



# VISUALIZING CHANGES

IN AIR SPACE CONFIGURATIONS





# Visualisering av dynamiske sektorer





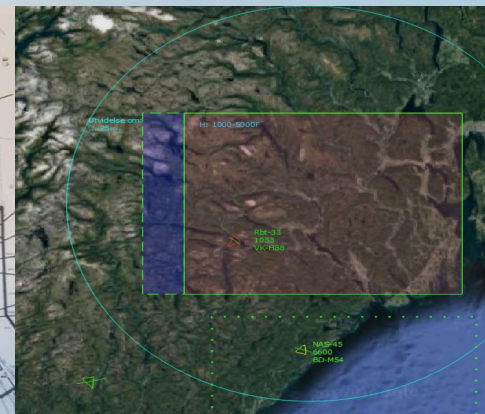
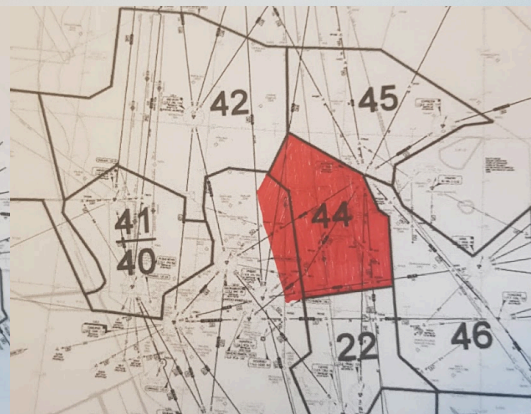
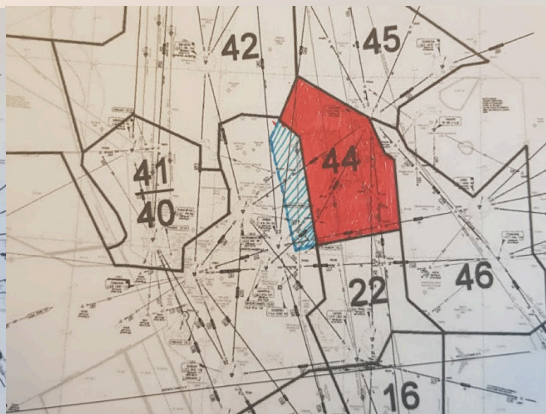
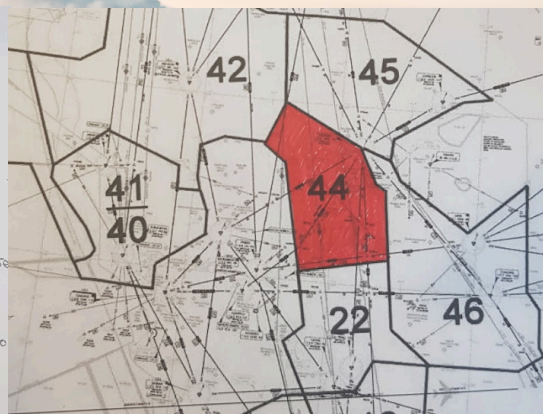
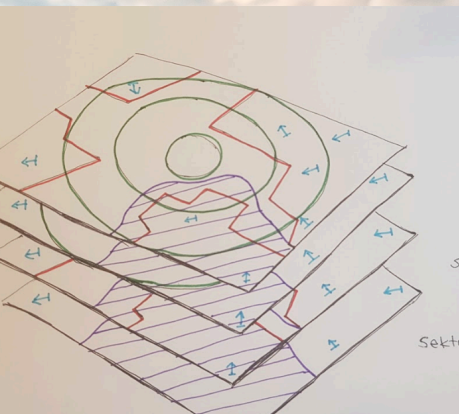
- Hver sin sektor
- Trafikk fluktuerer
- Fra statisk til dynamisk
- Avgrenset og abstrahert

*Hvordan visualisere dette på en enkel, oversiktlig og forståelig måte?*



# Hvordan gikk vi frem?

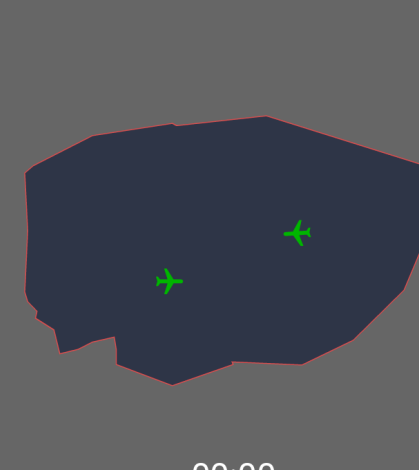
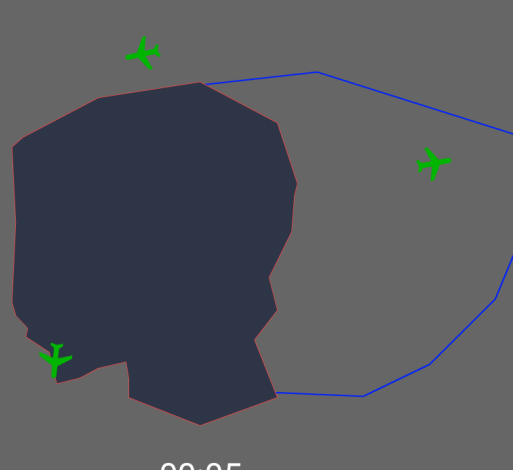
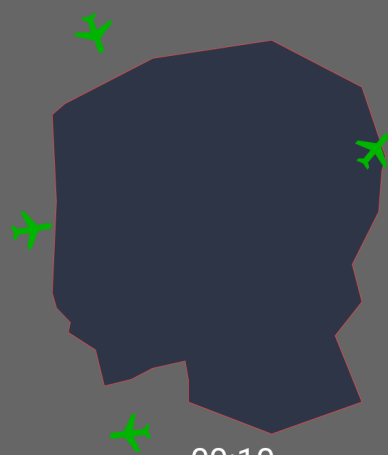
- Litteraturstudier
- Data fra flygeledere
- Pilot som domeneekspert
- Utviklet, testet og evaluert flere lavoppløselige prototyper
- Utviklet høyoppløselig prototype med forenklet ATC-interface
- Brukertestet endelig versjon





# Vår løsning:

- **Tydeliggjør** sektorer ved bruk av ulike fargekombinasjoner
- **Varsler** sektorendring ved hjelp av tidsvarsel, prewarning
- Kommende sektor benytter **unike fargeskraveringer** før den inlemmes i eksisterende sektor
- Benytter “pan and zoom” for overblikk og **økt situasjonsforståelse** når transformasjon av sektor intreffer





# Potensiale

- Økt situasjonsforståelse, økt oversikt
- Lette overgangen til dynamiske sektorer
- Avlaste trafikk
- Mindre forsinkelser, økt effektivitet

