

## HTML Codes en CSS Instructies

Behorend bij [Een ePUB in 30 minuten](#) en [vervolg](#)

Hieronder staan enkele populaire html-codes die je in je tekst kunt gebruiken en instructies voor je stylesheet. Voor sommige daarvan zijn ook andere, en soms zelfs meer wenselijke, oplossingen. Maar die voeren te ver voor dit overzicht.

### Codes

Ik onderscheid hieronder twee soorten codes. De codes zoals hierboven besproken met een begin en eind tussen haakjes (bijv. <b> en </b>) en de op zichzelf staande code (bijv. <br />).

Met eindcode (deze dus altijd beginnen met de code en eindigen met de code met daarvoor een backslash).

Bijvoorbeeld <b>deze tekst is vet</b> wordt **deze tekst is vet** en <i>deze tekst is italic</i> wordt *deze tekst is italic*.

B = vet

I = cursief

U = onderlijnd

P = alinea

H1 t/m H8 = hoofdstuk en/of tekststijl

STRIKE = doorgehaald

SUP = superscript

SUB = subscript

<BLINK> = knipperend

<FONT> = lettertype

De op zichzelf staande code. Deze kun je gewoon ergens in een tekst zetten

<BR / > = nieuwe regel (beter is het overigens om hier de alineacode te gebruiken met een spatiecode: <p>&nbsp;</p>

<HR> = een horizontale lijn

### Attributen

Bij sommige codes kun je zogenaamde attributen gebruiken. Dat zijn verdere verfijningen van de code. <p align="justify"> bijvoorbeeld zorgt ervoor dat alineatekst wordt uitgevuld. Je kunt dit echter beter regelen in het stylesheet. Zeker wanneer het opmaak is die vaker voorkomt. Want als je de opmaak wilt

veranderen, dan hoef je alleen het stylesheet om het voor de hele epub te regelen, in plaats van de hele tekst door.

Om een enkele keer een tekst anders op te maken kun je het wel incidenteel gebruiken, in plaats van een instructie te maken in het stylesheet. Bijv. met de code <FONT>. Die kent de attributen size, color en face. Hiermee geeft je respectievelijk de grootte, de kleur en het lettertype aan.

Voorbeeld: <FONT color="#FFF">deze tekst is wit</FONT>

Een goed overzicht van te gebruiken codes en hun mogelijkheden is te vinden in de [html-handleiding](#) van Hans de Jong.

### **Beloofd**

Ook IMG is een code waarbij, zoals we al zagen in de tekst, attributen worden gebruikt. Het voorbeeld uit de tekst:

```

```

Het is een op zichzelf staande code, er komt dus geen afsluiting.

En dan direct ook maar de in de tekst beloofde code om een video te gebruiken:

```
<video controls="controls" poster="../Images/U2 flight.jpg" preload="preload" src="../Video/filmpje_xxx.mp4" width="320"></video>
```

Hier dus wel een afsluitende code.

Daarbij geeft CONTROLS aan of je de gebruiker bedieningsmogelijkheid geeft (aan, uit, pauze etc.). Met POSTER kun je bepalen welke vaste afbeelding wordt getoond wanneer de video nog niet wordt afgespeeld. SCR geeft het pad naar de video op. De video komt dus in het mapje video van Sigil.

En vervang je video door audio, dan kun je een mp3 in je epub plaatsen:

```
<audio ... ></audio>
```

### **Instructies**

Het overzicht van instructies om een epub op te maken met een stylesheet is omvangrijk. Instructies zijn ook wat lastiger in gebruik. Ik behandel het hier summier, waardoor je het eenvoudig kunt toepassen.

Er zijn meerdere soorten codes, bijvoorbeeld vaste html-codes (zoals <p>, <body> e.d.) en codes die je zelf kunt definiëren. De laatste zijn lastiger voor de beginner omdat de codering ervan in de tekst veel meer uitleg behoeft.

Een instructie met vast html-code (in dit geval de p, die als <p> in de tekst staat), zagen we al:

```
p {
    font-family: Verdana, Helvetica;
    color: #000;
    font-size: 1em;
}
```

Ter illustratie enkele veelgebruikte instructies met een voorbeeld van verdere notatie en tussen haakjes voorbeelden van andere mogelijkheden:

```
font-size: 1.3em;
font-weight: bold;
font-family: Verdana;
text-align: center;           (left, indent, <string>,
margin-top: 5px;
margin-left: 5px;
margin-bottom: 10px;
border-bottom-style: none;   (hidden, dashed, dotted, double etc)
border-left-width: 2px;
```

Zie verder [de handleiding](#) van Hans de Jong

## **Stylesheet hergebruiken**

Zelf gebruik ik een standaard stylesheet waarin mijn voorkeuren worden gebruikt. Wanneer ik een nieuw epub maak, dan importeer ik dat stylesheet eenvoudig in Sigil:

Selecteer Styles in Sigil. Open het popupmenu met rechtermuisknop. Kies 'Bestaande bestanden toevoegen' en kies het stylesheet dat je wilt importeren.

Op ongeveer dezelfde manier kun je een stylesheet dat je zelf hebt gemaakt exporteren, voor later gebruik in een andere epub. Selecteer de stylesheet-bestandsnaam, open het popupmenu en kies 'Opslaan als...'