

HTML

Start van de website

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>
<body>

</body>
</html>
```

- Typ ! voor basisstructuur website.
- Verander taal indien nodig
 - en, fr, nl

Head

- voeg een favicon toe

```
<link rel="shortcut icon" href="favicon.ico" type="image/x-icon">
```

- link een css bestand

```
<link rel="stylesheet" href="style.css">
```

- Verander titel

```
<title>Naam</title>
```

- meta data

```
<meta charset = "utf-8">
<!-- Het vertellen aan de browser welke charset je gebruikt -->
```

- viewport

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

Body

```
<article> <!-- zelfstandig stuk inhoud, dat onafhankelijk herbruikbaar is. -->
```

```
<section> <!-- Voor een onderdeel van een pagina -->  
<!-- ZO MIN MOGELIJK GEBRUIKEN -->
```

```
<nav> <!-- voor navigatie -->
```

```
<aside> <!-- voor zijdelingse info -->
```

```
<header> <!-- kopgedeelte -->
```

```
<footer> <!-- footer gedeelte -->
```

Koppen

```
<h1> tem <h6>  
<!-- getal bepaalt hierarchie, niet de textgrootte -->
```

Alineatekst

- witruimte, regelinden, tabs --> worden NIET weergegeven in browsers!

```
<p> <!-- nieuwe alinea -->
```

```
<br> <!-- regeleinde, volgende regel -->
```

```
<wbr> <!-- afbreken lange woorden -->
```

Speciale tekens

```
<em> <!-- klemtoon leggen, (emphasis) -->
```

```
<strong> <!-- nadruk leggen, belangrijc -->
```

```
<small> <!-- aanvullende informatie -->
```

```
<cite> <!-- voor het markeren van een auteur of creatief werk (geen attribuut  
voor bronvermelding) -->
```

```
<q> <!-- voor korte citaten in lopende zin (quote) -->
```

```
<abbr> <!-- afkorting (abbreviation) -->
```

```
<dfn> <!-- definitie -->
```

```
<code> <!-- markeren van programma code -->
```

```
<span> <!-- container element zonder betekenis, voor inhoud op regel waar  
attributen op kunnen worden toegepast -->
```

```
<pre> <!-- behouden van tabs, spaties & etc in code (pre-formatted) -->
```

```
<samp> <!-- computer uitvoer -->
```

```
<kbd> <!-- gebruikersinvoer (keyboard) -->
```

```
<s> <!-- info die niet meer klopt (suppress) -->
```

```
<sub> <!-- subscript -->
```

```
<sup> <!-- superscript -->
```

```
<mark> <!-- markeer text (om txt met speciale relevantie te markeren) -->
```

```
<ins> <!-- geeft aan dat inhoud is toegevoegd -->
```

```
<del> <!-- geeft aan dat inhoud verwijderd is -->
```

Inhoud groeperen

```
<address> <!-- markeer contact informatie -->
```

```
<main> <!-- markeer belangrijkste info uit document, footer, header en nav  
behoren niet tot de main -->
```

```
<blockquote> <!-- voor langere citaten uit andere bron, alternatief voor  
kortere is <cite> -->
```

Inhoud groeperen: lijsten, FAQ, metadata & definities

```
<ol> <!-- lijst met rangschikking (ordered list) -->
      <!-- attributen: start, type, reversed -->
```

```
<ul> <!-- lijst zonder rangschikking (unordered list) -->
```

- vaak gebruikt om menu's te maken

```
<li> <!-- markeert een lijstitem -->
```

description list

```
<dl> <!-- markeert lijst (description list), die bestaan uit paren -->
```

```
<dt> <!-- de naam (description term) -->
```

```
<dd> <!-- de waarde (description data) -->
```

inhoud groeperen

```
<> <!-- groepeert een illustratie met zijn bijschrift, -->
      <!-- tabel, grafiek, citaat, beeld, afbeelding -->
```

```
<figcaption> <!-- bijschrift in de figure -->
```

Inhoud groeperen

```
<div> <!-- groepeert inhoud zodat het makkelijk te benaderen is voor opmaak /
scripting -->
```

```
<hr> <!-- om een thematisch overgang aan te geven tussen alinea's -->
```

Speciale tekens

>	&gt;
<	&lt;
&	&amp;
©	&copy;
€	&euro;
é	&eacute;
è	&egrave;
ë	&euml;
{	&lcub;
}	&rcub;
vaste spatie	&nbsp;

Koppelingen

```
<a href="link"> <!-- klikbare inhoud -->
  <a href="link" target="_blank"> <!-- in nieuw tab -->
  <a href="link" download="naam">
  <a href="#id">
  <a href="link#id">
  <a href="mailto:e-mailadres" rel="webmaster">
  <a href="tel:+32xxxxxxxxx">
```

PDF weergeven en downloaden

```
<a href="/pdf/h05.pdf"> <!-- lezen in browser -->
```

```
<a href="/pdf/h05.pdf" download="hoofdstuk 5"> <!-- downloaden -->
```

Bladwijzer maken

```
<h1 id="bladwijzer"> Bladwijzer maken </h1>
<p> Met een <a href="#bladwijzer">bladwijzer</a> wordt naar een specifiek punt in
de pagina genavigeerd. </p>

<!-- ankerpunt in pagina waar met hyperlink weer naartoe kan worden gesprongen -->
```

Link naar foto, of vervolg artikel

```
<a href="balonnen_groot.png"> <!-- link naar een grote foto -->
```

```
<a href="artikel1.html"> <!-- vervolg van artikel -->
```

afbeelding plaatsen

```
<img> <!-- afbeelding -->  
  <img src> <!-- source, verwijzing naar bron -->  
  <img alt> <!-- alternatieve text indien geen foto -->  
  <img width lenght> <!-- breedte en hoogte -->
```

externe

```
<iframe> <!-- html code uit andere site oproepen -->
```

```
<video> <!-- afspelen van een video -->
```

```
<audio> <!-- eenvoudige muziekspeler -->
```

Tabellen

```
<table>  
  <thead></thead> <!-- tablehead, koptext -->  
  <tbody> <!-- table body -->  
    <tr> <!-- table row -->  
      <th></th> <!-- table header -->  
      <td></td> <!-- table data -->  
    </tr>  
  </tbody>  
  <caption></caption> <!-- bijschrift -->  
  <tfoot></tfoot> <!-- samenvatting -->  
</table>
```

```
<colgroup></colgroup> <!-- groeperen kolommen voor css -->
```

Formulieren

```
<form>
  <label> <!-- beschrijving input veld -->
  <input> <!-- invoerveld, default een kort tekstveld -->
    id <!-- in combinatie met label of voor css -->
    name <!-- nodig voor versturen formulier -->
    value <!-- waarde van invoerveld -->
    placeholder <!-- helptext, aanwijzing -->
    required <!-- verplichte invoer -->
    minlength / maxlength <!-- min en max lengte van de invoer -->
    size <!-- lengte van het invoerveld -->
    pattern <!-- een reguliere expressie -->
    readonly <!-- veld kan niet worden aangepast -->
    disabled <!-- veld is uitgeschakeld -->
  <button> <!-- knop -->
  <textarea> <!-- uitgebreide textinvoer -->
  <option> <!-- keuzemogelijkheid -->
  <select> <!-- keuzelijst -->
  <datalist> <!-- keuzelijst met invoervak -->
  <fieldset> <!-- ruimte waarin formitems komen -->
  <legend> <!-- legende die erbij hoort -->
  <meter> <!-- schaal binnen een begreeds bereik -->
  <output> <!-- resultaat v een berekening -->
```