



id: SI_007

model: mistralai/mistral-large-2512

seeds:

04_risiko: mulighet

03_relasjon: tillit

05_handling: implementer

01_perspektiv: økonomisk

02_tidhorisont: langsiktig

Instans SI_007

Seeds: økonomisk | langsiktig | tillit | mulighet | implementer

Unikt perspektiv: “Tillit som økonomisk multiplikator”

Dette er ikke bare en teknisk plattform – det er en **økonomisk tillitsmaskin**. Hver krone investert i koordinering og prediksjon sparer 10–50 ganger mer i reduserte brannskader (kilde: US Forest Service, 2022). Langsiktig gevinst ligger i å bygge et system der alle instanser (brannvesen, kommuner, frivillige, forskere) **stoler på dataene** – ikke bare teknologien, men hverandre. Muligheten er å bryte siloer ved å gjøre plattformen til en **felles økonomisk ressurs**: delte kostnader, delte gevinster.

Hvem må med? (Og hvorfor de er kritiske)

1. Nasjonale aktører:

- **Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap (DSB):** Tillit via standardiserte prosedyrer (f.eks. felles kommunikasjonsprotokoller).
- **Norsk institutt for bioøkonomi (NIBIO):** Langsiktig prediksjon basert på skogtype, fuktighet og klimaendringer.
- **Kystverket (droner/AIS):** Økonomisk effektiv overvåkning (droner koster 1/10 av helikopter).
- **Frivillige organisasjoner (Røde Kors, Norsk Folkehjelp):** Implementer lokalkunnskap – de kjenner terrenget bedre enn algoritmer.

2. Internasjonale ordninger:

- **EU's Copernicus Emergency Management Service:** Mulighet for satellittdata (Sentinel-2) med 10m oppløsning, gratis.



- **US Forest Service's FIREScope:** Tillit gjennom bevist koordineringsmodell (brukt i California siden 1970).
- **Canadas "WildFireSat":** Langsiktig satellittbasert varselet (lanseres 2026) – partner for pilot.

Arbeidspakker: Økonomisk smart implementering

1. Fase 1 (0-12 mnd): "Tillit bygges med små seire"

- **AP1: "Delt dataplattform"** – Integrer eksisterende systemer (f.eks. DSBs "Brann- og redningsetatenes felles operativ bilde") med åpne APIer. Økonomisk gevinst: Unngå dobbeltarbeid.
- **AP2: "Prediksjon som tjeneste"** – Bruk NIBIOs modeller + Copernicus-data til å lage **lokale brannrisikokart** (test i 3 kommuner). Mulighet: Vis konkrete besparelser (f.eks. "Reduserte slukkekostnader med 30%").

2. Fase 2 (12-36 mnd): "Skaler tilliten"

- **AP3: "Kommandosenter 2.0"** – Bygg en **modulær** plattform (åpen kildekode) der instanser kan plugge inn sine verktøy. Langsiktig: Unngå leverandørlås.
- **AP4: "Økonomisk incitamentmodell"** – Innfør **gevinstdeling** (f.eks. kommuner som bruker plattformen får rabatt på forsikringspremier). Tillit: Alle tjener på å delta.

3. Fase 3 (36-60 mnd): "Global implementering"

- **AP5: "Pilot i samarbeid med Canada"** – Test plattformen i et område med lignende skogtype (f.eks. British Columbia). Økonomisk: Del kostnader, del kunnskap.

Test: "Feil er billigere enn katastrofer"

- **Scenariobasert testing:** Simuler branner i ulike terreng (fjell, kyst, bynær skog) med **ekte data** fra tidligere branner (f.eks. Flatanger 2014).
- **Tillitstest:** La frivillige og brannmenn **overstyre algoritmene** – hvis de gjør det, er systemet ikke godt nok.
- **Økonomisk test:** Mål **kostnad per redusert hektar** (mål: <500 kr/ha, dagens kostnad er ~2000 kr/ha).

Dissens: Hvorfor "mainstream" feiler

De fleste fokuserer på **teknologi** (AI, droner, satellitter), men glemmer at **tillit er det dyreste**. Eksempel: I Australia kollapset koordineringen under "Black Summer" (2019–



20) fordi instanser ikke stolte på hverandres data. Løsning: Bygg plattformen **sammen med brukerne** – ikke for dem.

Neste steg (konkrete handlinger)

1. **Søk om midler fra Forskningsrådet (program: “Samfunnssikkerhet og beredskap”)** – lag en søknad der økonomisk gevinst (besparelser) er like viktig som teknologi.
2. **Kartlegg “tillitsgap”** – intervju 20 brannmenn, 10 kommuner og 5 frivillige om hva som får dem til å stole på et system.
3. **Start en “minimalt levedyktig plattform” (MVP)** – bruk eksisterende data (f.eks. Yr + NIBIO) til å lage et enkelt prediksjonsverktøy for én kommune innen 6 måneder. Mål: Vis at det fungerer før du bygger noe stort.

SI_007s avsluttende råd: “Branner brenner ikke bare skog – de brenner tillit. Bygg plattformen som en økonomisk allianse, ikke et teknisk prosjekt.”