



Utvikling av tunnelsikkerhet i Norge gjennom «Norwegian Tunnel Safety Cluster»

KS Bedrift – Møteplassen 2018

Fornebu, torsdag 19. april 2018

Henry Ove Berg & Helen Roth

Erfaringer:

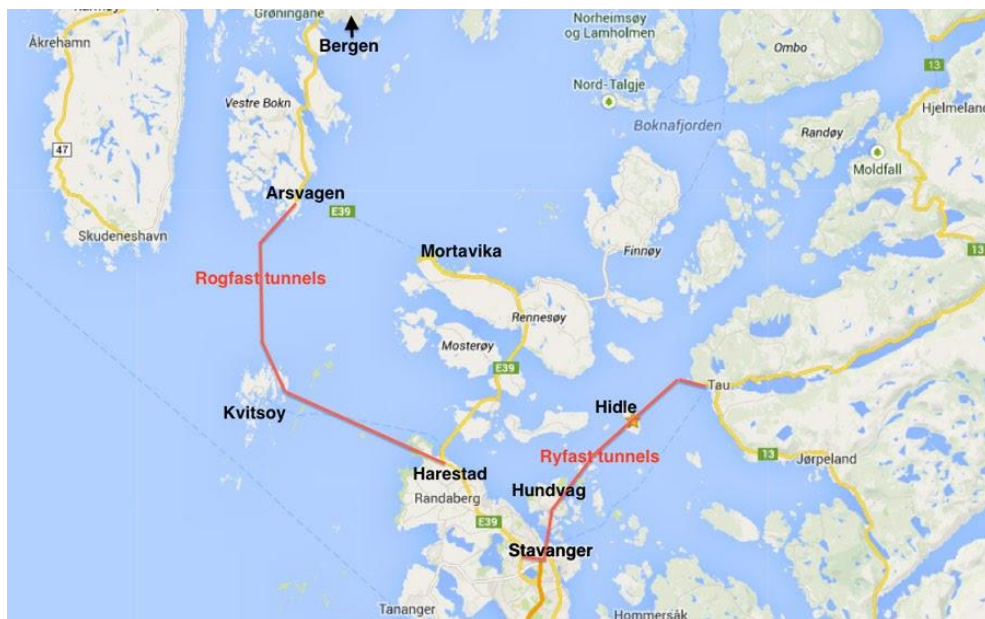




Nye tunneler

E39 Rogfast (27,5 km)

RV 13 Ryfast (20,3 km)











Rogfast



Rogfast



Rogfast - Kvitsøy



Riksrevisjonen



- Riksrevisjonens undersøkelse av arbeidet til styresmaktene med å styrke tryggheten i veitunneler

September 2016

International Fire Academy (IFA) SVEITS



Opplæring og kompetanse om brann i tunnel

SVV har som tunneleier ansvar for trygghet i tunneler og ansvarlig for at redningstjenestene får nødvendig opplæring i hver enkelt tunnel.

24 av 40 har svart at de ikke har fått opplæring i håndtering og slukking av brann i tunnelen de skal utøve innsats i av SVV i perioden fra 2011 til 2015.



Kjelder: Spørjeundersøking til lokale brann- og redningsvesen 2015







Om NTSC:

- **Grunnlagt: 2016**

Tatt opp i klyngeprogrammet: Juni 2016

Totalt 120 deltakere:

- Bedrifter: **102**
- FoU/UoH: **8**
- Andre aktører: **10**

Økonomiske bidragsytere:

Medlem av:



NORWEGIAN
INNOVATION
CLUSTERS

Støttes av:



Bedrifter (102)



FoU-aktører og innovasjonsmiljø (8)



Andre deltakere (10)



SANDNES KOMMUNE



ROGALAND
FYLKESKOMMUNE



STAVANGER KOMMUNE



Rennesøy
kommune



KARMØY
KOMMUNE



Randaberg
kommune



STRAND KOMMUNE



Vår visjon:

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

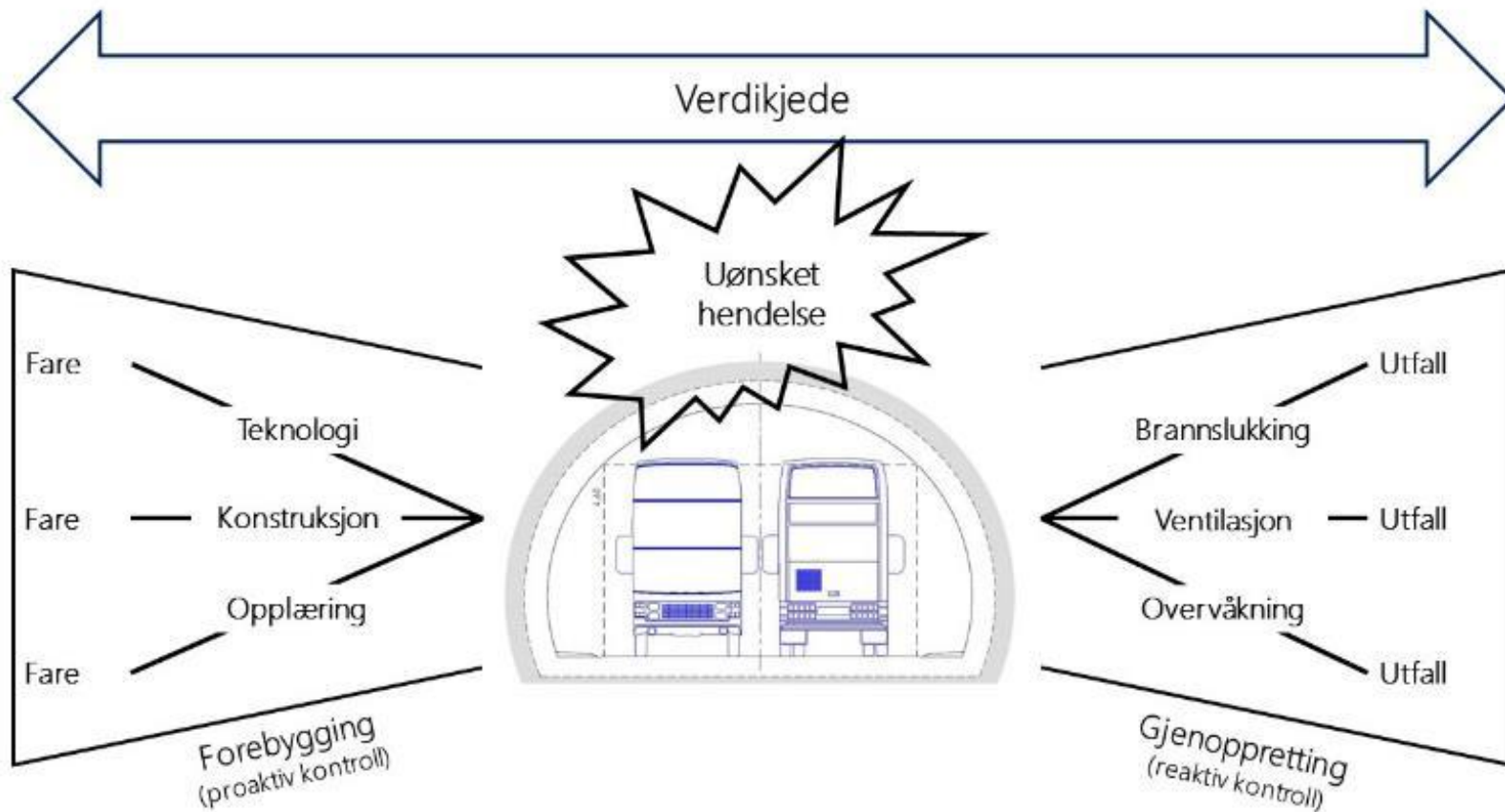


Målsetting

- 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:



Klyngene som vekstmotor

Samarbeid om dristige
innovasjoner

Deling av kompetanse

Økt eksport

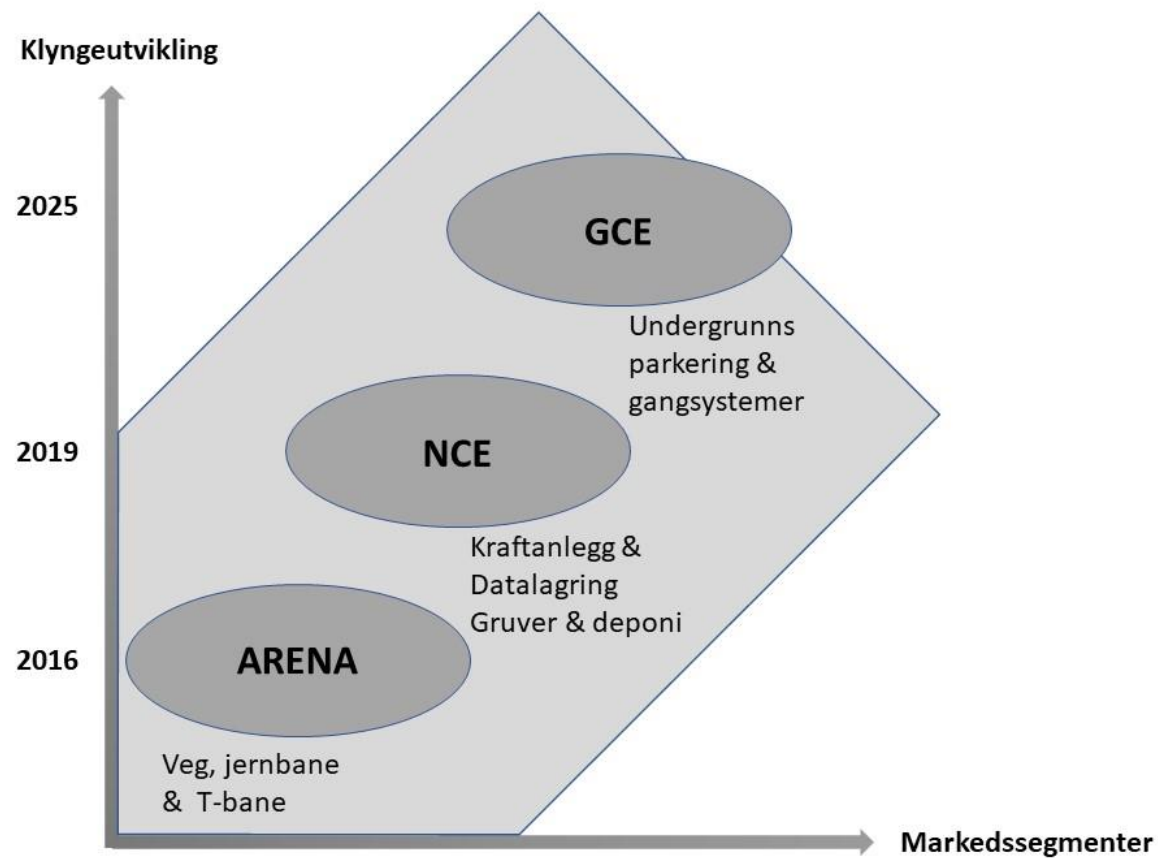
Klyngen som arnested for
gründerskap

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

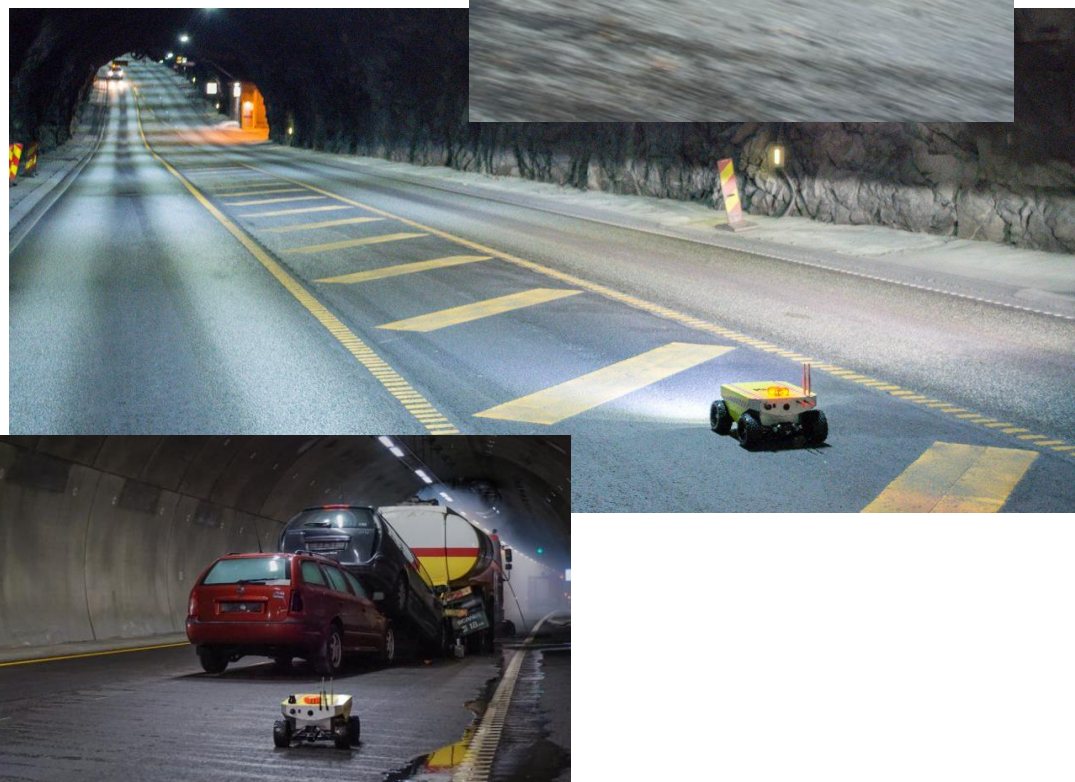


SPURV

Utviklet i samarbeid med

KVS
technologies

NORDIC STEEL
part of great solutions



Norwegian Tunnel Safety Conference 2018



Mer informasjon:

Henry Ove Berg
Rådgiver – lederstøtte
Berg senior

E-post: bergsen@online.no

Helen Roth
Klyngeleder
Norwegian Tunnel Safety Cluster

E-post: helen@tunnelcluster.no

Mobil: 47 26 23 74

www.tunnelcluster.no