

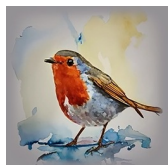
Introduktion till

CSS

Extern media

Text och struktur

Stil och layout



```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

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

```
<title>Fåglar - Röd hake</title>
```

```
<link rel="stylesheet" href="css/style.css">
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<h1>Röd hake</h1>
```

```
<p>Röd haken är en liten fågel med orange
```

```
<section>
```

```
<h2>Fakta</h2>
```

```
<p>Det finns många olika arter av röd hake i Sverige.
```

```
och mycket skog.</p>
```

```

```

```
<p>I trädgården ser vi den både på sommaren och vintern.</p>
```

```
</section>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

```
@charset "UTF-8";
```

```
html {
```

```
font-size: 16px;
```

```
body {
```

```
background-color: #f5fbec;
```

```
max-width: 600px;
```

```
margin: 0 auto;
```

```
img {
```

```
max-width: 100%;
```

```
display: block;
```

```
margin: 0 auto;
```

```
h1, h2, h3 {
```

```
color: #486757;
```

```
font-style: italic;
```

```
section {
```

```
background-color: #f5fbec;
```

```
padding: 12px;
```

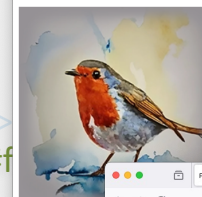
```
}
```

Röd hake

Röd haken är en liten fågel med orengerött bröst och en flöjtande sång.

Fakta

Helst äter röd haken [insekter](#), men på vintern äter den frön och bär.



I trädgården ser vi

Röd hake

Röd haken är en liten fågel med orengerött bröst och en flöjtande sång.

Fakta

Helst äter röd haken [insekter](#), men på vintern äter den frön och bär.



I trädgården ser vi den både på sommaren och vintern.

Cascading Style Sheets

Regel

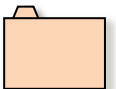
```
selektor {  
    egenskap: värde;  
    egenskap: värde;  
    ...  
}
```

```
selector {  
    property: value;  
    property: value;  
    ...  
}
```

Selektorer

- element (tagg)
- attribut
- id
- class
- pseudo-class / pseudo-element

kombination av ovanstående



Stilinställningar kan placeras på tre olika ställen:

en separat fil som länkas in till html-filen

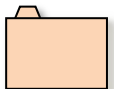
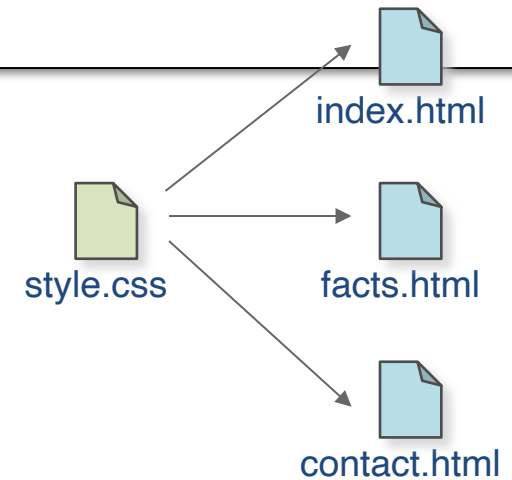
<style>-elementet i html-filens head-del

attributet style i en html-tag

```
<head>
...
<link rel="stylesheet" href="css/style.css">
</head>
<body>
...
```

```
<head>
...
<style>
  h4 {
    color: blue;
  }
</style>
</head>
<body>
...
```

```
<body>
...
<p style="color: green;">Det var en ...</p>
...
```



Stilen för ett element kan sättas samman av egenskaper i flera regler.

Kaskad

```

h2 {
  color: red;
  font-style: italic;
}

main h2 {
  font-size: 150%;
}

footer h2 {
  color: blue;
}

h2 {
  border-bottom: 1px solid black;
}

```

Abc
...
Xyz
...

Abc
...
Xyz
...

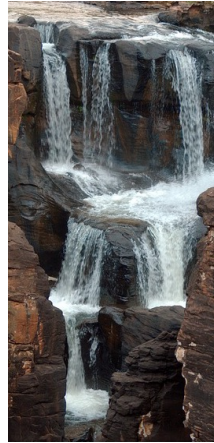
Abc
...
Xyz
...

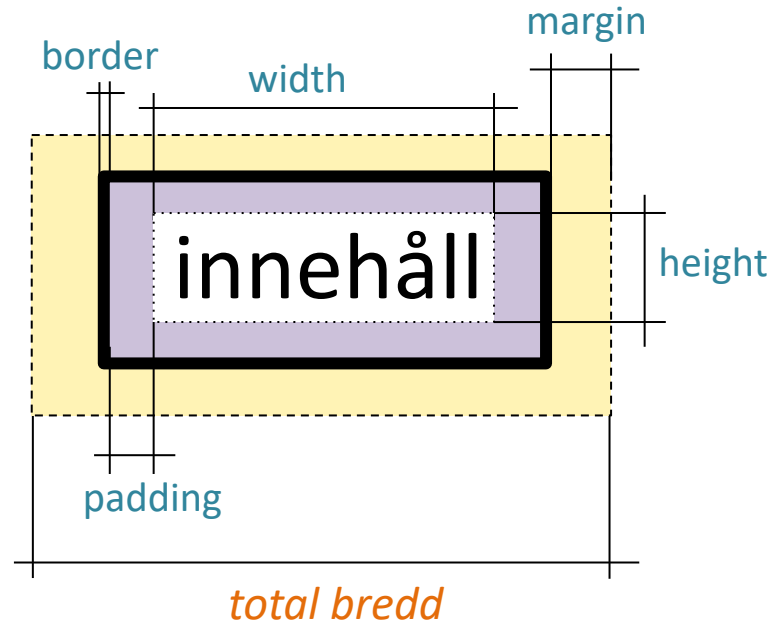
Abc
...
Xyz
...

```

<main>
  <h2>Abc</h2>
  ...
</main>
<footer>
  <h2>Xyz</h2>
  ...
</footer>

```





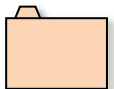
Mer om
boxmodellen i
föreläsning F4a

För *block-element* finns: **margin**, **padding**, **border**, **width** och **height**.

För *inline-element* finns endast: **margin**, **padding** och **border**.

För **margin**, **padding** och **border**, kan även de fyra kanterna specificeras var för sig, t.ex.

margin-top, **margin-bottom**, **margin-left**, **margin-right**



CSS1

W3C-rekommendation 17 dec. 1996

Inställningar för font (typsnitt, storlek, färg, ...), marginaler, kantlinjer

CSS2

W3C-rekommendation 12 maj 1998

CSS2.1 reviderad CSS2, rekommendation 7 juni 2011

Anpassning till olika medier (skärm, utskrift, blindskrift, etc.), positionering av objekt

CSS3

Moduler. Bl.a.

Colors

Selectors

Media Queries

Moduler utvecklas var för sig och versioneras för sig i så kallade "nivåer".

<https://jigsaw.w3.org/css-validator/>

Validering kontrollerar koden mot språkets regler.

Visar inte alltid det verkliga felet, utan symptom på felet.



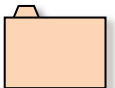
style.css

Fel i dokumentet

rad 6: Felstavat background-color

rad 18: semikolon saknas efter värdet

rad 25: } saknas, vilket ger "parsingfel" (tolkningsfel) längre ner



World Wide Web
Consortium, W3C:

<https://www.w3.org/Style/CSS/>

W3Schools

Referenslista CSS:

<https://www.w3schools.com/cssref/default.asp>

Selektorer:

https://www.w3schools.com/cssref/css_selectors.asp

Enheter:

https://www.w3schools.com/cssref/css_units.asp

Mozilla Developer
Network (MDN)

CSS:

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS>