

Jonathan Nilsson

HTML &amp; CSS

24 oktober 2018

Jonathan | Portfolio

## HTML5 & CSS3

I min css fil så använde jag av mig Eric Mayers CSS reset. Syftet med en CSS-återställning är att alla webbläsare vill visa hemsidor på sitt eget sätt så kan det vara krångligt att få hemsidan att se likadan ut i alla webbläsare. Det här kan vi lösa enkelt med hjälp av en Reset CSS.

Påbörjade projektet med att bygga upp HTML skelett. Och där använder jag semantic elements, Header, main, article, footer och section.

Därefter hade jag non-semantic element inuti dessa semantic elements för få all innehåll jag vill ha på sidan.

Det första misstaget jag gjorde var att jag hade två main element i dokumentet, jag upptäckte ganska sent i projektet och ändra mitt andra main element till en section istället.

CSS:en så har arbetat betydligt minder kronologisk. Där har det varit många lösningar och idéer löst genom google.

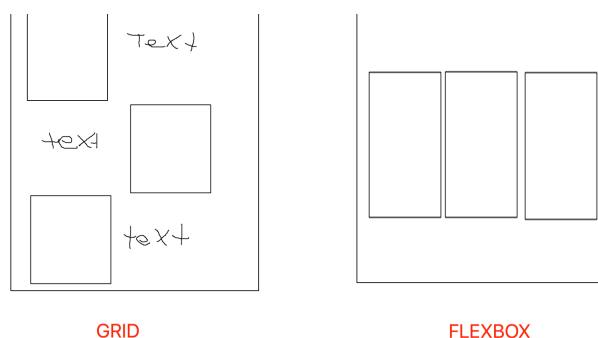
I tidigt skede använde jag mig av variabel som tilldelas färger jag skulle ha för sidan. Jag tyckte att variabel för CSS3 ej var till någon större fördel än att skriva #fff. Men däremot så används det mycket i preprocessors som SASS och LESS. Och det är det som är det populära bland CSS just nu. Inom en framtid så kanske SASS kommer möta samma öde som JQUERY, där man nu använder sig av HTML5. Då krävs det dock att man utvecklare CSS3, så man kan använda sig av mixins tex.

Hur man skapar och använder sig av variables i CSS3

```
/* CSS Variables */  
:root {  
  --light:#fff;
```

```
color:var(--light);
```

För att få de två bilderna i headern och bilderna i projekt sektionen så använder jag mig av flexbox istället för GRID. Det hade varit möjligt med att använda sig av floats.



### TVÅ SÄTT ATT FIXA PROJEK-CONTENT MED GRID/ FLEX

I projektsektionerna så hade man kunnat använda sig av grid och då hade jag kanske justerat innehållet på ett annat sätt, men flex är bäst när det kommer justera i Y och X axeln, i detta fall X-axeln för att få projektbilderna bredvid varandra som sedan justera just efter webbläsarens storlek. Då läggs content vid Y-axeln.

Både grid och flex är två metoder som just nu är populära i CSS och kan man kombinera dessa två så kan man få en väldigt bra responsiv design på sin sida.

I om mig sektionen har jag tre bilder, som ligger strax bredvid texten och dom ändrar storlek och placering efter webbläsaren. Det är tack vare flexbox. Däremot så löste jag problemet att få bilderna bredvid texten genom `float: right`.

## SEO/Sökmotoroptimering

Jag använder mig av keywords som är relevanta för mitt yrke, html5, css och javascript och front end.

Jag kommer lägga in fler keywords när jag väl har kunskaper i dess områden. T ex borde jag kanske ha något ramverk jag kan i keywords. Vue-developer är ett keyword jag bör ha om jag nu har kunskap inom detta område. Detta ger mig bättre chans att dyka upp på google när arbetssökare letar efter Front end utvecklare.

Hade jag erbjudit privata tjänster för webbutveckling hade jag lagt in keywords om det, så jag dyker på när folk letar efter webbutvecklare till privata/personliga projekt eller lokala företag letar efter en utvecklare för skapa en simpel sida till dom.

Jag använde mig av [metatags.org](https://metatags.org/) generator för att få meta tags.

## Responsiva design

Största anledningen varför jag har det specifikt på min portfolio sida är ju inte för att arbetsgivare söker efter utvecklare på sina mobiltelefoner, utan att visa för dom att jag bemästrar just den responsiva delen av webbdesign.

Den mobila marknaden är nu större i webb-användning än datorer, så det är extremt viktigt eller snarare krav på en responsiv design. Jag har kombinerat med flexbox och media queries för att få sidan responsiv.

Denna del i projektet var den mest utmanade, jag var osäker på om hur och när jag skulle få sidan responsiv.

Ska man bygga sidan först anpassade till desktop och sedan därefter när man är klar med design och innehåll fixa så att mobila och förminskad webbläsare ska ha en snygg och visuell tilldragande design.

När jag var klar med en sektion, headern som till exempel i design så anpassade jag den för det responsiva. Och sedan fortsatte jag vidare med nästa sektion. På det sättet fixade jag det responsiva steg för steg.

Jag kombinerar flexbox i mina media-queries för få sidan responsiv.

- Är sidan Minimum 450px i storlek på webbläsaren så anpassar sig sidan efter det.
- Max-width 800 px storlek så anpassar den.
- och vid en större skärm 960px.

## Tillgänglighetsanpassning

Varje bild på sidan har alt-tag med en beskrivning. Använder <h1> enbart till titeln av sidan. Undviker h1 sedan till resten av sidan, använder h2, h3 och så vidare. Jag har använt mig av ett verktyg som heter Colour contrast analyser \*, som hjälper en att bestämma läsbarheten hos text och kontrast av visuella element.

\*<https://developer.paciellogroup.com/resources/contrastanalyser/>