



id: SI_005

model: openai/gpt-5.4-mini

seeds:

04_risiko: sårbarhet

03_relasjon: makt

05_handling: utforsk

01_perspektiv: juridisk

02_tidhorisont: kortsiktig

Instans SI_005

Seeds: juridisk | kortsiktig | makt | sårbarhet | utforsk

Hvis du skal bygge en kontrollplattform for skogbrann, er den største feilen å tenke “én sentral sannhet”. I praksis er dette et **makt- og ansvarssystem**: Hvem får styre, hvem bærer juridisk ansvar, og hvem kan overstyre ved feil? Kort sikt bør derfor være fokus: først en **sikker samhandlingsarkitektur**, så prediksjon.

Hvem bør med

Norge:

- **DSB** (samordning, beredskap, nasjonal forankring)
- **Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap / 110-sentraler**
- **Meteorologisk institutt** (vind, fukt, værprognoser)
- **Kartverket** (geodata, terreng, posisjoner)
- **NVE** (landskaps- og naturdata, flom/skred grensesnitt)
- **Kommuner / brannvesen** (operativ praksis, innsatsledelse)
- **Politiet og HRS** ved store hendelser
- **NTNU / SINTEF / UiT / NIBIO** for modellering, sensorer, skogdata

Internasjonalt:

- **EU Civil Protection Mechanism / Copernicus EMS**
- **JRC (Joint Research Centre)** for brannmodellering
- **NASA / ESA** for satellittdata
- **EUMETSAT** for sanntidsvær
- Eventuelt **MODIS/VIIRS**-miljøer for branndeteksjon



Unikt FoU-grep

Det unike er ikke “AI som forutsier brann”, men en **juridisk trygg beslutningssløyfe**:

1. live data inn,
2. modell predikerer sannsynlig retning,
3. systemet viser usikkerhet,
4. menneskelig operativ leder bekrefter/overstyrer,
5. beslutning logges for revisjon.

Dette reduserer sårbarhet ved feil modell og gir sporbarhet hvis noe går galt.

Arbeidspakker

WP1: Juridisk og operativ ramme

Ansvar, datadeling, personvern, loggføring, hjemmel. Leveranse: governance-modell og avtalestruktur.

WP2: Dataintegrasjon i sanntid

Vær, topografi, vegetasjon, sensorer, drone/satellitt, 110-data. Leveranse: dataplattform og API-er.

WP3: Prediksjon og usikkerhet

Brannspredning, vindskift, scenarier, sannsynlighetskart. Leveranse: modell og usikkerhetsindikatorer.

WP4: Kommandosenter og samhandling

Rollebasert tilgang, situasjonskart, beslutningslogg, varslingsflyt. Leveranse: operatørgrensesnitt.

WP5: Test og øving

Skriftbordøvelser, simulering, skarpe pilottester i 2–3 kommuner. Leveranse: testprotokoll, KPI-er.

Testkriterier

- Prediksjonsnøyaktighet på 15/30/60 min horisont
- Tid til delt situasjonsforståelse mellom etater
- Andel beslutninger med sporbar logg
- Robusthet ved datatap og feilprognoser



Neste steg

1. Etabler en styringsgruppe med DSB, brannvesen, Meteorologisk institutt og juridisk kompetanse.
2. Lag en 1-sides prosjektmandat med roller, dataeierskap og ansvarsgrenser.
3. Kjør en 8-ukers forstudie med én kommune og én region som pilot.