

CSS

Als HTML het skelet is waarin de inhoud van een webpagina wordt gegeven, is **CSS** het velletje eromheen dat het mooi maakt: **de stijl** van de pagina. Er is een goede reden dat structuur en stijl van elkaar gescheiden zijn. Het wordt makkelijk om de stijl van pagina's aan te passen zonder de structuur te veranderen, en je kan zo meerdere pagina's dezelfde stijl geven.

Met CSS geef je **regels** over hoe elementen van de pagina eruit moeten zien. Een voorbeeld van zo'n regel is tekstkleur of lettergrootte. Hieronder staat een voorbeeld waarmee alle tekst binnen de h1-tag en de p-tag rood wordt gemaakt en in het midden komt:

```
h1, p
{
    color: red;
    text-align: center;
}
```

Je kan zien dat CSS er heel anders uit ziet dan HTML. Er wordt eerst genoemd voor welke tags de regel gaat gelden. Dat heet een **selector**. Je selecteert voor welke tags de regels zullen gelden. De tags worden genoemd met een komma tussen de tags; in dit geval h1 en p. Daarna kan er geschreven worden welke regels er voor die tags gaan gelden. De regels moeten geschreven worden tussen zogenaamde **accolades**, wat een soort haakjes met een boogje zijn: { }. Op je toetsenbord staan ze rechts naast de letter P.

Binnen de accolades zie je twee regels staan. Regels bestaan uit een **regelnaam** en een **regelwaarde** die zijn gescheiden met een dubbele punt. Regels worden altijd afgesloten met een puntkomma (rechts naast de L op je toetsenbord).

Om de stijl te kunnen gebruiken moet de browser weten waar de CSS-regels gevonden kunnen worden; daarvoor zijn verschillende manieren. Als de regels maar voor één pagina gebruikt worden, is het handig om ze in een style-tag tag te plaatsen in de <head> van de pagina.

Als je een website op JSBin aan het maken bent, kan je het CSS-tabblad openen, en daar de CSS schrijven.

Op de andere kant van dit blaadje kan je voorbeelden van CSS-regels vinden.

color	blue #00ff00 rgb(255,0,0)	Tekstkleur
text-align	center right justify	Tekstpositie
text-decoration	underline line-through overline blink	Textdecoratie
font-family	Arial sans-serif serif monospace	Lettertype
font-size	12pt 20px 1.1em	Lettergrootte
font-style	italic	Schuine letters
font-weight	bold	Dikke letters

background-color	red #aabbcc rgb(20, 20, 20)	Achtergrondkleur
background-image	url('plaatje.png')	Achtergrondplaatje
background-repeat	repeat-x repeat-y no-repeat	Herhaling van achtergrondplaatje

width	100px 50%	De breedte van de inhoud exclusief border en padding
height	200px 75%	De hoogte van de inhoud exclusief border en padding
margin-top margin-right margin-bottom margin-left	10px	Maakt ruimte vrij buiten de border
border	1px solid black 5px dashed #abcdef	Maakt een rand om de padding en inhoud
padding-top padding-right padding-bottom padding-left	5px	Maakt ruimte vrij binnen de border
padding of margin	10px 5px 5px 10px	Korte notatie