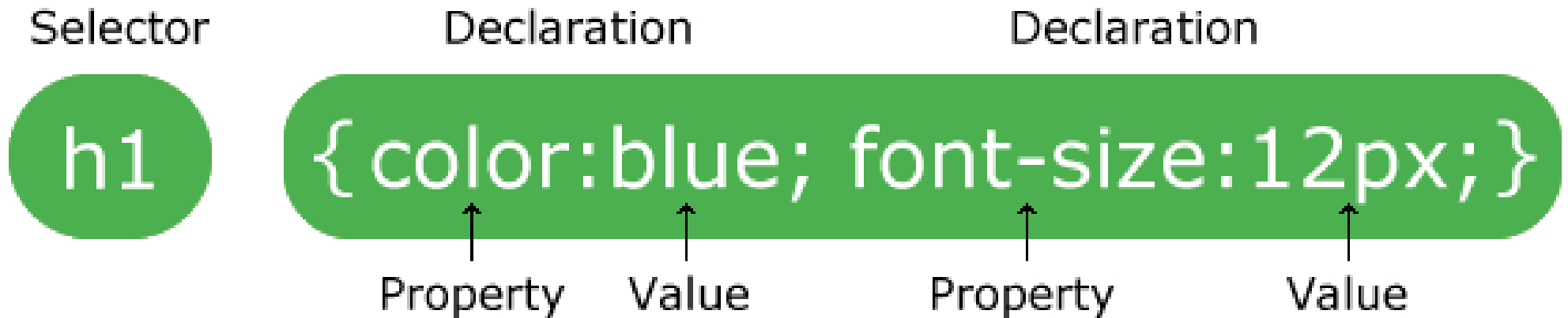


CSS: Ett exempel
[w3schools-sidan]

CSS – Syntax



Källa: [w3schools.com](https://www.w3schools.com)

CSS – Syntax

Alternativt: Med mellanrum (lättare att läsa)

```
h1 {  
    color: blue;  
    font-size: 12px;  
}
```

CSS – Syntax

Om vi vill ändra bara <h1>-elementen innanför <article>-taggen:

```
article h1 {  
    color: blue;  
    font-size: 12px;  
}
```

Koden ovan ändrar bara det andra <h1>-elementet nedan:

```
<h1>Den här rubriken ändras inte</h1>  
<article>  
    <h1>Den här rubriken ändras</h1>  
</article>
```

CSS – Syntax

Vi kan också välja ut specifika HTML-taggar genom att lägga till "class" och "id" i HTML-koden:

```
.en-klass {  
    color: red;  
}  
  
#ett-id {  
    color: blue;  
}
```

Koden ovan gör de första två elementen röda och det sista elementet blått.

```
<h1 class="en-klass">Röd rubrik</h1>  
<p class="en-klass">Röd paragraf</p>  
<h2 id="ett-id">Blå rubrik</h2>
```

CSS – Syntax

Skillnad mellan klass och id:

Det får finnas flera klasser med samma namn, men bara ett id med samma namn.

Ogiltigt:

```
<div id="ett-id"></div>  
<p id="ett-id"></p>
```

Giltigt:

```
<div class="en-klass"></div>  
<p class="en-klass"></p>
```

CSS – Hur vi lägger till det i HTML

Metod 1: Lägg till `<style></style>` i HTML-koden. Allt mellan taggarna tolkas som CSS-kod.

```
<style>  
h1 { color: blue; }  
</style>
```

CSS – Hur vi lägger till det i HTML

Metod 2: Skapa en CSS-fil, dvs en textfil med filändelsen ".css", där du skriver CSS-koden. Inkludera sedan CSS-filen med följande tagg:

```
<link rel="stylesheet" type="text/css"  
href="[namn på CSS-fil]">
```


CSS – Hur vi lägger till det i HTML

Att tänka på:

1. `<link>`- och `<style>`-taggarna läggs som regel innanför `<head>`-taggen.
2. CSS-filen måste vara i samma mapp som HTML-filen du länkar den till, så länge du inte skriver hela mapp-länken (ex. `"/hemsida/css/master.css"`).

CSS – Några vanliga regler

CSS – Textfärger

`color: red;` Färgens namn

`color: #FF0000;` RGB hexadecimal

`color: rgba(255, 0, 0, 1);` RGB+alpha
(genomskinlighet)

"color" ändrar
bara färg på
texten

CSS – Bakgrundsfärg

```
background-color: red;
```

eller

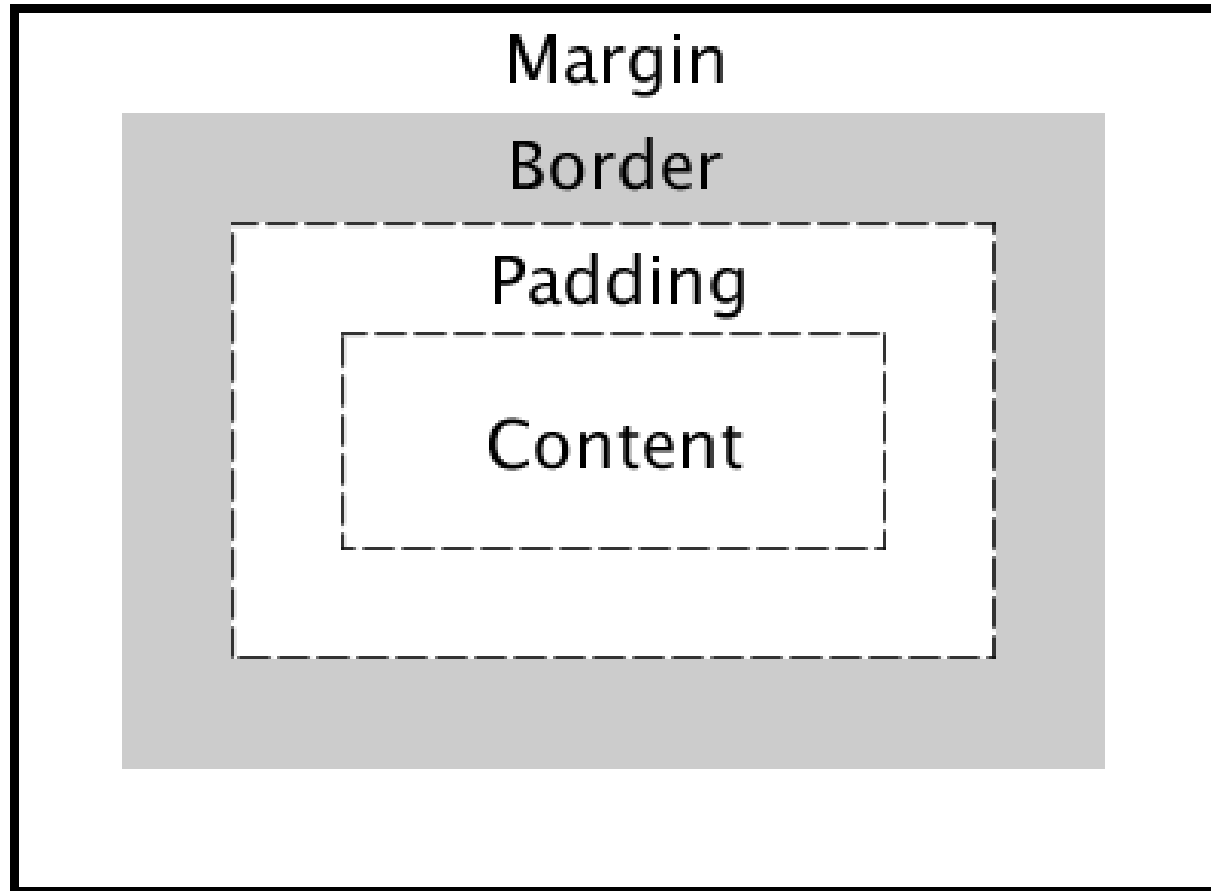
```
background: red;
```

På samma vis som
color

CSS – Box model

[Exempel: `css_boxmodel.html`]

CSS – Box model



Källa: University of Washington

CSS – Margin

```
margin: 10px;
```

10px på alla sidor

```
margin: 10px 20px;
```

10px horisontellt och 20px vertikalt

CSS – Margin

```
margin-left: 10px;  
margin-top: 20px;
```

Alternativt

```
margin: 10px 20px 30px 40px;
```

dvs

```
margin: [höger] [neråt] [vänster] [uppåt];
```


CSS – Margin

```
margin: 10px;
```

10px på alla sidor

```
margin: 10px 20px;
```

10px horisontellt och 20px vertikalt

CSS – Centrering med margin

```
margin: auto;
```

Skapar lika mycket margin på vänster och höger sida, dvs centrerar ett objekt horisontellt.

CSS – Padding

```
padding-left: 10px;  
padding: 20px;  
padding: 10px 20px 30px 40px;  
padding: 10px 20px;
```

På samma vis som margin.

CSS – Border

```
border-style: solid;  
border-width: 2px;  
border-color: red;
```

Alternativt

```
border: 2px solid red;
```

CSS – Border

[Exempel: `css_border.html`]

CSS – Text

```
color: red;  
text-align: center;  
text-decoration: underline;  
text-transform: uppercase;  
line-height: 2.5;  
font-family: Helvetica;  
font-weight: bold;
```

[Exempel: css_text.html]

CSS – Clear

```
clear: both;
```

Gör så att inget hamnar vid sidan om HTML-elementet. Bra för att göra att bara ett enda element finns på en given rad.

CSS – Layout

[Exempel: `css_layout.html`]

CSS – Layout

Reflektionsfråga: Vad gör "float: left;" ?

Testa att ta bort den raden från
"css_layout.html" och se vad som händer.

Kolla också upp på w3schools.com.

CSS – Layout

Övning: Göm källkoden för
"css_layout.html" och skapa om sidan
själv från grunden.

Använd "css_layout_mall.html" som mall
för att skriva din CSS-kod.

CSS – Navbar

[Exempel: `css_navbar.html`]

CSS – Navbar

Reflektionsfråga: Vad gör "display: block;" ?

Testa att ta bort den raden från "css_navbar.html" och se vad som händer.

Läs också på w3schools.com om "display".

CSS – Navbar

Övning: Göm källkoden för
"css_navbar.html" och skapa om sidan
själv från grunden.

Använd "css_navbar_mall.html" som mall
för att skriva din CSS-kod.