



Teknologirådet

Teknologisk utvikling

Joakim Valevatn
teknologiradet.no

Trafikkbetjentkonferansen, 08. februar

▶ Fremtidens transport

- ▶ Transport i byer og arealbruk
- ▶ Nye teknologier:
 - ▶ Digitale transportsystemer
 - ▶ Mikromobilitet
 - ▶ Bil og taxi
 - ▶ Kollektivtransport
- ▶ Hva kan det bety for fremtiden?



DIGITALT SKIFTE FOR TRANSPORT

16 nye teknologier og hvordan de endrer byene



Teknologirådet

1900



1930

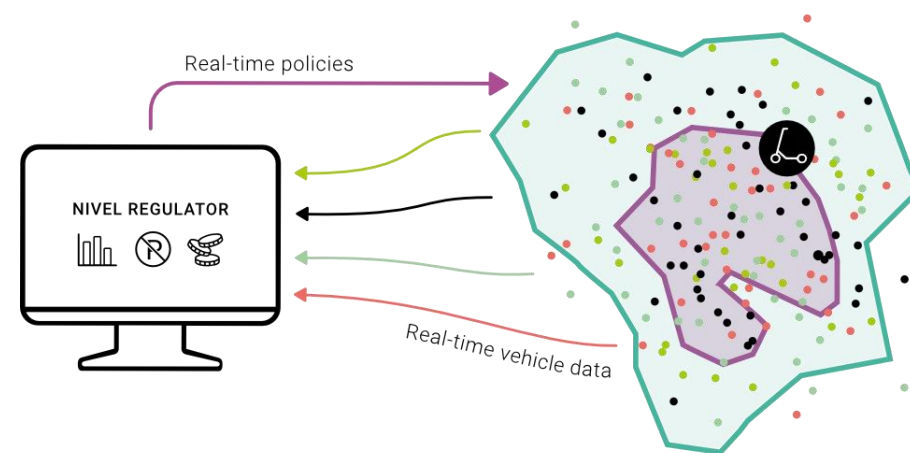


En gang i fremtiden....



▶ Digitalisering og transport-apper:

- ▶ Reise-apper
- ▶ Satellittbasert veipricing
- ▶ Digital regulering





Electric scooters

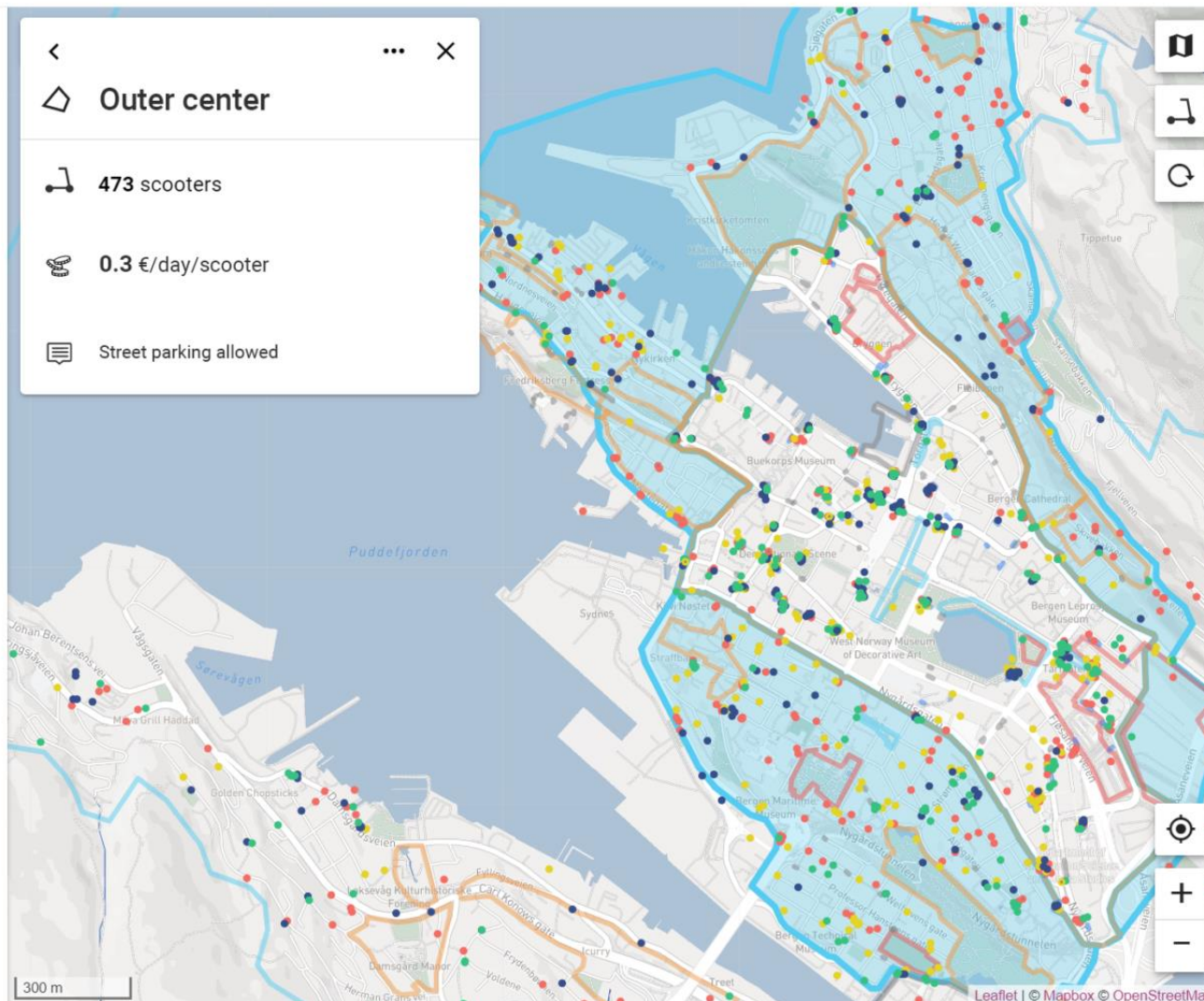


Outer center

473 scooters

0.3 €/day/scooter

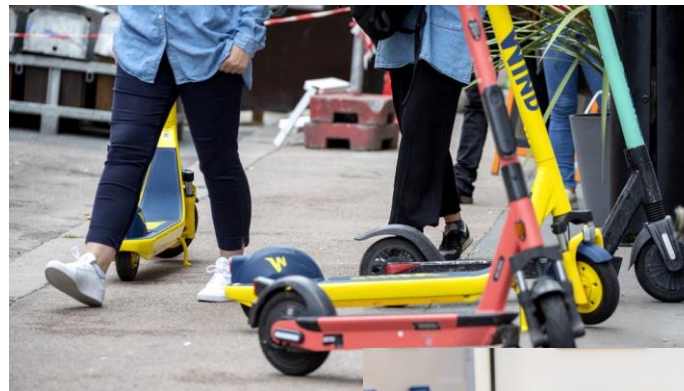
Street parking allowed



Teknologirådet

▶ Mikromobilitet

- ▶ Sparkesykler
- ▶ Andre små (og delte) kjøretøy
- ▶ Vareleverings-roboter



▶ Biler: Delt og elektrisk

- ▶ Mobilitetspunkter og bildeling
- ▶ Parkering med lading



► Selvkjørende biler



▶ Robot-taxier ruller ut

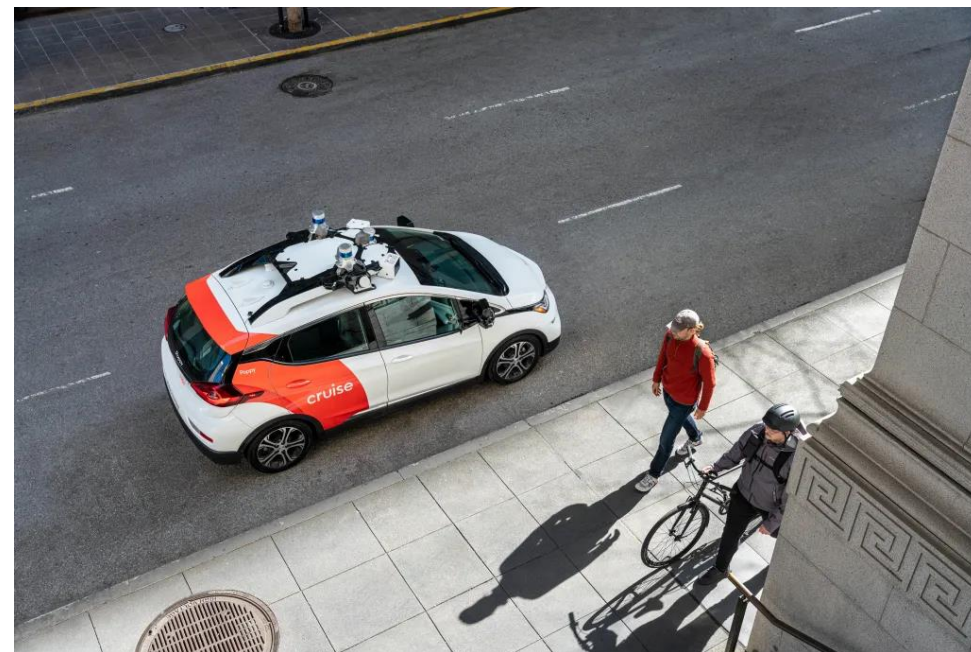
- ▶ Gjennombrudd for selvkjørende taxier
 - ▶ August 2023: Robottaxier får lappen i California
 - Waymo har kjørt 7 millioner kilometer uten sjåfør
 - ▶ Ruter med planer om 10-15.000 autonome småbusser
 - ▶ Lastebiler, ferger, varelevering på vei
- ▶ Omstridte veivalg
 - ▶ Ulykker er gamechanger: Cruise mister lappen, Tesla tilbakekaller 2 mill biler
 - ▶ Vil frislipp gi trafikkork?
 - ▶ Frykt for arbeidsplasser



Foto: Teamsters Union

▶ Politiske spørsmål:

- ▶ Skal norske veier åpnes for robottaxier?
 - ▶ EU åpner for salg, men Norge gir tillatelsen
 - ▶ Nasjonal strategi for automatisert transport
 - ▶ Både fysisk og digital infrastruktur
- ▶ Skal kollektivtrafikken prioriteres?
 - ▶ Supplement eller åpent taximarked
- ▶ Hvem skal bestemme over gatene?
 - ▶ San Francisco ble overkjørt
 - ▶ Kommunale regler – som med elsparkesykler?





▶ Temaer for fremtiden

- ▶ Nye typer (små) kjøretøy
- ▶ Nye kategorier for parkering
- ▶ Ny bruk av arealene
- ▶ Digital regulering
- ▶ Ubemannede kjøretøy
- ▶ Hvem skal betale for hva?

