

# Strukturierende HTML-elemente

Kapitel 4

# Om strukturering

- Strukturering og deraf opdeling = vigtigt!
  - Det letter orienteringen i dokumentet
  - Fortæller noget om indholdet
- HTML5 → hvorfor dokumentet er opdelt, som det er
  - Mulighed for opdeling vha. semantiske tags
  - `<div>` = "element of last resort"

# Section

- `<section>...</section>`
- Logisk opdeling af indhold
  - Kan sammenlignes med opdeling af tekst
- "...sections should be topical..."
  - Organisering på baggrund af materiale

```
<section>
    Her kan der stå noget om, hvad
    bønnepasta er.
</section>
<section>
    Her kan der stå noget om, hvorfor
    du skal købe bønnepasta.
</section>
```

# Article

- `<article>...</article>`
- To "keywords":
  1. Uafhængigt → indholdet kan stå for sig selv
  2. Genbrugeligt → indhold, der går igen flere steder
- Brug:
  - Nyhedshistorie
  - Blogindlæg
  - Kommentar

# Aside

- `<aside>...</aside>`
- Indhold, der ikke er bundet af hovedtema
  - F.eks. faktaboks
- "ligeegyldigt" indhold
  - F.eks. reklamer
- Placering: typiske i højre side, men afgøres af dertilhørende stylesheet
- Pointe = må ikke forstyrre sidens indhold

# Navigation

- `<nav>...</nav>`
- Gruppering af links
- Ikke til enkeltstående links
- En slags "menu"
- Indholdsfortegnelse

# Address

- `<address>...</address>`
- Bruges til "forfatterens" kontaktinformation
  - `<body>` → dokument
  - `<article>` → artikel
- Ikke til "tilfældige" kontaktinformationer

# Outline og headings

- Outliner
  - Skabes af dokumentets sektioner
    - section, article, aside osv.
  - Overordnet billede af sidens indhold
- Headings
  - Skaber struktur samt en del af outline
  - Hierarki

1. Denne side handler om heste og outline
  1. Om heste
  2. Hvad er en hest?
    1. Hvad kan heste?
  3. Endnu en h2'er
    1. En h3'er under en h2'er
      1. Første h4'er
      2. Anden h4'er

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
  <h1>Denne side handler om heste og outline</h1>
  <section>
    <h2>Om heste</h2>
    <p>Dette er et tillæg til overskriften</p>
  </section>
  <section>
    <h2>Hvad er en hest?</h2>
    <p>Blandt andet et dyr med fire ben.</p>
    <h3>Hvad kan heste?</h3>
    <p>De kan bl.a. galoppere.</p>
  </section>
  <section>
    <h2>Endnu en h2'er</h2>
    <p>Brødtekst</p>
    <h3>En h3'er under en h2'er</h3>
    <p>Brødtekst</p>
    <h4>Første h4'er</h4>
    <p>Brødtekst</p>
    <h4>Anden h4'er</h4>
    <p>Brødtekst</p>
  </section>
</body>
</html>
```



# De hurtige

- header `<header>...</header>` og footer `<footer>...</footer>`
  - Introducerer samt afslutter indholdet
- Planlæg layoutet
  - Letter arbejdsprocessen
  - Bedre billede af struktur
- blockquote `<blockquote>...</blockquote>`
  - Ved behov for lange citeringer.
- sectioning roots
  - egen outline
  - F.eks. `<body>` og `<figure>`
- figure `<figure>...</figure>`
  - "selvstændigt" indhold → kan uden problemer flyttes til en anden placering
  - Kan f.eks. bruges til billede og -beskrivelse

# Grupperende elementer (små)

- paragraph `<p>...</p>`
  - Organisering i små dele → afsnit
- horizontal rule `<hr>`
  - Bruges typisk for visuel fremstilling af emneskift
- preformatted `<pre>...</pre>`
  - "rendered as entered"
  - Inkl. whitespace

# Listing elements

- Bulletpoint, men også tekststykker
- "...all about semantics..."
  - med en liste bliver det klart, at dette hører sammen
- To typer:
  - <ol> → ordered list = rækkefølgen har betydning
  - <ul> → unordered list = rækkefølgen har ingen betydning
- Indeholder list item <li>

ol:

1. Gør dette først...
2. Dernæst gør dette...
3. Til slut skal du gøre dette...

ul:

- Kage
- Chokolade
- Slik

<ul>

<li>Kage</li>

<li>Chokolade</li>

<li>Slik</li>

</ul>

# Listing elements – description list

- `<dl>`
- Et sæt → name & value
- Bruges ofte til ordforklaring/begrebsafklaring
- `<dt>` → definerer
- `<dd>` → beskriver

```
<dl>
  <dt>Agurk</dt>
  <dd>Vandholdig grøn grøntsag</dd>
  <dt>Tomat</dt>
  <dd>Rund, vandholdig og rød grøntsag</dd>
</dl>
```

Agurk  
    Vandholdig og grøn grøntsag  
Tomat  
    Rund vandholdig og rød grøntsag