

NB! Vi gjør opptak av seminaret

# Elsparkesykler: Ut av puberteten og inn i voksenlivet

Hvordan løse utfordringene og finne de gode løsningene?

Webinar 20. april 2021



Forskning

# Prosjektet MikroReg: Makroperspektiv for delt mikromobilitet: Offentlig regulering for effektiv, sikker og bærekraftig mikromobilitet

▪ Mars 2021 – desember 2023

## **FoU-partnere**

1. TØI
2. Legevakten

## **Partnere – offentlig sektor**

1. BYM Oslo kommune (eier)
2. Viken FK
3. Drammen kommune
4. Statens vegvesen
5. Brakar
6. Bergen kommune
7. Skyss /Vestland FK
8. Kolumbus
9. Trondheim kommune
10. Entur
11. Ruter

## **Assosierte selskaper**

1. Nivel
2. Voi
3. Tier
4. Wind
5. Bolt
6. Ryde
7. Zvipp
8. Lime
9. Bird
10. (Dott)

# MikroReg - ambisjoner

- Gi byene **kunnskap** for å regulere elsparkesykkemarkedet på en måte som **stimulerer videre innovasjon og samfunnsnytte** og samtidig **ivaretar viktige samfunns mål** så resultatet blir en berikelse for byene
- Fungere som møteplass og nettverk
- Følg med på <https://www.toi.no/mikroreg>

# Kunnskapsbygging for informert regulering

## Arbeidspakke 7: Piloter

- Sammenfatte kunnskapsgrunnlag for regulering, styring og governance
- Utarbeide prinsipper for, og gjennomføre pilottesting av, lokale regelverk
- Evaluere piloter, anbefale justeringer

Pilot 1

Pilot 2

Pilot n



## Arbeidspakke 1 Trafikksikkerhet

- Omfang, risiko
- Årsaker
- Virkemidler

## Arbeidspakke 2 Smartby maskinlæring

- Akselerometer
- Radar
- Lidar
- (Masterstudenter)
- Proof of concept
- Analysere energibruk

## Arbeidspakke 3 Forhold til andre transportmidler

- Kollektivtransport :
- Komplementere (first/last mile, takstintegrasjon)
  - Avlaste rush
- Bil: Erstatte bilbruk og bilhold
- Bysykel:
- Rolledeling, konkurranseflater

## Ap 4 Markedsforståelse

- Brukere: bruksmønstre, formål, mv.
- Tilbud
- Etterspørsel
- S-T-O optimering
- Urban, periurban, rural
- Kollektivmating i boligstrøk

## Arbeidspakke 5 Kjøring, parkering, forsøpling:

- Årsaker
- Virkemidler (jus, oppæring, AI, ..)

## Arbeidspakke 6 Regulering

- Markedet
- Kjøretøysbestemmelser
- Digital regulering – algoritmer, hendelsesbasert, dynamisk