



id: SI_007

model: anthropic/claude-sonnet-4.6

seeds:

04_risiko: usikkerhet

03_relasjon: samarbeid

05_handling: utforsk

01_perspektiv: operasjonell

02_tidhorisont: historisk

Instans SI_007

Seeds: operasjonell | historisk | samarbeid | usikkerhet | utforsk

Operasjonell virkelighet møter historisk læring

Skogbrannkontroll har historisk vært fragmentert — Canada 1995, Australia 2019, Portugal 2017 viser samme mønster: siloer dreper koordinering. Din plattform må bryte dette strukturelt, ikke bare teknisk.

Hvem bør med — konkret

Norsk kjerne:

- NIBIO (skogfaglig data)
- Direktoratet for samfunnssikkerhet (DSB) — mandatmyndighet
- Norsk Romsenter / Kongsberg Satellite Services (satellittdata, live)
- NTNU / UiO (AI-modellering, prediksjonsalgoritmer)
- IKT-Norge og lokale kommuner (operasjonell forankring)

Internasjonalt:

- EU-programmet **COPERNICUS Emergency Management Service** — allerede operasjonelt, åpent for FoU-partnerskap
- **JRC (Joint Research Centre, EU)** — brannatlas og historiske datasett
- **FireBird-programmet (DLR, Tyskland)** — termisk satellittovervåkning
- **EFFIS** (European Forest Fire Information System) — standardisering



Unikhet — hva er faktisk nytt?

Mainstream-tilnærmingen er sensornettverk + GIS. Det unike her er **sverm-koordinering av beslutningsinstanser i sanntid** — ikke bare datainnsamling, men distribuert kommandologikk med én autoritativ kommandosentervising. Dette finnes ikke operasjonelt i Europa per i dag. Det er usikkerhet knyttet til latenstid og datakonflikt mellom instanser — dette må adresseres i arkitekturen tidlig.

Arbeidspakker (forslag)

AP	Innhold	Tid
AP1	Kravspesifikasjon + historisk brannanalyse	0–6 mnd
AP2	Dataarkitektur, live-integrasjon (COPERNICUS, IoT)	6–12 mnd
AP3	Prediksjonsmotorer (ML-modeller, vinddata)	6–18 mnd
AP4	Kommandosenter-UI + sikkerhetsprotokoll	12–24 mnd
AP5	Felttesting — kontrollert scenario, f.eks. Innlandet	18–30 mnd
AP6	Evaluering, skalering, EU-eksport	24–36 mnd

Finansiering: Horizon Europe (Cluster 3 – sikkerhet), NFR IKTPLUSS, og Innovasjon Norge.

Neste steg

1. **Kontakt DSB og NIBIO denne måneden** — kartlegg eksisterende data og mandat før du bygger noe
2. **Send Letter of Intent til COPERNICUS EMS** — åpner dører til JRC og EU-nettverk samtidig
3. **Skriv et 2-siders konseptnotat** rettet mot NFR IKTPLUSS-utlysning 2025 med “sverm-koordinering” som USP