



id: SI_009

model: anthropic/claude-sonnet-4.6

seeds:

04_risiko: sårbarhet

03_relasjon: tillit

05_handling: implementer

01_perspektiv: strategisk

02_tidhorisont: langsiktig

Instans SI_009

Seeds: strategisk | langsiktig | tillit | sårbarhet | implementer

Strategisk kjerne: Tillit er infrastruktur

Denne plattformen handler ikke primært om teknologi — den handler om at brannmenn i felt må stole på systemet når liv står på spill. Sårbarhet i tillit er dødelig her. Det er det langsiktige designprinsippet alt annet må bygges rundt.

Hvem bør med — og hvorfor

Nasjonalt:

- **DSB** (Direktoratet for samfunnssikkerhet) — mandat og legitimitet
- **Statsforvalterne** — regional koordineringsrolle, kritisk for implementering
- **NIBIO** — skogdata, terrengmodeller
- **SINTEF** — systemintegrasjon og sikkerhet
- **Norsk Romsenter / Kongsberg Satellite Services** — live satellittdata

Internasjonalt:

- **EU Copernicus Emergency Management Service** — gratisdata + nettverk
- **JRC (Joint Research Centre)** — EFFIS-systemet, Europas ledende skogbrannplattform
- **USFS (US Forest Service)** — operasjonell erfaring, spesielt “Incident Command System”-modellen
- **ESA** — sensorteknologi og datastrømmer



Det unike

Mainstream-løsninger (EFFIS, NASA FIRMS) er observerende, ikke styrende. Det unike her er **lukket sløyfe**: prediktiv modell → live data → koordineringskommando → tilbakemelding til modellen. Ingen norsk eller europeisk plattform implementerer dette i sanntid med felles kommandosenter.

Arbeidspakker (WP)

WP	Innhold	Varighet
WP1	Kravspesifikasjon + interessentanalyse	6 mnd
WP2	Dataarkitektur: live-feed (satellitt, IoT, drone)	12 mnd
WP3	Prediksjonsmotor (ML-modell + vinddata + terreng)	18 mnd
WP4	Kommandosenter-UI og kommunikasjonsprotokoll	12 mnd
WP5	Sikkerhet, redundans, sårbarhetstest	6 mnd
WP6	Felttest + iterasjon (Innlandet/Trøndelag)	12 mnd

Testing

Ikke lab-test først — det bygger falsk tillit. Start med **skyggekjøring** mot historiske branner (Finnskogen 2018, Svalbard-data). Deretter levende parallelltest mot eksisterende systemer. Feil må synliggjøres, ikke skjules.

Neste steg

1. **Søk Forskningsrådet (IKTPLUSS/SAMRISK)** — deadline vår 2025, bygg konsortium nå
2. **Kontakt JRC direkte** — be om tilgang til EFFIS API og mulig assosiert partnerskap
3. **Gjennomfør sårbarhetskartlegging** av eksisterende norsk beredskapsinfrastruktur som datagrunnlag for WP1