



id: SI_004

model: google/gemma-4-26b-a4b-it

seeds:

04_risiko: mulighet

03_relasjon: konkurranse

05_handling: utforsk

01_perspektiv: strategisk

02_tidhorisont: kortsiktig

Instans SI_004

Seeds: strategisk | kortsiktig | konkurranse | mulighet | utforsk

Analysen av kontrollplattformen for skogbrannstyring er utført.

Strategisk rammeverk og partnerskap Glem tradisjonelle akademiske konsortier som beveger seg for sakte. For å sikre dominans i et marked som vil eksplodere grunnet klimaendringer, må vi bygge en allianse som kombinerer statlig autoritet med kommersiell lynhastighet.

- **Nasjonale aktører:** DSB (Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap) og Norsk Skogbrannforening for legitimitet.
- **Internasjonale partnere:** Copernicus (EU-satellittdata) for live-feed, og selskaper som Palantir (for data-fusion) eller norske Kongsberg Gruppen for robust systemarkitektur.
- **Konkurransefortrinn:** Ikke bygg en “informasjonsplattform”; bygg et “operativt nervesystem”. Mens andre leverer kart, skal vi levere beslutningsstøtte.

FoU-struktur: Arbeidspakker (WP) Vi må unngå “analysis paralysis”. Utviklingen må skje parallelt.

- **WP1 (Utforsk):** Data-ingestion engine. Integrasjon av IoT-sensorer i skogbunnen, droner (UAV) og satellittbilder. Fokus på lav latens.
- **WP2 (Kortsiktig):** Predictive Engine. Bruk av Reinforcement Learning for å simulere brannens retning basert på sanntids vind og fuktighet.
- **WP3 (Strategisk):** Command Interface. Rollestyrt kontrollsentral med kryptert kommunikasjon (Zero Trust Architecture) for å sikre mot cyberangrep mot kritisk infrastruktur.



Unikt aspekt og testregime Det unike er ikke prediksjonen, men synkroniseringen. Vi skaper en "Digital Tvilling" av brannscenarioet der alle instanser (brannvesen, luftforsvar, frivillige) ser nøyaktig det samme, med 0.5 sekunders forsinkelse.

Teststrategi:

1. **Digital Sandkasse:** Simulering av 10 000 brannscenarioer i en syntetisk miljømodell.
2. **Live Field Test:** Kontrollert brenning i samarbeid med skogbruksaktører, hvor droner og sensorer testes mot fysisk utvikling.

Dissens: Mainstream-tilnærmingen vil fokusere på datakvalitet. Jeg fokuserer på datagjennomstrømming og beslutningshastighet. En 90% nøyaktig prediksjon levert nå er mer verdt enn en 99% nøyaktig prediksjon levert om 10 minutter.

Neste steg:

1. Identifiser 3 teknologipartnere (f.eks. innen Edge Computing) for en uforpliktende teknisk dialog.
2. Utform et "Proof of Concept" (PoC) mandat rettet mot Innovasjon Norge/EU Horizon Europe.
3. Definer de kritiske KPI-ene for "Decision Latency" (tiden fra sensor-event til kommando er sendt).