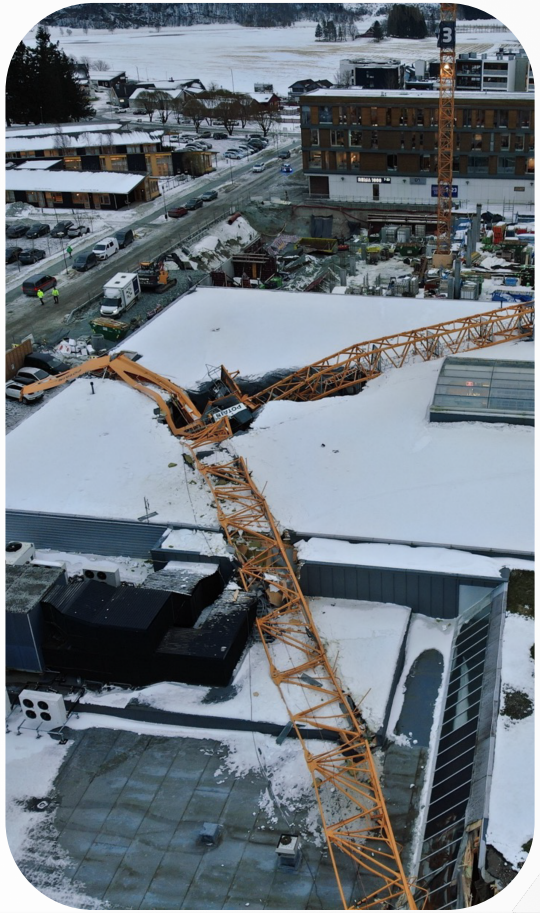
SÅ HÄR ARBETAR NORGE MED UAS



www.dronesar.no

Sverre Hogstad, 49 år
22 år i TBRT

- 10 år utrykning
- 3 år 110-sentralen
- 2 år IKT
- 7 år NK Beredskap / Leder fag og utvikling

Siste 5 år som RPAS Pilot

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

WWW.dronesar.no

EASA
European Union Aviation Safety Agency

Luftfartstilsynet

Tilbydere av
OM

Egen
OM

TIEPOINT

MIDT-NORGE 110 110-SENTRAL

www.dronesar.no

EASA
European Union Aviation Safety Agency

Luftfartstilsynet

dsb

MIDT-NORGE 110 110-SENTRAL

www.dronesar.no

Operasjoner

- Byggningsbrann
- Skogbrann
- Ras
- SAR
- Trussel om selvdrap
- NOFO
- Mapping
- Bistand politi, viltnemda
- ……

www.dronesar.no

www.dronesar.no

www.dronesar.no

www.dronesar.no

WWW.dronesar.no

DJI Flycart 30

- 30 kg løftekapasitet
- 30 min flytid
- Maksimal flyhøyde: 6000 m
- Maksimal vindmotstand: 12 m/s
- Driftstemperatur: -20° til 45° C
- IP55 beskyttelse og korrosjonsbestandighet

Hvordan cargo droner kan brukes i skogbrannbekjempelse:

- Transport av utstyr og forsyninger
- Fremtidige modeller har kapasitet til å frakte slukkevann

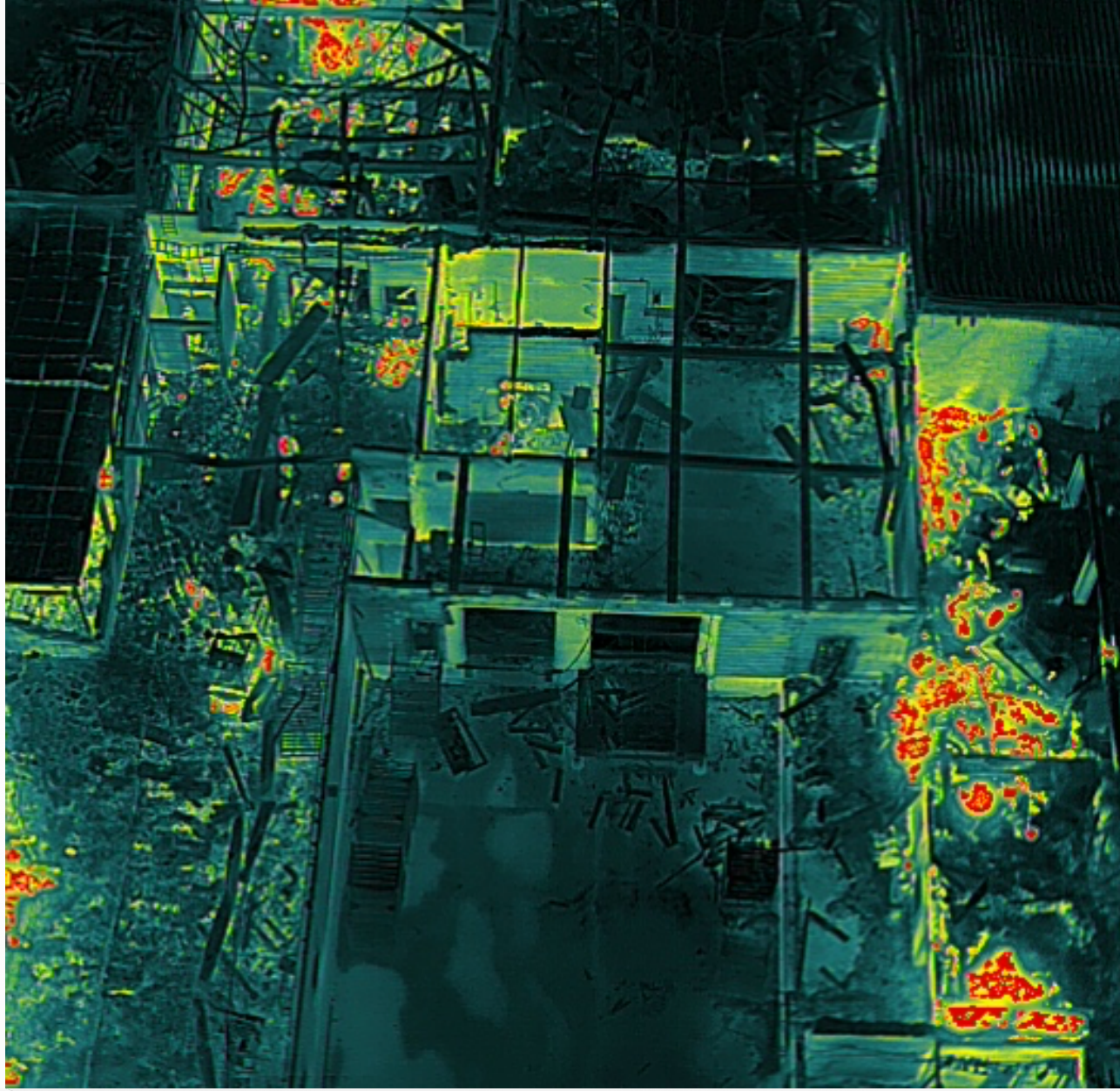
www.dronesar.no

Fordeler med bruk av droner

- Bedre oversikt og situasjonsforståelse
- Økt sikkerhet for brannmannskap

Cargo droner

- Lengre utholdenhet
- Lavere miljøavtrykk
- Krever mindre plass



www.dronesar.no

Fremtiden droner:

- Droner i hangar
- Utalarmes samtidig med brannmannskap
- Portable droner
- Opereres fra nødmelding sentralen

www.dronesar.no

Utviklingen av droneteknologi har vært rask og omfattende de siste årene. Droner har gått fra å være enkle fjernstyrte enheter til avanserte systemer med høy grad av autonomi og sofistikerte sensorer.

Denne teknologiske fremgangen gir mulighet til å vurdere situasjonen tidligere og sende riktige ressurser til riktig sted. De kan brukes til å overvåke og kartlegge brannområder, transportere utstyr og forsyninger, og gi sanntidsinformasjon til innsatsledere

Takk for meg

90173830

Sluppenveien 20
7037 Trondheim