Projektopgave - Del 6

Github url: [https://github.com/larsk7cdk/vejrportalen](https://github.com/larsk7cdk/vejrportalen-api)

Branch: del-6

Vejrportalen url: <https://40.127.170.50/vejrportalen/>

## Opgavebeskrivelse

## *Tilpas dit projekt ud fra det, du har lært i denne uge.*

*1. Du skal i en tråd vise før og efter billeder (screenshots). Forklar kort hvad du har gjort, og hvorfor du har gjort det.*

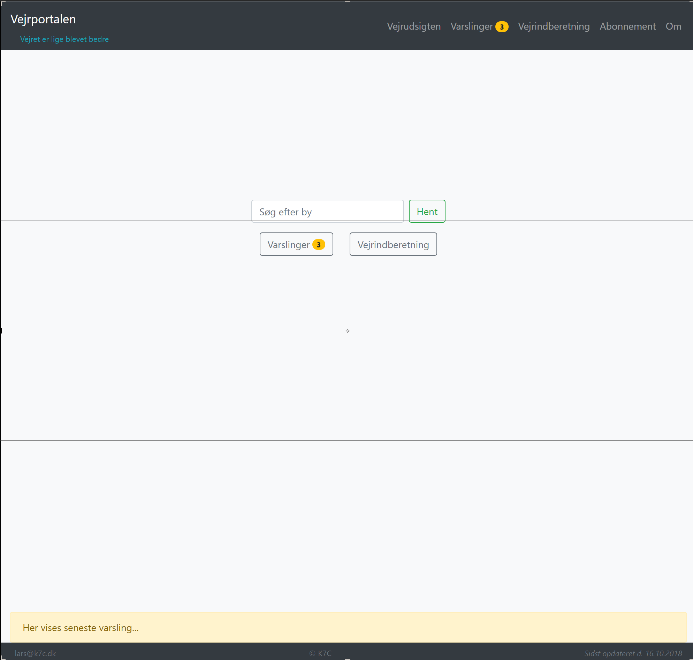
*2. Kommenter på en af dine medstuderende, der har lavet ændringer, du synes godt om*

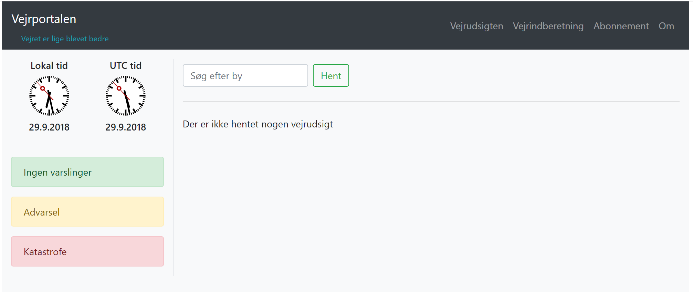
## Indledning

I del-6 af projektopgaven som drejer sig om design, har mit fokus været på at få gjort forsiden af vejrportalen mere simpel. Jeg har taget nogle af design principper fra lærebogen og benyttet dem på vejrportalen.

Derudover har jeg tilføjet en funktion der indlæser vejrdata for den placering man befinder sig på, hvis placering er tilladt. Er dette ikke tilfældet, vil søgefeltet vises.

## Vejrudsigten

Følgende er vejrportalens forside i et før og efter billede, hvor placering ikke er tilladt. Hvis placering er tilladt, vil vejrdata fremsøges med det samme.

figur 1 – Vejrudsigten før

figur 2 – Vejrudsigten efter

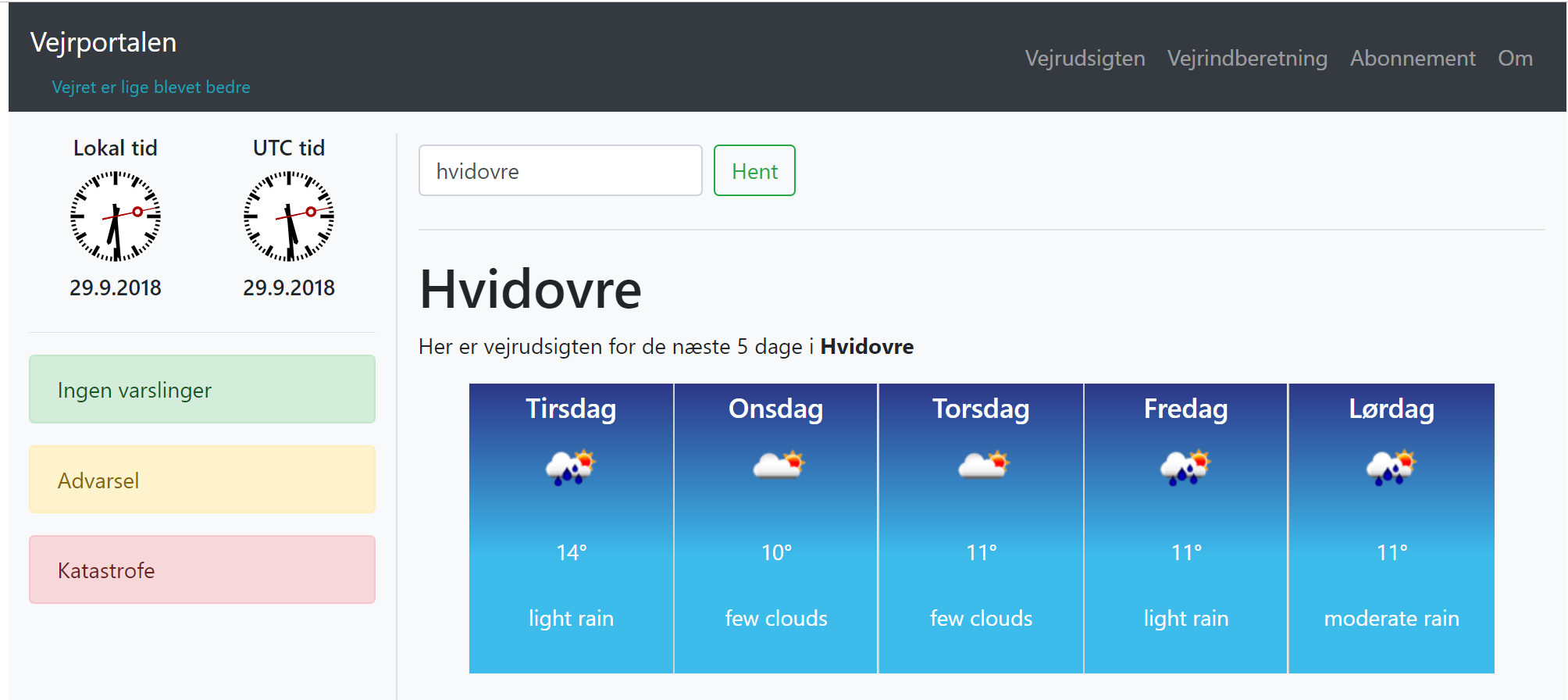
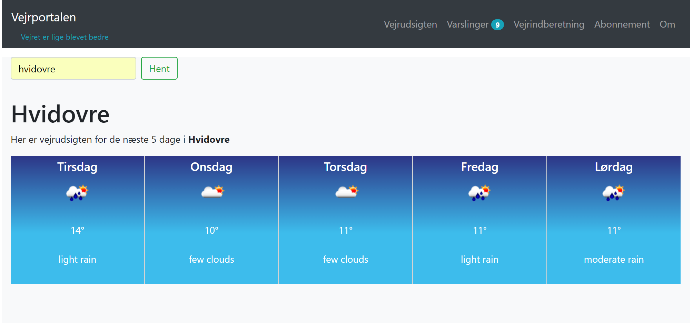
For at få brugeren til at fokusere på det som er vigtigt, har jeg valgt at fjerne urene og varslinger til sin egen side. Dermed er der ingen forstyrrende elementer. Dog er det muligt hurtigt at kunne komme til siden, der giver et overblik over aktive varslinger. Der er ligeledes en genvej til vejrindberetning, da jeg mener de har relevans på forsiden.

For at vise antallet af aktive varslinger, er dette placeret som et tal både på genvejen og i menu feltet.

Jeg har placeret søgefeltet så det rammer i det gyldne snit.

## Vejrdata

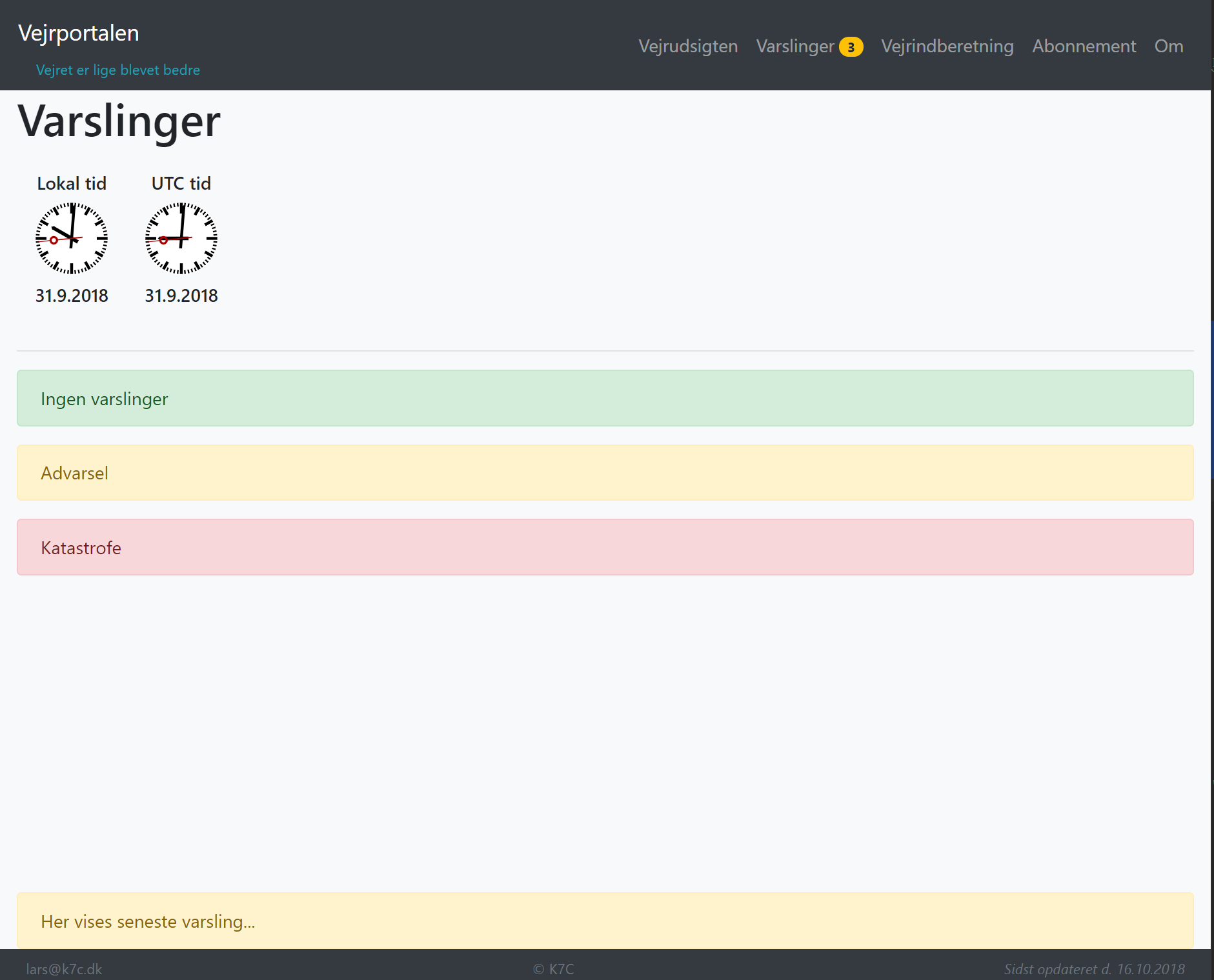
Visning af vejrdata er ændret til at benytte hele vinduet bredde. Siden er responsiv og vil på mobil stakke kortene så de står i rækker.



figur 3 – Vejrdata før figur 4 – Vejrdata efter

## Varslinger

Varslinger er flyttet til sin egen side som ses på figur 5, og urene er placeret over varslinger, således man kan se hvor ”gammel” en varsling er.



figur 5 – Varslinger

## Placering

På figur 6 vises koden der benyttes til at fremfinde bynavn ud fra ens placering, hvis der er givet tilladelse i browseren.

Som det første, hentes længde og breddegrader ved hjælp af HTML5 navigator API. Er det muligt at hente koordinaterne, kaldes videre til et 3. parts API, som henter oplysninger om placeringen. Det der er brug for, er bynavn for at kunne hente vejrdata, hvilket derfor er det eneste som returneres i kaldet.



figur 6 – Kode til at hente bynavn ud fra placering