

#1 GRID

oefening 6

expanding grid

Grid - Oefening 6

Expanding Grid

Een responsive grid zonder media queries



Voor de **rode** en
zwarte piste



Voorbeeld:

codepen.io/shooft/live/azoOLyw

De code voor jou:

codepen.io/shooft/pen/EaYjwWW

Grid - Oefening 6

Expanding Grid

Een responsive grid zonder media queries



Rustig starten met de figcaption bovenop de image te positioneren.

figure, img, figcaption

1. maak een grid van de figure.
2. plaats de img en figcaption beide in de eerste rij en kolom van dat grid - bovenop elkaar
→ grid-column-start en grid-row-start
3. plaats de figcaption onderaan en aan de linkerkant in die grid-cel
→ align-self en justify-self



Voor de **rode** en
zwarte piste

De code voor jou:

codepen.io/shooft/pen/EaYjwWW

Uitwerking stap 1:

codepen.io/shooft/pen/zxOxgVB

Grid - Oefening 6

Expanding Grid

Een responsive grid zonder media queries



Met de custom property --whitespace kun je overal dezelfde witruimte te creëren.

main

1. Gebruik voor de breedte van de main de kleinste waarde van:
 1. 100% min 2x de whitespace) of
 2. 32rem...dat kun je doen met → min()
2. Houd de main in het midden door ruimte die over is te verdelen over de marge aan de linker en rechterkant → margin-inline



Voor de **rode** en
zwarte piste

De code voor jou:

codepen.io/shooft/pen/EaYjwWW

Uitwerking stap 2:

codepen.io/shooft/pen/PwYqJag

Grid - Oefening 6

Expanding Grid

Een responsive grid zonder media queries



Verwijder de width en margin-inline van de vorige stap weer. Nu circa hetzelfde, maar dan met grid.

main

1. Definieer een grid met 3 kolommen:
 1. minimaal de whitespace, maximaal 3fr
→ `minmax()`
 2. de kleinste waarde van: 100% min 2x de whitespace) of 32rem → `min()`
 3. minimaal de whitespace, maximaal 5fr
→ `minmax()`

h1, figure en p

2. starten op de 2^e kolom-lijn
→ `grid-column-start`



Voor de **rode** en
zwarte piste

De code voor jou:

codepen.io/shooft/pen/EaYjwWW

Uitwerking stap 3:

codepen.io/shooft/pen/pvzJWag

Grid - Oefening 6

Expanding Grid

Een responsive grid zonder media queries



Nu de figure de hele breedte van het scherm/grid laten innemen.

figure

1. starten op de 1^e kolom-lijn
→ `grid-column-start`
2. eindigen op de laatste kolom-lijn
→ `grid-column-end`

kan ook in één keer met → `grid-column`



Voor de **rode** en
zwarte piste

De code voor jou:

codepen.io/shooft/pen/EaYjwWW

Uitwerking stap 4:

codepen.io/shooft/pen/YPKXrYj

Grid - Oefening 6

Expanding Grid

Een responsive grid zonder media queries



Een grid met twee extra kolommen.

main

1. Definieer een grid met 5 kolommen:
 1. min de whitespace, max 3fr → `minmax()`
 2. min 0, max 12rem → `minmax()`
 3. de kleinste waarde van: 100% min 2x de whitespace) of 32rem → `min()`
 4. min 0, max 12rem → `minmax()`
 5. min de whitespace, max 5fr → `minmax()`

h1

2. Starten op kolom-lijn 2, eindigen op lijn 4

figure

3. Starten op kolom-lijn 1, eindigen op de laatste

p

4. Starten op kolom-lijn 3, eindigen op lijn 5

De code voor jou:

codepen.io/shooft/pen/EaYjwWW

Uitwerking stap 5:

codepen.io/shooft/pen/RNbPLjY



Voor de **rode** en
zwarte piste

Grid - Oefening 6

Expanding Grid

Een responsive grid zonder media queries



Gebruik het grid van de main voor de figure.

figure

1. Neem het grid van de main over door voor `grid-template-columns` de waarde `subgrid` te gebruiken.

figcaption

1. Starten op kolom-lijn 2, eindigen op lijn 4.
2. De figcaption beide kolommen helemaal laten vullen → `justify-self`

Op deze manier lijnt de figcaption uit met de h1 in het grid van de main.

De code voor jou:
codepen.io/shooft/pen/EaYjwWW
Uitwerking stap 6:
codepen.io/shooft/pen/bNbdoop



Voor de **rode** en
zwarte piste

Grid - Oefening 6

Expanding Grid

Een responsive grid zonder media queries



Een beetje ruimte in de figure door een grid met 2 rijen te definiëren

figure

1. Definieer 2 rijen (1fr en whitespace) voor het grid met → `grid-template-rows`

img

2. Starten op rij-lijn 1, eindigen op de laatste lijn.
3. Starten op kolom-lijn 1, eindigen op de laatste.

De code voor jou:

codepen.io/shooft/pen/EaYjwWW

Uitwerking stap 7:

codepen.io/shooft/pen/XJrbeep

Een eenhoorn is een mythisch dier met een lange, puntige hoorn midden op zijn voorhoofd.



Voor de **rode** en
zwarte piste

Grid - Oefening 6

Expanding Grid

Een responsive grid zonder media queries



Nog een beetje lol omdat het kan

main

1. skewY
2. scroll-driven animation

img

3. filter
4. scroll-driven animation

figcaption

5. z-index

De code voor jou:
codepen.io/shooft/pen/EaYjwWW
Uitwerking stap 8:
codepen.io/shooft/pen/azoOLyw



Voor de **rode** en
zwarte piste

exbənqıñg გრիპ
օტեნიñg ე

#JEBID

CSS challenge

END SAT-SUN