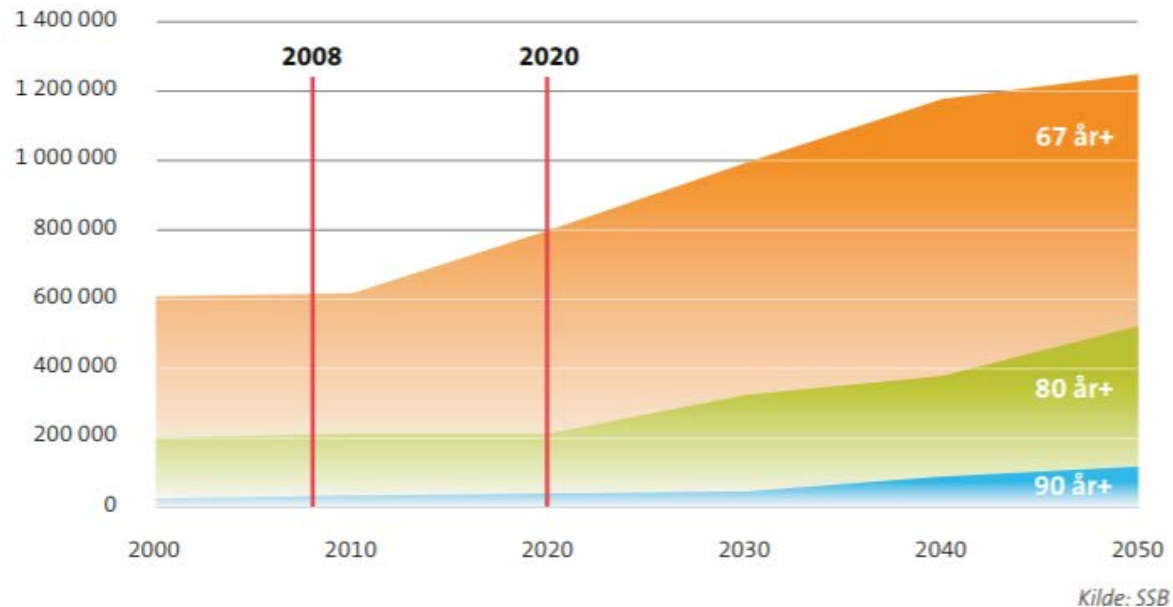
Trygg og smart eldreomsorg





Eldrebølgen blir kostbar - Hvem tar kostnaden?

Utvikling i antall eldre i Norge i tidsrommet 2000–2050



Urolig for eldrebølgen

Einar Vetvik mener norske kommuner ikke har planlagt godt nok for eldrebølgen. – Forskjellen mellom retorikk og realiteter er urovekkende stor.

Oljefondet ikke nok for eldrebølgen

Eldrebølgen vil føre til at hver av oss kan bli nødt til å betale 32.000 kroner mer i skatt i året, ifølge NHO.



Næringslivets Hovedorganisasjon (NHO) har gjort en fremtidsanalyse som tar for seg årene 2030 til 2050, og hvor mye mer penger det vil koste å opprettholde helsetjenester, eldreomsorg og pensjon.

Ifølge VG er det økte utgiftsbehovet beregnet å utgjøre 13,5 prosent av bruttonasjonalproduktet (BNP) – tilsvarende 261 milliarder kroner. Det betyr igjen 32.400 kroner i økt årlig skatt for hver skatteyder.



Hans Erik Welby
@hanswelby

Publisert 17. des. 2010 kl. 06:52

Om sju år kommer eldrebølgen: – Norge rekker ikke å oppgradere



Trygg og smart teknologi er en del av løsningen



- Teknologi som *hjelpemiddel* - ikke erstatning
- Frihet og trygghet til å bo hjemme lengre
- Sparte sykehjemsplasser og omsorgsboliger
- Engangsinvestering med langsiktig verdi for beboer, pleieansatte og pårørende
- Store besparelser og bedre utnyttelse av ressursene
- Mer trygghet og forutsigbarhet for brukere, pårørende og pleie- og omsorgstjenesten



Trygghetspakken - Vår løsning for trygg og smart eldreomsorg

Termostat, dimmer, dimmerpille, relepille:

Overvåkes og alarm kan sendes via HUB til APP ved unormal «adferd»

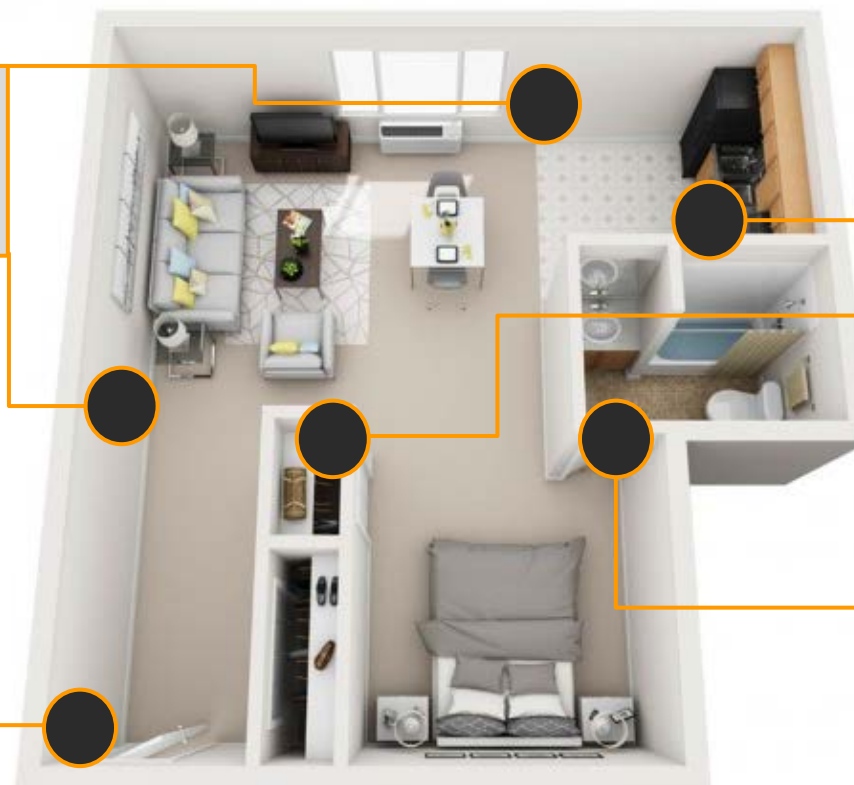
Komfyrvakt: Sender alarm via HUB til App hvis overoppheting, en kan da analysere grad av glemsomhet.

Velferds-HUB:

Kommunikasjonssentral mellom hus og smarttelefon.

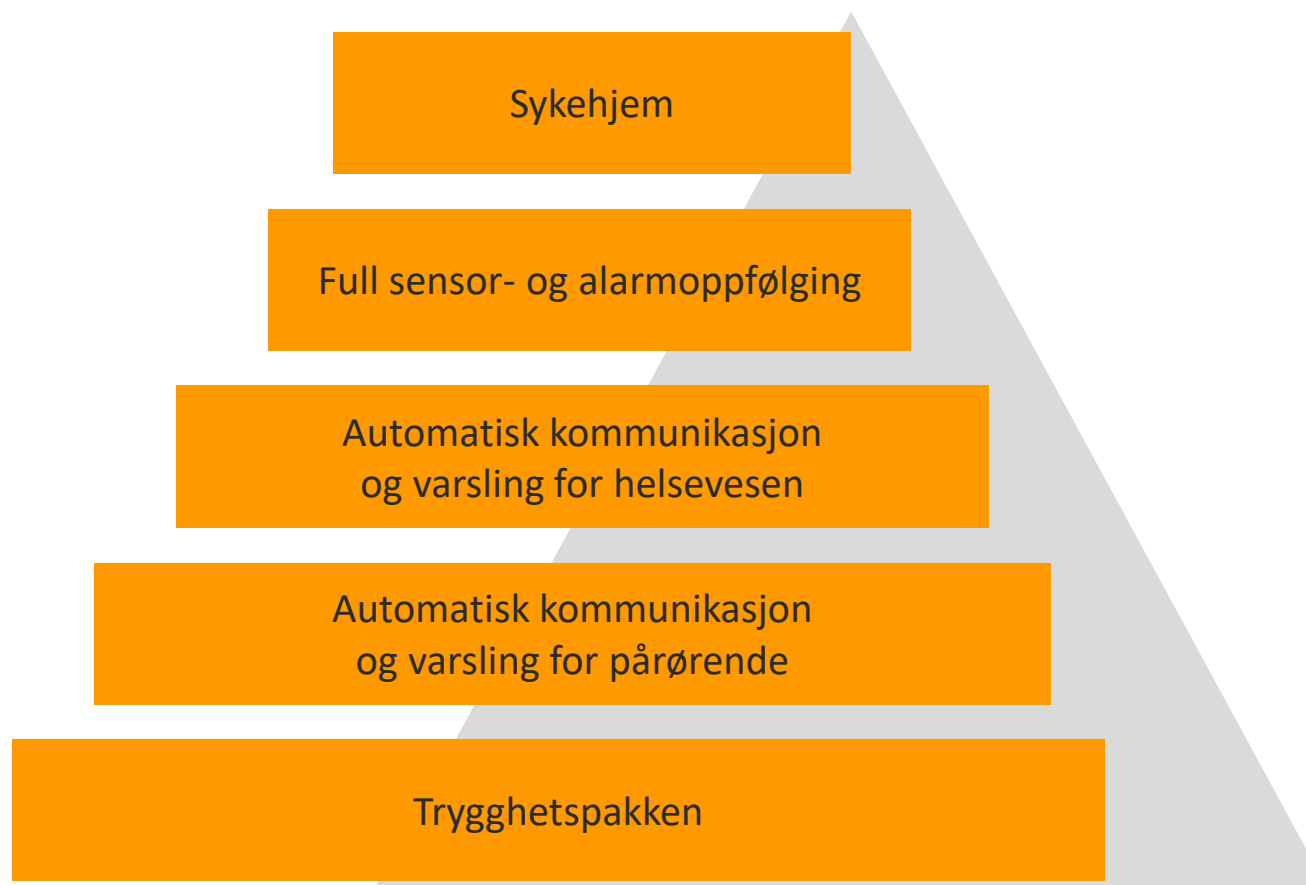
Magnetbryter: Registrerer åpent dør og vil kunne detektere sammen med en bevegelsesføler om det blir registrert aktivitet etter at dør igjen er lukket. Dette for å sikre at beboer er inne i huset etter aktivitet rundt ytterdør. Sender via HUB alarm til APP hvis en ikke registrert bevegelse innendørs etter døraktivitet i kritiske perioder, f.eks. på kveld, samt om kjøleskap er brukt og at vindusåpning er normal

Bevegelsesføler: Slår på lys ved bevegelse og slår seg automatisk av etter en forhåndsgitt tid etter ikke registrert bevegelse. Kan sende alarm via HUB til APP ved unormal adferd i hus, f.eks. ikke registret bevegelse i en gitt tidsperiode.





Trygg og smart teknologi i hjemmet



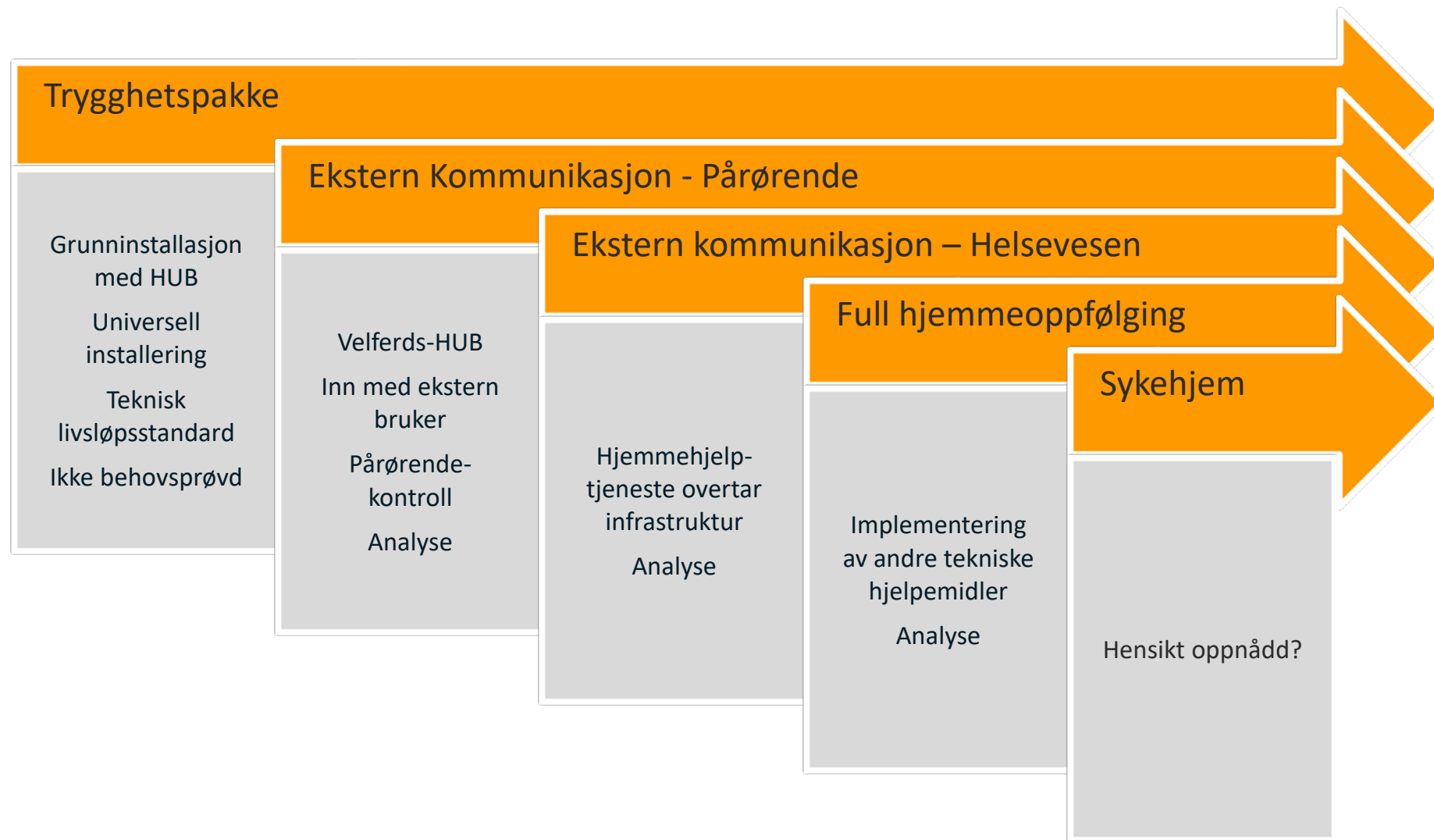
Vårt bidrag: Trygghetspakke med elektronisk livsløpsstandard



- Integrering av viktige sensorløsninger
- Flexibilitet til å tilpasses hver enkelt beboer og leilighet
- Ikke behov for sensitive personopplysninger
- Gir beboere og pårørende større trygghet i hverdagen
- Forenkler kommunikasjon med helsefagarbeidere og pårørende
- Store besparelser for beboere og pleie- og omsorgstjenesten
- Fornuftig regulering av sykehjemsplasser



Elektronisk livsløpsstandard i flere faser





Føringer for kommunal implementering finnes allerede

SMARTHUS ER FREMTIDEN: Smarte løsninger er på vei til å bli allemannseie. Med innføring av effektpricing på strøm, variasjoner i energimarkedet og regulering av strømnettet, vil det være nødvendig med infrastruktur for blant annet smart strømstyring for å redusere utgiftene. Behov for smart infrastruktur i kommunale boliger, også hos eldre, vil være nødvendig.



Hvordan kartlegge virkninger, effekter og økonomiske besparelser for kommunen?

- Tusendelsprosjektets motiv er å vise at *små investeringer*, som også er lovpålagt i nye boliger, vil kunne gjøre boliger i stand til å ta vare på oss innbyggere *uten større kommunale bidrag* enn i dag.
- Prosjektet vil kunne synliggjøre de faktiske besparingene på kort og lang sikt. Kostnadene ved oppfølging av eldre vil kunne reduseres - men hvor mye, og i hvilket tidsperspektiv?

VINN-VINN: Finnes det insentiver for å gå i gang med et samarbeidsprosjekt for å *implementere trygghetsløsninger* i kommunen, og samtidig ta i bruk *lokale teknologileverandører* fra Fosen?

– Hvordan kan vi sammen gjøre det tryggest mulig å bli eldre i Indre Fosen kommune?

- Eldrebølgen blir kostbar - *er Indre Fosen forberedt?*
- Smart infrastruktur er en nødvendig del av løsningen – *trygg og smart eldreomsorg*
- CTM Lyng har maskinvare, infrastruktur og kompetanse – *forskning trengs*

FØRST I NORGE PÅ TRYGG OG SMART ELDREOMSORG:

Sammen kan vi utvikle systemer og teste løsningen i situasjoner med pårørende/foreldre og pleie- og helsetjenesten.