



bundel  
Web Essentials

1. Inhoudsopgave

0.	Installatie	2
1.	Inleiding HTML5	2
2.	Structuur	5
3.	Hyperlinks	7



# Week 1

---

In de werksessies werk je met de Google Chrome browser, een editor naar keuze.

## 2. Installatie

Download en installeer Google Chrome (indien je dit nog niet hebt).

## 3. Inleiding HTML5

### Oefening 1: Op onderzoek

- A) Ga naar <http://whatwg.org>, de website waar de HTML en DOM-standaarden worden onderhouden. Welk element denk je dat de gekleurde rechthoeken zijn?
- B) Druk op Ctrl+Shift+I om de browser developer tools te openen. Je ziet de ingebouwde ontwikkeltools. Hiermee kan je webpagina's inspecteren en erop experimenteren. Beweeg je muis over de getoonde code. Welk soort element is de rechthoek?
- C) In de linkerbovenhoek zie je de volgende knop:  Klik hierop en beweeg vervolgens de muis over de pagina. Probeer een 'strong', een 'address' en een 'h2' te vinden.
- D) Klik op de 'h2'. Zie hoe de elementen in de DevTools zijn opengeklapt om h2 te tonen. Zo kan je dus snel vinden welk element welke plaats inneemt op de pagina.
- E) Klik rechts op de pagina en kies 'Paginabron weergeven'. Je ziet de html-code die gebruikt is om deze pagina te maken. Waar wordt de FAQ-rechthoek geel (#FFFF99) gekleurd?
- F) Kijk ook eens naar de code op <http://www.google.be>. Wat valt je op?

## Oefening 2: Eerste HTML5-document

A) Maak een webpagina in HTML5 met volgende lay-out.



Controleer op <https://validator.w3.org> dat je code correct is. Corrigeer indien nodig.

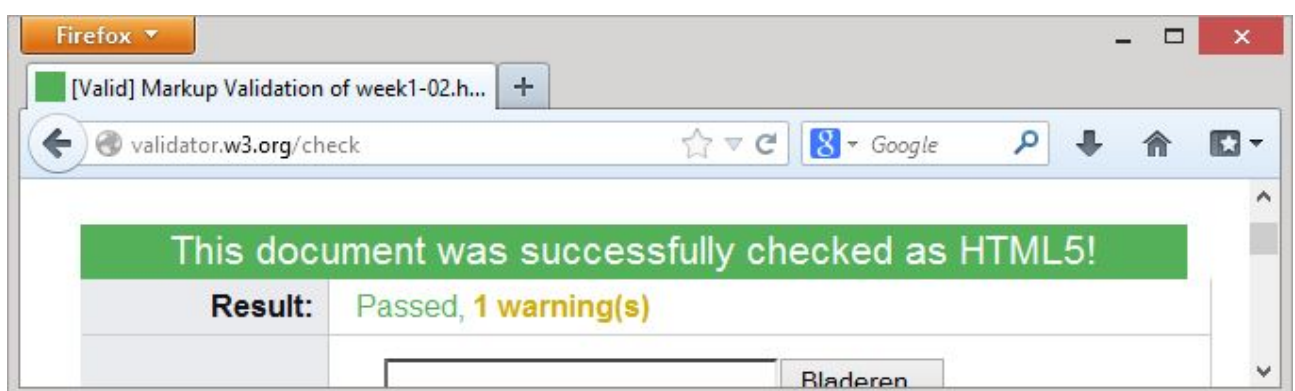
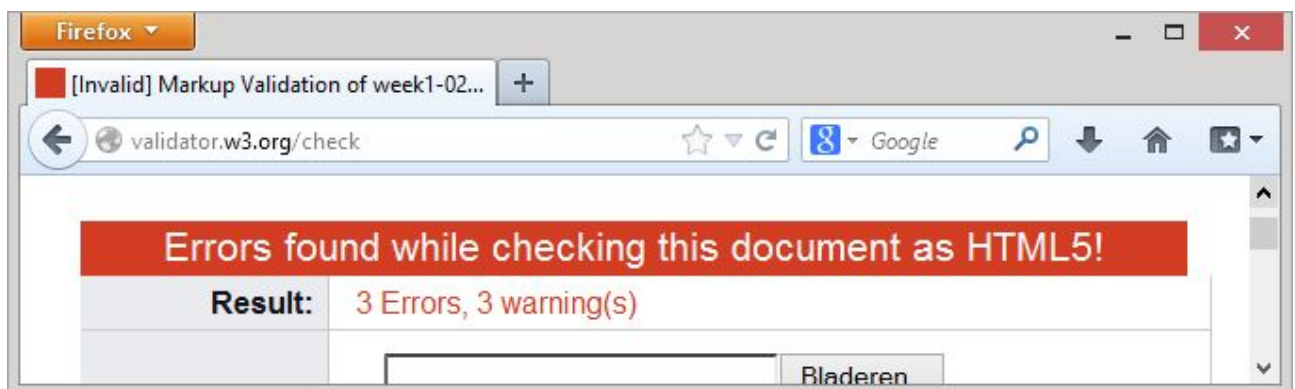
B) **Vervang** de tekst 'Waar staat HTML5 voor?' **met** "het antwoord". Gebruik in de pagina de <abbr>-tag en de <dfn>-tag.

Op <https://html.spec.whatwg.org/multipage/semantics.html#the-dfn-element> en <https://html.spec.whatwg.org/multipage/semantics.html#the-abbrev-element> vind je de specificatie van deze elementen. Hier staat vrij veel, bekijk in eerste instantie de voorbeelden in de grijze 'Example'-kaders.

### Oefening 3: Zoek de fouten

Verbeter de volgende HTML-code zodat ze beantwoordt aan de HTML5-standaard. Valideer de code op <http://validator.w3.org> en pas aan waar nodig.

```
<!DOCTYPE html>
<Html >
<head>
  <title>Mijn pagina</title>
</head>
<body>
  Hieronder vind je een overzicht van de <i><b>markeertalen</i></b><br>
  <UL>
    <li>SGML
    <li>HTML
    <li>XML
    <li>XHTML
    <li>HTML5
  </UL>
</body>
</Html>
```

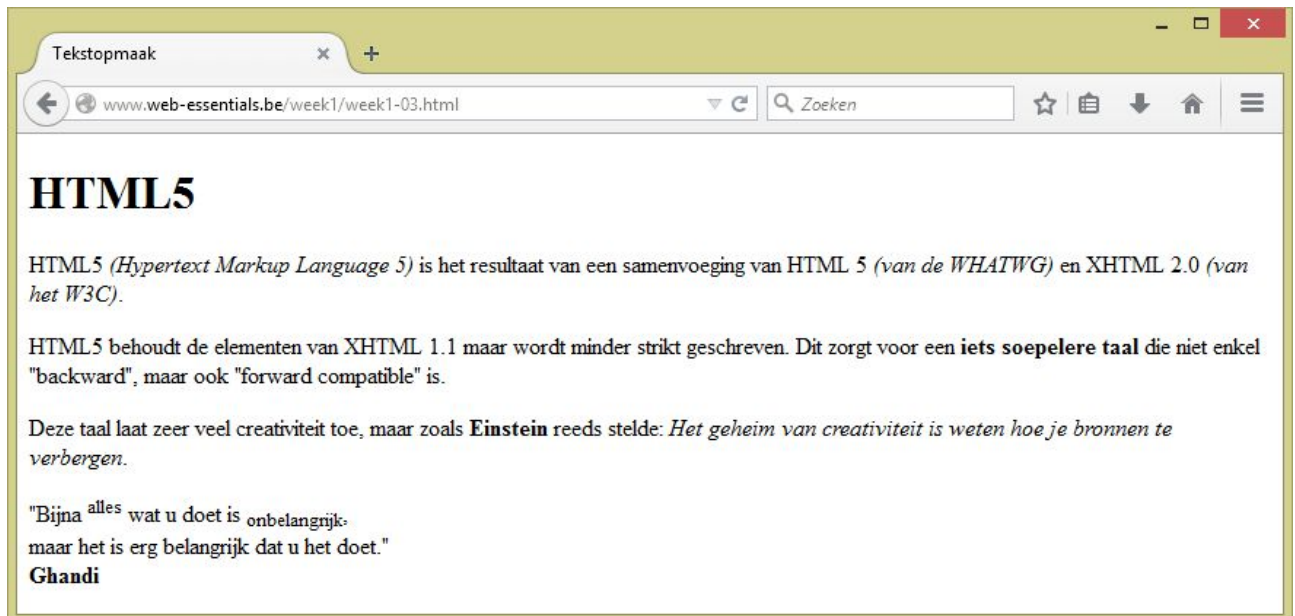


4.

# Structuur

## Oefening 4: Paragrafen, line breaks en tekstelementen

Maak een webpagina die beantwoordt aan de HTML5-standaard. Zorg dat je de onderstaande lay-out verkrijgt en pas hiervoor de meest voor de hand liggende tekstelementen toe.



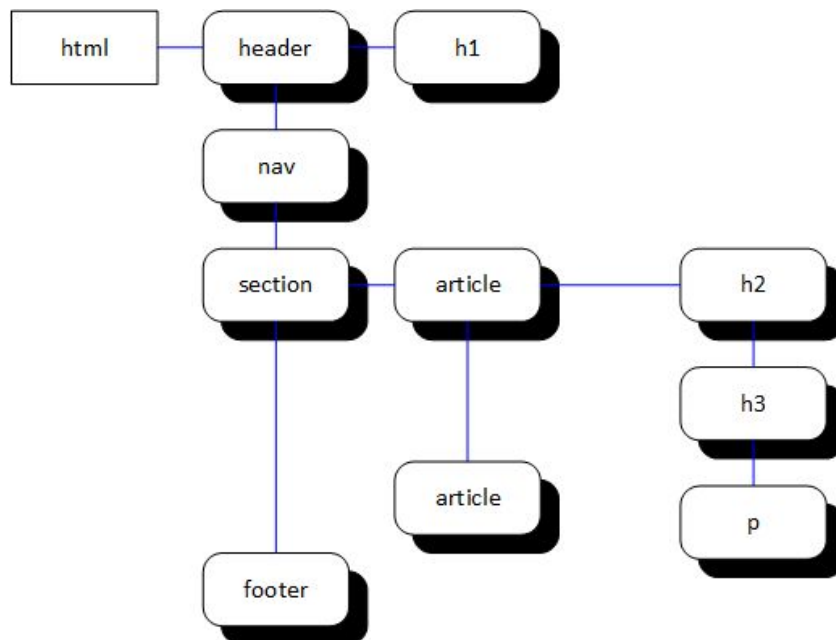
## Oefening 5: Logische elementen

Pas de meest voor de hand liggende logische elementen toe.



## Oefening 6: **Structuurelementen**

Maak een HTML5-pagina waarin de nieuwe structuurelementen opgenomen zijn.

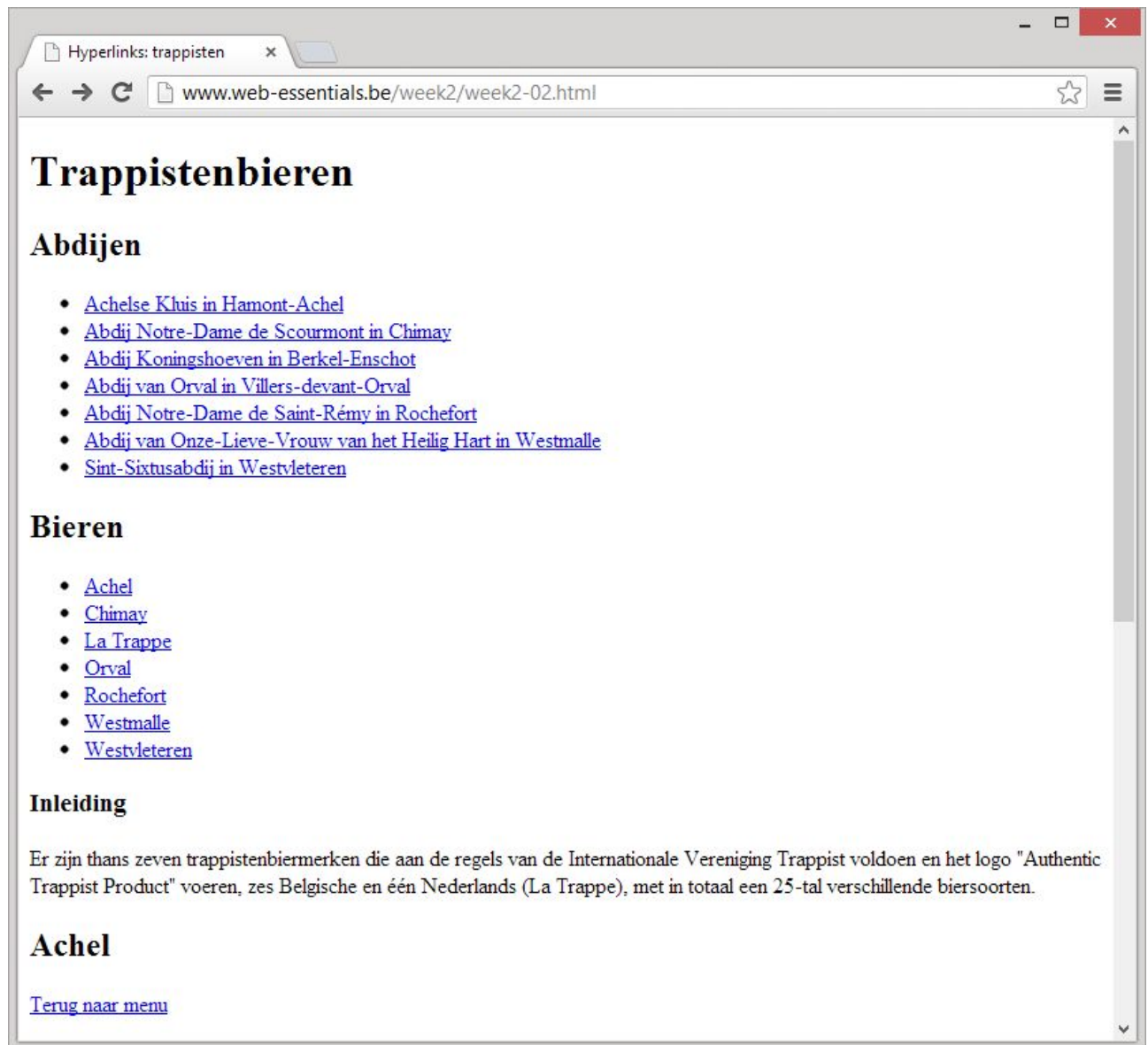




## 5. Hyperlinks

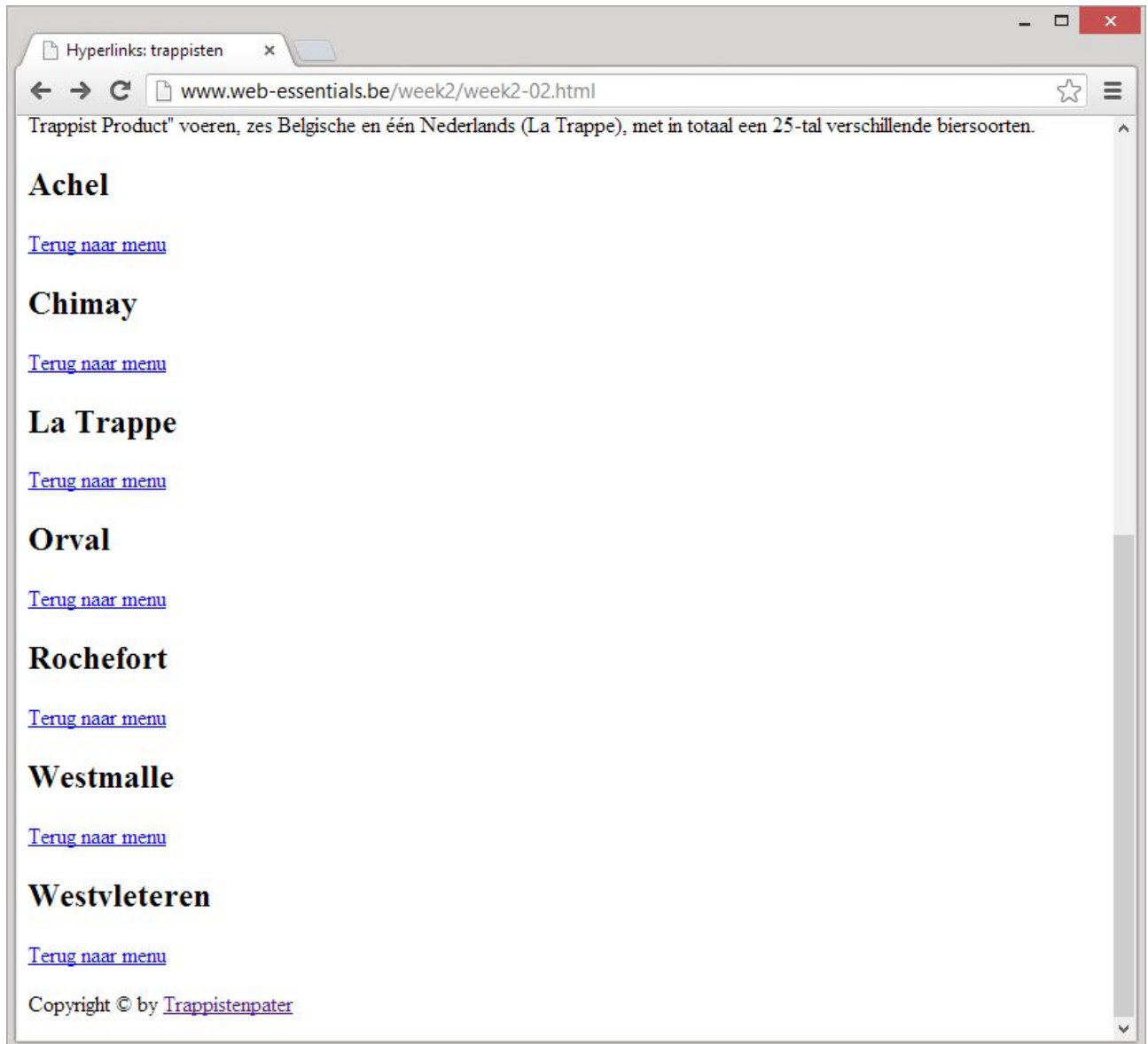
### Oefening 7: Verbindingen leggen: absolute en relatieve koppelingen

Maak een HTML5-pagina over de zeven trappistenbieren, op basis van volgend screenshot.



- Plaats de titel "Trappistenbieren" in een header-element;
- Maak gebruik van het HTML5-structuurelement nav om je hyperlinks in te zetten;
- Een lijst kan je maken met de <ul>...</ul>-tags. Daarin plaats je per lijstitem <li>...</li>-tags, met daarin de hyperlinks;
- Maak een eerste lijst van hyperlinks aan met een verwijzing naar de externe webpagina van de betreffende abdij (Google is je vriend);
- Maak een tweede lijst van hyperlinks aan met de naam van de bieren. Deze links verwijzen naar een article in de pagina zelf.
- Maak per bier een article in een overkoepelend main-element;

- Plaats een footer met een verwijzing naar een contactpagina die je in een onderliggende map plaatst met de naam html;
- Plaats in elke bierrubriek een hyperlink om je terug naar de top van de pagina te brengen.



- Zorg ervoor dat je vanuit de contactpagina terug kan naar de eerste pagina.

