



100% højde med CSS i alle browsere

I denne guide vil jeg tage fat i en klassiker, men ikke desto mindre et problem, som mange stadig kæmper med: at få et element til at have 100% højde.

Skrevet den **14. jul 2010** af **FrederikBache** | kategorien **(D)HTML / CSS** | ★★★★★

Er du utålmodig får du her løsningen med det samme ([demo](#)):

```
html, body{
  height:100%;
  padding:0;
  margin:0;
}

div.fullheight{
  height:100%; /* For IE6 */
  min-height:100%; /* For andre browsere */
}
```

Til de nysgerrige vil jeg dog gerne kigge på de grundlæggende regler om højde og bredde, der gør at dette virker som det gør.

Box-modellen

Første skridt på vejen til fuld forståelse af højde og bredde i browsere kommer med forståelse af box-modellen. Box-modellen opstiller regler for bredde, padding, margin og borders for et block-element.

<http://webvaerk.dk/wp-content/uploads/2010/05/Screen-shot-2010-05-24-at-08.00.59.png>

Box-modellen illustrerer at et block-level element fylder ligeså meget som:

$margin + padding + borders + width = bredde$
 $margin + padding + borders + height = højden$

Sættes et elements bredde derfor til 300px og padding til 10px (på hver side) vil elementet fylde 320px i bredden.

Procentvis bredde og højde

Et andet vigtigt punkt er hvordan procentvise bredder og højder opfører sig. Procenterne henviser ikke til siden, som man måske kunne tro, men henviser til bredden/højden på det omsluttende element. Dvs. har det omsluttende element $height=300px$, så vil $height=50\%$ være 150px.

Det omsluttende element er det "nærmeste" block-element der omslutter elementet.

```
<html>
<body>
<div>
```

```
<p>...</p>
</div>
</body>
</html>
```

Således er p-taggets omsluttende element div-elementet. Dettets omsluttende element er body-elementet, osv.

Fuld bredde

Block-elementer vil helt automatisk fylde ligeså meget i bredden, som det element der omslutter den. Således gælder:

```
<em>margin+padding+borders+width = omsluttende elements width</em>
```

Det betyder at block-element der er omsluttet af body, automatisk vil fylde hele body-elementets width. Dvs. ønsker du et element skal fylde hele browserens bredde, skal margin, padding og border på body elementet sættes til 0.

```
body {
  margin:0;
  padding:0;
}
```

Fuld højde

Højde opfører sig anderledes end bredde. Hvor bredde automatisk tilpasser sig til sit omsluttende element, tilpasser højde sig til elementets eget indhold. Således er et block-element aldrig højere end sit indhold, medmindre andet er angivet.

Html-elementet vil således aldrig være højere end body-elementet. Body-elementet vil ikke være højere end indholdet på siden. Det er derfor du ikke kan sætte et elements højde til 100%, ved at skrive height:100%, fordi du på denne måde sætter højden på elementet til det samme som body's højde.

Løsningen er derfor først at sikre at html-elementer fylder hele højden af browseren. Dette gøres således:

```
html {
  height:100%;
}
```

Dette vil virke, da html-elementets omsluttende element fylder hele højden af browseren. Derefter kan body-elementet sættes til samme højde:

```
body {
  height:100%;
}
```

Dermed er body-elementet ligeså højt som browseren, og vi kan nu give vores block-elementer fuld højde.

```
div.fullheight {  
  height:100%;  
}
```

Det eneste vi nu mangler at tage højde for, er situationen, hvor indholdet i div.fullheight fylder så meget at elementet ikke er højt nok. I dette tilfælde ønskes det at en scrollbar vises.

Dette løses med CSS-attributten min-height. Min-height definerer som navnet antyder en mindste-højde. Dvs fylder indholdet mere end min-height, vokser boksen bare. Min-height overskrider desuden height, hvis denne er sat.

Men ak, min-height virker ikke i IE6, men vi er heldige. Height virker nemlig i IE6, fuldstændig som min-height virker i andre browsere. Så løsningen på alle vores kvaler er således:

```
html, body{  
  height:100%;  
  padding:0;  
  margin:0;  
}  
  
div.fullheight{  
  height:100%; /* For IE6 */  
  min-height:100%; /* For andre browsere */  
}
```

Og på denne måde endte vi ved starten.

Demo

Du kan prøve det hele i [denne demo](#)

Kommentar af repox d. 14. jul 2010 | 1

Synes det er en fin guide og det giver selvfølgelig et umiddelbart resultat - men der hvor jeg synes problemet oftest opstår er når man forsøger at implementere det i noget praktisk - eksempelvis mellem en header og/eller footer blok; i sin nuværende form, vil guiden således skubbe footer/fullheight blokken ned under det aktuelle view fordi header/footer højden tillægges fullheight blokken.

Hvis du kunne supplere med et eksempel mere, hvor en 100% høj blok ikke skubbes på grund af headere/footers, så giver jeg en stjerne mere i min karaktergivning - og jeg efterlyser ikke et alternativ til sticky footer, men en acceptabel løsning på at smide en 100% høj blok ind mellem elementer - som man eksempelvis kunne med tabellerne.

Men ellers en god guide med et virksomt eksempel og god kode der kan efterprøves.

Kommentar af FrederikBache d. 14. jul 2010 | 2

Hey Repox, god pointe. Har lavet en demo, som løser dette problem:

<http://webvaerk.dk/demo/fullheight/test2.html>

Bemærk at jeg ud over de ekstra features, har flyttet height:100% reglen ud i en specifik regel kun for IE6.

Kommentar af mike1963 d. 16. jul 2010 | 3

Udmærket - jeg havde lige det gamle problem med IE6 og z-index.

Hvis ikke alt er erklæret position:absolute, vil IE6 ikke lege med ...

Og som du skriver - først skal alle padding/margin sættes 0, dernæst kan man overskrive igen ...

Og tak for en fin demo ;o)

3 stjerne

Kommentar af T4NK3R (nedlagt brugerprofil) d. 17. jul 2010 | 4

Men det bliver jo først vanskeligt når man vil bruge 100% OG border/margin/padding.

Hvordan gør man dét ?

Se iøvrigt en meget underholdende diskussion om CSS her:

http://www.randyrants.com/2005/04/css_sucks_bollo.html

PS: Pyt med iE6 (og mosaic)

Folk som anvender forældede browsere er VANT til at det meste ser underligt ud :)

Kommentar af pkdkk d. 28. jul 2010 | 5

Tak ;), det løste lige et problem!

Kommentar af jokkejensen d. 12. aug 2010 | 6

#2 : height skal altid kun ramme ie6.. Sætter du en container til 100% height i moderne browsere, og fylder mere indhold i end højden, så vises det uden for containeren.

Så undtagelsen skal også i første eksempel.

#4 : Ja du er nok nødsaget neste et div, hvor du så kan styre din padding/margin. Med mindre du kan udtrykke det i procent for højde og bund..

```
.fullheight{height: 80%; padding: 10% 0;}
```

```
/}
```

Kommentar af Tritte (nedlagt brugerprofil) d. 13. aug 2010 | 7

Hej for det første en fed tutorial, men har et simple spørgsmål(:

css koden ser således ud:

```
html, body{  
  height:100%;  
  padding:0;  
  margin:0;  
  font-family: Verdana,Helvetica,Arial,sans-serif;  
  font-size:11px;
```

```
}

h1{
  font-size:26px;
  font-weight:normal;
}

div.fullheight{
  height:100%; /* For IE6 */
  min-height:100%; /* For andre browsere */
  background:#e3e3e3;
  padding:0;
  width:600px;
  border-right:1px solid #888;
  border-left:1px solid #888;
  margin:auto;
}

div.fullheight div{
  padding:10px;
}
```

Men forstår ikke dette stykke

```
div.fullheight div{
  padding:10px;
}
```

hvorfor ikke bare intate padding:10px;

Her?

```
div.fullheight{
  height:100%; /* For IE6 */
  min-height:100%; /* For andre browsere */
  background:#e3e3e3;
  padding:0;
  width:600px;
  border-right:1px solid #888;
  border-left:1px solid #888;
  margin:auto;
}
```

MVH Christian

Kommentar af jokkejensen d. 13. aug 2010 | 8

det er alle divs inden i..

Hvis han siger height:100% + 20px padding, kommer der scroll.

/]

Kommentar af Tritte (nedlagt brugerprofil) d. 13. aug 2010 | 9

Okej, men har et billed som skal repeate men til sidst stopper det, og teksten ryger ned under billedet):

Sådan her ser min kode ud:

```
html, body{
  height:100%;
  padding:0;
  margin:0;
}

div.fullheight{
  position:absolute;
  background-image:url('images/frame_sites.png');
  background-repeat:repeat-y;
  height:100%;
  min-height:100%;
  padding:0;
  margin-left:-400px;
  left:50%;
  width:800px;
}

div.fullheight div{
  padding:10px;
}
```

Og html koden ser således ud:

```
<html>
<head>
<title>Site - Forside</title>
<link href="position.css" rel="stylesheet" type="text/css">
</head>

<body bgcolor="#d3d3d3">
<div class="fullheight"></div>

</body>
</html>
```

Kommentar af jokkejensen d. 15. aug 2010 | 10

du må ikke sige height: 100% til body.. Det låser den i andre browsere end ie6.

Så ex:

```
html, body, .fullheight
{
  height: auto !important; /* Moderne browsere */
  height: 100%; /* IE6 */
  min-height: 100%;
}
```

Og slet så alle andre height: angivelser i dit dokument.

/]
/]

Kommentar af Bamma d. 10. sep 2010 | 11

Synes det er en god guide, og vil helt sikkert bruge det som ref. i fremtiden.
Det er jo meget normalt i sine første designs at man ville have en fyldt helt ud side :)

Kommentar af CaffeLatze d. 18. sep 2010 | 12

Hej!

Her er et eksempel som benytter sig af nogle af de samme principper.

<http://www.xs4all.nl/~peterned/examples/csslayout1.html>

Jeg vil også anbefale at der i det allerførste eksempel indsættes "height: auto !important" !important får IE6 (og vidst IE generelt?) til at ignorere linjen. Linjen er rigtig god sammen med "min-height:"

Kommentar af CaffeLatze d. 18. sep 2010 | 13

Ups! Havde ikke set, at dette allerede var blevet nævnt... Men det er et godt link :o)