

# Oppgave 1:

## Del 1:

Her har jeg stilet alle overskrifter med prioritet 1 (h1), lenker (a) og alle avsnitt (p). jeg stilet lenken med h1 fordi jeg syntes det var mer praktisk for den skulle virke som en del av teksten. Jeg har også tilpasset alle elementene til midten.

```
1 <!-- Definerer at dette er et HTML dokument -->
2 <!DOCTYPE html>
3 <!-- her starter jeg html coden og spesifiserer den som norsk -->
4 <html lang="no">
5 <!-- her lager jeg headen hvor jeg spesifiserer encodingen størrelsen elinker til css documentet mitt sån at den stiler html elementene og adder titelen -->
6 <head>
7   <meta charset="UTF-8">
8   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
9   <link rel="stylesheet" href="style.css">
10  <title>Eksempel 1 oppgave 1 css grunleggende css</title>
11 </head>
12 <!-- her lager jeg bodyen med tre overskrifter med prio 1 og tre avsnitt -->
13 <body>
14   <h1>I code in...</h1>
15
16   <p>Hey! I code in HTML and CSS</p>
17
18   <h1 class="secondH1"><a href="https://code.org/" target="_blank">Code.org</a> is a...</h1>
19
20   <p>code.org er en organisasjon som ledes av Hadi og Ali. Der de ønsker å gjøre lære barn gratis å kode flytende</p>
21
22   <h1 class="thirdH1">Noe...</h1>
23
24   <p>Noe bruker vi når vi snakker om ting vi ikke kan telle. Som for eksempel "se noen blomster!"</p>
25 </body>
26 </html>
```

```
1 /*
2 her stiler jeg alle overskrifter med prio 1 og lenker jeg
3 endrer da farge bakgrunnsfarge størrelse font plassering paddingen og marginen
4 */
5 h1, a{
6   color: white;
7   background-color: purple;
8   font-size: 20px;
9   font-family: 'Courier New', Courier, monospace;
10  text-align: center;
11  padding: 5px;
12  margin: 12px;
13 }
14 /* her adder jeg i tillegg en border på 1 pixel til alle overskrifter med prio 1 */
15 h1 {
16   border: 2px solid rgb(35, 8, 12);
17 }
18
19 /* adder en spesiell padding og margin til alle elementer som har klassen secondH1 */
20 .secondH1{
21   padding: 12px 4px 6px 9px;
22   margin: 12px 15px 6px 9px;
23 }
24
25 /* adder en spesiell padding og margin til alle elementer som har klassen thirdH1 */
26 .thirdH1{
27   padding: 20px 5px;
28   margin: 20px 5px;
29 }
30
31 /*
32 stiler alle avsnitt i teksten hvor jeg
33 endrer farge bakgrunnsfarge skrift størrelse font skrift tykkelse plassering og padding
34 */
35 p{
36   color: black;
37   background-color: rgb(218, 218, 0);
38   font-size: 18px;
39   font-family: 'Gill Sans', 'Gill Sans MT', Calibri, 'Trebuchet MS', sans-serif;
40   font-weight: 50;
41   text-align: center;
42   padding: 5px;
43 }
```

## Resultat:

I code in..

Hey! I code in HTML and CSS

[Code.org](https://code.org/) is a..

code.org er en organisasjon som ledes av Hadi og Ali. Der de ønsker å gjøre lære barn gratis å kode flytende

Noe..

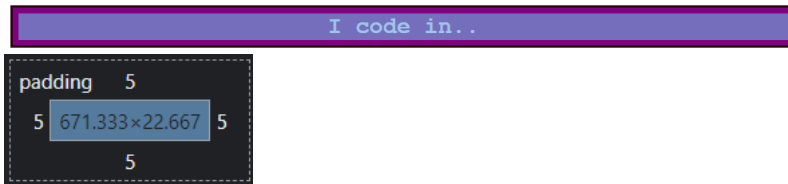
Noe bruker vi når vi snakker om ting vi ikke kan telle. Som for eksempel "se noen blomster!"

## Del2:

Hva betyr egentlig «padding» i CSS? Padding betyr egentlig avstanden fra content til border-en. Det betyr egentlig avstanden fra det objectet viser som for eksempel i «code in..» til borderen eller da enden rund objectet eller der backgrunden ener opp.

### Eksempel:

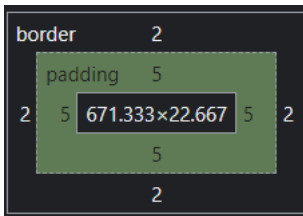
Content, det punktet hvor alle numrene og komma og gange står er content. Over ser du hva content er på nettsiden. Der du ser alle femerne er lengder bredder osv. til content:



Padding her ser du hva som er paddingen. Det som er markert fra content til boarder:



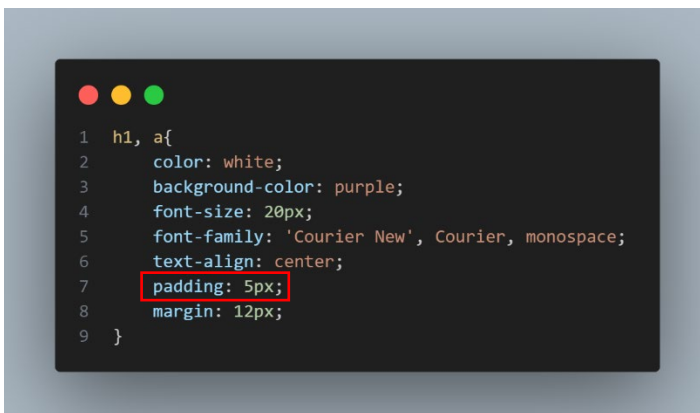
Her ser du også høyden bredden osv. til content, som google viser oss i inspect og computed. Du ser også hvordan content er i midten padding er utenfor og så er boarderen:



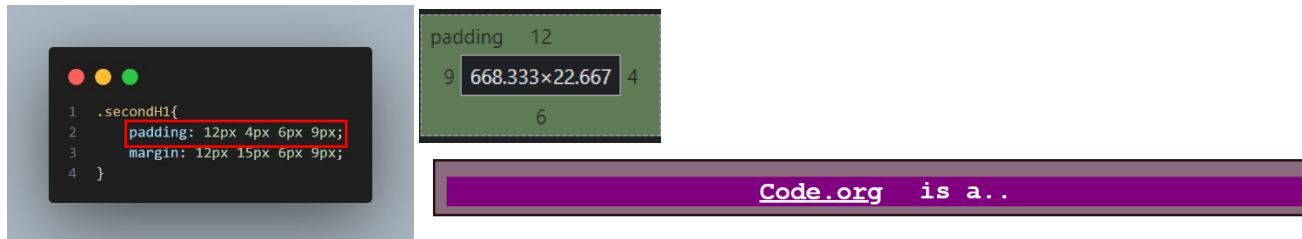
Bare husk at padding er er den ekstra avstanden som kommer mellom border og content eller da texten i dette tilfellet. En annen ting som heter margin som jeg kommer til senere er avstanden mellom eller ekstra avstanden mellom to elementer.

### Syntax-en:

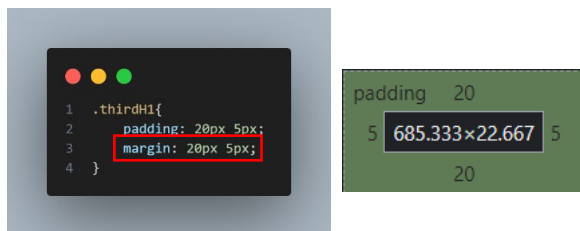
Paddingen kan bli definert sånn. Her definerer jeg paddingen for alle h1 elementet på siden. Der avstanden til border er 5px på alle sidene av elementet:



Mens her definerer jeg forskjellige avstander for både topp, høyere bunden og venstre side for secondH1 klassen:

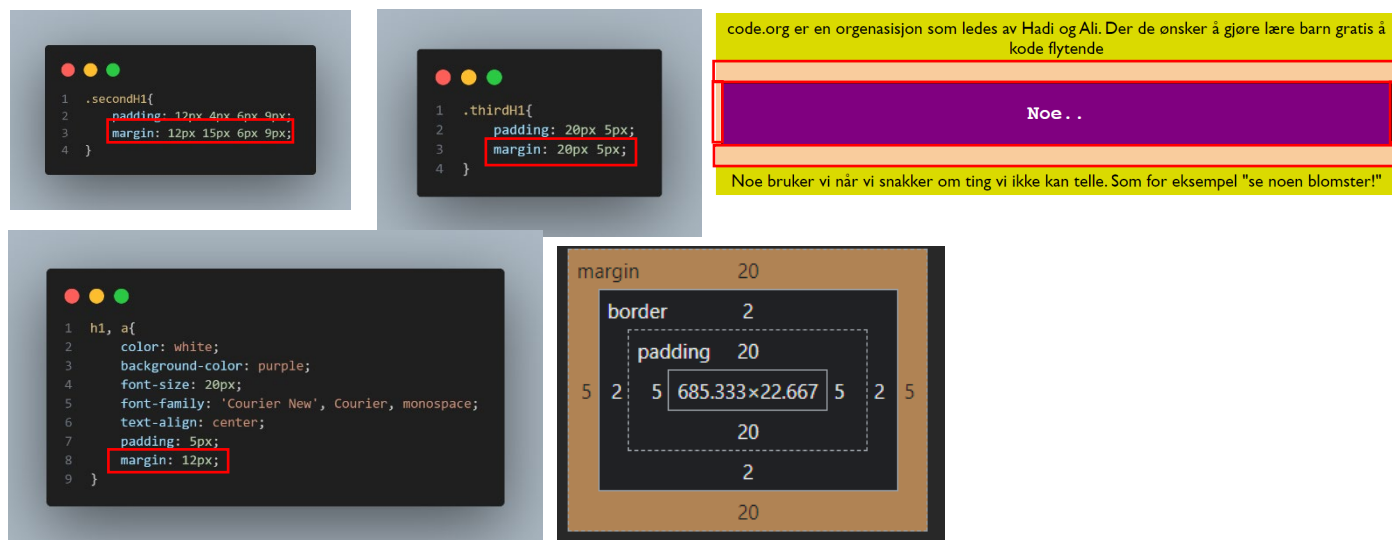


Og til slutt tog jeg kun og endret toppen og bunden for klassen thirdH1:



Så har vi margin hva er det? Det er nesten det samme som padding bare at margine legger til ekstra space rund elementet og da fra andre elementer. Noter bare at margin blir ikke med på hele høyden eller bredden av elementet. I tillegg hvis du har to marginer vil de kunne gå over værandre ikke plusse på værandre. Så vis du har et element med margine 20px og enn annen med 20px så blir ikke avstanden 40px men fortsatt 20px.

### Eksempler:



Så jeg har snakket en masse om pixler men hva definerer egentlig en pixel. En pixel er en av de mest vanligste lengdene i CSS. En pixel er oftest definert som 0.026458cm eller 1/96 tomme. Alle andre ordentlige lender er basert på pixel lengden.

### Del 3:

Her er koden bare endret til å ha klassene myClass 1, 2 og 3:



### Del 4:

Hva er egentlig forskjellen på en klasse og en id i CSS? En klasse er som for eksempel, hvis du lager en bil nettside så vil du at fargene på teksten skal være i forskjellige farger. Da kan du bruke klasser fordi de kan du bruke så mange ganger du vill. Altså vis flere objekter skal endre farge så kan du adde dem in i en klasse sånn som dette.



Her adder jeg forskjellige klasser til tekstene og jeg bruker dem igjen som i car1 og car2 tekstene. Så klasser er som farger på en bil hvor du kan bruke dem igjen så mange ganger som du vill.

Id-er er nesten som klasser bare at du må skrive «#iden-navnet» istedenfor «.klassens navn». I tillegg så kan du bare bruke id-er en gang på et spesielt element. Som for eksempel vil jeg at headeren i det ene html-dokumentet skal være spesielt stylet eller ha noe spesiell java-script som ser spesielt lagd for det.



Du kan også bruke klasser i seleksjons headers fotoers osv. disse kan du bruke igjen så mange ganger du ønsker. Som her kan jeg bruke igjen green klassen i footer:

```
1 <footer class="green">
2   <h1>I love green!</h1>
3   <p>green is the best no protest</p>
4   <p>i love green over the whoal world</p>
5   <p>green!!! <a href="https://www.canva.com/colors/color-meanings/dark-blue/" target="_blank" id="lonely">I dont!</p>
```

Her blir jo hele teksten grønn, men jeg ønsket å gjøre kun lenken til en annen style. Dette er et godt eksempel på hvordan du kan bruke id. Du kan da gi lenken en egen id og style den ut ifra det.

```
1 <footer class="green">
2   <h1>I love green!</h1>
3   <p>green is the best no protest</p>
4   <p>i love green over the whoal world</p>
5   <p>green!!! <a href="https://www.canva.com/colors/color-meanings/dark-blue/" target="_blank" id="lonely">I dont!</p>
```

```
1 #lonely{
2   color: rgb(3, 3, 49);
3   font-size: 18px;
4   font-family: 'Gill Sans', 'Gill Sans MT', Calibri, 'Trebuchet MS', sans-serif;
5   text-decoration: none;
6 }
```

Dette var også et eksempel på hvordan du kan bruke klasser og id-er sammen. Her ønsket jeg å gjøre flere elementer i samme style og brukte en klasse. Men inne i klassen ønsket jeg et annet element til å endre stil og da brukte id inne i klassen og endret stilen.

Jeg lekte også litt rund og fant ut at **background-attachment: fixed;** for å la bare teksten scrolle og ikke bakgrunden. I tillegg fant jeg **-webkit-text-stroke: 1px black;** adda en liten fin svart strek på 1 pixel rund selve teksten.