

Demensomsorgen

På tide å ta i bruk GPS!

SINTEF-seminar: GPS til personer med demens – fra ord til handling!

10. november 2015

Dag Ausen, SINTEF IKT



Slik kan det gjøres!



<https://www.youtube.com/watch?v=GwZ5i4hLZvY>

Stor leteaksjon etter 78 år gammel mann

Eldre kvinne meldt savnet

Ble borte fra omsorgsboligene i Krokenveien i Hønefoss.

78-åringen funnet

TØNSBERG: Leteaksjonen etter en 78 år gammel mann er avsluttet.

Eldre mann savnet

77-åring funnet i live

Sivilforsvaret har funnet den eldre mannen som har vært savnet i Åsane siden i går.

Funnet i god behold

LUNNER: Leteaksjonen etter en eldre mann i Lunner ble avsluttet klokka 23.20 tirsdag, da mannen kom til rette ved egen bolig på Hønefoss.

Fann sakna kvinne omkomen

Effektstudie

- 208 personer med demens/kognitiv svikt
- Menn/ kvinner: 53%/ 47%
- Alder: 45 – 94 år
- Snitt alder ved oppstart: 77 år, Menn: 76 år, Kvinner: 79 år
- Benyttet GPS fra 2 uker til over 3 år

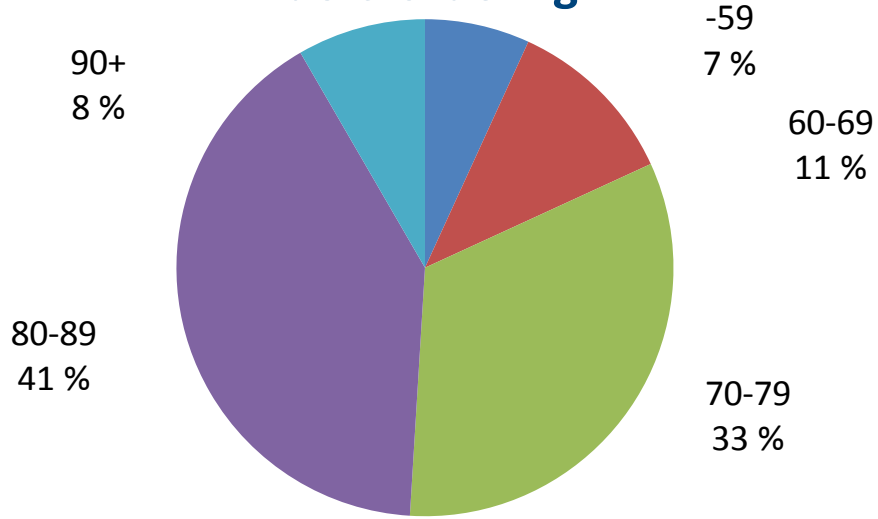


Foto: Henning Tunslie

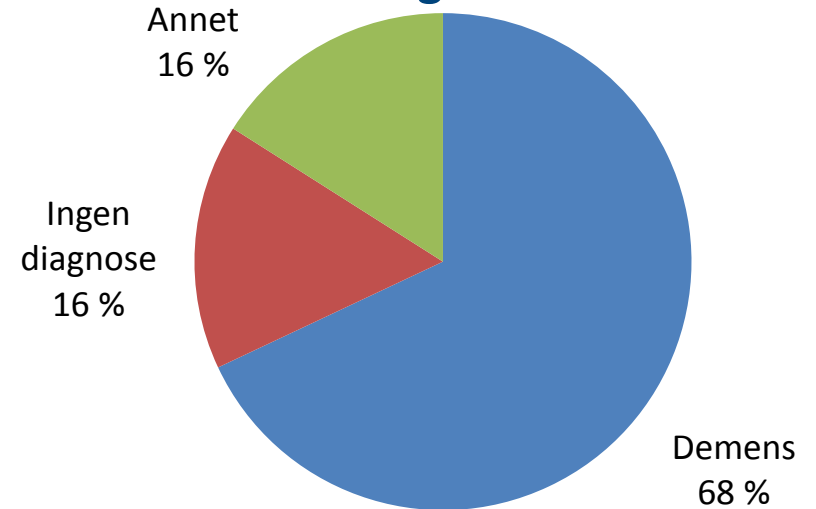
Datagrunnlag fra 19 kommuner

Hvem er brukerne? (n=208)

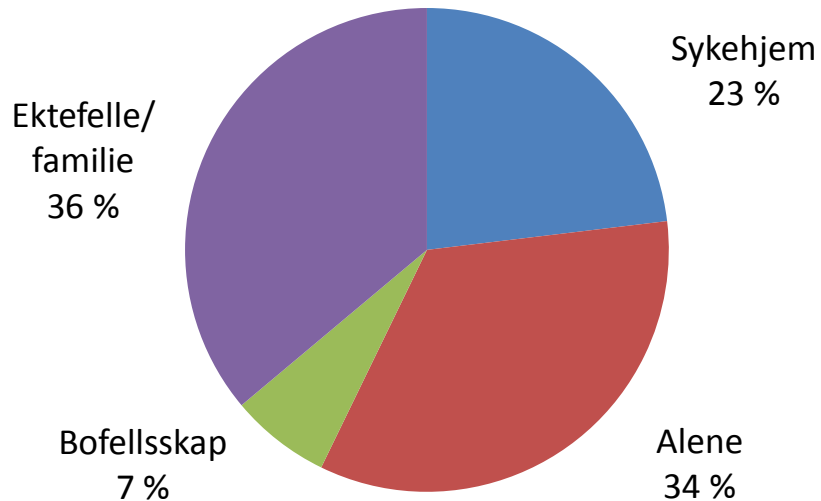
Aldersfordeling



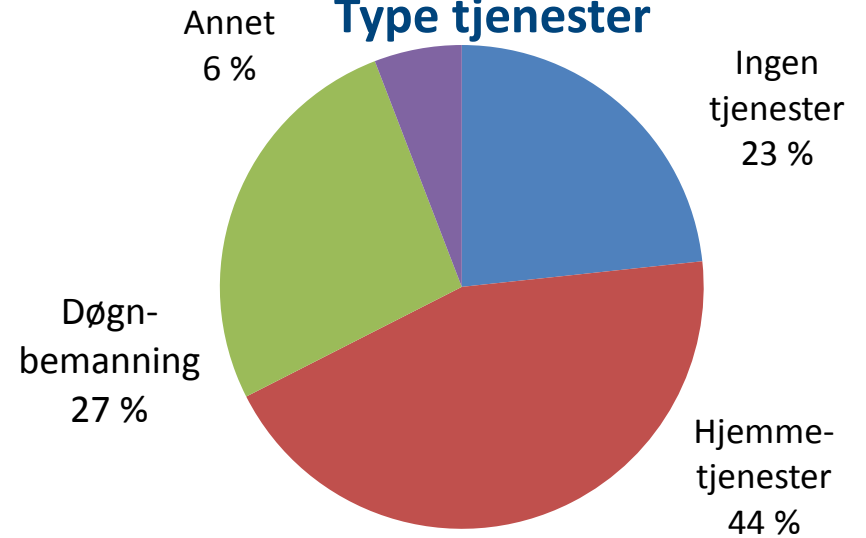
Diagnose



Boform

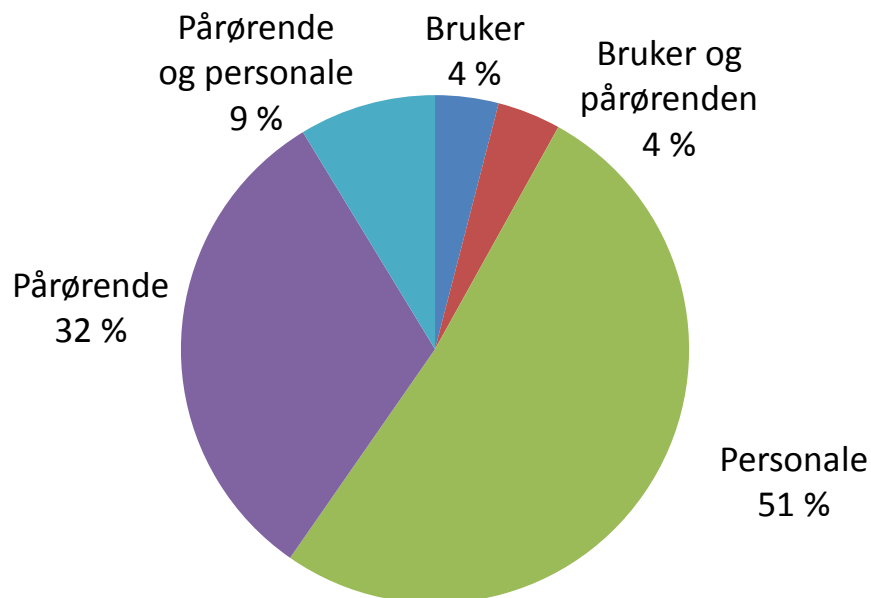


Type tjenester

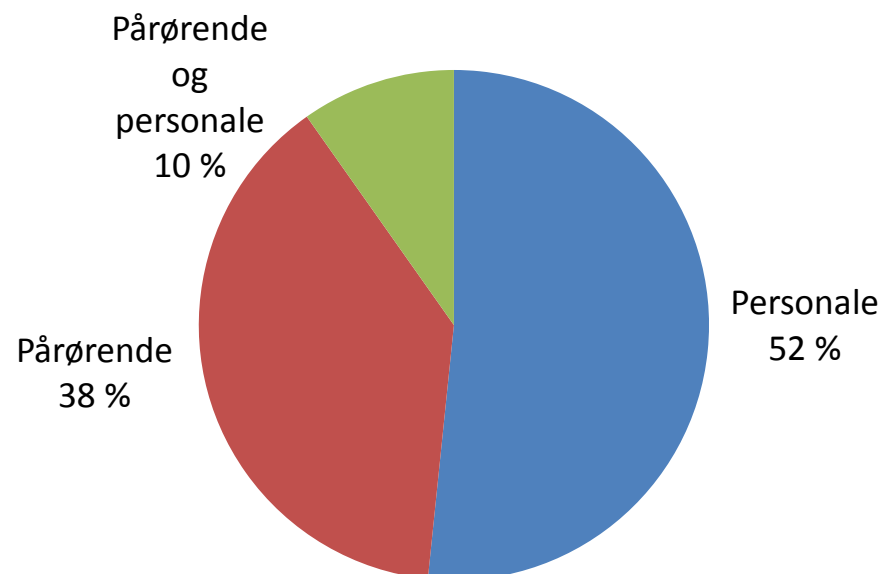


Hvem følger opp? (n=208)

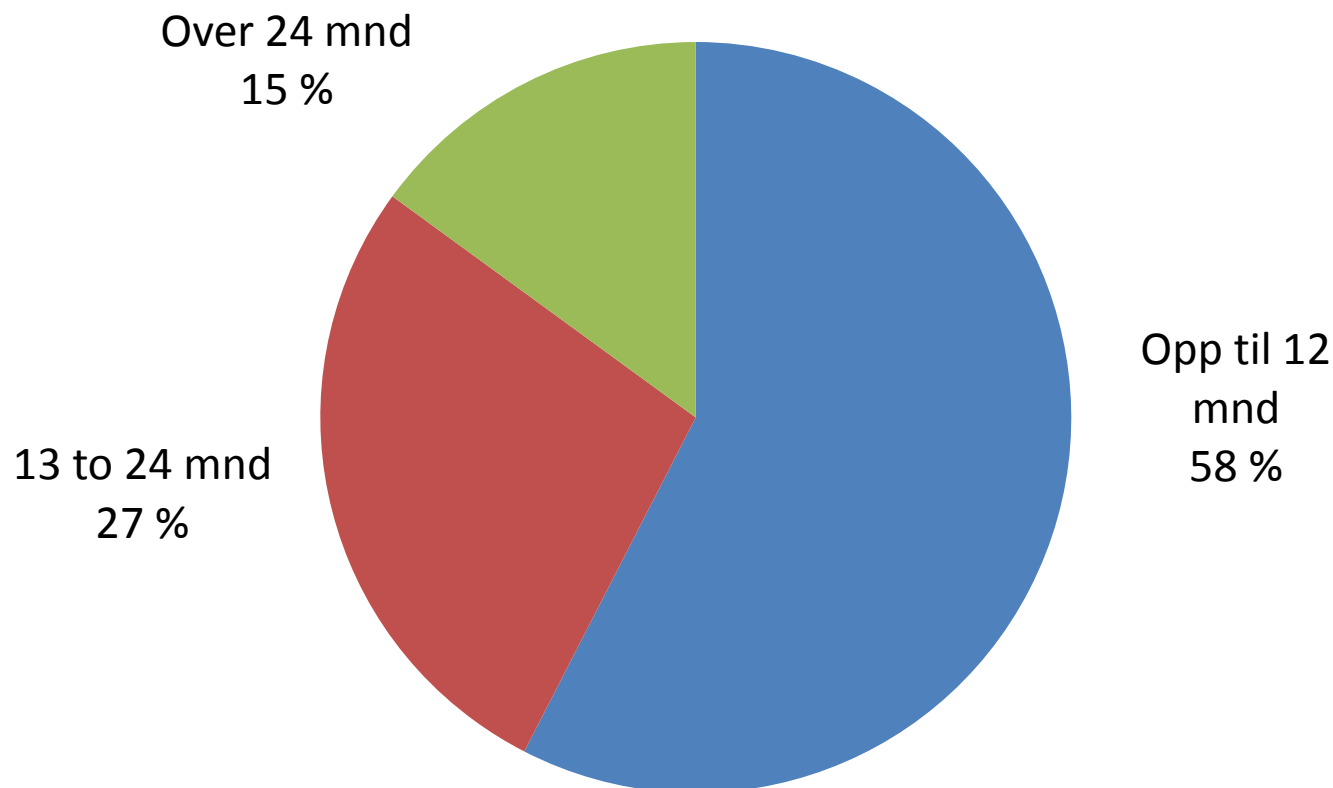
Ansvar for lading etc.



Hvem lokaliserer?



Hvor lenge har de brukt GPS? (n=90)



Resultater

- Trygghet og sikkerhet for bruker, pårørende og ansatte

"Trygghet, trygghet, trygghet!!"

Ansatt

- Opplever seg ikke overvåket

"Jeg har med meg vennen min (GPSen)" Bruker

- Forutsetter at teknologi og tjenester fungerer



Foto: Henning Tunslie

Resultater

- Frihet og fravær av tvang

"Han vil jo ut og gå hele tiden. Det klarer jeg ikke følge med på lengre"

Pårørende

"Han går jo bare ned på kafeen og sitter det ett par timer før han går hjem igjen"

Ansatt

- Trafikksikkerhet



Foto: Henning Tunslı

Resultater

- Økt fysisk aktivitet for bruker

"Etter at han fikk GPS ble det tryggere for ham å gå på tur igjen, og han ble mer aktiv"

Pårørende

- Økt bevissthet på fysisk aktivitet



Foto: Safecall

Resultater

- Økt livskvalitet for bruker og pårørende
- Mestring og selvstendighet

"Hun får friheten, som hun elsker overalt på denne jord", Ansatt
"Jeg vet ikke hva jeg skulle gjort uten GPSen", Pårørende



Foto: Ingrid Svagård

Gevinster?

Nytteverdi ved bruk av GPS?

(basert på foreløpige erfaringer i Drammen for 51 brukere pr mai 2015)

- Ingen reg. nytteverdi – 12 %
- **Høyere livskvalitet og trygghet** for pårørende/ansatt – 70 %
- Høyere livskvalitet og trygghet for pårørende/ansatt **og økonomisk gevinst for tjenesten/kommunen** – 18 %

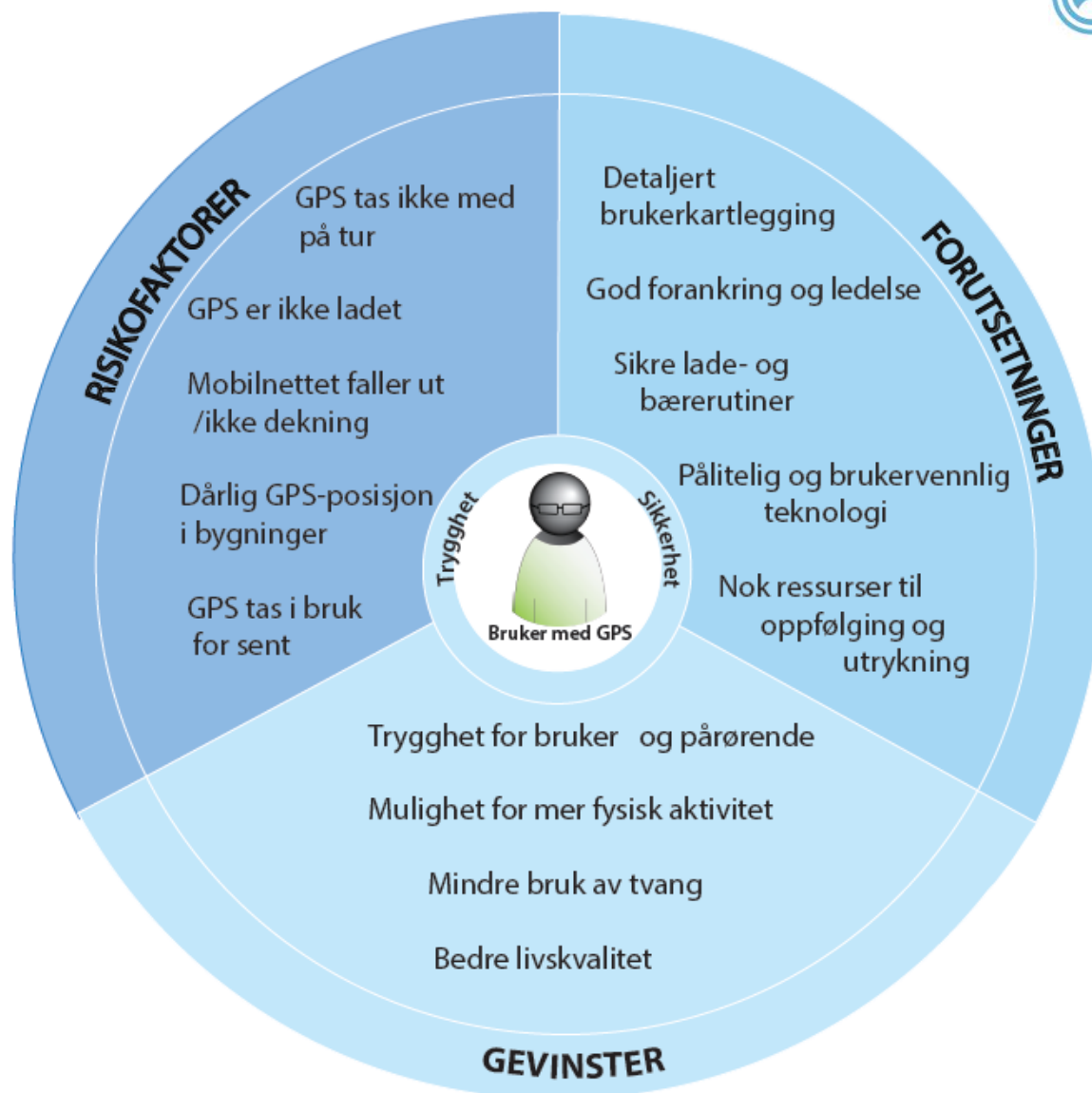


Beregnet økonomisk gevinst: 6,2 MNOK

Økonomisk gevinst?

- Utsatt behov for sykehjemsplass for brukere i omsorgsbolig: 3 brukere (56 mnd)
- Utsatt behov for institusjonsplass for hjemmeboende brukere: 6 brukere (72 mnd)





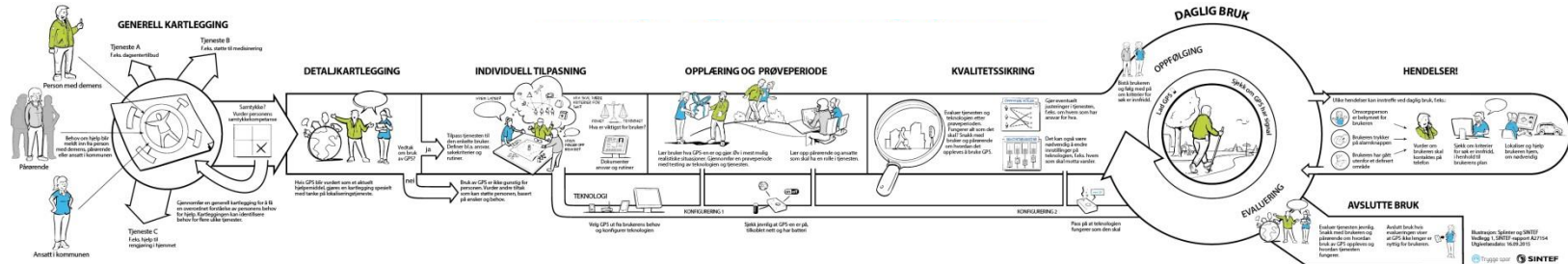
Hvordan ta i bruk GPS for personer med demens?

En tjenestemodell for norske kommuner



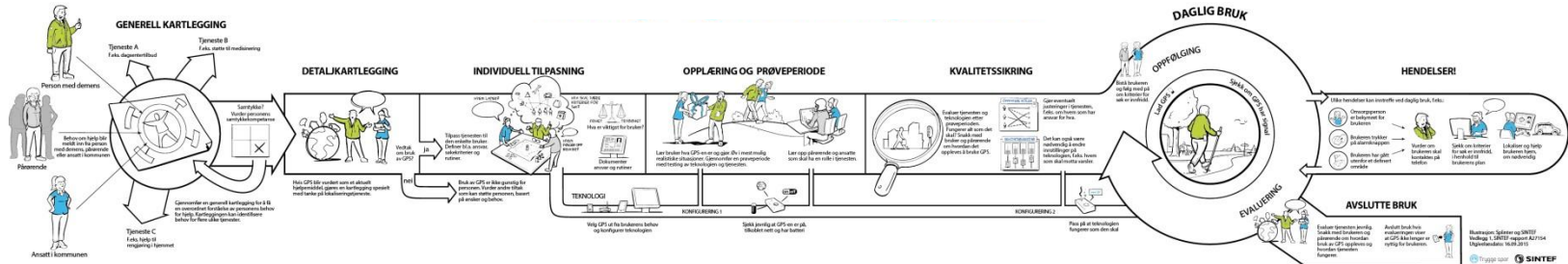
Lansert 16. september 2015
www.sintef.no/trygge-spor

VARSLINGS- OG LOKALISERINGSTJENESTE



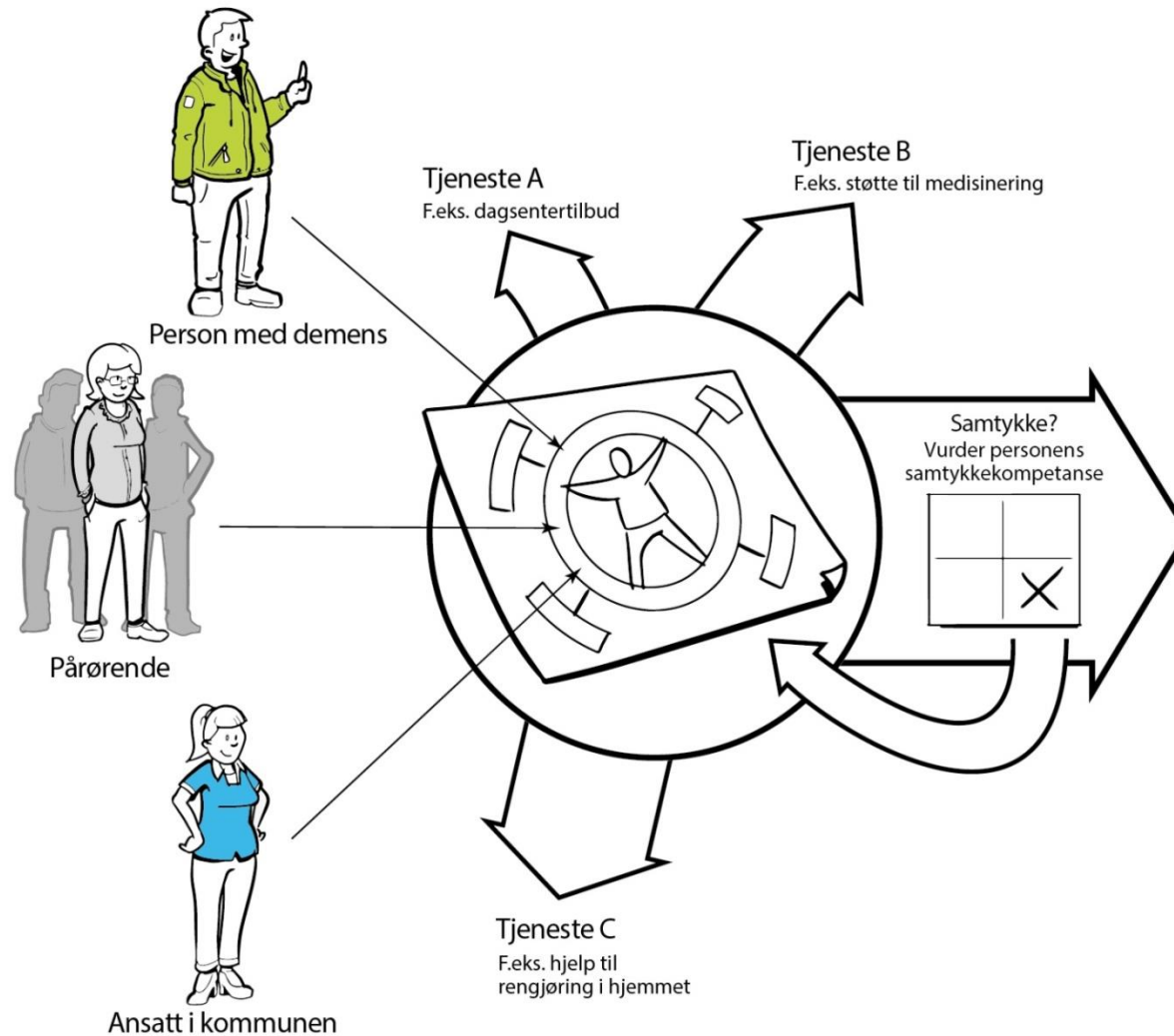
Generell kartlegging
Detaljkartlegging
Individuell tilpassing av tjeneste
Opplæring og prøveperiode
Kvalitetssikring
Daglig bruk
Hendelser!
Avslutte bruk

VARSLINGS- OG LOKALISERINGSTJENESTE



Generell kartlegging
Detaljkartlegging
Individuell tilpassing av tjeneste
Opplæring og prøveperiode
Kvalitetssikring
Daglig bruk
Hendelser!
Avslutte bruk

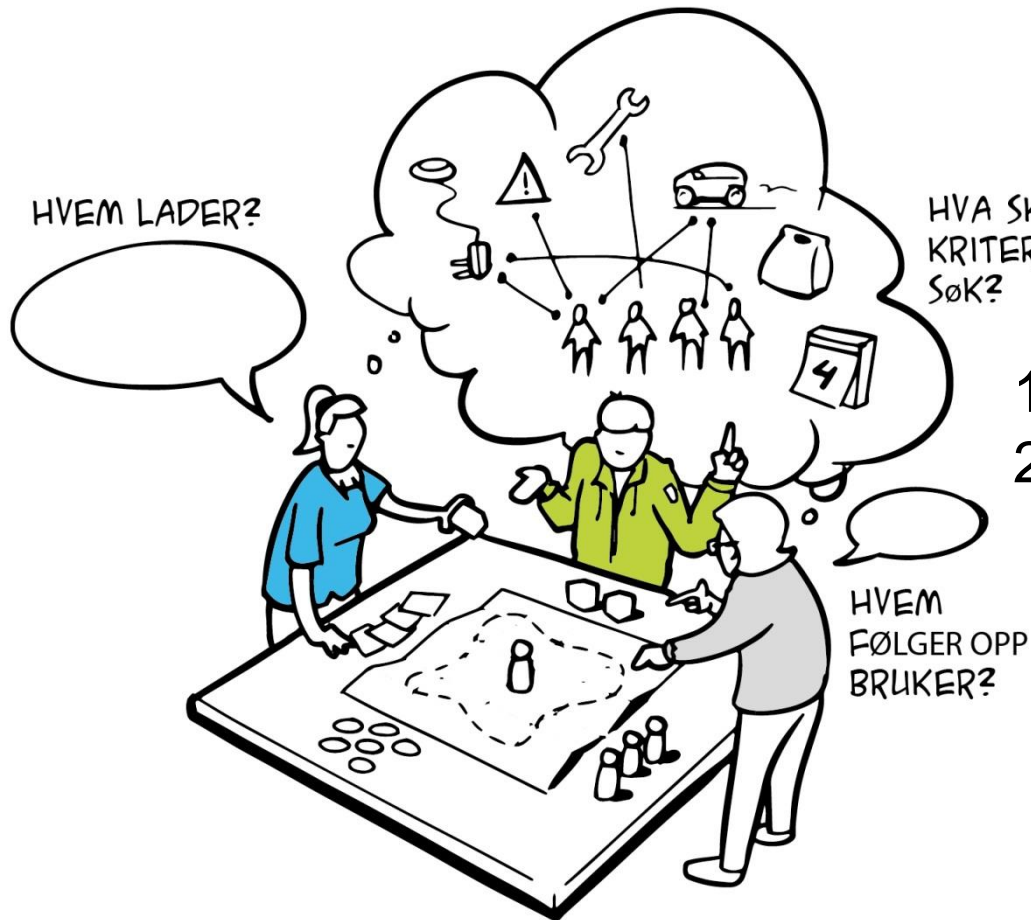
GENERELL KARTLEGGING



DETALJKARTLEGGING



INDIVIDUELL TILPASNING AV TJENESTE



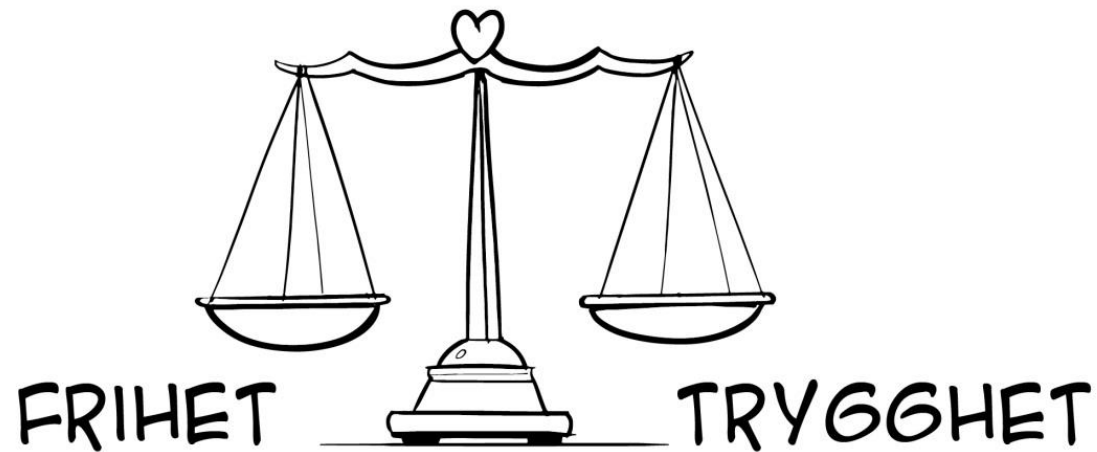
- 1) Etablere rutiner og tildele roller
- 2) Tilpass teknologien

INDIVIDUELL TILPASNING AV TJENESTE

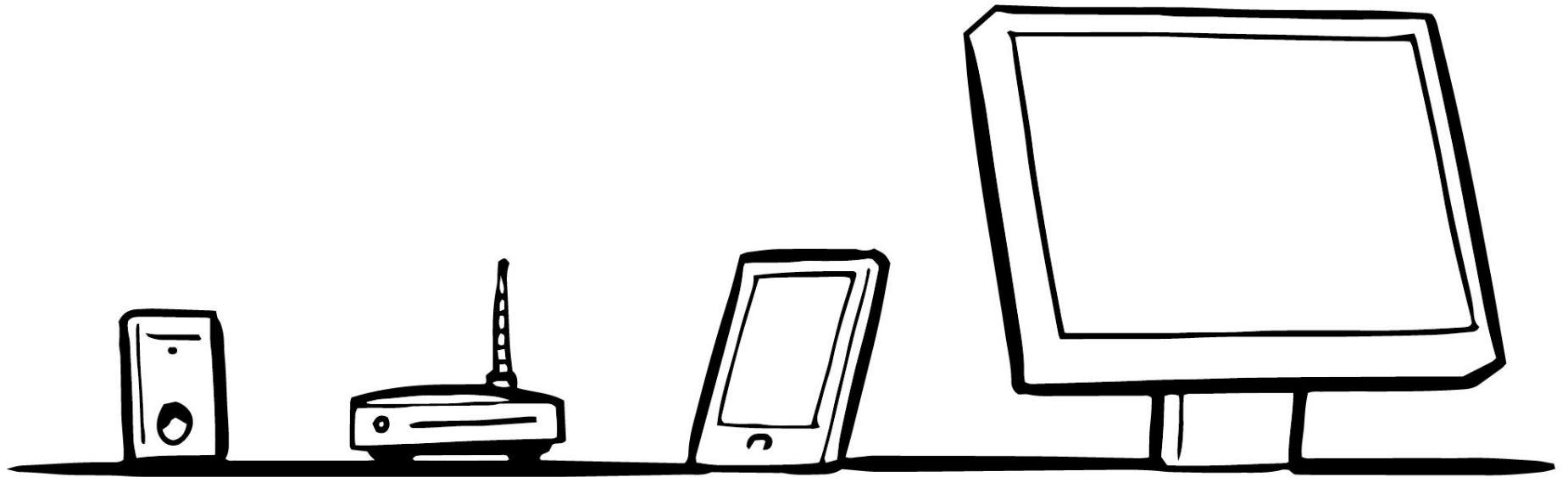


- HVEM FØLGER OPP BRUKER?
- KRITERIER FOR SØK
- KRITERIER FOR Å HJELPE BRUKEREN HJEM
- HVEM SØKER?
- HVEM LETER?
- HVEM LADER?
- OSV

INDIVIDUELL TILPASNING AV TJENESTE

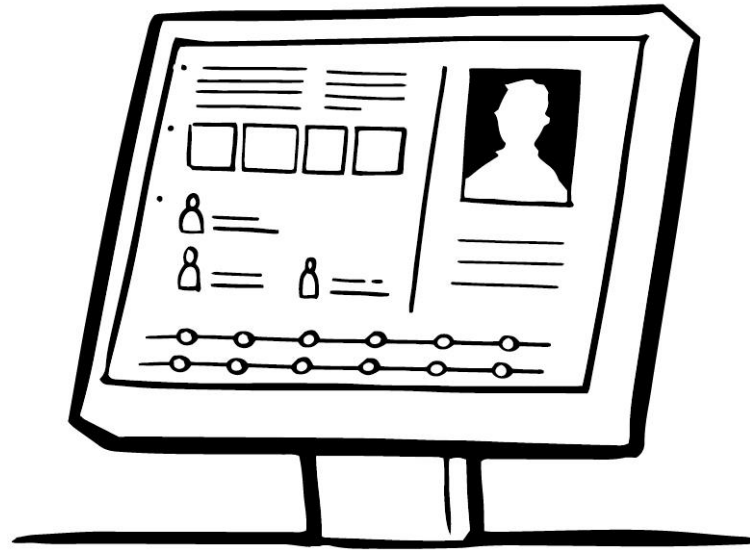


INDIVIDUELL TILPASNING AV TJENESTE



VELG TEKNOLOGI OG TILPASS DEN TIL
BRUKEREN

INDIVIDUELL TILPASNING AV TJENESTE

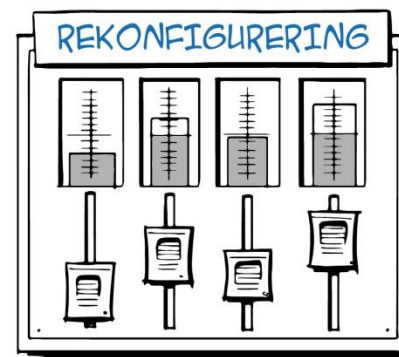
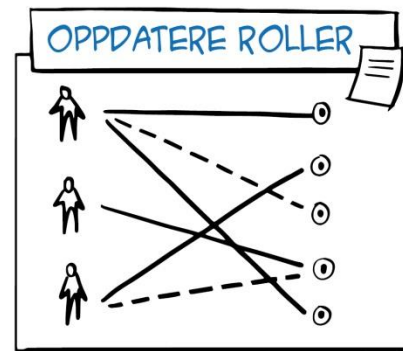


Dokumenter ansvar og rutiner

OPPLÆRING OG PRØVEPERIODE



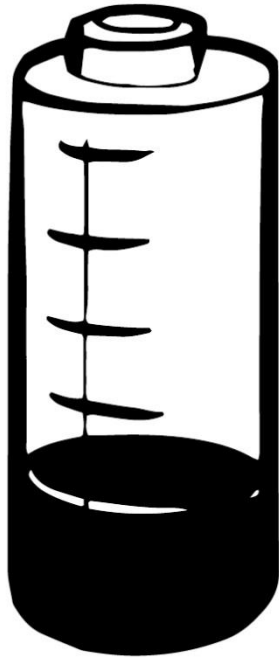
OPPLÆRING OG PRØVEPERIODE



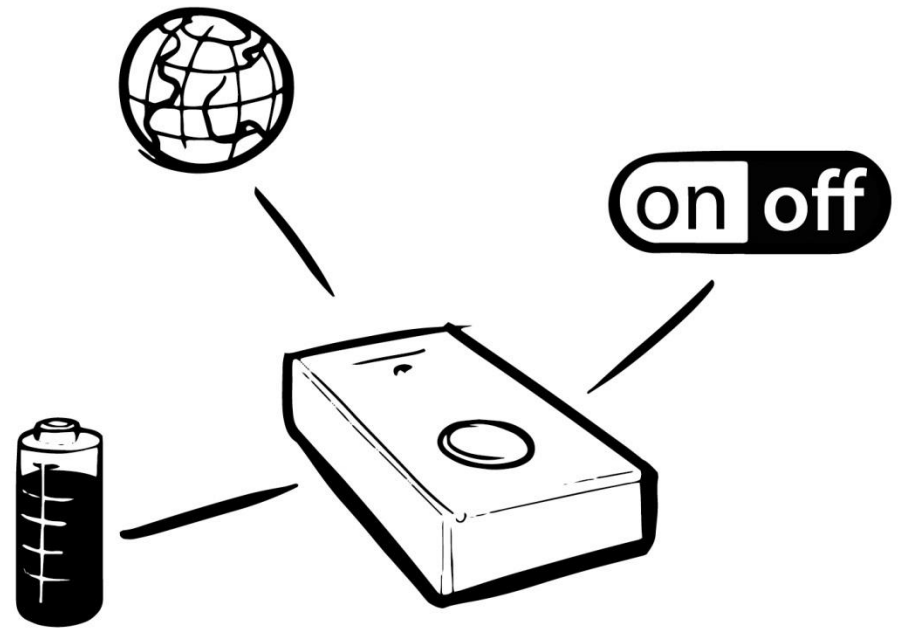
DAGLIG BRUK



DAGLIG BRUK

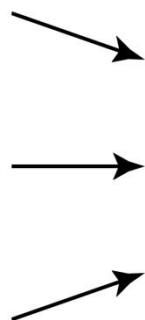
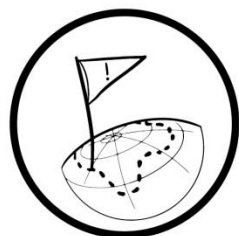


LADING



TEST AV
SYSTEMET

HENDELSER!

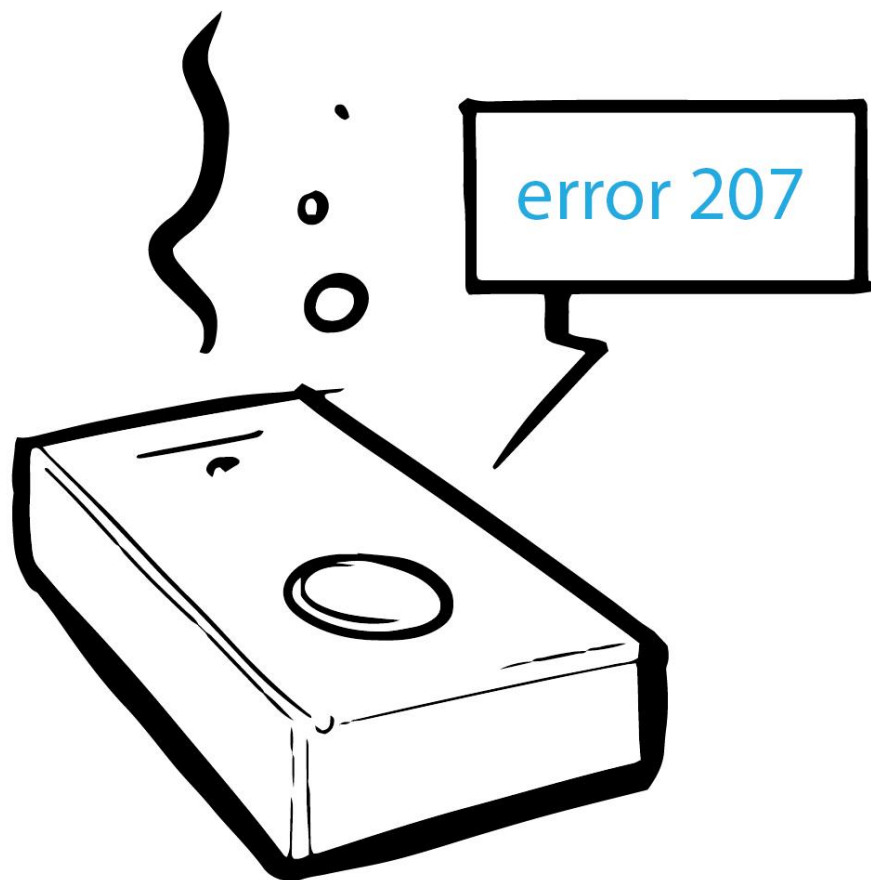


KONTAKTE
BRUKER?

KRITERIER FOR
SØK INNFRIDD?

BEHOV FOR Å
HJELPE BRUKER
HJEM?

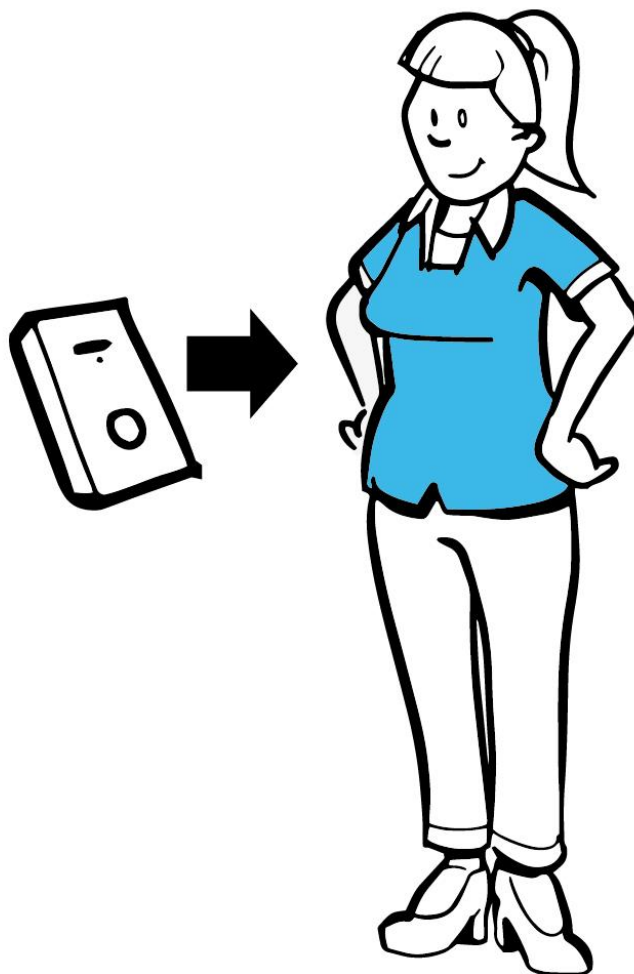
TEKNISKE HENDELSER



EVALUERING



AVSLUTTE BRUK



FORARBEID



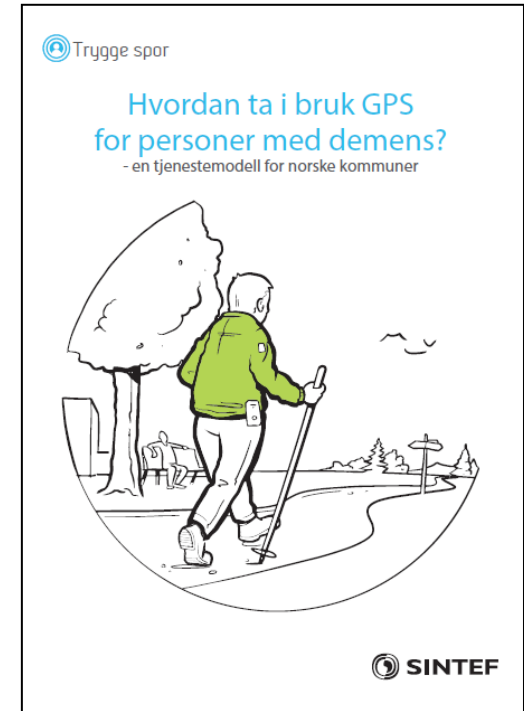
- BEHOV- OG GEVINSTANALYSE
- FORANKRING
- BETALINGSMODELL
- TEKNOLOGIANALYSE
- RISIKO- OG SÅRBARHETSANALYSE
- TJENESTEMODELL, VERKTØY OG OPPLÆRING

Beskrivelse av tjenestemodell



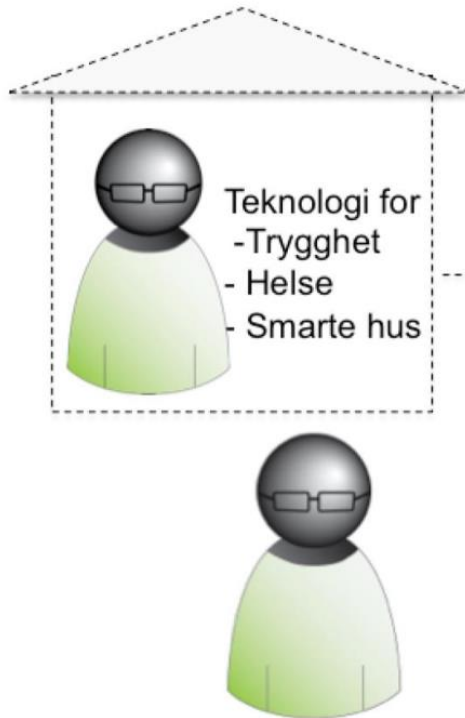
PLAKAT OG FOLDER
+
HEFTE

www.sintef.no/trygge-spor



Mottak av alarmer og varsler

ELDRE HJEMMEBOENDE ALARMER, VARSLER OG HENVENDELSER



Alarmer

trygghetsalarm,
fall, brann oa.

Varsler

tapt medisin, temp.
går ut på natt,
GPS sonevarsel oa.

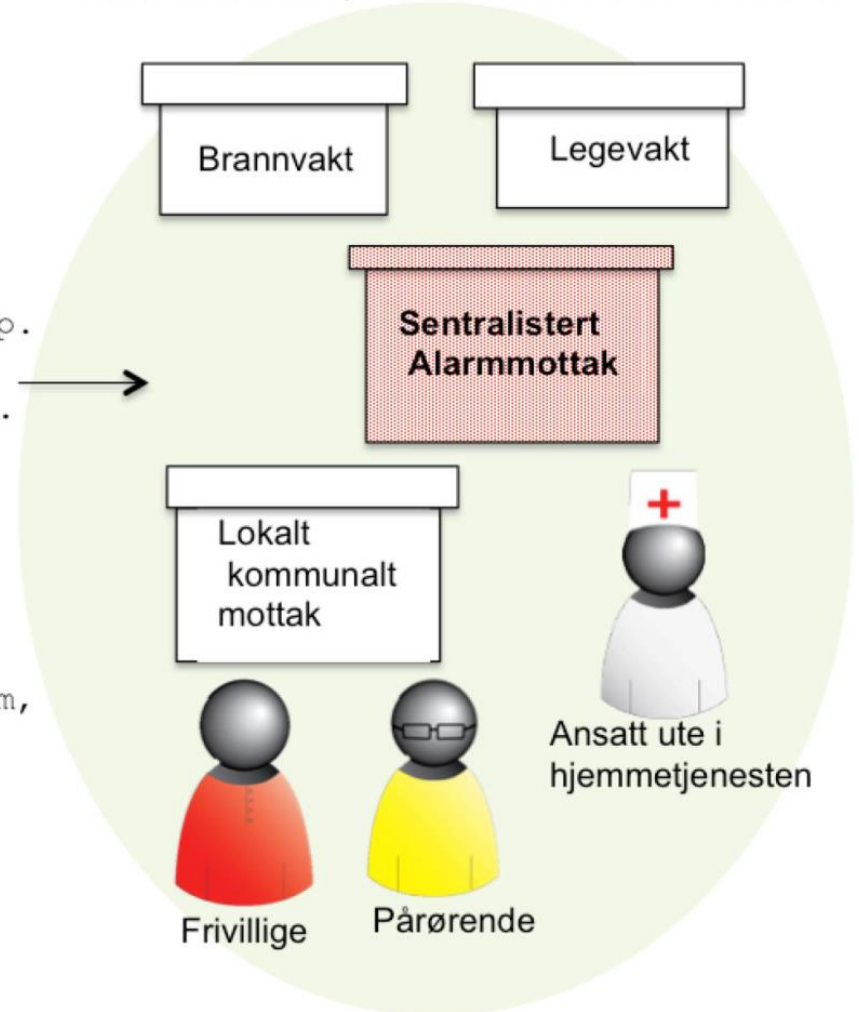
Drifts-meldinger

lavt batteri,
teknisk feil oa.

Telefonhenvendelser

akutt helseproblem,
bekymringer oa.

M4ALMO:
ORGANISERING, TJENESTER OG IKT-STØTTE



Mulige rolle og aktører

"GPS"

Trygghetsalarm

Dørsensor

Vindussensor

Fallalarm

Bevegelsessensor

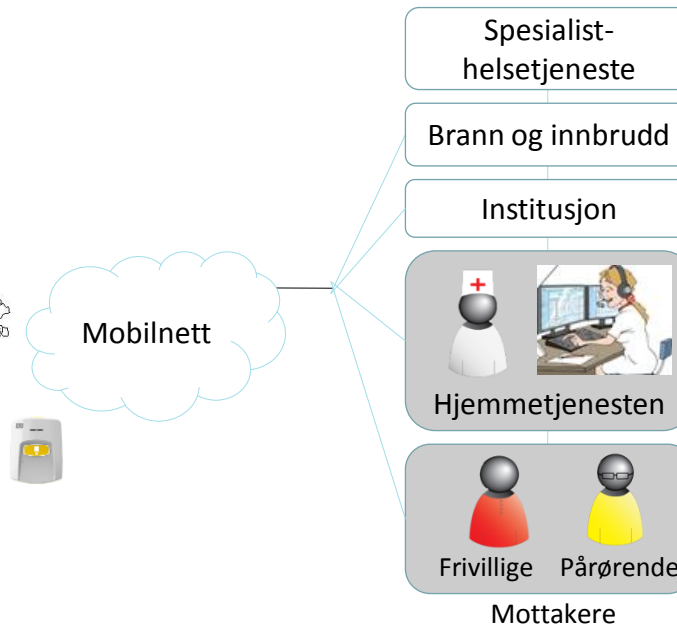
Sengesensor

....

....

....

...



- Hjemmetjenesten
- Sykehjem
- Dagsenter

- Pårørende
- Naboer
- Frivillige

• Legevakt

• Helsevakt

• Brannvakt

• Trygghetssentraler

• Vaktentraler

Velferdsteknologi handler ikke om teknologi, men om mennesker

Men teknologien viktig for å implementere og skalere tjenestene, samt realisere gevinster!



Foto: SINTEF

«Dette har jeg bestemt meg for å få til»

- ansatt på Dønski BMS, Bærum kommune



TAKK TIL:



The SINTEF way – forskningsbasert innovasjon!



TVERRFAGLIG

SAMARBEID

BRUKERSENTRETT

ITERATIVT

HELHETLIG

METODE

Takk for oppmerksomheten!

www.sintef.no/velferdsteknologi

dag.ausen@sintef.no

+47 930 59 316