

Snelstart CSS

Wat Je Al Zou Moeten Weten	2
Wat is CSS?	2
Stijlen Lossen een Algemeen Probleem Op	2
Style Sheets Kunnen je Heel Wat Werk Besparen!	3
Meerdere stijl definities worden samengevoegd tot één	3
Syntax	4
Groeperen	4
De class Selector	5
Stijlen Toevoegen aan Elementen met Bepaalde Attributen.	6
De id Selector	6
CSS Kommentaar	6
Achtergrond	7
Randen	8
Classificatie	10
Dimensie	11
Font (lettertype)	12
Gegeneerde Inhoud	13
Lijst	14
Marges	15
Outlines	15
Padding	16
Positionering	17
Tabel	19
Tekst	20
Pseudo-classes	21
Pseudo-elements	21
Hoe Voeg je een Style Sheet in	22
Meerdere Style Sheets	24
Elementen Div en Span	25
Classes	26
Hyperlinks	27
Cursor	28

Wat Je Al Zou Moeten Weten

Voordat je verder gaat zou je al een basis kennis moeten hebben van het volgende:

- HTML / XHTML

Als je deze eerst wilt bestuderen kan je die onderwerpen kiezen in het navigatie menu.

Wat is CSS?

- CSS staat voor **Cascading Style Sheets**
 - Stijlen definiëren **hoe** HTML elementen **weer te geven**
 - Stijlen worden normaal opgeslagen in **Style Sheets**
 - Stijlen zijn aan HTML 4.0 toegevoegd om een **probleem op te lossen**
 - **Externe Style Sheets** kunnen je heel wat werk besparen
 - Externe Style Sheets worden opgeslagen in **CSS files**
 - Meerdere stijl definities zullen **samen gevoegd worden (cascade)** tot één
-

Stijlen Lossen een Algemeen Probleem Op

HTML tags zijn origineel ontworpen om inhoud van een document te definiëren. Ze moesten zeggen "Dit is een kop", "Dit is een paragraaf", "Dit is een tabel", door gebruik te maken van tags zoals: <h1>, <p>, <table>, en zo verder. De layout van het document zou verzorgd moeten worden door de browser, zonder het gebruik van opmaak tags.

Terwijl de twee belangrijkste browsers - Netscape en Internet Explorer - doorgingen met nieuwe HTML tags en attributen (zoals de tag en het color attribut) aan het originele HTML toe te voegen, werd het steeds moeilijker om websites te ontwikkelen waar de inhoud van HTML documenten duidelijk gescheiden was van de presentatie layout van die documenten.

Om dit probleem op te lossen, heeft het World Wide Web Consortium (W3C) - de non profit, standard setting consortium, verantwoordelijk voor standardisatie van HTML - STYLES aan HTML 4.0 toegevoegd.

Alle grotere browsers ondersteunen Cascading Style Sheets.

Style Sheets Kunnen je Heel Wat Werk Besparen!

Styles sheets definiëren HOE HTML elementen moeten worden weergegeven, zoals de font tag en het color attribuut in HTML 3.2. Styles worden normaal opgeslagen in een extern .css bestand. Externe style sheets stellen je in staat om het uiterlijk van de pagina's van je website te veranderen, door slechts één CSS bestand te veranderen!

CSS is een doorbraak in Web design omdat het ontwikkelaars in staat stelt, de style en layout van meerdere web pagina's, tegelijk te beheren.

Meerdere stijl definities worden samengevoegd tot één

Met style sheets kan stijl informatie om meerdere manieren worden gespecificeerd. Stijlen kunnen binnen een enkel HTML element worden gespecificeerd, binnen het <head> element van een HTML pagina, of in een extern CSS bestand. Zelfs meerdere externe style sheets kunnen gebruikt worden binnen een enkel HTML document.

Cascading Order (volgorde)

Welke stijl wordt gebruikt als er meerdere stijlen gespecificeerd zijn voor een HTML element?

Normaal gesproken zullen meerdere stijlen een nieuwe stijl vormen met de volgende regels, waar nummer 4 de hoogste prioriteit heeft:

1. Browser default
2. Externe style sheet
3. Interne style sheet (binnen de <head> tag)
4. Inline style (binnen een HTML element)

Dus, een inline style (binnen een HTML element) heeft de hoogste prioriteit, wat betekent dat deze een style gedeclareerd in de <head> tag overtreft.

Syntax

De CSS syntax is opgebouwd uit drie onderdelen: een selector, een property(eigenschap) en een value(waarde):

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

De selector is normaal gesproken een HTML element/tag die je wilt definiëren, de property is het attribuut welke je wilt wijzigen, en elke property geef je een waarde. De property en value worden gescheiden door een dubbelepunt, en worden ingesloten door accolades:

```
body {color: black}
```

N.b.: Als de value (waarde) uit meerdere woorden bestaat zet je aanhalings tekens om de value:

```
p {font-family: "sans serif"}
```

N.b.: Als je meerdere eigenschappen wilt specificeren moet je de eigenschappen van elkaar scheiden met een puntkomma. Het voorbeeld hieronder laat zien hoe een paragraaf in het midden wordt uitgelijnd, en een rode tekstkleur heeft:

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

Om de style definities beter leesbaar te maken, kan je elke eigenschap op een aparte regel weergeven, zoals hieronder:

```
p
{
text-align: center;
color: black;
font-family: arial
}
```

Groeperen

Je kan selectors groeperen. Scheidt elke selector met een komma. In het onderstaande voorbeeld zijn alle kop-elementen gegroepeerd. Alle koppen worden met groene tekst weergegeven:

```
h1,h2,h3,h4,h5,h6
{
color: green
}
```

De class Selector

Met de class selector kan je verschillende stijlen definiëren voor hetzelfde type HTML element.

Stel je wilt met twee typen paragrafen werken in je document: een rechts uitgelijnde paragraaf en een in het midden uitgelijnde paragraaf. Hieronder zie je hoe je dat kan doen met stijlen:

```
p.right {text-align: right}
p.center {text-align: center}
```

Je moet in het HTML document het class attribuut gebruiken om deze aan te roepen:

```
<p class="right">
Deze paragraaf is rechts uitgelijnd.
</p>
<p class="center">
en deze paragraaf in het midden.
</p>
```

N.B.: Om meer dan één class per element aan te roepen, is de syntax:

```
<p class="center bold">
Dit is een paragraaf.
</p>
```

de bovenstaande paragraaf zal ge-styled worden met de class "center" EN de class "bold".

Je kan ook de tag naam weglaten in de selector om een style te definiëren welke door alle HTML elementen gebruikt kan worden. In het onderstaande voorbeeld zal elk HTML element met de class="center" , in het midden worden uitgelijnd:

```
.center {text-align: center}
```

In het onderstaande voorbeeld hebben en het h1 element, en het p element de class="center". Dit betekent dat beide elementen de regels zullen volgen van de ".center" selector:

```
<h1 class="center">
Deze koptekst wordt in het midden uitgelijnd
</h1>
<p class="center">
Deze paragraaf wordt in het midden uitgelijnd.
</p>
```

N.b.: Begin een class naam **NIET** met een getal! Dit werkt niet in Mozilla/Firefox.

Stijlen Toevoegen aan Elementen met Bepaalde Attributen.

De stijlregel hieronder zal invloed hebben op alle input elementen welke het attribuut en waarde type="text" hebben:

```
input[type="text"] {background-color: blue}
```

De id Selector

Je kan ook stijlen definiëren voor HTML elementen met de id selector. De id selector wordt gedefiniëerd als een #.

De stijl regel hieronder zal werken bij een element welke een id attribuut heeft met de waarde "groen":

```
#groen{color: green}
```

De volgende stijl regel zal toegepast worden op een p element, als deze een id="para1" attribuut heeft:

```
p#para1
{
text-align: center;
color: red
}
```

N.b.: Begin een ID naam **NIET** met een getal! Dit zal niet werken in Mozilla/Firefox.

CSS Kommentaar

Kommentaar (comments) worden gebruikt om code te verklaren, en zal later helpen om de code aan te passen. Een comment wordt genegeerd door browsers. Een CSS comment begint met "/*", en eindigd met "*/", zoals:

```
/* Dit is een comment */
p
{
text-align: center;
/* Dit is nog een comment */
color: black;
font-family: arial
}
```

Browser ondersteuning: IE: Internet Explorer, F: Firefox, N: Netscape.

W3C: Het getal in de "W3C" kolom geeft aan in welke CSS versie de eigenschap is gedefiniëerd (CSS1 of CSS2).

Achtergrond

Eigenschap	Omschrijving	Waarde	IE	F	N	W3C
background	Een verkorte eigenschap voor het instellen van alle achtergrond eigenschappen in één declaratie.	<i>background-color</i> <i>background-image</i> <i>background-repeat</i> <i>background-attachment</i> <i>background-position</i>	4	1	6	1
background-attachment	Stelt in of een achtergrond afbeelding vast zit of mee scrollt met de pagina	scroll fixed	4	1	6	1
background-color	Stelt de achtergrond kleur in van een element	<i>color-rgb</i> <i>color-hex</i> <i>color-name</i> transparent	4	1	4	1
background-image	Stelt een afbeelding in als de achtergrond	url(URL) none	4	1	4	1
background-position	Stelt de start positie in van een achtergrond afbeelding	top left top center top right center left center center center right bottom left bottom center bottom right <i>x% y%</i> <i>xpos ypos</i>	4	1	6	1
background-repeat	Stelt in of en hoe een achtergrond afbeelding wordt herhaald	repeat repeat-x repeat-y no-repeat	4	1	4	1

Randen

Eigenschap	Omschrijving	Waarde	IE	F	N	W3C
border	Een verkorte eigenschap om alle eigenschappen van de vier randen in te stellen binnen een enkele declaratie	<i>border-width</i> <i>border-style</i> <i>border-color</i>	4	1	4	1
border-bottom	Een verkorte eigenschap om alle eigenschappen van de onder rand in te stellen binnen een enkele declaratie	<i>border-bottom-width</i> <i>border-style</i> <i>border-color</i>	4	1	6	1
border-bottom-color	Stelt de kleur in van de onder rand	<i>border-color</i>	4	1	6	2
border-bottom-style	Stelt de stijl in van de onder rand	<i>border-style</i>	4	1	6	2
border-bottom-width	Stelt de dikte in van de onder rand	thin medium thick <i>length</i>	4	1	4	1
border-color	Stelt de kleur in van de vier randen, kan één tot vier kleuren instellen	<i>color</i>	4	1	6	1
border-left	Een verkorte eigenschap om alle eigenschappen van de linker rand in te stellen binnen een enkele declaratie	<i>border-left-width</i> <i>border-style</i> <i>border-color</i>	4	1	6	1
border-left-color	Stelt de kleur in van de linker rand	<i>border-color</i>	4	1	6	2
border-left-style	Stelt de stijl in van de linker rand	<i>border-style</i>	4	1	6	2
border-left-width	Stelt de dikte in van de linker rand	thin medium thick <i>length</i>	4	1	4	1
border-right	Een verkorte eigenschap om alle eigenschappen van de rechter rand in te stellen binnen een enkele declaratie	<i>border-right-width</i> <i>border-style</i> <i>border-color</i>	4	1	6	1
border-right-color	Stelt de kleur in van de rechter rand	<i>border-color</i>	4	1	6	2

border-right-style	Stelt de stijl in van de rechter rand	<i>border-style</i>	4	1	6	2
border-right-width	Stelt de dikte in van de rechter rand	thin medium thick <i>length</i>	4	1	4	1
border-style	Stelt de stijl in van de 4 randen, kan één tot vier stijlen instellen	none hidden dotted dashed solid double groove ridge inset outset	4	1	6	1
border-top	Een verkorte eigenschap om alle eigenschappen van de boven rand in te stellen binnen een enkele declaratie	<i>border-top-width</i> <i>border-style</i> <i>border-color</i>	4	1	6	1
border-top-color	Stelt de kleur in van de boven rand	<i>border-color</i>	4	1	6	2
border-top-style	Stelt de stijl in van de boven rand	<i>border-style</i>	4	1	6	2
border-top-width	Stelt de dikte in van de boven rand	thin medium thick <i>length</i>	4	1	4	1
border-width	Een verkorte eigenschap om de dikte in te stellen van de vier randen in een enkele declaratie, kan één tot vier waarden bevatten	thin medium thick <i>length</i>	4	1	4	1

Classificatie

Eigenschap	Omschrijving	Waarde	IE	F	N	W3C
clear	Stelt de zijanten in van een element waar drijvende elementen niet zijn toegestaan	left right both none	4	1	4	1
cursor	Specificeert het type cursor dat gebruikt moet worden	<i>url</i> auto crosshair default pointer move e-resize ne-resize nw-resize n-resize se-resize sw-resize s-resize w-resize text wait help	4	1	6	2
display	Stelt in hoe/of een element wordt weergegeven	none inline block list-item run-in compact marker table inline-table table-row-group table-header-group table-footer-group table-row table-column-group table-column table-cell table-caption	4	1	4	1
float	Stelt in waar een afbeelding of tekst zal verschijnen binnen een ander element.	left right none	4	1	4	1
position	Plaats een element in een a statische, relatieve,	static relative	4	1	4	2

	absolute of fixed positie	absolute fixed				
visibility	Stelt in of een element zichtbaar moet zijn of verborgen	visible hidden collapse	4	1	6	2

Dimensie

Eigenschap	Omschrijving	Waarde	IE	F	N	W3C
height	Stelt de hoogte in van een element	auto <i>length</i> %	4	1	6	1
line-height	Stelt de afstand in tussen regels.	normal <i>number</i> <i>length</i> %	4	1	4	1
max-height	Stelt de maximum hoogte in van een element	none <i>length</i> %	-	1	6	2
max-width	Stelt de maximum breedte in van een element	none <i>length</i> %	-	1	6	2
min-height	Stelt de minimum hoogte in van een element.	<i>length</i> %	-	1	6	2
min-width	Stelt de minimum breedte in van een element.	<i>length</i> %	-	1	6	2
width	Stelt de breedte in van een element	auto % <i>length</i>	4	1	4	1

Font (lettertype)

Eigenschap	Omschrijving	Waarde	IE	F	N	W3C
font	Een verkorte eigenschap om alle eigenschappen van het font (lettertype) in te stellen binnen een enkele declaratie	<i>font-style</i> <i>font-variant</i> <i>font-weight</i> <i>font-size/line-height</i> <i>font-family</i> caption icon menu message-box small-caption status-bar	4	1	4	1
font-family	Een lijst van font family namen voor een element	<i>family-name</i> <i>generic-family</i>	3	1	4	1
font-size	Stelt de grootte van een lettertype in	xx-small x-small small medium large x-large xx-large smaller larger <i>length</i> %	3	1	4	1
font-size-adjust		none <i>number</i>	-	-	-	2
font-stretch	Velsmalt of verbreedt het huidige lettertype.	normal wider narrower ultra-condensed extra-condensed condensed semi-condensed semi-expanded expanded extra-expanded ultra-expanded	-	-	-	2
font-style	Stelt de stijl in van het lettertype.	normal italic oblique	4	1	4	1
font-variant	Uitvoer van tekst in kleine hoofdletters of normale lettertype.	normal small-caps	4	1	6	1

font-weight	Stelt de dikte van het lettertype in.	normal bold bolder lighter 100 200 300 400 500 600 700 800 900	4	1	4	1
-------------	---------------------------------------	--	---	---	---	---

Gegenereerde Inhoud

Eigenschap	Omschrijving	Waarde	IE	F	N	W3C
content	Genereerd content in een document. Wordt gebruikt met de:before en :after pseudo-elementen	<i>string</i> <i>url</i> <i>counter(name)</i> <i>counter(name, list-style-type)</i> <i>counters(name, string)</i> <i>counters(name, string, list-style-type)</i> <i>attr(X)</i> <i>open-quote</i> <i>close-quote</i> <i>no-open-quote</i> <i>no-close-quote</i>		1	6	2
counter-increment	Sets how much the counter increments on each occurrence of a selector	<i>none</i> <i>identifier number</i>				2
counter-reset	Sets the value the counter is set to on each occurrence of a selector	<i>none</i> <i>identifier number</i>				2
quotes	Sets the type of quotation marks	<i>none</i> <i>string string</i>	-	1	6	2

Lijst

Eigenschap	Omschrijving	Waarde	IE	F	N	W3C
list-style	A shorthand property for setting all of the properties for a list in one declaration	<i>list-style-type</i> <i>list-style-position</i> <i>list-style-image</i>	4	1	6	1
list-style-image	Sets an image as the list-item marker	none <i>url</i>	4	1	6	1
list-style-position	Sets where the list-item marker is placed in the list	inside outside	4	1	6	1
list-style-type	Sets the type of the list-item marker	none disc circle square decimal decimal-leading-zero lower-roman upper-roman lower-alpha upper-alpha lower-greek lower-latin upper-latin hebrew armenian georgian cjk-ideographic hiragana katakana hiragana-iroha katakana-iroha	4	1	4	1
marker-offset		auto <i>length</i>		1	7	2

Marges

Eigenschap	Omschrijving	Waarde	IE	F	N	W3C
margin	A shorthand property for setting the margin properties in one declaration	<i>margin-top</i> <i>margin-right</i> <i>margin-bottom</i> <i>margin-left</i>	4	1	4	1
margin-bottom	Sets the bottom margin of an element	auto <i>length</i> %	4	1	4	1
margin-left	Sets the left margin of an element	auto <i>length</i> %	3	1	4	1
margin-right	Sets the right margin of an element	auto <i>length</i> %	3	1	4	1
margin-top	Sets the top margin of an element	auto <i>length</i> %	3	1	4	1

Outlines

Eigenschap	Omschrijving	Waarde	IE	F	N	W3C
outline	A shorthand property for setting all the outline properties in one declaration	<i>outline-color</i> <i>outline-style</i> <i>outline-width</i>	-	1.5	-	2
outline-color	Sets the color of the outline around an element	<i>color</i> invert	-	1.5	-	2
outline-style	Sets the style of the outline around an element	none dotted dashed solid double groove ridge inset outset	-	1.5	-	2
outline-width	Sets the width of the outline around an element	thin medium thick <i>length</i>	-	1.5	-	2

Padding

Eigenschap	Omschrijving	Waarde	IE	F	N	W3C
padding	A shorthand property for setting all of the padding properties in one declaration	<i>padding-top</i> <i>padding-right</i> <i>padding-bottom</i> <i>padding-left</i>	4	1	4	1
padding-bottom	Sets the bottom padding of an element	<i>length</i> <i>%</i>	4	1	4	1
padding-left	Sets the left padding of an element	<i>length</i> <i>%</i>	4	1	4	1
padding-right	Sets the right padding of an element	<i>length</i> <i>%</i>	4	1	4	1
padding-top	Sets the top padding of an element	<i>length</i> <i>%</i>	4	1	4	1

Positionering

Eigenschap	Omschrijving	Waarde	IE	F	N	W3C
bottom	Sets how far the bottom edge of an element is above/below the bottom edge of the parent element	auto % <i>length</i>	5	1	6	2
clip	Sets the shape of an element. The element is clipped into this shape, and displayed	<i>shape</i> auto	4	1	6	2
left	Sets how far the left edge of an element is to the right/left of the left edge of the parent element	auto % <i>length</i>	4	1	4	2
overflow	Sets what happens if the content of an element overflow its area	visible hidden scroll auto	4	1	6	2
position	Places an element in a static, relative, absolute or fixed position	static relative absolute fixed	4	1	4	2
right	Sets how far the right edge of an element is to the left/right of the right edge of the parent element	auto % <i>length</i>	5	1	6	2
top	Sets how far the top edge of an element is above/below the top edge of the parent element	auto % <i>length</i>	4	1	4	2
vertical-align	Sets the vertical alignment of an element	baseline sub super top text-top middle bottom text-bottom <i>length</i> %	4	1	4	1
z-index	Sets the stack order of an element	auto <i>number</i>	4	1	6	2

Tabel

Eigenschap	Omschrijving	Waarde	IE	F	N	W3C
border-collapse	Sets the border model of a table	collapse separate	5	1	7	2
border-spacing	Sets the distance between the borders of adjacent cells (only for the "separated borders" model)	<i>length length</i>	-	1	6	2
caption-side	Sets the position of the caption according to the table	top bottom left right	-	1	6	2
empty-cells	Sets whether cells with no visible content should have borders or not (only for the "separated borders" model)	show hide	-	1	6	2
table-layout	Sets the algorithm used to lay out the table	auto fixed	5	1	6	2

Tekst

Eigenschap	Omschrijving	Waarde	IE	F	N	W3C
color	Sets the color of a text	<i>color</i>	3	1	4	1
direction	Sets the text direction	ltr rtl	6	1	6	2
line-height	Sets the distance between lines	normal <i>number</i> <i>length</i> %	4	1	4	1
letter-spacing	Increase or decrease the space between characters	normal <i>length</i>	4	1	6	1
text-align	Aligns the text in an element	left right center justify	4	1	4	1
text-decoration	Adds decoration to text	none underline overline line-through blink	4	1	4	1
text-indent	Indents the first line of text in an element	<i>length</i> %	4	1	4	1
text-shadow		none <i>color</i> <i>length</i>				
text-transform	Controls the letters in an element	none capitalize uppercase lowercase	4	1	4	1
unicode-bidi		normal embed bidi-override	5			2
white-space	Sets how white space inside an element is handled	normal pre nowrap	5	1	4	1
word-spacing	Increase or decrease the space between words	normal <i>length</i>	6	1	6	1

Pseudo-classes

Pseudo-class	Doel	IE	F	N	W3C
:active	Adds special style to an activated element	4	1	8	1
:focus	Adds special style to an element while the element has focus	-	-	-	2
:hover	Adds special style to an element when you mouse over it	4	1	7	1
:link	Adds special style to an unvisited link	3	1	4	1
:visited	Adds special style to a visited link	3	1	4	1
:first-child	Adds special style to an element that is the first child of some other element		1	7	2
:lang	Allows the author to specify a language to use in a specified element		1	8	2

Pseudo-elements

Pseudo-element	Doel	IE	F	N	W3C
:first-letter	Adds special style to the first letter of a text	5	1	8	1
:first-line	Adds special style to the first line of a text	5	1	8	1
:before	Inserts some content before an element		1.5	8	2
:after	Inserts some content after an element		1.5	8	2

Hoe Voeg je een Style Sheet in

Als een browser een stylesheet leest, zal het document naar de layout van de stylesheet worden opgemaakt. Er zijn drie manieren om een stylesheet in te voegen:

Externe Style Sheet

Een externe style sheet is ideaal als een stijl op vele pagina's toegepast moet worden. Met een externe stylesheet kan je het uiterlijk van een volledige website veranderen door slechts 1 bestand aan te passen. Elke pagina moet een link hebben naar de stylesheet, hiervoor gebruiken we de <link> tag. De <link> tag hoort in de head sectie van een webpagina:

```
<head>
<link rel="stylesheet" type="text/css"
href="mystyle.css" />
</head>
```

De browser zal de stijl definities lezen van het "mystyle.css" bestand, en het document zodanig opmaken.

Een externe stylesheet kan in elke tekst editor geschreven worden. Het bestand kan geen html tags bevatten. Je style sheets moeten worden opgeslagen met de .css extensie. Een voorbeeld van een stylesheet bestand staat hieronder:

```
hr {color: sienna}
p {margin-left: 20px}
body {background-image: url("images/back40.gif")}
```

N.b.: Zet GEEN spatie tussen de eigenschap waarde en de eigenschap unit! Als je "margin-left: 20 px" gebruikt in plaats van "margin-left: 20px" zal het alleen goed werken in IE6 maar zal het niet werken in Mozilla/Firefox of Netscape.

Interne Style Sheet

Een interne stylesheet moet gebruikt worden als een enkel document een unieke style moet krijgen. Je definieert styles in de head sectie van het document door gebruikt te maken van de <style> tag, zoals:

```
<head>
<style type="text/css">
hr {color: sienna}
p {margin-left: 20px}
body {background-image: url("images/back40.gif")}
</style>
</head>
```

De browser zal de style definities lezen en het document zodanig opmaken.

N.b.: Een browser zal tags onbekende tags verbergen. Dit betekent dat oudere browsers welke geen style tags ondersteunen, de <style> tag zullen negeren. De inhoud van de <style> tag zal dan op de pagina worden weergegeven als tekst. Om dit te voorkomen kan je de inhoud verbergen door deze te verbergen in het HTML comment element:

```
<head>
<style type="text/css">
<!--
hr {color: sienna}
p {margin-left: 20px}
body {background-image: url("images/back40.gif")}
-->
</style>
</head>
```

Inline Styles

Een inline style verliest veel van de voordelen van stylesheets, door de inhoud en presentatie te mixen. Gebruikt deze methode dan ook minimaal, bijvoorbeeld als een style een enkele keer op een enkel element toegepast moet worden.

Om inline styles te gebruiken, voeg je het style attribuut toe aan de tag waar de style gebruikt moet worden. Het style attribuut kan elke CSS eigenschap bevatten. Het voorbeeld laat zien hoe je de kleur en de linker margin van een paragraaf wijzigt:

```
<p style="color: sienna; margin-left: 20px">
This is a paragraph
</p>
```

Meerdere Style Sheets

Als er eigenschappen voor dezelfde selector zijn gedefiniëerd in verschillende stylesheets, zal de waarde geërft worden van de meest specifieke style sheet.

Bijvoorbeeld, een externe style sheet heeft de volgende eigenschappen voor de h3 selector:

```
h3
{
color: red;
text-align: left;
font-size: 8pt
}
```

En een interne style sheet heeft deze eigenschappen voor de h3 selector:

```
h3
{
text-align: right;
font-size: 20pt
}
```

Als de pagina met de interne stylesheet ook linkt naar de externe style sheet, zullen de eigenschappen voor h3 zo zijn:

```
color: red;
text-align: right;
font-size: 20pt
```

De kleur zal overgenomen worden uit de externe stylesheet, de tekst uitlijning en de lettergrootte zal vervangen worden door die van de interne style sheet.

Elementen Div en Span

Als je een afwijkende opmaak wenst op een ander niveau dan een enkel HTML element, dan kan je de speciale elementen 'div' en 'span' gebruiken.

Het HTML element 'div' is een blokelement waarmee je de opmaak kan toepassen op verschillende andere blokelementen door deze in te sluiten tussen

```
<div style="font-weight: bold;">...</div>
```

Het element 'span' heeft dezelfde functie, maar 'span' is een inline element waarmee je een tekstfragment binnen één blokelement kan opmaken.

```
<span style="font-weight: bold;">...</span>
```

Classes

Met een class of klasse kan je een groep CSS-eigenschappen definiëren en combineren tot een naam die je zelf kan bepalen. Deze class kan je dan aanroepen in een html tag waarmee je de eigenschappen van de html tag verandert.

Je definieert een algemene klasse met een punt gevolgd door een klasse-naam:

```
.kop {  
  color: red; /* Rood */  
  font-style: normal; /* Niet cursief */  
  font-weight: bold; /* Vet */  
}
```

Een CSS klasse kan je vervolgens toepassen met het attribuut 'class' van vrijwel alle blokelementen en inline elementen.

```
<p class="kop">Waarschuwingen in het rood</p>  
<p><i class="rood">Waarschuwingen</i> in het rood</p>
```

Hyperlinks

Je kan met CSS ook de eigenschappen van je hyperlinks aanpassen, hieronder vindt je een uitleg over hoe je dat kan doen.

CSS kent vier speciale selectors voor hyperlinks:

a:link (voor niet bezochte hyperlinks)
a:visited (voor bezochte hyperlinks)
a:active (voor de actieve hyperlink)
a:hover (voor de hyperlink die wordt aangewezen)

Deze selectors zijn pseudo-klassen met standaardnamen, die afhankelijk zijn van de toestanden van de browser en de huidige webpagina.

```
a:link {
    color: #0000ff;          /* Voorgrond blauw */
    text-decoration: none;  /* Niet onderstrepen */
}

a:visited {
    color: #0000ff;         /* Voorgrond blauw */
    text-decoration: none;  /* Niet onderstrepen */
}

a:active {
    background-color: #316ac5; /* Achtergrond donkerblauw */
    color: #ffffff;          /* Voorgrondkleur wit */
    cursor: pointer;        /* Aanwijzer weergeven als handje */
    text-decoration: none;  /* Niet onderstrepen */
}

a:hover {
    color: #6666ff;         /* Lichter blauw */
    cursor: pointer;        /* Aanwijzer weergeven als handje */
    text-decoration: none;  /* Niet onderstrepen */
}
```

Cursor

Om je webpagina of deel van je webpagina te voorzien van een andere dan de standaard cursor kan je met behulp van CSS de eigenschappen voor de cursor veranderen.

Om de cursor te veranderen m.b.v. CSS moet je het attribuut style in je HTML tag (bijvoorbeeld body, td of a tag) plaatsen.

```
style='cursor: naam'
```

Verander 'naam' in een van de volgende keuzes:

hand, crosshair, text, wait, move, wait, n-resize, s-resize, e-resize, w-resize, ne-resize, nw-resize, se-resize, sw-resize

Bijvoorbeeld:

```
<a href='link1.htm' style='cursor:hand'>Link1</a>
```

Natuurlijk kan je het ook in je extern stijlblad aangeven:

```
a { cursor: hand; }
```

Of in de head sectie tussen <style>-tags;

```
<head>
  <style>
    <!--
    a { cursor: hand; }
    -->
  </style>
</head>
```

Of je eigen ontworpen cursor.
(moet wel een .cur afbeeldings bestand zijn)

```
<style>
<!--
body { cursor: url(cursor.cur); }
-->
</style>
```