



# Kennismaken met CSS

Pagina's opmaken en vormgeven

- CSS basics
- CSS 3



# Doel CSS – pagina's vormgeven

- *CSS – Cascading Style Sheets*
- *Alle opmaakmogelijkheden op webpagina's*
  - Voor- en achtergrondkleuren
  - Lettertypen, lettergrootte, regelafstand
  - Marges binnen en buiten elementen
  - Kolommen
  - Enzovoort.

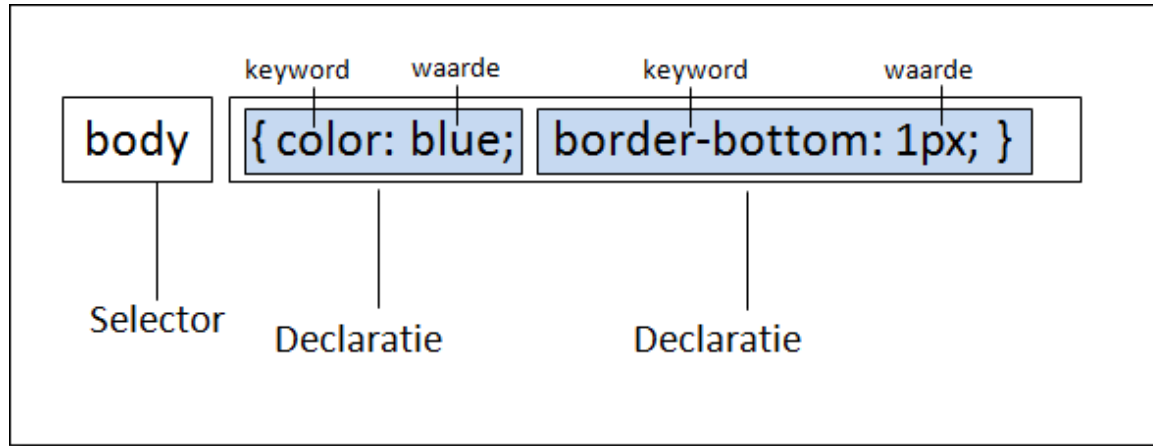


# Basis syntaxis

```
body{  
    color : #FF99CC;  
    background-color : #FFFFFF;  
    font-family : arial, sans-serif;  
    margin : 10px;  
    padding : 10px;  
}
```

Belangrijke begrippen:

- *selectors* en *declaraties*
- *shorthand* notation



### Kenmerken:

- selectors worden in kleine letters geschreven.
- De regel staat tussen { ... }
- Elke declaratie heeft een naam (`key`) en een waarde (`value`)
- Key en value worden met een dubbele punt gescheiden
- Elke declaratie wordt afgesloten met puntkomma;
- Een regel mag vele declaraties hebben



# Stijlen combineren met HTML

- Embedded stylesheet
  - Binnen `<style>...</style>` in de header van de pagina
- Linked stylesheet
  - Met `<link rel="stylesheet" href="stijlen.css" />`
- Voordeel linked stylesheets:
  - Hergebruik
  - Separate ontwikkeling door designer



## Enkele basis opmaakstijlen

```
color : #rrggbb;  
font-family : lettertypenaam;  
font-size : 14px;  
font-weight : bold | normal;  
text-decoration : underline | none;  
text-align : left | right | center;  
line-height : 20px;
```

Zie ook <http://www.w3schools.com/css/>



w3schools.com

THE WORLD'S LARGEST WEB DEVELOPER SITE

[Home](#)

[HTML](#)

[CSS](#)

[JAVASCRIPT](#)

[SQL](#)

[PHP](#)

[BOOTSTRAP](#)

[MORE](#)

[REFERENCES](#)

[EXAMPLES](#)

CSS Tutorial

CSS HOME

CSS Introduction

CSS Syntax

CSS How To

CSS Colors

CSS Backgrounds

CSS Borders

CSS Margins

CSS Padding

CSS Height/Width

CSS Box Model

CSS Outline

CSS Text

CSS Fonts

CSS Icons

CSS Links

CSS Lists

CSS Tables

CSS Display

CSS Max-width

CSS Position

CSS Overflow

CSS Float

CSS Tutorial

[< Home](#)

[Next >](#)

CSS is a language that describes the style of an HTML document.

CSS describes how HTML elements should be displayed.

This tutorial will teach you CSS from basic to advanced.

Examples in Each Chapter

This CSS tutorial contains hundreds of CSS examples.

With our online editor, you can edit the CSS, and click on a button to view the result.

CSS Example

```
body {  
  background-color: lightblue;  
}  
  
h1 {
```



# Drie typen Selectors

- Elementen

`<p>Dit is een paragraaf</p>`

`p {...}`

- Classes

`<p class="klasseNaam">...</p>`

`.klasseNaam {... }`

- Id's

`<p id="idNaam">...</p>`

`#idNaam {...}`





# Regels voor selectors

- Deel je HTML-document in en bepaal de logische onderdelen. Benoem deze met een `id` of `class`.
- Een `id` moet uniek zijn binnen een pagina. Mag dus maar één keer voorkomen.
- Een `class` mag onbeperkt worden gebruikt.
- Elementen kunnen meerdere classes hebben! Ze vullen elkaar dan aan.



# Syntaxis voor selectors

- Namen van selectors mogen alleen letters, cijfers, koppeltekens en underscore bevatten
- Selectornaam mag nooit beginnen met een cijfer
- Selectornaam mag nooit spaties bevatten
- Selectors mogen wel gecombineerd worden!
  - `div#content`
  - `main.links`
  - `a.extern: hover`
  - `table#telefoonnummers`



# Contextual en multiple selectors

- Grotere specificiteit opgeven voor selectors
- Spaties: regel geldt voor elementen-binnen-elementen
  - `ul li a { ... }` geldt alleen voor alle hyperlinks binnen li-tags, binnen een ul-tag
  - `table tr td p { ... }` - geldt alleen voor paragrafen in tabelcellen, in tabelrijen, in tabellen.
- Komma's : regel geldt voor *alle* elementen
  - `h1, h2, h3 { ... }`



# Meer over selectors

[http://www.w3schools.com/cssref/css\\_selectors.asp](http://www.w3schools.com/cssref/css_selectors.asp)

w3schools.com

THE WORLD'S LARGEST WEB DEVELOPER SITE

[Home](#)

[HTML](#)

[CSS](#)

[JAVASCRIPT](#)

[SQL](#)

[PHP](#)

[MORE](#)

[REFERENCES](#)

[EXAMPLES](#)

[Search](#)

CSS Reference

CSS Reference

CSS Selectors

CSS Functions

CSS Reference Aural

CSS Web Safe Fonts

CSS Animatable

CSS Units

CSS PX-EM Converter

CSS Colors

CSS Color Values

CSS Default Values

CSS3 Browser Support

CSS Entities

CSS Properties

align-content

align-items

align-self

CSS Selector Reference

[< Previous](#)

[Next >](#)

★

W3Schools' CSS reference is tested regularly with all major browsers.

CSS Selectors

In CSS, selectors are patterns used to select the element(s) you want to style.

Use our [CSS Selector Tester](#) to demonstrate the different selectors.

The "CSS" column indicates in which CSS version the property is defined (CSS1, CSS2, or CSS3).

Selector	Example	Example description	CSS
class	intro	Selects all elements with	1