



id: SI_003

model: openai/gpt-5.4-mini

seeds:

04_risiko: mulighet

03_relasjon: makt

05_handling: implementer

01_perspektiv: juridisk

02_tidhorisont: langsiktig

Instans SI_003

Seeds: juridisk | langsiktig | makt | mulighet | implementer

Dette FoU-prosjektet bør ikke primært sees som et «AI-prosjekt for brann», men som en **juridisk og operativ styringsplattform** for kriseledelse. Den viktige maktdimensjonen er at systemet ikke må konkurrere med kommandostrukturen, men **forsterke den**: én sannhet, én situasjonsforståelse, én beslutningslogg.

Hvem bør med

Nasjonalt:

- **DSB**: kriseledelse, samvirke, beredskapskrav
- **Brann- og redningsvesen** lokalt/regionalt: operativt behov
- **Statsforvalter**: samordning på regionalt nivå
- **Meteorologisk institutt**: vind, fukt, spredningsdata
- **Kartverket / Geovekst**: geodata, kartstandarder
- **NVE**: terreng, naturfare, hydrologi
- **Sivilforsvaret / politiet / helse**: innsats, evakuering, sikkerhet
- **Norsk institutt for bioøkonomi (NIBIO)** og **Skogbrand**: skog, vegetasjon, risiko

Internasjonalt:

- **EFFIS / Copernicus** (EU): brann- og satellittdata
- **NASA FIRMS**: sanntids hot spot-data
- **NIOSH / US FS / CAL FIRE** som referanser for operativ struktur
- **CEN/ISO**-miljøer for interoperabilitet og datastandarder



Juridisk og styring

Prosjektet må designes med **GDPR, sikkerhetsloven, NIS2-prinsipper, offentlighetsloven, arkivkrav** og tydelig rollefordeling. Hvis live data deles mellom etater, må det etableres:

- behandlingsgrunnlag
- tilgangsstyring
- logging/sporbarhet
- beslutningsansvar per rolle

Dette er en makt- og ansvarssak: systemet må ikke «ta beslutningen», men **gi beslutningsstøtte med audit trail**.

Hva er unikt

Det unike er ikke prediksjon alene, men **kombinasjonen av**:

1. live sensordata,
2. prediktiv spredningsmodell,
3. koordineringsmotor for instanser,
4. juridisk sporbar beslutningslogg,
5. kommandosenter med roller og eskalering.

Det langsiktige konkurransefortrinnet er en **norsk referansearkitektur** som kan skaleres til andre naturhendelser.

Hvordan utvikle som FoU

Del i arbeidspakker:

- **WP1 Behov, juss og governance**
- **WP2 Dataintegrasjon og standarder**
- **WP3 Brannprediksjon og modellering**
- **WP4 Samvirke og kommandosenter**
- **WP5 Sikkerhet, tilgang og logging**
- **WP6 Testbed og simulering**
- **WP7 Pilot i ett brannutsatt fylke**



Test

Test må være tredelt:

- **simulering** av 10–100 scenarier
- **bordøvelse** med etater
- **feltpilot** i reell beredskapssituasjon

Målbare KPI-er: responstid, datalatens (<30 sek), modelltreff, beslutningssporbarhet, og redusert feilkoordinering.

Neste steg

1. Etabler en **styringsgruppe med DSB, brannvesen, MET og Kartverket**.
2. Lag en **juridisk datadeling- og ansvarsanalyse** før teknisk design.
3. Definer en **pilot med testscenarier og arbeidspakker** innen 6–8 uker.