

Referanseark CSS

Farger

RGB-modellen (Rød, Grønn, Blå)

`rgb(255, 40, 40)`

HSL-modellen (fargetone (H), metning (S), lyshet (S))

`hsl(180, 50%, 50%)`

Heksadesimale fargekoder

Eksempler: `#e0e0e0`, `#ff0000`, `#323232`

Fargenavn

Eksempler: `blue`, `red`, `purple`, `yellow`

Vi kan få gjennomsiktighet med `rgba(255, 40, 40, 0.3)` eller `hsla(180, 50%, 50%, 0.8)`. Den siste verdien angir gjennomsiktighet (fra 0 som er helt gjennomsiktig til 1).

Selektorer

Velge HTML-elementer med CSS

Eksempler: `p`, `div`, `h1`, `h3`, `table`, `tr`, `td`, `li`

Velge HTML-elementer inni andre HTML-elementer

Eksempler: `ol li` og `ul > li`

Klasser

`.klassenavn`

ID-er

`#id-navn`

Flere elementer samtidig

`h1`, `h2` eller `.grønn`, `.rod`

Musepekeren føres over et element

`selektor:hover` (f.eks. `h2:hover`)

Velger element 2, 4, 6, ...

`selektor:nth-child(even)`

Velger element 1, 3, 5, ...

`selektor:nth-child(odd)`

Velger det første elementet

`selektor:first-child`

Velger det siste elementet

`selektor:last-child`

Generelle egenskaper

Bakgrunnsfarge

`background-color: #e0e0e0;`

Bakgrunnsbilde

`background-image: url("filbane");`

Tekstfarge

`color: #333333;`

Tekstjustering

`text-align: left` eller `right` eller `center`;

Kantlinje

`border: 1px solid black;`

(Satt sammen av ***border-width***, ***border-style*** og ***border-color***)

Skrifttype

`font-family: "Century gothic", sans-serif;`

Tekststørrelse

`font-size: 14px;`

Bredde

`width: 200px;` eller `width: 60%;`

Høyde

`height: 100px;`

Luft

`margin`

Egenskapen `margin` lar oss legge til luft rundt elementer:

`margin-top: 100px;`

`margin-right: auto;`

`margin-bottom: 100px;`

`margin-left: auto;`

Kan slås sammen til én felles verdi:

margin: 20px;

Eller deles opp for topp/bunn og høyre/venstre:

margin: 20px auto;

padding

Egenskapen **padding** legger til luft på *innsiden* av et element. Mellom elementets kant og innhold.

Vi kan dele opp **padding** på samme måte som **margin**.

Kantlinjer

Egenskapen **border** lar oss legge til kantlinjer:

border: 1px solid #cccccc;

Vi kan dele opp **border** i enkeltegenskaper:

border-width: 1px;

border-style: solid;

border-color: #cccccc;

Alternativer stiler: **dotted, dashed, solid, double, groove, ridge, inset, outset**

Vi kan lage avrundede hjørner med egenskapen **border-radius**. Hvis vi bruker verdien **50%** får vi en sirkel (hvis elementet har lik bredde og høyde).

CSS for lenker

Standard visning	a
Tidligere trykket lenke	a:visited
Musepeker føres over	a:hover
Når lenken trykkes	a:active
Når lenken er valgt	a:focus

Eksempel:

```
a {  
  color: #037eb6;  
  text-decoration-color: #a6dbf8;  
}  
a:visited {  
  color: #EB5940;  
}  
a:hover {  
  color: #EB5940;  
  text-decoration-color: #cccccc;  
}  
a:active {  
  text-decoration: none;  
}
```

```
a:focus {  
  color: #EB5940;  
  text-decoration-color: #cccccc;  
}
```

Posisjonering

Elementene tegnes opp på nettsiden i samme rekkefølge som de har i koden (standard)

position: static;

Elementet tegnes opp på en absolutt posisjon i forhold til et posisjonert element det er inni

position: absolute;

Elementet tegnes opp relativt til sin normale posisjon

position: relative;

Elementet tegnes opp relativt til nettleservinduet

position: fixed;

Elementet plasseres relativt, men følger etter når vi skroller

position: sticky;

Avstand til topp, bunn, venstre og høyre

top: 40px; bottom: 30px; left: -100px; right: 30%;

CSS Flexbox

«Parent»

Lager en flexbox	display: flex;
Bestemmer flexbox-retning	flex-direction: row <i>eller</i> column;
Bryter rader/kolonner	flex-wrap: wrap;
Horisontal fordeling	align-items: center <i>el. flex-start el. flex-end;</i>
Vertikal fordeling	justify-content: center <i>el. flex-start el. flex-end;</i>

«Barn»

Andelen plass elementet skal bruke	flex-grow: 1 <i>el. 2 el. 3 osv. ...;</i>
Elementets minimumsbredde	flex-basis: 200px;
Elementenes rekkefølge	order: 1 <i>el. 2 el. 3 osv. ...;</i>
Overstyrer align-items	align-self: center <i>el. flex-start el. flex-end;</i>

CSS Grid

Lager en grid	display: grid;
Bestemmer kolonner (Én verdi for hver kolonne du ønsker.)	grid-template-columns: 100px auto 200px;
Bestemmer rader (Én verdi for hver rad du ønsker.)	grid-template-columns: 100px auto 200px;

Luft mellom elementer **gap: 5px;**
(Kan deles opp i **column-gap** og **row-gap**.)

Vi kan bruke **grid-template-areas** for å visualisere en grid og fordele elementer. Eksempel:

```
#hoved {  
  width: 600px;  
  height: 400px;  
  display: grid;  
  gap: 5px;  
  background-color: #c6c6c6;  
  grid-template-columns: repeat(5, 1fr);  
  grid-template-rows: repeat(3, 1fr);  
  grid-template-areas: "t t t t t"  
                      "v . h h h"  
                      "v . h h h";  
}
```

For å bruke dette oppsettet, må elementene som angis med **t**, **v** og **h** ha egenskapen **grid-area**:

```
.topp    { grid-area : t; }  
.venstre { grid-area : v; }  
.hoyre   { grid-area : h; }
```