



id: SI\_007

model: openai/gpt-5.4-mini

seeds:

04\_risiko: mulighet

03\_relasjon: makt

05\_handling: vent

01\_perspektiv: strategisk

02\_tidhorisont: langsiktig

## Instans SI\_007

**Seeds:** strategisk | langsiktig | makt | mulighet | vent

Dette bør ikke formes som et "IT-prosjekt for brannvesenet", men som en **makt- og samordningsplattform** for kriseledelse over tid. Den største utfordringen er ikke modellering av brann, men **hvem som har beslutningsrett når data er usikre, oppdateres minuttvis og berører flere etater.**

### Hvem bør med

Minstekjerne:

- **DSB** – nasjonal samordning, beredskap, standarder
- **Meteorologisk institutt** – vind, tørke, prognoser
- **Kartverket / geodata-miljø** – terreng, infrastruktur, felles situasjonskart
- **Brann- og redningsvesen** fra minst 2-3 regioner
- **NVE** – vannressurser, skred/terengrisiko, konsekvenser
- **Politi** – evakuering, sperringer, ordrelinjer
- **Helse** – røykeksponering, evakuering, sårbare grupper
- **Forsvaret / totalforsvar** – logistikk, overvåkning, droner, samband
- **Norsk institutt for naturforskning / skogfagmiljø** – brannadferd i vegetasjon
- **KOMMUNE/Statsforvalter** – lokal myndighet og juridisk forankring
- Industri/teknologi: **Telenor/telekom, droner, satellitt, GIS, AI-leverandører**

Internasjonalt bør dere koble til:

- **EU Civil Protection Mechanism**



- **Copernicus Emergency Management Service**
- **EFFIS** (European Forest Fire Information System)
- **NASA FIRMS / NOAA** for satellittdata
- Eventuelt **Canada/Australia** som referanse for operativ brannledning

---

## Hvordan danne FoU-prosjektet

Start med en **styringsmodell**, ikke en app:

1. **Nasjonal referansegruppe** med beslutningsmyndighet
2. **Operativ arbeidsgruppe** med brann/etatene
3. **Teknisk FoU-gruppe** for data, AI, arkitektur
4. **Juridisk/etisk gruppe** for personvern, ansvar, autorisasjon

---

## Det unike

Det unike er en plattform som kombinerer:

- **live data + prediksjon + felles kommandobilde**
- rollebasert tilgang og sporbarhet
- “vent”-logikk: systemet må kunne si **“ikke handle ennå”** når usikkerheten er høy

Det er strategisk viktig at systemet ikke lover presisjon det ikke har. Den virkelige muligheten ligger i **beslutningsstøtte under usikkerhet**, ikke automatisk styring.

---

## Arbeidspakker

1. **WP1 Behov og styring**
2. **WP2 Dataintegrasjon og standarder**
3. **WP3 Prediksjonsmodell og usikkerhet**
4. **WP4 Kommando- og samhandlingsgrensesnitt**
5. **WP5 Sikkerhet, tilgang og logging**
6. **WP6 Pilot og trening**
7. **WP7 Evaluering og skalering**

---

## Test

- **Digital tvilling** av et brannutsatt område
- **Table-top øvelser** med etatene



- **Feltpilot** i ett fylke med reelle sensorer og droner
- Mål: responstid, situasjonsforståelse, beslutningskvalitet, feilrate, tillit

---

## Neste steg

1. Etabler styringsgruppe med DSB, Meteorologisk institutt, Kartverket og brannvesen.
2. Skriv en 2-siders prosjektidé med 7 arbeidspakker og tydelig beslutningsmodell.
3. Velg én pilotregion og bygg en minimal digital tvilling før fullskala AI.