



id: SI_001

model: anthropic/claude-sonnet-4.6

seeds:

04_risiko: usikkerhet

03_relasjon: tillit

05_handling: utforsk

01_perspektiv: operasjonell

02_tidhorisont: langsiktig

Instans SI_001

Seeds: operasjonell | langsiktig | usikkerhet | tillit | utforsk

Operasjonell kjerne: Hva er det egentlig vi bygger?

Dette er ikke primært et teknologiprojekt — det er et **tillit-infrastruktur-prosjekt**. Brannmenn i felt må stole på plattformen sekundet den gir feil signal. Den langsiktige suksessen avhenger av at operasjonell realitet former systemet, ikke omvendt.

Hvem bør med — konkret

Nasjonalt:

- Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap (DSB) — mandat og normering
- Statsforvalterne (særlig Vestland, Innlandet, Trøndelag) — regional operasjonell erfaring
- NIBIO — skogdata, terrengmodeller
- FFI — simuleringskapasitet og sensorintegrasjon
- NTNU/IFE — AI-prediksjonsmodeller, swarm-koordinering

Internasjonalt:

- EU Copernicus Emergency Management Service — live satellittdata
- Spania (BRIF-systemet) og Portugal (ANEPC) — de har brent, de har lært
- ESA og Horizon Europe — finansiering og datadeling
- Interreg Northern Periphery — nordisk skogbrannsamarbeid



Det unike: Utforsk dette differensieringspotensialet

De fleste systemer er **reaktive**. Det unike her er **prediktiv swarm-koordinering** — der hver instans (drone, sensor, mannskap) rapporterer og mottar justerte ordre i sanntid basert på brannens sannsynlige retning neste 15–90 min. Kombinasjonen av edge-AI på enhetsnivå + sentralt kommandosenter er underutforsket i Norden.

Arbeidspakker (WP) — usikkerhet adresseres eksplisitt

WP	Innhold	Risiko
WP1	Kravspesifikasjon med operasjonelle brukere	Høy — gap teori/praksis
WP2	Live dataintegrering (Copernicus, IoT-sensorer)	Medium — latenstid
WP3	Prediksjonsmotor (AI + vindmodeller)	Høy — modellusikkerhet
WP4	Swarm-koordineringsprotokoll	Høy — tillit i felt
WP5	Pilot — kontrollert skogbrann, Innlandet 2026	Medium
WP6	Evaluering, skalering, internasjonal validering	Lav

Konkrete neste steg

1. **Etabler en Pre-prosjektgruppe innen 6 uker** — DSB + NIBIO + NTNU + én statsforvalter. Mål: felles problemforståelse, ikke løsning.
2. **Søk Horizon Europe call HORIZON-CL3-2025-DRS** (katastrofeberedskap) — deadline typisk Q1 2025, krever EU-partner.
3. **Gjennomfør én feltintervjurerunde med brannledere** i Spania/Portugal før WP1 — lær av de som allerede har mistet tillit til teknologi.