

Snelstart HTML

Wat is een HTML Bestand?	3
Wil je het Proberen?	3
HTM of HTML Extensie?	4
Notitie over HTML Editors:	4
Wat is een HTML Bestand?	4
Wil je het Proberen?	4
HTM of HTML Extensie?	6
Notitie over HTML Editors:	6
HTML Tags	6
HTML Elementen	6
Waarom gebruiken we kleine letters?	7
Tag Attributen	7
Attribuut Waarden Altijd Tussen Haakjes	8
Koppen	8
Paragrafen	8
Regel Einde	9
Kommentaar in HTML	9
Basis Tips	9
Basis HTML Tags	10
Hoe kan je HTML broncode bekijken?	10
Tekst Opmaak Tags	10
"Computer Uitvoer" Tags	11
Citaten, Quotes, en Definitie Tags	11
Character Codes	11
Non-breaking Space	12
Meest Voorkomende Character Codes:	12
Enkele Andere Vaak Gebruikte Character Codes:	12
De Anchor Tag en het Href Attribuut	13
Het Target Attribuut	13
De Anchor Tag en het Name Attribuut	14
Link Tags	14
Frames	15
De Frameset Tag	15
De Frame Tag	15
Handige Tips	15
Frame Tags	16
Tabellen	17
Tabellen en het Border Attribuut	17
Koppen in een Tabel	18
Lege Cellen in een Tabel	18
Handige Tips	19
Tabel Tags	19
Niet geordende Lijsten	20
Geordende Lijsten	20
Definitie Lijsten	21
Lijst Tags	21
De Image Tag en het Src Attribute	22
Het Alt Attribuut	22

Nuttige Tips	22
Voorbeelden	23
Image Tags	23
Achtergronden	23
Handige Tips	24
Kleur Waarden	25
Kleur Namen	25
Web Veilige Kleuren	25
216 Web Veilige Kleuren	25
Geordend op functie	31

Wat is een HTML Bestand?

- HTML staat voor **H**yper **T**ext **M**arkup **L**anguage
 - Een HTML bestand is een tekst bestand welke **markeer tags** bevat
 - De markeer tags vertellen de Web browser **hoe deze** de pagina **moet weergeven**
 - Een HTML bestand moet een **htm** of **html** bestands extensie hebben
 - Een HTML bestand kan met een **eenvoudige tekst editor** gemaakt worden
-

Wil je het Proberen?

Als je met windows werkt start je windows kladblok(Notepad).
Als je met een Mac werkt start je SimpleText.

Type de volgende tekst in:

```
<html>
<head>
<title>Titel van de pagina</title>
</head>
<body>
Dit is mijn eerste webpagina. <b>Deze tekst is vet gedrukt</b>
</body>
</html>
```

Sla het bestand op als "mijnpagina.htm".

Start je internet browser, selecteer "Open" (of "Open Page") in het Bestand menu van de browser. Selecteer in het dialoogvenster het bestand "mijnpagina.htm". (eventueel naar de juiste map bladeren) en klik op OK. De browser laat nu de zelfgemaakte webpagina zien.

Uitleg Voorbeeld

De eerste tag in het HTML document is <html>. deze tag verteld de browser dat dit de start van een HTML document is. De laatste tag in het document is </html>. Deze tag verteld de browser dat dit het einde van het HTML document is.

De tekst tussen de <head> tag en de </head> tag is header informatie. Header informatie wordt niet zichtbaar weergegeven in de browser.

De tekst tussen de <title> tags is de titel van je document. De titel wordt weergegeven in de rand van het browser venster.

De tekst tussen de <body> tags is de tekst die wordt weergegeven in de browser.(de zichtbare webpagina)

De tekst tussen de en tags zal vetgedrukt worden weergegeven (bold).

HTM of HTML Extensie?

Als je een HTML bestand opslaat, kan je de .htm of de .html extensie kiezen.

Tegenwoordig wordt aangeraden om de .html extensie te gebruiken.

Notitie over HTML Editors:

Je kan eenvoudig een HTML bestand maken door gebruik te maken van een WYSIWYG (what you see is what you get) editor zoals FrontPage of Dreamweaver, in plaats van de markeer tags zelf te schrijven in een tekst editor.

Maar, als je een bedreven web-onwikkelaar wilt worden raden we je aan om zelf de code te maken in een tekst editor.

Wat is een HTML Bestand?

- HTML staat voor **H**yper **T**ext **M**arkup **L**anguage
 - Een HTML bestand is een tekst bestand welke **markeer tags** bevat
 - De markeer tags vertellen de Web browser **hoe deze** de pagina **moet weergeven**
 - Een HTML bestand moet een **htm** of **html** bestands extensie hebben
 - Een HTML bestand kan met een **eenvoudige tekst editor** gemaakt worden
-

Wil je het Proberen?

Als je met windows werkt start je windows kladblok(Notepad).

Als je met een Mac werkt start je SimpleText.

Type de volgende tekst in:

```
<html>
<head>
<title>Titel van de pagina</title>
</head>
<body>
Dit is mijn eerste webpagina. <b>Deze tekst is vet gedrukt</b>
</body>
</html>
```

Sla het bestand op als "mijnpagina.htm".

Start je internet browser, selecteer "Open" (of "Open Page") in het Bestand menu van de browser. Selecteer in het dialoogvenster het bestand "mijnpagina.htm". (eventueel naar de juiste map bladeren) en klik op OK. De browser laat nu de zelfgemaakte webpagina zien.

Uitleg Voorbeeld

De eerste tag in het HTML document is <html>. deze tag verteld de browser dat dit de start van een HTML document is. De laatste tag in het document is </html>. Deze tag verteld de browser dat dit het einde van het HTML document is.

De tekst tussen de <head> tag en de </head> tag is header informatie. Header informatie wordt niet zichtbaar weergegeven in de browser.

De tekst tussen de <title> tags is de titel van je document. De titel wordt weergegeven in de rand van het browser venster.

De tekst tussen de <body> tags is de tekst die wordt weergegeven in de browser.(de zichtbare webpagina)

De tekst tussen de en tags zal vetgedrukt worden weergegeven (bold).

HTM of HTML Extensie?

Als je een HTML bestand opslaat, kan je de .htm of de .html extensie kiezen.

Tegenwoordig wordt aangeraden om de .html extensie te gebruiken.

Notitie over HTML Editors:

Je kan eenvoudig een HTML bestand maken door gebruik te maken van een WYSIWYG (what you see is what you get) editor zoals FrontPage of Dreamweaver, in plaats van de markeer tags zelf te schrijven in een tekst editor.

Maar, als je een bedreven web-onwikkelaar wilt worden raden we je aan om zelf de code te maken in een tekst editor.

HTML documenten zijn tekst bestanden bestaande uit HTML elementen.

HTML elementen worden gedefinieerd door het gebruik van HTML tags.

HTML Tags

- HTML tags worden gebruikt om HTML **elements** te markeren
- HTML tags worden ingesloten tussen de < **en** > tekens
- HTML tags **vormen normaal paren** zoals en
- De eerste tag in een paar is de **start tag**, de tweede tag is de **eind tag**
- De tekst tussen de start en eindtag is de **element inhoud** (content)
- HTML tags zijn **niet hoofdletter gevoelig**, betekend hetzelfde als

HTML Elementen

Het voorbeeld van de vorige pagina:

```
<html>
<head>
<title>Titel van de pagina</title>
</head>
<body>
Dit is mijn eerste web pagina. <b>Deze tekst is vet gedrukt</b>
</body>
</html>
```

Dit is een element:

```
<b>Deze tekst is vetgedrukt</b>
```

Het HTML element start met een **start tag**: ``
de **inhoud** van het HTML element is: Deze tekst is vetgedrukt
Het HTML element eindigt met een **eind tag**: ``

het doel van de `` tag is een HTML element te definiëren welke tekst vetgedrukt weergeeft.

Dit is ook een HTML element:

```
<body>  
Dit is mijn eerste web pagina. <b>Deze tekst is vetgedrukt</b>  
</body>
```

Dit HTML element starts met de start tag `<body>`, en eindigt met de eind tag `</body>`.

Het doel van de `<body>` tag is het HTML element definiëren welke de body van het HTML document bevat.

Waarom gebruiken we kleine letters?

Hierboven is net gezegd dat HTML tags niet hoofdletter gevoelig zijn: `` is hetzelfde als ``. Wen jezelf aan altijd kleine letters te gebruiken, waarom?

Als je de laatste web standaarden wilt volgen moet je kleine letters gebruiken. Het World Wide Web Consortium (W3C) raad kleine letters aan in hun HTML 4 recommendation, en XHTML (de volgende generatie HTML) vereist kleine letters.

Tag Attributen

Tags kunnen Attributen hebben. Attributen geven een HTML element extra informatie.

De volgende tag definieert een HTML tabel: `<table>`. Met een toegevoegd `border` attribuut, kan je de browser vertellen dat er geen rand om de tabel moet staan: `<table border="0">`

Attributen komen altijd in naam/waarde paren: naam="waarde".

Attributen worden altijd in de start tag geplaatst.

Attributen and attribuut waarden zijn ook niet hoofdletter gevoelig, maar het gebruik van kleine letters wordt ook hier aangeraden om de zelfde reden die hierboven voor de tags staat vermeld.

Attribuut Waarden Altijd Tussen Haakjes

Attribuut waarden moeten altijd tussen haakjes staan. Dubbele aanhalingstekens zijn het meest gebruikt, maar enkele mogen ook.

Soms wanneer de waarde van een attribuut zelf aanhalingstekens bevat, moet je enkele aanhalings tekens gebruiken:

```
name='John "ShotGun" Nelson'
```

De meest belangrijke tags in HTML zijn de tags die Kopteksten, paragrafen en regel einde definiëren.

Een goede manier om HTML te leren is door te kijken naar de code van anderen, als je rechts klikt op een webpagina, kan je kiezen voor: Bron weergeven of View Source. De broncode wordt dan geopend in een tekst editor.

Koppen

Koppen (headings) worden gedefiniëerd met de <h1> tot en met de <h6> tag. <h1> definiëerd de grootste kop, <h6> de kleinste.

```
<h1>Dit is een kop</h1>
<h2>Dit is een kop</h2>
<h3>Dit is een kop</h3>
<h4>Dit is een kop</h4>
<h5>Dit is een kop</h5>
<h6>Dit is een kop</h6>
```

HTML zet automatisch een blanco regel voor en na een kop tekst.

Paragrafen

Een paragraaf definieer je met de <p> tag.

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

HTML zet automatisch een blanco regel voor en na een paragraaf.

Regel Einde

De
 tag wordt gebruikt als je een regel wilt eindigen maar geen nieuwe paragraaf wilt beginnen. De
 tag forceert een regeleinde waar je deze plaatst.

```
<p>Dit <br> is een para<br>graaf met regeleinden</p>
```

De
 tag is een zogenaamde lege tag (empty tag). Deze heeft geen eindtag.

Kommentaar in HTML

De comment tag wordt gebruikt om commentaar in de HTML broncode te zetten. Een comment tag wordt genegeerd door de browser. Je kan commentaar gebruiken om je code uit te leggen, zodat het later als je wijzigingen in de code wilt aanbrengen je makkelijker door de code heen kan lopen.

```
<!-- Dit is commentaar -->
```

N.b.: er staat een uitroepteken na het openings haakje, maar niet voor het sluit haakje.

Basis Tips

Als je HTML bestanden maakt, kan je er nooit zeker van zijn hoe de pagina er in een andere browser uitziet. Dat hangt namelijk ook af van de browser instellingen van de gebruiker, zoals resolutie en kleurdiepte. De inhoud van de pagina wordt telkens als het scherm van afmeting veranderd opnieuw opgebouwd, probeer dus nooit de tekst uit te lijnen door lege regels en spaties toe te voegen.

HTML kort spaties in, een aantal spaties achter elkaar wordt gezien als één spatie.

Het gebruik van lege paragrafen om lege regels in te voegen is een slechte gewoonte, gebruikt de
 tag.

Misschien is het je opgevallen dat je paragrafen kan maken zonder de eindtag </p> te gebruiken. Ook een slechte gewoonte, de volgende versie van HTML zal het ook niet meer accepteren.(XHTML)

We gebruiken een horizontale lijn (de <hr> tag), om secties in deze tutorials te scheiden. Deze tag is ook een lege tag. (zonder eindtag)

Basis HTML Tags

Tag	Omschrijving
<html>	Definiëerd een HTML document
<body>	Definiëerd de document body
<h1> to <h6>	Definiëerd kop 1 tot en met kop 6
<p>	Definiëerd een paragraaf
 	Definiëerd een enkele regel einde
<hr>	Definiëerd een horizontale lijn
<!-->	Definiëerd commentaar

HTML definieert vele elementen om tekst uitvoer op te maken, zoals vet of schuin gedrukte tekst.

Hoe kan je HTML broncode bekijken?

Heb je ooit een web pagina gezien waarvan je dacht "Hoe hebben ze dat gedaan?"

Om dat uit te vinden klik je in de werkbalk van je browser op **BEELD** en selecteer je **BRON** (kan ook via de rechtermuis knop). Dit zal een venster openen waarin je de HTML code van de pagina kan zien.

Tekst Opmaak Tags

Tag	Omschrijving
	Definiëerd vetgedrukte tekst
<big>	Definiëerd grote tekst
	Definiëerd benadrukte tekst(schuin)
<i>	Definiëerd schuingedrukte tekst
<small>	Definiëerd kleine tekst
	Definiëerd benadrukte tekst(vet)
<sub>	Definiëerd subscripted tekst (onder)
<sup>	Definiëerd superscripted tekst (boven)
<ins>	Definiëerd ingevoegde tekst
	Definiëerd verwijderde tekst
<s>	Verouderd. Gebruik
<strike>	Verouderd. Gebruik
<u>	Verouderd. Gebruik stijlen

"Computer Uitvoer" Tags

Tag	Omschrijving
<code>	Definiëerd computer code tekst
<kbd>	Definiëerd keyboard tekst
<samp>	Definiëerd voorbeeld computer code
<tt>	Definiëerd teletype tekst
<var>	Definiëerd een variabele
<pre>	Definiëerd ge preformatteerde tekst
<listing>	Verouderd. gebruik <pre>
<plaintext>	Verouderd. gebruik <pre>
<xmp>	Verouderd. gebruik <pre>

Citaten, Quotes, en Definitie Tags

Tag	Description
<abbr>	Definiëerd een afkorting
<acronym>	Definiëerd een acronym
<address>	Definiëerd een adres element
<bdo>	Definiëerd de tekst richting
<blockquote>	Definiëerd een lange quote
<q>	Definiëerd een korte quote
<cite>	Definiëerd een citaat
<dfn>	Definiëerd een definitie

Sommige characters zoals de <, hebben in HTML een speciale betekenis, daarom mag je deze characters niet in de tekst gebruiken.

Om een kleiner dan teken (<) in HTML weer te geven, moeten we een character code gebruiken.

Character Codes

Sommige characters hebben een speciale betekenis in HTML, zoals het kleiner dan teken (<) welke het begin van een HTML tag definiëerd. Als we willen dat de browser deze tekens als tekst weergeeft moeten we de character code van dat teken in de HTML broncode zetten.

Een character code heeft drie delen: een ampersand (&), een code naam of een # en een code nummer, en als laatste een puntkomma(;).

Om een kleiner dan teken in een HTML document weer te geven moeten we **<** of **<** schrijven.

Het voordeel van het gebruik van een naam in plaats van een nummer is dat een naam makkelijker te onthouden is. Het nadeel is dat niet alle browsers de nieuwste namen ondersteunen, terwijl de ondersteuning van de code nummers in bijna alle browsers goed gaat.

N.B. de codes zijn hoofdletter gevoelig.

Non-breaking Space

De meest gebruikte character code in HTML is de non-breaking space.

Normaal zal HTML de extra spaties in je tekst verwijderen. Als je 10 spaties achter elkaar zet zullen er bij de uitvoer 9 verwijderd worden. Om extra spaties in je tekst toe te voegen gebruik je de ` ` character code.

Meest Voorkomende Character Codes:

Resultaat	Omschrijving	Code Naam	Code Nummer
	non-breaking space	<code>&nbsp;</code>	<code>&#160;</code>
<	less than	<code>&lt;</code>	<code>&#60;</code>
>	greater than	<code>&gt;</code>	<code>&#62;</code>
&	ampersand	<code>&amp;</code>	<code>&#38;</code>
"	quotation mark	<code>&quot;</code>	<code>&#34;</code>
'	apostrophe	<code>&apos;</code> (Niet in IE)	<code>&#39;</code>

Enkele Andere Vaak Gebruikte Character Codes:

Resultaat	Omschrijving	Code Naam	Code Nummer
¢	cent	<code>&cent;</code>	<code>&#162;</code>
£	pound	<code>&pound;</code>	<code>&#163;</code>
¥	yen	<code>&yen;</code>	<code>&#165;</code>
§	section	<code>&sect;</code>	<code>&#167;</code>
©	copyright	<code>&copy;</code>	<code>&#169;</code>
®	registered trademark	<code>&reg;</code>	<code>&#174;</code>
×	multiplication	<code>&times;</code>	<code>&#215;</code>
÷	division	<code>&divide;</code>	<code>&#247;</code>

Om een volledige lijst van HTML character codes te zien kan je het artikel [ASCII codes](#) openen.

HTML gebruikt hyperlinks om naar een ander document te verwijzen op het Web.

De Anchor Tag en het Href Attribuut

HTML gebruikt de <a> (anchor) tag om een link naar een ander document te maken.

Een anchor kan naar elke bron op het Web linken: Een HTML pagina, een afbeelding, een muziek bestand, een film bestand, etc.

De syntax:

```
<a href="url">Tekst welke wordt weergegeven</a>
```

De <a> tag wordt gebruikt om een anchor te maken waarvandaan gelinkt wordt, het href attribuut wordt gebruikt om het adres te specificeren waar de link naar verwijst en de tekst tussen de start en eindtag is de zichtbare hyperlink..

Voorbeeld van een link naar EriksWeb:

```
<a href="http://www.eriksweb.nl/">Bezoek EriksWeb!</a>
```

De bovenstaande code zal er in een browser als volgt uitzien:

[Bezoek EriksWeb!](http://www.eriksweb.nl/)

Het Target Attribuut

Met het target attribuut, kan je definiëren **waar** het gelinkte document wordt geopend.

De onderstaande code zal het document in een nieuw browser venster openen:

```
<a href="http://www.eriksweb.nl/"  
target="_blank">Bezoek EriksWeb!</a>
```

De Anchor Tag en het Name Attribuut

Het name attribuut wordt gebruikt om een naam te geven aan de anchor. Als je achors een naam geeft kan je deze gebruiken om naar een bepaald deel van een pagina te springen, zodat de gebruiker niet in een lange pagina hoeft te zoeken.

Syntax van een named anchor:

```
<a name="label">Zichtbare link</a>
```

Het name attribuut maakt een named anchor. De naam kan elke tekst die je wilt bevatten.

Onderstaande code definiëerd een named anchor:

```
<a name="tips">Handige Tips</a>
```

Merk op dat de named anchor er uit ziet als een gewone hyperlink.

Om direct naar de tips te linken, voeg je een # teken en de naam van de anchor aan het eind van de URL toe, zoals:

```
<a href="http://www.eriksweb.nl/html_links.asp#tips">  
Handige Tips</a>
```

Een hyperling vanuit de zelfde pagina (springen binnen een pagina) ziet er zo uit:

```
<a href="#tips">Handige Tips</a>
```

Link Tags

Tag	Description
<a>	Definiëerd een anchor

Met Frames, kan je meer dan één Webpagina in hetzelfde browser venster weergeven.

Frames

Met Frames, kan je meer dan één Webpagina in hetzelfde browser venster weergeven. Elk HTML document wordt een frame genoemd, en elke frame is onafhankelijk van de andere.

De nadelen van het gebruik van frames:

- De web ontwikkelaar moet het overzicht houden over meer HTML documenten
 - Het is moeilijk om een volledige pagina te printen
-

De Frameset Tag

- De <frameset> tag definiëert hoe een venster in frames wordt verdeeld.
 - Elke frameset definiëert een set rijen en colommen
 - De waarden van de rijen/colommen geven de hoeveelheid schermruimte weer welke elke rij/colom zal bezetten
-

De Frame Tag

- de <frame> tag definiëert welk HTML document in een frame moet worden geladen.

In het onderstaande voorbeeld zien we een frameset met twee colommen. De eerste colom is ingesteld op 25% van de breedte van het browser venster. De tweede colom is ingesteld op 75% van de breedte van het browser venster. Het HTML document "frame_a.htm" wordt in de eerste colom en het HTML document "frame_b.htm" wordt in de tweede colom geladen.

```
<frameset cols="25%,75%">
  <frame src="frame_a.htm">
  <frame src="frame_b.htm">
</frameset>
```

Handige Tips

Als een frame zichtbare randen heeft, kan de gebruiker de frames van afmeting veranderen door de rand te slepen. Om te voorkomen dat een gebruiker dit kan doen, kan je het attribuut `noresize="noresize"` in de `<frame>` tag zetten.

Gebruik de `<noframes>` tag voor browsers die geen frames ondersteunen.

Belangrijk: Je kan de `<body></body>` tags niet gebruiken samen met de `<frameset></frameset>` tags! Maar, als je de `<noframes>` tag met tekst voor de browsers die geen frames ondersteunen gebruikt, moet je deze tekst wel tussen de `<body></body>` tags zetten!

Frame Tags

Tag	Omschrijving
<code><frameset></code>	definiëerd een set van frames
<code><frame></code>	definiëerd een sub venster (een frame)
<code><noframes></code>	definiëerd een noframes gedeelte voor browsers die geen frames ondersteunen
<code><iframe></code>	definiëerd een inline sub venster (frame)

Met HTML kan je tabellen maken.

Tabellen

Tabellen worden gedefiniëerd met de <table> tag. Een tabel wordt opgedeeld in rows (met de <tr> tag), en elke row wordt opgedeeld in data cells (met de <td> tag). De letters td staan voor "table data", wat de inhoud van de data cell is. Een data cell kan tekst, afbeeldingen lijsten, paragrafen, formulieren, horizontale lijnen, andere tabellen, etc. bevatten.

```
<table border="1">
<tr>
<td>row 1, cell 1</td>
<td>row 1, cell 2</td>
</tr>
<tr>
<td>row 2, cell 1</td>
<td>row 2, cell 2</td>
</tr>
</table>
```

Zo ziet het eruit in een browser:

row 1, cell 1	row 1, cell 2
row 2, cell 1	row 2, cell 2

Tabellen en het Border Attribuut

Als je geen rand(border) specificeert dan zal de tabel zonder rand worden weergegeven. Soms kan dit goed zijn, maar vaak zal je de randen wel willen gebruiken.

Om de tabel met rand weer te geven, moet je het border attribuut gebruiken:

```
<table border="1">
<tr>
<td>Row 1, cell 1</td>
<td>Row 1, cell 2</td>
</tr>
</table>
```

Koppen in een Tabel

Koppen in een tabel worden gedefiniëerd met de <th> tag.

```
<table border="1">
<tr>
<th>Kop</th>
<th>Nog een kop</th>
</tr>
<tr>
<td>row 1, cell 1</td>
<td>row 1, cell 2</td>
</tr>
<tr>
<td>row 2, cell 1</td>
<td>row 2, cell 2</td>
</tr>
</table>
```

Zo ziet het eruit in de browser:

Kop	Nog een kop
row 1, cell 1	row 1, cell 2
row 2, cell 1	row 2, cell 2

Lege Cellen in een Tabel

Tabel cellen zonder inhoud worden in de meeste browsers niet zo mooi weergegeven.

```
<table border="1">
<tr>
<td>row 1, cell 1</td>
<td>row 1, cell 2</td>
</tr>
<tr>
<td>row 2, cell 1</td>
<td></td>
</tr>
</table>
```

In de browser:

row 1, cell 1	row 1, cell 2
row 2, cell 1	

N.b.: De rand om de lege cel wordt in de meeste browsers niet weergegeven (Mozilla Firefox geeft de rand wel weer).

Om dit te voorkomen, voeg je een non-breaking space () toe aan lege empty data cells, om de rand zichtbaar te maken:

```
<table border="1">
<tr>
<td>row 1, cell 1</td>
<td>row 1, cell 2</td>
</tr>
<tr>
<td>row 2, cell 1</td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
</table>
```

In de browser:

row 1, cell 1	row 1, cell 2
row 2, cell 1	

Handige Tips

De <thead>, <tbody> en <tfoot> elementen worden zelden gebruikt, vanwege slechte browser ondersteuning. Dit zal veranderen in de toekomstige versies van XHTML.

Tabel Tags

Tag	Omschrijving
<table>	Definiëerd een tabel
<th>	Definiëerd een tabel kop
<tr>	Definiëerd een tabel rij
<td>	Definiëerd een tabel cell
<caption>	Definiëerd een tabel caption
<colgroup>	Definiëerd een groep tabel colommen
<col>	Definiëerd de attribuut waarden voor een of meer colommen in een tabel
<thead>	Definiëerd een tabel kop
<tbody>	Definiëerd een tabel body
<tfoot>	Definiëerd een tabel einde

HTML ondersteund geordende, niet geordende en definitie lijsten.

Niet geordende Lijsten

Een niet geordende lijst is een lijst van items. De lijst items worden gemarkeerd door bullets (typische kleine zwarte circels).

Een niet geordende lijst start met de tag. Elke lijst item start met de tag.

```
<ul>
<li>Koffie</li>
<li>Melk</li>
</ul>
```

Zo ziet het eruit in de browser:

- Koffie
- Melk

In de lijst kan je paragrafen, regel einden, afbeeldingen, links, andere lijsten, etc. plaatsen.

Geordende Lijsten

Een geordende lijst is een lijst met items. De geordende lijst is gemarkeerd met cijfers.

Een geordende lijst start met de tag. Elke lijst item start met de tag.

```
<ol>
<li>Koffie</li>
<li>Melk</li>
</ol>
```

Zo ziet het eruit in de browser:

1. Coffee
2. Milk

In de lijst kan je paragrafen, regel einden, afbeeldingen, links, andere lijsten, etc. plaatsen.

Definitie Lijsten

Een definitie lijst is **geen** lijst met items. Dit is een lijst met termen met de uitleg van de termen.

Een definitie lijst start met de <dl> tag. Elke definitie-lijst term start met de <dt> tag. Elke definitie-lijst uitleg start met de <dd> tag.

```
<dl>
<dt>Koffie</dt>
<dd>Zwarte hete drank</dd>
<dt>Melk</dt>
<dd>Witte koude drank</dd>
</dl>
```

Zo ziet het eruit in de browser:

Koffie
 Zwarte hete drank

Melk
 Witte koude drank

In de definitie lijst uitleg (de <dd> tag) kan je paragrafen, regeleinden, afbeeldingen, links, andere lijsten, etc. plaatsen.

Lijst Tags

Tag	Omschrijving
	Definiëerd een geordende lijst
	Definiëerd een niet geordende lijst
	Definiëerd een lijst item
<dl>	Definiëerd een definitie lijst
<dt>	Definiëerd een definttie term
<dd>	Definiëerd een definitie omschrijving
<dir>	Verouderd. Gebruik
<menu>	Verouderd. Gebruik

Met HTML kan je afbeeldingen weergeven in een document.

De Image Tag en het Src Attribute

In HTML, worden afbeeldingen gedefiniëerd met de tag.

De tag is een lege tag, wat betekent dat het alleen attributen bevat en geen eind tag.

Om een afbeelding weer te geven op een pagina, moet je het src attribuut gebruiken. Src staat voor "source". De waarde van het src attribuut is de URL van de afbeelding die je wilt weergeven.

De syntax voor het definiëren van een afbeelding:

```

```

De URL wijst naar de locatie waar de afbeelding is opgeslagen. Een afbeelding genaamd "boot.gif" in de directory "afbeeldingen" op www.eriksweb.nl heeft de URL: <http://www.eriksweb.nl/afbeeldingen/boot.gif>.

De browser zet de afbeelding in het document waar de img tag wordt gebruikt. Als je een img tag tussen twee paragrafen zet, dan zal de browser eerst de eerste paragraaf, dan de afbeelding, en dan de tweede paragraaf laten zien.

Het Alt Attribuut

Het alt attribuut wordt gebruikt om een **alternatieve tekst** voor een afbeelding te definiëren. De waarde van het alt attribuut is een tekst die door de auteur wordt gemaakt:

```

```

Het "alt" attribuut, vertelt de bezoeker wat hij of zij mist op de pagina, als de browser geen afbeeldingen kan laden. De browser zal dan de alternatieve tekst weergeven in plaats van de afbeelding. Het is een goede gewoonte om het "alt" attribuut voor elke afbeelding te gebruiken, om de weergave te verbeteren en om ook nuttige pagina's te kunnen laten zien aan mensen met tekst browsers.

NuttigeTips

Als een HTML bestand tien afbeeldingen bevat, betekent het dat er elf bestanden nodig zijn om de pagina correct weer te geven. Het laden van afbeeldingen kost tijd, dus mijn advies: gebruik afbeeldingen voorzichtig.

Voorbeelden

Achtergrond afbeelding

```
<body background="achtergrond.jpg">
```

Afbeeldingen uitlijnen

```

```

Hyperlink maken van een afbeelding

```
<a href=http://www.eriksweb.nl></a>
```

Image Tags

Tag	Omschrijving
	Definiëerd een afbeelding
<map>	Definiëerd een image map
<area>	Definiëerd een klikbaar gebied binnen een image map

Een goede achtergrond kan een website er zeer goed uit doen zien.

Achtergronden

De <body> tag heeft twee attributen waar achtergronden mee kunnen worden gespecificeerd. De achtergrond kan een kleur of een afbeelding zijn.

Bgcolor

Het bgcolor attribuut specificeert een achtergrond kleur voor een HTML pagina. De waarde van dit attribuut kan een hexadecimaal getal, een RGB waarde, of een kleur naam zijn:

```
<body bgcolor="#000000">  
<body bgcolor="rgb(0,0,0)">  
<body bgcolor="black">
```

Bovenstaande regels zetten alle drie de achtergrond kleur op zwart.

Background

Het background attribuut specificeert een achtergrond afbeelding voor een HTML pagina. De waarde van dit attribuut is de URL van de afbeelding die je wilt gebruiken. Als de afbeelding kleiner is dan het browser venster, zal de afbeelding zichzelf herhalen totdat het hele venster is gevuld.

```
<body background="wolken.gif">  
<body background="http://www.eriksweb.nl/wolken.gif">
```

De URL kan relatief (zoals in de eerste regel van bovenstaande voorbeeld) zijn of absoluut (zoals in de tweede regel).

N.b.: Als je een achtergrond afbeelding wilt gebruiken, houd dan het volgende in gedachten:

- Zal de achtergrond afbeelding de laadtijd van de pagina teveel verhogen?
- Zal de achtergrond afbeelding er goed uitzien bij de andere afbeeldingen op de pagina?
- Zal de achtergrond afbeelding er ook goed uitzien met de tekst kleuren op de pagina?
- Zal de achtergrond afbeelding er ook goed uitzien als de afbeelding wordt herhaald doordat het browservenster groter is?
- Zal de achtergrond afbeelding de aandacht van de tekst weghalen?

Handige Tips

De bgcolor, background, en de text attributen in de <body> tag zijn verouderd in de laatste versies van HTML (HTML 4 and XHTML). De World Wide Web Consortium (W3C) heeft deze attributen uit de aangeraden lijst gehaald.

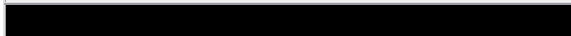








Style sheets (CSS) moeten in plaats hiervan gebruikt worden (Om de layout en weergave van HTML elementen te definiëren).

Kleuren worden verkregen door het combineren van RODE, GROENE en BLAUWE licht bronnen.

Kleur Waarden

Kleuren worden gedefiniëerd door een hexadecimale notering voor de combinatie van Rode, Groen, en Blauwe (RGB)kleurwaarden op te geven. De laagste waarde die aan één lichtbron gegeven kan worden is 0 (hex #00). de hoogste waarde is 255 (hex #FF).

De volgende tabel laat het resultaat zien van het combineren van Rode, Groene en Blauwe lichtbronnen:

Kleur	KleurHEX	Color RGB
	#000000	rgb(0,0,0)
	#FF0000	rgb(255,0,0)
	#00FF00	rgb(0,255,0)
	#0000FF	rgb(0,0,255)
	#FFFF00	rgb(255,255,0)
	#00FFFF	rgb(0,255,255)
	#FF00FF	rgb(255,0,255)
	#C0C0C0	rgb(192,192,192)
	#FFFFFF	rgb(255,255,255)

Kleur Namen

Een collectie van 147 kleur namen worden ondersteund door populaire browsers.

Zie het artikel [HTML kleur namen](#) voor een complete lijst.

Web Veilige Kleuren

Een aantal jaar geleden, toen de meeste computers maar 256 verschillende kleuren ondersteunden, werd er een lijst van 216 Web Veilige Kleuren aangeraden als web standaard.

We weten niet hoe belangrijk dit nu nog is, omdat de meeste computers tegenwoordig miljoenen kleuren kunnen laten zien, maar de keuze is aan jezelf.

216 Web Veilige Kleuren

Het 216 web veilige kleuren pallet werd gemaakt om er zeker van te zijn dat alle computers de kleuren correct zouden weergeven als deze ingesteld zijn op 256 kleuren pallet:



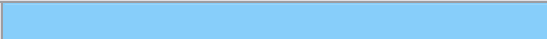


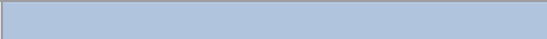



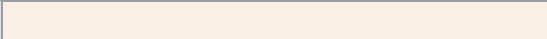



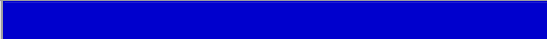
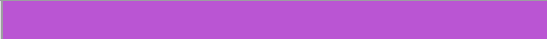



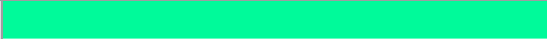
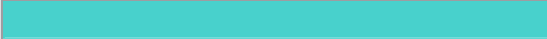



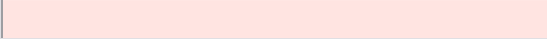
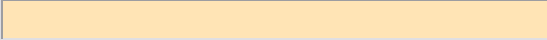


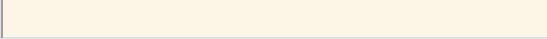
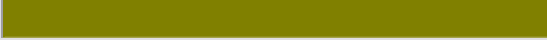






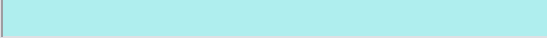





000000	000033	000066	000099	0000CC	0000FF
003300	003333	003366	003399	0033CC	0033FF
006600	006633	006666	006699	0066CC	0066FF
009900	009933	009966	009999	0099CC	0099FF
00CC00	00CC33	00CC66	00CC99	00CCCC	00CCFF
00FF00	00FF33	00FF66	00FF99	00FFCC	00FFFF
330000	330033	330066	330099	3300CC	3300FF
333300	333333	333366	333399	3333CC	3333FF
336600	336633	336666	336699	3366CC	3366FF
339900	339933	339966	339999	3399CC	3399FF
33CC00	33CC33	33CC66	33CC99	33CCCC	33CCFF
33FF00	33FF33	33FF66	33FF99	33FFCC	33FFFF
660000	660033	660066	660099	6600CC	6600FF
663300	663333	663366	663399	6633CC	6633FF
666600	666633	666666	666699	6666CC	6666FF
669900	669933	669966	669999	6699CC	6699FF
66CC00	66CC33	66CC66	66CC99	66CCCC	66CCFF
66FF00	66FF33	66FF66	66FF99	66FFCC	66FFFF
990000	990033	990066	990099	9900CC	9900FF
993300	993333	993366	993399	9933CC	9933FF
996600	996633	996666	996699	9966CC	9966FF
999900	999933	999966	999999	9999CC	9999FF
99CC00	99CC33	99CC66	99CC99	99CCCC	99CCFF
99FF00	99FF33	99FF66	99FF99	99FFCC	99FFFF
CC0000	CC0033	CC0066	CC0099	CC00CC	CC00FF
CC3300	CC3333	CC3366	CC3399	CC33CC	CC33FF
CC6600	CC6633	CC6666	CC6699	CC66CC	CC66FF
CC9900	CC9933	CC9966	CC9999	CC99CC	CC99FF
CCCC00	CCCC33	CCCC66	CCCC99	CCCCCC	CCCCFF
CCFF00	CCFF33	CCFF66	CCFF99	CCFFCC	CCFFFF
FF0000	FF0033	FF0066	FF0099	FF00CC	FF00FF
FF3300	FF3333	FF3366	FF3399	FF33CC	FF33FF
FF6600	FF6633	FF6666	FF6699	FF66CC	FF66FF
FF9900	FF9933	FF9966	FF9999	FF99CC	FF99FF
FFCC00	FFCC33	FFCC66	FFCC99	FFCCCC	FFCCFF

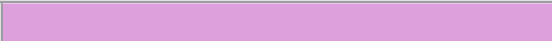










FFFF00	FFFF33	FFFF66	FFFF99	FFFFCC	FFFFFF
--------	--------	--------	--------	--------	--------

De onderstaande tabel geeft een lijst van 147 kleur namen die worden ondersteund door de populaire browsers.

Kleur Naam	Kleur HEX	Kleur
AliceBlue	#F0F8FF	
AntiqueWhite	#FAEBD7	
Aqua	#00FFFF	
Aquamarine	#7FFFD4	
Azure	#F0FFFF	
Beige	#F5F5DC	
Bisque	#FFE4C4	
Black	#000000	
BlanchedAlmond	#FFEBCD	
Blue	#0000FF	
BlueViolet	#8A2BE2	
Brown	#A52A2A	
BurlyWood	#DEB887	
CadetBlue	#5F9EA0	
Chartreuse	#7FFF00	
Chocolate	#D2691E	
Coral	#FF7F50	
CornflowerBlue	#6495ED	
Cornsilk	#FFF8DC	
Crimson	#DC143C	
Cyan	#00FFFF	
DarkBlue	#00008B	
DarkCyan	#008B8B	
DarkGoldenRod	#B8860B	
DarkGray	#A9A9A9	
DarkGrey	#A9A9A9	
DarkGreen	#006400	
DarkKhaki	#BDB76B	
DarkMagenta	#8B008B	
DarkOliveGreen	#556B2F	
Darkorange	#FF8C00	
DarkOrchid	#9932CC	
DarkRed	#8B0000	
DarkSalmon	#E9967A	

DarkSeaGreen	#8FBC8F	
DarkSlateBlue	#483D8B	
DarkSlateGray	#2F4F4F	
DarkSlateGrey	#2F4F4F	
DarkTurquoise	#00CED1	
DarkViolet	#9400D3	
DeepPink	#FF1493	
DeepSkyBlue	#00BFFF	
DimGray	#696969	
DimGrey	#696969	
DodgerBlue	#1E90FF	
FireBrick	#B22222	
FloralWhite	#FFFAF0	
ForestGreen	#228B22	
Fuchsia	#FF00FF	
Gainsboro	#DCDCDC	
GhostWhite	#F8F8FF	
Gold	#FFD700	
GoldenRod	#DAA520	
Gray	#808080	
Grey	#808080	
Green	#008000	
GreenYellow	#ADFF2F	
HoneyDew	#F0FFF0	
HotPink	#FF69B4	
IndianRed	#CD5C5C	
Indigo	#4B0082	
Ivory	#FFFFFF0	
Khaki	#F0E68C	
Lavender	#E6E6FA	
LavenderBlush	#FFF0F5	
LawnGreen	#7CFC00	
LemonChiffon	#FFFACD	
LightBlue	#ADD8E6	
LightCoral	#F08080	
LightCyan	#E0FFFF	
LightGoldenRodYellow	#FAFAD2	
LightGray	#D3D3D3	
LightGrey	#D3D3D3	
LightGreen	#90EE90	
LightPink	#FFB6C1	

LightSalmon	#FFA07A	
LightSeaGreen	#20B2AA	
LightSkyBlue	#87CEFA	
LightSlateGray	#778899	
LightSlateGrey	#778899	
LightSteelBlue	#B0C4DE	
LightYellow	#FFFFE0	
Lime	#00FF00	
LimeGreen	#32CD32	
Linen	#FAF0E6	
Magenta	#FF00FF	
Maroon	#800000	
MediumAquaMarine	#66CDAA	
MediumBlue	#0000CD	
MediumOrchid	#BA55D3	
MediumPurple	#9370D8	
MediumSeaGreen	#3CB371	
MediumSlateBlue	#7B68EE	
MediumSpringGreen	#00FA9A	
MediumTurquoise	#48D1CC	
MediumVioletRed	#C71585	
MidnightBlue	#191970	
MintCream	#F5FFFA	
MistyRose	#FFE4E1	
Moccasin	#FFE4B5	
NavajoWhite	#FFDEAD	
Navy	#000080	
OldLace	#FDF5E6	
Olive	#808000	
OliveDrab	#6B8E23	
Orange	#FFA500	
OrangeRed	#FF4500	
Orchid	#DA70D6	
PaleGoldenRod	#EEE8AA	
PaleGreen	#98FB98	
PaleTurquoise	#AFEEEE	
PaleVioletRed	#D87093	
PapayaWhip	#FFefd5	
PeachPuff	#FFDAB9	
Peru	#CD853F	
Pink	#FFC0CB	

Plum	#DDA0DD	
PowderBlue	#B0E0E6	
Purple	#800080	
Red	#FF0000	
RosyBrown	#BC8F8F	
RoyalBlue	#4169E1	
SaddleBrown	#8B4513	
Salmon	#FA8072	
SandyBrown	#F4A460	
SeaGreen	#2E8B57	
SeaShell	#FFF5EE	
Sienna	#A0522D	
Silver	#C0C0C0	
SkyBlue	#87CEEB	
SlateBlue	#6A5ACD	
SlateGray	#708090	
SlateGrey	#708090	
Snow	#FFFAFA	
SpringGreen	#00FF7F	
SteelBlue	#4682B4	
Tan	#D2B48C	
Teal	#008080	
Thistle	#D8BFD8	
Tomato	#FF6347	
Turquoise	#40E0D0	
Violet	#EE82EE	
Wheat	#F5DEB3	
White	#FFFFFF	
WhiteSmoke	#F5F5F5	
Yellow	#FFFF00	
YellowGreen	#9ACD32	

Geordend op functie

- **NN**: geeft de eerste versie aan van Netscape die de tag ondersteund
- **IE**: geeft de eerste versie aan van Internet Explorer die de tag ondersteund
- **DTD**: geeft aan in welke XHTML 1.0 DTD de tag is toegestaan. S=Strict, T=Transitional en F=Frameset

Start tag	Doel	NN	IE	DTD
Basis Tags				
<!DOCTYPE>	Definiëerd het document type			STF
<html>	Definiëerd een html document	3.0	3.0	STF
<body>	Definiëerd het body element	3.0	3.0	STF
<h1> tot <h6>	Definiëerd kop 1 tot kop 6	3.0	3.0	STF
<p>	Definiëerd een paragraaf	3.0	3.0	STF
 	Voegt een enkele regeleinde in	3.0	3.0	STF
<hr>	Definiëerd een horizontale lijn	3.0	3.0	STF
<!--...-->	Definiëerd een komentar(comment)	3.0	3.0	STF
Char Formaat				
	Definiëerd vet gedrukte tekst	3.0	3.0	STF
	Verouderd. Definiëerd tekst font, grootte, en kleur	3.0	3.0	TF
<i>	Definiëerd schuingedrukte tekst	3.0	3.0	STF
	Definiëerd benadrukte (schuin) tekst	3.0	3.0	STF
<big>	Definiëerd grote tekst	3.0	3.0	STF
	Definiëerd benadrukte (vet) tekst	3.0	3.0	STF
<small>	Definiëerd kleine tekst	3.0	3.0	STF
<sup>	Definiëerd superscripted tekst	3.0	3.0	STF
<sub>	Definiëerd subscripted tekst	3.0	3.0	STF
<bdo>	Definiëerd de tekst richting	6.2	5.0	STF
<u>	Verouderd. Definiëerd onderlijnde tekst	3.0	3.0	TF
Uitvoer				
<pre>	Definiëerd gepreformatteerde tekst	3.0	3.0	STF
<code>	Definiëerd computer code tekst	3.0	3.0	STF
<tt>	Definiëerd teletype tekst	3.0	3.0	STF
<kbd>	Definiëerd keyboard tekst	3.0	3.0	STF
<var>	Definiëerd een variabele	3.0	3.0	STF
<dfn>	Definiëerd een definitie term		3.0	STF
<samp>	Definiëerd voorbeeld computer code	3.0	3.0	STF
<xmp>	Verouderd. Definiëerd gepreformatteerde tekst	3.0	3.0	
Blokken				
<acronym>	Definiëerd een acronym	6.2	4.0	STF
<abbr>	Definiëerd een afkorting	6.2		STF

<address>	Definiëerd een adres element	4.0	4.0	STF
<blockquote>	Definiëerd een lange quote	3.0	3.0	STF
<center>	Verouderd. Definiëerd gecentreerde tekst	3.0	3.0	TF
<q>	Definiëerd een korte quote	6.2	4.0	STF
<cite>	Definiëerd een citaat	3.0	3.0	STF
<ins>	Definiëerd ingevoegde tekst	6.2	4.0	STF
	Definiëerd verwijderde tekst	6.2	4.0	STF
<s>	Verouderd. Definiëerd doorgestreepte tekst	3.0	3.0	TF
<strike>	Verouderd. Definiëerd doorgestreepte tekst	3.0	3.0	TF
Links				
<a>	Definiëerd een anchor	3.0	3.0	STF
<link>	Definiëerd een bron referentie	4.0	3.0	STF
Frames				
<frame>	Definiëerd een sub venster(een frame)	3.0	3.0	F
<frameset>	Definiëerd een set frames	3.0	3.0	F
<noframes>	Definiëerd een noframe sectie	3.0	3.0	TF
<iframe>	Definiëerd een inline sub venster(frame)	6.0	4.0	TF
Invoer				
<form>	Definiëerd een formulier	3.0	3.0	STF
<input>	Definiëerd een invoer veld	3.0	3.0	STF
<textarea>	Definiëerd een tekst gebied	3.0	3.0	STF
<button>	Definiëerd een knop	6.2	4.0	STF
<select>	Definiëerd een selectie lijst	3.0	3.0	STF
<optgroup>	Definiëerd een optie groep	6.0	6.0	STF
<option>	Definiëerd een item in een selectie lijst	3.0	3.0	STF
<label>	Definiëerd een label voor een formulier element	6.2	4.0	STF
<fieldset>	Definiëerd een fieldset	6.2	4.0	STF
<legend>	Definiëerd een titel in een fieldset	6.2	4.0	STF
<isindex>	Verouderd. Definiëerd enkele lijns invoer veld	3.0	3.0	TF
Lijsten				
	Definiëerd een niet geordende lijst	3.0	3.0	STF
	Definiëerd een geordende lijst	3.0	3.0	STF
	Definiëerd een lijst item	3.0	3.0	STF
<dir>	Verouderd. Definiëerd een directory lijst	3.0	3.0	TF
<dl>	Definiëerd een definitie lijst	3.0	3.0	STF
<dt>	Definiëerd een definitie term	3.0	3.0	STF
<dd>	Definiëerd een definitie omschrijving	3.0	3.0	STF
<menu>	Verouderd. Definiëerd een menu lijst	3.0	3.0	TF
Afbeeldingen				
	Definiëerd een afbeelding	3.0	3.0	STF

<map>	Definiëerd een image map	3.0	3.0	STF
<area>	Definiëerd een gebied binnen een image map	3.0	3.0	STF
Tabellen				
<table>	Definiëerd een tabel	3.0	3.0	STF
<caption>	Definiëerd een tabel caption	3.0	3.0	STF
<th>	Definiëerd een tabel kop	3.0	3.0	STF
<tr>	Definiëerd een tabel rij	3.0	3.0	STF
<td>	Definiëerd een tabel cel	3.0	3.0	STF
<thead>	Definiëerd een tabel kop		4.0	STF
<tbody>	Definiëerd een tabel body		4.0	STF
<tfoot>	Definiëerd een tabel voet		4.0	STF
<col>	Definiëerd attributen voor tabel colommen		3.0	STF
<colgroup>	Definiëerd groepen tabel colommen		3.0	STF
Stijlen				
<style>	Definiëerd een stijl definitie	4.0	3.0	STF
<div>	Definiëerd een sectie in een document (blok)	3.0	3.0	STF
	Definiëerd een sectie in een document (regel)	4.0	3.0	STF
Meta Info				
<head>	Definiëerd informatie over het document	3.0	3.0	STF
<title>	Definiëerd de titel van het document	3.0	3.0	STF
<meta>	Definiëerd meta informatie	3.0	3.0	STF
<base>	Definiëerd een basis URL voor alle links in een pagina	3.0	3.0	STF
<basefont>	Verouderd. Definiëerd een basis font	3.0	3.0	TF
Programmering				
<script>	Definiëerd een script	3.0	3.0	STF
<noscript>	Definiëerd een noscript sectie	3.0	3.0	STF
<applet>	Verouderd. Definiëerd een applet	2.0	3.0	TF
<object>	Definiëerd een embedded object		3.0	STF
<param>	Definiëerd een parameter voor een object	3.0	3.0	STF