



DRONE SAR

AUTONOME DRONER

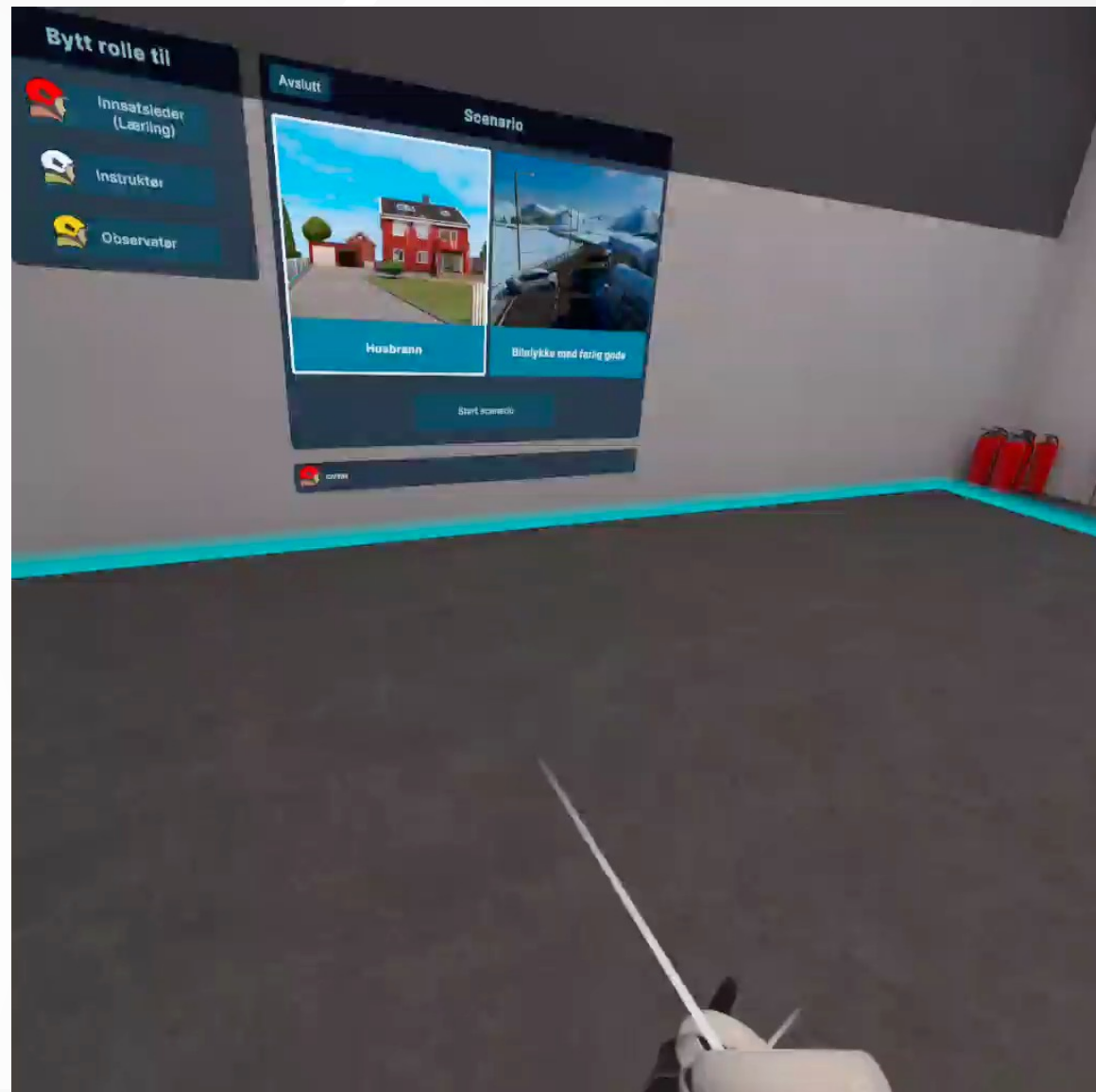
SIMULATORHENGER TIL SALTEN BRANN IKS

- Alt teknisk levert av ATEA
- Stream fra henger til Teams



VR SIMULATOR

- Breach VR fortsetter utviklingen
- Stream fra henger til Teams



DRONEBEREDSKAP TRØNDELAG

- «Trønderbataljonen»
- Beredskap driftes av Midt-Norge 110-sentral.
- Består av 38 kommuner
- Ca 470.000 innbyggere
- Areal på ca 40.000 km²
- Oppstart droner februar 2020
- ROV med sonar fra vår 2021
- Avtale med NLA om utflyving 2022





DRONESAR



— DJI

MATRICE 300 RTK

- 3 KM rekkevidde
- 40 min flytid
- Dagslys og termisk optikk



OPERASJONER

- Byggningsbrann
- Skogbrann
- Ras
- SAR
- Trussel om selvdrap
- NOFO
- Kartlegging
- Bistand politi, viltneemda
-

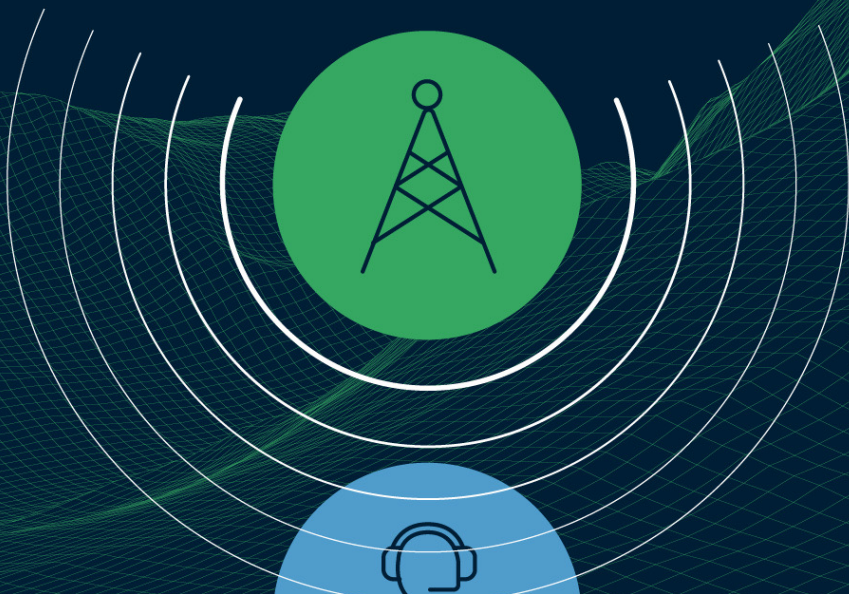
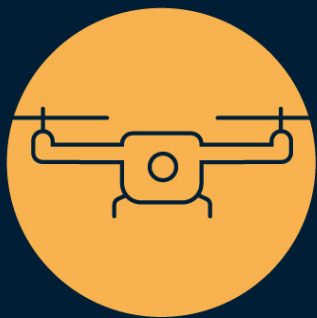












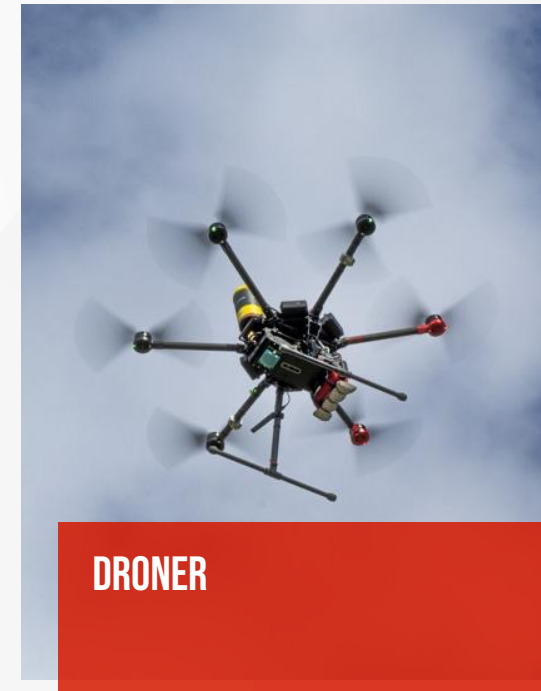
FJERNSTYRING VIA 5G/LTE

UTFORDRINGER

- Manglende regelverk for autonome droner
- Dele luftrom med annen luftfart
- Beregne batterikapasitet



ANNEN LUFTFART



DRONER





BRANN

HELSE

POLITI

TILGJENGELIG TEKNOLOGI



DRONE

Drone tilkoblet 5G
modem



HANGAR

Hangar med batteri
bytte



5G MOBILNETT

- Telenor
- Telia
- ICE
- Nødnett

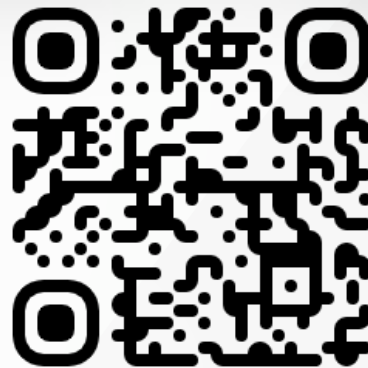
HVOR LANGT HAR VI KOMMET?

- Flyr på 5G på øvelses område
- Endring av regelverk – Tiepoint
- Datainnsamling for maskinlæring





TAKK FOR MEG



90173830



Sluppenveien 20
7037 Trondheim