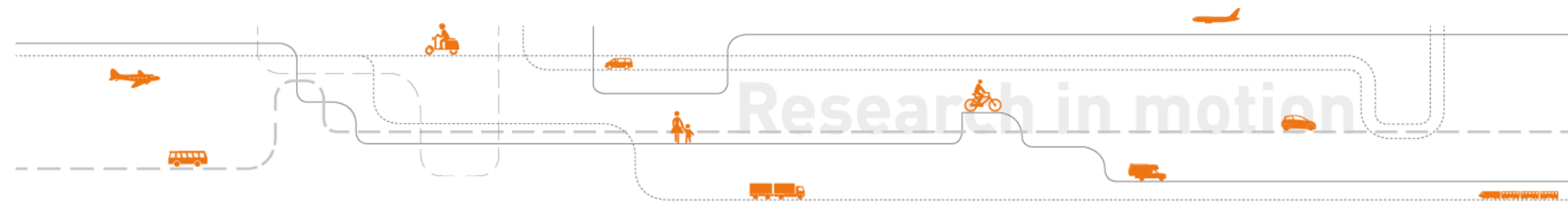


# SmartChange

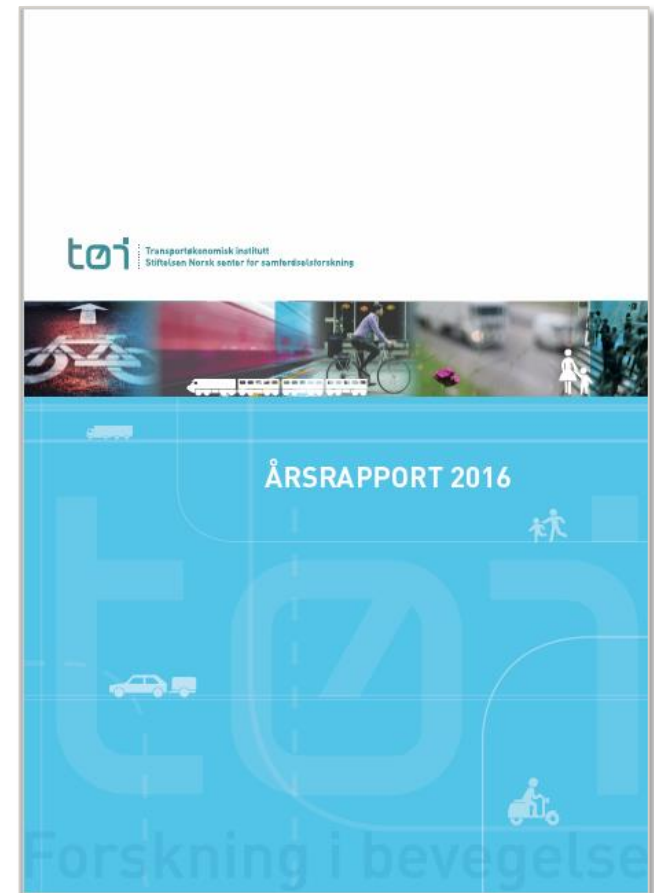
Nye data til transportforskning

Christian Weber  
[cwe@toi.no](mailto:cwe@toi.no)





# Transportøkonomisk institutt

- Tverrfaglig oppdragsforskning
- Ca. 100 ansatte
- Ideell stiftelse
- 15-20 prosent grunnfinansiering
- Omsetning: 128 mill kr (2016)




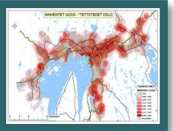


## Avdeling for mobilitet og organisering

- 
- 
- Reisevaner og mobilitet
  - Regional utvikling og reiseliv
  - Bærekraftig byutvikling og bytransport
  - Marked og styring





## Avdeling for økonomi og logistikk

- 
- 
- Samfunnsøkonomiske analyser
  - Transportmodeller
  - Næringslivets transportbehov
  - Logistikk og innovasjon

# Transportøkonomisk institutt

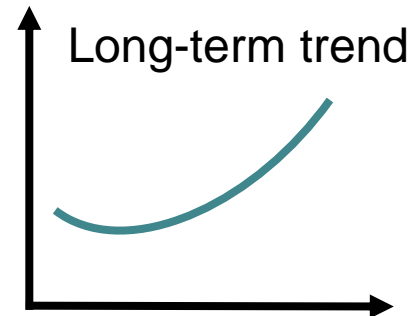


## Avdeling for sikkerhet og miljø

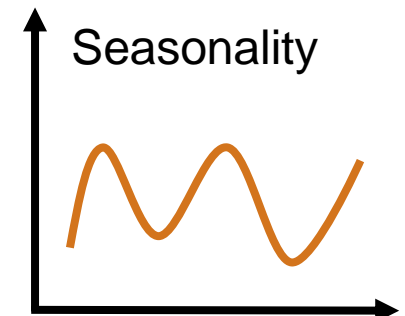
- 
- 
- Sikkerhet og tiltak
  - Sikkerhet og atferd
  - Sikkerhet og organisering
  - Miljø, energi og teknologi

# Reisende kan velge...

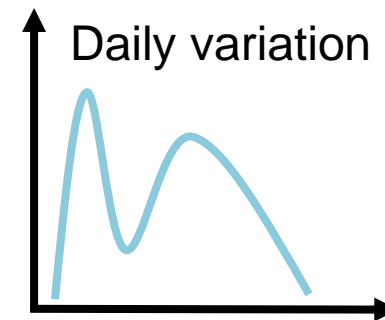
- ... transportmiddel
- ... avreisetidspunkt
- ... rute
- ... destinasjon (og startsted)
- ... ikke å reise



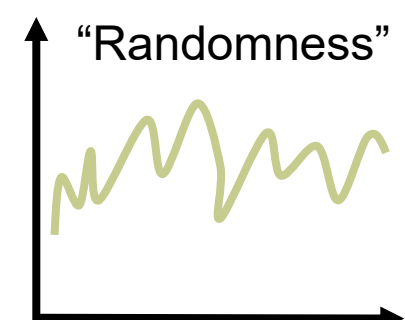
- Drivers:
- population growth
  - urbanization
  - planning
  - policy measures
  - technological innovation



- Drivers:
- holidays
  - climate
  - disease burden (e.g. flu)

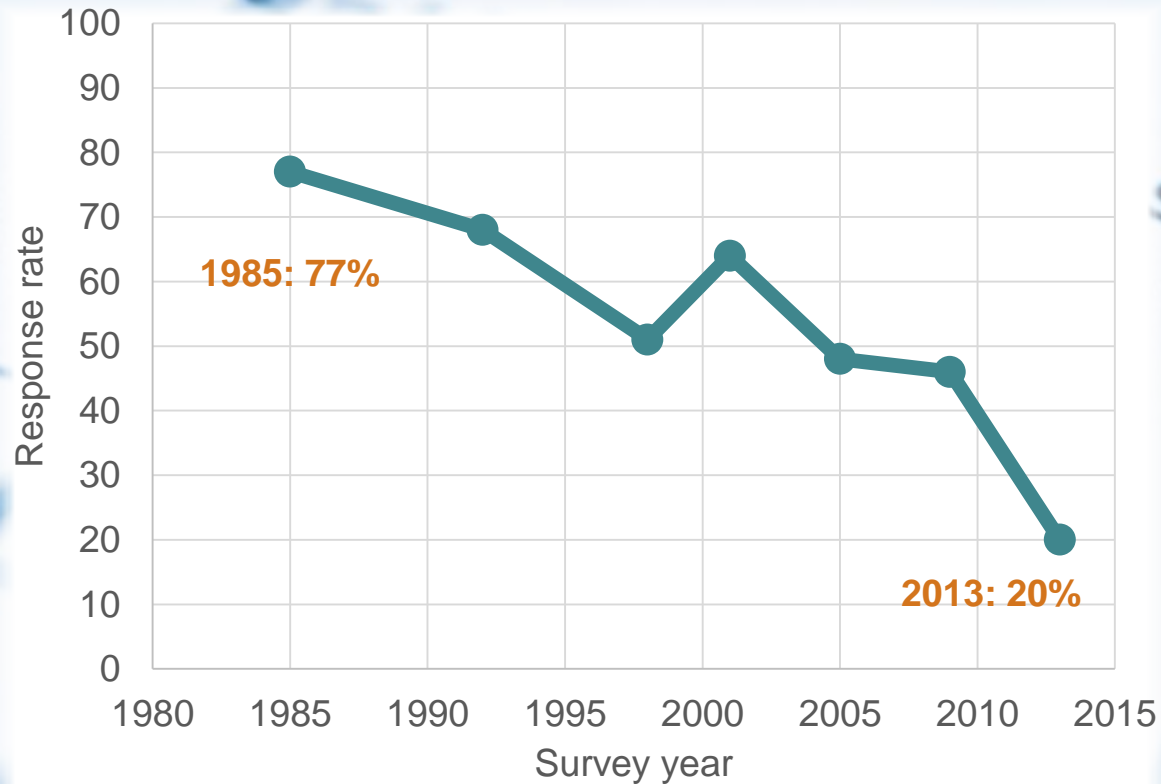


- Drivers:
- working hours
  - habits



- Drivers:
- weather
  - special events

# Reisevaneundersøkelsen



<http://www.cityofirvine.org>

The main aim of this project is to **develop, test and verify methods** that access **new data sources** for investigating **changes in travel behavior** caused by **policy interventions** and extreme events.

Case:

Introduction of congestion charges in Oslo

# Key figures of the project

- Project period 2017-2020
- Financed by the Norwegian Research Council (ca. NOK 6 mio)

## Research team



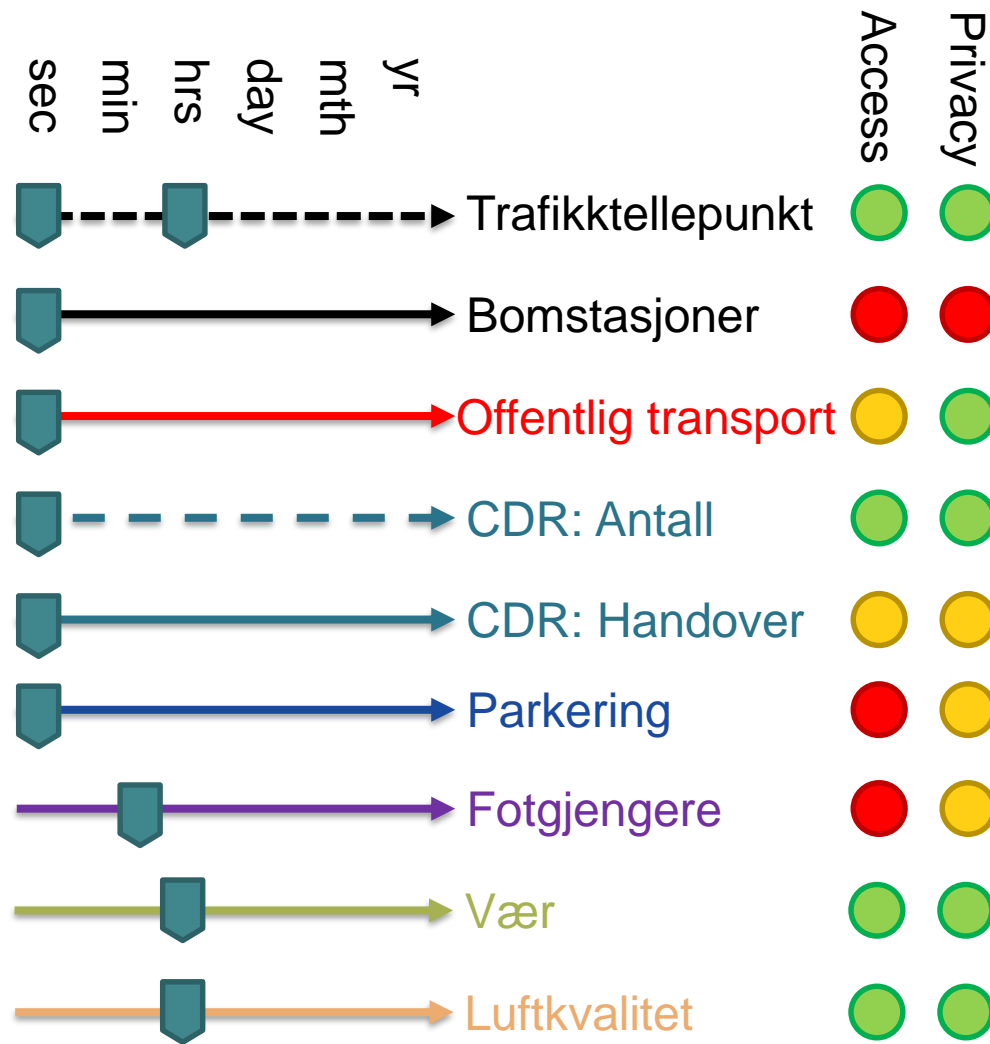
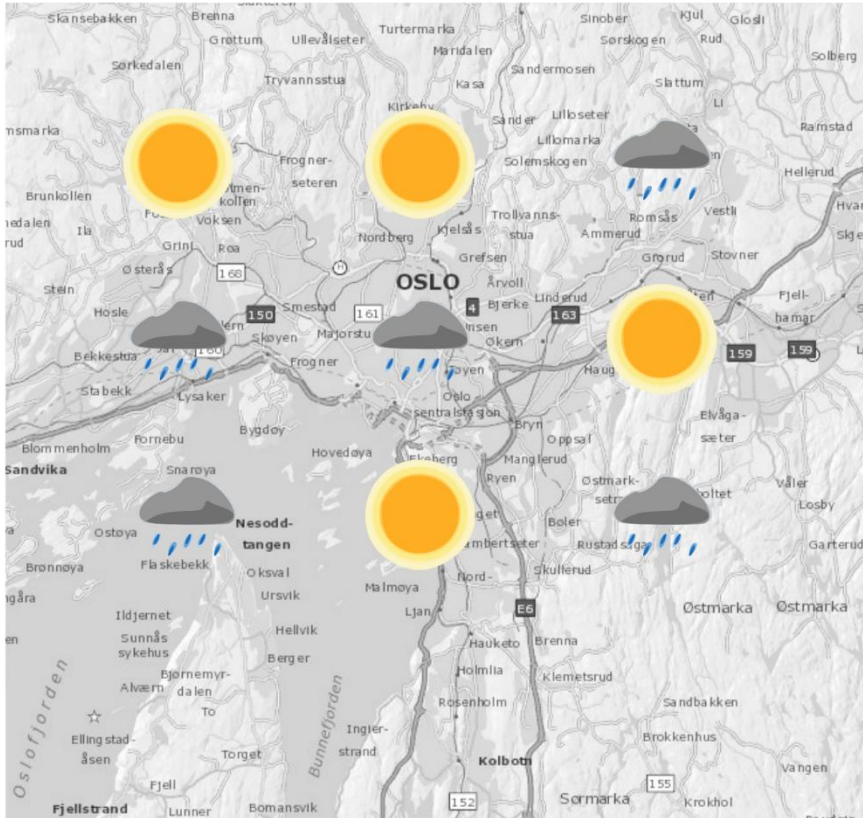
## Partners



Statens vegvesen



# Dimensjoner ved data





# Hvorfor stopper det opp?

- Kapasitetsbegrensninger:  
personal / infrastruktur
  - Det jobbes med tekniske løsninger
  - Spørsmål om eierskap til data
- 
- Lang vei fra ideen til å ta i bruk data  
til å faktisk kunne gjøre det



# Bør vi gjøre dette?



<http://www.kansasfarmer.com/>

- Hvem har eierskap til data?
- Hvordan skal man forebygge misbruk?
- Hvem skal kunne få tilgang til dataene og til hvilket formål?
- Identifikasjon i anonymiserte datasett gjennom kobling av flere datasett?
- Tilnærming i Norge sammenlignes med Estland

# Takk for oppmerksomheten!



<http://www.oslotech.no/>

cwe@toi.no