



## Introduksjon

La oss gjøre nettsiden bedre med noen stiler. I denne og neste leksjon skal vi lære oss hvordan å endre farge, tekst, størrelse og mer!

Vi endrer hvordan en side ser ut gjennom å bruke et språk som heter **CSS** (som står for **Cascading Style Sheets**). Det er et veldig enkelt språk å lære. La oss begynne.

## Steg 1: Konfigurasjon før vi legger til stiler

Det finnes mange måter å lage stiler på, inline, i "head", eller som en et eget .css-dokument som vi linker til fra "head". Men i dag skal vi legge stilene i "head" på vår htmlside så vi ikke trenger å tenke på å håndtere flere filer.

### ✓ Sjekkliste

- ☐ Åpne index.html fra foldern Felix som vi lagte i forrige leksjon.
- ☐ I seksjonen "head" trenger vi en **style tag**.

```
<style>
</style>
```

Alle stiler skal legges mellom disse elementene. Generelt ser css-kode slik ut:

```
selector {
  property: value;
}
```

- ☐ Kan du finne knappene for '{' og '}' på ditt tastatur? Hva med ':' og ';' ? Selektorer kan være html-element som **h1**, **p**, **img**, **a**. Men de kan også være andre ting som vi vil lære om senere.

## Steg 2: Legg til farge

La oss legge til farge med hjelp av attributtet color! CSS er faktisk oppfunnet av en norsk gutt!

La oss endre **h1** til å være rød istedenfor svart.

```
<style>
h1 {
  color:red;
}
</style>
```

## 🚧 LAGRE filen og VISE den i nettleseren din

Teksten skal nå være rød! Det finnes forskjellige måter å representere en farge på. Det er 16 grunnleggende fargenavn, som er aqua, black, blue, fuchsia, gray, green, lime, maroon, navy, olive, purple, red, silver, teal, white, og yellow.

- ☐ Prøv og endre fargen til noe annet! De fleste nettlesere støtter i tillegg 130 andre fargenavn, hele listen i alfabetisk rekkefølge kan dere finne på <http://www.w3.org/TR/css3-color/#svg-color> Er din yndlingsfarge i listen?
- ☐ Men vi kan bruke enda flere farger gjennom å bruke den heksadesimale koden istedenfor navnet. En heksadesimal kode

er en # fulgt av 6 tegn der tegnen kan være sifferne 0-9 eller bokstavene A, B, C, D, E, F. Gjennom å bruke heksadesimale koder kan vi representere mer enn 16 millioner farger.

☐ Kodeklubben sin favorittfarge er #58AB57. Kan du gjette hvilken farge det er? Prøv å endre noen tekst til den fargen og se hvordan det ser ut i en nettleser.

## LAGRE filen og VISE den i nettleseren din

### Steg 3: Gi farge til spesifikke elementer

Hva om vi vil gjøre sånn at ordet oransje i setningen 'Pelsen hans er oransje' får oransje farge? Ikke hele seksjonen, men akkurat det ordet.

En måte å gjøre dette på er å putte taggen rundt ordet, på denne måten:

```
<span>oransje</span>
```

Vi kan da i seksjonen `head` lage en stil for `span`

```
span {  
  color:orange;  
}
```

## LAGRE filen og VISE den i nettleseren din

### Steg 4: Bakgrunn

Vi kan legge til farge på bakgrunnen også, ikke bare på tekst. For eksempel:

```
body {  
  background-color:#D2FAFC;  
}
```

Dette vil gjøre at hele bakgrunnen blir blå. Du kan velge hvilken farge du ønsker fra en liste på [www.colourpicker.com](http://www.colourpicker.com) som da genererer det nummer du trenger og så kan du klippe og lime det inn i din kode.

Prøve nå:

```
h1 {  
  background-color:black;  
}
```

Siden vi allerede hadde en `h1` deklartert i filen kan vi bare putte inn attributtet `background-color` sammen med `color`, vi trenger ikke å skrive alt om igjen.

```
h1 {  
  color:red;  
  background-color: black;  
}
```

## Nå skal du \_\_LAGRE\_\_ filen og se hvordan det ser ut. { .save }

#### ## Morro med tekst

Kanskje skulle tittelen være \_\_større\_\_ og med store bokstaver. Vi kan spesifisere størrelsen på teksten gjennom å bruke `font-size`. Verdiene kan være forskjellige, men de mest brukte er 12, 14, 16, 32, 48 og 72 piksler.

La oss prøve ut 72px **for** nå. (px betyr piksel)

```
```css
h1 {
  color:red;
  background-color:black;
  font-size:72px;
}
```

Nå skal du forsøke å endre tittelen til å være kun i store bokstaver bare gjennom å bruke `text-transform:uppercase;` Vi kan også gjøre den understreket gjennom å bruke `text-decoration:underline;`

## 🔍 Nå skal du **LAGRE** filen og se hvordan den ser ut.

Er det ikke mye større forskjell nå?

### For de som bruker Firefox eller Chrome som nettleser.

Det finnes faktisk også en annen verdi for “text-decoration” som er “blink”. Jeg kommer ikke til å fortelle deg hva det gjør. Du må teste det. `text-decoration:blink;` (det blir litt masete etterhvert, men det er lov å gå tilbake til “underline” hvis du vil).

## Steg 6. Sentrere tekst (og bilder) horisontalt

All vår tekst vises helt borte til venstre. Vi kan endre det gjennom å bruke `text-align:center` (man kan også bruke ‘right’ (høyre), ‘left’ (venstre) er standard).

- ☐ For denne nettsiden vil vi at all vår tekst skal være sentrert, og da kan vi skrive: (Merk deg at den engelske måten å stave senter på er center.)

```
body {
  background-color: #F8FAF4;
  text-align: center;
}
```

La du merke til at alt på nettsiden ble sentrert når vi har lagt til ‘text-align:center’ i seksjonen “body”? Det er fordi alt innenfor elementet “body” arver stilen. Dette skjer når et element er innenfor et annet, som dette her:

```
<p>Har du sett Felix? <em>Vennligst</em> kontakt eieren hans</p>
```

Teksten “Vennligst” vil ha stilen fra elementet `<p>` med stilen fra elementet `<em>` lagt på. Dette er grunnen til at man kaller det **cascading** - stilene blir videreført fra et element til alle ene som er innenfor dem. Men vær forsiktig, det finnes noen stiler som ikke blir videreført.

## 🔍 Nå skal du **LAGRE** filen og åpne den i en nettleser

### Videre studier

- ☐ Hvordan ville du endret på siden for å få den til å se bedre ut? Hvorfor ikke prøve å bruke alle dine favorittfarger? Finnes din farge som et navn eller må du bruke en heksadesimal kode?
- ☐ Hvis du blir fort ferdig kan du gå tilbake å legge på stiler for tidligere leksjoner.

