# HTML 5 W3 Style Guide

Bij het maken van een website is het belangrijk dat je jezelf houdt aan de [W3 Style Guide](https://www.w3schools.com/html/html5_syntax.asp). Google heeft zijn eigen [Google Style Guide](https://google.github.io/styleguide/htmlcssguide.html) voor HTML5 die veel minder streng is. Voor onze Praktische Opdracht moet je jezelf houden aan de W3 Style Guide en dat houdt o.a. het volgende in:

1. Op de bovenste regel staat het document type. DOCTYPE is het enige dat je eventueel in hoofdletters mag zetten maar het mag ook met kleine letters.

<!doctype html>

1. Gebruik voor de element namen uitsluitend kleine letters. In HTML5 hoef je niet per se alle elementen te sluiten voor het goed werken van de pagina, maar volgens de W3 HTML Style Guide worden alle elementen netjes gesloten.

<section>

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

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

</section>

1. In HTML5 hoef je de lege elementen niet per se te sluiten, maar wij sluiten alle lege elementen met een /> in plaats van een >.   
   Voorbeelden:

<meta charset="utf-8" />

<br />

1. Alle attribuutnamen schrijf je in kleine letters en tussen dubbele aanhalingstekens.

<table class="striped">

1. Elke afbeelding heeft een alt en je geeft aan wat de breedte en de hoogte is van de afbeelding. Het voorkomt het flikkeren van het beeldscherm bij het openen van de pagina.

<img src="html5.gif" alt="HTML5" style="width:128px;height:128px" />

1. Je zet geen spaties voor of na het = teken.

<link rel="stylesheet" href="opmaak.css">

1. Er zijn geen lege regels in je code.
2. Pagina’s zonder <html> en <body> geven geen fouten of waarschuwingen met de [Validator](http://validator.w3.org/) maar volgens de W3 Style Guide gebruiken we ze wel.
3. De taal van de pagina moet worden opgegeven. Dat is belangrijk voor programma’s die websites kunnen voorlezen en het is ook belangrijk voor zoekmachines.

<html lang="nl">

1. Ook een pagina zonder <head> geeft geen waarschuwingen of fouten maar volgens de HTML5 Style Guide gebruik je gewoon een <head>.
2. Er moet een <title> in de <head> staan.

<!DOCTYPE html>  
<html lang="nl">  
<head>  
  <meta charset="UTF-8">  
  <title>HTML5 Syntax en Coding Style</title>  
</head>

1. Er moet een viewport in de <head> staan, zodat de pagina zich aanpast aan het scherm van het apparaat.

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

1. Commentaar bij de code kan over één regel of over meerdere regels.

<!—Dit is commentaar op één regel. -->

<!--   
  Dit is lang commentaar

  Dit is lang commentaar.

-->

1. Verwijzen naar een opmaak bestand doe je in de <head> op korte wijze. Je hoeft geen attribuut te vermelden.

<link rel="stylesheet" href="opmaak.css">

1. In het css-bestand kun je korte regels schrijven op één regel.

p {font-family: Verdana; font-size: 16em;}

Als er veel eigenschappen gedefinieerd worden, gebruik je meerdere regels in het css‑bestand.

body {  
  background-color: lightgrey;  
  font-family: "Arial Black", Helvetica, sans-serif;  
  font-size: 16em;  
  color: black;  
}

**Let daarbij op de volgende zaken:**

De openingsaccolade { komt op dezelfde regel als de selector (body).

Gebruik één spatie vóór de openingsaccolade.

Gebruik twee spaties voor het inspringen op de volgende regels.

Gebruik telkens een puntkomma na elk paar eigenschap: waarde, ook bij het laatste element.

Gebruik alleen maar aanhalingstekens voor de waarde als daar een spatie in staat.

Zet de accolade sluiten } op een nieuwe regel zonder spaties ervoor.

1. Gebruik voor de bestandsnamen alleen maar kleine letters. HTML bestanden eindigen op de extensie .html of .htm (er is geen verschil) en het opmaakbestand heeft als extensie .css.  
   Servers kunnen geconfigureerd zijn met verschillende default bestandsnamen maar de meest gebruikte naam is index.html .