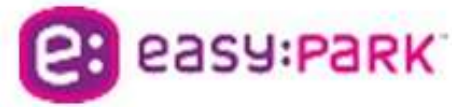
SmartCity Bærum
 - sammen om fremtidens løsninger

Unni Larsen

Sammen om fremtidens løsninger



Bærum i endring - 2035

Innovasjon

Klima og mobilitet

Digitalisering

Megatrender – Globalisering, urbanisering, digitalisering, autonomi, delingsøkonomi, individualisering, fleksibilitet, FNs Bærekraftmål

Kommunale nye, digitale og grønne veivalg:

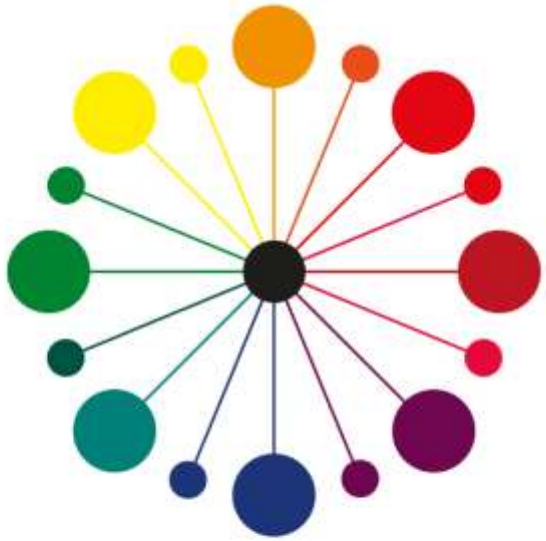
- Digitaliseringsstrategi
- Klimastrategi
- Innovasjonsstrategi
- Innovative anskaffelser

Fornebu skal være etablert som et nullutslippsområde i 2027

Klimastrategi - Bærum kommune

FUTURE BUILT

KLIMAVENNLIG
ARKITEKTUR
OG BYUTVIKLING



Smartbyene

ZERO

Programmer i Bærum

Involvering av leverandørmarkedet

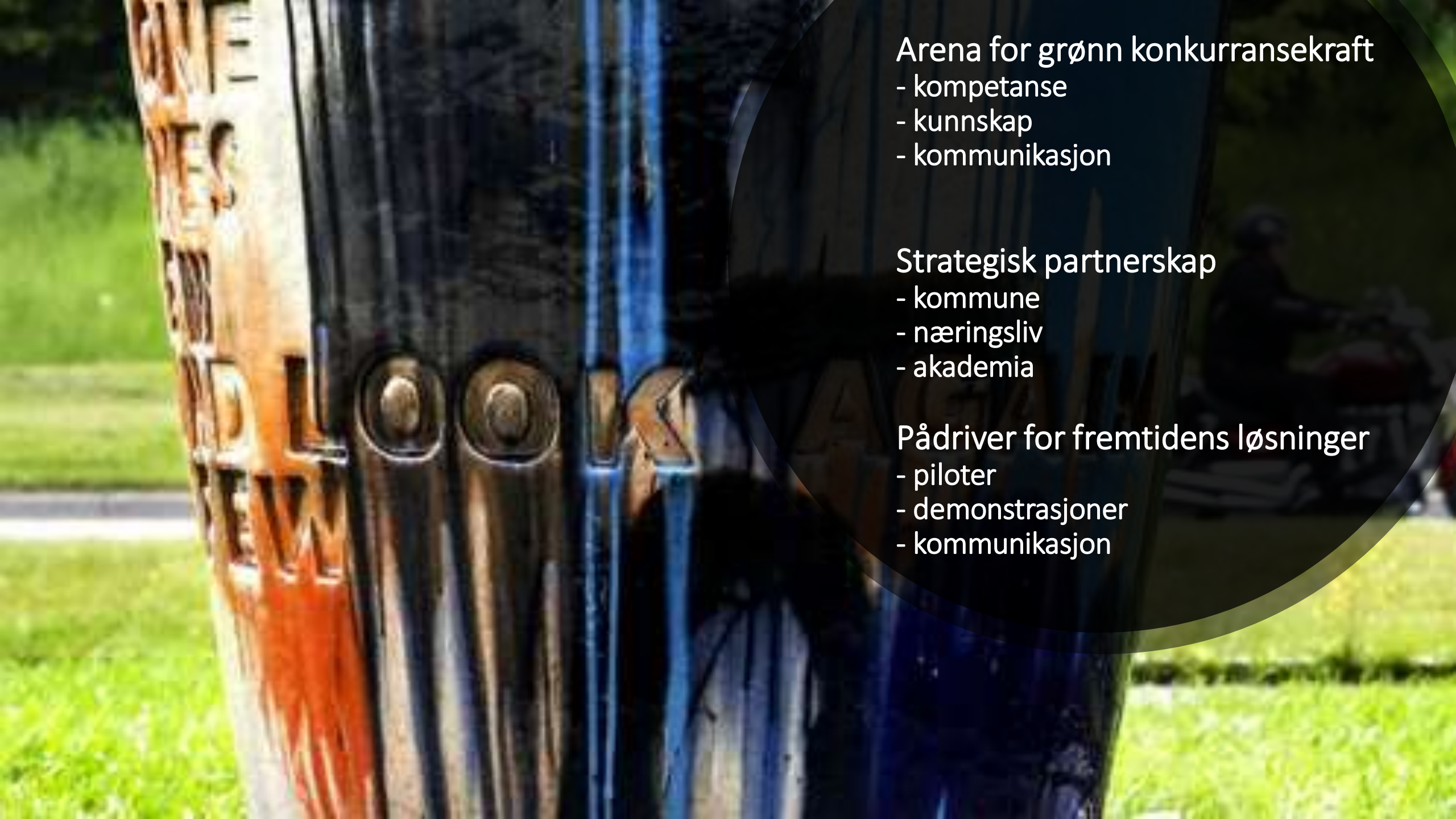
For å få innsikt i markedet

- Kunngjorte dialogkonferanser med leverandørmarkedet utgjorde 24 % av alle kunngjorte anskaffelser i Bærum kommune i 2018 mot under 2 % på landsbasis.

BÆRUM
KOMMUNE

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

1. Arena for grønn konkuransekraft

Challenges - Workshops

Etablere en arena der kommunen, akademia og næringslivet kan presentere ulike utfordringer – invitere til samarbeid

- El Fornebu
- Matsvinn

Frokostmøter, seminarer

Initieres av kommunen, bedrifter eller akademia

- Presentere aktuelle temaer
- Kunnskapsbasert – utveksling av erfaringer
- Presentasjon av prosjekter og/eller prosjektresultater

Flere vil være med å løse klimautfordringene i Bærum gjennom SmartCity-samarbeidet:

– Dette er vår Pari

nebu være nullutslippsområde, konstaterer Tor Evert Lindeland (f.v.) i Obos Fornebu, Dag Christer Øverland i Entra, ordfører Lisbeth Hammer Krog, Lars Angell-Jørgen- hur Wøhni, Ane Maria H. Mjaaseth, daglig leder i Bærum Næringsråd, Bente Haukland Næss, bærekraftssjef i Asplan Viak, og Tove Venås Hagen, seksjonsleder PLO

emia må også med når vi vikle smarte løsninger for og skape et marked for dfører Lisbeth Ham-

av alle som er prosjektet. kommune vdrin- ed

plattformen SmartCity Bærum (se faktaboks).

– Vi er over 30 aktører som er involvert for å få på plass et helelektrisk og klimavennlig mobilitetssystem som kan gjøre Fornebu til nullutslippsområde innen 2027. Dette arbeidet reiser en rekke utfordringer som kommunen, utbyggerne, næringslivet og andre søker å finne løsninger på sammen, forteller Bente Hauk- Næss, bærekraftssjef i Sand- riften Asplan Viak og i SmartCity Bærum. mune har nå

fakta

SmartCity Bærum – sammen om å kutte klimagassutslippene

- SmartCity, smarte byer, er et begrep som brukes over hele verden. Det forklarer hvordan byene skal utvikles for å bli bærekraftige samfunn der økonomiske, sosiale og miljømessige hensyn gjennomsyrer alt vi gjør og skaper.
- Konseptet er basert på samarbeid og partnerskap mellom næringsliv, kommune og akademia.
- Hovedmålet er å begrense klimagassutslippene i hht FNs bærekraftsmål og få på plass lønnsomme grønne løsninger gjennom utvikling av ny teknologi.
- Bærum kommune tok initiativet til etableringen av SmartCity Bærum, som ble stiftet i 2012. Over 30 bedrifter og organisasjoner er nå medlemmer. Unni Larsen er daglig leder og Bærums kommunalsjef Arthur Wøhni er styreleder.

i SCB i en ny fireårsperiode og det er laget en helt ny strategi for

– Vi har til nå hatt mest fokus på prosjekter innen bygg og trans-

2. Styrke samarbeidet mellom kommunen, næringsliv og akademia i Osloregionen

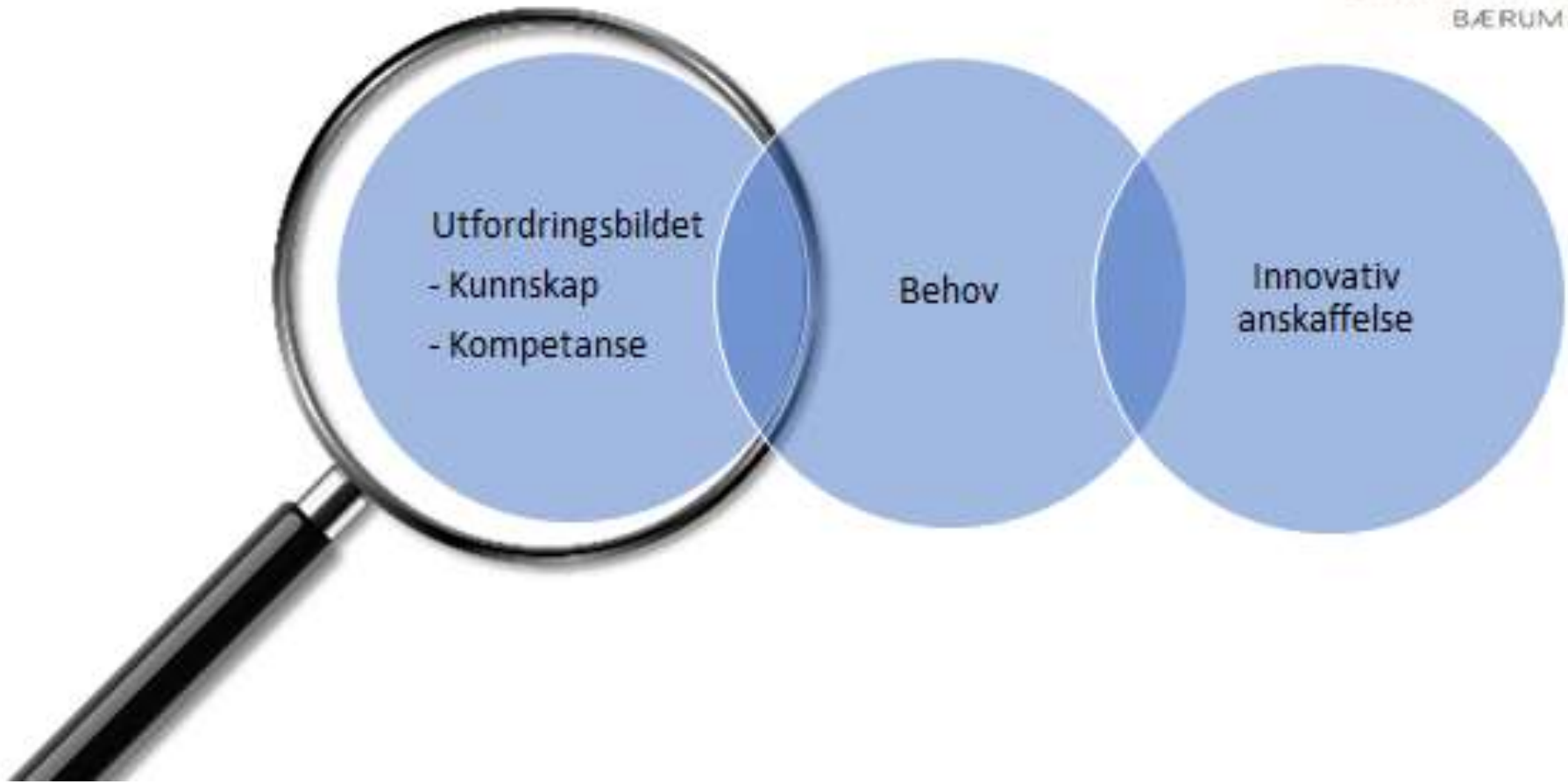
- Strategiske partnere (Wall of fame)
- Styrke grønn konkurransekraft
- Akademia
  - Deltakelse i forskningsprosjekter
    - (SmartBike, SMS etc.)
  - Fremtidens arbeidskraft i regionen
  - Samarbeidsavtale med NTNU
    - 4 PhD'er

3. Bærum – stedet for piloter og demonstrasjonsprosjekter

- Bidra til gode rammebetingelser og smidig samarbeid for å styrke grønn konkurransekraft
- Bidra til at gode prosjektideer utvikles og muligheter utforskes
- Være en katalysator for testing og synliggjøring av fremtidens løsninger på vei mot lavutslippssamfunnet

SAMMEN om fremtidens løsninger

SMARTCITY
BÆRUM

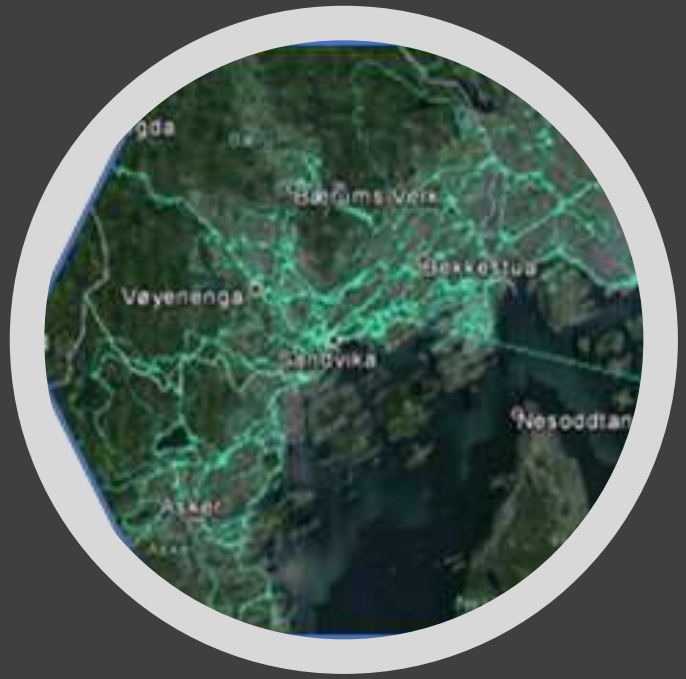


Prosjekter i kommunen

- Bærum bysykkel
- Sommerprosjekt – sensorer i bygg
- Ruter – Kombinert mobilitet bedrift
- Klimadashboard
- Sensorer nedgravde avfallsbeholdere
- Parkeringssensorer i Sandvika
- Smarte gatelys
- Iflink – luftkvalitet og sensorer

Næringslivet viser vei

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



Kampanjer og konkurranser

10.000 testet selvkjørende“Badebuss” på Fornebu Sommeren 2018

Utstrakt samarbeid kommune - næringsliv

Kommunens rolle

- Veimyndighet
- Skiltmyndighet
- Parkeringsmyndighet
- Drift og vedlikehold av veiarealer
- Drift og vedlikehold av arealer tilknytning til strekningen

Slitasje

- Programmert til å gå i samme spor
- Burde kanskje programmeres 10 ganger for å fordele belastning på veien?

Hvordan kan et helelektrisk klimavennlig mobilitetsystem på Fornebu se ut i 2027?

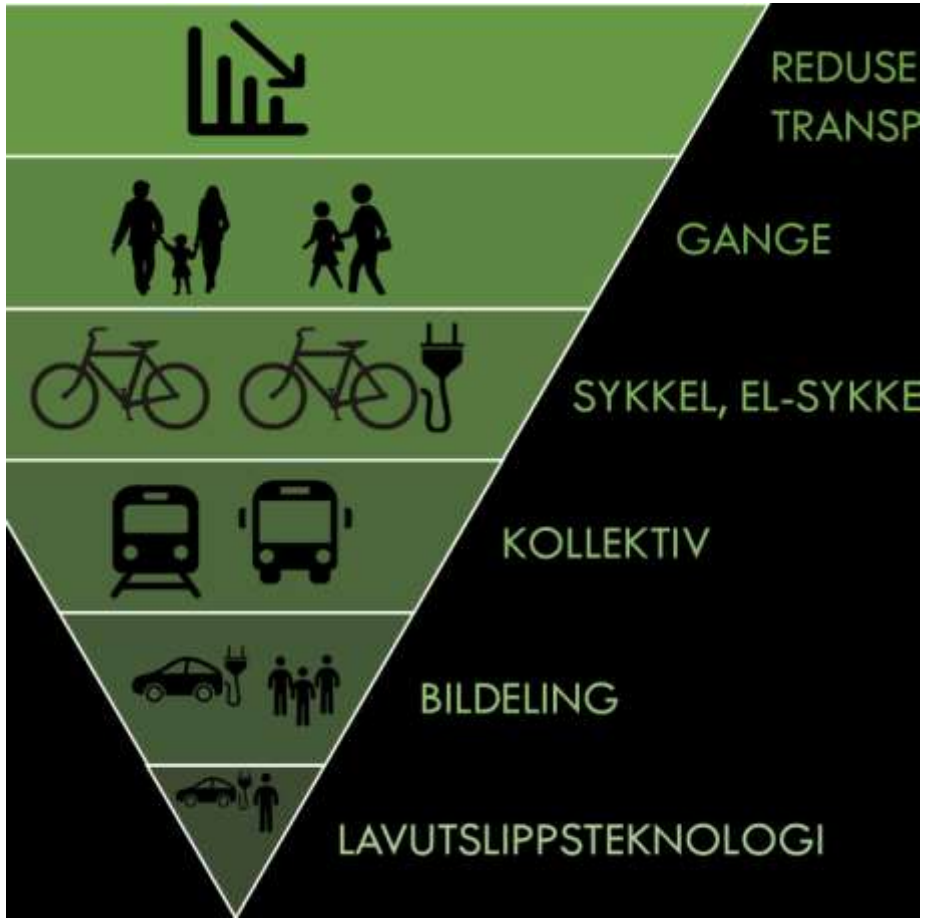
Vi spør ca. 30 bedrifter…. …

El Fornebu - *Helelektrisk klimavennlig mobilitet på Fornebu*

- Konseptutredning
  - Mobilitetsløsninger og teknologi
  - Områdeplanlegging og fysisk tilrettelegging
  - Energi og effekt

- Asplan Viak utarbeider rapport og klimagassanalyse

- Støtte fra Enova



400 e-scooters på Fornebu Sommer 2019

Kjøretøy

URBAN SHARING
Sustainability and Institutionalisation

Ruter#

KLIMAKLOK BÆRUM KOMMUNE

SMARTCITY BÆRUM

Smart kommune

ouse Kjørbo

e energipositive

SmartMat

Hjelp til å handle mat på nett og få

Digital sko

Ved å trekke digi

Takk for oppmerksomheten!

Unni Larsen
unni.larsen@smartcitybaerum.no