

CSS challenge #1

GRID

oefening 6

expanding

grid

Grid - Oefening 6

Expanding Grid

Een responsive grid zonder media queries

Voorbeeld:

codepen.io/shoof/live/azoOLyw

De code voor jou:

codepen.io/shoof/pen/EaYjwWW



Voor de **rode** en **zwarte** piste

Grid - Oefening 6

Expanding Grid

Een responsive grid zonder media queries

De code voor jou:

codepen.io/shoof/pen/EaYjwWW

Uitwerking stap 1:

codepen.io/shoof/pen/zxOxgVB



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

stap 1



Grid - Oefening 6

Expanding Grid

Een responsive grid zonder media queries

De code voor jou:

codepen.io/shoof/pen/EaYjwWW

Uitwerking stap 2:

codepen.io/shoof/pen/PwYqJag



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

stap 2



Grid - Oefening 6

Expanding Grid

Een responsive grid zonder media queries

De code voor jou:

codepen.io/shooft/pen/EaYjwWW

Uitwerking stap 3:

codepen.io/shooft/pen/pvzJWag



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

Grid - Oefening 6

Expanding Grid

Een responsive grid zonder media queries

De code voor jou:

codepen.io/shoof/pen/EaYjwWW

Uitwerking stap 4:

codepen.io/shoof/pen/YPKXrYj



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

stap 4



Grid - Oefening 6

Expanding Grid

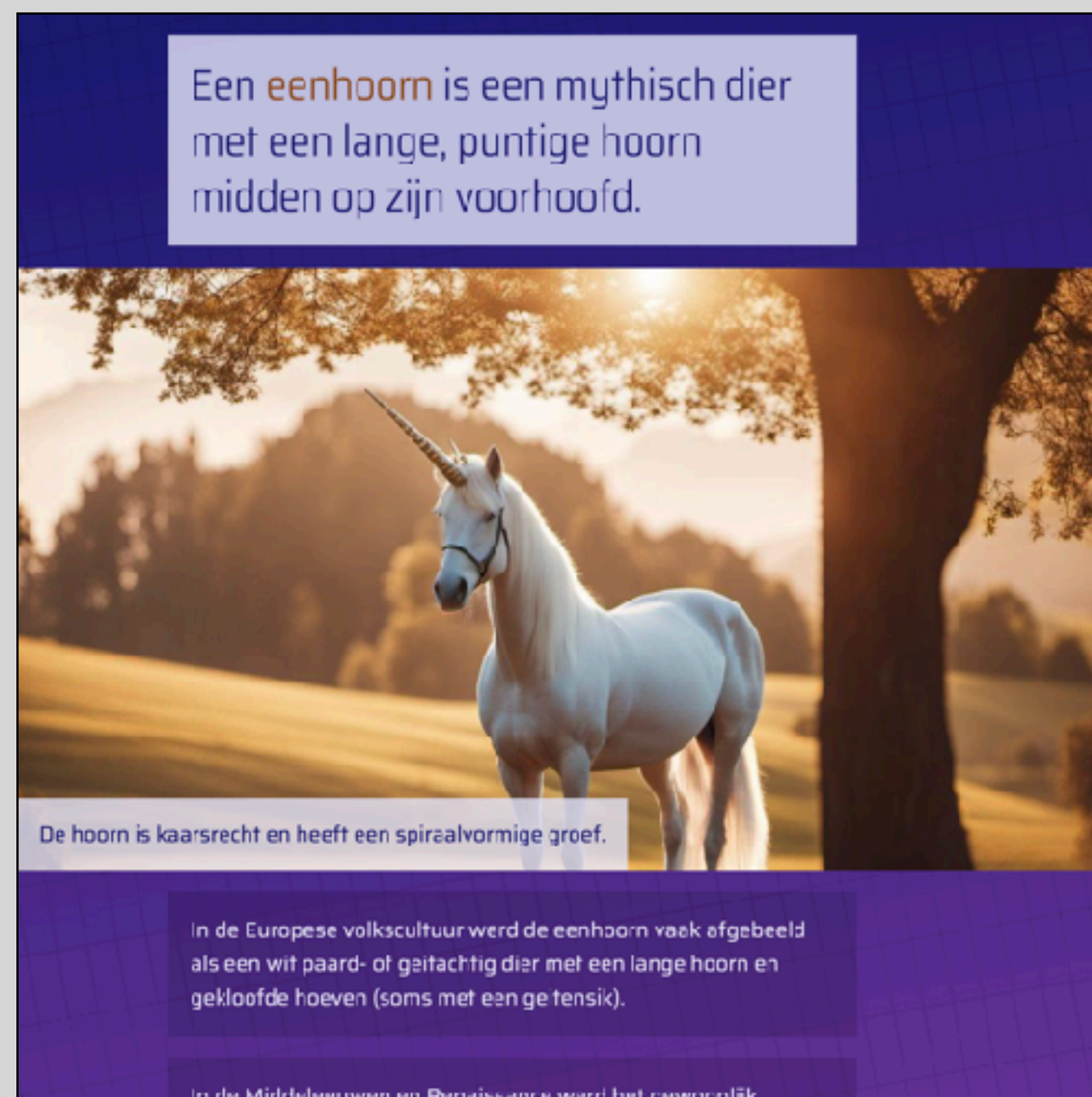
Een responsive grid zonder media queries

De code voor jou:

codepen.io/shoof/pen/EaYjwWW

Uitwerking stap 5:

codepen.io/shoof/pen/RNbPLjY



Een grid met twee extra kolommen.

main

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



Voor de **rode** en
zwarte piste

Grid - Oefening 6

Expanding Grid

Een responsive grid zonder media queries

De code voor jou:

codepen.io/shoof/pen/EaYjwWW

Uitwerking stap 6:

codepen.io/shoof/pen/bNbdooP



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.



Voor de **rode** en **zwarte** piste

stap 6



Grid - Oefening 6

Expanding Grid

Een responsive grid zonder media queries

De code voor jou:

codepen.io/shoof/pen/EaYjwWW

Uitwerking stap 7:

codepen.io/shoof/pen/XJrbeep



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.



Voor de **rode** en
zwarte piste

stap 7



Grid - Oefening 6

Expanding Grid

Een responsive grid zonder media queries

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



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



Voor de **rode** en **zwarte** piste

amq
exbguqumx
oetenuix e
evid

c22 challenge #1