



id: SI_009

model: openai/gpt-5.4-mini

seeds:

04_risiko: usikkerhet

03_relasjon: tillit

05_handling: implementer

01_perspektiv: strategisk

02_tidhorisont: langsiktig

Instans SI_009

Seeds: strategisk | langsiktig | tillit | usikkerhet | implementer

Dette bør tenkes som et **nasjonalt beslutnings- og samvirkeprosjekt**, ikke bare et teknologiprojekt. Den største usikkerheten er ikke algoritmen for brannprediksjon, men **tillit, rolleavklaring og drift under press**. Strategisk bør dere derfor bygge en plattform som kan **implementeres gradvis** og brukes i reelle operasjoner uten å kreve full modenhet fra dag 1.

Hvem bør med

Minst disse aktørene bør inn i FoU-konsortiet:

- **DSB** og **Hovedredningssentralen (HRS)** for nasjonal samvirkemodell
- **Brann- og redningsvesen** fra flere typer kommuner
- **Meteorologisk institutt** for vær, vind, spredningsdata
- **Kartverket / geodata-miljøer** for terreng og situasjonsbilde
- **Norsk institutt for bioøkonomi (NIBIO)** / skogfaglige miljøer
- **Politi, helse, Sivilforsvaret, Forsvaret** som ressurs- og kommandolinjer
- **Teknologipartnere** innen GIS, sensorer, AI, kommunikasjon og robust infrastruktur
- Gjerne internasjonalt: **EU Civil Protection Mechanism, Copernicus, ESA**, og nordiske brann-/kriseaktører



Hvem “bør være med” vs. “kan være med”

Dissens: ikke start med “alle”. Start med **5-7 kjerneaktører**. For mange aktører tidlig gir styringskaos. Bygg tillit gjennom et **lite, operativt konsortium** og skaler etterpå.

Hva som er unikt

Det unike bør være:

1. **Felles operativt situasjonsbilde i sanntid**
2. **Prediksjon med usikkerhetsmarginer**, ikke bare én anbefalt brannlinje
3. **Rollebasert deling**: samme data, ulikt nivå av detalj til ulike instanser
4. **Offline/robust drift** ved bortfall av nett
5. **Audit-logg** for beslutninger, slik at man kan lære etter hendelser

Foreslått FoU-oppsett

Arbeidspakker

- **AP1 Behov og samvirke**: rollemodeller, juridikk, beslutningsflyt
- **AP2 Data og sensorikk**: satellitt, droner, vær, terreng, felinput
- **AP3 Prediksjonsmotor**: brannspredning, sannsynlighet, usikkerhet
- **AP4 Kommando- og kontrollgrensesnitt**: felles situasjonskart og varslingslogikk
- **AP5 Sikkerhet og tillit**: tilgangsstyring, cybersikkerhet, logging
- **AP6 Pilot og evaluering**: øvelser, simulerte hendelser, live test

Test

Test i tre nivåer:

- **Syntetisk simulering**
- **Table-top / skrivebordsøvelse**
- **Feltpilot i én region** med reelle data

Neste steg

1. Etabler et **kjerneforum på 5-7 aktører** og definer mandat.
2. Skriv en **FoU-søknad med arbeidspakkene over** og tydelig rollemodell.
3. Velg **én pilotregion** og ett konkret brannscenario for første test.