



Smart Mobility Norway

Nasjonalt forsknings- og testanlegg for smart mobilitet

Presentasjon for Næringsforeningen i Værnesregionen
10.05.2022



Vår misjon:

«Vi skal ta en viktig rolle i det norske samfunnet og bidra til et tryggere, effektivt og grønnere samfunn samtidig som vi skaper bærekraftig industri gjennom Smart Mobilty»

Bakgrunn:

- Selvkjørende funksjoner tillates i store deler av verden.
 - Over 50 land (inkludert Japan og EU-land)
- Flere kjøretøyprodusenter arbeider med å rulle ut Full Self Driving (FSD) og autopilot-funksjoner (L3-L4).
- Utfordrende å komme til L5 – fult utviklet autonomt kjøretøy.
 - Kreves mye verifisering, evaluering og kvalitetssikring av testmetoder for L3 til L5



Potensialet:

- Stor satsing på utvikling av smarte teknologier for mobilitet i Europa og verden ellers.
- VW-konsernet alene planlegger å bruke rundt 100 mrd USD de neste 5 årene på utvikling av:
 - Elektriske biler
 - Digitalisering
 - Autonome kjøretøyer

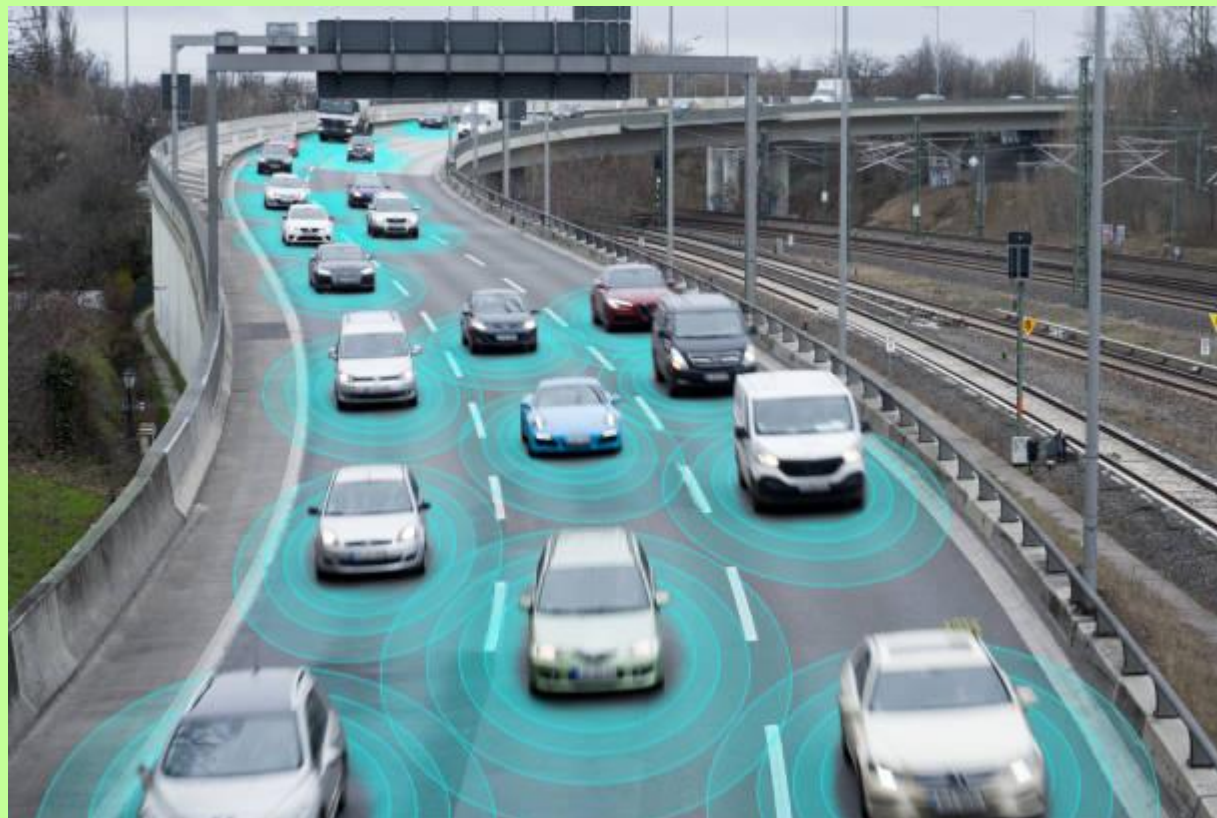
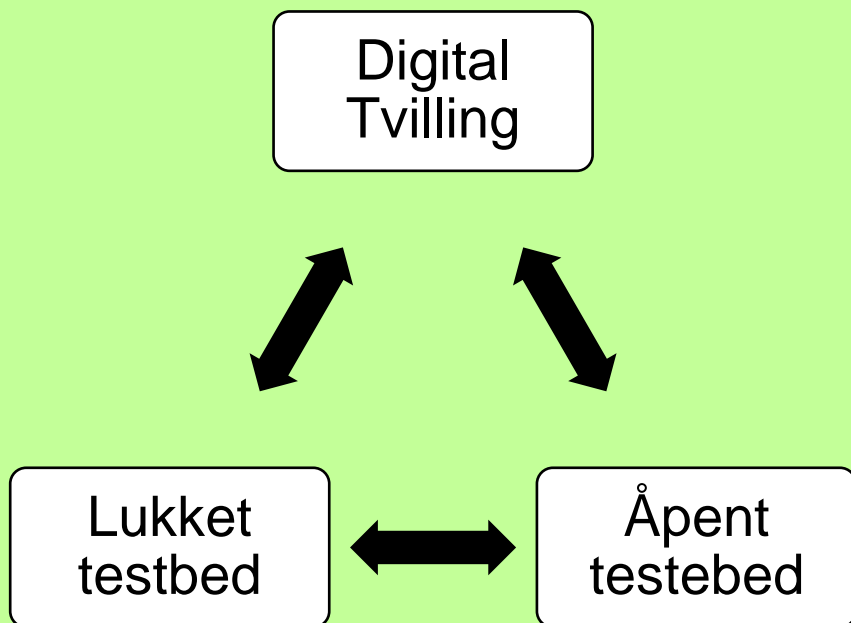


Gårsdagens testanlegg:



Fremtidens testanlegg:

- Testanlegg for sammenkoblede automatiserte kjøretøyer (CAV)



Skisse av fremtidsbildet:

● Power roads (Inductive wireless charging)

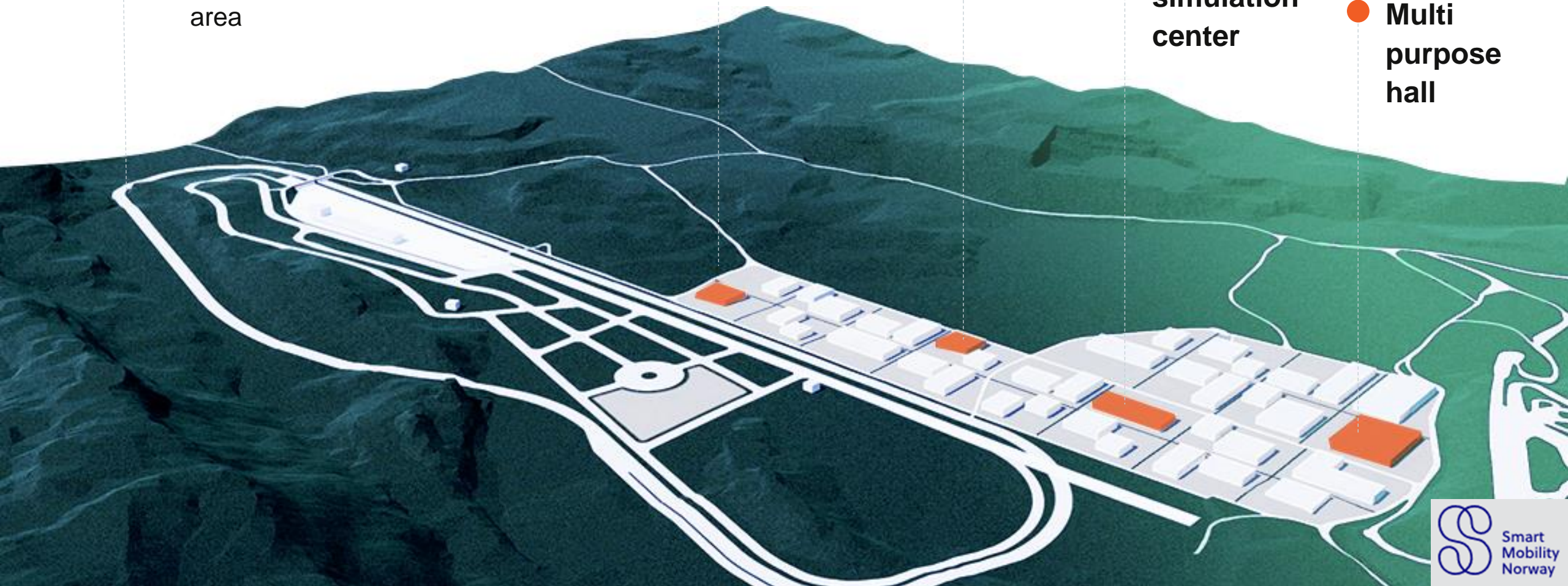
- 4 km asphalt track
- 5 km oval track
- **Approx. 260 acres** total ground area

● ITS lab

● Living lab in a Smart City environment

● VR and AR simulation center

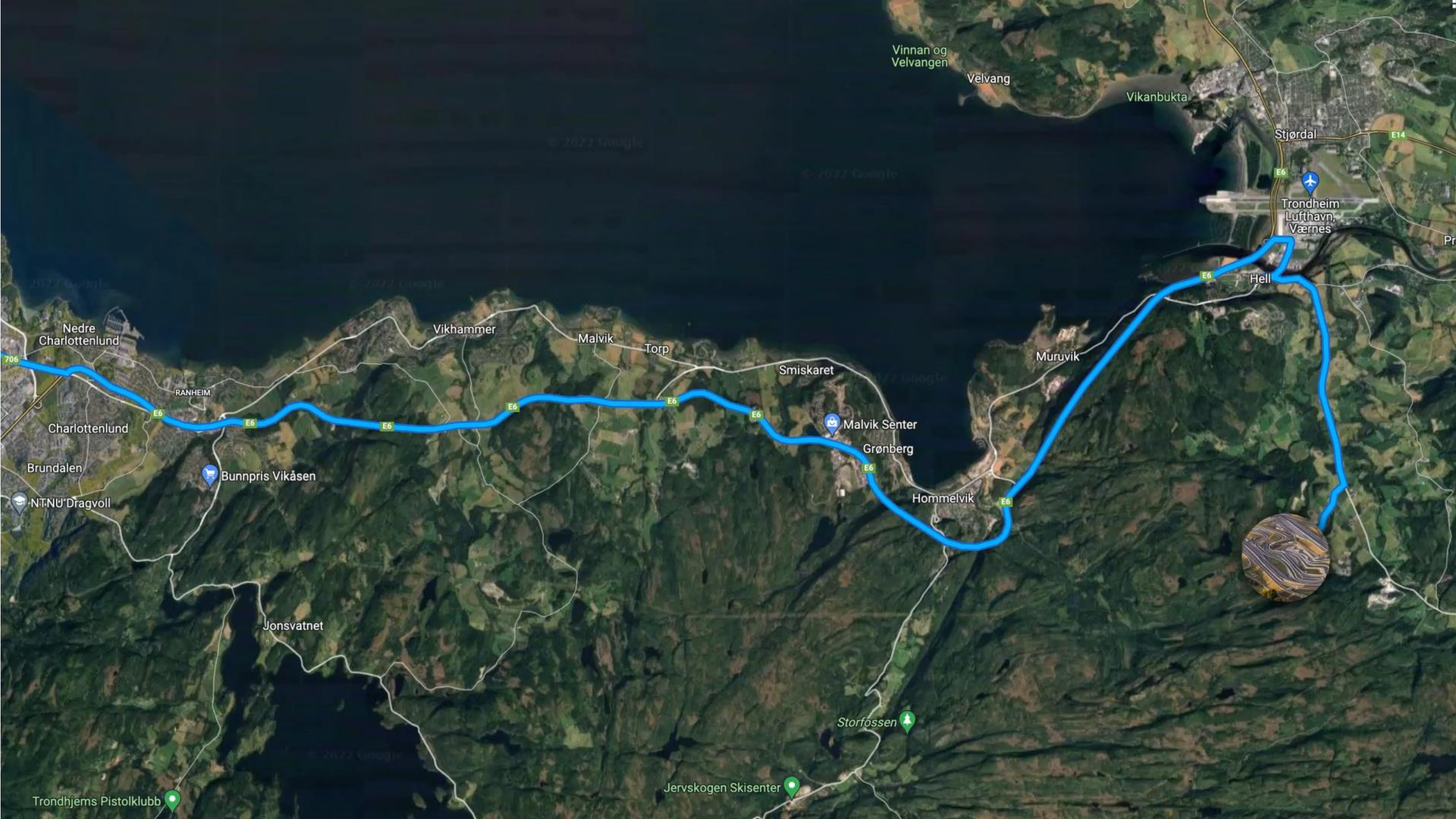
● Multi purpose hall





Hvorfor
Trøndelag?





Vinnan og Velvangen

Velvang

Vikanbukta

Stjørdal

Trondheim Lufthavn, Værnes

Hell

Nedre Charlottenlund

Vikhammer

Malvik

Torp

Smiskaret

Muruvik

Charlottenlund

RANHEIM

Brundalen

Bunnpris Vikåsen

Malvik Senter

Grønberg

Hommelvik

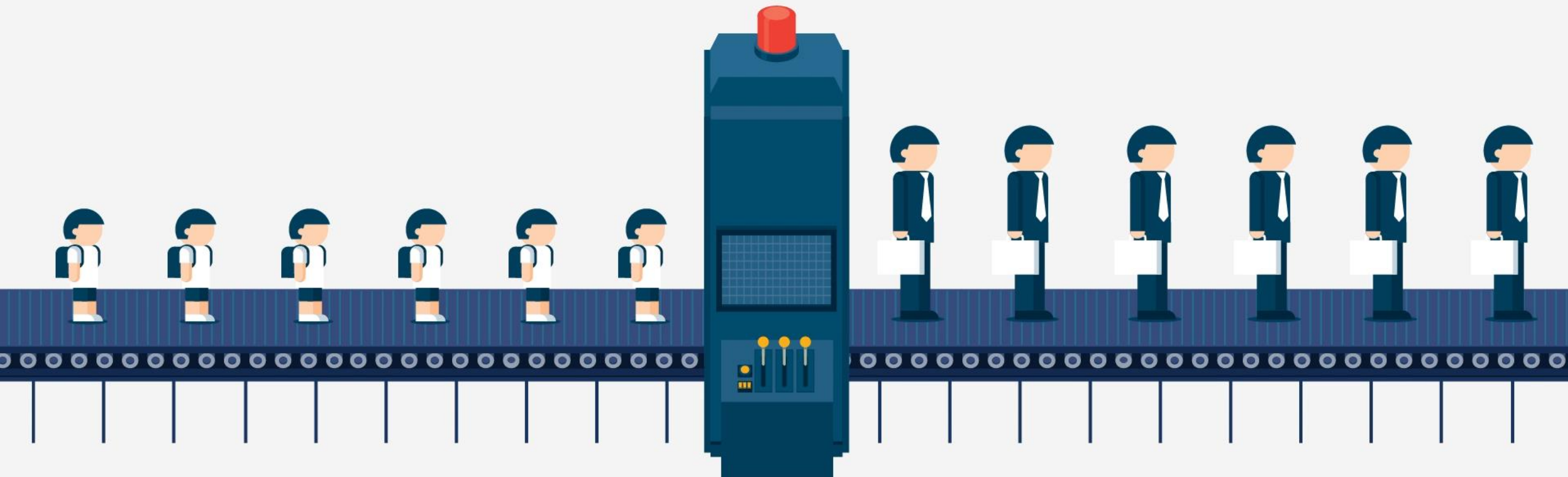
Jonsvatnet

Storfossen

Jervskogen Skisenter

Trondhjems Pistolklubb

Ingeniørfabrikken NTNU



An aerial photograph of a river with white water rapids. The water is turbulent and white with foam, contrasting with the darker, forested banks. The text 'CLEAN ENERGY' is overlaid in the center in a bold, white, sans-serif font.

**CLEAN
ENERGY**

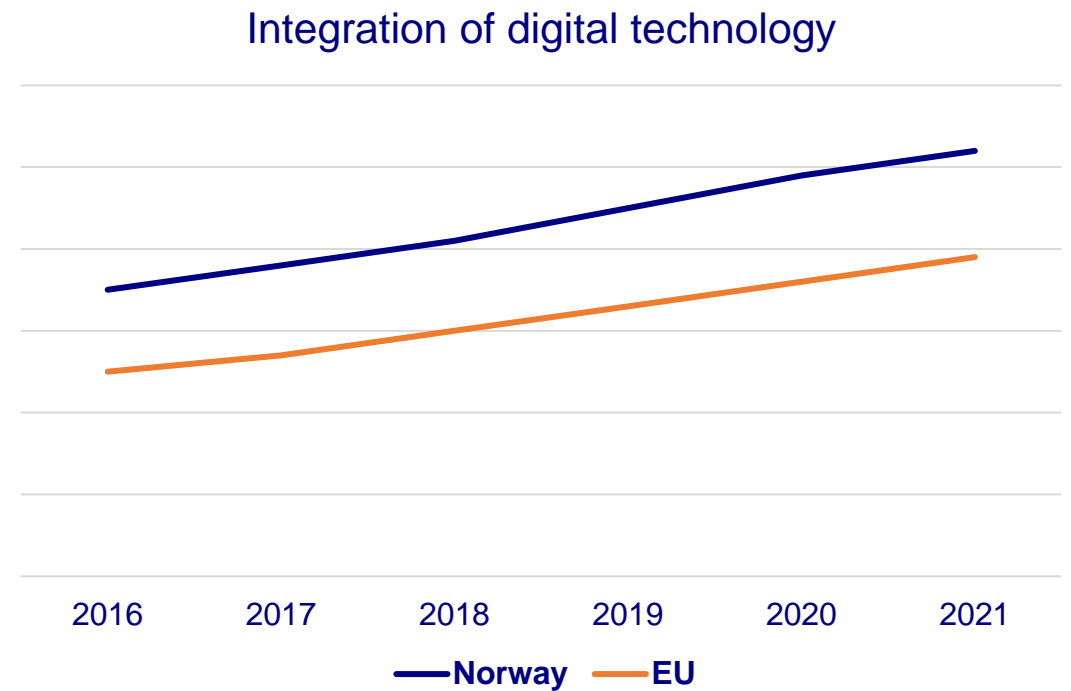


5G








#3 on DESI index

(2020)





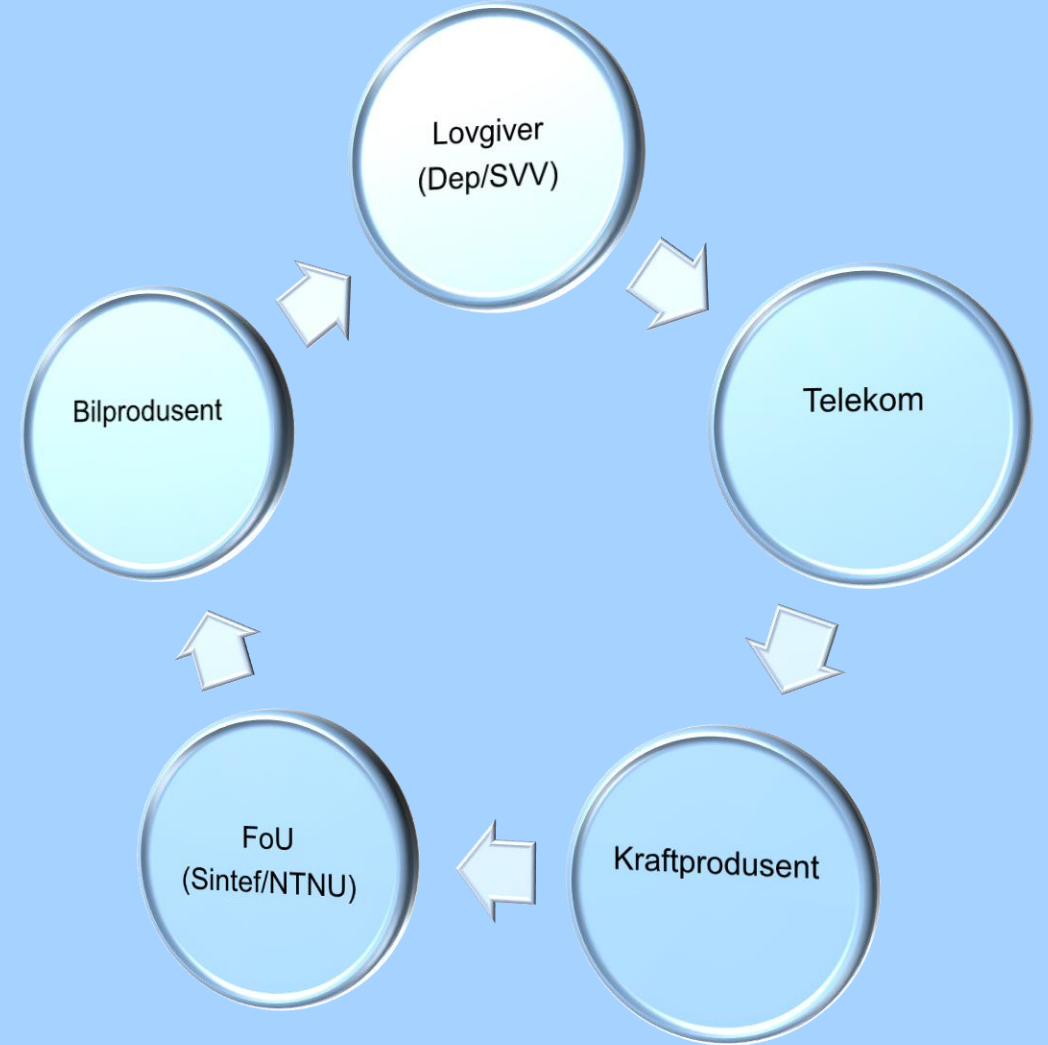
Myndighet	Strategi	
European Green Deal	Strategi for bærekraftig og smart mobilitet: <ul style="list-style-type: none"> • Dra nytte av digitalisering og automatisering for å oppnå sømløs, sikker og effektiv sammenkobling, for raskere overgang til bærekraftige valg. 	
Hurdalsplattformen	<ul style="list-style-type: none"> • «Det er et mål å legge til rette for at fremtidsrettet industri etablerer seg i Norge» 	
NTP	<ul style="list-style-type: none"> • Automatisering og autonomi • Elektrifisering • Delingsmodeller og sømløse reiser • Samhandlende intelligente transportsystemer 	
Verdiskapingsstrategien til Trøndelag	<ul style="list-style-type: none"> • Mobilisere til forskning og innovasjon • Mer strategisk samarbeid • Trøndelag som test- og pilotarena 	
Verdiskapingsstrategien til Trondheimsregionen	<ul style="list-style-type: none"> • I 2025 har regionens ulike testarenaer etablert seg som internasjonalt ledende innen sine fagområder. • I 2025 er merkevaren «Teknologihovedstaden» styrket • I 2025 har Trondheimsregionen økt antallet vekstkraftige teknologiselskap til 1 000 med 20 000 ansatte 	

Workshop 19.04 med disse aktørene:



- En av de største bilprodusenter
- IAMTS/ITIC
- NTNU
- Sintef/
- Nord universitet/Tindved AS
- SVV
- Telia
- TrønderEnergi
- Senti Systems
- Ocean Autonomy Cluster
- Næringsforeningen i Trondheimsregionen
- Fylkeskommunen
- Stjørdal og Trondheim kommune/Trondheimsregionen
- Bjerkli Holding AS

Realisering gjennom konsortium:



Hva får vi?

Styrket Trøndelag og Trondheim
som teknologihovedstaden og
Norge som teknologi- og
industrinasjon



Større attraktivitet for både
studenter og arbeidstakere



Flere arbeidsplasser



Økt verdiskaping

MULIGHETEN MÅ GRIPES NÅ!



Smart Mobility Norway AS

- Eierskap:
 - Stjørdal kommune, 48,5 %
 - Bjerkli Holding, 48,5 %
 - AmCar Norway, 3 %
- Prosjektselskap
- Ingen kommersielle interesser
- Styret:
 - Jan Selvig, ENK, div. styreverv, styreleder
 - Terje Polden-Østlyng, daglig leder i Østlyng & Bjerke AS og Styrkar AS
 - Hilberg Ove Johansen, daglig leder i AmCar Norway
 - Roar Østbø, finansdirektør i Kverva AS
 - Halvor Holmli, Prosjektleder, KMD regionalpolitisk avdeling
 - Per Morten Bjerkli, daglig leder i Brødrene Bjerkli AS
 - Jorulf Husby, sektorleder kultur og næring i Stjørdal kommune - observatør

Etablert styringsgruppe:

- Trondheimsregionen (leder)
 - Leder
- Trondheim kommune
 - Rådgiver kommunedirektør
- Stjørdal kommune
 - Kommunedirektør
 - Sektorleder kultur og Næring
- Trøndelag fylkeskommune
 - Seksjonssjef næring
 - Seksjonssjef Transport
- Smart Mobility Norway
 - Prosjektleder
- **Forankre og støtte opp.**



Stjørdal kommune sin rolle:



Bidra til etableringer - en viktig oppgave for oss:

- Støtte med ressurser i en oppstartsfasen, også på eiersiden
- Bidra i prosessene
- Bidra med å bruke nettverket administrativt og politisk
- Være en muliggjører
- Formell rolle som planmyndighet
- Legge til rette med infrastruktur



Veien videre:



- Konsortiet må på plass
- Felles prosjekt for regionen og nasjonen
- Stjørdal kommune sin styrke og drivkraft i regionen svært viktig
- Viktig at næringslivet er i «heiagjengen».
- Vi tar imot gode innspill 😊

