

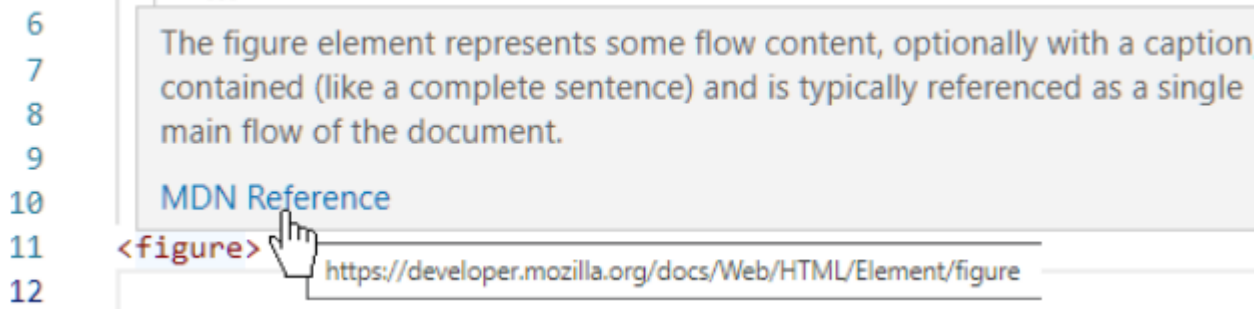
# H2 - HTML basis deel 2

---

## Mozilla Developer Network

---

Info over elementen beschikbaar via VSCode



## Lijsten

---

### Ordered List

bestaat uit list items

```
<ol>
  <li>item 1</li>
  <li>item 2</li>
</ol>
```

1. item 1
2. item 2

### Unordered List

bestaat uit list items

```
<ul>
  <li>item 1</li>
  <li>item 2</li>
</ul>
```

- item 1
- item 2

### Description / Definition List

bestaat uit

- description term **dt**
- description details **dd**

```
<dl>
  <dt>term 1</dt>
  <dd>details 1</dd>
  <dt>term 2</dt>
  <dd>details 2</dd>
</dl>
```

term 1

details 1

term 2

details 2

## Block- en inline elementen ( `<div>` en `<span>` )

---

### Block vs inline

indeling bestaat niet meer in HTML5

	Block ( <code>&lt;h1&gt;</code> , <code>&lt;p&gt;</code> , ... )	Inline ( <code>&lt;a&gt;</code> , <code>&lt;img&gt;</code> , ... )
op nieuwe regel	ja	nee
breedte	max beschikbaar	min nodig

#### BLOCK-LEVEL ELEMENTS:



#### INLINE ELEMENTS:



### Non-semantic elements

enkel gebruiken als geen semantisch element past!

- algemene container
- om elementen te groeperen (css)

<code>&lt;div&gt;</code>	block
<code>&lt;span&gt;</code>	inline

### Text block-level elements

---

HTML-tag	betekenis
<code>&lt;ol&gt;</code> , <code>&lt;ul&gt;</code> , <code>&lt;dl&gt;</code>	lijsten
<code>&lt;blockquote&gt;</code>	lange citaten
<code>&lt;figure&gt;</code>	groepeert illustratie (tabel, grafiek, citaal) met bijschrift
<code>&lt;figcaption&gt;</code>	bijschrift
<code>&lt;address&gt;</code>	contactinformatie

HTML-tag	betekenis
<pre>	behouden van tabs, witruimte, etc in code (pre-formated)
<hr>	thematische scheiding tssn paragrafen

## Text inline elements

---

HTML-tag	betekenis
<strong>	nadruk leggen
<em>	<i>klemtoon leggen</i>
<b>	aandacht van lezer trekken
<i>	<i>leesbaarheid vergroten</i>
<small>	aanvullende info
<cite>	<i>naam auteur/creatief werk</i>
<q>	“korte citaten”
<abbr>	abbreviation
<dfn>	<i>definitie</i>
<code>	<b>programma code</b>
<time>	tijdstip / datum
<samp>	computer uitvoer
<kbd>	keyboard input
<s>	<del>info die niet meer klopt (suppress)</del>
<sub>	abc <sub>subscript</sub>
<sup>	abc <sup>superscript</sup>
<mark>	gemarkeerd
<ins>	<u>inhoud toegevoegd</u>
<del>	<del>inhoud verwijderd</del>

## Hyperlinks

---

### Hyperlinks

<a href="link">...klikbare inhoud...</a>  
...klikbare inhoud...

#### richtlijnen

- Hyperlink is herkenbaar
- hypertext
  - duidelijk doel van link
  - informatief (ook buiten context)

## Navigation menu

vaak links in `<ul>` element

## Speciale hyperlinks

### Nieuw tabblad

```
<a href="http://www.w3.org" target="_blank">Word Wide Web Consortium</a>
```

### e-mailadres

- `<a href="mailto:webmaster@hogent.be">Mail de webmaster</a>`
- met onderwerp `<a href="mailto:webmaster@hogent.be?subject=reactie">Mail de webmaster</a>`

### telefoonnummer

```
<a href="tel:+3209828282">Bel de webmaster</a>
```

### pdf

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

## Bookmarks – links

---

linken naar deel van HTML document

deel moet id hebben

```
<a href="index.html#id_van_deel">deel</a>
```

als referentie binnen zelfde pagina, dan mag deel voor `#` weg

## Paginastructuur

---

best headers gebruiken ipv sections om webpagina te structureren (geen headers in sections enzo)

### logische blokken elementen

HTML Tag	betekenis
<code>&lt;section&gt;</code>	deel van pagina waarvoor geen specifiek element is
<code>&lt;article&gt;</code>	zelfstandig stuk inhoud
<code>&lt;aside&gt;</code>	zijdelinkse info
<code>&lt;footer&gt;</code>	footer
<code>&lt;header&gt;</code>	kopgedeelte
<code>&lt;nav&gt;</code>	hoofdnavigatie
<code>&lt;main&gt;</code>	hoofdinhoud

## Afbeeldingen – images

---

maak niet groter dan nodig (te zwaar anders)

```

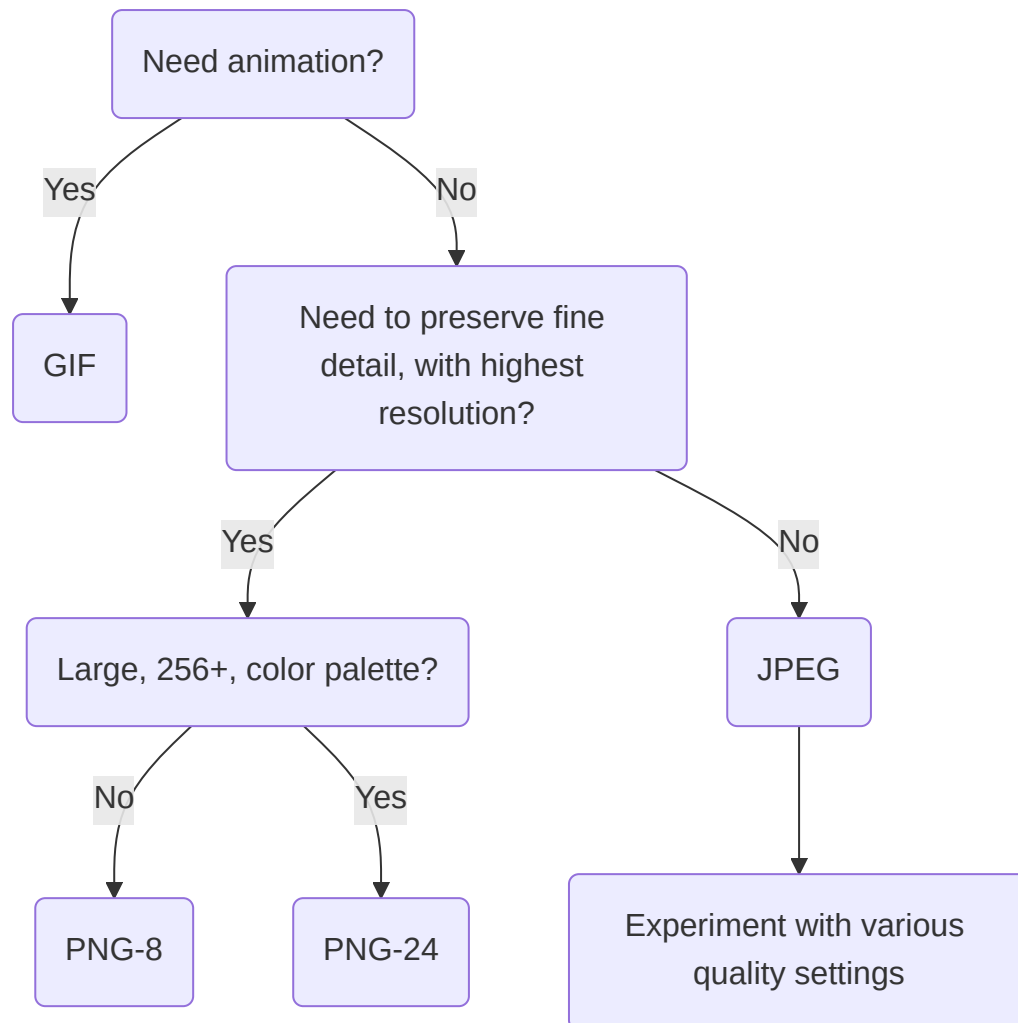
```

- `<src>` source

- **<alt>** korte beschrijving
- **<title>** meer uitgebreide beschrijving (tooltip)

## Soorten

- bitmaps (jpg, png, gif, webp)
- vectorafbeeldingen (svg)



## Thumbnails

afbeelding in het klein die functioneert als link naar volledige afbeelding

## Speciale karakters

representatie in browser	tekst in html
<	<b>&amp;lt;</b>
>	<b>&amp;gt;</b>
"	<b>&amp;quot;</b>
'	<b>&amp;apos;</b>
&	<b>&amp;amp;</b>
©	<b>&amp;copy;</b>
non-breaking space	<b>&amp;nbsp;</b>

representatie in browser	tekst in html
soft hyphen	<b>&amp;shy;</b>
±	<b>&amp;plusmn;</b>
—	<b>&amp;mdash;</b>

## Favicon

---

pictogram in tabblad van browser

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