

# INFO134 Semesteroppgave rapport

**I denne rapporten skal dere beskrive hver fil i besvarelsen kort (en/to setninger).**

index.css

- Stylesheet for index html siden. Skilles fra main.css ved å være for en spesifikk side.

main.css

- Denne er i hovedsak for alle html sider og beskriver hvordan den skal se ut overalt. Selv om vi bare kjørte en html, vil det gjøre det lettere å utvide siden senere.

JSONHandler.js

- Fetcher data fra SSB sine sider. JSON GET funksjonene.

UserChoice.js

- Gjør at den fanen brukeren trykker på vises.

ShowComparison.js

- Tar to kommuner og sammenligner sysselsatte dataene, og finner årene med størst vekst.

ShowDetails.js

- Lager info tabeller i detaljer og skriver ut info om kommune nummeret som er oppgitt.

ShowOverview.js

- Sorterer dataene alfabetisk og skriver ut tabeller med kommune og kommune nummer. I tillegg viser den kommunens populasjon fra siste måling.

index.html

- Hovedsiden i prosjektet hvor alt blir lagt ut.

**1. Lastes datasettene ned samtidig eller etter hverandre av deres program? Begrunn svaret ditt. Henvis gjerne til koden og forklar når de tre forespørslene blir sendt. (Du trenger ikke å rettferdiggjøre hvorfor deres program laster inn dataene på denne måten.)**

Dataene lastes ned i JSONHandler.js. Hver respektive funksjon laster ned sitt eget datasett. syssel(), utdanning() og befolkning(). De lastes samtidig, der 3 asynkrone XMLHttpRequests blir startet etter hverandre.

**2. Hvordan vet programmet deres når det tredje (siste) datasettet er lastet ned. Begrunn svaret deres. (Henvis gjerne til en variabel, eller et sted i koden der dette er sikkert.)**

Programmet vet når befolkning er ferdig lastet når overview() metoden blir kalt. De andre metodene vil også være ferdig lastet på det tidspunktet.

**3. På små skjermer skal de historiske dataene presenteres vertikalt. På store skjermer skal de presenteres horisontalt. Forklar hvordan dere har løst dette. (Henvis gjerne til CSS-koden deres.)**

Vi brukte flex wrap i oversikt for å justere data vertikalt og horisontalt etter skjermstørrelse. Også brukte @media screen for å sette font-size til en passende størrelse etter skjermstørrelsen.

**4. Har alle tre datasett nøyaktig de samme kommunene? Forklar kort hvordan dere fant dette svaret. Dere trenger ikke å legge ved ekstra kode hvis dere har skrevet kode for å svare på dette spørsmålet, men bare forklare fremgangsmåten deres.**

Syssel og befolkning er helt like, mens utdannelse har mange flere kommunelD'er enn de to andre. Koden for dette ligger under "Comparison.js" slik at du kan se på den selv.