



Fornebu som demonstrasjonsarena - for nye og innovative tjenester

Bærumskonferansen, 8. januar 2019

Stein C. Tømmer, Leder Smarte Byer og Kommuner, Telenor Norge



Seks områder som driver den teknologiske utviklingen fram mot 2020



Social Web



Mobility



Big Data



Internet of
Things



The Cloud



Robotics

Telenor digitaliserer utvalgte bransjer og industrier

Smarte Byer og Kommuner



Smart Havbruk



Smart Helse



Smart Handel

**SMART
RETAIL**



Smarte Bygg

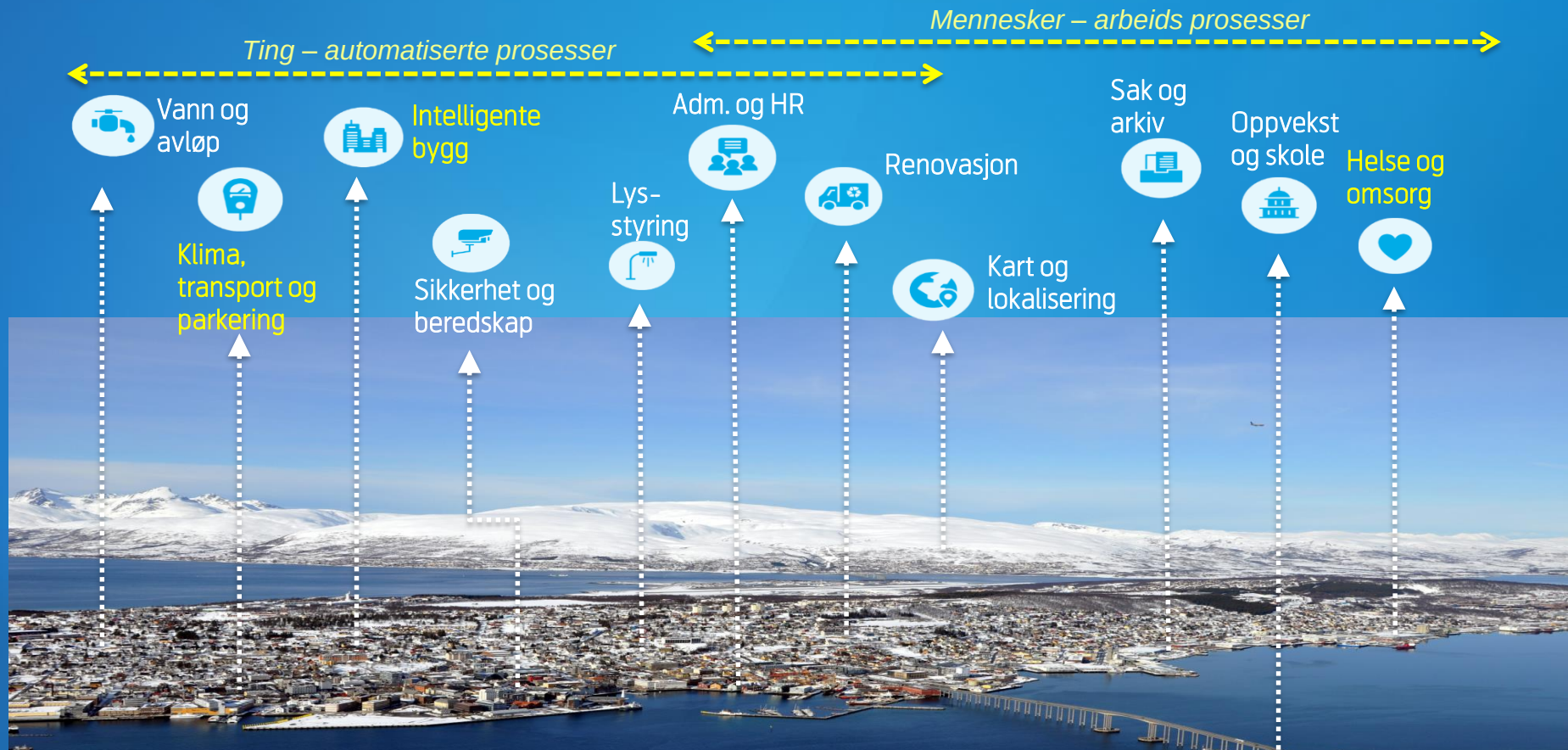


Smart Industri

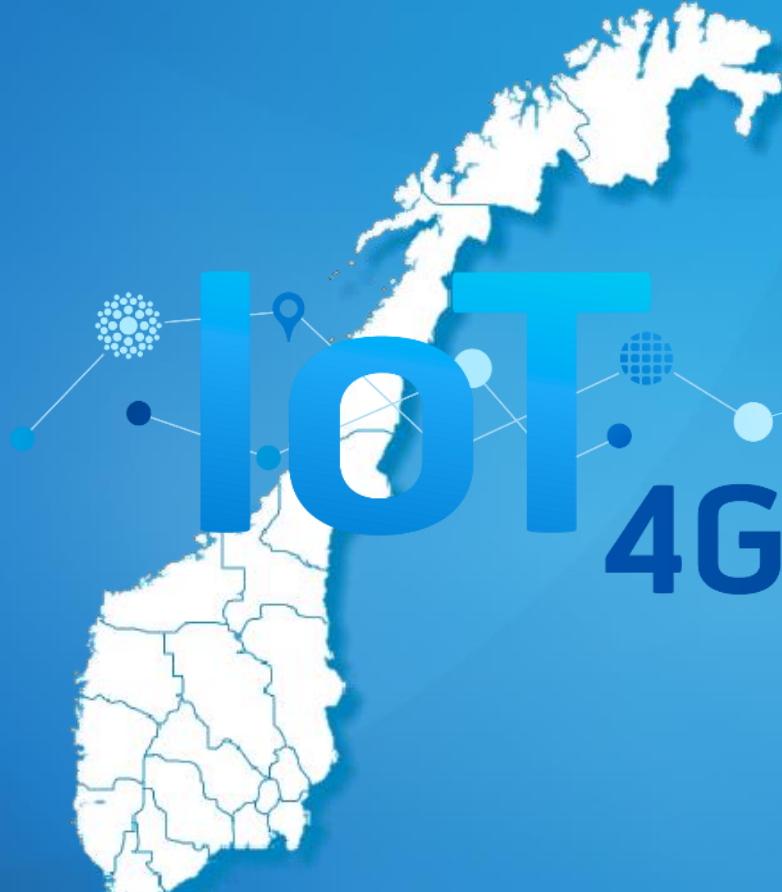
Industrial development



Digitalisering, mobilitet og klima er sentrale elementer i Smarte Kommuner og Byer



IoT på 4G er åpnet – et landsdekkende IoT nett



6.795

Base stasjoner
med NB-IoT



Klima og transport «dashboard» - prototype for Bærum



Fra klima og transport til fullverdig Smartby Dashboard



Prototype klimablomst for visualisering av inneklima

10 Friday 11. august 2018

NYHET

Budstikka

Budstikka

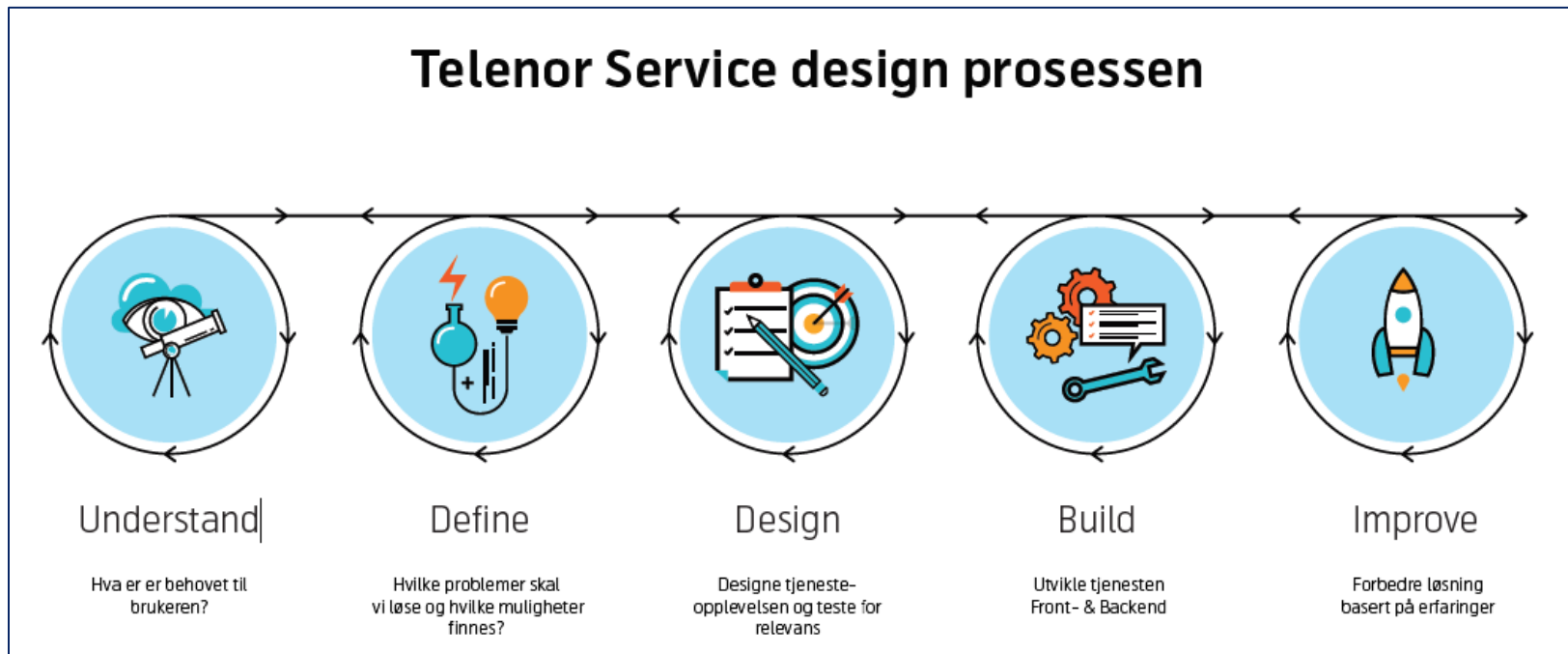


Kilde: Budstikka 16. august 2018 – artikkel fra Arendalsuken

Innsikt fra Nansenparken barnehage

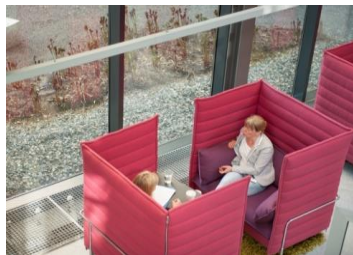


Innovasjon følger vår «service design prosess» for økt innsikt i reelle behov før identifisering av løsninger



Sentral kundebehov ved digitalisering av eksisterende bygg





Interne og eksterne møterom
Inneklimate sensorer
Aktivitetssensorer



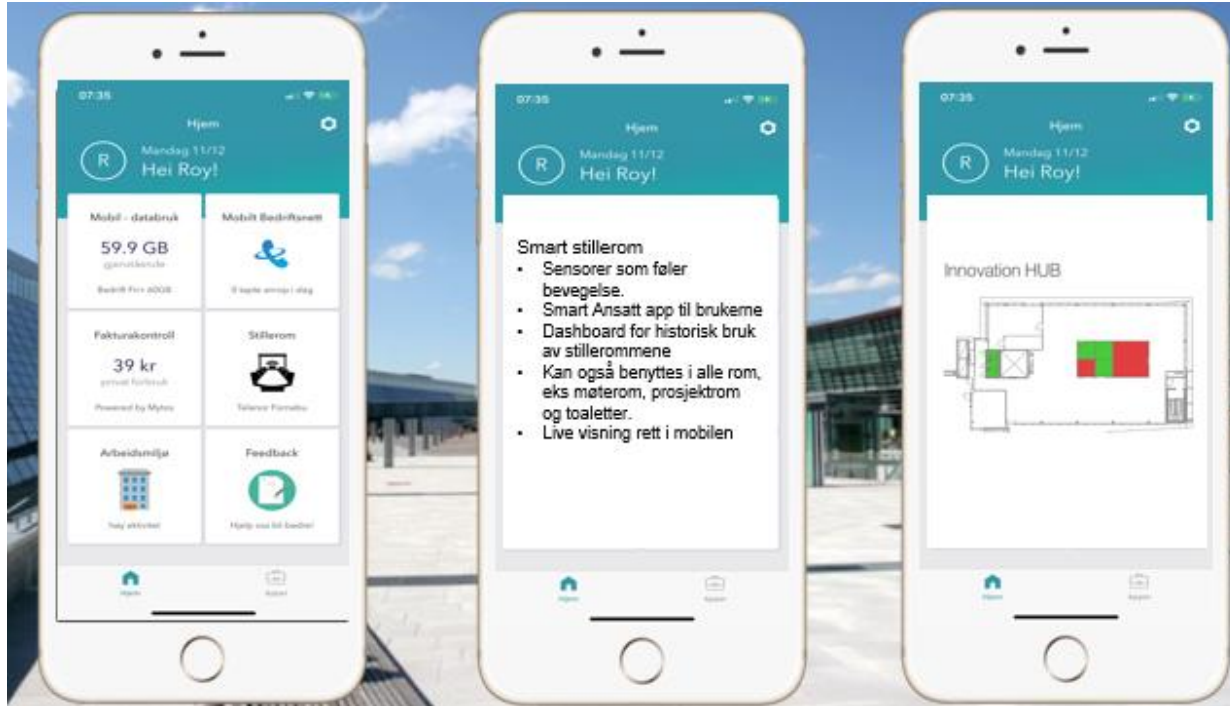
Standard arbeidsplasser
Åpne felles soner
Kantine
Toilett



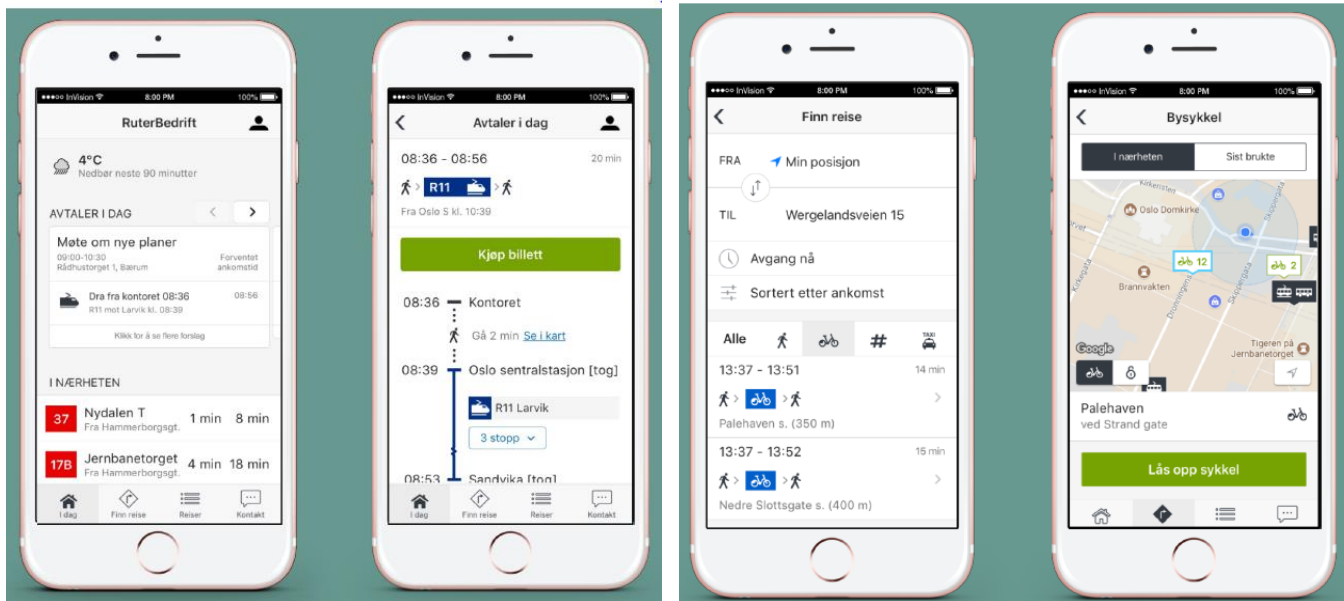
Dashboard viser byggets status – sann tid og historisk



Ansatte gis bedre tjenester direkte på smarttelefonen



Telenor skal være med å teste RuterBedrift for å motivere ansatte på Fornebu til å reise mer klimavennlig



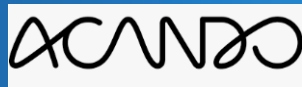
Ruter#



Selvkjørende busser - demonstratorer/piloter 2018



17 demonstratorer/piloter i 13 byer
25.000 passasjerer



Rute: fra Fornebu Senter til snuplass for badeplass



«Badebussen»

- To busser
- Innkjøring i mai 2018
- 3 måneders drift (juni-sept)
- 8 timer – hver dag
- Verter ombord

● Hovedkonklusjon

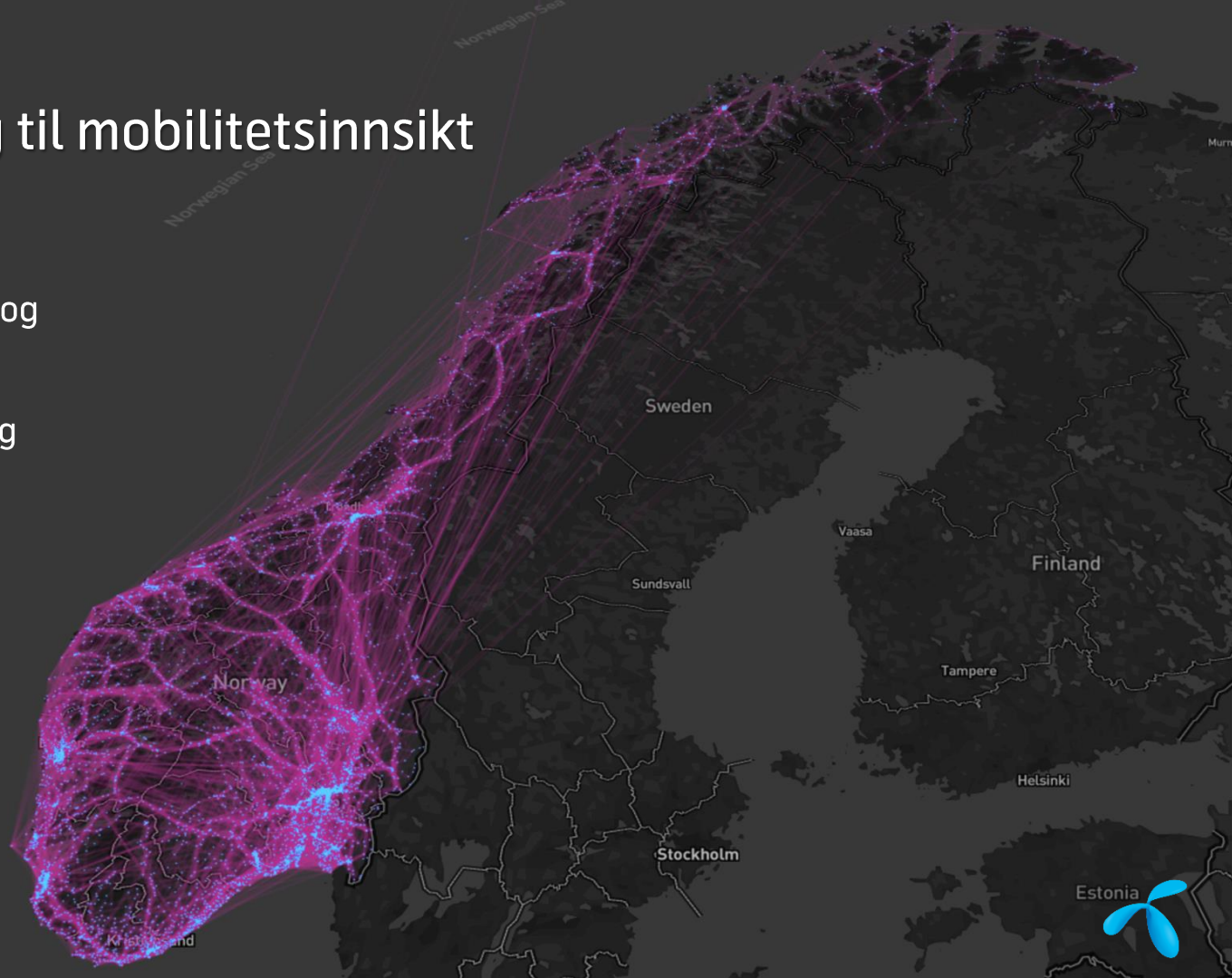
Badebuss sommeren 2018

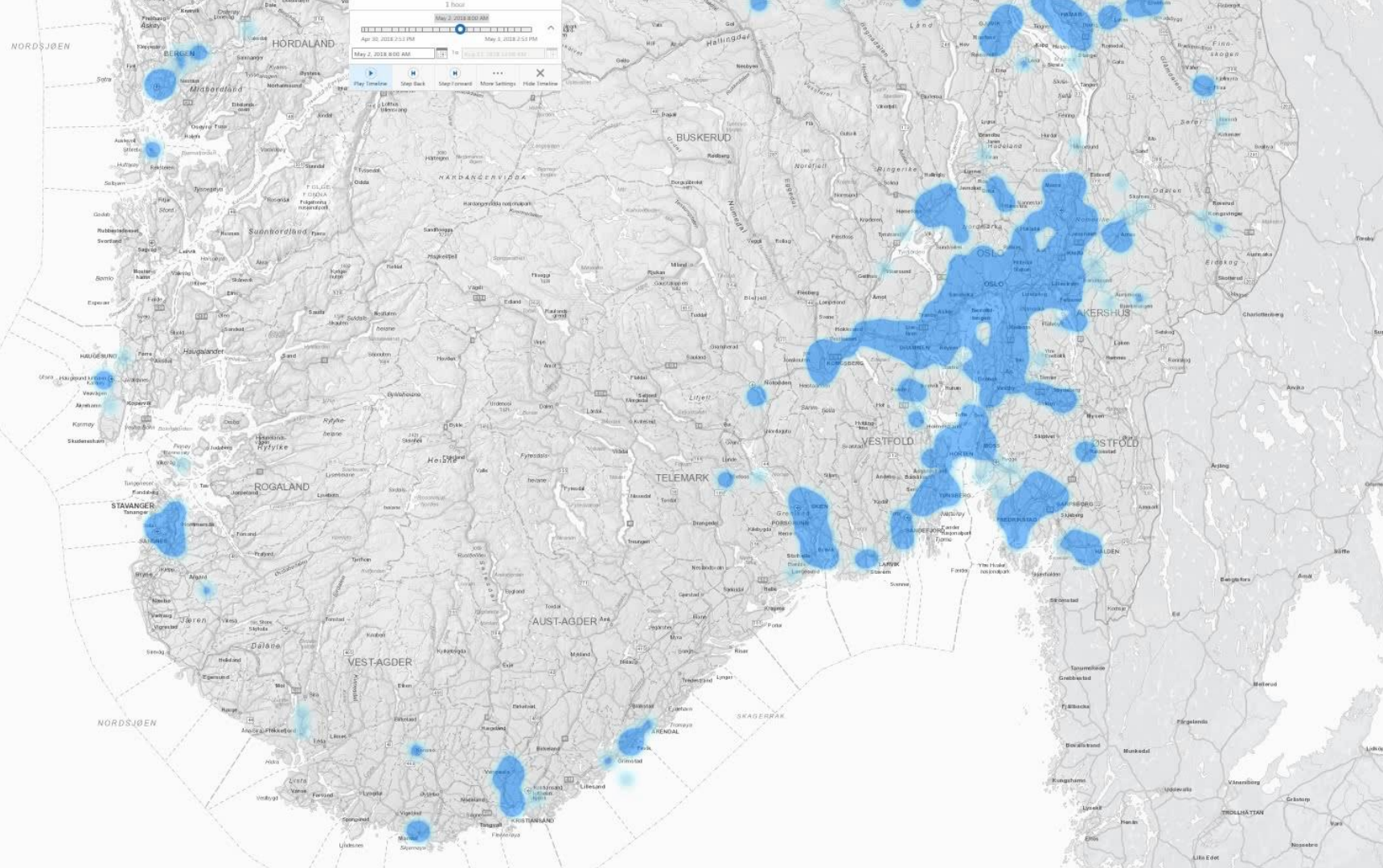


OBOS har opplevd prosjektet som meget vellykket. Det er i alt transportert over 10.000 passasjerer. Mange har uttrykt stor begeistring for tiltaket og ønsker det velkommen også neste år.

Fra mobil dekning til mobilitetsinnsikt

- Bevegelsen til innbyggere og turister i Norge
- 1 milliard hendelser per dag
- Innsikt i folkeflyt for bedre beslutningsgrunnlag





Telenors 10 digitaliseringsråd

- 1 Ledelsen må ta **eierskap** til digitalisering og være 'tett på'
- 2 Start med **kartlegging** av nåsituasjon og egen digitale kompetanse
- 3 Etabler et sterkt **tverrfaglig** digital-team, med høy forankring
- 4 Få innspill fra ansatte og **involver** fagforeninger i en tidlig fase
- 5 **Prioriter** fokuserte områder fra starten
- 6 **Velg åpne løsninger** med klare grensesnitt og API'er
- 7 Sett **brukeren i sentrum** når det gleder løsninger for ansatte og innbyggere
- 8 Utnytt **eksisterende infrastruktur** – internt og i det åpne rom
- 9 Definer konkrete **gevinstmål og tiltak** – og følg opp med målinger
- 10 Tenk **helhetlig** – unngå silotilnærming



Takk for oppmerksomheten!

Epost: stein.tommer@telenor.com

