

STAPPENPLAN 8: een lay-out maken met structuurelementen

1.	<p>Het eerste element is het structuurelement <code><section></code>. Met dit element kunnen we een webpagina indelen in algemene secties. Een sectie groepeert informatie die inhoudelijk bij elkaar hoort.</p>	
	De inhoud moet je plaatsen tussen de tags <code><section></code> en <code></section></code>	
	<p>Een webpagina kan meerdere secties bevatten. Een webpagina kan bijvoorbeeld opgedeeld worden in secties als 'introductie', 'nieuwsberichten' en 'contactinformatie'.</p> <p><i>Elke sectie kan een kop- en of voettekst bevatten.</i></p> <p>We vervangen nu de foto's van onze idolen door één titel en één zin.</p>	<pre><html> <head> <title> Mijn idolen </title> (... verwijzing CSS bestand) </head> <body> <h1>IDOLEN</h1> <p> Ik bespreek hier graag met jullie mijn idolen. </p> <section> <h2>Billie Eilish</h2> <p> Billie is 17 jaar en brengt echt hele knappe muziek. </p> <h2> Robin Williams </h2> <p> Robin is reeds overleden. Good Will Hunting is een van mijn favoriete films van hem. </p> <h2> Nafi Thiam </h2> <p> Nafissatou Thiam is een Belgische meerkampster, die in 2016 in Rio de Janeiro olympisch kampioene op de zevenkamp werd. </p></pre>
	VERANDER WAAR NODIG DE CODE IN JOUW PAGINA IDOLEN.	

		<pre> </section> </body> </html> </pre>
2.	<p>Het volgende element is article gebruik je om een onafhankelijk stuk informatie toe te voegen, en dat verspreid kan worden los van de rest van jouw website. (bv. nieuwsartikel of een blogspot.</p> <p>De inhoud moet je plaatsen tussen de tags <article> en </article></p> <p>Uiterlijk is er geen verschil.</p> <p>Toch maakte we een extra opdeling binnen de section van hierboven.</p>	<pre> <html> <head> <title> Mijn idolen </title> (.. verwijzing CSS bestand) </head> <body> <h1>IDOLEN</h1> <p> Ik bespreek hier graag met jullie mijn idolen. </p> <section> <article> <h2>Billie Eilish</h2> <p> Billie is 17 jaar en brengt echt hele knappe muziek. </p> </article> <article> <h2> Robin Williams </h2> <p> Robin is reeds overleden. Good Will Hunting is een van mijn favoriete films van hem. </p> </article> <article> <h2> Nafi Thiam </h2> <p> </pre>

		<p>Nafissatou Thiam is een Belgische meerkampster, die in 2016 in Rio de Janeiro olympisch kampioene op de zevenkamp werd.</p> <pre> </p> </article> </section> </body> </html> </pre>
3.	<p>Alles wat hoort bij de kop van een sectie plaatsen we tussen header TAGS. In de kop gaan we zaken plaatsen zoals een inleidende tekst, een logo, een banner, hyperlinks, een aanmaakdatum enz...</p> <p>De inhoud moet je plaatsen tussen de tags <header> en </header></p> <p>Secties kunnen bijvoorbeeld zijn: section, article, (nav en aside bespreken we later). Er kunnen dus meerdere <header>-tags in één webpagina aanwezig zijn. De <header>-tags plaatsen we altijd tussen het ouderelement.</p> <p>We voegen een <header> toe aan de titel met de datum van vandaag.</p> <pre> <time datetime="2019-11-25"> 25 november 2019</time> </pre> <p>Het element time en het attribuut datetime uitgelegd. Tussen de TAGS <time> en </time> plaatsen we de notatie voor mensen (25 november 2019).</p>	<pre> <html> <head> <title> Mijn idolen </title> (.. verwijzing CSS bestand) </head> <body> <header> <h1>IDOLEN</h1> <time datetime="2019-11-25"> 25 november 2019</time> <p> Ik bespreek hier graag met jullie mijn idolen. </p> </header> <section> <article> <h2>Billie Eilish</h2> <p> Billie is 17 jaar en brengt echt hele knappe muziek. </p> </article> <article> <h2> Robin Williams </h2> </pre>

	<p>De waarde van het attribuut datetime is door de machine leesbaar.</p>	<pre> <p> Robin is reeds overleden. Good Will Hunting is een van mijn favoriete films van hem. </p> </article> <article> <h2> Nafi Thiam </h2> <p> Nafissatou Thiam is een Belgische meerkampster, die in 2016 in Rio de Janeiro olympisch kampioene op de zevenkamp werd. </p> </article> </section> </body> </html> </pre>
4.	<p>Na de koptekst, volgt de voettekst <footer>. Deze definieert de voettekst in een sectie (secties: article, aside, nav of section).</p> <p>Inde voet kan je zaken vermelden als auteur, copyrightinfo, hyperlink naar bv. gebruiksvoorwaarden...)</p> <p>U mag het element <footer> </footer> overal plaatsen, maar meestal plaatst men deze onderaan de sectie.</p>	<pre> <html> <head> <title> Mijn idolen </title> (... verwijzing CSS bestand) </head> <body> <header> <h1>IDOLEN</h1> <time datetime="2019-11-25"> 25 november 2019</time> <p> Ik bespreek hier graag met jullie mijn idolen. </p> </header> <section> </pre>

```
<article>
  <h2>Billie Eilish</h2>
  <p>
    Billie is 17 jaar en brengt echt hele knappe muziek.
  </p>
  <footer>
    Auteur: Je eigen naam
  </footer>
</article>
<article>
  <h2> Robin Williams </h2>
  <p>
    Robin is reeds overleden. Good Will Hunting is een
    van mijn favoriete films van hem.
  </p>
  <footer>
    Film : kies een leuke film van deze acteur
  </footer>
</article>
<article>
  <h2> Nafi Thiam </h2>
  <p>
    Nafissatou Thiam is een Belgische meerkampster,
    die in 2016 in Rio de Janeiro olympisch kampioene
    op de zevenkamp werd.
  </p>
  <footer>
    <p>Copyright © 2019.</p>
  </footer>
</article>
```

		<pre> </section> </body> </html> </pre>
5.	<p>Het element <nav> wordt voor de navigatie van een website gereserveerd. Hiermee kunnen we ene menu maken. Het element kan meermaals voorkomen op een webpagina.</p> <p>Meestal plaats men het primaire menu bovenaan en het secundaire menu aan de linkerkant van de webpagina.</p> <p>LET OP: niet alle hyperlinks moeten tussen <nav>-tags komen. ENKEL de hyperlinks om te navigeren naar de hoofdonderdelen (pagina's) van de website.</p> <p>We voegen nu een navigatiemenu toe aan de webpagina:</p> <p> en zijn TAGS voor opsommingen</p>	<pre> <html> <head> <title> Mijn idolen </title> (... verwijzing CSS bestand) </head> <body> <header> <h1>IDOLEN</h1> <time datetime="2019-11-25"> 25 november 2019</time> <p> Ik bespreek hier graag met jullie mijn idolen. </p> </header> <nav> Favoriete zanger Favoriete sportman Favoriete acteur </nav> <section> <article> <h2>Billie Eilish</h2> <p> </pre>

Billie is 17 jaar en brengt echt hele knappe muziek.

</p>

<footer>

Auteur: Je eigen naam

</footer>

</article>

<article>

<h2> Robin Williams </h2>

<p>

Robin is reeds overleden. Good Will Hunting is een van mijn favoriete films van hem.

</p>

<footer>

Film : kies een leuke film van deze acteur

</footer>

</article>

<article>

<h2> Nafi Thiam </h2>

<p>

Nafissatou Thiam is een Belgische meerkampster, die in 2016 in Rio de Janeiro olympisch kampioene op de zevenkamp werd.

</p>

<footer>

<p>Copyright © 2019.</p>

</footer>

</article>

</section>

</body>

</html>

6.	<p>Het element <aside> </aside> kan zaken bevatten die niet de hoofdinformatie is. Het is een apart element. Bv. links naar andere informatie, een advertentie, een definitie uit het woordenboek, enz...</p> <p>Je kan dit ook in elke sectie plaatsen, of in meerdere secties.</p>	
7.	<p>Na het maken van de html-structuur is het moment aangebroken om de webpagina op te maken met CSS. De stijlregels plaatsen we in een externe stylesheet (styling.css), zoals in stappenplan 7.</p> <p>We maken onderstaande indeling:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Het attribuut id gebruiken we bij structuurelement <code><section></code>, <code><nav></code> en <code><aside></code>. • De structuurelementen <code><header></code>, <code><footer></code> en <code><article></code> komen meerdere keren voor in onze webpagina. Daarom gebruiken we bij deze elementen de selector class. De selector class mag u een onbeperkt aantal keren gebruiken in een webpagina. <p>Daarna koppelen we het stijlbestand met het element link.</p> <p>Pas de code aan:</p>	<pre> <html> <head> <title> Mijn idolen </title> <link href="styling.css" rel="stylesheet" type="text/css"> </head> <body> <header class="kopWebpagina"> <h1>IDOLEN</h1> <time datetime="2019-11-25"> 25 november 2019</time> <p> Ik bespreek hier graag met jullie mijn idolen. </p> </header> <nav id="navigatie"> Favoriete zanger Favoriete sportman Favoriete acteur </nav> </pre>


```
<section id="inhoud">
<article class="info">
  <h2>Billie Eilish</h2>
  <p>
    Billie is 17 jaar en brengt echt hele knappe muziek.
  </p>
  <footer>
    Auteur: Je eigen naam
  </footer>
</article>
<article class="artikel">
  <h2> Robin Williams </h2>
  <p>
    Robin is reeds overleden. Good Will Hunting is een
    van mijn favoriete films van hem.
  </p>
  <footer>
    Film : kies een leuke film van deze acteur
  </footer>
</article>
<article>
  <h2> Nafi Thiam </h2>
  <p>
    Nafissatou Thiam is een Belgische meerkampster,
    die in 2016 in Rio de Janeiro olympisch kampioene
    op de zevenkamp werd.
  </p>
  <footer class="voetWebpagina">
    <p>Copyright © 2019.</p>
  </footer>
```

		<pre></article> </section> </body> </html></pre>
8.	We maken nu het stijlbestand styling.css .	<pre>body { /* we plaatsen de webpagina in het midden van het browservenster */ width: 955px; clear: both; margin-left: auto; margin-right: auto; font-family: 'verdana'; background: #F5F4EF; } h1{ font-size: 3.5em; display: inline; } h2{ color: #C74451; } #navigatie { /* opmaak structurelement <nav> (de navigatiebalk) */ background: #000; font-size: 1.2em; height: 40px;</pre>

```
border-radius: 5px;
}

#navigatie ul {
  /* opmaak opsommingslijst in de navigatiebalk */
  list-style: none;
  margin: 0px;
  padding: 0px;
}

#navigatie li {
  /* opmaak opsommingen in de navigatiebalk */
  margin: 0px;
  float: left;
}

#navigatie a:link, #navigatie a:visited {
  /* opmaak standard hyperlink en bezochte
  hyperlink */
  color: #FFF;
  display: block;
  height: 30px;
  padding: 5px 20px;
  text-decoration: none;
  border-radius: 5px;
}

#navigatie a:hover, #navigatie a:active {
  /* opmaak hover hyperlink en active hyperlink */
  background: #C74451;
```

```
color: #FFF;
border-radius: 5px;
}

#inhoud {
  /* opmaak structuurelement <section> */
  width: 459px;
  float: left;
  background-color: #FFF;
  margin: 5px 3px;
  padding: 6px;
  border-radius: 10px;
}

#inhoud header, #terzijde header {
  /* opmaak kop in <section>, <article> en <aside>
  */
  font-style: italic;
}

#inhoud footer, #terzijde footer {
  /* opmaak voet in <section>, <article> en <aside>
  */
  text-align: right;
  font-style: italic;
}

.artikel {
  /* een horizontale lijn onder elk <article>*/
  border-bottom: 1px solid #C0C0C0;
```

```
}
#terzijde {
    /* opmaak structurelement <aside> */
    width: 360px;
    float: right;
    background-color: #DC143C;
    font-style: normal;
    margin: 5px 3px;
    padding: 6px;
    text-align: left;
    border-radius: 10px;
}

.voetWebpagina {
    /* opmaak voettekst van de webpagina */
    width: 955px;
    float: left;
    background: #000;
    color: #FFF;
    text-align: center;
    font-style: normal;
    margin-bottom: 2em;
    padding: 0px;
    border-radius: 10px;
}
```