

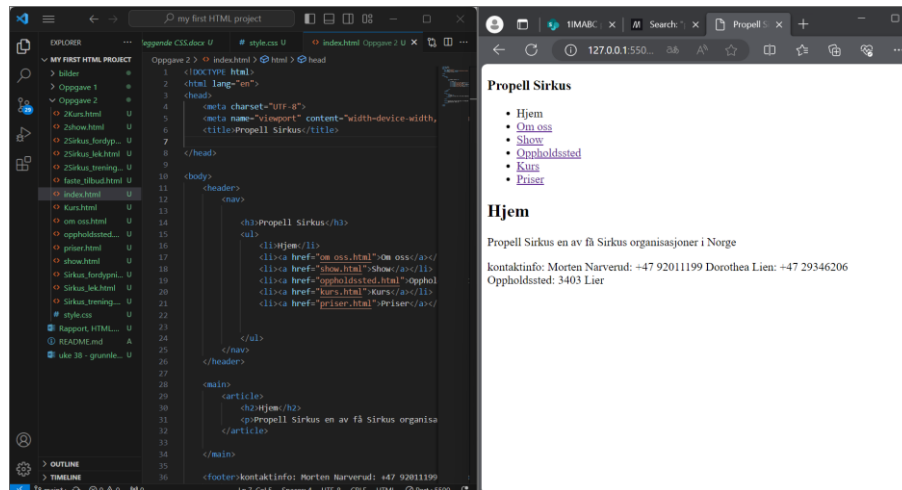
# Uke 38 – grunnleggende

## Oppgave 1

Endre utseende på overskrift og tekst.

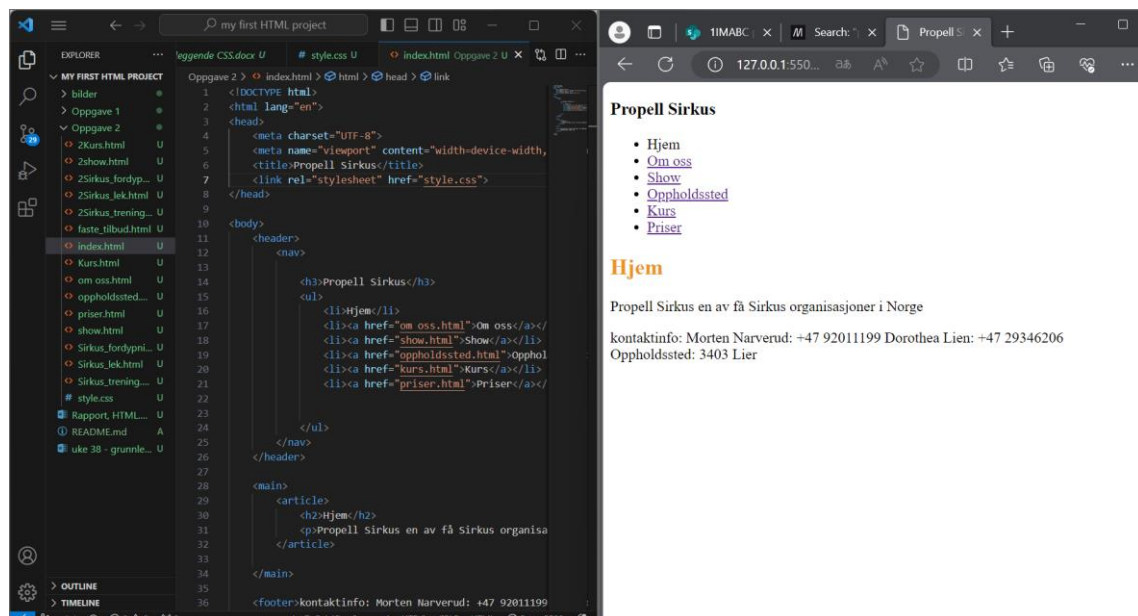
Overskrift

Før:



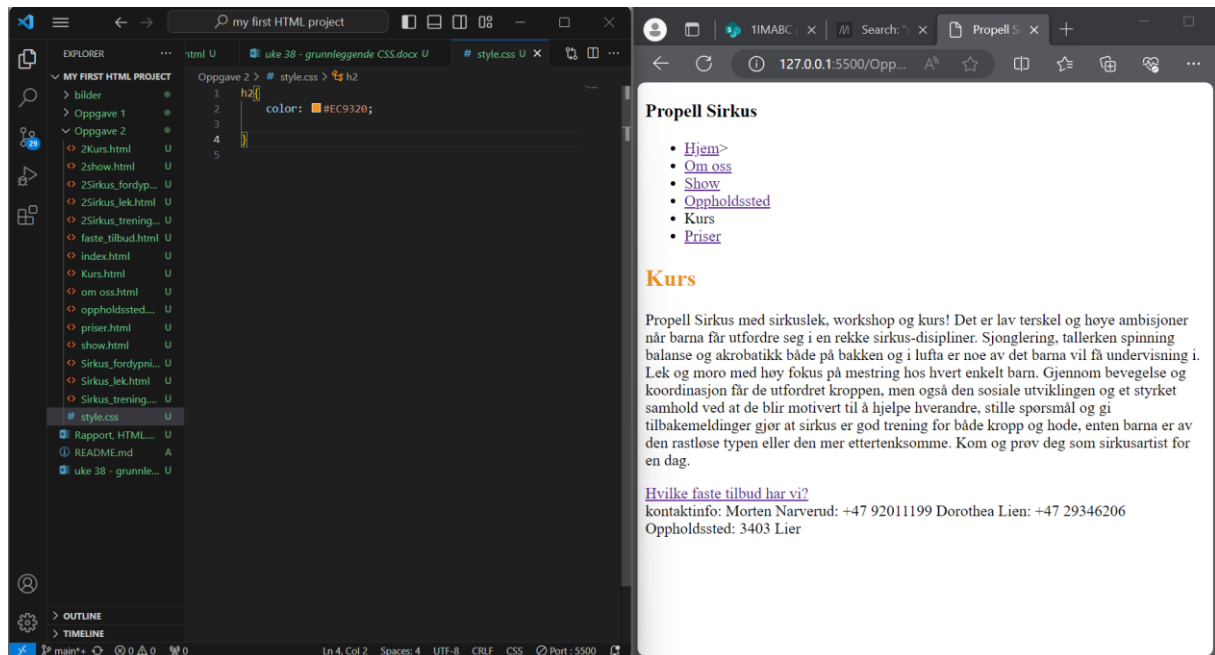
Etter:

Jeg endret fargen ved å følge eksempelet i PDF-filen.



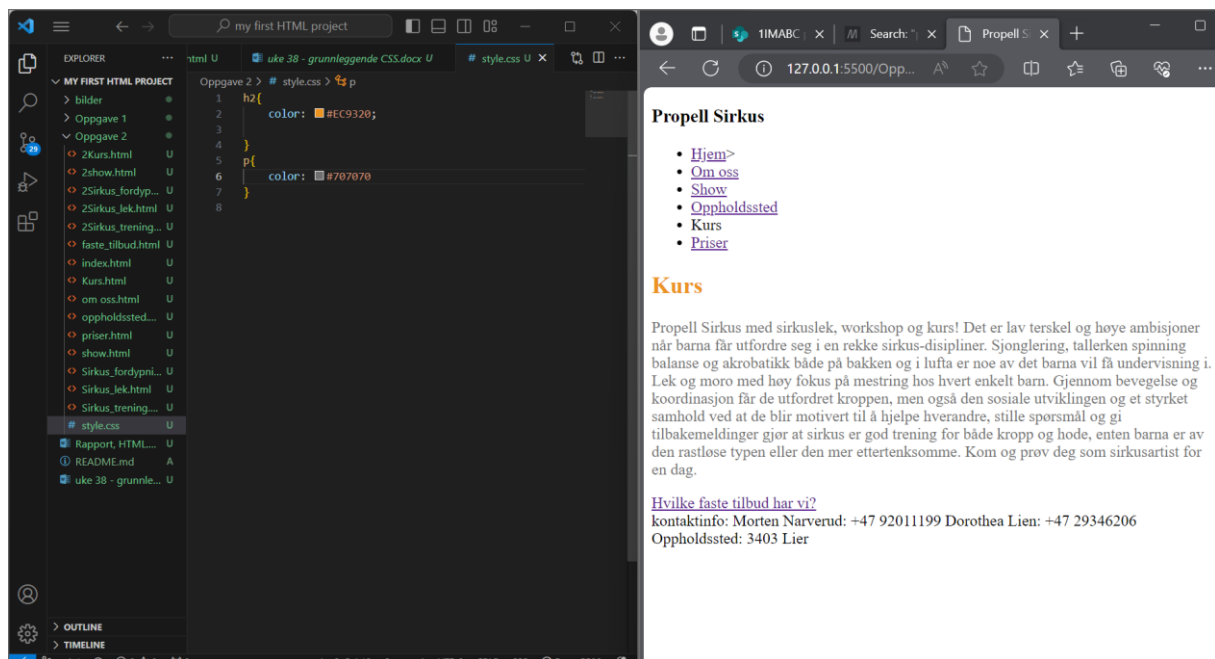
Tekst

Før:



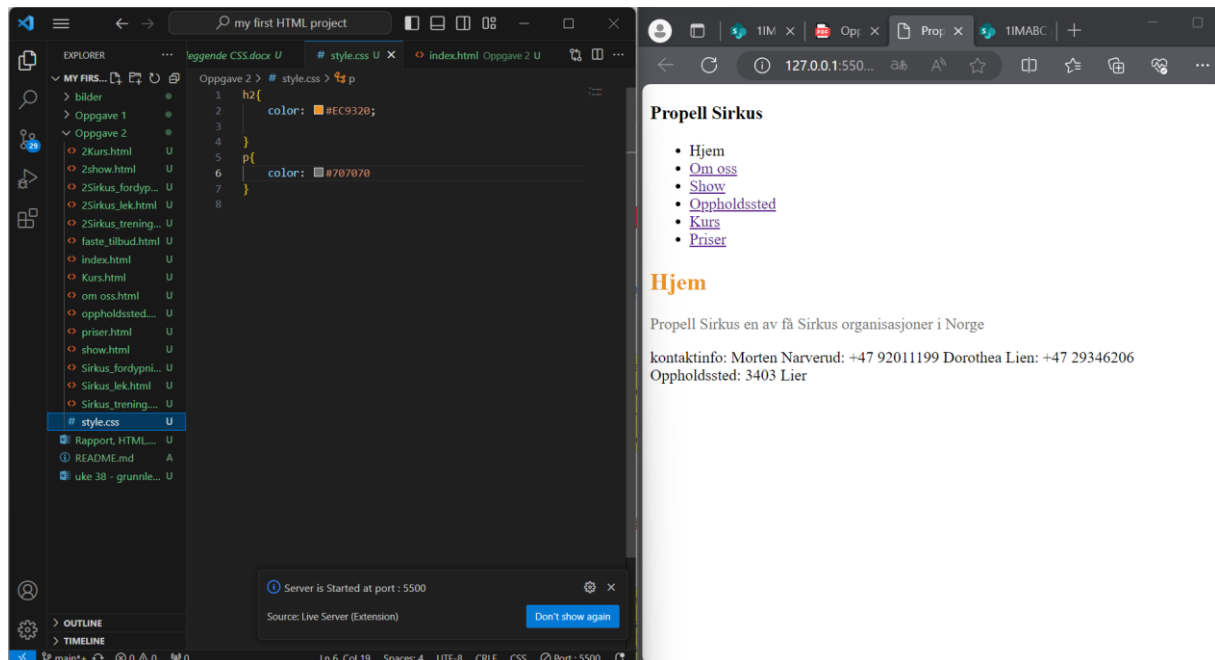
Etter:

Jeg endret tekst fargen med samme metode som jeg bruke på overskriften.



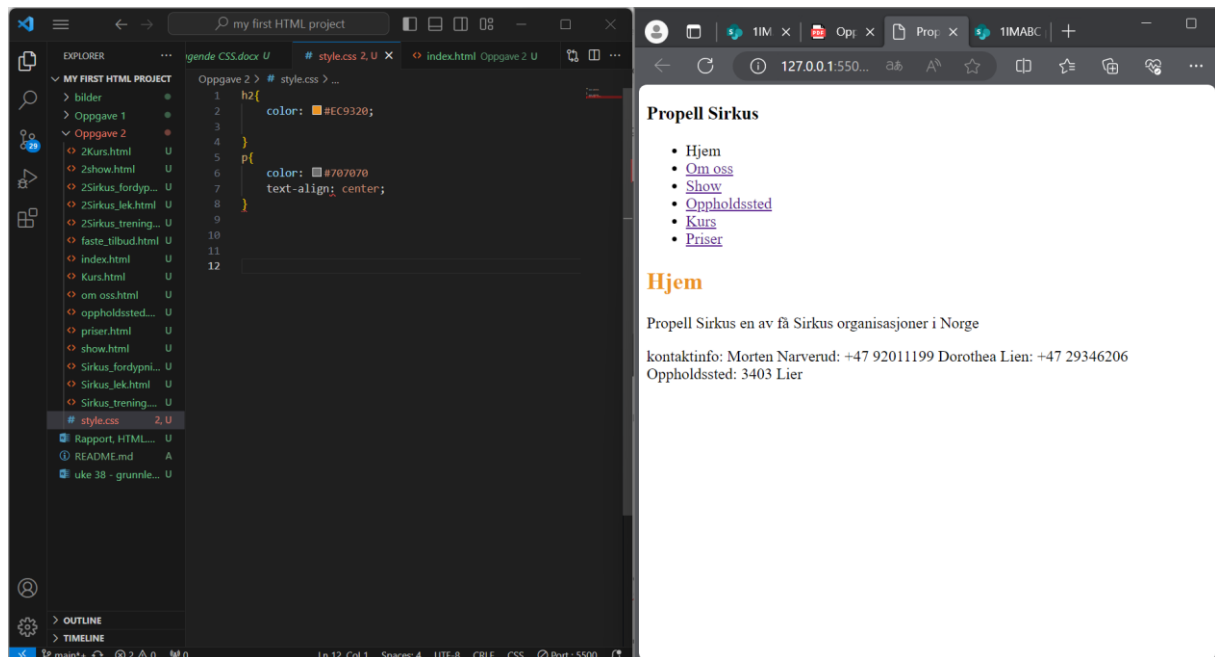
## Tekst plassering.

Før

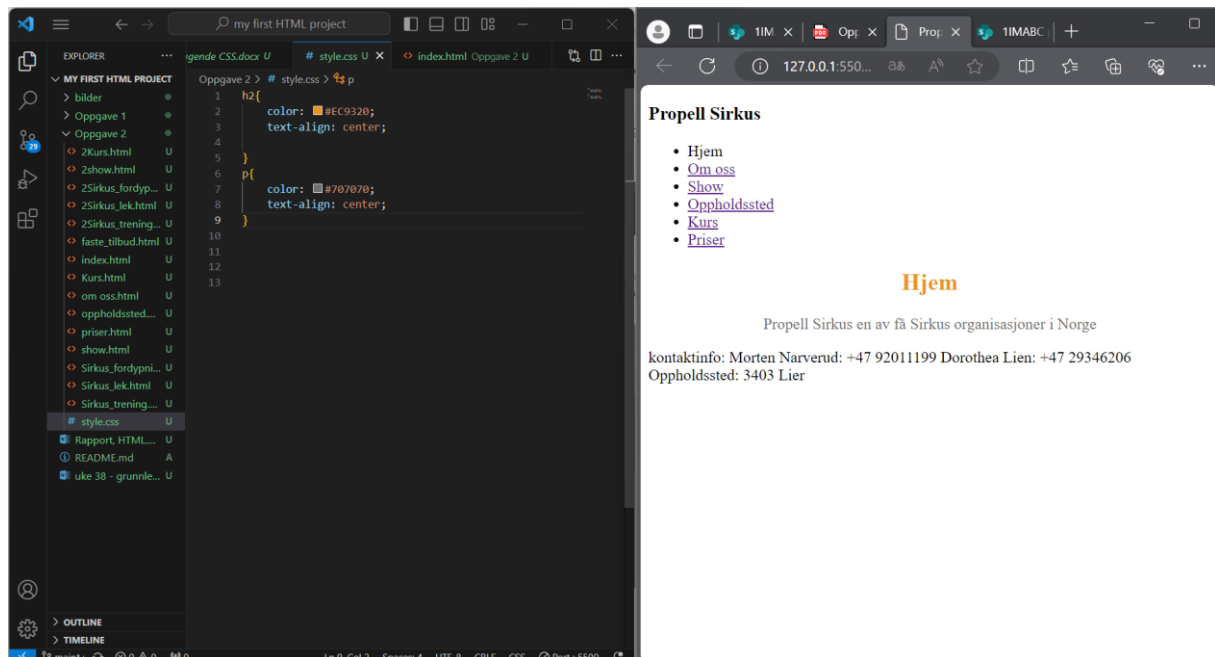


Etter

Når jeg prøvde å endre ved å følge det som stod i PDF-filen fungerte det ikke, dette var sånn jeg prøvde da det ikke fungerte. Teksten endre farge tilbake til svart istedenfor #707070 (grå) som jeg endre det til i stad.



jeg fikk hjelp av en lærer som så over koden min og det viste seg at jeg manglet en «;» etter fargen, så når jeg endre på det fungerte det som det skulle og dette ble resultatet.



### Oppgave 1a

(jeg trodde vi skulle skrive med egne ord så jeg har skrevet med egne ord først også skriver jeg inn en forklaring fra Mozilla developers network under)

- «padding» er et CSS-begrep som brukes når man snakker om tekst og plassering av tekst. «padding» tilhører en modell som kalles CSS Box Model. Denne modellen består av «margin», «border», «padding» og «content». Model brukes når vi vil plassere tekst. «padding» er det som er nærmest teksten som vil si at hvis du setter «paddingen» til 10px vil du få en 10px bred ramme rundt teksten din istedenfor at den er helt inntil noe annet. Mozilla developers network:  
“An element’s padding area is the space between its content and its border.  
Note: padding creates extra space within an element. In contrast, margin crates extra space around an element.”
- «margin» er et begrep som man også bruker om tekstplassering og tilhører den samme modellen som «paddingen» tilhører, CSS Box Model, men til forskjell fra «padding» er ikke «margin» som er nærmes teksten, men heller det som er lengst unna. Så hvis du følger boks modellen til CSS, «margin», «border», «padding», «content», vil du ha innerst innholdet ditt, så vil du ha litt lufterom, før det kommer en kant rundt og til slutt litt luft rundt kanten også. Det er denne luften rundt kanten som kalles «margin». Mozilla developers network:  
Jeg fant ingen enkel og rettferm forklaring på hva «margin» er på Mozilla developers network.
- «pixels» er en slags målenhet som brukes om størrelsen på skjermer, eller størrelsen på ting på selve skjermen. Det er på en måte som små bygge klosser som bygger bildet som du ser på skjermen, hvis det er få byggeklosser (pixler) vil bildet bli «kornete» og vanskelig å se hva

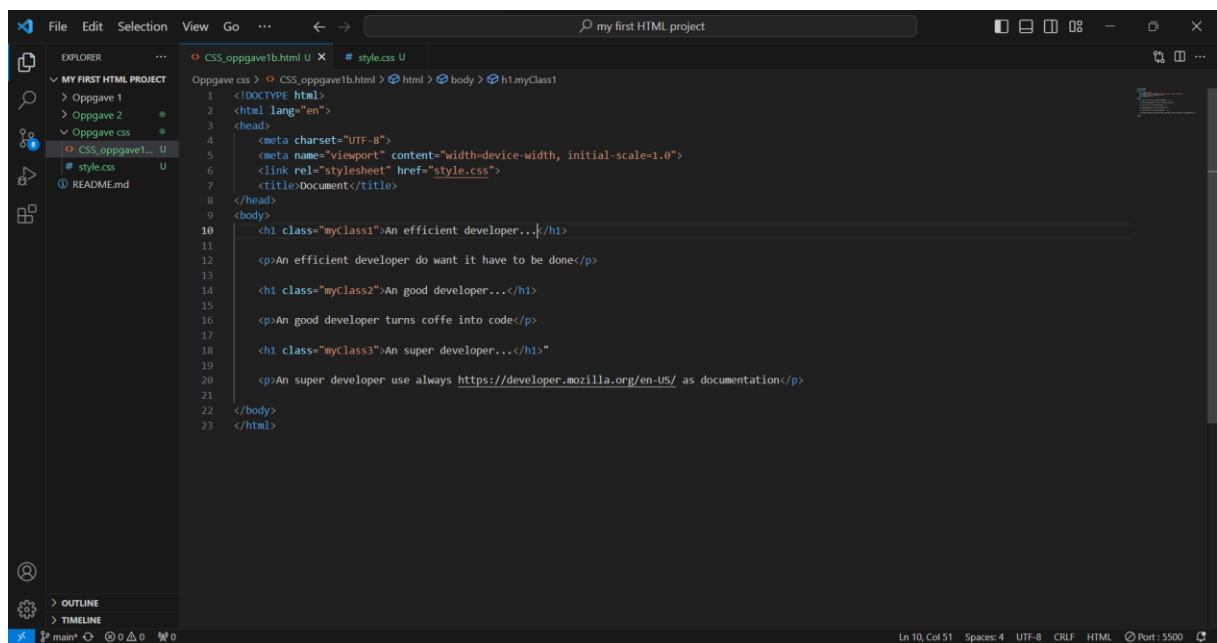
det er bilde av fordi du ikke får frem detaljer. Hvis det er mange nok pixler vil bildet bli klart og tydelig og du kan se detaljer i bildet.

Mozilla developers network:

Det kan hende det bare er jeg som ikke kan lete, men jeg fant ingen forklaring eller definisjon på hva pixler er på Mozilla developers network.

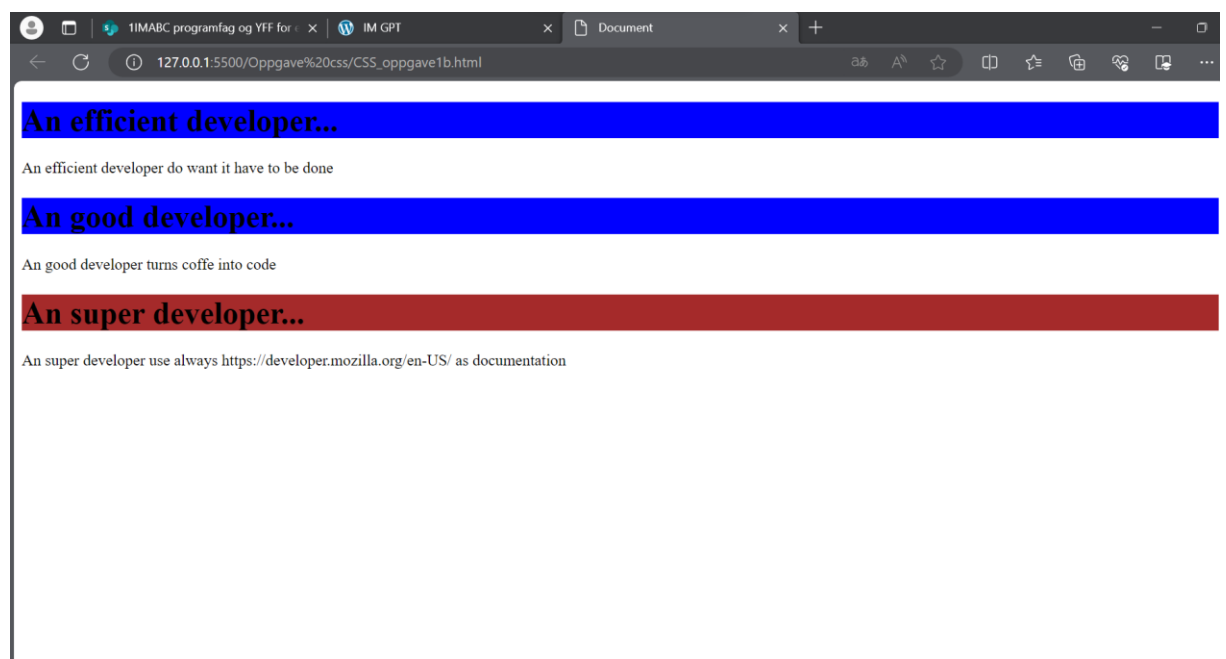
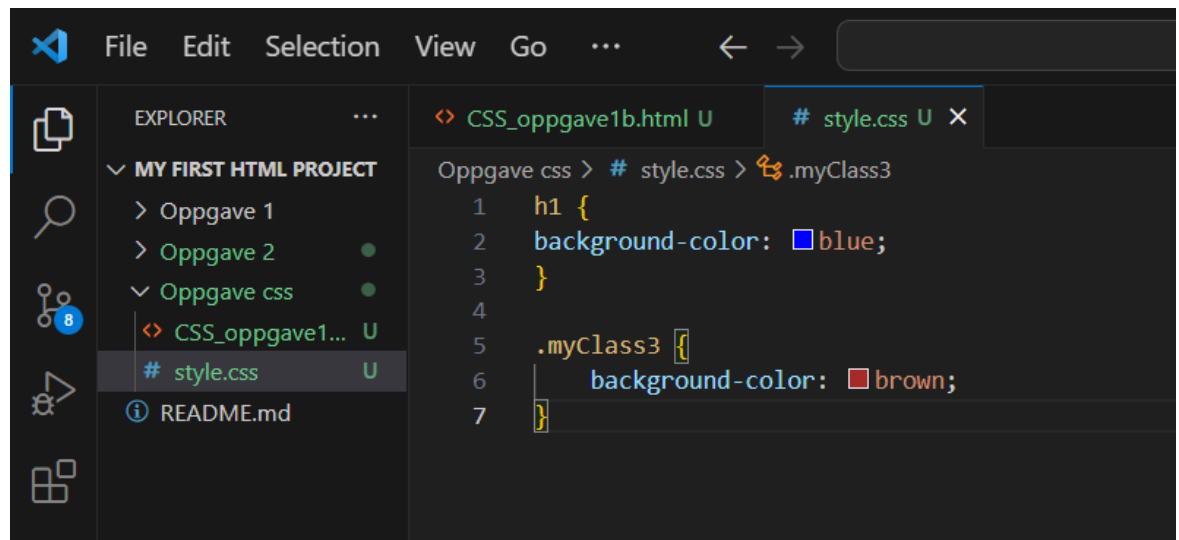
### Oppgave 1b

1. I oppgave 1b skulle man forandre en kode og legge til «class»-er, men når jeg prøvde fungerte det ikke. Grunnen til dette er fordi jeg skrev det inni «h1» taggen (en «avsluttet» h1 tagg, dette var det jeg skrev, <h1> «class=»myClass1»). Dette er feil fordi ved å gjøre dette blir den en del av teksten og ikke en aktiv «class».) derfor måtte jeg endre det til dette (<h1 class=»myClass1»>) og da fungerte det. Dette fant jeg ut ved hjelp av lærer.

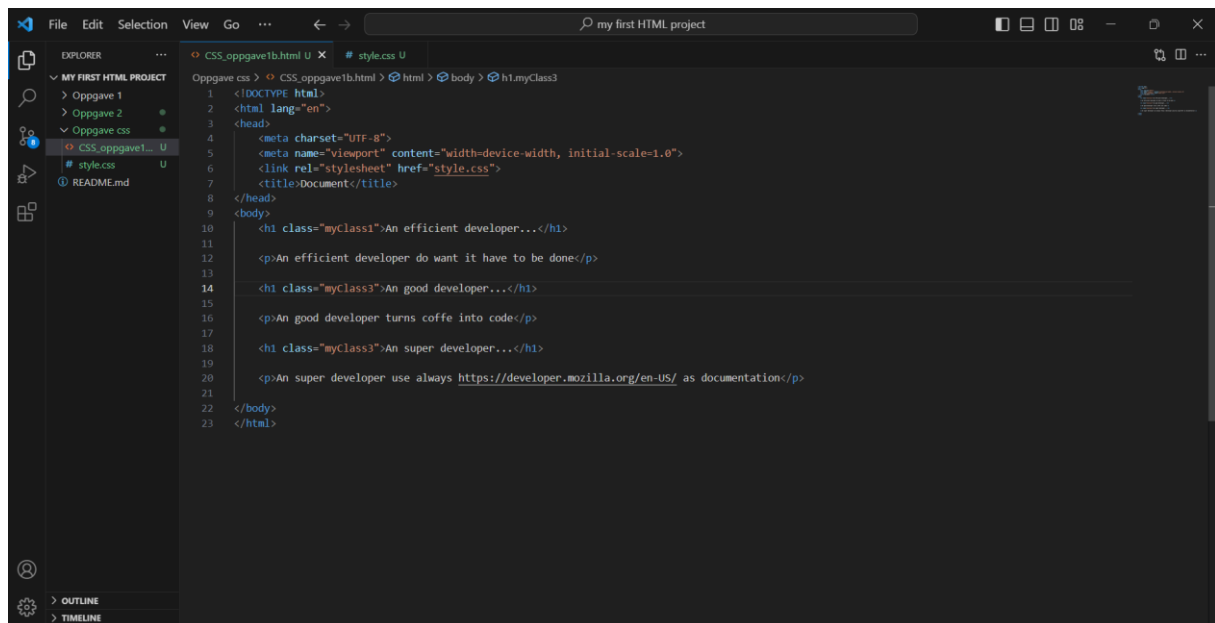


```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <link rel="stylesheet" href="style.css">
7   <title>Document</title>
8 </head>
9 <body>
10  <h1 class="myClass1">An efficient developer...</h1>
11
12  <p>An efficient developer do want it have to be done</p>
13
14  <h1 class="myClass2">An good developer...</h1>
15
16  <p>An good developer turns coffe into code</p>
17
18  <h1 class="myClass3">An super developer...</h1>
19
20  <p>An super developer use always https://developer.mozilla.org/en-US/ as documentation</p>
21
22 </body>
23 </html>
```

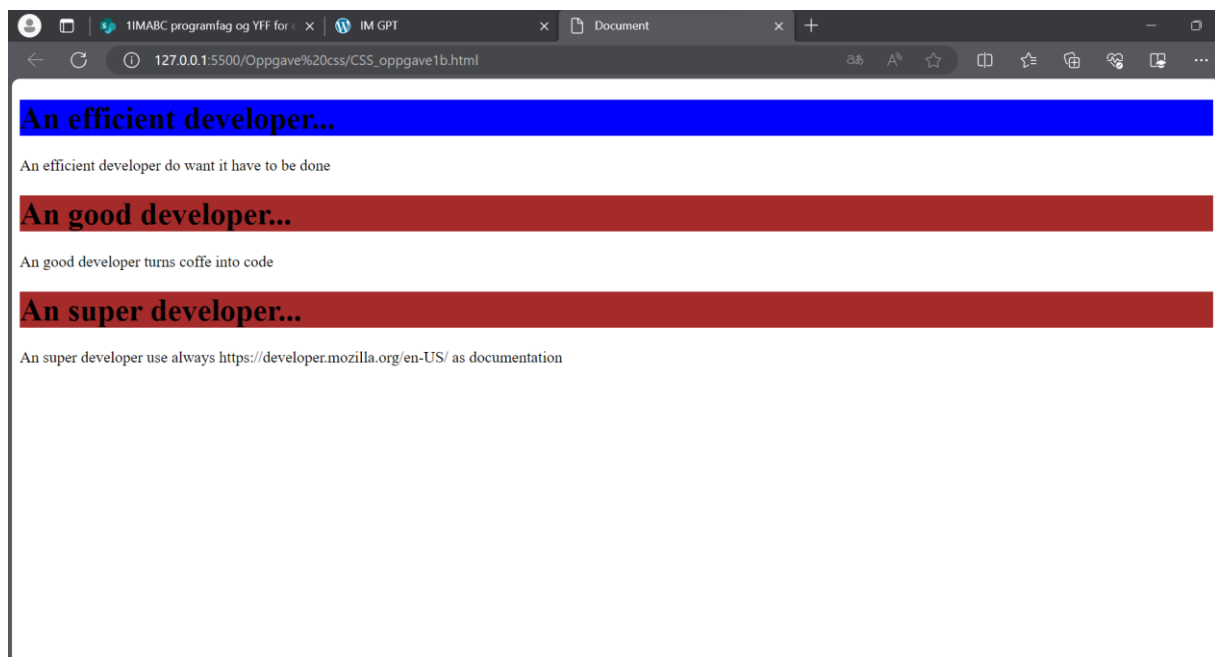
Deretter sjekket vi om dette fungerte ved å lage et CSS-dokument og lagde en «regel» for h1 og en for «myClass3». Dette gjorde vi for å sjekke om «class» egentlig gjør. Det vi fant ut av er at vi kan ha en «regel» for en «tagg» som er brukt flere ganger og ha en «class» som brukes på en av elementene som bruker samme «tagg» og at dette elementet forandrer seg etter «class-reglene» vi lagde. Dette vil si at «class» overstyrer «regler» for «tagger», hvis det gir mening.



Jeg var ikke helt sikker på forskjellen mellom «class» og «id» så vi spurte IM's ChatGPT og vi fikk et svar, men for å dobbelt sjekke om jeg har forstått det riktig (man kan bruke samme «class» flere ganger på flere elementer, mens «id» kan man bare bruke en gang på et element, var det jeg trodde), jeg sjekket dette ved å endre «class=»myClass2» til «class=»myClass3».

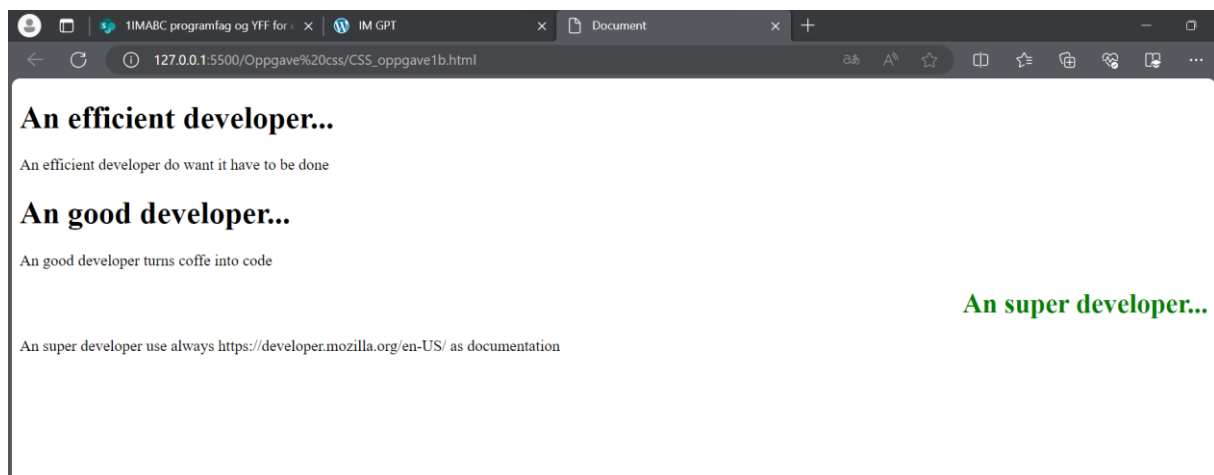
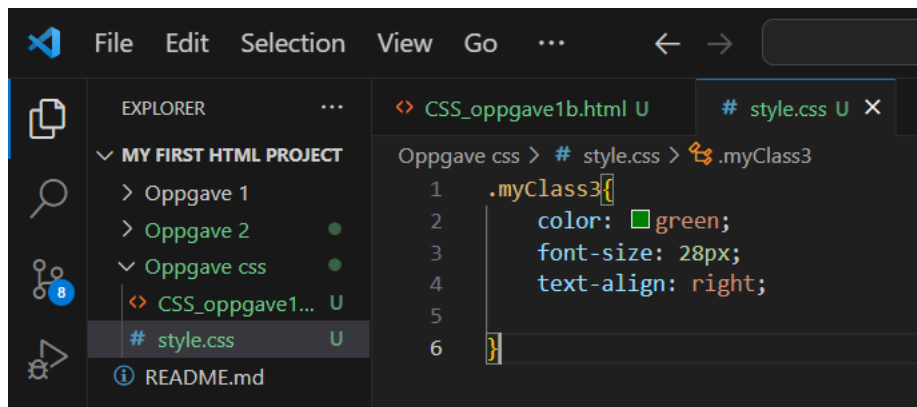


```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <link rel="stylesheet" href="style.css">
7   <title>Document</title>
8 </head>
9 <body>
10  <h1 class="myClass1">An efficient developer...</h1>
11
12  <p>An efficient developer do want it have to be done</p>
13
14  <h1 class="myClass3">An good developer...</h1>
15
16  <p>An good developer turns coffe into code</p>
17
18  <h1 class="myClass3">An super developer...</h1>
19
20  <p>An super developer use always https://developer.mozilla.org/en-US/ as documentation</p>
21
22 </body>
23 </html>
```



Grunnen til at jeg gjorde dette er for å sjekke om man kan ha samme «class» på flere forskjellige elementer, og resultatet viser at det kan vi. Dette vil si at jeg hadde forstått riktig og jeg kan fortsette på oppgaven.

2. I neste del av oppgaven skal vi endre farge, størrelse og plassering på bare den nederste h1-en ved å bruke «class». For å gjøre dette må man lage en «myClass3 – regel» i CSS-dokumentet. Dette gjør jeg ved å skrive «.myClass3» i CSS-dokumentet. Deretter må du lage reglene som skal gjelde for dette elementet som i dette tilfellet er «color: green; font-size: 28px; text-align: right;».



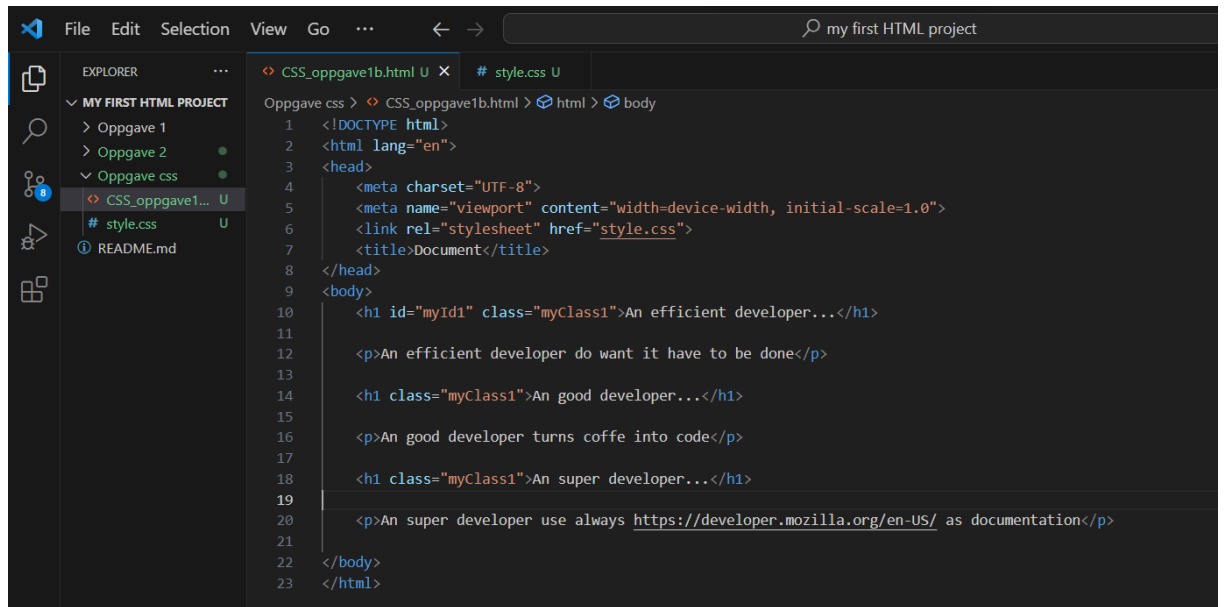
### 3. Hva er forskjellen på «class» og «id», og hvordan bruker du de i CSS?

Man kan bruke samme klasse på flere forskjellige elementer i et dokument, mens «id» kan man bare bruke en gang på et element i hele dokumentet. Dette kan man utnytte i CSS ved å lage et CSS-dokument og lage regler for de forskjellige. Klasser brukes ofte til elementer som skal være like, som for eksempel hvis alle overskriftene på nettsiden din skal se helt like ut, men det er mere enn bare overskriften som er i h1. Da kan man lage en klasse som heter «overskrift» for eksempel og lage regler som bare elementer med «taggen» overskrifter følger. En annen måten man kan bruke klasser på er hvis hver overskrift skal se forskjellig ut, da kan man lage en klasse for hver overskrift og lage regler under hver av dem. «ID» brukes ofte hvis alle overskriftene dine skal være like, bortsett fra en. Da kan du lage en «id» for den ene overskriften og lage regler som bare den skal følge, da kan du ikke bruke id-taggen noe mere i hele dokumentet ditt. Et annet eksempel er hvis du har flere klasser, hver av klassene har 5 elementer og en klasse er ikke lik en annen, men så har du et element som ikke skal være med i noen av de andre klassene. Da kan du lage en «id» til dette elementet.

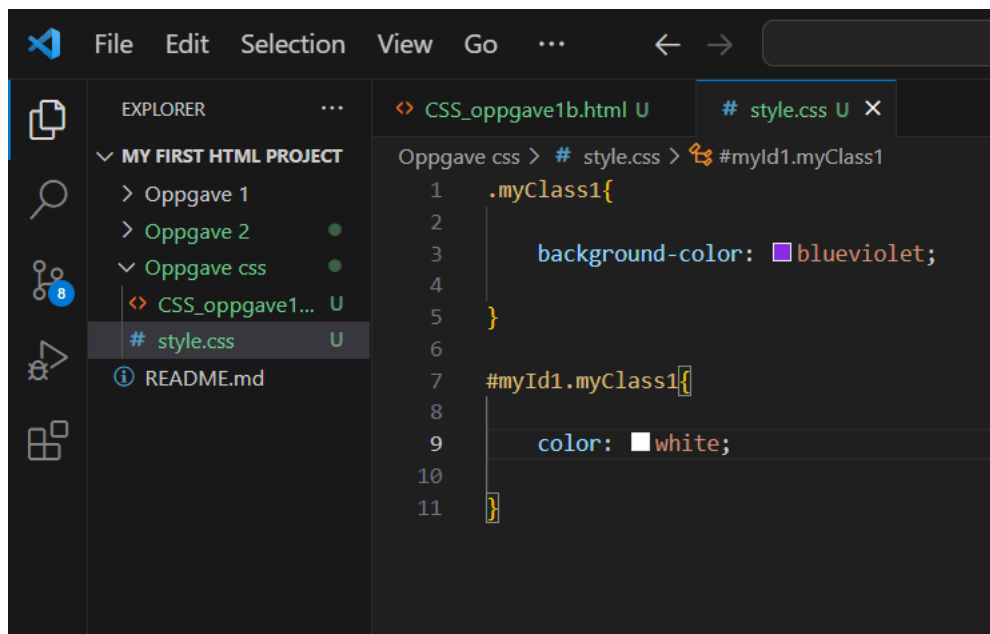
### 4. Kan «class» og «id» brukes sammen i CSS? Vis hvordan du gjør det

Ja, «class» og «id» kan brukes i samme «tagg» i CSS. Dette gjør man ved å skrive (id=«myId1» class=«myClass1») i HTML dokumentet. I CSS dokumentet skriver du (#myId1.myClass1{).

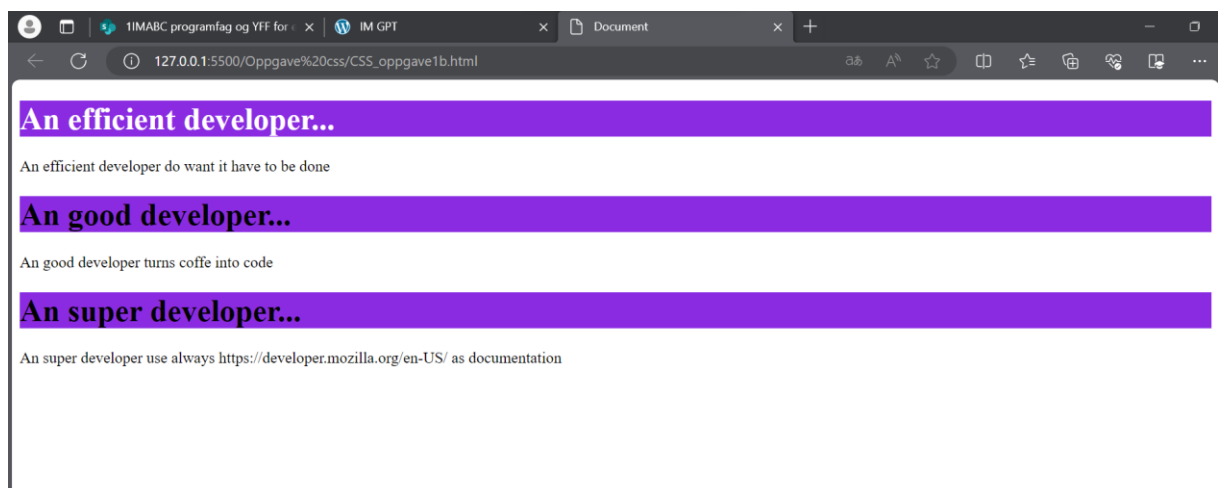




```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <link rel="stylesheet" href="style.css">
7   <title>Document</title>
8 </head>
9 <body>
10  <h1 id="myId1" class="myClass1">An efficient developer...</h1>
11
12  <p>An efficient developer do want it have to be done</p>
13
14  <h1 class="myClass1">An good developer...</h1>
15
16  <p>An good developer turns coffe into code</p>
17
18  <h1 class="myClass1">An super developer...</h1>
19
20  <p>An super developer use always https://developer.mozilla.org/en-US/ as documentation</p>
21
22 </body>
23 </html>
```



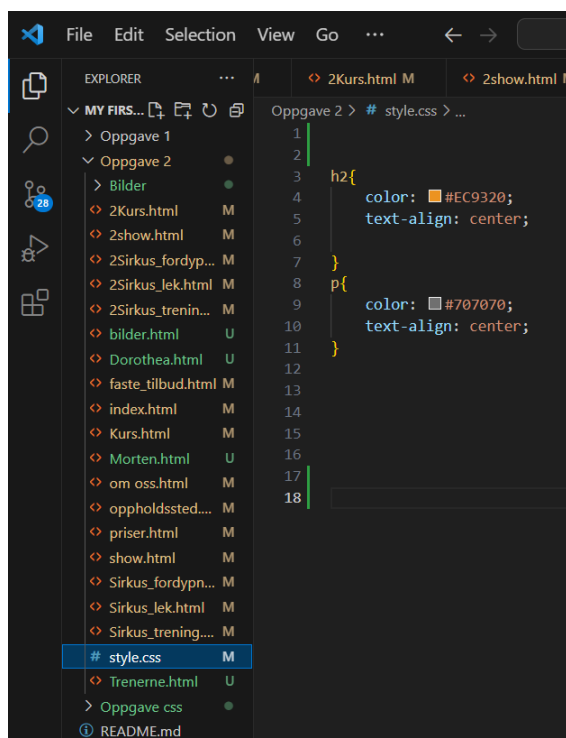
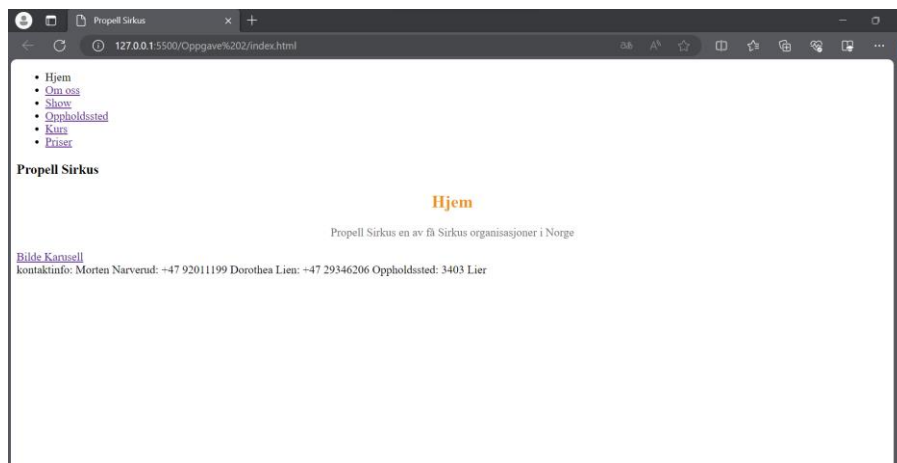
```
1 .myClass1{
2   background-color: blueviolet;
3 }
4
5
6
7 #myId1.myClass1{
8   color: white;
9 }
10
11
```



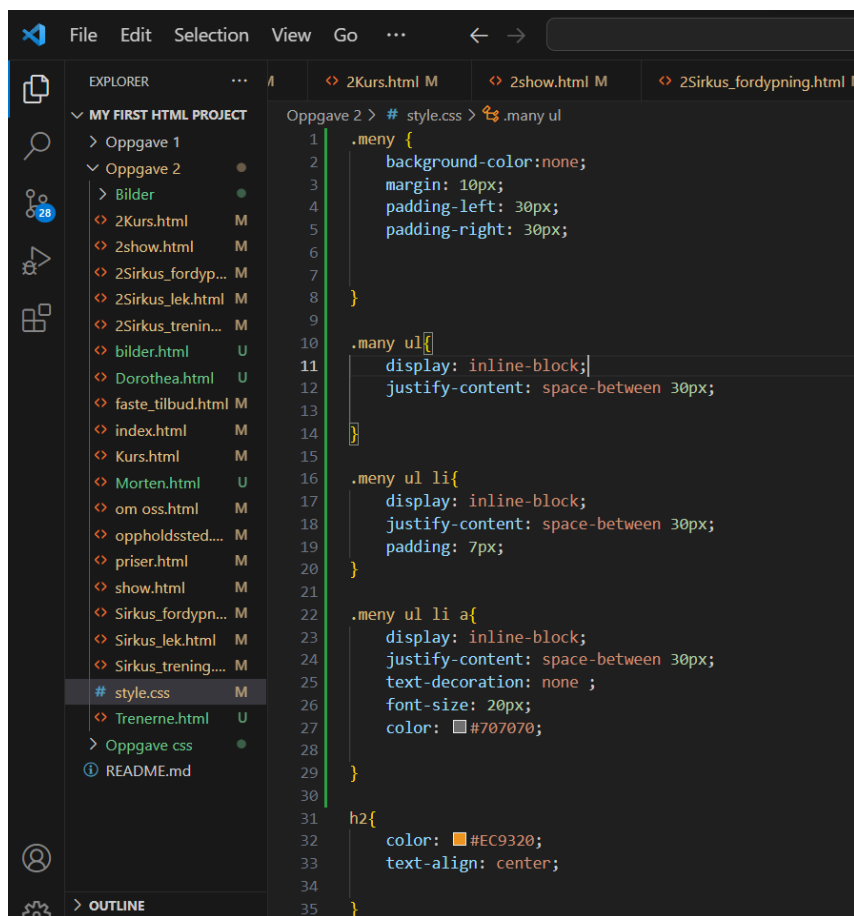
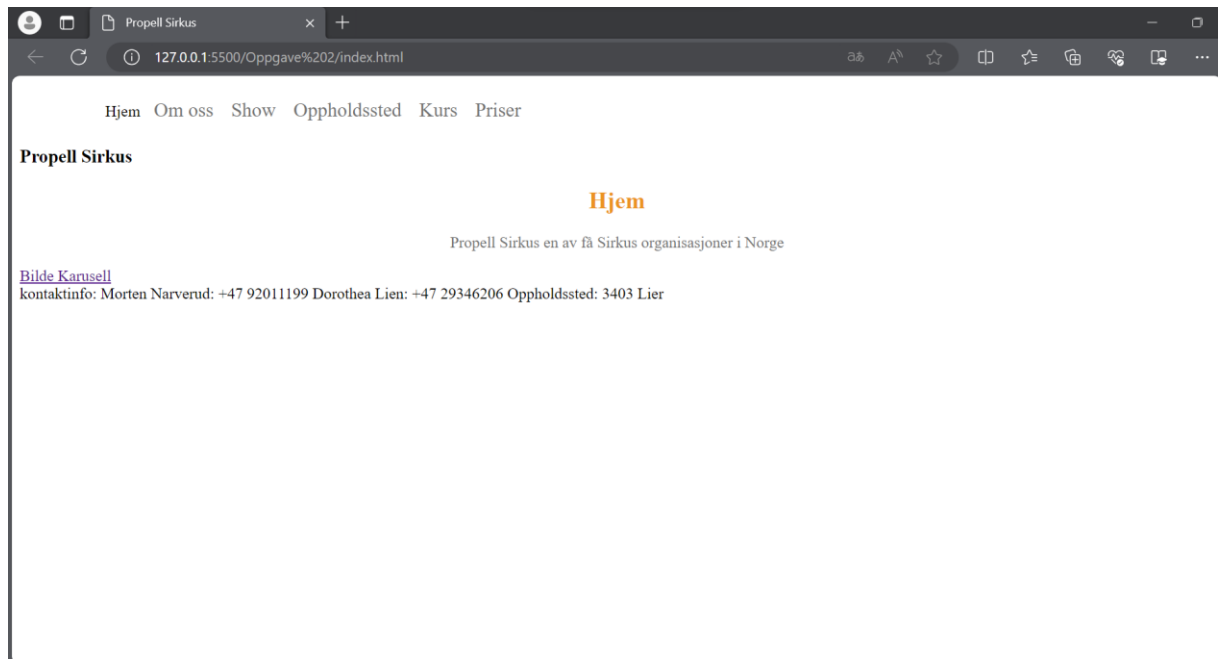
I dette eksempelet lage jeg alle h1-ene i samme «class», mens bare den øverste hadde jeg både «id» og «class». Jeg satte en regel til hver av dem («class» og «id», «class») som ikke går imot hverandre, som man kan se har «id-class» fått begge reglene til både «class» og «id-class». Og dette er en måte man kan bruke både «id» og «class» i samme «tagg» (hvis man har en «class» og du vill at det er en av de som bare skal være litt annerledes, men fremdeles ha samme stil eller at hovedtrekkene skal være det samme som de i «class» kan du bruke «id» og «class» i samme tagg.

5. Neste oppgave var egentlig bare å fortsette på nettsiden vår og prøve å gjøre den likere prototypen i Adobe XD enn det den er nå. Først så lagde jeg de ekstra sidene jeg ikke rakk å lage forrige gang. Så fikk jeg hjelp av Jørgen til å sette meny-baren øverst på rad bortover og ikke nedover som i en liste.

Før:



Etter:



Jeg vet ikke hva alt dette betyr, men det fungerte. Jeg prøvde å eksperimentere litt med forskjellige pixler og fant ut at 30px var fint, men jeg vil ha hele baren litt lenger til høyre. Det har jeg ikke helt greid å finne ut av enda.

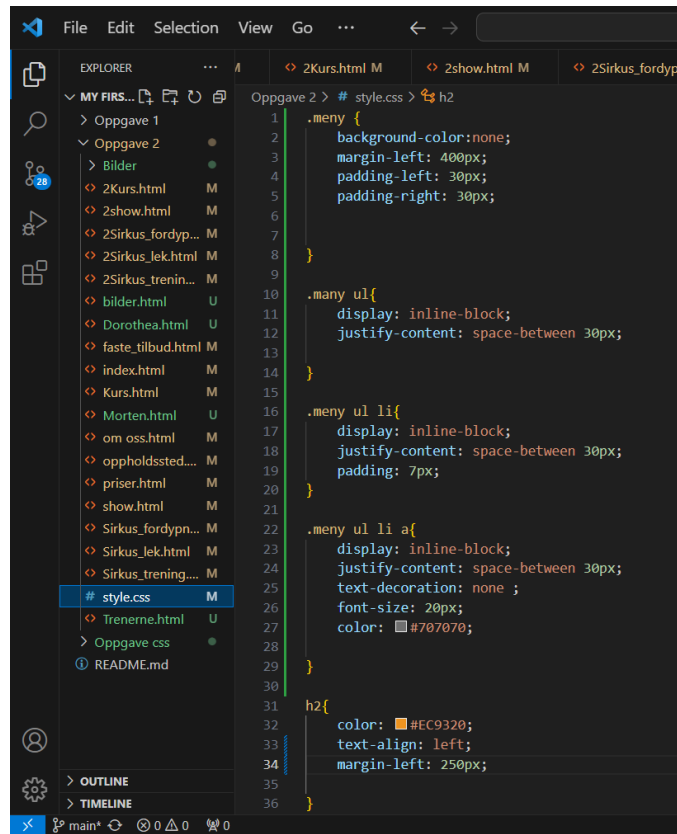
Når jeg kom hjem fin stusset jeg litt på smådetaljer som for eksempel å lage lenker til de ekstra sidene jeg lagde og fikse sånn at den «nye» meny baren fungerer på alle sidene.

Når jeg hadde gjort det gikk jeg tilbake til å prøve å få siden så lik prototypen som mulig ved hjelp av CSS.

Prototypen:



Så jeg prøvde å få meny baren mere venstre stilt, dette greide jeg på et vis ved å istedenfor å bare skrive «margin» i «.meny» «boksen» skrev jeg «margin-left». Jeg prøvde meg litt frem og fant ut at 400px var sånn halvveis der jeg ville ha den.



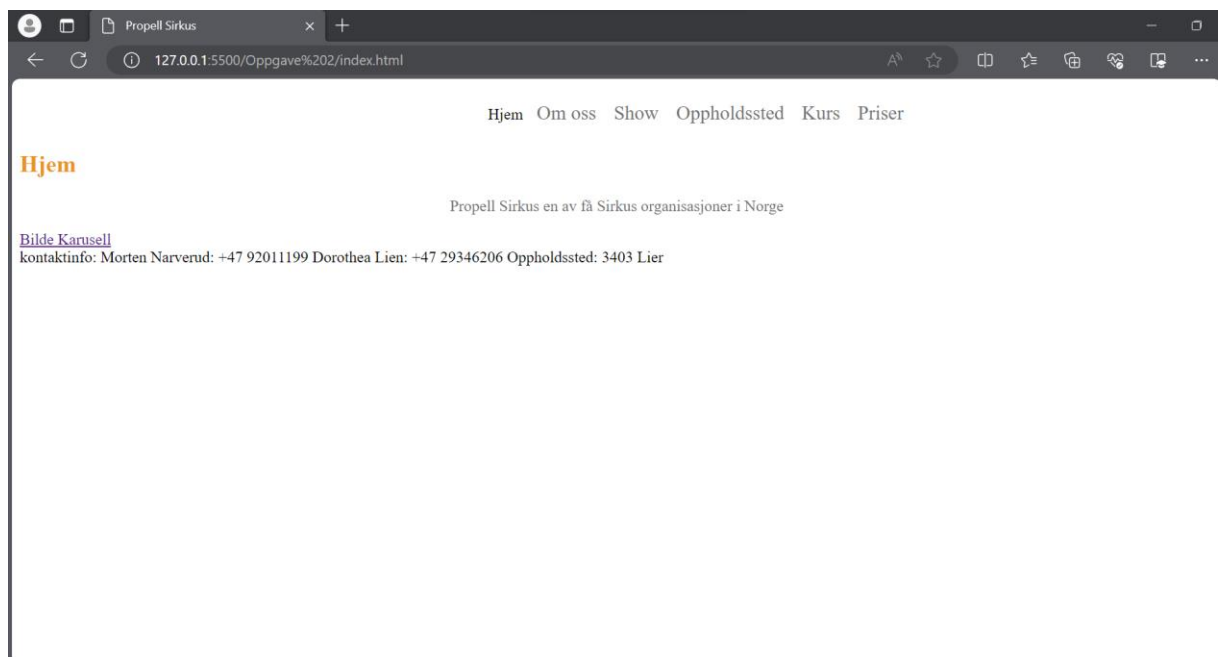
Hjem Om oss Show Oppholdssted Kurs Priser

## Hjem

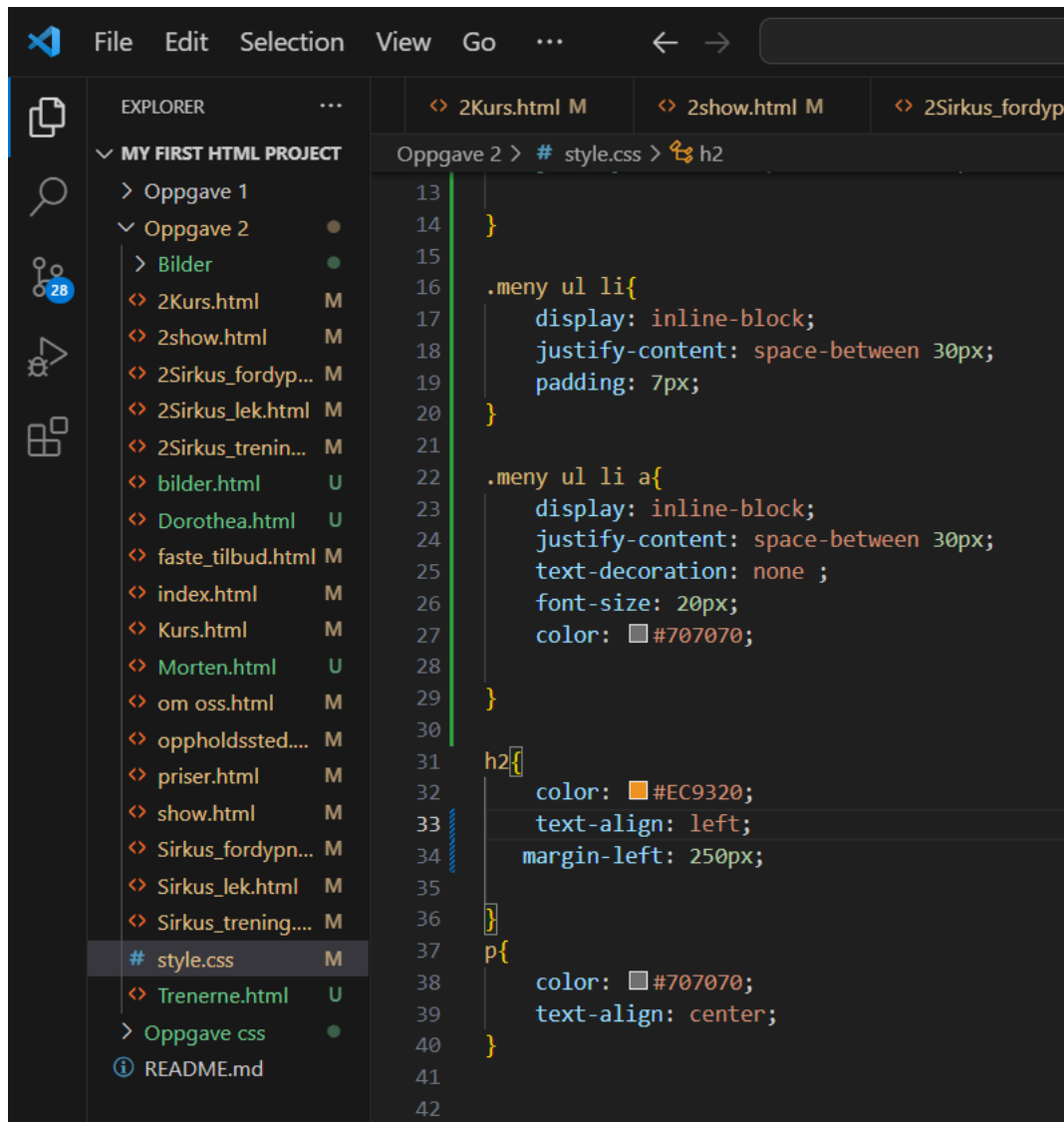
Propell Sirkus en av få Sirkus organisasjoner i Norge

Deretter flyttet jeg på overskriften ved å istedenfor å skrive «text-align» til «left» og ikke «center».

```
13 }
14 }
15
16 .meny ul li{
17     display: inline-block;
18     justify-content: space-between 30px;
19     padding: 7px;
20 }
21
22 .meny ul li a{
23     display: inline-block;
24     justify-content: space-between 30px;
25     text-decoration: none ;
26     font-size: 20px;
27     color: #707070;
28
29 }
30
31 h2{
32     color: #EC9320;
33     text-align: left;
34
35
36 }
37 p{
38     color: #707070;
39     text-align: center;
40 }
41
42
43
```

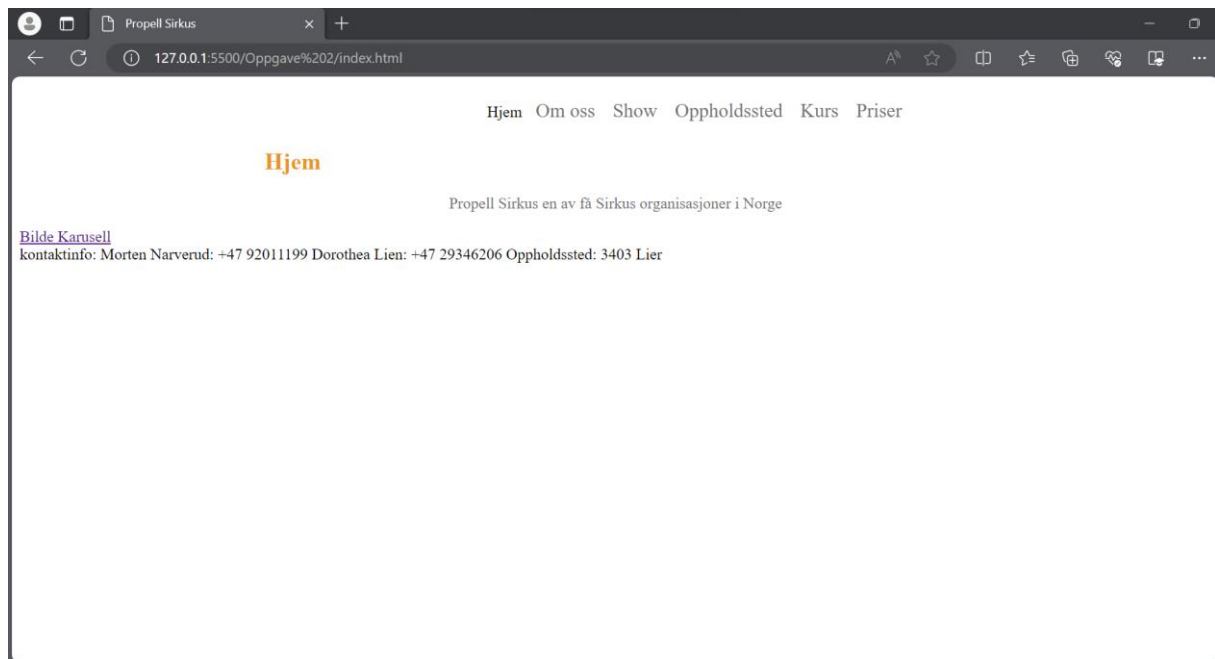


Jeg var ikke helt fornøyd, dette er fordi i prototypen er den ikke helt inntil kanten, men heller litt lenger ut. Så jeg la til «margin-left» og satte den til 250px.

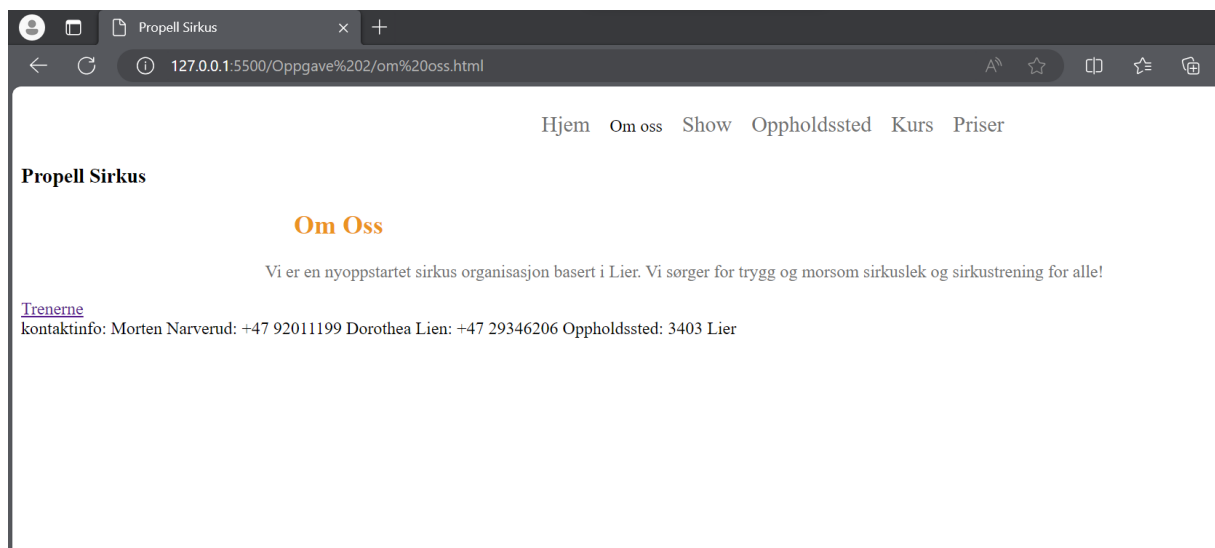


The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the Explorer sidebar on the left displaying a project named 'MY FIRST HTML PROJECT'. The file list includes 'Oppgave 1', 'Oppgave 2' (expanded), and various HTML files. The 'style.css' file is selected. The main editor shows the CSS code for 'Oppgave 2' > '# style.css' > 'h2'. The code defines styles for a menu and an h2 element.

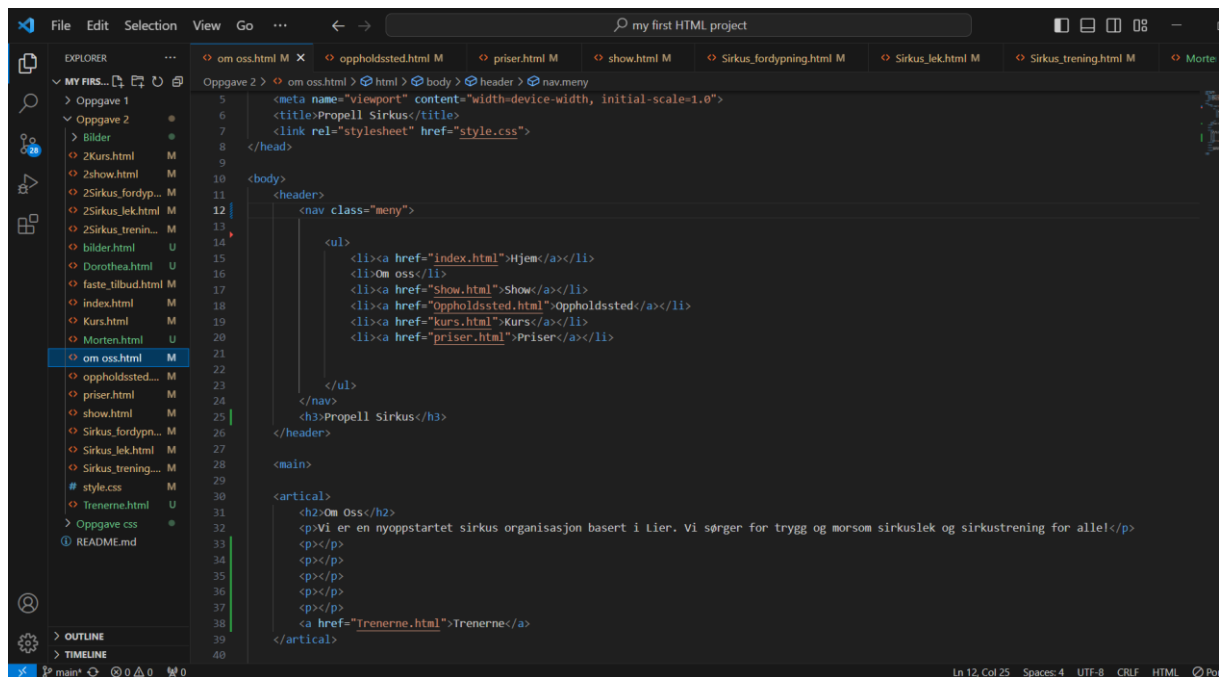
```
13 }
14
15
16 .meny ul li{
17     display: inline-block;
18     justify-content: space-between 30px;
19     padding: 7px;
20 }
21
22 .meny ul li a{
23     display: inline-block;
24     justify-content: space-between 30px;
25     text-decoration: none ;
26     font-size: 20px;
27     color: #707070;
28 }
29
30
31 h2{
32     color: #EC9320;
33     text-align: left;
34     margin-left: 250px;
35 }
36
37 p{
38     color: #707070;
39     text-align: center;
40 }
41
42
```



Og det var lit nærmere det jeg ville ha. I prototypen har jeg skrevet «propell sirkus» nedover i en marg som er med på alle sidene. Til nå har dette sett sånn ut.



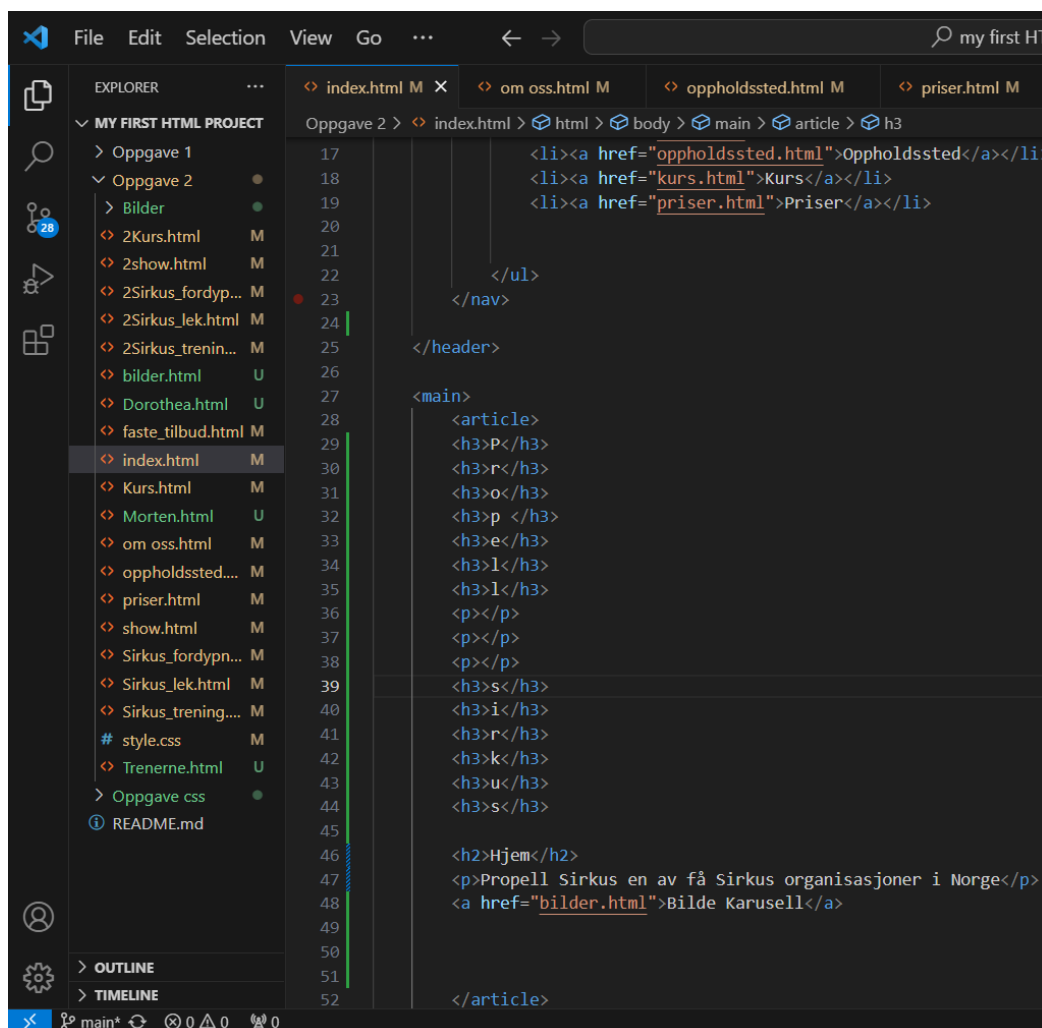




The screenshot shows the VS Code editor with the file 'om oss.html' open. The Explorer sidebar on the left lists the project files, including 'Oppgave 1', 'Oppgave 2', 'Bilder', '2Kurs.html', '2show.html', '2Sirkus\_fordypn...', '2Sirkus\_lek.html', '2Sirkus\_trenin...', 'bilder.html', 'Dorothea.html', 'faste\_tilbud.html', 'index.html', 'Kurs.html', 'Morten.html', 'om oss.html', 'oppholdssted...', 'priser.html', 'show.html', 'Sirkus\_fordypn...', 'Sirkus\_lek.html', 'Sirkus\_trening...', 'style.css', 'Trenerne.html', 'Oppgave.css', and 'README.md'. The main editor area shows the HTML code for 'om oss.html' with the following structure:

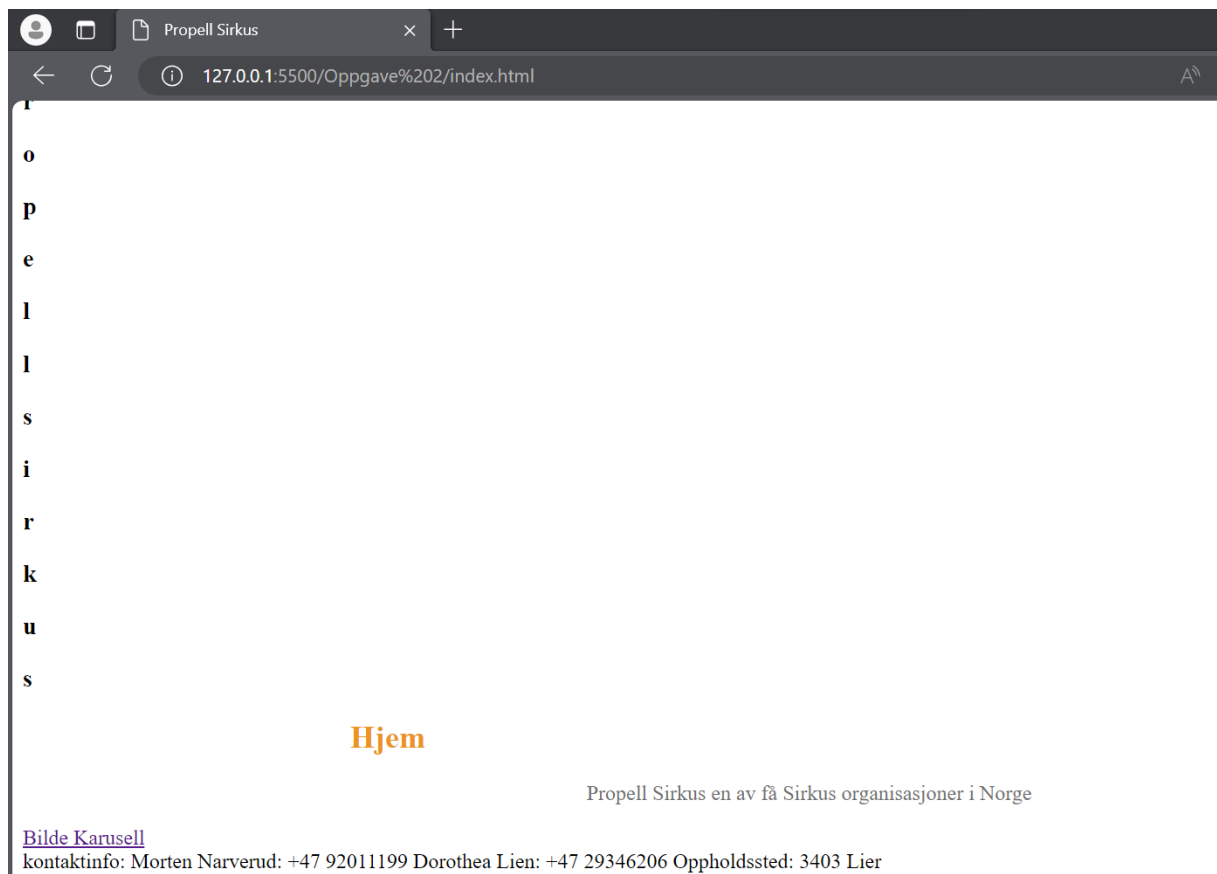
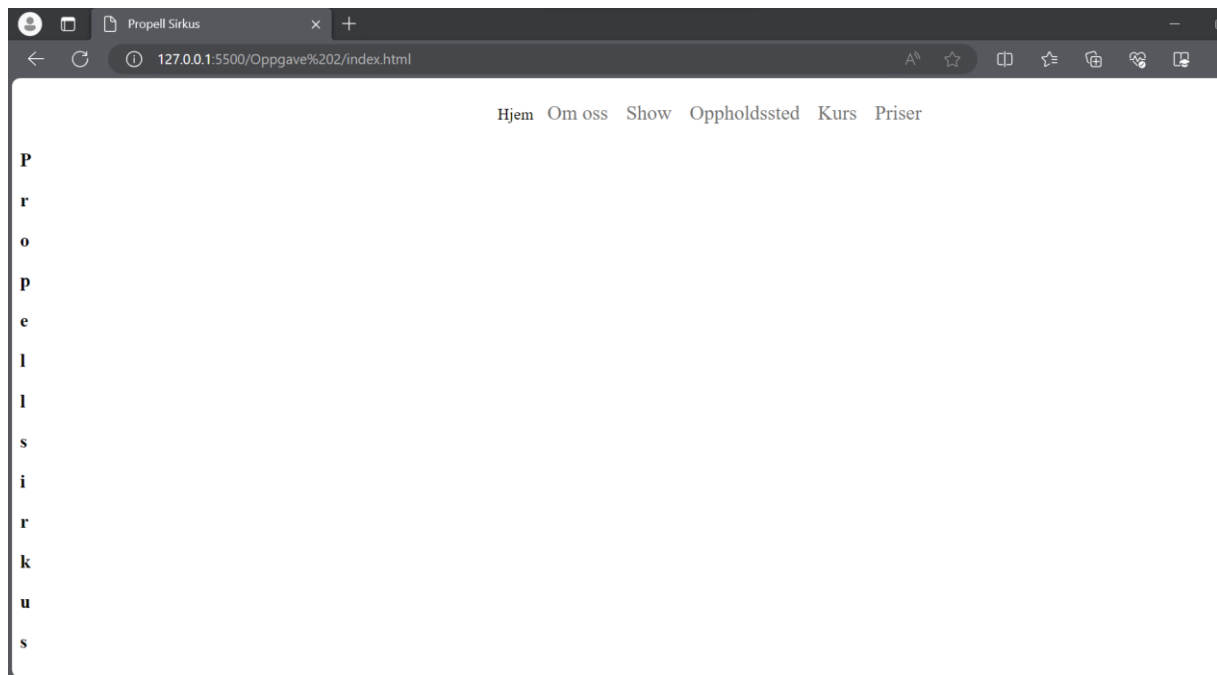
```
5 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6 <title>Propell Sirkus</title>
7 <link rel="stylesheet" href="style.css">
8 </head>
9
10 <body>
11   <header>
12     <nav class="meny">
13       <ul>
14         <li><a href="index.html">Hjem</a></li>
15         <li>Om oss</li>
16         <li><a href="show.html">Show</a></li>
17         <li><a href="oppholdssted.html">Oppholdssted</a></li>
18         <li><a href="kurs.html">Kurs</a></li>
19         <li><a href="priser.html">Priser</a></li>
20       </ul>
21     </nav>
22   </header>
23   <h3>Propell Sirkus</h3>
24   <main>
25     <article>
26       <h2>Om Oss</h2>
27       <p>Vi er en nyoppstartet sirkus organisasjon basert i Lier. Vi sørger for trygg og morsom sirkuslek og sirkustrening for alle!</p>
28       <p></p>
29       <p></p>
30       <p></p>
31       <p></p>
32       <a href="Trenerne.html">Trenerne</a>
33     </article>
```

Først skrev jeg det bare nedover sånn som dette:

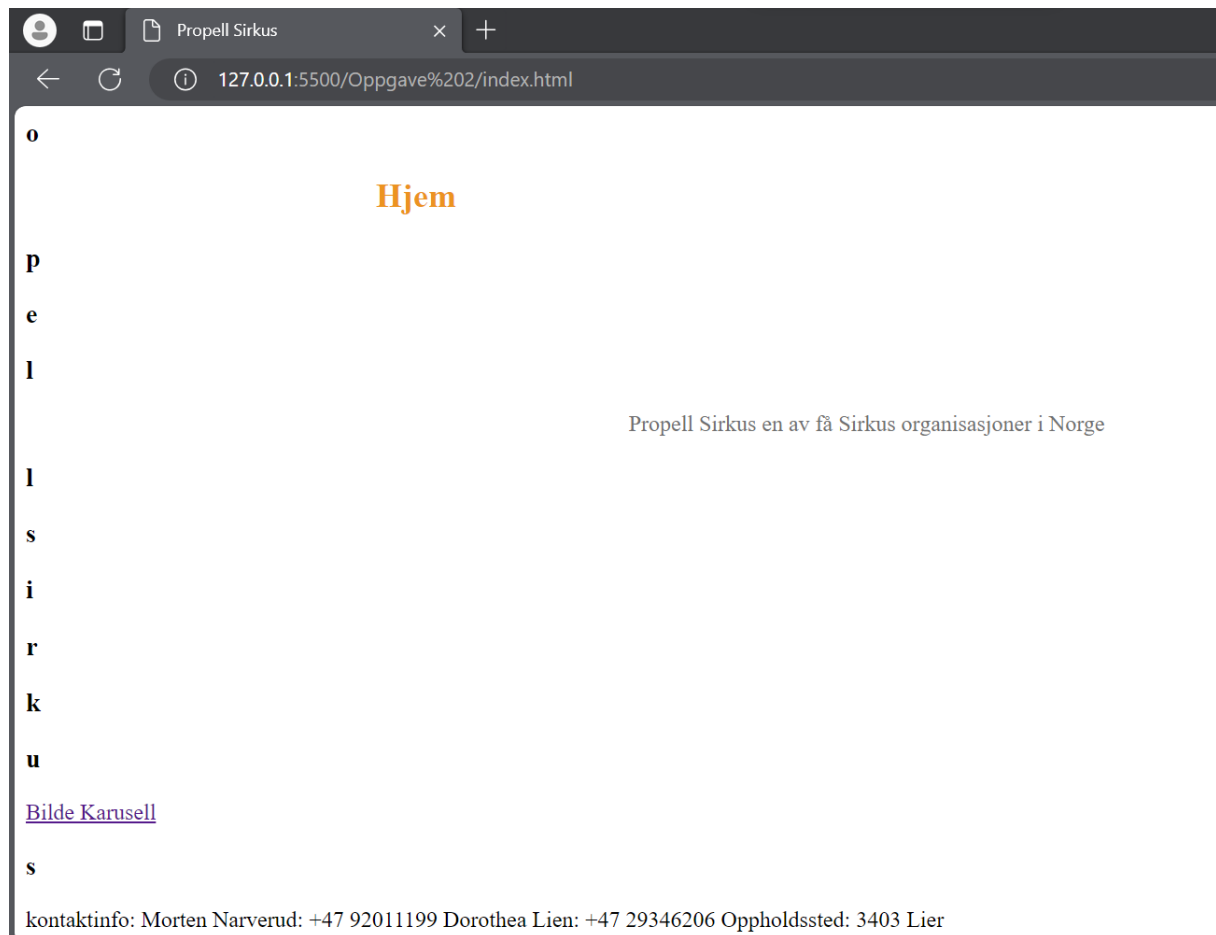


The screenshot shows the VS Code editor with the file 'index.html' open. The Explorer sidebar on the left lists the project files, including 'Oppgave 1', 'Oppgave 2', 'Bilder', '2Kurs.html', '2show.html', '2Sirkus\_fordypn...', '2Sirkus\_lek.html', '2Sirkus\_trenin...', 'bilder.html', 'Dorothea.html', 'faste\_tilbud.html', 'index.html', 'Kurs.html', 'Morten.html', 'om oss.html', 'oppholdssted...', 'priser.html', 'show.html', 'Sirkus\_fordypn...', 'Sirkus\_lek.html', 'Sirkus\_trening...', 'style.css', 'Trenerne.html', 'Oppgave.css', and 'README.md'. The main editor area shows the HTML code for 'index.html' with the following structure:

```
17 <li><a href="oppholdssted.html">Oppholdssted</a></li>
18 <li><a href="kurs.html">Kurs</a></li>
19 <li><a href="priser.html">Priser</a></li>
20
21 </ul>
22
23 </nav>
24
25 </header>
26
27 <main>
28   <article>
29     <h3>P</h3>
30     <h3>r</h3>
31     <h3>o</h3>
32     <h3>p</h3>
33     <h3>e</h3>
34     <h3>l</h3>
35     <h3>l</h3>
36     <p></p>
37     <p></p>
38     <p></p>
39     <h3>s</h3>
40     <h3>i</h3>
41     <h3>r</h3>
42     <h3>k</h3>
43     <h3>u</h3>
44     <h3>s</h3>
45
46     <h2>Hjem</h2>
47     <p>Propell Sirkus en av få Sirkus organisasjoner i Norge</p>
48     <a href="bilder.html">Bilde Karusell</a>
49
50
51
52 </article>
```

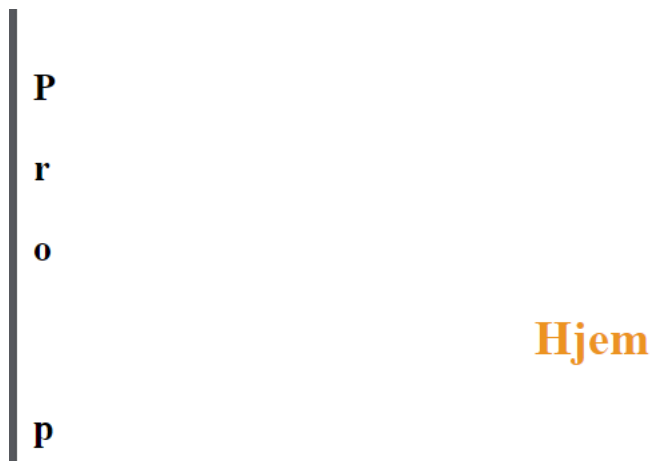


Men dette var jo ikke helt det jeg hadde tenkt. Jeg vil at både «propell sirkus» og resten av teksten skal være på samme linje, hvis det gir mening. Så derfor prøvde jeg å skrive teksten bak de andre bokstavene i håp om at det ville bli på samme linje.



Men dette var heller ikke det jeg så for meg. Derfor prøvde jeg å skrive «hjem» inne i «o»- en sånn som dette.

```
<main>
  <article>
    <h3>P</h3>
    <h3>r</h3>
    <h3>o <h2>Hjem</h2> </h3>
    <h3>p </h3>
    <h3>e</h3>
```



Men det gjorde ingen ting. Jeg hadde ikke så mange flere ideer, derfor tok jeg det tilbake til sånn det var også må jeg prøve å finne en annen måte å fikse det på.

Jeg gikk videre og prøvde å løse «bilde karusellen». Jeg skrev inn lenken til bildet, men den ville ikke lese det. Så jeg fikk litt hjelp av en lærer til å løse problemet. Problemet var at jeg ikke hadde spesifisert nok hvor det lå hen, så den fant ikke bildene. Når jeg hadde spesifisert ordentlig («bilder/1.jpg») da fungerte det.

```

```

Et lite problem er at ikke alle bildene er like, de fleste er tatt liggende mens to av de er tatt stående som vil si at de vil bli mye større enn resten, en måte å løse dette på er å skrive høyden også men da kan de fort bli forvrengt og proporsjonene ikke bli riktige, så jeg velger å ha det sånn i første omgang.

Når jeg hadde gjort dette ville lage, som i prototypen, ha pilknapper som går til neste bilde. Dette gjorde jeg ved å lage en side for hver av bildene og lagde en lenke som går til den siden, og istedenfor at det er en tekst som er lenken er det bare en «>». Jeg la til «h1» for at det skulle være litt størrelse på den, ellers ville den ikke synes.

```
<a href="bilde2.html" > <h1> > </h1></a>  
<a href="index.html">Tilbake</a>
```

Jeg la også til en «tilbake» knapp som går tilbake til start siden.

Etter dette ville jeg ha pilene i midten. Jeg prøvde å lage en klasse, men jeg fikk det ikke til å fungere.

```
<a href="bilde2.html" > <h1 class="piler"> > </h1></a>  
<a href="index.html">Tilbake</a>
```

```
.piler{  
  text-align: center;  
}
```

Ok, så jeg glemte å ta skjermbilde når jeg gjorde det, så jeg prøvde igjen og nå fungerte det. Jeg vet ikke helt hvorfor, men det fungerte. Det kan hende det er fordi jeg plasserte klassen på feil sted eller

≥

[Tilbake](#)  
127.0.0.1:5500/Oppgave 2/bilde2.html 47 92011199 Dorothea Lien: +47 29346206 Oppholdssted: 3403 Lier

Men, det jeg gjorde når det ikke fungerte, var å lage en CSS-kode for «h1», fordi pilene er de eneste jeg har i «h1».

```
<a href="bilde2.html" > <h1> > </h1></a>
<a href="index.html">Tilbake</a>
```

```
h1{
  text-align: center;
}
```

[Tilbake](#)  
 kontaktinfo: Morten Narverud: +47 92011199 Dorothea Lien: +47 29346206 Oppholdssted: 3403 Lier

Grunnen til at dette kan være litt problematisk er hvis jeg har noe annen tekst i «h1» vil dette også bli sentret, og det vil jeg jo ikke nødvendigvis. Derfor velger jeg, siden det fungerte, å bytte til å lage en klasse. Dette gjør jeg ved å skrive «class=«piler»» inni den første «h1»-taggen der jeg vil lage klassen også lage regler for disse i CSS dokumentet. Som jeg viste tidligere.

```
<a href="bilder.html"> <h1 class="piler"> < </h1></a><a href="bilde3.html"> <h1 class="piler"> > </h1></a>
```

```
.piler{
  text-align: center;
  color: #707070;
}
```

Jeg la også til en farge kode til den samme klassen for at de skulle være litt mere i stil med resten. Men jeg får fremdeles de blå strekene under, som jeg ikke fikk på menybaren. Jeg vet ikke helt hvorfor dette er tilfellet, men det kan ha noe med noe av kodene i CSS-en som jeg ikke har helt oversikt over hva betyr.

Når jeg hadde gjort dette ville jeg prøve å gjøre det samme med bildene, får de i midten. Først prøvde jeg å skrive «img{ align: center;}» i CSS – dokumentet.

```
img{
  align-items: center;
}
```

Men dette fungerte ikke.

## Hva fikk jeg til?

Jeg har fått til å lage en nettside på et vis, selv om den ikke ble så fin eller avansert. Jeg har også fått til å koble en CSS-dokument med et HTML-dokument og bruke veldig basic CSS-kode til å style en nettside.

## Hva lærte jeg?

Jeg gikk jo inn i til denne oppgaven uten noe erfaring, jeg viste ikke at det var noe som het HTML eller CSS. Så jeg vil jo si at jeg har lært en god del. Jeg har lært hvordan man lenker en CSS-side/dokument til en HTML-side og hvordan man kan style og forme nettsiden sin til noe som ligner mere på prototypen med CSS. Jeg har også lært hvordan man kan inkludere CSS på andre måter sånn for eksempel ved å skrive det rett inn i det elementet du vil style som for eksempel «h1 style=«text-align: center; color: red;» (inline), eller i et HTML-dokument men øverst i «head», men da må du lage en egen «style-tag» inni «head». Derfra kan du skrive CSS-kode som vanlig (h1{ text-align: center; color: red;} dette kalles internal.

## Egenvurdering

Jeg føler jeg kunne jobbet bedre med disse oppgavene. Siden jeg ikke jobbet godt nok med forrige oppgave måtte jeg fortsette på den innover i denne oppgaven som gjorde at jeg fikk dårlig tid og måtte jobb litt hjemme. Jeg ble heller ikke helt ferdig med denne oppgaven og det ferdige resultatet ble ikke lik prototypen i det hele tatt, noe som var målet (at resultatet skulle bli lik prototypen). Jeg er ikke fornøyd med enten innsatsen i jobben jeg har gjort eller oppgavene jeg har levert, dette er fordi jeg burde kunne jobbe bedre og raskere enn det jeg har gjort i det siste og resultatet ble ikke veldig fint eller avansert.

## Kilder

PDF- filene I OnoNote

[intro1 - CSS.pdf](#)

[intro2 -CSS.pdf](#)

[Oppgave1 CSS-2 uke38 sept2023.pdf](#)

[IM GPT \(imavgs.no\)](#) (til noen av disse oppgavene brukte jeg IM`s ChatGPT for å oppklare ting jeg var usikker, jeg har ikke kopiert rett derfra eller fått den til å gi meg bare gi meg svart. Jeg har brukt det som et hjelpemiddel for å forstå stoffet bedre)

[W3Schools Online Web Tutorials](#) (til noen av oppgavene lurte jeg på hvordan man gjorde forskjellige ting, da brukte jeg W3Schools for å finne ut av dette)