CSS challenge

FDND 24-25

#1 GRID

media queries intro

Media query recap

Grofweg is de workflow.

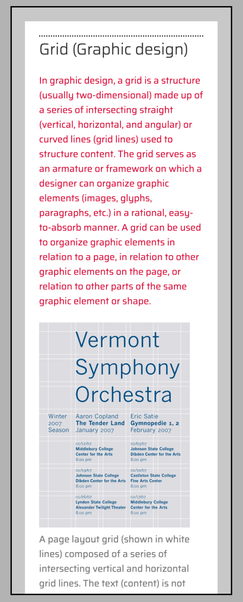
- Begin met mobile first.
- Maak het scherm breder en kijk of er iets ‘stuk’ gaat of ‘beter’ kan.
- Pas het ontwerp aan.
- Maak het scherm breder en kijk of er iets ‘stuk’ gaat of ‘beter’ kan.
- Pas het ontwerp aan.
- Maak het scherm breder en kijk of er iets ‘stuk’ gaat of ‘beter’ kan.
- Pas het ontwerp aan.
- Maak het scherm breder en kijk of er iets ‘stuk’ gaat of ‘beter’ kan.
- Pas het ontwerp aan.
- Maak het scherm breder en kijk of er iets ‘stuk’ gaat of ‘beter’ kan.
- Pas het ontwerp aan.
- …

Nb. Naast de breedte van de viewport zijn er veel meer media queries die je kunt toepassen. Een overzicht vind je op: developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/Media_Queries/Using_media_queries

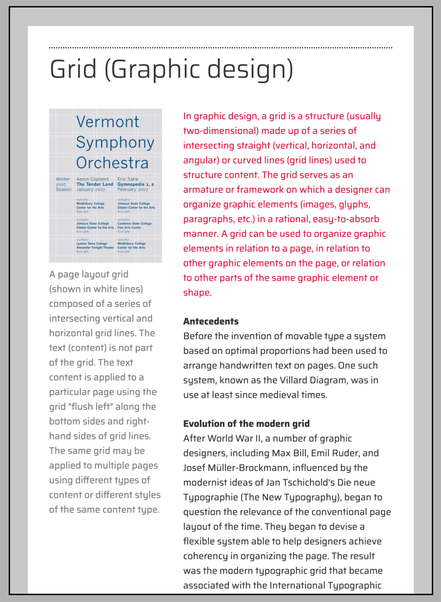
Sample

Een lay-out op een breder scherm van 1 kolom naar 2 kolommen laten veranderen met een media query.

One-column



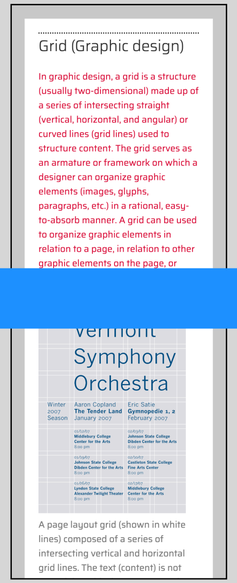
Two-columns



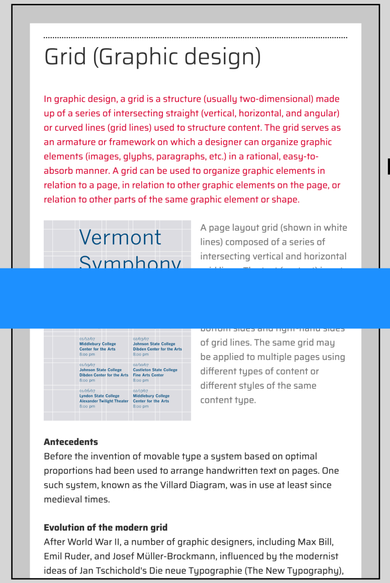
Mobile-first code 1/4

of one-column first code

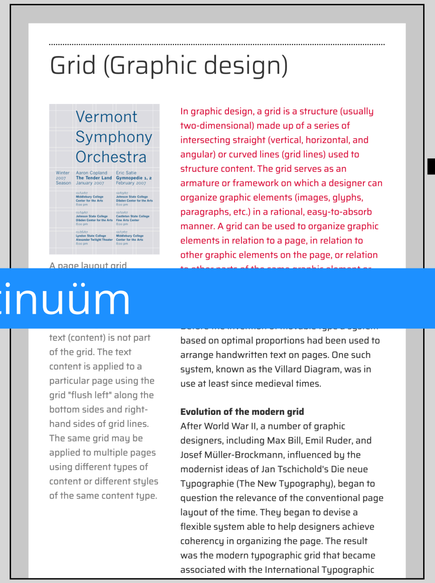
Van
One-column

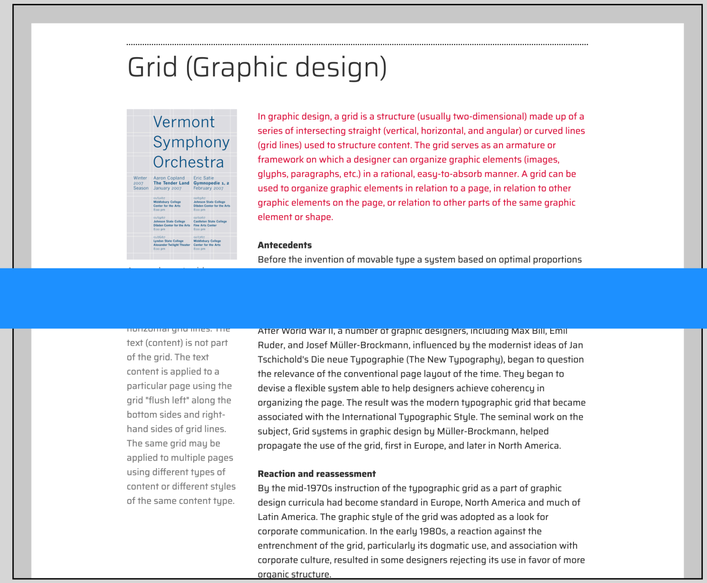


Via
Een tussenstapje



Naar
Two-columns





een continuüm

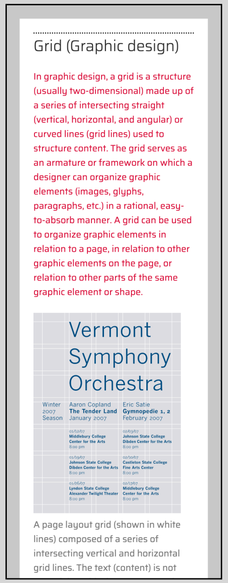
Sample: codepen.io/shooft/pen/OJerMXN

Mobile-first code 2/4

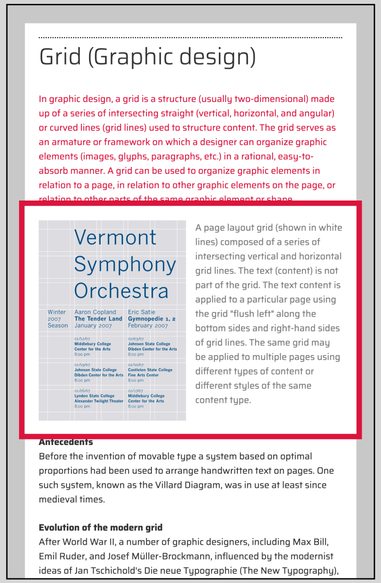
of one-column first code

Beginnen bij
320px breed

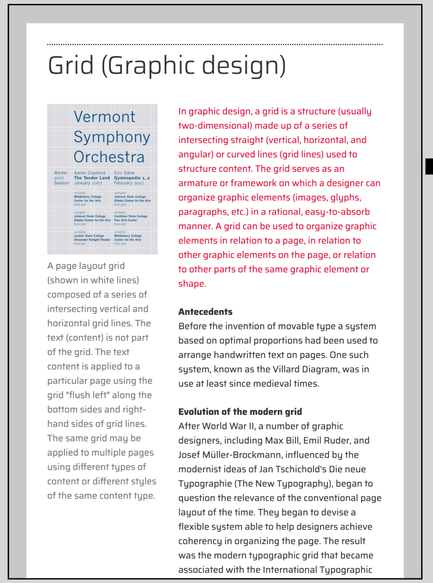
Van
One-column

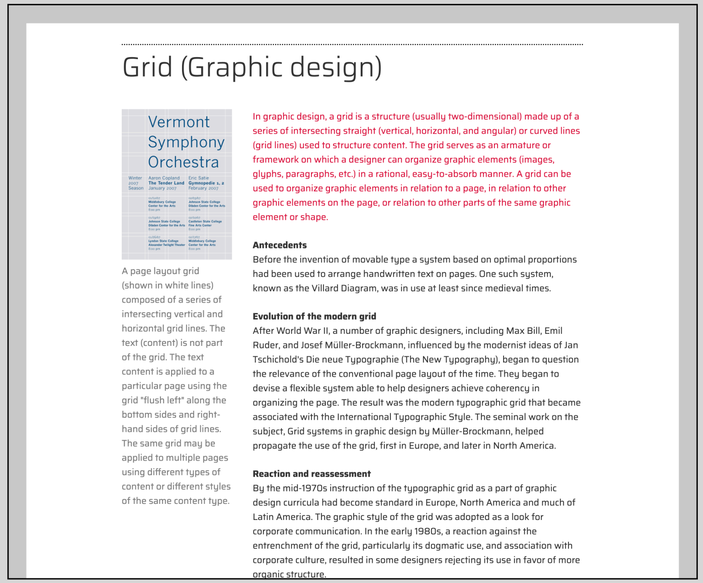


Via
Een tussenstapje



Naar
Two-columns





Meestal begin je met het bouwen van de **small-screen versie** van de website. Vaak staan alle elementen dan **in één kolom onder elkaar**.
Aangevuld met dynamiek: menu's, harmonica's, carrousels…

Sample: codepen.io/shooft/pen/OJerMXN

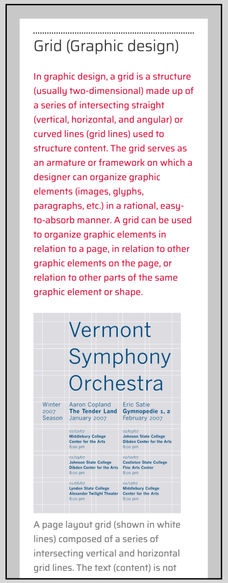
Mobile-first code 3/4

of one-column first code

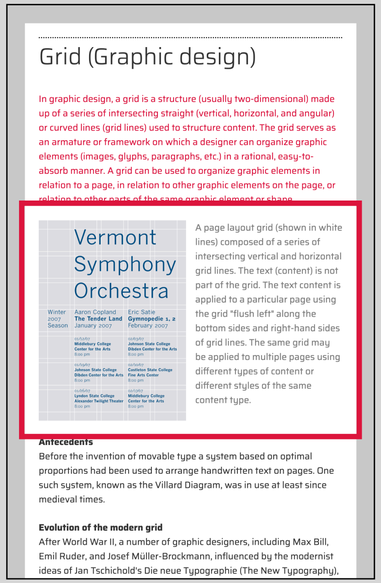
Dan maak je de browser breder tot de site er niet meer uitziet of tot je kansen ziet om de site te verbeteren.

Dat is veel experimenteren. Er zijn geen standaard ‘breakpoints’. Die zijn afhankelijk van het ontwerp van jouw elementen/componenten.

Van
One-column

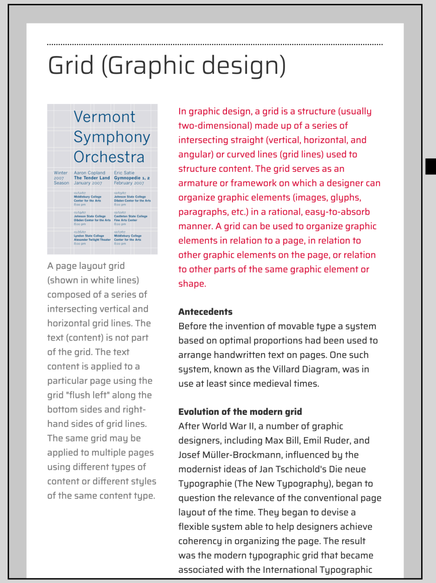


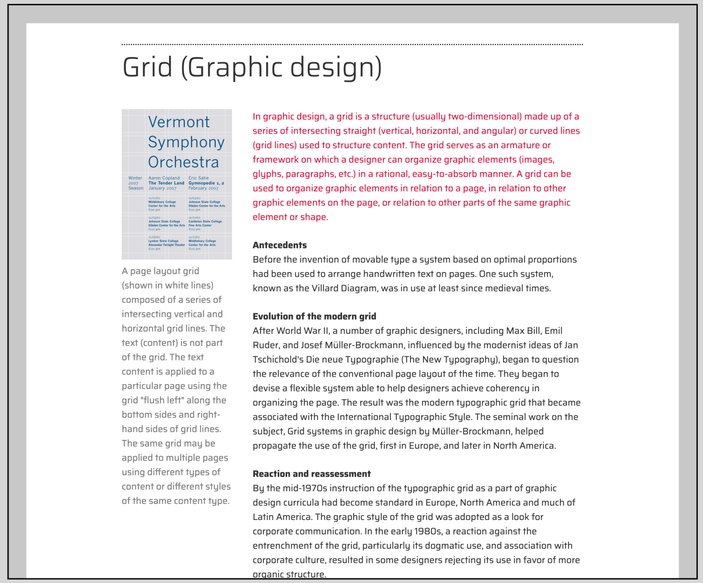
Via
Een tussenstapje



Vanaf 38em staat de figcaption hier bijv. naast de image.

Naar
Two-columns





HTML is **van nature responsive**. Het vult het hele scherm. Met o.a. **max-width, grid, flexbox en clamp** kun je het ontwerp zich daarbij automatisch laten aanpassen.

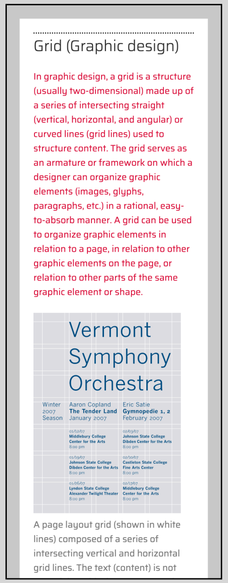
Als het nodig is kun je elementen of de hele layout met **media queries (min-width)** verder aanpassen.

Sample: codepen.io/shooft/pen/OJerMXN

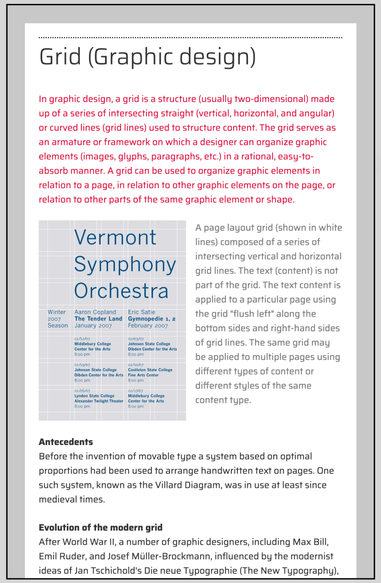
Mobile-first code 4/4

of one-column first code

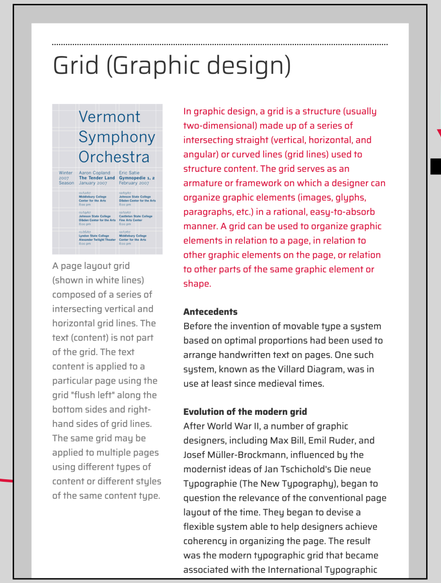
Van
One-column

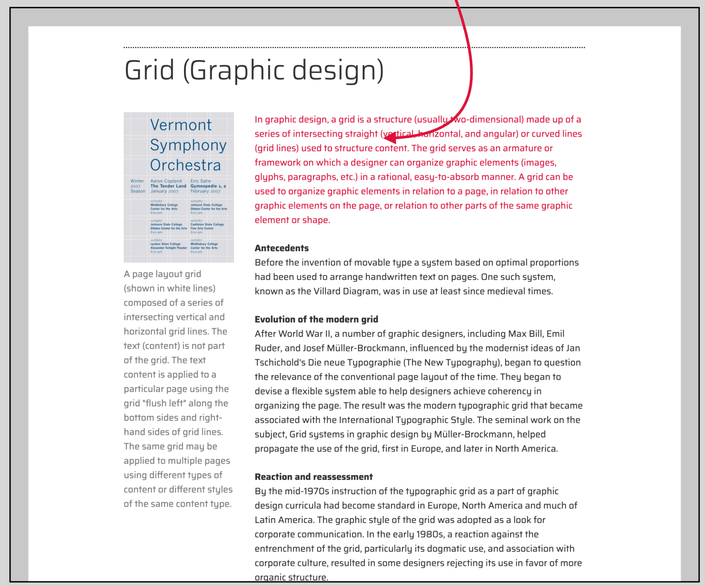


Via
Een tussenstapje



Naar
Two-columns





Dan maak je de browser weer breder tot de site er niet meer uitziet of tot je kansen ziet om de site te verbeteren.

Met clamp wordt de tekst groter als het scherm groter wordt. Er is wel een maximum.

Vanaf 44em wordt de hele layout hier bijv. aangepast naar 2 kolommen.

Elementen hoeven niet op hetzelfde moment te veranderen - juist niet zelfs.

Het is een goed idee om voor **elk element afzonderlijk** te kijken wanneer er een goede reden is om het element aan te passen.

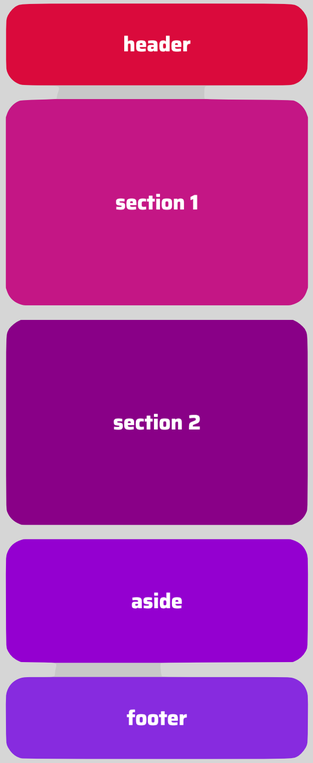
Met minmax() wordt de tweede kolom nooit breder dan 36em, zodat de regels een fijne lengte houden.

Sample: codepen.io/shooft/pen/OJerMXN

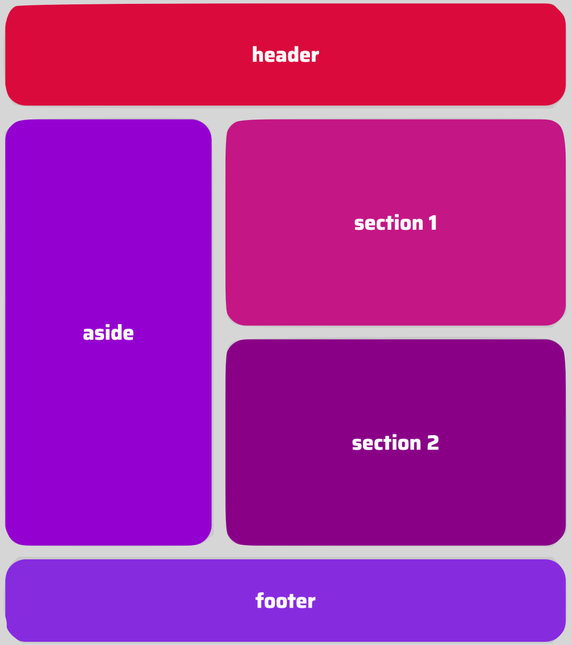
Responsive grid demo

Start: codepen.io/shooft/pen/RwzErGN
Uitwerking: codepen.io/shooft/pen/gONZPwP

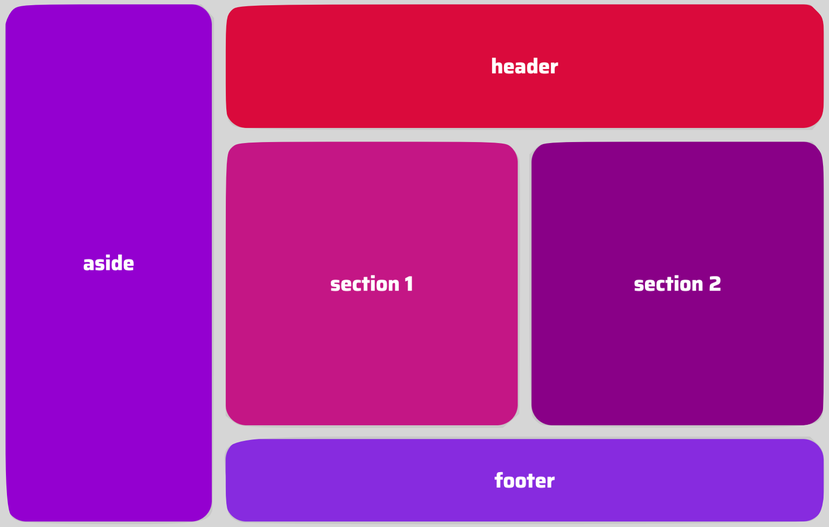
1 kolom



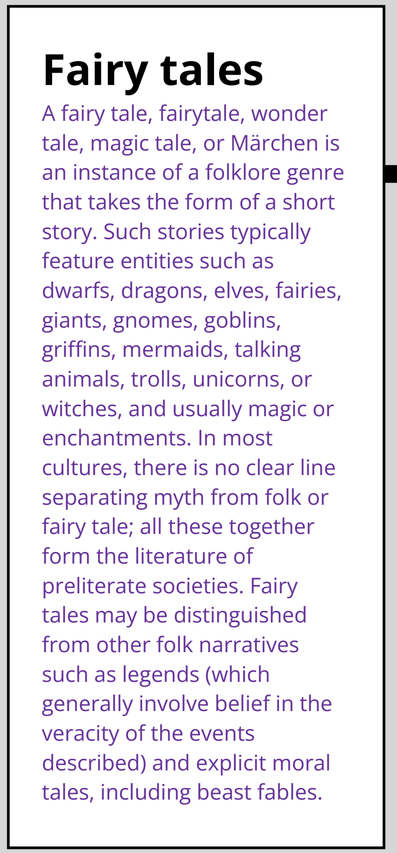
2 kolommen

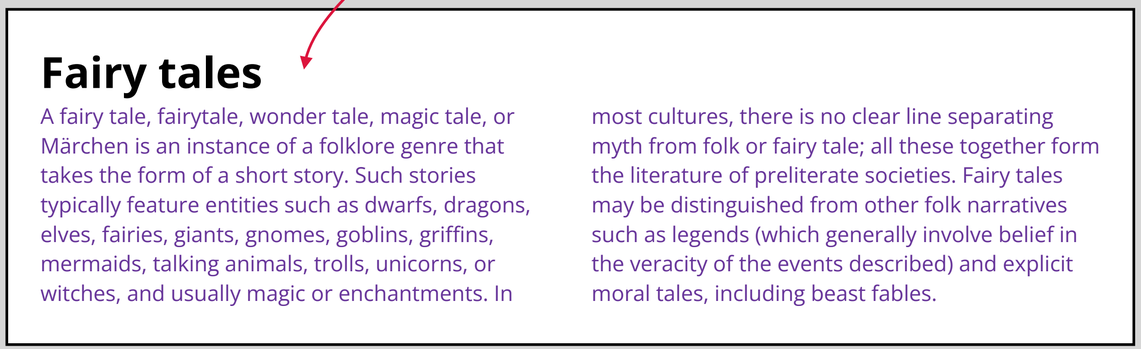


3 kolommen



Media query anatomie





De basis-styling van de paragraaf

```
p {
 color: RebeccaPurple
}
```

Deze regel is nog steeds geldig

```
p {
 color:RebeccaPurple
}
```

De aanroep van de media query

De conditie waaraan voldaan moet worden

```
@media (width > 48em) {
  p {
   column-count: 2;
   column-gap: 2em;
  }
}
```

Vergeet die brackets niet

De extra regels die nu ook geldig zijn

#7 GRID

media queries intro

CSS challenge

EDND 24-25