



Rørosregionen
NÆRINGSKAGE

Droner i beredskap

110 – sentralen – Røros kommune – Røros brann og redning

**Interreg
Sverige-Norge**

Europeiska regionala utvecklingsfonden



EUROPEISKA UNIONEN



GREEN FLYWAY
INTERNATIONAL TEST ARENA



Green flyway 2.0

Viktig bidragsyter til utvikling og testing



110 – sentralen

Dronetyper som 110 sentralen besitter:

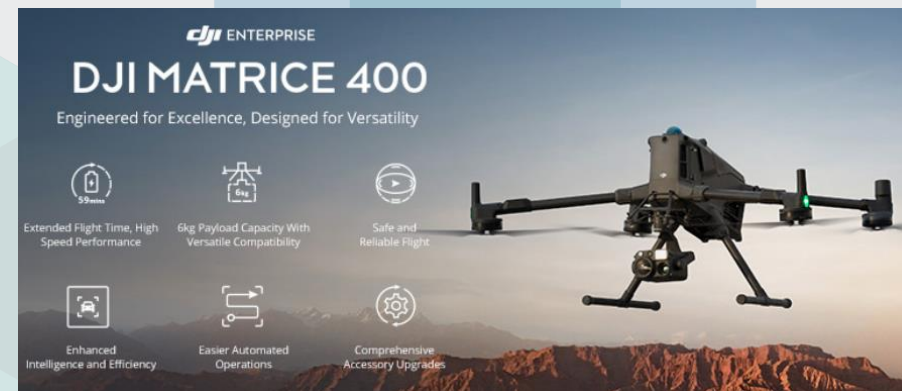
- DJI Matrice 30, 350 og 400
- Hovedplattform for operativ innsats



Dji Matrice 30



DJI Matrice 350



Dji Matrice 400



DJI Mavic 3 Thermal – Rask førsteinnsats og bynært arbeid





DJI Flycart 30 – Tungløft og logistikk i krevende terreng





DJI Dock 3 – fjernoperert drone-i-boks for beredskap





UTM/Luftromssystem i bruk

- Dji sitt innebygde Remote ID / UTM-økosystem
- Dronetag (Nettverks-RID) som tillegg for synlighet i luften
- SafeSky for situasjonsforståelse mot bemannet luftfart

Hvordan håndtere flere droner i luften?

- Dronetag.app - felles operasjonsbilde
- Alle droner i Remote ID
- Dronetag/Safesky gir oversikt over annen lufttrafikk og konfliktvarsler
- Dedikert operasjonsleder (OL) koordinerer luftrummet og oppdrag



Øvelse med Røros brannvesen og 110 sentralen



Bilulykke meldes inn til
110-sentralen



Roros brann og redning
(Beredskapssenteret)



Det bestilles drone som
first responder



Brannmannskapet mottar
live video fra utsendt drone



- Lett å se samfunnsnytt
- Ressurs for lokalt brannvesen
- Tilgang på drone forenkler situasjonsforståelsen
- Flerbruksdrone – andre kommunale etater kan bruke drone om tilgjengelig
- Vi jobber med å få 5 DJI dock 3 i vår kommune
- Samarbeid offentlig og privat
- Jernbane, vei, viltpåkørsel, søk og redning

Veien videre

- Øvelse med 110 sentralen, Norsk folkehjelp og Røde kors
- Tiepoint – nøkkelressurs for å gå godkjent tillatelse
- 1 øvelse gjennomført, 2 gjenstår
- Mål om at den siste øvelsen skal ha internasjonale gjester
- I høst har 110 rykket ut til; Skogbranner, leirskred, søk og gjennomført flere testoperasjoner
- 2- 5 droner har vært aktive samtidig



Engasjement og passion

- Basesjef Sverre Hogstad
- Arvid Vollum – en leder som tillater og støtter
- Det er folk som dette som driver utviklingen
- Positiv og utviklingsorientert
- Ja – holdning - løsningsorientert

