

# Genummerde en ongenummerde lijsten in html

# LIJSTEN IN HTML

- Informatie op een rij zetten
- Met opsommingstekens wordt de lijst geordend
- dropdowns

# SOORTEN

- Genummerde lijst
- Ongenummerde lijst

# GENUMMERDE LIJST

- Ordered list
- Nummers
- Letters

```
<ol></ol> <!-- genummerde lijst -->  
<ul></ul> <!-- ongenummerde lijst -->
```

# ONGENUMMERDE LIJST

- Unordered list
- Heeft symbool als opsommingsteken
- Deze worden ook vaak weggelaten

```
<ol></ol> <!-- genummerde lijst -->  
<ul></ul> <!-- ongenummerde lijst -->
```

# OPBOUW LIJST

- Een lijst bestaat uit 1 of meerdere lijstitems
- Deze worden ingesloten in een lijstelement

# 2 VARIANTEN

- 1 voor de genummerde lijst
- 1 voor de ongenummerde lijst

`<ol></ol>`

`<ul></ul>`

# LIJSTITEM

`<li>lijstitem</li>`

Deze is voor zowel de genummerde als de ongenummerde lijst gelijk.



# VOORBEELD

```
<ul>
  <li>Berlijn</li>
  <li>Nederland
    <ul>
      <li>zee</li>
      <li>water</li>
      <li>plat</li>
      <li>kaas</li>
    </ul>
  </li>
  <li>Antwerpen</li>
  <li>Mechelen</li>
</ul>
```

# LIJSTITEM

- Block level elementen geplaatst worden
- Lijst is ook een block level element
- Mogen **in** een lijst geplaatst worden <p> <h1>

# DEFINITIELIJST

- Opsomming termen met beschrijving
- Bestaat uit andere elementen
- `<dl>` `<dt>` `<dd>`

```
<dl>  
  <dt>Eerste definitie uit de definitielijst</dt>  
  <dd>Eu fugiat nulla pariatur. Ut enim ad minim si  
  
  <dt>Tweede definitie</dt>  
  <dd>Consectetur adipisicing elit, ut enim nulla pa  
  
  <dt>En nog een laatste definitie</dt>  
  <dd>In reprehenderit in voluptate velit esse exerc  
</dl>
```

# OVERZICHT

Element	Schrijfwijze
ol	<ol>Genummerde lijst (ordered list), parent van de lijst items</ol>
ul	<ul>Ongenummerde lijst (unordered list), parent ... lijst items</ul>
li	<li>Lijstitem, staar in ol of ul bevat de gegevens</li>
dl	<dl>Definitielijst, parent van dt en dd </dl>
dt	<dt>Definitie-term, staat boven in het element dl en bevat definitiekop </dt>
dd	<dd>Definition-description, staat na het element dt </dd>

# OPGEPAST MET CSS

- Vooral oudere browsers
- oplossing —> spelen met padding-left of margin-left

# BROWSER VERSCHILLEN OPLOSSEN

- ol en ul krijgt een margin-left van 0: Op deze manier hebben alle browsers dezelfde linker marge!
- ol en ul krijgen een padding-left: Het opsommingsteken wordt hiermee meer naar links of rechts geplaatst.

# Opsommingsteken

Eigenschap:

```
li {  
    list-style: none;  
}
```

# OVERZICHT

Kiezers	ol, ul, li, dl, dt, dd
Eigenschap	Waarden
list-style-posotion	inside   outside
list-style-type	disc   circle   sqaure   decimal   upper-roman   ....none
list-style-image	url(/afbeelding/mario.gif   none



# CSS REGELS

```
dient als voorbeeld!*/  
list-style-position: inside;  
list-style-type: circle;  
list-style-image: url(/afbeelding/mario.gif);  
list-style: none;
```

# EXTRA



Testen op verschillende platformen:

<https://saucelabs.com>

VMware Fusion

<https://www.virtualbox.org>

Debugbar IE

<http://www.parallels.com>

**Voor hulp bij css of html:**

<http://quirksmode.org>

<http://www.w3schools.com>