



# Dele og gjenta

Veien til replikering i Triangulum

*Per Fjeld, Lyse FoU & Innovasjon*



vi leverer

altibox

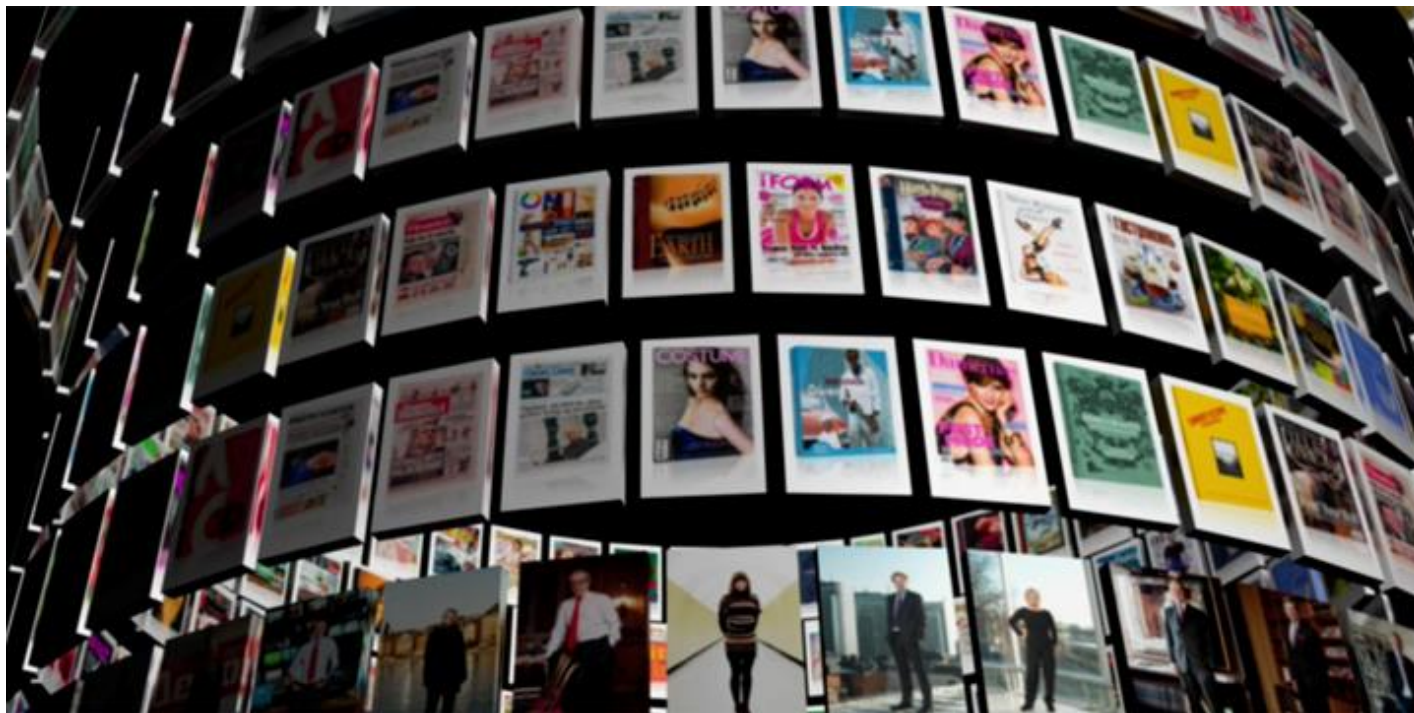
smartly



## Dette jobber Lyse med

- Smarte gatewayer og hjemmeautomasjon
- Lading av el-kjøretøyer
- Beslutningsstøtte ved hjelp av åpne data
- Blink; Innovativ video
- Last-variasjoner i strømmettet

# Replikering kan skape markedsmuligheter



## Arbeidspakke 6 skal stå for replikeringen i følgebyene

- *The goals of WP6 in Triangulum are to streamline ICT integration between all three Lighthouse Cities; to design a replication framework and a decision making tool for smart city project development and implementation; and to **apply parts of this framework for accelerating the replication of successful solutions within the Follower Cities and beyond.***
- Dette halvåret bearbeides de replikerbare løsningene med tanke på videre utnyttelse, blant annet gjennom “treningsopphold” i følgebyer.
- Fra vinteren 2018 skal følgebyene ha startet på sin tilpasning basert på replication framework med analyserte data fra pilotperiodene i Stavanger, Manchester og Eindhoven.

# Føringene fra Horisont 2020

- FP8 (Horisont 2020) skiller seg ut fra tidligere rammeprogram ved å være et instrument for europeisk vekst. Det betyr at industrien spiller en sterkere rolle enn tidligere.
- Selve søknadsprosessen og oppfølgingen fra EU er forenklet – og små og mellomstore bedrifter gis spesialoppvarning.
- Det er innen sektorene Samfunnsutfordringer og Industrielt lederskap at næringslivet finner muligheter - og da særlig i utlysninger merket Innovation Actions framfor Research and Innovation Actions.
- Ved at EU ikke er en stat, gir det muligheter for betydelig større risikoavlastning for næringsaktører – typisk 70% av kostnadene.

# Skjær i sjøen

- Effekten er omstridt, blant annet i Forskningsrådet, der Arvid Hallén sier:  
*«– Forskningsrådet ser det som problematisk at utlysningene under pilarene for samfunnsutfordringer og industrielt lederskap gjennomgående legger stor vekt på markedsnær innovasjon.» (Forskningsrådet 11/1-17)*
- Følgebyene i Triangulum har ikke finansiering til å ta løsningene i bruk. Det bør være en målsetting å løse dette i framtidige fyrtårn-utlysninger eller gjennom andre instrumenter.
- Forenkling er et relativt begrep. Mye tid og krefter går fortsatt med til rapportering og byråkrati og kan oppleves tyngende og avskrekkende, særlig i mindre foretak.



## Case 1: Blink i smart omsorg

Blink startet som et hjelpemiddel innen velferdsteknologi og har møtt mye anerkjennelse, blant annet på CES i Las Vegas.

Følgebyen Sabadell ser etter videoløsninger i hjemmeomsorgen og ønsker å se nærmere på Innovativ video (Blink i Triangulum).

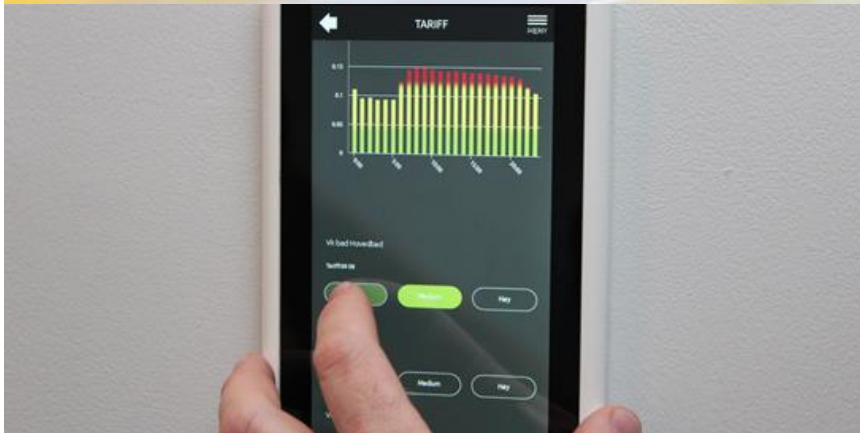
Sabadell er, i likhet med alle europeiske byer, opptatt av smarte løsninger innen omsorg som kan redusere kostnader og gi økt livskvalitet.





## Case 2: Jobbreisen

I de 100 demoboligene i Stavanger viser Lyse hvordan en enkel skjerm montert på veggen kan brukes til beslutningsstøtte i hjemmet for å finne smarte løsninger, blant annet på turen fram og tilbake på jobb. Grunnlaget er åpne data.



Sammen med fylkeskommunens prosjekt Hjem/Jobb/Hjem gir dette muligheter i nye konsortier, blant annet sammen med transportaktørene i London. EU etterspør gode løsninger for personlig reiseplanlegging





## Case 3: Norge som lade-lab

Norge har Europas høyeste elbil-tetthet og de beste forutsetninger for å kartlegge virkninger og peke på muligheter og utfordringer for resten av Europa.

I Triangulum samler vi sanntidsdata på lading (Zapcharger) i 10 hjem. Vi kartlegger i tillegg virkningene i strømmettet.

Lyse merker stor interesse for lade-data i flere europeiske prosjekter.

