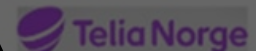
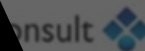
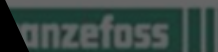


Lønnsomt samspill for en grønnere fremtid



SmartCity Bærum
- sammen om fremtidens
løsninger

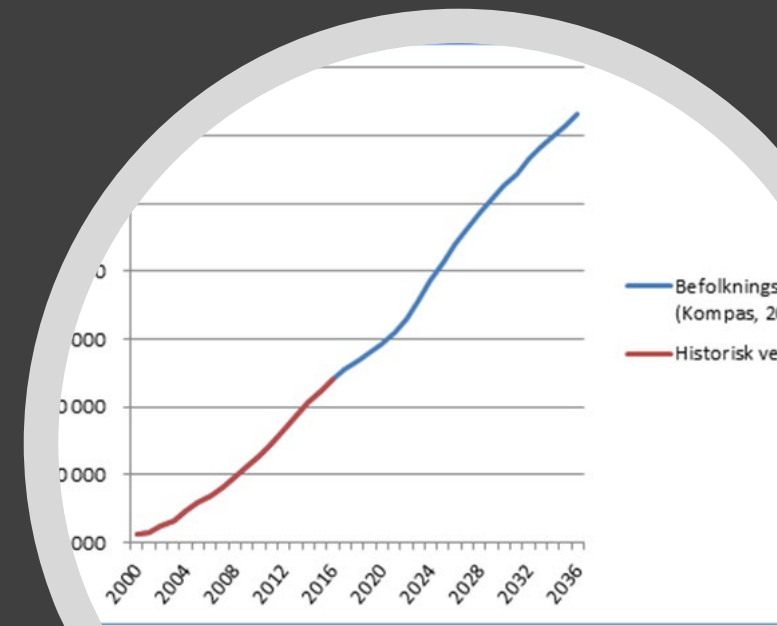
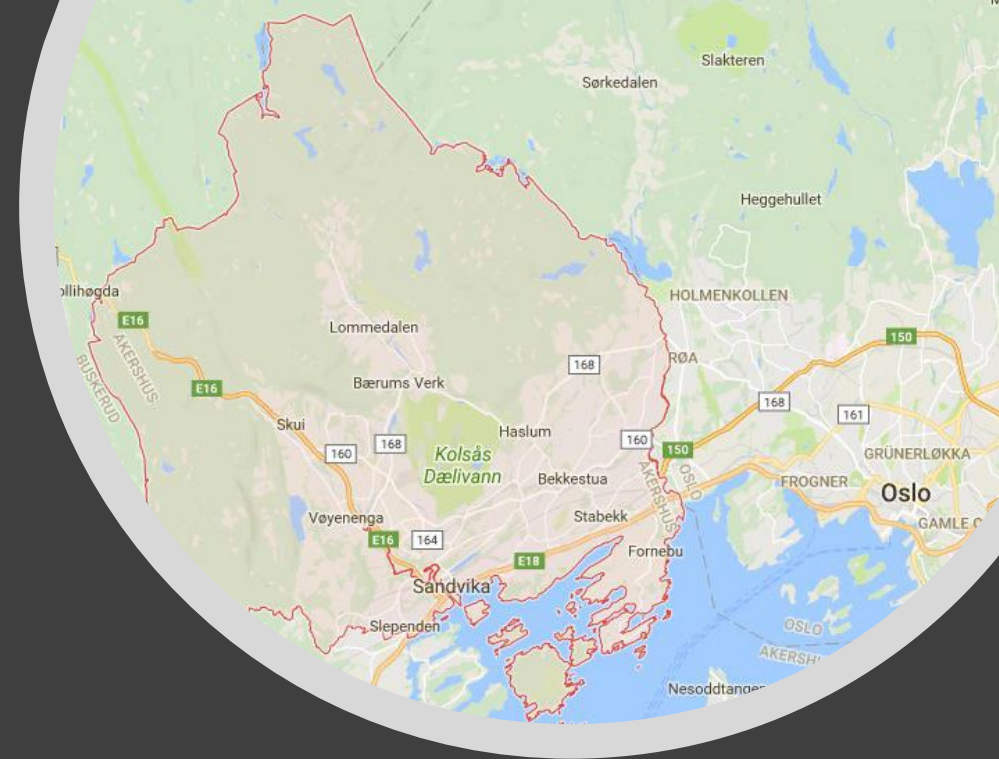
Unni Larsen



SMARTCITY
BÆRUM

Om Bærum

- Norges 5. største kommune
- Ca 130.000 innbyggere
- Over 140 nasjonaliteter
- Over 12.000 ansatte i Bærum kommune





SmartCity Bærum 2012-2018

Energi og klimaplan
2009 – kommune og
næringsliv må
samarbeide

Lønnsomt samspill for en grønnere fremtid



Styre

Arthur Wøhni, Bærum kommune (Styreleder)

Ane Mjaaseth, Bærum Næringsråd

Dag Christer Øverland, Entra

Lars Angell-Jørgensen, Accenture

Kristine Beitland, Microsoft

Bente Haukland Næss, Asplan Viak

Lars Hovind, IBM

Vigleik Stusdal, Kommunal og moderniseringsdepartementet(Observator)

Daglig leder

Unni Larsen, SmartCity Bærum



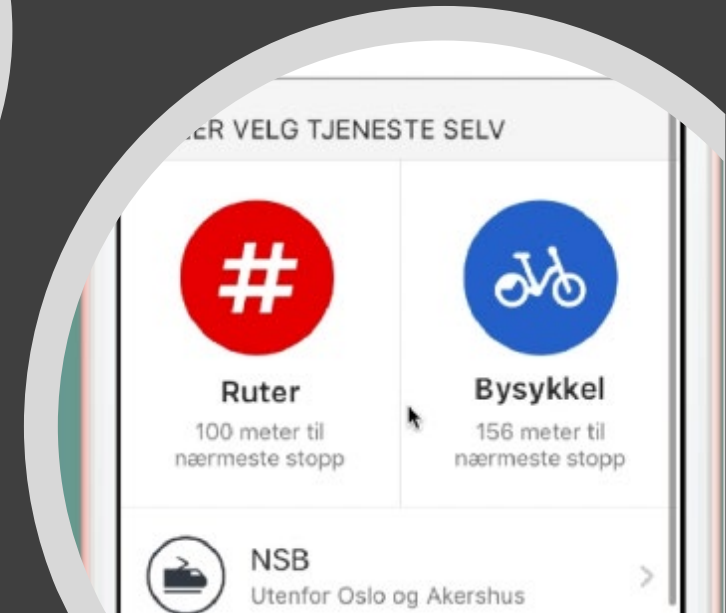
Overordnede mål 2012-2017

- Redusere energi og klimagassutslipp fra **bygg** og **transport**.
- Utvikle **smarte løsninger** som gir miljømessige gevinster
- Fremme lønnsom og miljøvennlig næringsutvikling gjennom **offentlig/privat samarbeid**



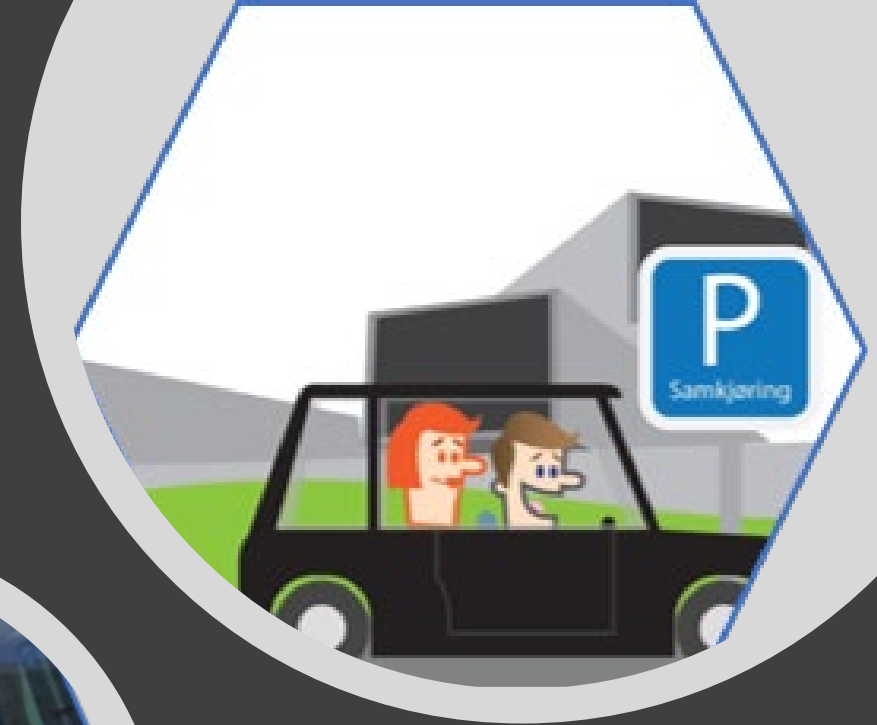
Prosjekter i kommunen

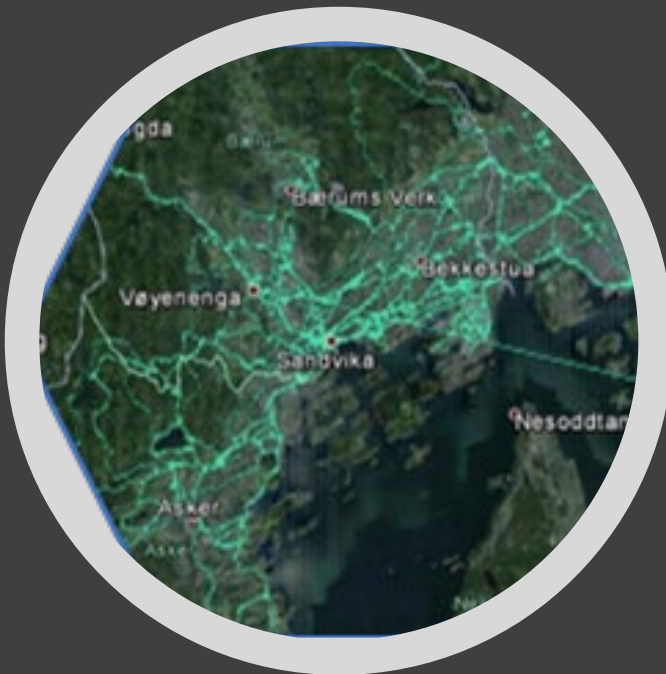
- Bærum bysykkel
- SmartBike
- Ruter – Kombinert mobilitet bedrift
- Parkeringssensorer i Sandvika
- Smarte gatelys
- Iflink – luftkvalitet og sensorer



Næringslivet viser vei

- Hydrogen og Powerhouse
- Kolonial - selvkjørende mat
- Bilpool
 - Technopolis og Hertz
 - MoveAbout og Círcel K
- Samkjøring
 - Telenor, Aker m.fl.
- Badebussen 2018 – Obos, Ruter og Acando
- Fornebu S – Breeam Outstanding





Kampanjer og konkurranser





Bærum i endring - 2035

Innovasjon
Klima
Digitalisering

LDIP – Langsiktig Driftsanalyse og investeringsplan 2019-2038

Utfordringsbildet preges blant annet av:

- Befolkningsvekst ca. 36% (eller 44000 nye innbyggere) frem mot 2040
- Teknologiutvikling - digitalisering
- Klimaendringer
- Internasjonale og nasjonale lovpålagte krav, og realisering vil få konsekvenser for både kommunens drift og andre

Kommunens grep: produktivitetsøkning innad i kommunen

En produktivitetsøkning vil blant annet dreie om:

- Økt effektivitet ved bruk av ny teknologi og automatisering.
- Redusere investeringskostnadene og FDV-utgiftene til bygg
- Ved å bygge større formålsbygg samtidig som nye standarder og konsepter utarbeides.



Kommunale nye, digitale og grønne veivalg:

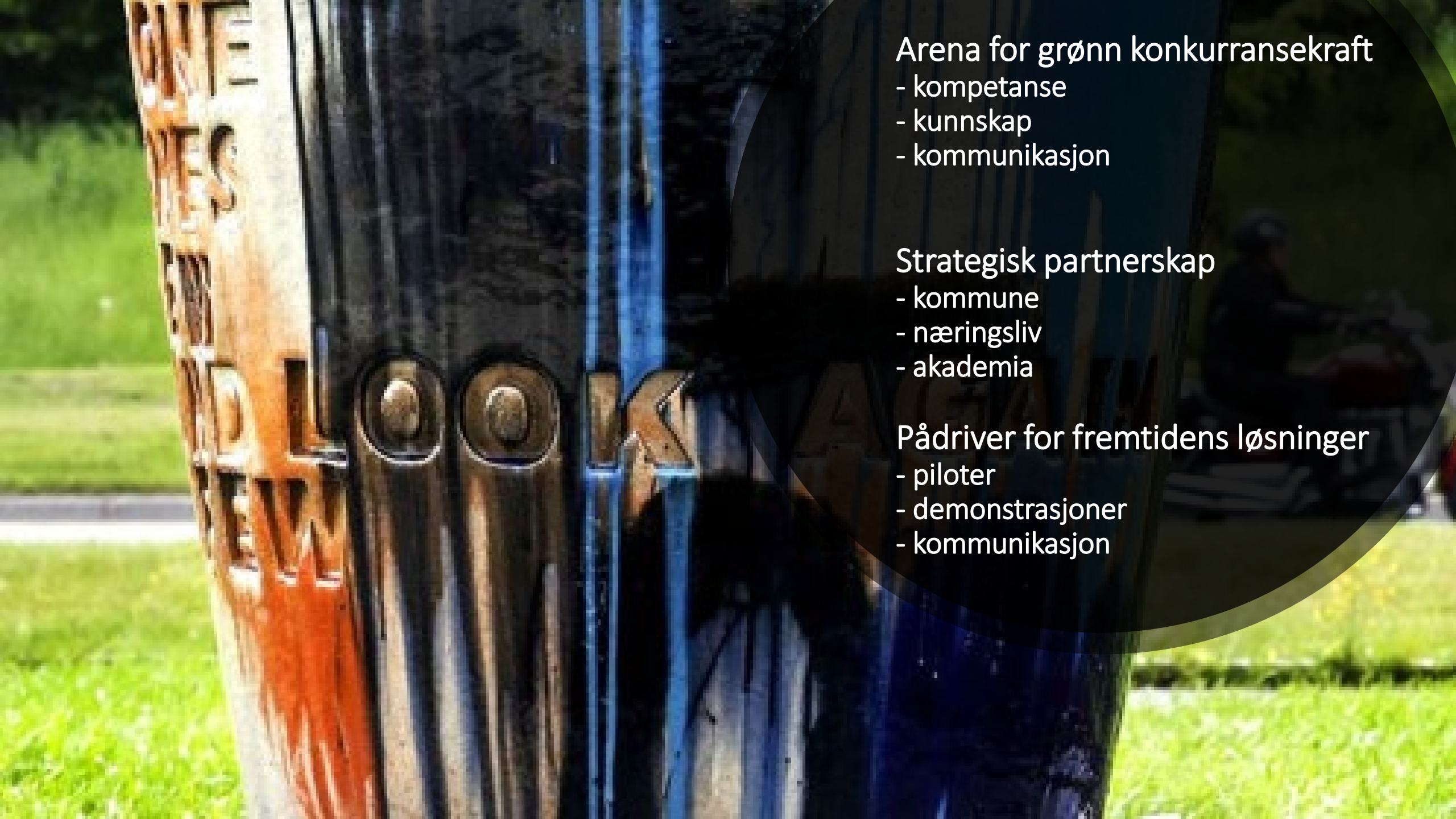
- Digitaliseringsstrategi
- Klimastrategi
- Innovasjonsstrategi
- Innovative anskaffelser





SmartCity Bærum 2018-2020

Sammen om fremtidens
løsninger



Arena for grønn konkurransekraft

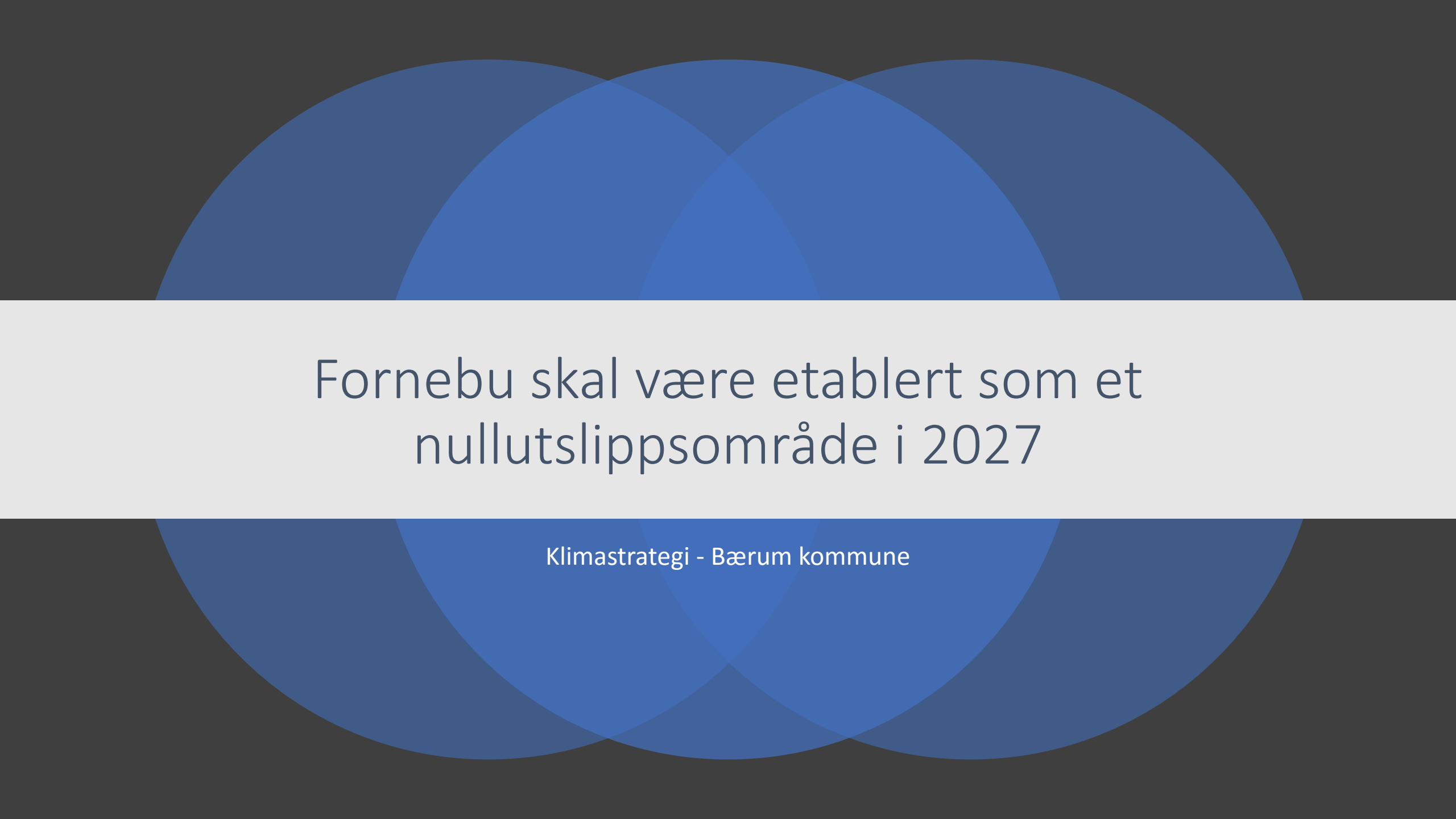
- kompetanse
- kunnskap
- kommunikasjon

Strategisk partnerskap

- kommune
- næringsliv
- akademia

Pådriver for fremtidens løsninger

- piloter
- demonstrasjoner
- kommunikasjon



Fornebu skal være etablert som et nullutslippsområde i 2027

Klimastrategi - Bærum kommune

Tiltak i klimahandlingsplanen

- Digitale skjermer og hjemmeside som viser Klimaklok- aktivitetsdata for ett geografisk område. Aktuelle data er sykkel- og fotgjengertellinger, bysykkel, kollektivtrafikk, kollektivreisende, elbil-ladere, produksjon av fjernvarme og luftforurensing mm.

Fornybar energiproduksjon og energibruk

- Solfanger på Stordøya
- Solceller på Fornebu S
 - Oslofjord varme
 - Hafslund

Mobility Analytics (Telenor og Ruter)

- Reisevaner

Trafikk inn/ut og på Fornebu

- Ruter (inkl. elbusser)
- Antall elbiler
- Antall fossilbiler
- Varetransport
- Taxi
- Bysykler
- Elsykler (telenor/choise)

Infrastruktur og tjenester

- Antall ladere
- Hurtiglader
- Bilpool (Hertz/MoveAbout/Hyre)
 - Parkeringsensorer
 - Feiebil(måkebil)

Andre målepunkter

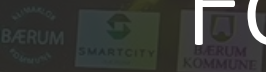
- Luftkvalitet
- Badevannskvalitet (Stordøya)
- Vakuumanlegg

Aktiviteter/arrangementer

- Telenor Arena
- Fornebu Velsete

Fornebu 2027: Transition to a zero emission society

City Challenge - Fornebu 2027 - mobilisering

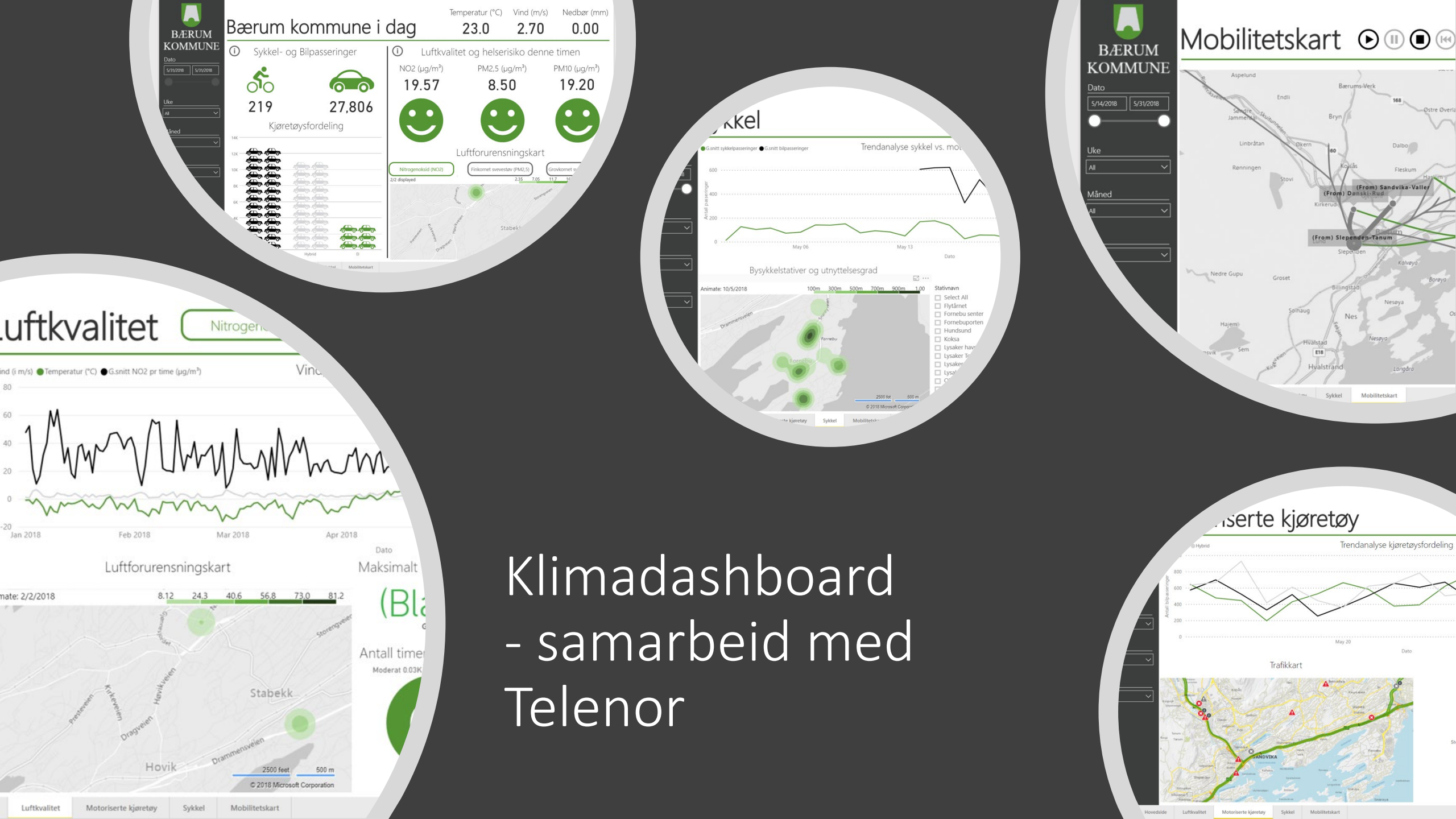


Et på tilbakemeldinger har vi valgt fem konsepter
bidra til å endre innbyggernes transportvaner
konsepter basert på innsiktsarbeidet



Sommerprosjektet 2018





Klimadashboard - samarbeid med Telenor

A photograph of a narrow alleyway between modern buildings. A person is walking away from the camera towards a bright sunset or sunrise, creating a strong silhouette effect. The sky is a mix of orange and blue. The buildings are dark and have sharp, angular lines.

Takk for oppmerksomheten!

Unni Larsen

unni.larsen@smartcitybaerum.no