



Hva og hvem er Norwegian Tunnel Safety Cluster?



Om meg:

- **Hatt tunnelsyn siden 2013**
- **Til høsten 2017** i Rogaland fylkeskommune
- **Nå ansatt** i innovasjonsselskapet VALIDÉ
- **Fulltids klyngeleder** for Norwegian Tunnel Safety Cluster (NTSC)



Om NTSC:

Grunnlagt: 2016

Tatt opp i klyngeprogrammet: Juni 2016

Totalt 119 deltakere:

- Bedrifter: **101**
- FoU/UoH: **8**
- Andre aktører: **10**

Økonomiske bidragsytere:

Medlem av:



NORWEGIAN
INNOVATION
CLUSTERS

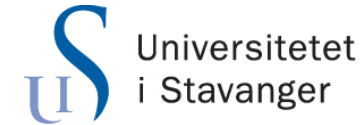
Støttes av:



Bedrifter (101)

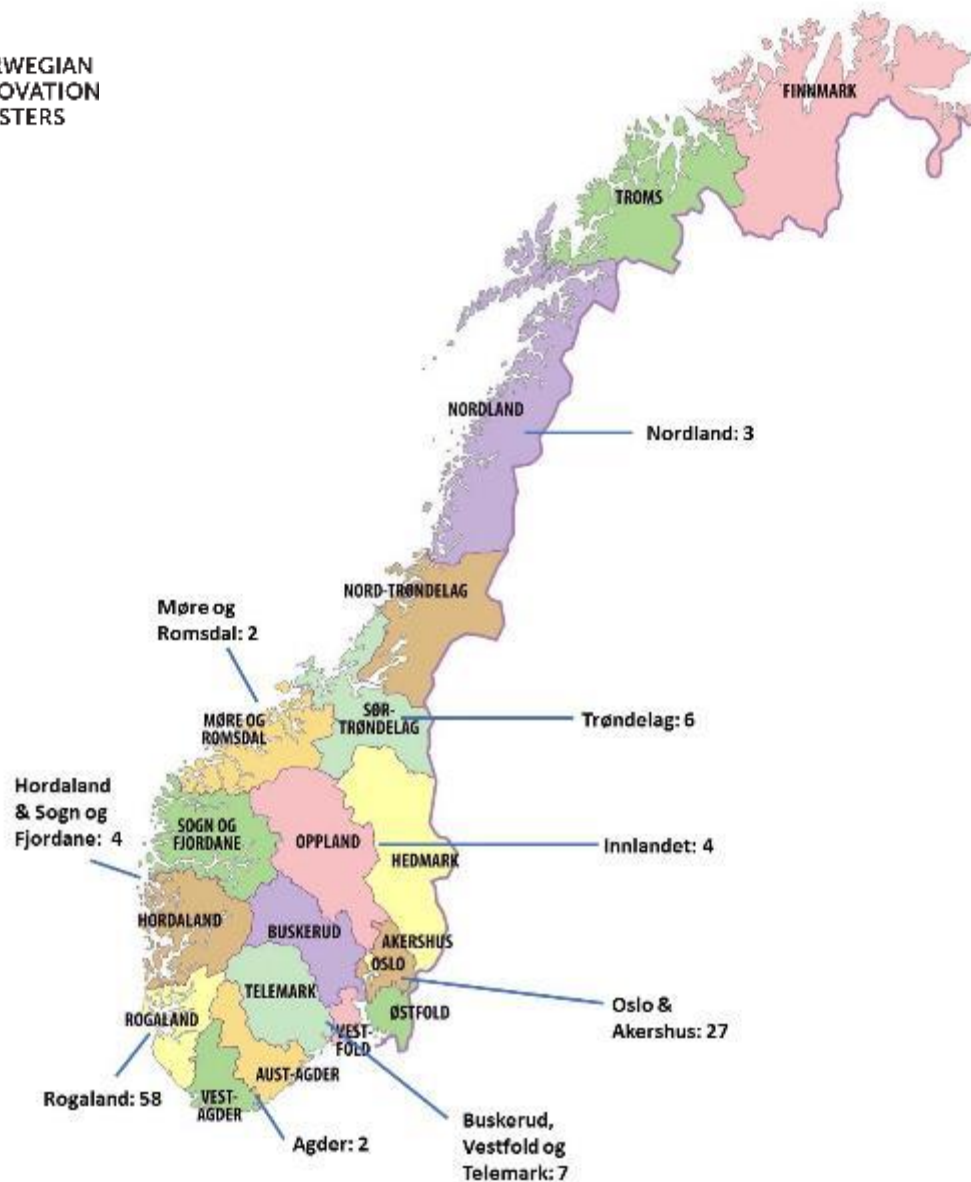


FoU-aktører og innovasjonsmiljø (8)



Andre deltakere (10)





Deltakere fordelt på fylker:

Noen nøkkeltall:

- Klyngen representerer mer enn 25 000 ansatte
- Bedriftene omsatte for til sammen 30,7 mrd. kroner i 2016

Vår visjon:

Klyngen skal være en
ledende global aktør
innen tunnelsikkerhet i
2025.



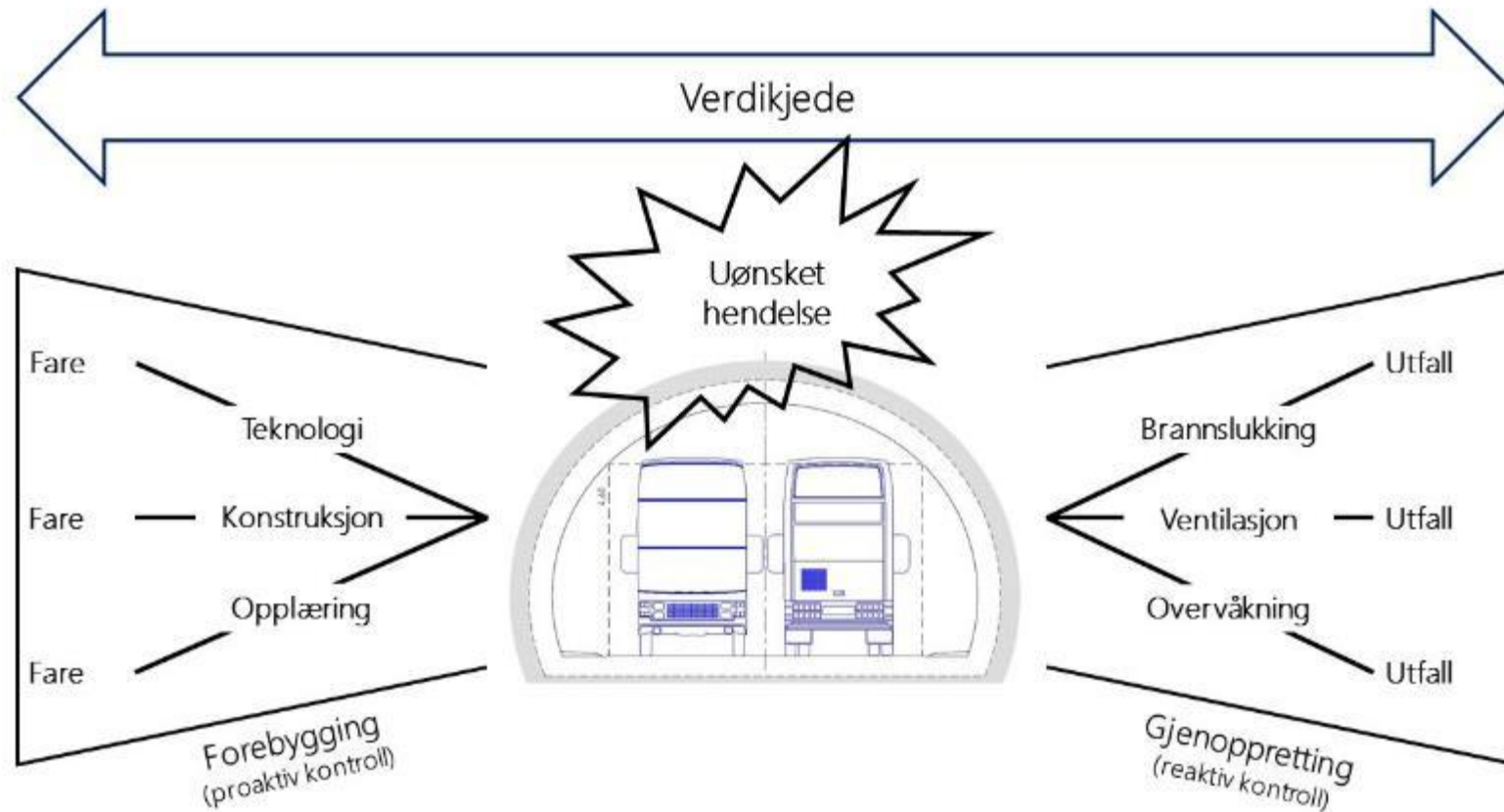
Målsetting

Å utvikle en bærekraftig og innovativ klynge for bedrifter som vil kommersialisere løsninger for bedre tunnelsikkerhet på det nasjonale og internasjonale markedet.

Dette vil bidra til sikrere tunneler og færre ulykker, noe som er viktig for trafikantene, for brann- og redningsmannskapene, for transportnæringen og hele lokalsamfunn.



Klyngens kjernevirksomhet:





Tunnelsikkerhet

Planlegging
og
prosjektering

Tunneldriving
og
konstruksjon

Bruk og
overvåkning

Drift og
vedlikehold

Sikkerhet og
redning

Klyngene som vekstmotor

Samarbeid om dristige
innovasjoner

Deling av kompetanse

Økt eksport

Klyngen som arnested for
gründerskap

Fasiliteter for test, trening og demonstrasjon

Hvor skal vi

Kapital

Styrket kapitaltilgang

”Store” støtteprogrammer

Fasiliteter

Demonstrasjonstunnel
VR-tunnel

Norwegian Tunnel
Safety Center

Programmer

Tunnelinkubator

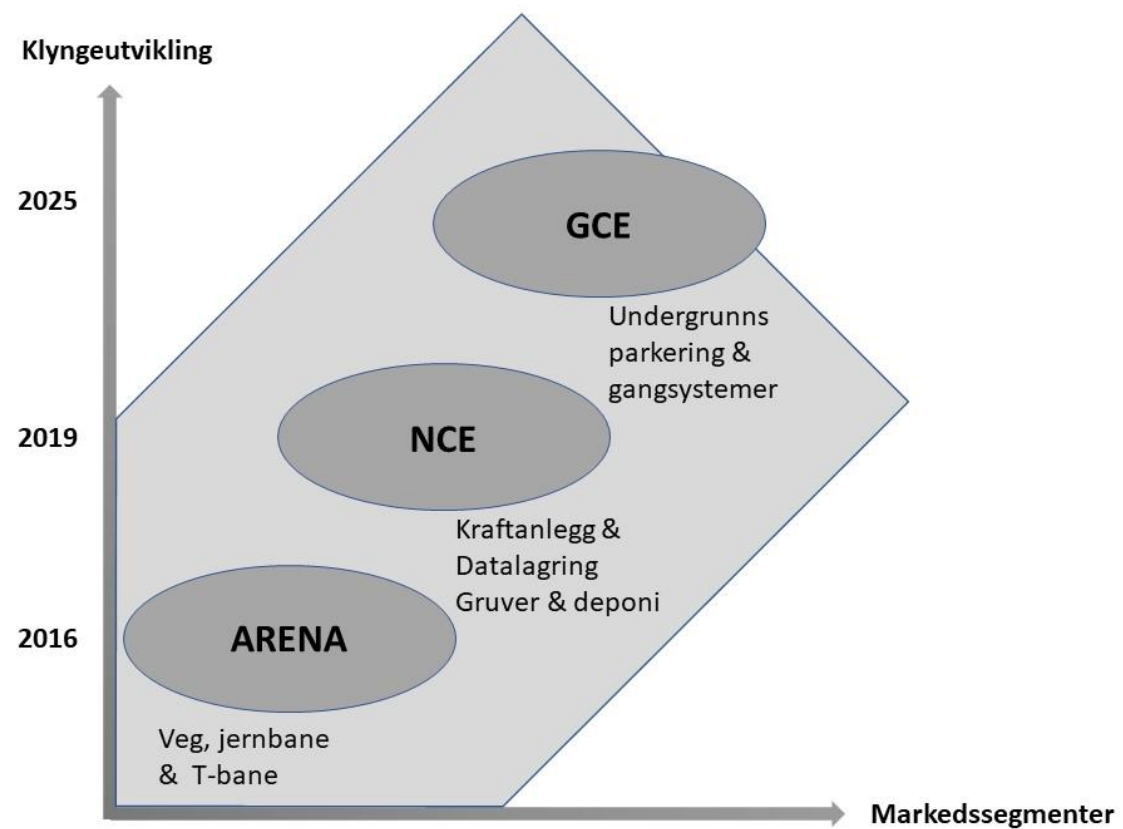
Akselerator

Kompetanse

I bedriftene

FoU miljøer

Vekstpotensial



Måloppnåelse i første prosjektår

- Igangsatt 20 innovasjonsprosjekter, hvor 5 er i samarbeid med FoU
- Det har blitt igangsatt 12 kompetansehevende samarbeidsprosjekt mellom to eller flere klyngedeltakere
- Klyngen har bidratt til at det har blitt opprettet 16 arbeidsplasser i nyetableringer.
- Klyngen har bidratt til å utløse 11,44 mill. kroner fra virkemiddelapparatet til forsknings- og bedriftsprosjekter
- Totalt 292 personer har deltatt på ett eller flere av klyngens arrangementer siden kick-off-samlingen i november 2016

«Kompetanseløft tunnelsikkerhet»



Admin 

Jan 20 • 2 min



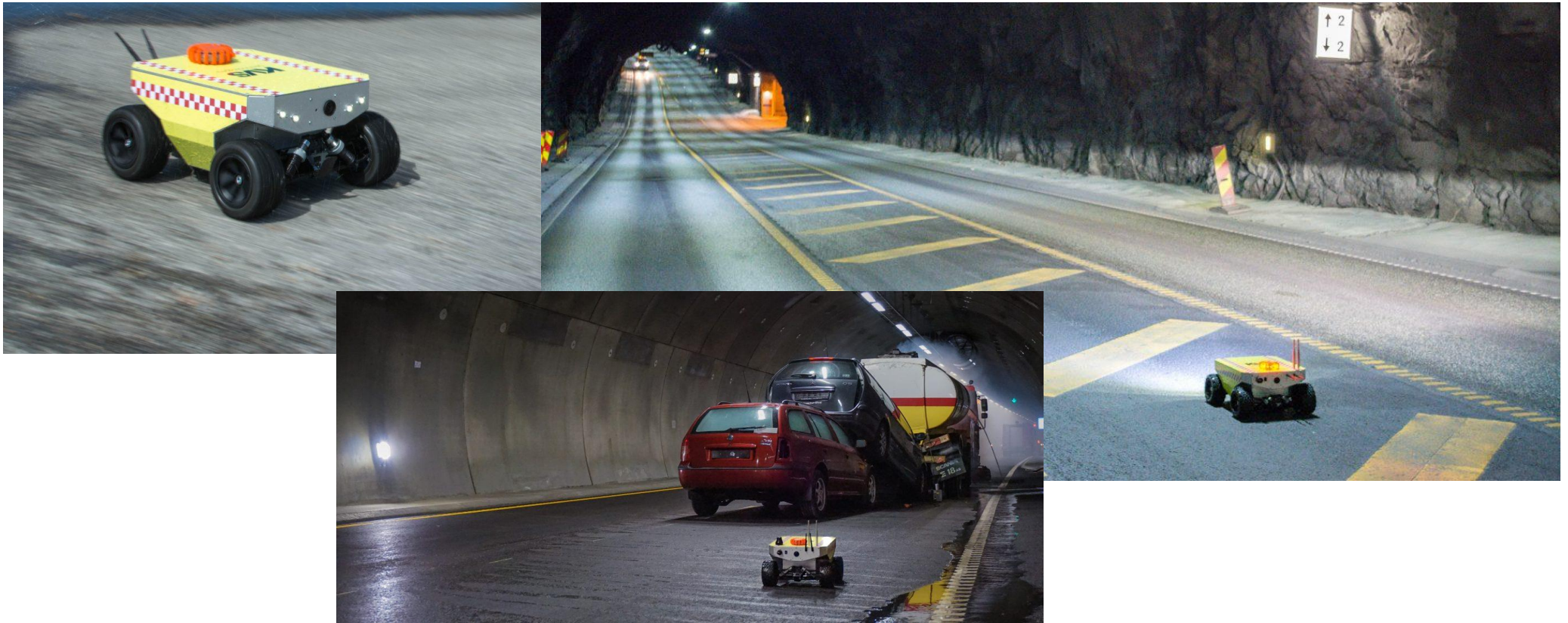
5,8 millioner til «Kompetanseløft tunnelsikkerhet»

Universitetet i Stavanger har nylig fått 5,8 millioner kroner fra Norges forskningsråd til...

5 views Write a comment



KVS Technologies og SPURV



Fotos: KVS Technologies [http. www.kvstech.no](http://www.kvstech.no)

Normaltunnelen

- **Prosjekt** med målsetting å utvikle, forbedre og standardisere metoder og teknologi som har en betydning for sikkerheten i vegtunneler
- **Nettverk** for forbedring og utvikling av standarder, og gjennom dette arbeidet bidra til å bedre tunnelsikkerheten nasjonal og internasjonalt
- **Ressursgrupper** innen aktuelle fagområder som skal etablere beste praksis og utarbeide forslag til standarder

Tunnelstandard

Relevante fagområder

- Planlegging, prosjektering og bygging
- Forvaltning
- Beredskap, redning og innsats
- Drift og vedlikehold
- Konstruksjonselementer
- Infrastruktur
- Styring, Overvåkning og ITS
- Ventilasjon
- Belysning, Skilt og Markering
- Sikkerhetsutrustning



ARENA

Norwegian Tunnel
Safety Cluster

Norwegian Tunnel Safety Conference 2018



www.ntsc2018.no

Mer informasjon:



Helen Roth

Daglig leder - CEO

Tlf: +47 47 26 23 74

E-post: helen@tunnelcluster.no



Atle Riskedal

Forretningsutvikler -
Inkubatorleder

Tlf: +47 982 98 200

E-post: atle@tunnelcluster.no

www.tunnelcluster.no