

# Semantikk og semantiske strukturtagger i HTML

Rolando Gonzalez  
2022



# Innhold

- Hva er semantisk koding?
- Semantisk koding vs. semantisk strukturering
- De semantiske strukturtagene

# Hva er semantisk koding?

- Å kode semantisk betyr at man bruker tagene til det de opprinnelig er ment for. For eksempel er en `<h1>` ment å være en overskrift for noe. God semantikk er dermed å bruke `<h1>` som overskrift, mens dårlig semantikk vil være å bruke `<h1>` kun fordi man ønsker større tekst på noe som ikke er en overskrift.

# Semantisk tag-bruk vs. semantisk strukturering

- Man kan snakke om to kategorier av semantikk i HTML. Den ene kategorien er den som ble nevnt i forrige sliden med bruk av enkelt-tager for enkeltelementer på en nettside. Den andre kategorien går på bruk av semantiske tager for strukturering av nettsidens hoveddeler.
- Semantiske strukturtager er et sett med HTML5-tager som man bruker for å angi hovedområdene i nettsiden.

# De semantiske strukturtagene (hovedtagene)

- Introduksjon til et område: **<header>**
- Et område hvor det er navigasjonselementer: **<nav>**
- Hovedinnholdet til nettsiden: **<main>**
- Et område med innhold som er relatert til hverandre: **<section>**
- En nyhetsartikkel, produktboks, informasjonsboks osv.: **<article>**
- Informasjon som kommer som et tillegg: **<aside>**
- Avslutningen av et område: **<footer>**

# Nøsting av strukturtagene

- Merk at bortsett fra <main>, så er det meningen at man kan bruke alle semantiske strukturtagger flere ganger på en nettside. <main> kan derimot bare forekomme 1 gang i en HTML-side.
- Man kan nøste strukturtagene. Eksempelvis kan man ha <main> som inneholder en <section> som igjen inneholder en <header> og en eller flere <article>. Hver artikkel igjen kan i prinsippet inneholde <header> og <section> - bare merk at det kanskje ikke er så vanlig med så mye struktur innover i artiklene.

Tag	Description
<u>&lt;article&gt;</u>	Defines independent, self-contained content
<u>&lt;aside&gt;</u>	Defines content aside from the page content
<u>&lt;details&gt;</u>	Defines additional details that the user can view or hide
<u>&lt;figcaption&gt;</u>	Defines a caption for a <figure> element
<u>&lt;figure&gt;</u>	Specifies self-contained content, like illustrations, diagrams, photos, code listings, etc.
<u>&lt;footer&gt;</u>	Defines a footer for a document or section
<u>&lt;header&gt;</u>	Specifies a header for a document or section
<u>&lt;main&gt;</u>	Specifies the main content of a document
<u>&lt;mark&gt;</u>	Defines marked/highlighted text
<u>&lt;nav&gt;</u>	Defines navigation links
<u>&lt;section&gt;</u>	Defines a section in a document
<u>&lt;summary&gt;</u>	Defines a visible heading for a <details> element
<u>&lt;time&gt;</u>	Defines a date/time

(w3schools.com, 2021)

# Litteratur

- Developer Mozilla:
  - <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Glossary/Semantics>
- w3schools:
  - [https://www.w3schools.com/html/html5\\_semantic\\_elements.asp](https://www.w3schools.com/html/html5_semantic_elements.asp)
- freeCodeCamp:
  - <https://www.freecodecamp.org/news/semantic-html5-elements/>