

HTML5

Nieuwe structurele elementen

<section>

Groeperen van gerelateerde inhoud met als doel ze af te scheiden van andere secties meestal met een gepaste hoofding. Bijvoorbeeld: hoofdstukken

<section> niet gebruiken met als doel om het te gaan stylen. Daarvoor gebruiken we een **<div>**-element.

<main>

Geeft de hoofdinhoud aan van een pagina dat meteen gerelateerd is aan het ontwerp van de pagina.

Maar één <main>-element per pagina.

<article>

Gedeelten van een pagina of document die op zich kunnen bestaan. Bijvoorbeeld: een forumbericht, blogpost, bezoekersreactie, zijbalk widget,...

<aside>

Het doel van deze tag hangt af van van de context waarin het gebruikt wordt.

Binnen <article>: gerelateerde maar niet-noodzakelijke informatie over de inhoud van het article-element.

Bijvoorbeeld: een quote, woordverklaring,...

Buiten <article>: groepering van elementen die gerelateerd zijn aan de algemene inhoud van de pagina of de website.

<nav>

Een groepering van elementen die de navigatie van de pagina aanduidt. Bijvoorbeeld: primaire navigatie, secundaire navigatie, een pagina-index,...

Niet van toepassing op: links naar externe websites, lijst van tags of categorieën van een artikel,...

<header>

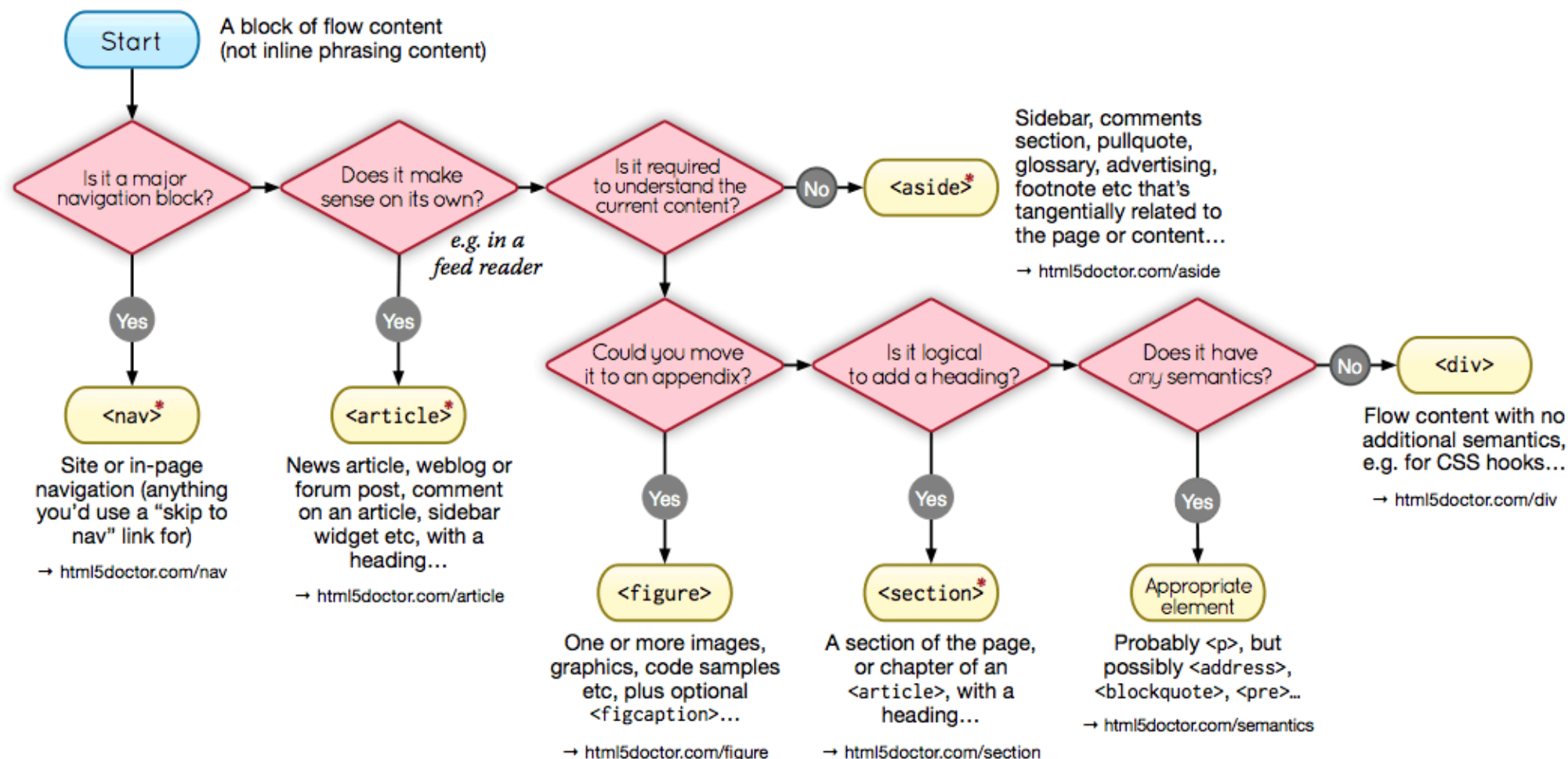
Een groepering van elementen die een hoofding van een sectie aangeeft. Kan gebruikt worden in <body>, <section>, <article>, <nav> en <aside>.

<footer>

Een groepering van elementen die een voeteinde van een sectie aangeeft. Kan gebruikt worden in <body>, <section>, <article>, <nav> en <aside>.

Andere elementen

<figure>	Een illustratie. Afbeelding, grafiek,...
<figcaption>	Een bijschrift voor <figure>-element
<mark>	Gemarkeerde of uitgelichte tekst
<time>	Geeft een datum of tijd weer
<details>	Uitklapbaar element voor tonen van meer details
<summary>	Zichtbaar gedeelte van een <details>-element
<meter>	Geeft een waarde weer binnen een bepaald bereik
<progress>	Geeft een vooruitgang weer
<wbr>	Een mogelijke line break



*Sectioning content element

These four elements (and their headings) are used by HTML5's outlining algorithm to make the document's outline
 → html5doctor.com/outline

Wat met IE 6-8?

```
<!--[if lt IE 9]>  
  <script src="html5shiv.js"></script>  
<![endif]-->
```

<http://code.google.com/p/html5shiv/>
<http://modernizr.com/>

Tools

Validators

<http://validator.w3.org>

<http://html5.validator.nu/> (alleen online)

Andere tools

<http://gsnedders.html5.org/outliner/>