

# ITF10511 Webutvikling

## Individuelt prosjekt

Kandidatnr: 524

Nettstedet skal være mobile first. Det var ikke spesifisert hvilken modell eller størrelse vi skulle jobbe ut ifra, så her har jeg jobbet ut ifra iphone 11 pro. Jeg har primært brukt mozilla firefox som nettleser for inspisering og sjekk av nettstedet.

### Generelt på nettstedet:

I oppgaveteksten er det definert at vi skal ha link til «Opprett en konto» og «Min side» i globalt toppområde, men det er ikke beskrevet hvor disse lenkene skal føre til. Disse lenkene står derfor «dødt» på nettstedet. Det samme gjelder lenka «Bestill i dag», lenkene under seksjonen tips & inspirasjon, «Kjøp reisegavekort» - lenke, og lenkene under kundeservice nederst på forsiden.

På hotellsiden er det også flere lenker som ikke er spesifisert hvor de skal føre hen, disse er derfor også «døde» lenker, og det samme gjelder «siste trinn»-lenka i skjemaet på bestillingssiden.

Global topp har to ulike utsende uti fra om det er på mobil eller desktop. Her har jeg da antatt at det er «to nav» i headeren, hvor den ene vises når det er mobil størrelse og den andre skjult, og motsatt når det er desktop størrelse. Så her har jeg lagt flere nav for å kunne vise/skjule etter størrelse.

I footeren hadde jeg utfordringer med å få layouten til å se likt som referansebildene i oppgaven, med kundeservice seksjonen ved siden av nyheter & tilbud seksjonen. Her

ble det bare til at containeren som inneholder elementene/seksjonene ble satt til flex med wrap egenskaper.

I forhold til stilsetting har jeg gått for css og ikke sass.

Jeg har også valgt å benytte nesting i css da jeg opplevde at jeg hadde mer kontroll på hvor elementene jeg stilsatt var hen i dokumentet.

I forhold til metadata og microdata var det ikke nevnt noe om det i oppgaven. Så her har jeg tolket det at det ikke var nødvendig. Det er derfor minimant med mikrodata på nettstedet. Av det jeg har lagt inn har jeg brukt schema.org for å finne type mikrodata jeg kan legge til.

## Index siden:

På forsiden hadde jeg lenge problemer med å få overlappet banner og bestillingsskjemaet bed bruk at grid areas. Ved bruk av areas prøvde jeg bl.a;

```
display: grid;
```

```
grid-template-areas:
```

```
"banner"
```

```
"form"
```

```
"banner"
```

```
"form";
```

Skrev banner og form om hverandre for tenkte da et det var logisk med tanke på at skjemaet skulle dekke 50% av banner, høydemessig. Skjønte etter hvert at jeg ikke kunne ha samme navn på forskjellige steder og skrotet derfor grid areas da jeg ikke klarte å løse det på denne måten. Gikk får å løse headeren på denne måten.

```
display: grid;
```

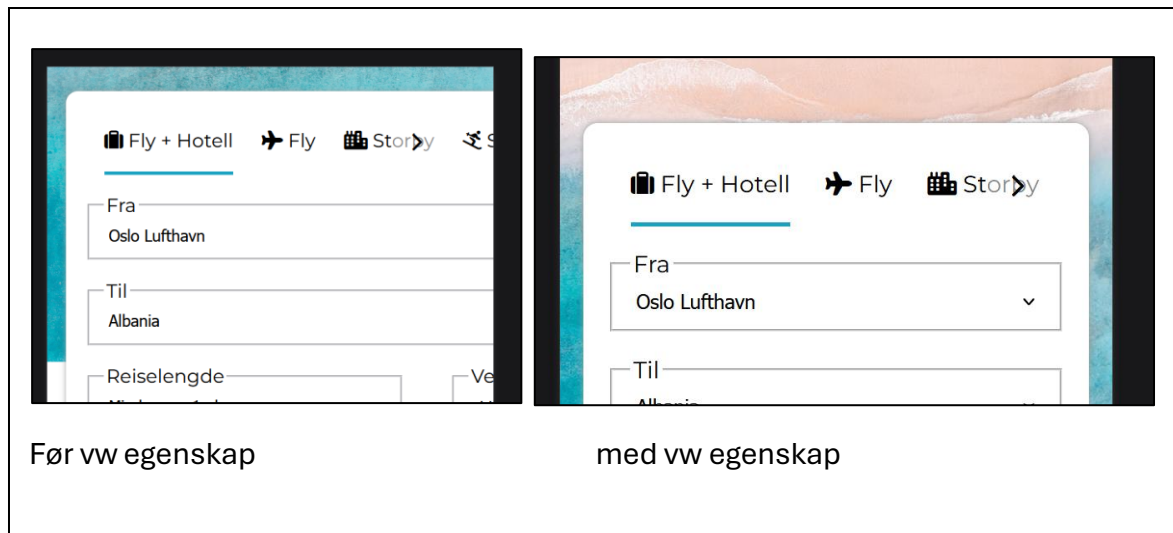
```
grid-template-columns: 1fr;
```

```
grid-template-rows: 5rem;
```

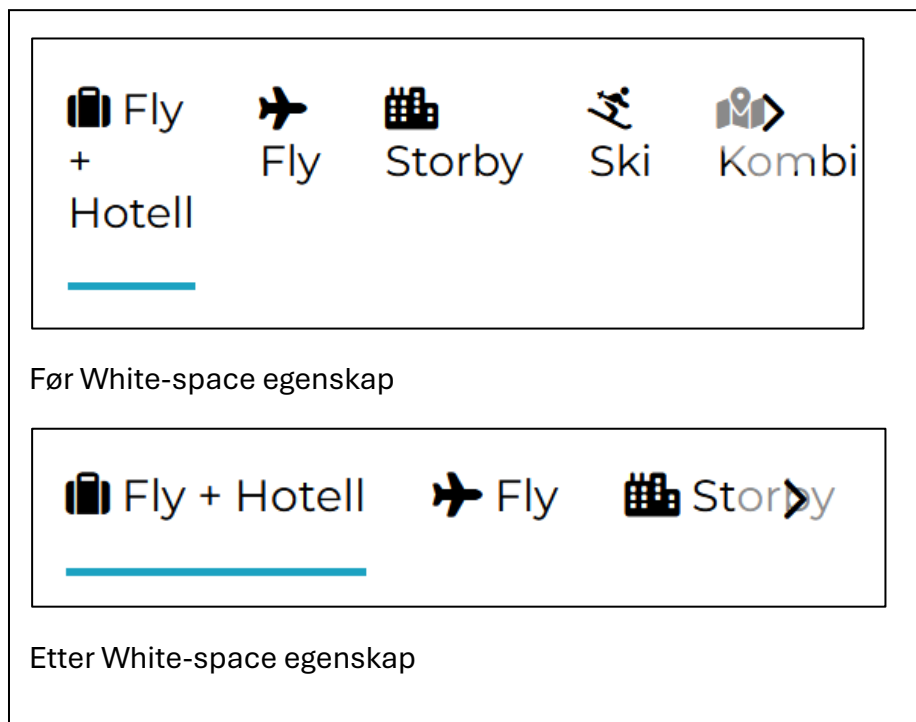
Siden seksjonen med banner var tom (har en h2 som er skjult) og inneholdt kun bakgrunnsbilde satte jeg en størrelse på rader, slik at seksjonen ikke kollapset.

På denne måten klarte jeg plassere banner og skjema slik at de overlappet hverandre.

I bestillingsskjemaet hadde jeg problemer med at skjemaet strekte seg forbi viewport pga. navet med som skulle inneholde lenker med scroll-funksjon, frem til jeg kom over måleenheten vw under sjekking og testing i nettleseren.



Brukte da også W3schools for å sjekke definisjonen av måleenheten. Hadde også utfordringer med at teksten i lenkene brøt seg, og under sjekk i nettleser kom jeg over egenskapen white-space som fikset problemet jeg hadde. Sjekket også definisjonen av egenskapen på W3schools.



I referansebildene vi har i oppgaven ser valgene i fieldsetene gråe ut. Dette har jeg ikke klart å løse og fant ikke helt ut om det var noe nettleseren setter. Prøvde å endre fargene på verdiene, men så at fargen på verdiene bare var i menyen. Når man valgte en verdi kom den som sort.

Fra	
Oslo Lufthavn	
Til	
Albania	
Reiselengde	Velg dato
Mindre enn 1 uke	mm / dd / yyyy
Antall reisende	
2	

Utklipp fra oppgaven.

## Hotell siden:

På denne siden hadde jeg først utfordringer med bildegalleriet på toppen av siden. I starten var det at bildene ikke legges seg i en scroll, men når jeg etter hvert fant ut av det hadde jeg utfordringer med at bildene hadde forskjellig høyde – under sjekk i nettleseren fant jeg ut at jeg måtte legge til en height property. La den til 100% da jeg jeg tenkte at det ville løse det, og det gjorde det til en viss grad. Jeg fikk da enda en liten vertikal scroll, så justerte jeg denne til 99% og virker som det løste utfordringen.

I ettertid satt jeg inn ikonene også. I første omgang var både ikonene og bildene i samme element, men dette førte til utfordringer når jeg skulle plassere ikonene i elementet. Jeg brukte først position: absolute med top, right og left egenskaper, men fant ut etter hvert at det ble et problem ved skalering av siden. Ikonene var på «riktig» plass ved skjermstørrelse på 375px, men ikke større ...

Deretter gikk jeg tilbake i html endret på strukturen der og satte inn et grid for enklere stilsetting.

For implementering av kart fra google maps gjorde jeg research på hvordan man gjør det. Da kom jeg over en trinn-for-trinn guide på The University of Maine sin side, samt en youtube video.

«Velg rom» elemten hadde jeg litt utfordringer med at den ikke ville ta hele bredden i elementet den var i. Her brukte jeg også mye tid til jeg kom over egenskapen width: -

moz-available; i testing i nettleseren. Dette ga det resultatet jeg var ute etter, men så at dette ikke var en standard verdi i css. Da begynte jeg også å sjekke/teste siden i andre nettlesere. Fant da ut at chromium baserte nettlesere hadde annen egen verdi for det (-webkit-fill-available). Etter det begynte jeg å sjekke i flere nettlesere, men har safari for å sjekke det der.

Brukte egenskapen position: sticky; som jeg brukte til å få elementet til å bli med på opp og ned scroll. Egenskapen fant jeg også på W3schools. Hadde og utfordringer i Mozilla at «velg rom» elementet ofte ikke ble med på scrollen, men fungerte fint hver gang i andre nettlesere. Så ette ble også et litte wake up call i å sjekke i flere nettlesere.

## Ordre siden:

I oppgaven ser jeg at det kun er fødselsdato feltene som har place holder. Her har jeg valgt sette placeholder i alle feltene da jeg har skjult etikettene for input-feltene, og for å bl.a. innfri inndatahjelp.

I fødselsdatofeltene ønsket jeg at man ikke legge inn høyere dato enn 31, måned < 12 og år ikke senere enn 2007 (da personene må være 18+). For å finne riktig attributt for max og min verdi til fødselsdatofeltene brukte jeg W3schools.

I skjemaene der det skal fylles elementer som navn, etternavn, E-post osv. har jeg gitt attributten autocomplete.

Kan man ha flere input i en og samme label??

Etterpåklokskap

Hadde litt utfordringer med farger under stilsetting av sidene. Merket at fargene jeg brukte ofte ikke lignet helt, men fant ut at nyeansene er litt forskjell i ulike nettlesere. Oppgaveteksten var åpnet i chrome, mens jeg innsiserte i mozilla. Så når jeg åpnet oppgaven i samme nettleser var det lettere å matche fargene.

Ang. seksjonene i footeren som kunne ligget ved siden av hverandre har jeg i etterkant sett at containeren kunne f. eks. blitt gjort til en grid med 2 kolonner og løst det videre derfra. Men brukte ikke tid til å teste eller sjekke dette.

## Link til github:

[https://github.com/Olivier-dev-web/ITF10511\\_Webutvikling\\_konteeksamen](https://github.com/Olivier-dev-web/ITF10511_Webutvikling_konteeksamen)

## Litteraturliste:

[https://www.w3schools.com/cssref/css\\_units.php](https://www.w3schools.com/cssref/css_units.php)

[https://www.w3schools.com/cssref/pr\\_text\\_white-space.php](https://www.w3schools.com/cssref/pr_text_white-space.php)

<https://extension.umaine.edu/plugged-in/technology-marketing-communications/web/tips-for-web-managers/embed-map/>

[https://www.youtube.com/watch?v=4U\\_AAGHzTok](https://www.youtube.com/watch?v=4U_AAGHzTok)

[https://www.w3schools.com/tags/att\\_input\\_max.asp](https://www.w3schools.com/tags/att_input_max.asp)

[https://www.w3schools.com/Tags/att\\_autocomplete.asp](https://www.w3schools.com/Tags/att_autocomplete.asp)