



Debrief — openai/gpt-5.4-mini

- Instanser: 9
 - Tokens inn: 10,803
 - Tokens ut: 8,266
 - Kostnad: \$0.1564
 - Kjørt: 2026-04-15 16:00:13.710405+00:00
-

Sverm-debrief

Konsensus

1. **Dette må forstås som et operativt beslutnings- og samvirkesystem, ikke bare et "AI-brannkart".**
 2. **Kjerneaktører må være med fra start:** DSB, brann- og redningsvesen/110, Meteorologisk institutt, Kartverket/geodata, samt NVE og relevante kommune-/statsforvalterledd.
 3. **Unikheten ligger i kombinasjonen av live data, prediksjon, usikkerhetsvisning og koordinering i ett kommandosentrert system.**
 4. **Sikkerhet og robusthet må bygges inn fra dag 1:** rollebasert tilgang, logging, fallback/offline-modus, redundans og tydelig ansvarslinje.
 5. **Prosjektet bør bygges trinnvis med pilot, øvelser og testbed før fullskala utrulling.**
-

Dissens

- **Omfanget av konsortiet:** Noen vil starte bredt med mange etater og internasjonale aktører, mens andre anbefaler et **lite kjerneforum på 5-7 aktører** først for å unngå styringskaos.
- **Tidshorisont:** Enkelte vektlegger **langsiktig referansearkitektur og skalering**, andre mener **kortsiktig minimumsløsning** og pilotregion er viktigst.
- **Tyngdepunktet i prosjektet:** Noen legger mest vekt på **teknologi og prediksjon**, mens andre ser dette primært som et **juridisk/makt- og beslutningssystem** med AI som støtte, ikke hovedprodukt.



- **Grad av automatisering:** Det er en tydelig linje mot at systemet **ikke skal ta beslutninger selv**, men støtte menneskelig kommandokjede med sporbarhet og overstyring.

Blindsoner avdekket

1. **Juridisk datadeling og ansvarsdeling** kom opp som kritisk, men ofte uten detaljert gjennomføring.
2. **Motstandsdyktighet ved nett-, strøm- og sensortap** er en større risiko enn mange standard brann-IT-prosjekter tar inn over seg.
3. **Tillit og beslutningsmakt** er like viktig som modellpresisjon; feil rollefordeling kan gjøre løsningen ubrukelig i praksis.
4. **Usikkerhetskommunikasjon** er en egen designutfordring: systemet må vise hva det ikke vet, ikke bare en "beste linje".
5. **Operasjonell brukeradopsjon** og trening er avgjørende; uten øvelser blir plattformen bare et dashboard.

Anbefalinger

1. Etabler et **kjerne-konsortium** med DSB, brannvesen/110, MET, Kartverket og én FoU-leder.
2. Lag en **forstudie på 6-8 uker** med juridisk, operativ og teknisk avklaring før utvikling.
3. Definer en **MVP for én region**: live situasjonsbilde, prediksjon med usikkerhet, rollebasert deling og beslutningslogg.
4. Bygg arbeidspakker rundt **styring/juss, data, prediksjon, kommandosenter, sikkerhet og test/øvelse**.
5. Test først med **historiske branner og tabletop-øvelser**, deretter feltpilot og kontrollert fullskala øvelse.