

# Uke 38 grunnleggende CSS rapport

## Innhold

Uke 38 grunnleggende CSS rapport.....	1
Formål.....	1
Forkunnskaper .....	1
Fremgangsmåte:.....	1
Oppgave 1a og 1b.....	1
Oppgave 2.....	3
Bilder av css koden .....	4
Hva fikk jeg til .....	9
Hva lærte jeg .....	9
Resultat.....	9
Konklusjon .....	9
Kilder: .....	10

## Formål

«Videre utvikle nettsiden vi lagde på html forrige uke ved å bruke CSS.»

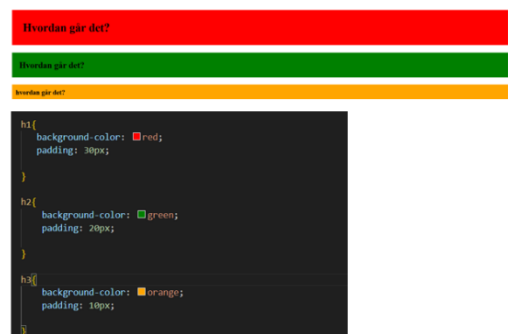
## Forkunnskaper

Jeg hadde ingen forkunnskaper om css, men var villig til å lære.

## Fremgangsmåte:

### Oppgave 1a og 1b

Det jeg startet med var å lese intro 1 og 2 css. Deretter begynte jeg på oppgave 1 som handler om å lære det grunnleggende om css. Jeg begynte aller først med oppgave 1a. Måten jeg løste denne oppgaven på var ved å bruke det jeg lærte fra intro 1 og 2. jeg måtte svare på en del spørsmål og måtte oppgi eget kode



a) «padding» (hva betyr «padding»??).

Padding brukes til å skape ekstra plass i et element og kan legges på alle fire sider av elementet( venstre, høyre, topp og bunn).

b) «margin» (hva betyr «margin»??)

Margin brukes til å skape ekstra plass rundt et element i motsetning til padding.

c) «pixels» (hva er betyr «piksel» [px]).

Pixels er lengdeenhet i css som er definert som nøyaktig 1/96 av 1 css.

eksempel på hvordan egenskapen «padding» brukes.

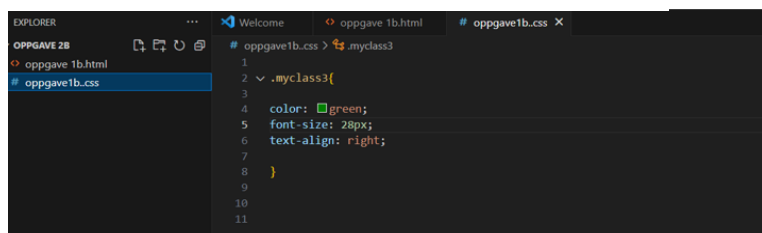
*Dette er svarene mine til oppgave 1a*

*Dette er bildet av koden jeg lagde selv som viser hvordan egenskapen padding brukes*

Etter jeg løste oppgave 1a, begynte jeg med 1b der jeg måtte også svare på ulike spørsmål og følge instruksjoner.

1. Legg til attributet « class=«myClass1» » til første <h1> elementet.
2. Legg til attributet « class=«myClass2» » til andre <h1> elementet.
3. Legg til attributet « class=«myClass3» » til tredje <h1> elementet.
4. Les dokumentet «intro2.pdf» og finn ut en måte til å bruke klassen «myClass3» for å endre kun tekst farge (grønn), størrelse(28 piksler)og plassering(right) til tredje <h1> elementet. Ta 1 bilde av koden. Bruke dette som dokumentasjon i rapporten.
5. Hva er forskjellen mellom «id» og «class», og hvordan bruker du de i CSS? Oppgi 2 eksempler av hver.
6. Kan «class» og «id» brukes sammen i CSS? Vis hvordan gjør du det.

*Dette er spørsmålene jeg svarte til oppgave 1b*



```
EXPLORER
OPPGAVE 2B
  oppgave 1b.html
  oppgave1b.css

# oppgave1b.css
1
2  .myclass3{
3
4    color: green;
5    font-size: 28px;
6    text-align: right;
7  }
8
9
10
11
```

**An efficient developer**

An efficient developer do what it have to be done

**An good developer...**

An good developer turns coffe into code

**An super developer...**

An super developer use always <https://developer.mozilla.org/en-US/> as documentation

*Dette er bilde av hvordan jeg svarte på oppgave 4 1b ved å bruke det jeg lærte.*

## Hva er forskjellen mellom «id» og «class», og hvordan bruker du de i CSS? Oppgi 2 eksempler av hver.

Klasser er gjenbrukbare og et html-element kan ha flere klasser, vi kan også bruke flere klasser på forskjellige html elementer. Når vi bruker klass som selektor i css starter vi med punktum foran klassenavnet, men på html skriver du ikke punktum foran klasse navnet.

f.eks. myclass 3 i css

f.eks. <div class= «myclass3»>.</div> i html.

id er en unik sektor som bør kun brukes en gang per side på et enkelt element, og et html-element kan bare ha et id. Når vi brukes id som selektor i css startet vi med nummertegn (#) for id-navnet.

Når du tildeler id-en til et html-element, bruker du ikke nummertegn (#) foran id-navnet

f.eks. #min-id i css

f.eks. <div id= «min id»>...</div>

Figur 1:Dette er bilde av svarene mine til oppgave 5 1b

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

```
oppgave1b.css 7 myclass3
1
2 .myclass3{
3
4 color: green;
5
6 text-align: right;
7
8 }
9
10 #mi-id{
11 font-size: 28px;
12 }
13
14
```

An efficient developer

An efficient developer do what it have to be done

An good developer...

An good developer turns coffe into code

An super developer use always <https://developer.mozilla.org/en-US/> as documentation

An super developer...

Dette er bildet av svarene mine til oppgave 5 1b

## Oppgave 2

Etter jeg ble ferdig med 1a og 1b begynte jeg på oppgave 2 å designe nettsiden jeg lagde forrige uke i html med css. I løpet av uka har jeg lært og brukt flere css elementer for å designe nettsiden og prøvde så godt jeg for at den skulle se bra ut.

Noen av elementene jeg brukte er f.eks. font size, for å endre størrelsen på teksten i html, background color for å endre bakgrunnsfargen på html elementet, jeg brukte også flere ganger class og litt id. Class er den gjenbrukbare og kan brukes på flere html elementer. I f.eks. html må jeg skrive <div>class=text</div>, men for å definere class i css må vi bruke punktum og klasse navnet. I css blir det .text.

id elementet bør kun brukes engang, dersom et html-element bare kan ha en id. I html blir det <div id= «Min id» </div>, mens i css må man skrive #Min-id. Flere elementer jeg bruke innebærer også padding elementet for å styre mengden plass i html elementet og litt margin for å styre mengden av plass i html elemtet og det neste elemente som f.eks. padding. Jeg bruke også style taggen ofte i html for å endre fargen på teksten, lenker, osv. Jeg lærte også hvordan man kan lage kobling mellom html dokumentet og css. Ved å bruke <link rel= «stylesheet» href= f.eks. kurs.css.

Jeg bruke også skissene jeg lagde forrige uke og inspirasjon fra f.eks. matprat.no for å lage en ny design for nettsiden.

## Bilder av css koden

```
1
2
3 body{
4
5   background: #seagreen;
6
7 }
8
9 .class1{
10
11   font-size: 28px;
12   text-align:right;
13   position: relative;
14   left: -30px;
15
16
17
18
19 }
20
21 .class2{
22
23   color: #gold;
24   background-color: #white;
25   text-align: center;
26   padding: 20px;
27
28 }
29
30 #logo{
31   z-index: 1;
32   position: relative;
33   top: -260px; left: 24px;
34
35 }
36
37 .picture{
38
39   background-color: #white;
40   padding: 10px;
41   position: relative ;
42   top: 30px; left: -190px
```

```
.text{
  text-align: right;
  position: relative;
  top: -300px; left: -100px;
}
.text2{
  text-align: right;
  position: relative;
  top: -295px; left: -376px;
}
.text3{
  text-align: right;
  position: relative;
  top: -285px; left: -264px;
}
.text4{
  text-align: right;
  position: relative;
  top: -270px; left: -173px;
}
.text5{
  text-align: right;
  position: relative;
  top: -250px; left: -90px;
}
.text6{
  text-align: right;
  position: relative;
  top: -230px; left: -10px;
}
```

*Dette er kunsten til å lage mat.css*

har brukte jeg flere elementer som f.eks.

background: seagreen; for å endre fargen på

bakgrunnen. Jeg bruke også class og du kan se at det er en class fordi den har punktum foran klasse navnet. Der brukte jeg color, for å endre farge på teksten, background color, for å endre farge på

bakgrunnen, text align center for at teksten skulle legge seg på midten og padding for å endre mengden av plass i html elementet mitt. På neste bruke jeg id og du kan se at det er en id fordi den har # og så navnet på id-en. Der brukte jeg z-index for at paddingen ikke skulle legge seg foran logoen. Det jeg gjorde på klassen picture var å endre bakgrunnsfarge, legge til padding og posisjon. Nedover gjorde jeg det samme med klassene text til text6.

```
body{
  background-image: url(Bilder/civ 78.png);
  background-repeat: no-repeat;
  background-size: cover;
}

.menu{
  background-color: #seagreen;
  padding: 30px;
  font-size: 28px;
  text-align: right;
  position: relative;
  top: 35px;
}

.logo{
  position: relative;
  left: 30px; top: -110px;
}

.text1{
  background-color: #seagreen;
  padding: 10px;
  text-align: center;
  position: relative;
  top: -40px; right: -0px;
}

.text2{
  background-color: #seagreen;
  padding: 10px;
  text-align: center;
  position: relative;
  top: -40px; right: -0px;
}
```

```
.text3{
  background-color: #seagreen;
  padding: 10px;
  text-align: center;
  position: relative;
  top: -40px; right: -0px;
}

.text4{
  background-color: #seagreen;
  padding: 10px;
  text-align: center;
  position: relative;
  top: -40px; right: -0px;
}
```

*Dette er Next.css*

Har gjorde jeg akkurat det samme som jeg gjorde tidligere. Her lagde jeg ulike klasser på html som jeg senere skrev i ccs. Som du kan se på bildet har jeg brukt background color, for bakgrunnsfarge, padding, font size for å endre størrelsen til teksten og position relative for posisjonene til de ulike klassene. Jeg brukte også et nytt element background-image for at bakgrunnen skulle bli bildet og derfor brukte jeg background repeat: no repeat for at bakgrunnen ikke skulle gjenta seg og background size: cover for at det skulle dekke hele siden.

```
body{
  background-image: url(Bilder/pexels-engin-akyurt-1435895.jpg);
  background-size: cover;
  background-repeat: no-repeat;
}

.menu{
  text-align: right;
  font-size: 20px;
  position: relative;
  left: -20px;
}

.head{
  text-align: center;
  font-size: 40px;
  background-color: #008080;
  padding: 20px;
}

.logo{
  z-index: 1;
  font-size: 20px;
  position: relative;
  top: -107px; left: 30px;
}

.text1{
  font-size: 25px;
  text-align: center;
  position: relative;
  top: -150px;
  background-color: #008080;
  padding: 2px;
}
```

```
.text2{
  font-size: 25px;
  text-align: center;
  position: relative;
  top: -150px; right: -200px;
  background-color: #008080;
  padding: 2px;
}

.text3{
  font-size: 17px;
  text-align: center;
  position: relative;
  top: -20px; right: 800px;
  background-color: #008080;
  padding: 2px;
}

.text4{
  font-size: 20px;
  text-align: center;
  position: relative;
  top: -10px;
  background-color: #008080;
  padding: 3px;
}
```

*Dette er kurs.css*

Har gjorde jeg akkurat det samme som på de andre bildene. Der jeg brukte background image for at bildet skulle bli til bakgrunn det er også viktig å huske at etter background-image må du skrive (url) og oppgi hvor bilde befinner seg. Background-size cover for at det skulle dekke hele siden og background-repeat: no repeat for at bildet ikke skulle gjenta seg. Videre gjorde jeg det samme på nesten alle klassene mine. Der jeg brukte text-align det vil si hvor den skal legge seg, font size størrelsen på teksten, position relative tekstens posisjon, der jeg også måtte bruke minus tall noen ganger for å få den på posisjonen jeg ønsket. Background color og padding var også noen av elementene jeg brukte flere ganger.

Når jeg kom til den siste siden jeg skulle kode som heter kurs.css. ville jeg utfordre meg selv til å lære noe nytt som innebærer hvordan label og input fungerer og hvordan man kan designe en logg inn eller i dette tilfelle meld deg ved å bruke html og css. Måten jeg lærte det på var ved å se en youtube tutorial som viser hvordan man kan lage en ganske basic logg inn. I starten kjørte jeg ikke helt hva alle tagene gjør og derfor brukte jeg internett for å google.

```
<div class="Logg-inn">

  <h1> Meld deg på kurs</h1>

  <form>
    <label>Fornavn</label>
    <input type="text" placeholder="">

    <label>Etternavn</label>
    <input type="text" placeholder="">

    <input type="button" value="Meld Deg">
  </form>

</div>
```

På bilde kan du se at jeg har brukt flere elementer som f.eks. form, label, input, osv. Form er f.eks. en av de nye begrepene jeg lærte. Form er taggen som lar deg et html-skjema for input/bruker inndata. Label elementet definerer navnet til flere elementer som f.eks. fornavn eller etternavn som du kan se på bildet her:

Fornavn

Etternavn

Input taggen gir brukeren muligheten til å legge in data i dette tilfelle text, dersom denne tagen spesifiser et inndatafelt. Deretter lagde jeg en input type=button og ga den value som er verdi for å lage en meld deg button. Jeg brukte også tagen placeholder, for å gi brukeren hint om hvilken data type er det som forventes

Meld Deg

```

.menu{
  text-align: right;
  font-size: 28px;
  position: relative;
  top: 30px; left: -30px;
}

.Logg-inn{
  width: 400px;
  height: 300px;
  margin: auto;
  background-color: white;
}

h1{
  text-align: center;
}

form{
  width: 800px;
  margin-left: 70px;
}

form label{
  display: flex;
  margin-top: 20px;
  font-size: 18px;
}

form input{
  width: 300px;
  padding: 7px;
  border: none;
  border: solid 2px seagreen;
  border-radius: 6px;
  outline: none;
}

input[type="button"]{
  width: 320px;
  height: 35px;
  margin-top: 10px;
  position: relative;
  top: 75px; left: -325px;
  border: none;
  background-color: seagreen;
  color: white;
  font-size: 18px;
}

```

Det jeg gjorde på klassen menu er å flytte på teksten ved å bruke text-align, endre størrelse ved å bruke font size og posisjon ved å bruke position relative.

Neste klassen som jeg kalte for logg-inn lagde jeg margin for første gang og skjønte litt bedre nå hvordan det fungerer. Margin er elementet som syter mengden plass i html elementet og neste element.



*Dette er margin jeg lagde med et annet bakgrunnen for at dere kunne se*

Deretter måtte jeg sette h1 overskriften i midten ved å bruke tekst-align: center.

```

form{
  width:800px;
  margin-left: 70px;
}

form label{
  display:flex;
  margin-top: 20px;
  font-size: 18px;
}

form input{
  width: 300px;
  padding: 7px;
  border: solid #008000;
}

input[type="button"]{
  width: 320px;
  height: 35px;
  margin-top: 10px;
  position: relative;
  top: 75px;left: -325px;
  border: none;
  background-color: #008000;
  color: white;
  font-size: 18px;
}

```

Deretter fortsatt jeg videre med form. Der jeg satt bredden til 800px og margin-left 70px for at det skulle legge seg i midten.

<p><b>Meld deg på kurs</b></p> <p>Fornavn <input type="text"/></p> <p>Etternavn <input type="text"/></p> <p><input type="button" value="Meld Deg"/></p>	<p><b>Meld deg på kurs</b></p> <p>Fornavn <input type="text"/></p> <p>Etternavn <input type="text"/></p> <p><input type="button" value="Meld Deg"/></p>
---	---

Bildet av margin- left 70px

Figur 2:Dette er bildet av margin-left 200px

Neste er form label som styrer hvor label kommer til å legge seg. Der brukte display flex for å lage Space mellom de to labelene jeg lagde på html. Da brukte jeg margin-top for å sette marginområdet på toppen av elementet og font size for størrelse.

<p><b>Meld deg på kurs</b></p> <p>Fornavn <input type="text"/></p> <p>Etternavn <input type="text"/></p> <p><input type="button" value="Meld Deg"/></p>	<p><b>Meld deg på kurs</b></p> <p>Fornavn <input type="text"/></p> <p>Etternavn <input type="text"/></p> <p><input type="button" value="Meld Deg"/></p>
---	---

Bildet av margin-top på 20px

Figur 3:Bilde av margin-top på 80px



Deretter begynte jeg med form, som er form input. Jeg starter med width, det vil si bredden som jeg satt på 300px, padding som jeg satt til 7 px og bruke elementet border for å legge til farge til kantlinje

```
form input{
  width: 300px;
  padding: 7px;
  border: solid #seagreen;
}
```

Fornavn

Til slutt måtte jeg gjøre input. Der brukte jeg [type= «button»] for å definere hvilken input skulle endres. Deretter la jeg til width og height. Margin top, posisjonen og jeg ville ikke ha noe border. Jeg brukte også background color for å endre fargen på bakgrunnen, color: white for å endre fargen på teksten inn i boksen og font size for størrelse.

```
input[type="button"]{
  width: 320px;
  height: 35px;
  margin-top: 10px;
  position: relative;
  top: 75px; left: -325px;
  border: none;
  background-color: #seagreen;
  color: white;
  font-size: 18px;
}
```

## Hva fikk jeg til

Det jeg synes fikk til var å lage og designe en ganske enkelt nettside ved å bruke html og css. jeg fikk laget flere ulike sider der brukeren kan trykke seg på og en side der de kan skrive navnet sitt ved å bruke kunnskapen jeg fikk i løpet av disse 2 ukene.

## Hva lærte jeg

Det jeg lærte disse 2 ukene var åssen jeg kan lage et ganske basic nettside ved å bruke html og css. jeg lærte også flere begreper som jeg har også forklart underveis i denne rapporten og lagde hvordan man kan bruke form, label og input.

## Resultat

Resultatet jeg endte opp med var en ganske basic nettside.

Link til git repositorium: <https://github.com/Danieldimitrovvasilev/HTML-VGS>

## Konklusjon

Ved å lese på nett, pdf filene som lå på onenote og så på noen youtube videoer fikk jeg nok kunnskap til å lage en veldig enkelt nettside. Ved å også få en basic forståelse for de ulike begrepene kan du forstå bedre hvordan de er med på å lage og designe nettsiden.

Kilder:

[https://www.w3schools.com/tags/tag\\_form.asp](https://www.w3schools.com/tags/tag_form.asp)

[https://www.w3schools.com/css/css\\_border.asp](https://www.w3schools.com/css/css_border.asp)

[https://www.w3schools.com/tags/att\\_placeholder.asp](https://www.w3schools.com/tags/att_placeholder.asp)

[https://www.w3schools.com/tags/tag\\_label.asp](https://www.w3schools.com/tags/tag_label.asp)

[https://www.w3schools.com/tags/tag\\_input.asp](https://www.w3schools.com/tags/tag_input.asp)

[https://www.w3schools.com/html/html\\_forms.asp](https://www.w3schools.com/html/html_forms.asp)

<https://www.youtube.com/watch?v=-1oE7CWweIE>

