

Mobilitets Lab Elgeseter

Agnar Johansen

Professor, Institutt for bygg- og miljøteknikk, NTNU

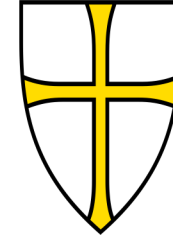




TRONDHEIM KOMMUNE



Miljøpakken
– bedre by



Trøndelag fylkeskommune
Trööndelagen fylhkentjjele

Mobilitets Lab Elgeseter

Partnere:

Trøndelag fylkeskommune, Trondheim kommune,
Miljøpakken og NTNU

 NTNU



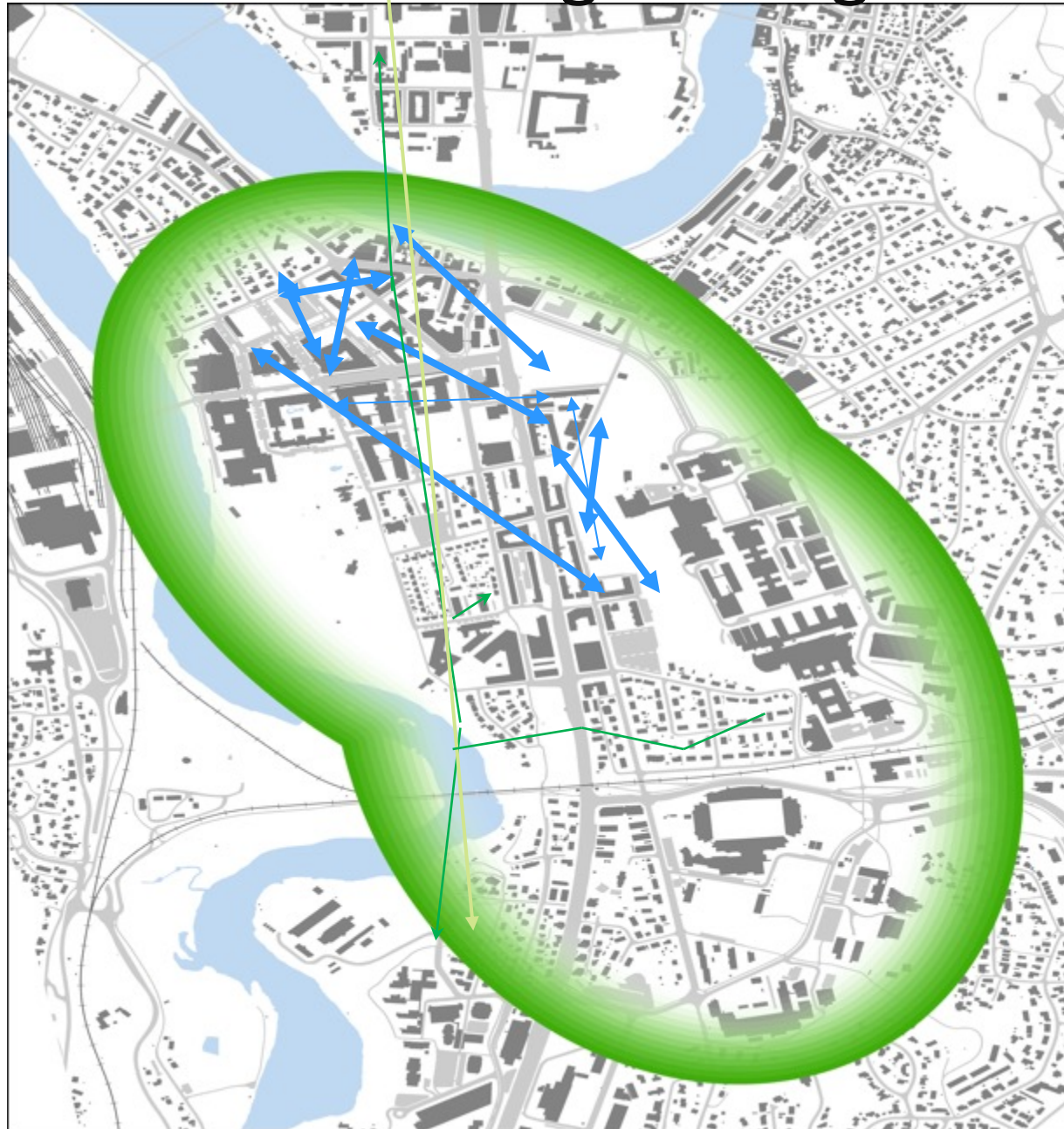
Mobilitets Lab Elgeseter gate

Dagens og framtidens mobilitet

«Aktører
/personers behov
og krav til god
mobilitet»

«Bærekraftig
mobilitet som et
integriert system
(modellering og
planlegging)»

«Digitale
Teknologier og
mobilitet»



Byer vokser!

Mobilitetsløsninger
påvirker miljøet de
neste 50 årene.

Vi skal bygge – men
vi må bygge rett.

Prosjektene i labene
skal støtte oppunder
«skape Norges
ledende innovasjons-
distrikt».

11 prosjekter er
definert så langt.

NTNU



Visjon

Mobilitets Lab Elgeseter gate

Innen 2030 skal Innovasjonsdistrikt Elgeseter være et nullutslippsområde med effektive mobilitetsløsninger som ivaretar og stimulerer til et mangfold av arenaer med innovasjonskultur av internasjonalt kaliber- i tett samvirke med brukerne av området»

- Hvilke løsninger øker områdets attraktivitet?
- Hvordan påvirker mobilitetsløsningene i et område samhandlingen mellom folk?
- Hvordan vil trafikkmønstre endres nå vi fortetter området?
- Kan vi modellere og test ideer konsepter i sanntid?
 - Hvilke løsninger er de mest bærekraftig?
- Hva bør bygges og hvordan må ting bygges hvis vi skal gjøre området til et nullutslippsområde?

«Skybike»



«Skyway»



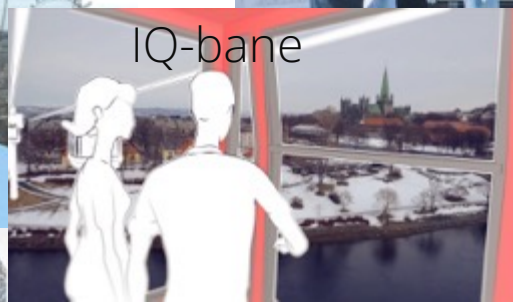
Lab for bymobilitet – tverrfaglig fokus

Kunstig intelligens

«Skybike»

«Big data»

Mikromobilitet



IQ-bane

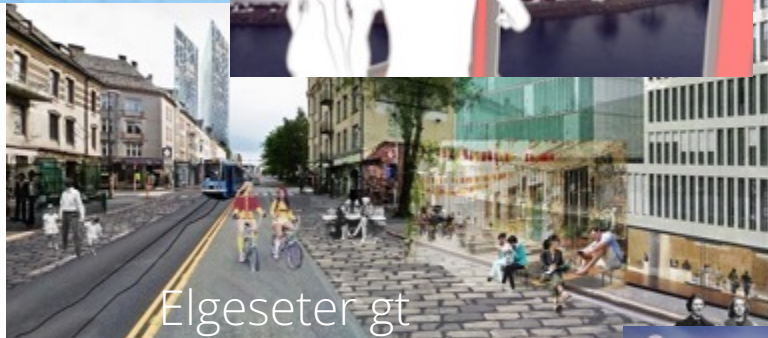


Virtuell byutvikling

Bærekraft



«Skyway»



Elgeseter gt

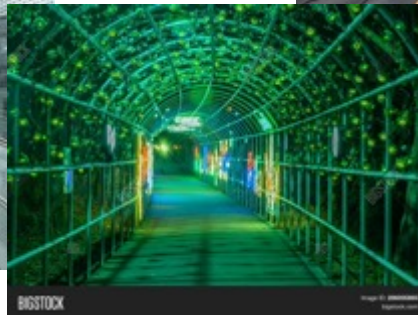


Reisekutt

Snarvei



«Skywalk»



Undergang



Underjordisk sykkelvei



Rullebånd

Autonomi



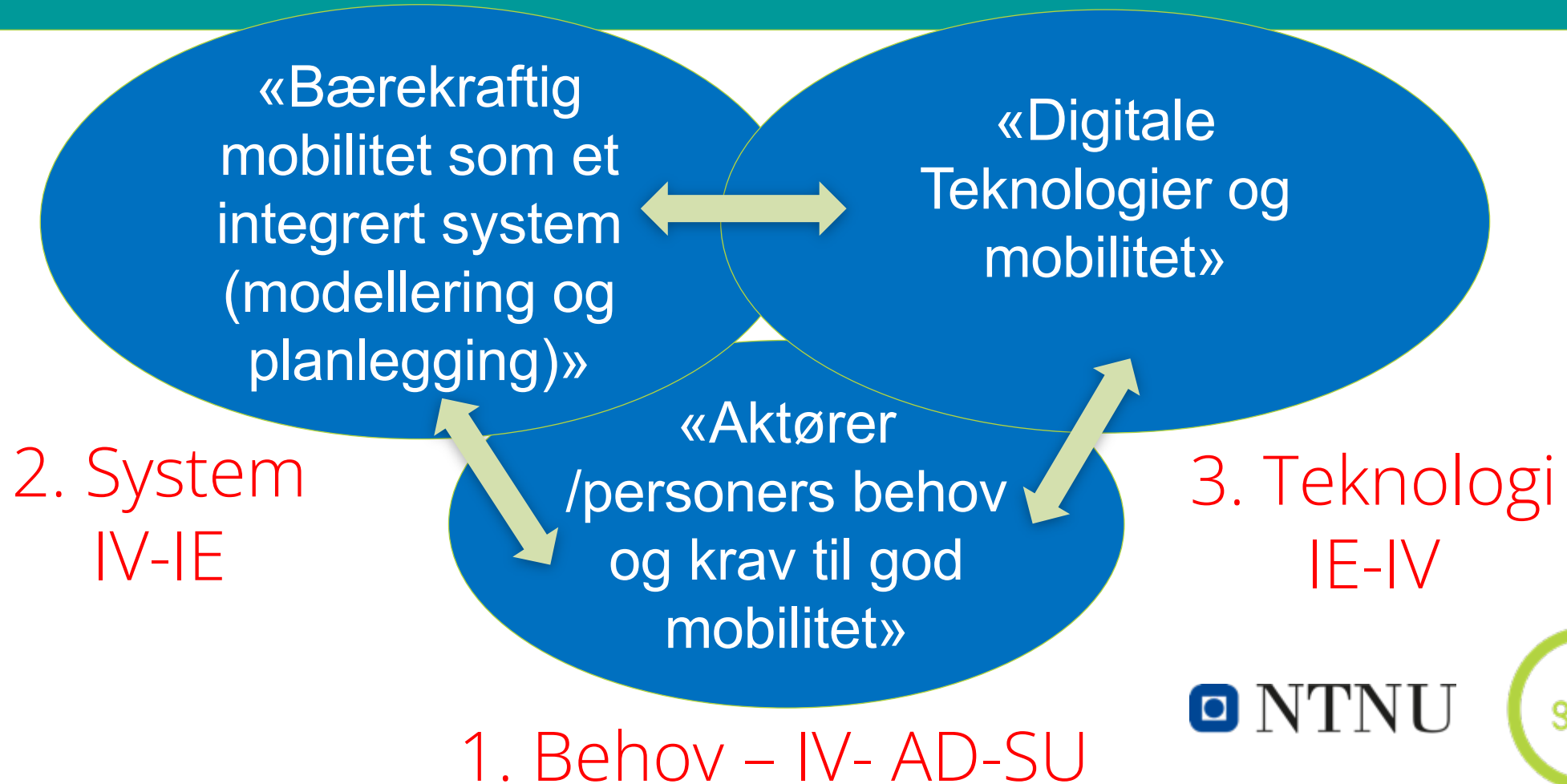
Digital tvilling

NTNU



Hvem deltar fra NTNU

MobilitetsLab Elgeseters 3 fokusområder



Det ligger foreløpig definert 11 prosjekter med tilknyttede phder sammen med partneren

