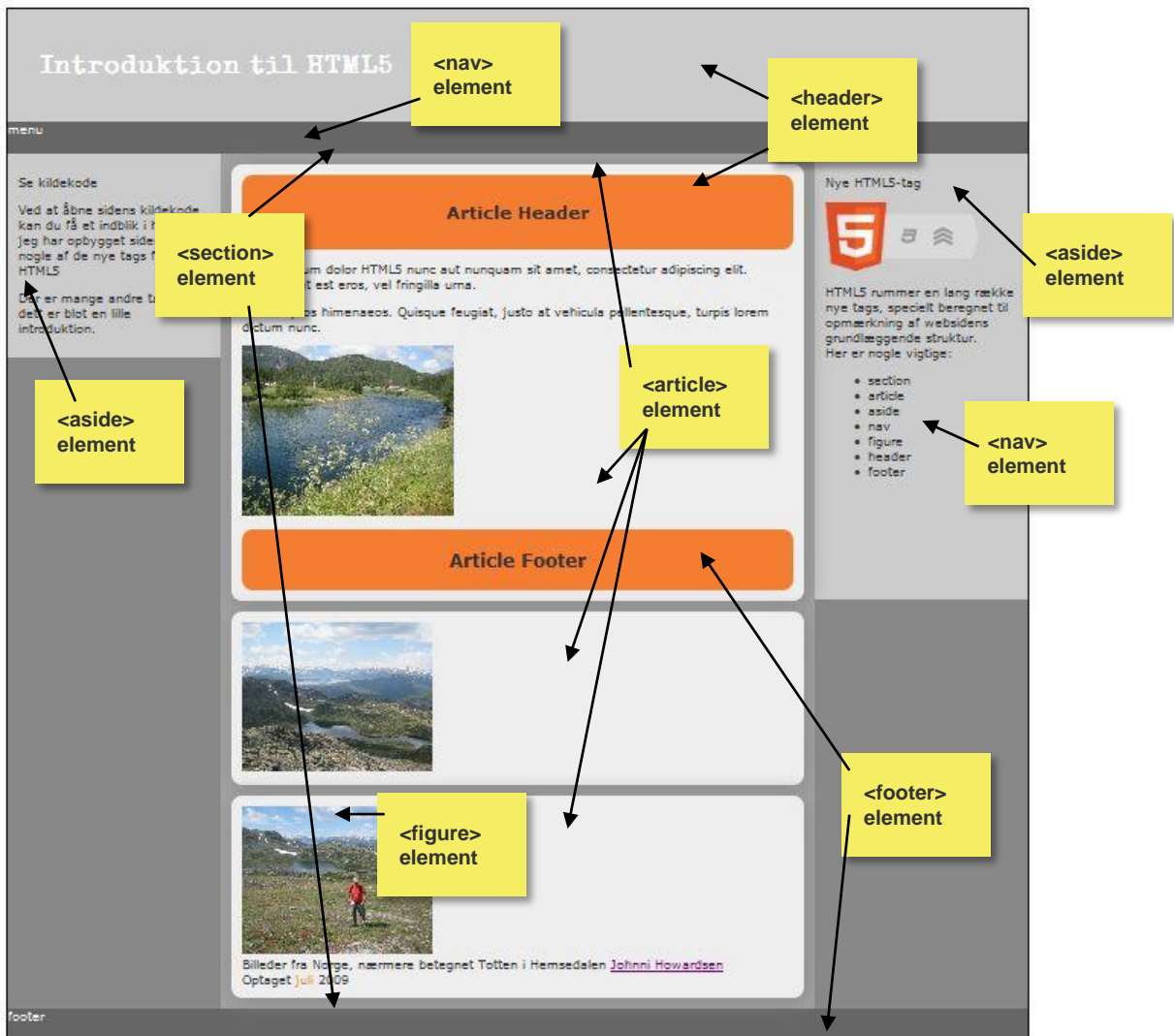




## Overzicht HTML5 – nye tags til sideopbygning

HTML5 er udviklet af WHATWG

(Web Hypertext Application Technology Working Group)



### En mere nøjagtig beskrivelse af elementernes egenskaber:

HTML5 rummer en lang række nye tags, specielt beregnet til opmærkning af websidens grundlæggende struktur samt

- Søgemaskinerne kan bruge blockelementerne til lettere at finde områder på sitet
- Det er lettere at organisere indhold når du ved hvad indholdet er
- Med denne større effektive organisering af indhold, vil man fremover med udvikling af semantisk web, have en metode hvor browsere lettere kan crawle og indekserer sider.

**Semantisk web:** tags der beskriver indhold, gør det let for maskiner samt mennesker at forstå meningen og konteksten af indholdet.

### En liste over de vigtigste blockelementer:

Header  
Footer  
Section  
Article  
Aside  
Nav  
Figure

#### [<header>](#)

Header delen kan indeholde introducerende og navigerbare elementer, en søge formular samt relevant logo indhold.

#### [<footer>](#)

En footer indeholder typisk information omkring hvem der er udgiver, links til relevante dokumenter, copyright data,

#### [<section>](#)

En section er en tematisk logisk gruppering af indhold.  
Betragt section som selvstændige kapitler i en bog.

#### [<article>](#)

Article elementet skal betragtes som en selvstændig enhed af informationer, f.eks. et web login, en tekst artikel, samt andre selvstændige informationer.

Specifikationen siger at du kan have mange header og footer i et dokument.

### <aside>

Aside elementet repræsenterer et relateret område som er separat fra øvrigt indhold. Kunne være et reklame område, gruppering af nav elementer, samt andet indhold som er separat fra hovedindholdet på siden.

### <nav>

Nav elementet repræsenterer et område som indeholder links til andre sider eller områder på samme side,

### <hgroup>

Hgroup elementet repræsenterer en gruppe af header i en section, altså h1 – h6, når der er brug for flere niveauer af headings.

### <time>

Time elementet repræsenterer tiden på et 24 timers ur eller præcis dato,

### <mark>

Mark elementet bruges ved særskilt markering og ved ekstra opmærksomhed. Kræver en tilknyttet CSS, ellers kan du ikke se nogen ændringer.

### <figure>

Figure identificerer et billed,

### <figcaption>

Figcaption identificerer tekst som er tilknyttet billedet

### <meter>

Meter elementet identificerer en numerisk værdi

### Attribute:

`<section contenteditable="true">`,  
Tillader at du kan redigere i området, her `<section>...</section>`

**Til selvstudie og yderligere information:**

<http://www.diveintohtml5.org/>

<http://html5doctor.com/the-figure-figcaption-elements/>

<http://robertnyman.com/>

<http://www.beyondhtml5andcss3.com>

**Du får her koden til det ovenstående billede, herefter kan du selv opbygge siden:**

**IE understøtter ikke de nye tag, så her vil det ikke virke endnu**

```
<!DOCTYPE html>
```

<!-- DOCTYPE fortæller browser hvilke regler der er brugt til at validate siden. sammenlign med xhtml:

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
```

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml"> -->
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<meta charset="UTF-8">
```

<!-- sammenlign med xhtml, hvis man ønsker at specificere character encoding:

```
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset="UTF-8" />
-->
```

```
<title>Struktur HTML5</title>
```

```
<link href="nedarvede_npp.css" rel="stylesheet" media="screen">
```

```
<!-- type="text/css" er altså ikke nødvendig: -->
```

```
</head>
```

```
<div id="wrapper">
```

```
  <header id="head">
```

```
    <h1>Introduktion til HTML5</h1>
```

```
  </header>
```

```
<nav id="menu">
```

```
  menu
```

```
</nav>
```

```
  <!-- left -->
```

```
<section id="container">
<aside id="left" contenteditable="true">
<!-- dette er et redigerbart område -->

  <p>Se kildekode</p>
```

```
<p>Ved at åbne sidens kildekode kan du få et indblik i hvordan jeg har op-
bygget siden med nogle af de nye tags fra HTML5</p>
<p>Der er mange andre tag, men dett er blot en lille introduktion.</p>
</aside><!-- left -->
```

```
<aside id="right">
<p>Nye HTML5-tag</p>
<a href="http://www.w3.org/html/logo/">

</a>
```

```
<p>HTML5 rummer en lang række nye tags, specielt beregnet til
opmærkning af websidens grundlæggende struktur.<br />
```

```
Her er nogle vigtige:</p>
```

```
<nav>
<ul>
<li>section</li>
<li>article</li>
<li>aside</li>
<li>nav</li>
<li>figure</li>
<li>header</li>
```

```

</li>footer</li>
</ul>

</nav>

</aside>      <!-- right -->

<section id="center">

<article>

<header>
<h1>Article Header</h1>
</header>

<p>Lorem ipsum dolor HTML5 nunc aut nunquam sit amet, consectetur
adipiscing elit. Vivamus at est eros, vel fringilla urna.</p>

<p>Per inceptos himenaeos. Quisque feugiat, justo at vehicula pel-
lentesque, turpis lorem dictum nunc.</p>

<figure>
  
</figure>

<footer>
  <h2>Article Footer</h2>
</footer>

</article>

<article>
<figure>


```

```
</figure>
</article>
```

```
<article>
<figure>

```

```
<figcaption>Billeder fra Norge, nærmere betegnet Totten i Hemsedalen
<a href="http://www.johnnihowardsen.dk">Johnni Howardsen</a><br />
<time>Optaget <m>juli</m> 2009</time>
</figcaption>
</figure>
</article>
```

```
</section>          <!-- center -->
</section>          <!-- container -->
```

```
<footer id="footer">footer</div>          <!-- footer -->
<div class="clear"></div>
</div>          <!-- wrapper -->
</body>
</html>
```

## Her kommer CSS`en:

```
body {  
  
font-family: Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif;  
font-size: 11px;  
color: #333333;  
margin: 0px;  
padding: 0px;  
  
}  
  
#wrapper {  
  
width: 960px;  
border: 1px solid #000000;  
margin-top: 20px;  
margin-right: auto;  
margin-left: auto;  
  
}  
  
#head {  
  
background-color: #CCCCCC;  
text-align: left;  
height: 106px;  
  
}  
  
#head h1 {
```



```
font-family: 'Special Elite', arial, serif;
font-size: 24px;
color: #FFFFFF;
padding-right: 0px;
padding-bottom: 0px;

padding-left: 30px;
margin: 0px;
padding-top: 40px;
}
```

```
#head p {

font-size: 11px;
color: #333333;
padding-top: 10px;
padding-left: 20px;
padding-right: 30px;
margin: 0px;
}
```

```
#menu {

background-color: #666666;
color: #FFFFFF;
height:30px;
}
```

```
#container {

background-color: #888;
float: left;
```



```
}
```

```
#left {
```

```
background-color: #CCCCCC;
```

```
margin: 0px;
```

```
padding: 10px;
```

```
float: left;
```

```
width: 180px;
```

```
}
```

```
#center {
```

```
background-color: #A2A2A2;
```

```
margin: 0px;
```

```
padding: 0px;
```

```
float: left;
```

```
width: 560px;
```

```
}
```

```
article {
```

```
background-color: #eee;
```

```
display: block;
```

```
margin: 10px;
```

```
padding: 10px;
```

```
-webkit-border-radius: 10px;
```

```
-moz-border-radius: 10px;
```

```
border-radius: 10px;
```

```
-webkit-box-shadow: 2px 2px 20px #888;
```

```
/*-webkit-transform: rotate(-10deg); */
```



```
-moz-box-shadow: 2px 2px 20px #888;  
/* -moz-transform: rotate(-10deg);    eksempel på rotation af:  
article */  
  
}
```

```
article header {  
  
    -webkit-border-radius: 10px;  
    -moz-border-radius: 7px;  
    border-radius: 10px;  
    padding: 5px;  
    background-color: #F47D31;  
    text-align: center;  
  
}
```

```
article footer {  
  
    -webkit-border-radius: 10px;  
    -moz-border-radius: 10px;  
    border-radius: 10px;  
    padding: 5px;  
    background-color: #F47D31;  
    margin-top: 10px;  
    text-align: center;  
  
}
```

```
article h1 {  
  
    font-size: 16px;  
  
}
```

```
figure{
```

```
margin: 0px;
```

```
padding: 0px;
```

```
}
```

```
#right {
```

```
background-color: #CCCCCC;
```

```
margin: 0px;
```

```
padding: 10px;
```

```
float: right;
```

```
width: 180px;
```

```
height: 400px;
```

```
}
```

```
#footer {
```

```
background-color: #666666;
```

```
clear: both;
```

```
color: #FFFFFF;
```

```
height: 30px;
```

```
}
```

```
.clear{
```

```
clear:both;
```

```
}
```

```
m{
```



```
color: #F47D31;  
}
```

```
section, article, header, footer, nav, aside, hrgroup {  
display:block;  
}
```