

# Redegjøring for prosjekt INFO134

## Filer:

### rotmappe

- activities.html
- favoritePlayground.html
- index.html
- playground.html
- toilet.html
- weatherData.html
- css
  - o activities.css
  - o common.css
  - o favorite.css
  - o index.css
  - o toilet.css
  - o weather.css
- font
  - o OFL.txt
  - o Sofia-Regular.ttf
- media
  - o Akvaritet.jpg
  - o Bryggen.jpg
  - o Fisketorget.jpg
  - o Fløyen.jpg
  - o Ulriken.jpg
- js
  - o commonFunctions.js
  - o favorite.js
  - o playground.js
  - o toilet.js
  - o weatherData.js

## Organisering av tilleggsressurser

Har valgt en mappestruktur der vi holder ulike filtyper adskilt, noe som gjør det lettere å finne ting. Har delt opp stilarkene etter hvilken vevside de hører til (ved unntak av playground.html som bruker toilet.css pga. de er identisk utseendemessig), i tillegg til et felles stilark (common.css) som blir brukt av alle vevsidene (stort sett til menystruktur). JavaScript-filene har samme struktur, de er også delt opp etter hvilken vevside de hører til, i tillegg til en felles script-fil (commonFunctions.js) som inneholder funksjonalitet som blir brukt av flere vevsider.

En slik oppdeling vil gjøre feilsøking, vedlikeholdbarhet og lesbarhet bedre, da det er enklere å finne ut hvor funksjonalitet er implementert.

## Hvor de ulike oppgavene er løst

Oppgave 1: For forsiden blir det brukt index.html, index.css, common.css. Menyen som linker til de andre vevsidene blir skrevet hver for seg i hvert html dokument, med bruk av stilark common.css. Responsivitet løst med media-queries i de tilhørende stilarkene til hvert html-dokument.

Oppgave 2: Løst i commonFunctions.js ved bruk av «Promises». Funksjoner i commonFunctions.js kalles når de ulike vevsidene som skal bruke åpne data er lastet inn (onload).

Oppgave 3: Filen over toalettene blir «parset» i commonFunctions.js og sendt videre til scriptfilen som vil bruke det.

Oppgave 4: Denne oppgaven er løst i toilet.js og toilet.html (med toilet.css + common.css som stilark).

Oppgave 5: Oppgaven løst i toilet.js (med toilet.css som stilark for søkeresultater og søkebokser).

Oppgave 6: Løst i playground.html, playground.js og commonFunctions.js (med toilet.css som stilark, fordi denne vevsiden er identisk utseendemessig med toilet.html).

Oppgave 7: Oppgaven løst i favorite.js.

Oppgave 8: Løst i favorite.js.

Oppgave 9: Denne oppgaven er løst i favorite.js, commonFunctions.js og favoritePlayground.html (med favorite.css og common.css som tilhørende stilark).

Oppgave 10: Denne oppgaven er løst i weatherData.js, commonFunctions.js og weatherData.html (med weather.css og common.css som tilhørende stilark).

## Hvordan utføre avansert søk og frisøk for toaletter

Hvordan utføre advancedSearch: Trykk på "avansert søk" og kryss av i boksene eller fyll inn verdier (klokkeslett må ha punktum eks. 16.00)

Hvordan utføre freeSearch: Her kan man skrive inn plassering, adresse eller bare bokstaver som man vil lete etter, det trengs ingen stoppetegn for plass-søket (f.eks. bare søke etter "bergen" fungerer fint).

Om man vil legge til flere kriterier vil syntaxen være "kriterie:on" eller "kriterie:gittVerdi" for de ulike kriteriene

Kriterier som matcher med "kriterie:on" (case sensitive):

- rullestol:on
- stellerom:on
- gratis:on
- åpenNå:on

Kriterier som matcher med "kriterie:gittVerdi"

- kjønn:verdi (herre eller kvinne)
- åpen:verdi (klokkeslett med punktum eks. 16.00)
- maksPris:verdi (valgfritt tall)

I freeSearch kan du ha både plassering og kriterier samtidig med mellomrom mellom, men plassering må alltid være først (eks. "nonneseter kjønn:herre rullestol:on"). Man kan også bare ha plassering eller bare kriterier (eks. "nonneseter" eks. "åpen:22.00"). Det er fullt mulig å utføre både freeSearch og advancedSearch samtidig. Om en utfyller samme kriterie i både freeSearch og advancedSearch vil advancedSearch overkjøre freeSearch.

## Funksjonalitet for værvarsel

Det er mulig å kombinere de ulike filtreringene med en sortering. Man kan f.eks. sette dato til «May 01 2018», værtype til «Sun», temperatur over «15» og sortere etter temperatur. Da vil tabellen vise alle instanser i der det vil være sol på 1. mai med over 15 grader, sortert etter når det er høyest temperatur.

### Sortering:

Seks ulike måter å sortere tabellen på:

- Tid (standard innstilling)
- Tid reversert
- Temperatur
- Temperatur reversert
- Værtype alfabetisk
- Værtype alfabetisk reversert
- Reset

### Filtrering:

Velg vær: «Options» oppdateres ut fra hvilke værtyper som eksisterer i datasettet. Når man velger en værtype vil tabellen bare ta med instanser i datasettet med ønsket værtype.

Velg dato: «Options» oppdateres ut fra datoene som er med i datasettet. Fungerer på samme måte som værtype.

Varmere enn: Skriver inn en tallverdi og fjerner alle instanser der temperaturen er lavere enn spesifisert verdi.

**Reset:** Om man trykker reset-option blir den valgte «select»-boksen satt tilbake til standard innstilling.

Datasettet er på engelsk, derfor er værtypene også det i tabell og i de ulike «options» i velg vær boksen.