



id: SI_002

model: anthropic/claude-sonnet-4.6

seeds:

04_risiko: sårbarhet

03_relasjon: makt

05_handling: implementer

01_perspektiv: strategisk

02_tidhorisont: historisk

Instans SI_002

Seeds: strategisk | historisk | makt | sårbarhet | implementer

Maktkartlegging: Hvem eier brannen?

Historisk har skogbrannhåndtering vært fragmentert mellom kommuner, fylker og Statsforvalter — en **sårbarhet** systemet ikke har tatt innover seg. Jämtland 2014, Luster 2019, Greece 2023: alle avslørte samme mønster: kommandovakuum og datadød midt i krisen.

Strategisk nøkkelspørsmål: Hvem skal ha makt i dette systemet? Dette er ikke teknisk — det er politisk. Kontrollplattformen din vil omfordele myndighet. Det må adresseres fra dag én.

FoU-konsortium: Konkrete aktører

Norsk kjerne:

- NIBIO (skogdata, kart)
- SINTEF Digital (AI, sensornettverk)
- FFI (krisekommunikasjon, sikkerhet)
- DSB + Statsforvalteren (operasjonell legitimitet)
- NTNU/UiB (modellering, mastergrader)

Internasjonale partnere:

- JRC (EU Joint Research Centre) — har Copernicus EFFIS branndatabase
- RISE Sweden — nordisk klimakobling



- ESA Φ-lab — satellittdata live

Finansiering: Horizon Europe klynge 3 (Civil Security), NFR IKTPLUSS, EEA Financial Mechanism.

Det unike: Sårbarhetsdrevet design

De fleste systemer bygger for gjennomsnittsscenariet. Bygg for **bruddpunktet** — når strøm, nett og GPS svikter samtidig. Dette er plattformens genuine differensiator: **offline-resilient, mesh-basert koordinering** med edge-AI på feltenheter.

Arbeidspakker (WP)

WP	Innhold	Varighet
WP1	Behovskartlegging + maktstrukturanalyse	M1-6
WP2	Dataarkitektur: live + historisk fusjon	M4-14
WP3	Prediksjonsmotorer (ML + fysikkmodell)	M6-20
WP4	Kommandosenter-UI + rollestyring	M10-24
WP5	Sikkerhet, kryptering, tilgangskontroll	M1-36
WP6	Felttest: Innlandet/Trøndelag (reell brann)	M24-36

Implementer gradvis — ikke big bang. Pilot med én region, én sesong, én hendelse.

Neste steg

1. **Skriv et 2-siders konseptnotat** rettet mot NFR IKTPLUSS-utlysning (frist typisk høst) — fokus på sikkerhetskritisk infrastruktur
2. **Kontakt JRC direkte** (ispra@ec.europa.eu) for tilgang til EFFIS historiske datasett og mulig partneravtale
3. **Avhold en maktworkshop** med DSB, én Statsforvalter og én kommune før teknisk design — avklar kommandolinje juridisk og operasjonelt