**Oppgave 3a**

## Kravspesifikasjon

### Overordnet beskrivelse

Det skal lages en applikasjon som hjelper brukeren til å lage sykkelruter mellom ulike byer. Brukeren skal få vite lengden av valgt rute og estimert reisetid. Hensikten er å øke lysten til å sykle i Østfold.

### Funksjonelle krav

* Programmet må opplyse om formålet og være enkelt å bruke
* Brukeren skal kunne velge (klikke på) byer i kartet som så legges inn i lista
* Byene som er valgt må markeres i kartet
* Når brukeren er ferdig med å velge steder, skal programmet skrive ut liste over de valgte stedene (i rekkefølge), total reisestrekning, og reisetid.
* Reisetiden beregnes ut ifra en hastighet på 20 km/t
* Brukeren skal kunne klikke på en knapp for å blanke ut lista og starte på nytt

## UI design (wireframe)

Designet bør være enkelt slik at brukeren lett får oversikt og vet hva han/hun skal gjøre.

Et bilde som inneholder skjermbilde

Automatisk generert beskrivelse

Kart i form av bilde. To knapper. HTML-paragraf som reiseruta legges ut i.

## Bruksmønster

* Brukeren velger fra select nedtrekkslisten: Byen markeres på kartet ved at tekst kommer opp på kartet.
* Reiseruta skrives ut, med valgte byer, samlet lengde og forventet reisetid