



Farver i CSS

Artiklen går i dybten med alle de forskellige metoder der kan bruges til angivelse af farver i CSS.

Skrevet den **06. Feb 2009** af **hermandsen** i kategorien **(D)HTML / CSS** | ★★★★★

Når du skal definere en farve til noget i CSS (f.eks. på tekst eller en baggrund), så kan det gøres på mange måder. Lad os starte med den helt elementære RGB-information.

RGB er en forkortelse for *Red Green Blue* og hver farve kan ligge i intervallet 0-255. På den måde kan vi ramme præcist den farve vi har brug for.

Eksempel i CSS

```
h1 { color: rgb(0, 0, 255) }
```

NOTE: Husk altid at angive *background-color* når du angiver *color* og omvendt. Det skal til for at overholde standarden inden for CSS!

Her har vi givet *h1*-tag'et farven blå. Fordi både rød og grøn er sat til 0, og blå er sat til maksimum, bliver farven så blå som det overhovedet er muligt!

```
h1 { color: rgb(0, 0, 150) }
```

Dette giver en mørkere blå, da vi har dæmpet lidt for mængden af blå i vores farve. Ønsker vi en lysere blå kunne vi f.eks. skrive:

```
h1 { color: rgb(100, 100, 255) }
```

Andre måder at skrive farve-information på

I CSS er det også muligt at angive farverne på andre måder end den viste. I stedet for mængden 0-255, kan vi angive farverne i procent:

```
h1 { color: rgb(100%, 39%, 75%) }
```

Skulle man finde på at angive værdier som ligger uden for mængden, så sættes disse bare til den nærmest tilgængelige værdi.

Således bliver:

```
h1 { color: rgb(-90, 300, 60) }
```

til

```
h1 { color: rgb(0, 255, 60) }
```

Ligeledes med procent, så bliver:

```
h1 { color: rgb(140%, -10%, 0%) }
```

til

```
h1 { color: rgb(100%, 0%, 0%) }
```

Hexadecimaler

Hvis man er træt af at skrive *rgb(bla, bla, bla)* hver gang, så kan det gøres kortere vha. hexadecimaler (læs mere om det hexadecimale talsystem på http://da.wikipedia.org/wiki/Hexadecimale_talsystem).

Et hex-tal kan antage 16 værdier, fra 0-F (0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,A,B,C,D,E,F). Bruger vi to hexadecimaler, kan vi angive en værdi mellem 0 og 255, hvilket jo er præcist hvad vi skal bruge! ;)

Se på tallet 0F. Ligesom 10-tal systemet læses laveste værdi fra højre. Tallet vi har til at stå her bliver på den måde 15 (husk 0). Skriver vi 4F står der pludselig 79. 4E giver på den måde 78, osv. Jeg tror den er feset ind på lystavlen! ;)

Når man skal angive en farve vha. hex i CSS, så starter man med symbolet #. De efterfølgende tal aflæses derefter fra venstre mod højre, #RRGGBB.

```
h1 { color: #FF0088 }
```

Giver således fuld rød, ingen grøn og lidt blå.

Skal man bruge præcise farver kan der også skrives:

```
h1 { color: #AF970C }
```

Men vent! Det kan gøres endnu kortere!

Tager vi det første eksempel med hexadecimaler, så kunne det forkortes til:

```
h1 { color: #F08 }
```

Det udvider din browser nemlig til #FF0088. Ligeledes bliver #45A til #4455AA.

Som en side bemærkning skal det siges at CSS er ligeglåd med om du bruger små eller store bogstaver. Du kunne således godt skrive #ab5, hvis du synes det er pænere. Personligt foretrækker jeg det andet! ;)

Konstanter

Det sidste vi kommer til at gennemgå er farve-konstanterne i CSS. Nu hvor du har fundet ud af hvordan hex-tal angives, kommer her en oversigt over farve-konstanterne i CSS med hexadecimaler:

Navn	Hex-tal
=====	
aqua	#00FFFF
black	#000000
blue	#0000FF
fuchsia	#FF00FF
gray	#808080
green	#008000
lime	#00FF00
maroon	#800000
navy	#000080
olive	#808000
orange	#FFA500
purple	#800080
red	#FF0000
silver	#C0C0C0
teal	#008080

white	#FFFFFF
yellow	#FFFF00

Ligeledes findes der nogle konstanter fra system-farverne som afhænger af opsætningen af dit operativ system. Disse kan du læse nærmere om på: <http://www.w3.org/TR/CSS21/ui.html#system-colors>

Kilder

<http://www.w3.org/TR/CSS21/syndata.html#color-units>

//hermandsen

Kommentar af olebole d. 15. May 2004 | 1

Fin lille artikel, men det er en fejl at skrive, man `_skal_` sætte en baggrundsfarve, hvis man sætter en forgrundsfarve og omvendt. Det udløser som bekendt heller ikke en fejl i W3C's validator, men en warning. Angiver man ingen farver, vil ens tekst altid kunne læses. Angiver man derimod en baggrundsfarve, er det ikke længere sikkert, teksten kan læses ... den kunne jo være magen til forgrundsfarven. Derfor får man en warning. Det er ingenlunde imod W3C's standard at nøjes med at sætte den ene :)

Kommentar af wever d. 06. Mar 2004 | 2

Kommentar af roenving d. 20. Jan 2004 | 3

En god start på css-farver !-)

Kommentar af skovenborg d. 05. Mar 2004 | 4

Den gennemgår stort set alt hvad der er at sige om det emne - og på en god måde.

Kommentar af athlon-pascal d. 17. Jan 2004 | 5

En god artikel, hvis ikke man kender så meget til CSS-farver i forvejen :o)

Kommentar af jesperwerge d. 29. Mar 2006 | 6

Kommentar af lordhead d. 17. Jan 2004 | 7

En ganske god artikel ;-) Hvis det er, så er der også farven ghostwhite.

Kommentar af slawomir d. 13. Mar 2004 | 8

Kommentar af lolman d. 01. Jun 2006 | 9