

# Program

- 09:15 Velkommen, Christina Bang-Olsen, Anne Berit Fossberg, Jan Henrik Olsen, Bærum kommune
- 09:20 *Ordfører Lisbeth Hammer Krog – Bærum kommune, Innovasjonssatsing*
- 09:20 RFF-prosjekt Trygghetspakken som innovasjonsarena, Prosjektleder Dag Ausen SINTEF
- 09:30 Velferdsteknologi – utfordringer, erfaringer og planer i Bærum kommune, Enhetssjef Kristin Standal
- 10:00 Pause og mingling rundt utstillingene, Demo av løsninger
- 11:15 "Match-making" med kommunene (3 x 15 min)
- 12:00 Vrimlelunsj rundt utstillingene
- 12:45 "Match-making" runde 2 (6 x 15 min)
- 14:15 Fra demonstrasjon av teknologi til pilotering av løsning hos brukere – spørsmål og svar om veien videre i plenum
- 14:45 Oppsummering av dagen
- 15:00 Nedrigging av utstilling

# Velferdsteknologi - Trygghetspakken



OPI - dialogkonferanse 31.1.2013  
Kommunegården, Sandvika

# Mål for dialogkonferansen

- Dialog mellom kommuner og leverandører
- Finne endringsvillige innovasjonspartnere!
- Gjennom OPI; utvikle løsninger og nye produkter tilpasset brukerne
- Etablere samarbeid
- Gjensidig erfaringsutveksling

Kommune



Forskning



Teknologi-  
leverandører

# Trygghetspakken

## Hovedmål:

- Bidra til forbedring av den kommunale pleie og omsorgstjenesten ved å utvikle og implementere "Trygghetspakken" som en del av tjenestetilbudet. Trygghetspakken vil inneholde teknologibaserte løsninger med kommunale støttetjenester som skal gi mulighet for at den enkelte kan bo trygt lengre i egen bolig

## Delmål

- Spesifisere innhold i Trygghetspakken
- Studere effekt av innføring
- Implementere Trygghetspakken

# Aktiviteter i Bærum

- Trygge spor – GPS
- Trygghetspakken
  - Trygghetspakker i hjemmet og i omsorgsboliger
  - Showroom
  - Test og demoleilighet
  - Mobil trygghetsalarm
  - Medisinering i hjemmet
  - Samhandling og kontaktsentral
  - Legekonsultasjon hjem til bruker
  - Morgendagens sykehjem

# GPS prosjektet "Trygge spor"

En liten GPS i vesken sørger for at Eva Tangevold får hjelp hvis hun ikke finner veien hjem på egenhånd.

## - Jeg kan fortsatt gå på tur og plukke blomster

**ELDREMSORG**  
TINE DOMMERUD  
Bærum

Hver kveld mellom klokken 20 og 21 stikker hjemme-sykepleien innom 80-åringen. Hvis hun ikke er hjemme, sjekker de ansatte hvor hun er via GPS, og søker henne opp på et google-kart.

Helt fra hun var jentunge hjemme i Porsgrunn har Eva Tangevold likt å plukke hvitveis og blomster. Året rundt har hun helst vært utendørs. Fremdeles er hun nett og lett i kroppen.  
At hun selv ikke skulle bestem

**Bakgrunn**  
**Demens**

Demens er en fellesbetegnelse på organiske sykdommer i hjernen som fører til en økende generell, intellektuell svikt med glemsomhet, desorientering, sviktende demnekræft og adferdsendringer.

Vanligst hos eldre mennesker, men det kan også forekomme hos yngre og midtaldrende personer.

Kilde: Medisinsk ordbok

**Global Positioning**

Eva Tangevold (80) har alltid vært glad i å være utendørs. Fremdeles kan hun ta sine turer, både til bens eller på bussen. Hun har en GPS i vesken som kan hjelpe med på spore henne opp hvis det er vanskelig å finne veien hjem.  
FOTO: STEIN J. RUDJØRGE

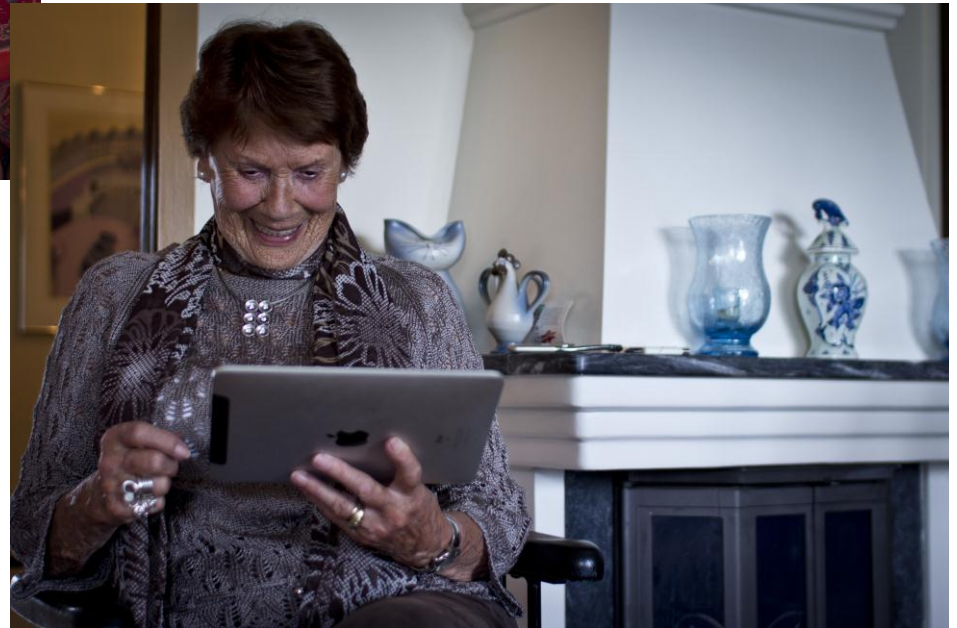



# Konklusjoner og anbefalinger

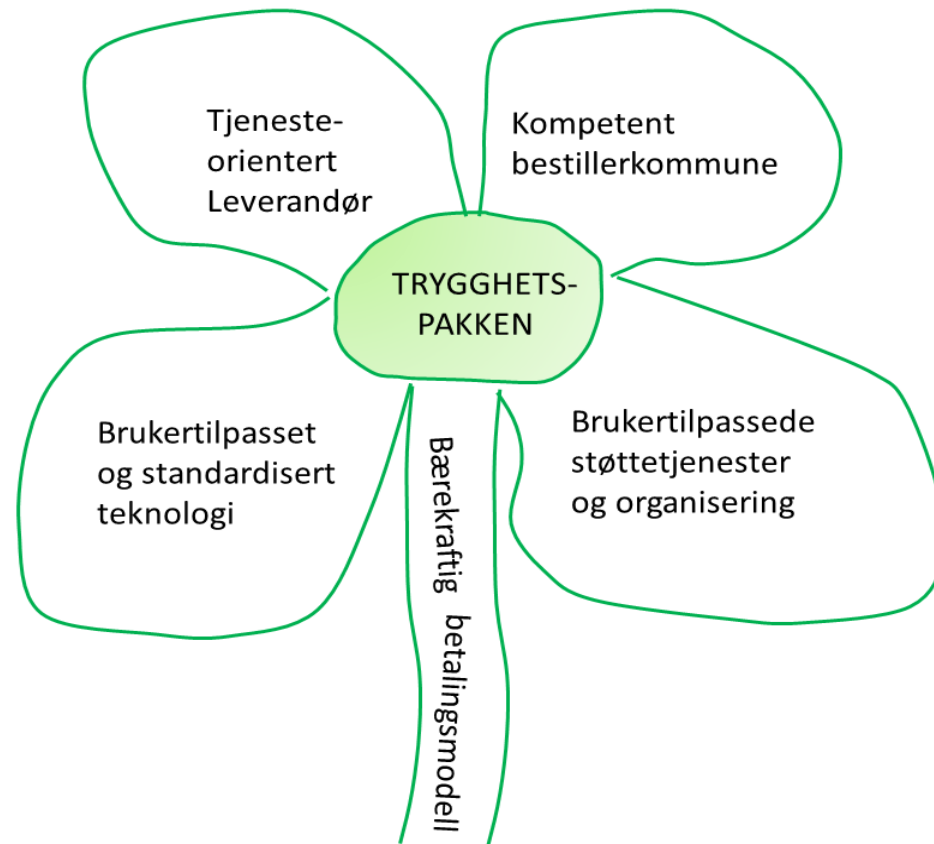
- Økt trygghet, frihet og selvstendighet
- Bedret livskvalitet for bruker og pårørende
- Lite inngripende tiltak
  - Fravær av tvang
- Etske og faglige vurderinger
- Kartlegging av individuelle behov
- Ansvarsavklaring
- Støttesystemer



# Trygghetspakke for hjemmeboende



# Behovskartlegging



# Mobil trygghetsalarm med GPS



# EU prosjekt ReAAL

- Utprøving av applikasjoner på åpen plattform (UniversAAL)
  - Hvilke applikasjoner er ikke bestemt
  - Ønsker samarbeidspartnere i næringslivet
- Samarbeid mellom mange europeiske land
- Bærum står for norsk pilot med 270 respondenter

# Videre planer

- Etablerer test og demoleilighet på Dønski BMS
- Etablerer showroom i Kommunegården
- Tester ut teknologi for bedre ressursstyring og samhandling
- Utprøving av teknologi i trygghetspakken

# Samhandling - Kontaktsentral



The screenshot displays the IMATIS Visi Emergency 2 interface. At the top, there are navigation buttons for 'Switch role' and 'Logout'. Below this is a header for 'IMATIS Visi Emergency 2' with a list of staff members including Emergency doctor 1 (Andy Anderson), Student 1 (Bob Baker), Student 2 (Peter Palmer), Injury doctor 1 (Danielle Davis), Reception nurse (Joan James), Injury nurse (Hillary Hernandez), Emergency doctor 2 (Randy Roberts), and Emergency doctor 3 (Willy White). A filter bar below the staff list shows categories like 'All', 'Triage 1-2', 'Arriving', 'Injury', 'Transferred', 'Reception', and 'Adams'. The main area is a table with the following data:

Arrival	Room	Triage	Age	Problem	Waiting for	Nurse	Doctor	Lab	Reported	Orderly	Comment	Treatment	Transfer	TV.
+27:15: 30	Corridor 1	1	F/ 6	Aller	27:04:44	Joan Ja	Randy R	Take				Healt		
+26:12: 51	Injury A-1	5	F/ 36	Vomit	26:06:09	Hillary I	Willy W	Wait	X			Colos		
+25:14: 47	Reception room B-1		F/ 20	Dizzi	26:06:09	Andrea	Andy Ar					Instr		
+26:13: 14	Injury C	3	M/ 25		26:06:01	Joan Ja						ORT.		
+26:16: 25	Arriving		M/ 47		26:06:08	Andrea	Andy Ar							
+26:13: 37	Room 6		F/ 35			Bob Bak						ORT.		
+26:12: 56	Corridor 3	4	M/ 8	Burn	26:06:07	Peter Pi	Danielle		X		skulder			

At the bottom left, a 'Display locked' message is visible.

# Videre planer forts.

## Videokommunikasjon i hjemmet

- Oppfølging av kronikere og alvorlig syke hjemme
- Samhandling
  - Bruker
  - Hjemmesykepleien
  - Fastlege

# Medisindispenser

- Brukes til multidosepakninger med medisiner
- Selvstendiggjør bruker
- Varsler dersom medisinen ikke tas





# Morgendagens sykehjem

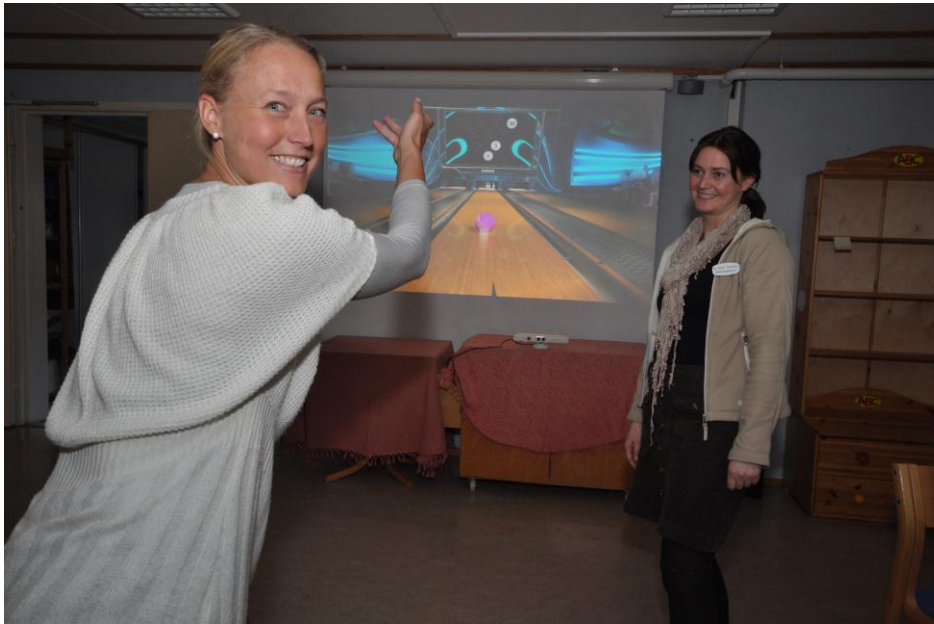
- Bedre tilpassning for brukere med demenssykdom
- Mer effektiv drift ved hjelp av teknologi

# Robotstøvsuger

- Prøvd ut i 4 samlokaliserte boliger
- Godt egnet i nyere lokaler
- Opplever at bruk av robotstøvsuger frigjør tid til andre oppgaver

# Spillteknologi

- Bruker XBOX og Wii
- Formål;
  - Sosial kontakt og aktivisering



# Nå starter det!

- Ønsker partnere som vil innovere
- Tilbyr vår kompetanse og erfaring
  - Testarena
  - Pilotering av løsninger

# Program

- 09:15 Velkommen, Christina Bang-Olsen, Anne Berit Fossberg, Jan Henrik Olsen, Bærum kommune
- 09:20 *Ordfører Lisbeth Hammer Krog – Bærum kommune, Innovasjonssatsing*
- 09:20 RFF-prosjekt Trygghetspakken som innovasjonsarena, Prosjektleder Dag Ausen SINTEF
- 09:30 Velferdsteknologi – utfordringer, erfaringer og planer i Bærum kommune, Enhetssjef Kristin Standal
- 10:00 Pause og mingling rundt utstillingene, Demo av løsninger
- 11:15 ”Match-making” med kommunene (3 x 15 min)
- 12:00 Vrimlelunsj rundt utstillingene
- 12:45 ”Match-making” runde 2 (6 x 15 min)
- 14:15 Fra demonstrasjon av teknologi til pilotering av løsning hos brukere – spørsmål og svar om veien videre i plenum
- 14:45 Oppsummering av dagen
- 15:00 Nedrigging av utstilling

# Match-making paralleller

## **Parallell 1:**

Trygghetspakke  
Showroom for velferdsteknologi

## **Parallell 2:**

Mobil trygghetsalarm og GPS for personer med demens  
Medisinering i hjemmet

## **Parallell 3:**

Samhandling og kontaktsentral  
Legekonsultasjon hjem til bruker

## **Parallell 4:**

Morgendagens sykehjem

## **Parallell 5:**

GPS lokalisering av demente  
KOLS velferdsteknologiske løsninger  
Trygghetsalarmløsninger