

# #4 FLEXBOX

## oefening 2

### responsive header

## Flexbox - Oefening 2

# Responsive Flexy header

Maak onderstaande header na

The screenshots illustrate the progression of a header design:

- Screenshot 1:** Shows a simple header with a green bar containing 'Sanne's Portfolio' and three menu items: 'Werk', 'Over mij', and 'Contact'. Below it is a white bar with a search input ('eg. UI, CSS...') and a 'Zoeken' button.
- Screenshot 2:** The header is now more complex, featuring a green bar with the logo and a dark teal bar below it containing the same menu items. The search bar has been moved to the right of the menu.
- Screenshot 3:** The header is further refined with a green bar containing the logo and a dark teal bar below it containing the menu. The search bar is now integrated into the header area, with a placeholder ('eg. UI, CSS...') and a 'Zoeken' button.
- Screenshot 4:** The final version of the header, which is identical to Screenshot 3 but includes a large, bold 'Work Samples' heading centered above the content area.

**Foto's: Sanne**

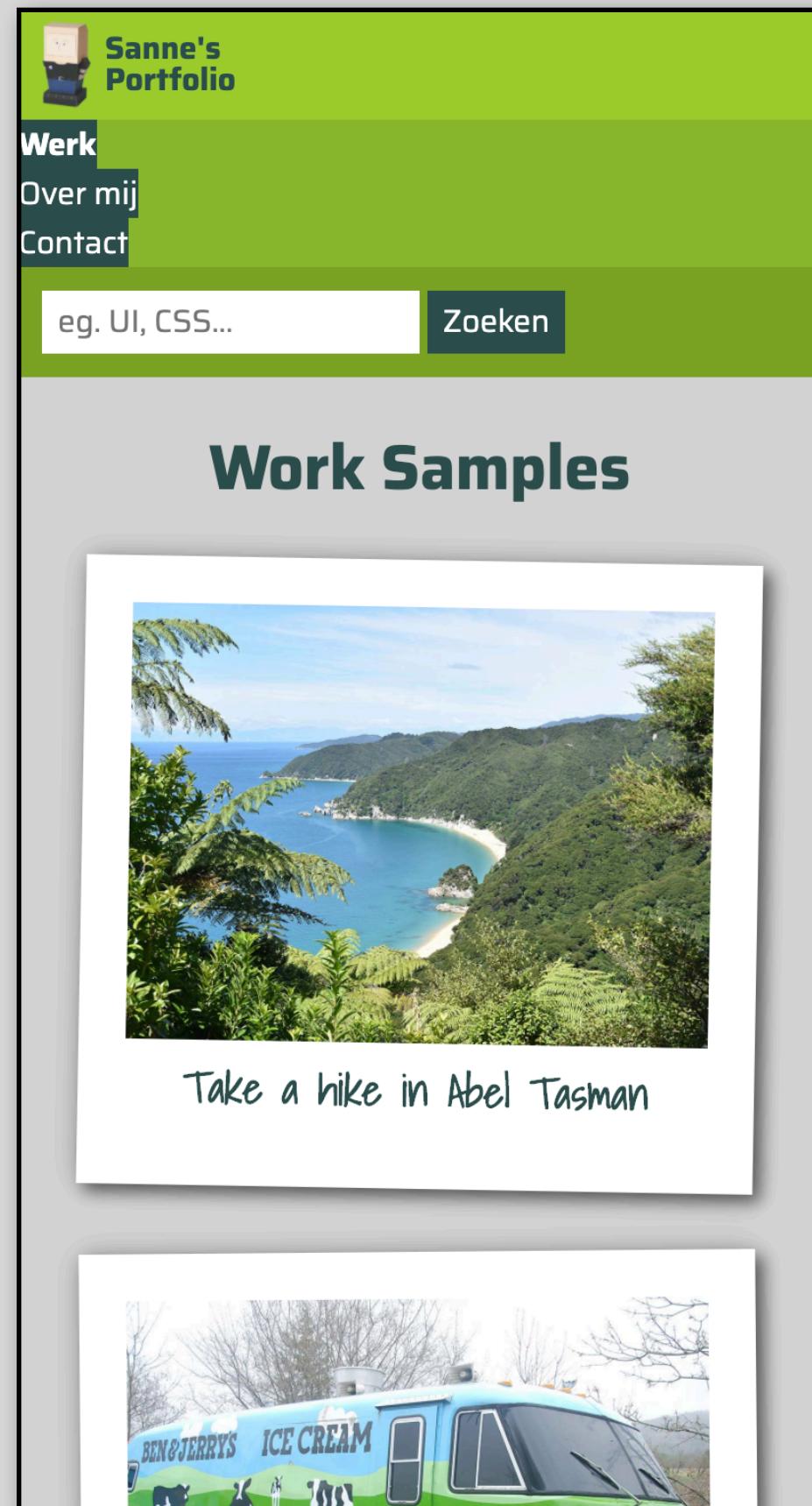
**Voorbeeld:** [codepen.io/shooft/live/mdNyGbN](http://codepen.io/shooft/live/mdNyGbN)  
**De code:** [codepen.io/shooft/pen/bGXNxGp](http://codepen.io/shooft/pen/bGXNxGp)

Voor de **blauwe** en **rode** piste een stappenplan met hints op de volgende slides.

## Flexbox - Oefening 2

# Responsive Flexy header

Maak onderstaande header na



### Stap 1/7 - Menu items naast elkaar



#### 1. li's naast elkaar

De 'header nav ul' is de flex container.

Zet daar de li's met display:flex; naast elkaar.

#### 2. li's samen volle breedte

Met 'header nav li' selecteer je de flex items.

Zorg dat ze samen de extra ruimte vullen (flex-grow).

#### 3. a's vullen li's op

De a's zijn in-line elementen. Daardoor vullen ze de li's niet op en zijn ze best klein. Zorg dat de li's vullen.

Je selecteert de a's met 'header nav a'.

Met display:block; vullen de a's horizontaal de hele li.

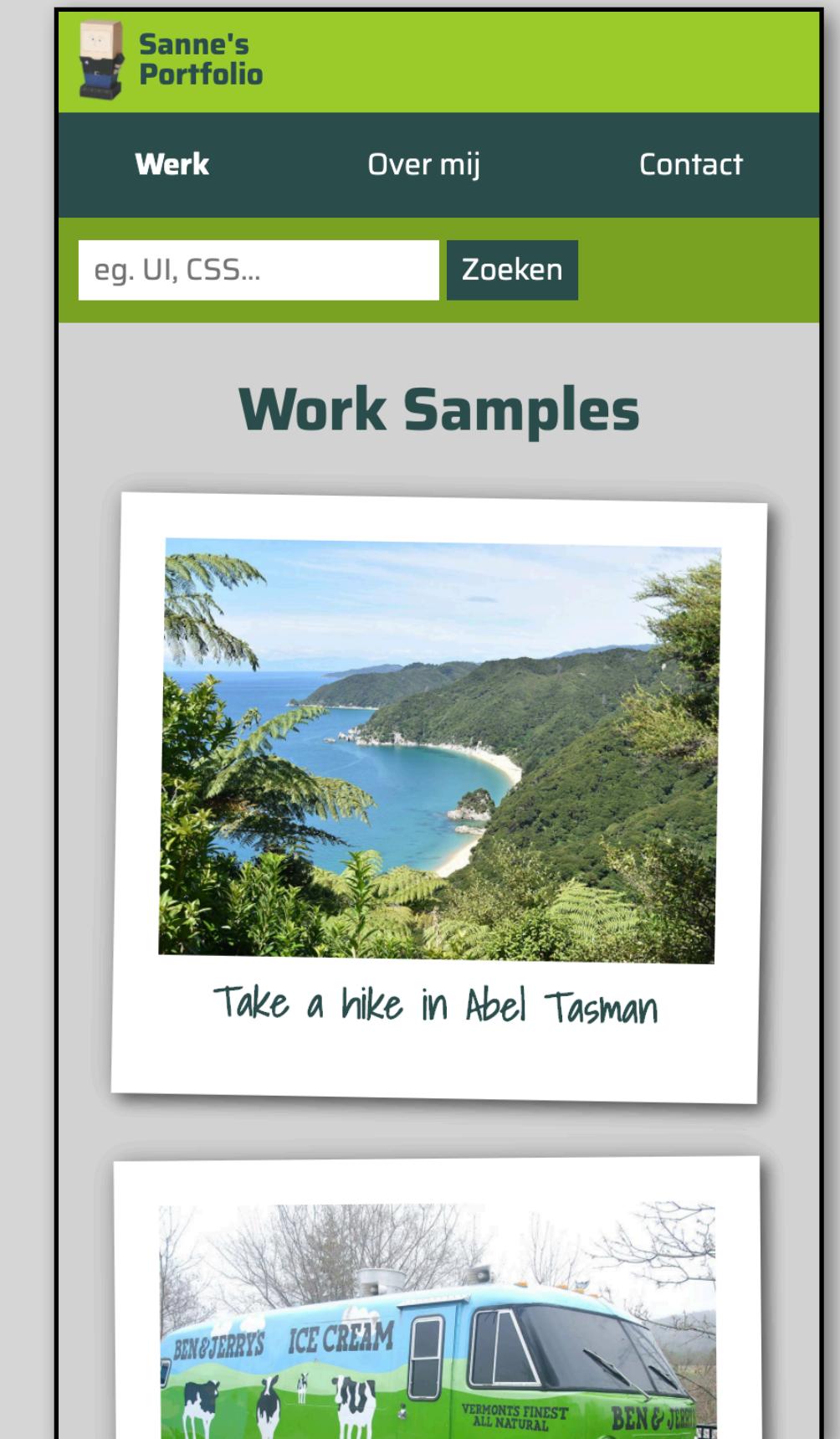
Maak de line-height 3.5em.

En centreer de tekst.

Voorbeeld: [codepen.io/shooft/live/mdNyGbN](https://codepen.io/shooft/live/mdNyGbN)

De code: [codepen.io/shooft/pen/bGXNxGp](https://codepen.io/shooft/pen/bGXNxGp)

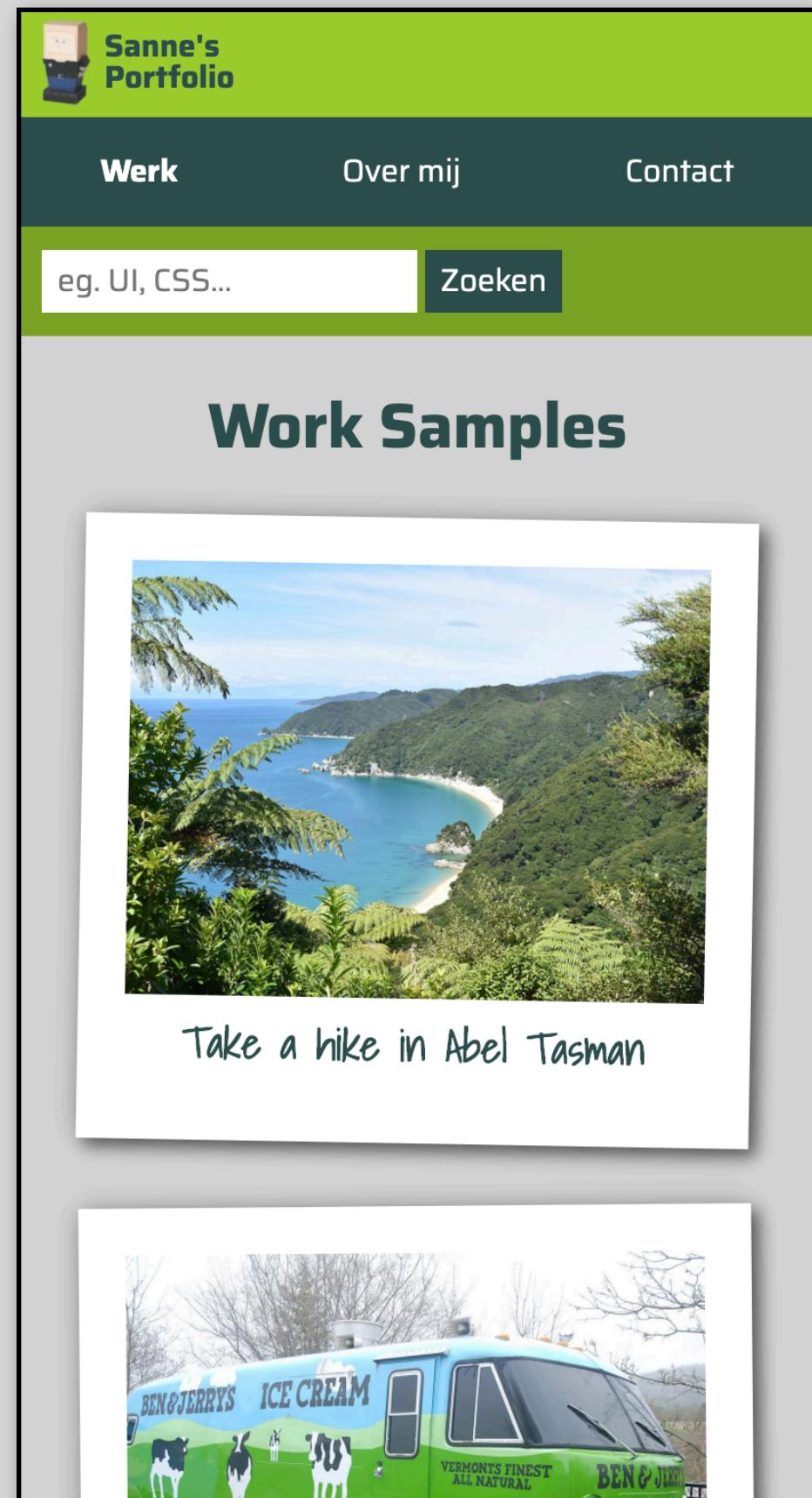
Voor de **blauwe** en **rode** piste een stappenplan met hints op de volgende slides.



## Flexbox - Oefening 2

# Responsive Flexy header

Maak onderstaande header na



### Stap 2/7 - Formulier over volle breedte

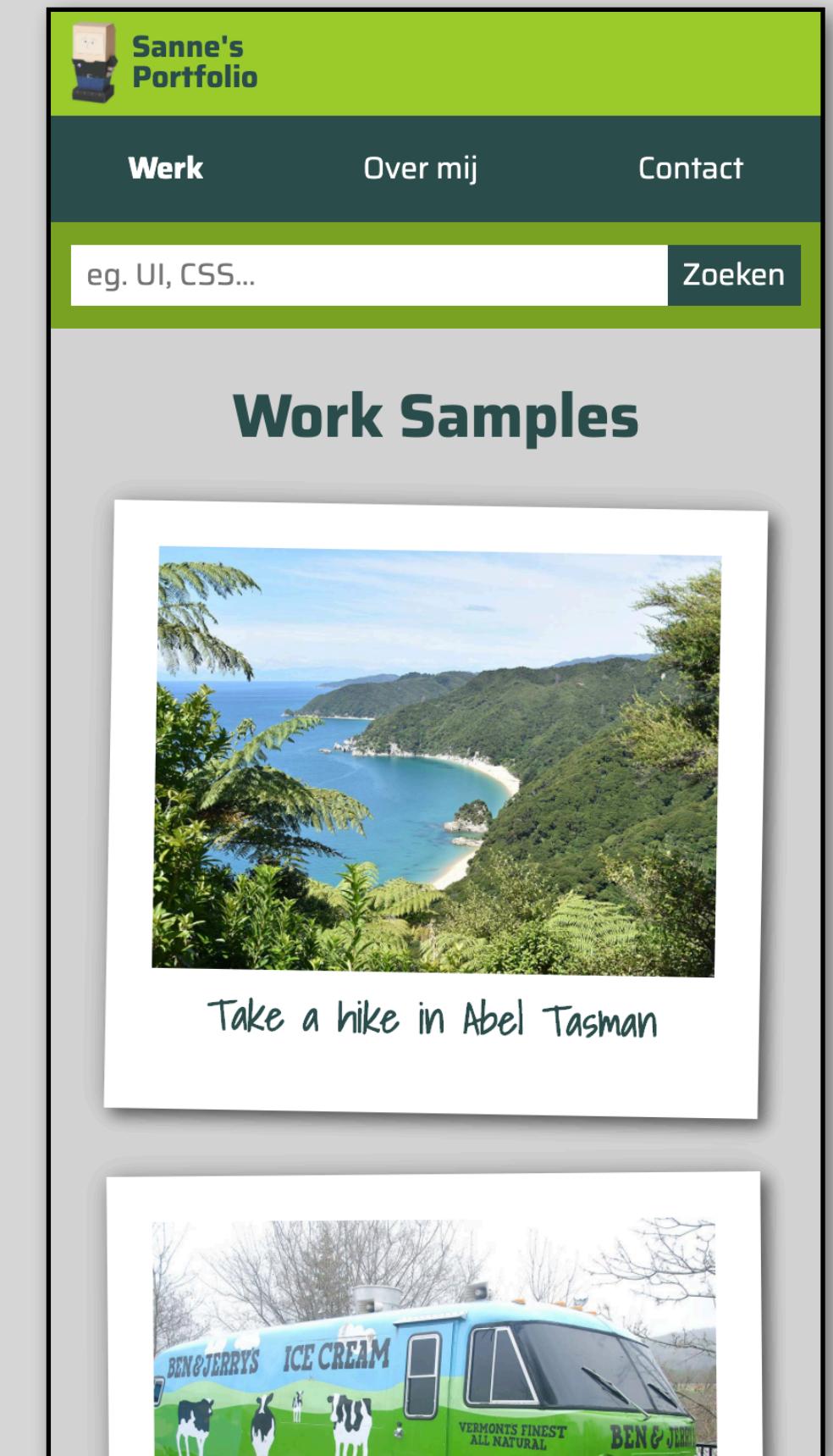


#### 1. Formulier als flex container

Ga naar het formulier: 'header form'.  
Maak het formulier een flex container.

#### 2. input alle beschikbare ruimte laten innemen breedte

Ga naar de input: 'header form input'.  
Zorg dat de input de extra ruimte vult (flex-grow).



Voorbeeld: [codepen.io/shooft/live/mdNyGbN](https://codepen.io/shooft/live/mdNyGbN)

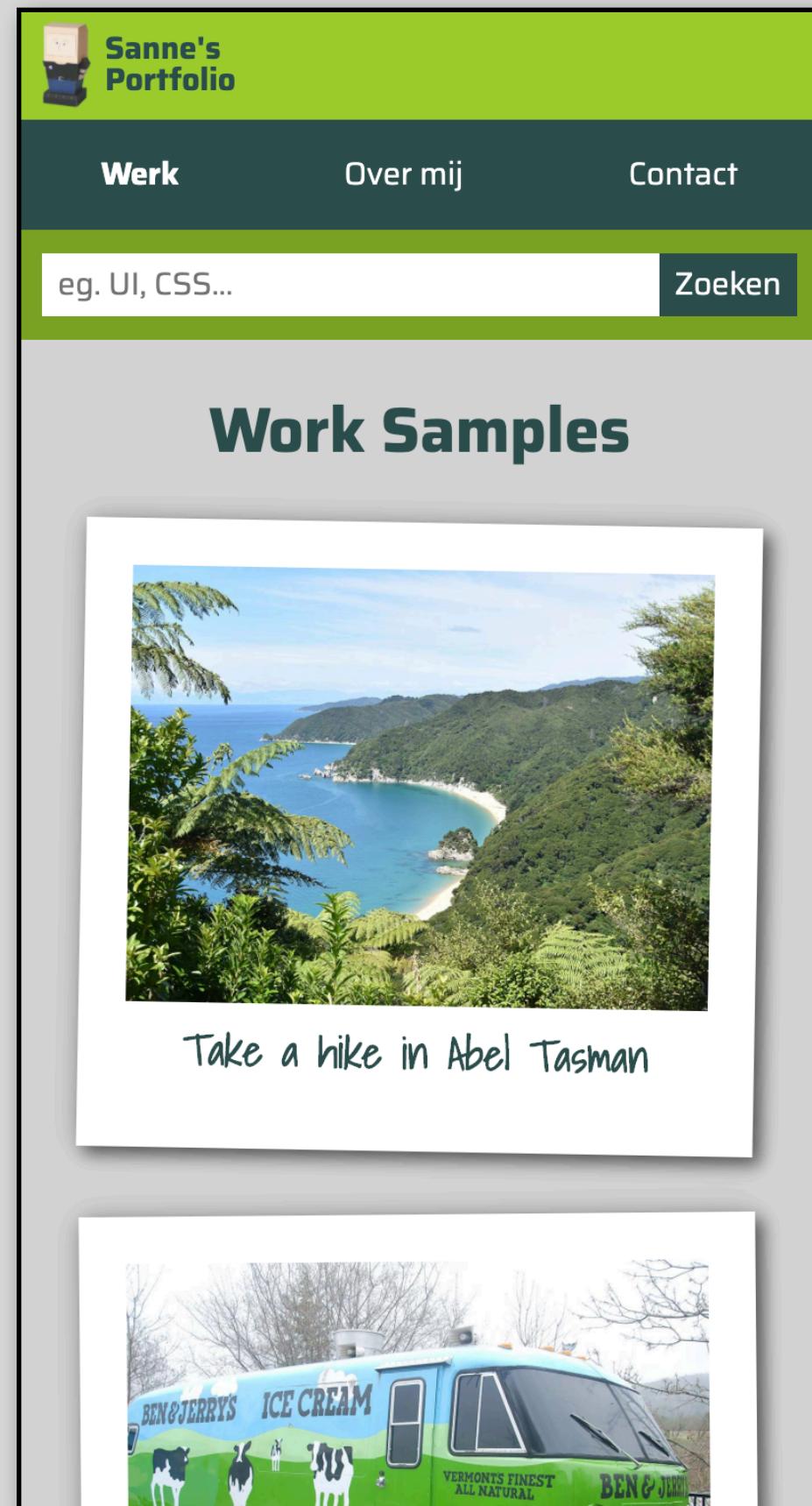
De code: [codepen.io/shooft/pen/bGXNxGp](https://codepen.io/shooft/pen/bGXNxGp)

Voor de **blauwe** en **rode** piste een stappenplan met hints op de volgende slides.

## Flexbox - Oefening 2

# Responsive Flexy header

Maak onderstaande header na



### Stap 3/7 - Header laten flexen



Nu zorgen dat de elementen in de header naast elkaar staan als dat past. En als het niet past dat ze onder elkaar staan.

#### 1. Header als flex container

Ga naar de header: 'header'.

Maak de header een flex container.

Nb. Alles naast elkaar → ziet er niet uit.

#### 2. Wrappen in de header

Laat de elementen in de header wrappen, zodat ze onder elkaar komen als naast elkaar niet past (flex-wrap).

Nb. Maak de pagina wat groter en kleiner. Check of de drie elementen in de header bij grotere breedte naast elkaar staan en vice versa.

Voorbeeld: [codepen.io/shooft/live/mdNyGbN](https://codepen.io/shooft/live/mdNyGbN)

De code: [codepen.io/shooft/pen/bGXNxGp](https://codepen.io/shooft/pen/bGXNxGp)

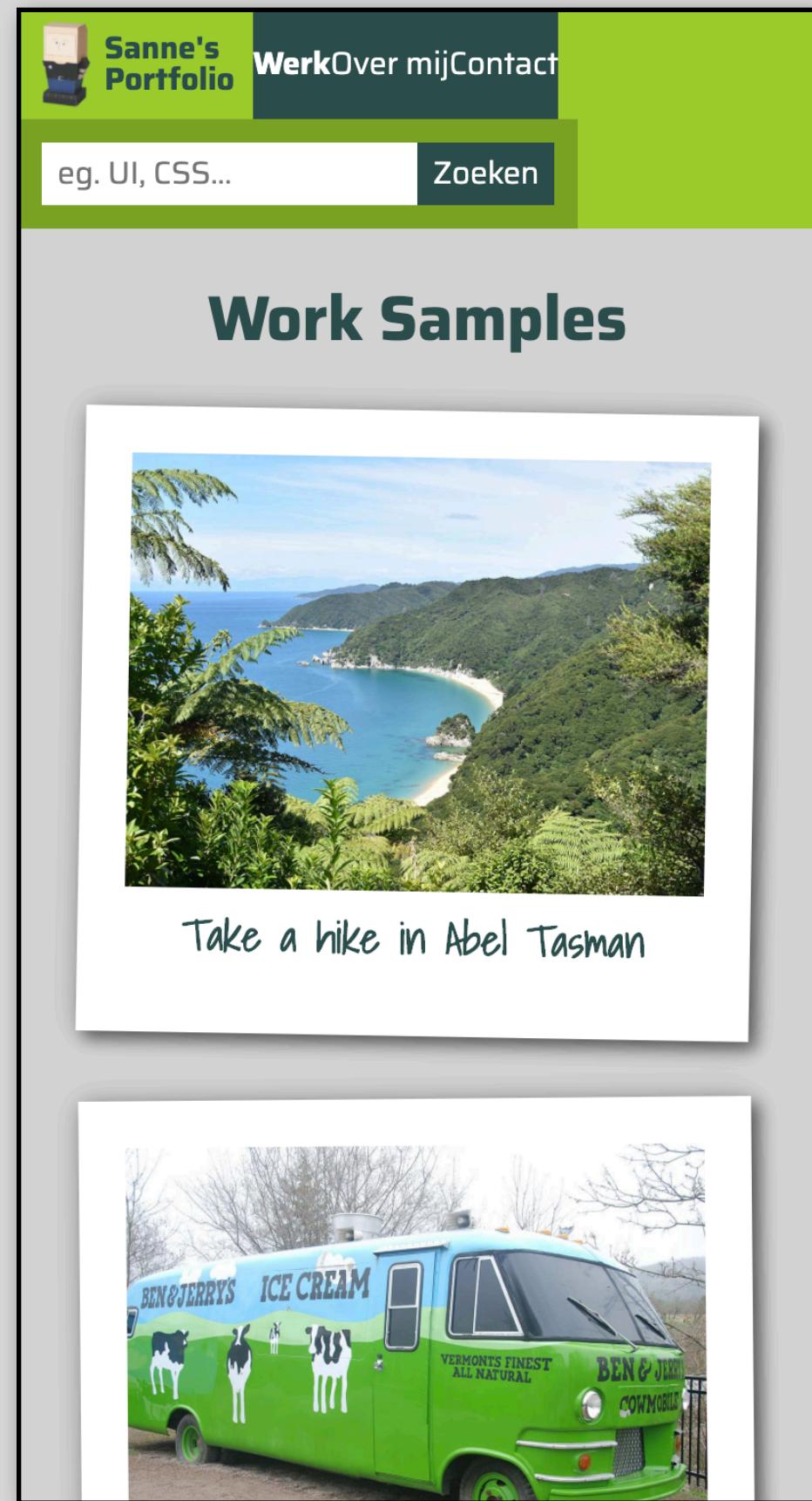
Voor de **blauwe** en **rode** piste een stappenplan met hints op de volgende slides.



## Flexbox - Oefening 2

# Responsive Flexy header

Maak onderstaande header na



### Stap 4/7 - Nav en Form laten groeien



Nu zorgen dat de navigatie en het formulier de extra beschikbare ruimte innemen als die er is.

#### 1. Nav laten groeien

Ga naar de navigatie: 'header nav'.

Geef de nav 1 portie van de beschikbare ruimte (flex-grow).

#### 2. Form laten groeien

Ga naar het formulier: 'header form'.

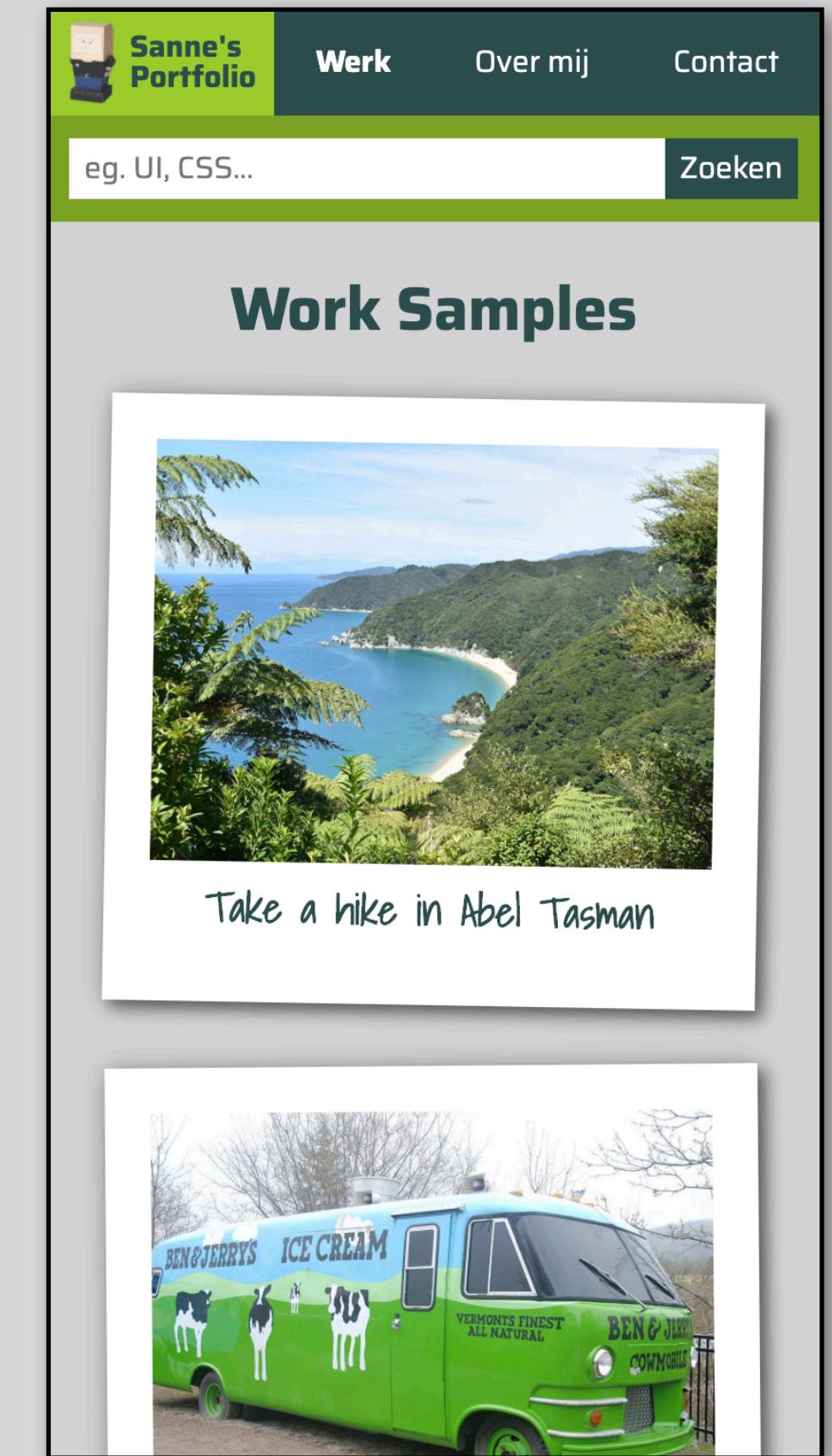
Geef het form 5 porties van de beschikbare ruimte (flex-grow).

Nb. Maak de pagina wat groter en kleiner. Check of de drie elementen in de header bij grotere breedte naast elkaar staan en alle ruimte innemen.

Voorbeeld: [codepen.io/shooft/live/mdNyGbN](https://codepen.io/shooft/live/mdNyGbN)

De code: [codepen.io/shooft/pen/bGXNxGp](https://codepen.io/shooft/pen/bGXNxGp)

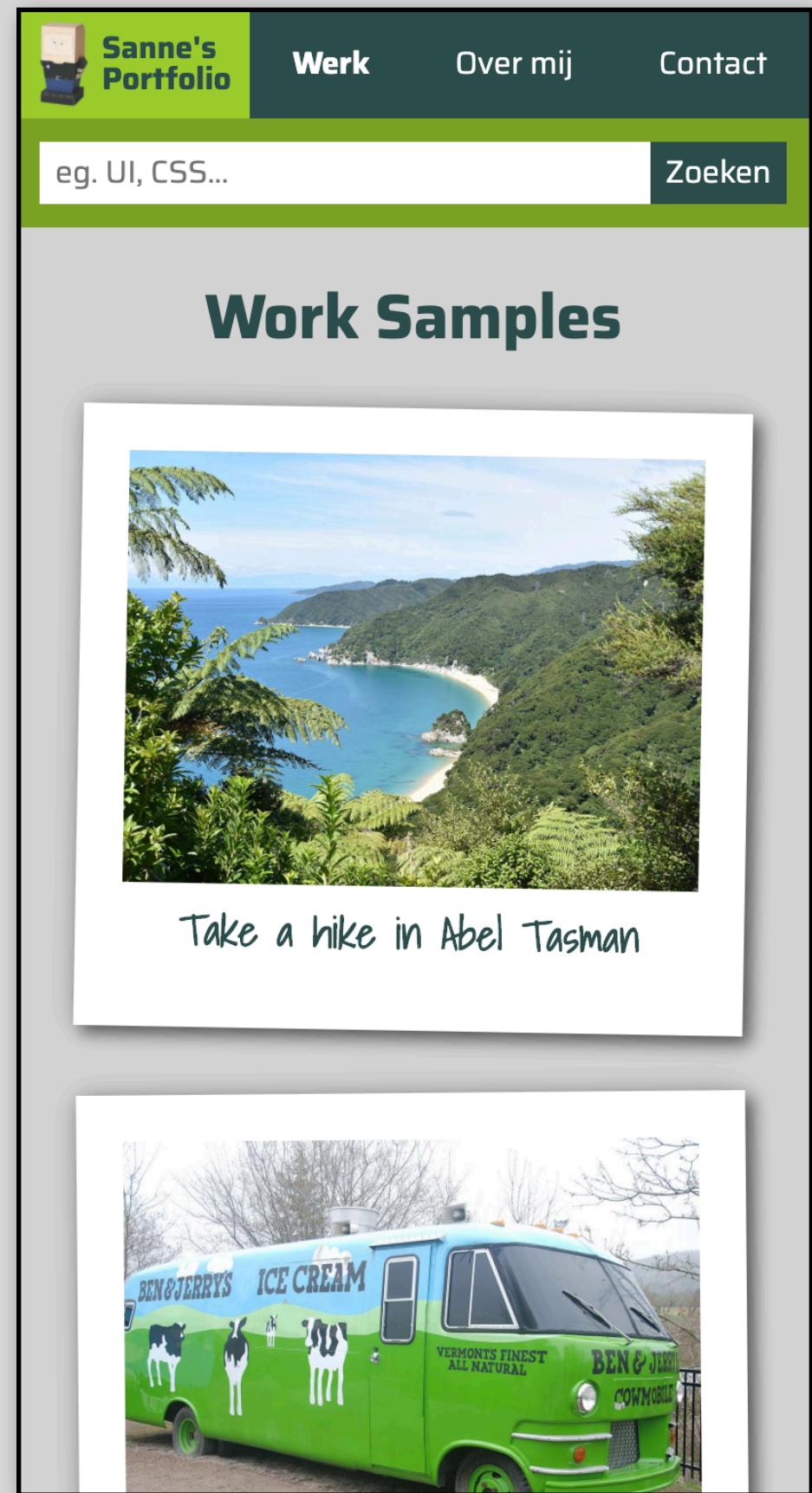
Voor de **blauwe** en **rode** piste een stappenplan met hints op de volgende slides.



## Flexbox - Oefening 2

# Responsive Flexy header

Maak onderstaande header na



### Stap 5/7 - Menu-items tweaken



De menu items (li's) kunnen wel erg smal worden.

#### 1. Li's minimale breedte geven

Ga naar de header: 'header nav li'.

Geef de li's een minimale breedte van 6em (min-width).

Nb. Maak de pagina wat groter en kleiner. Check of li's nu niet meer lelijk smal worden. En dan verder met het lijntje tussen de li's.

#### 2. Lijntje tussen de li's

Ga naar de ul: 'header nav ul'.

Gebruik gap om 1px ruimte tussen de li's te creëren.

Voorbeeld: [codepen.io/shooft/live/mdNyGbN](https://codepen.io/shooft/live/mdNyGbN)

De code: [codepen.io/shooft/pen/bGXNxGp](https://codepen.io/shooft/pen/bGXNxGp)

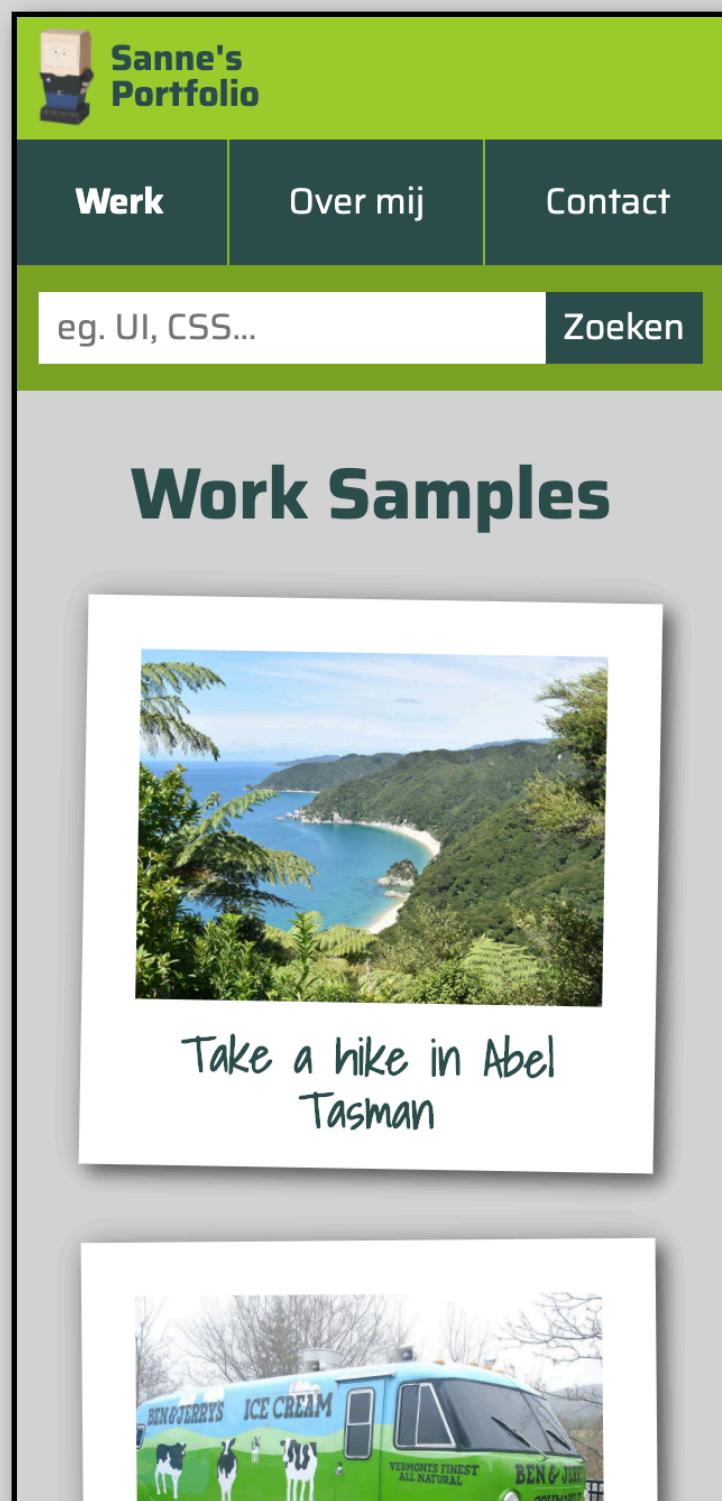
Voor de **blauwe** en **rode** piste een stappenplan met hints op de volgende slides.



## Flexbox - Oefening 2

# Responsive Flexy header

Maak onderstaande header na



### Stap 6/7 - Centreren op small screen

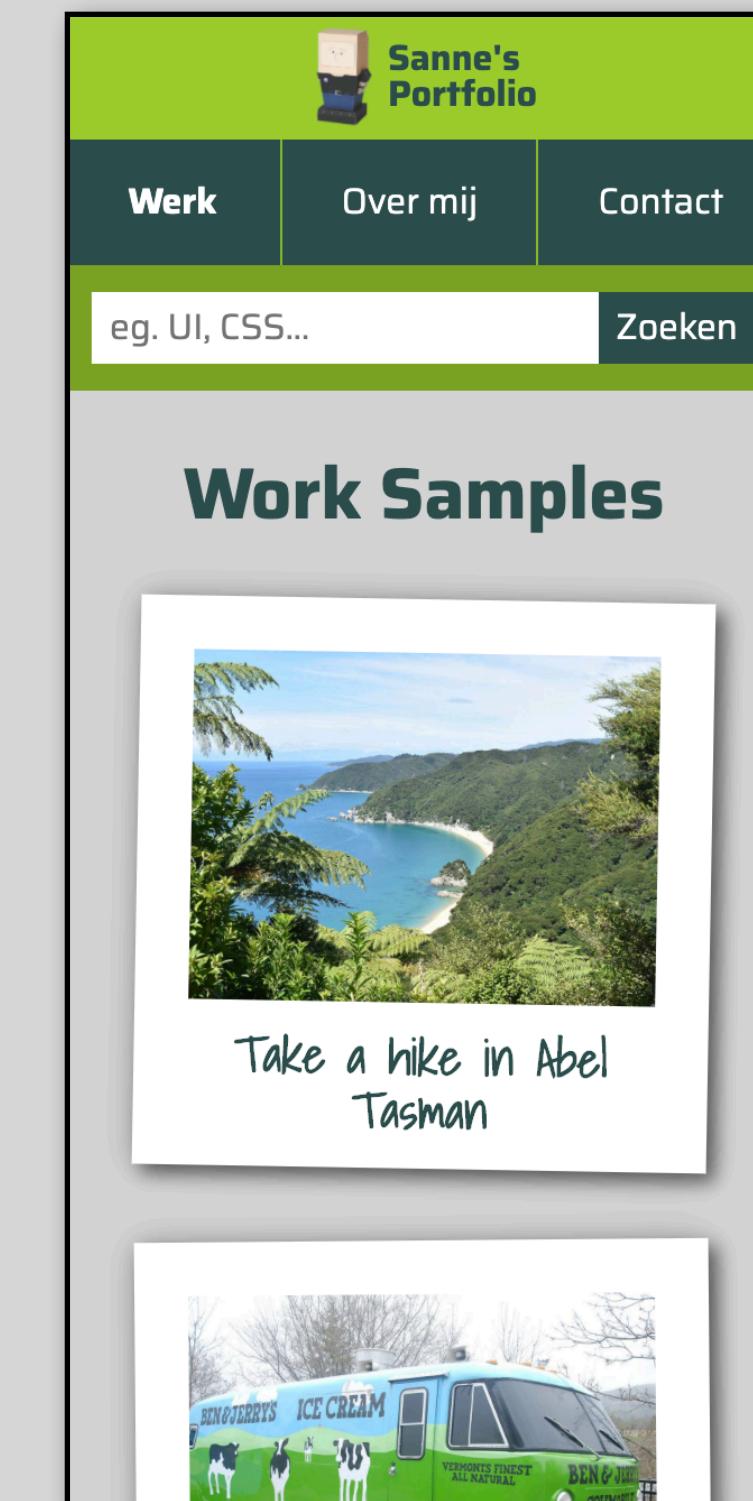


Zorg dat als de elementen alledrie boven elkaar staan, dat ze dan gecentreerd worden.

#### 1. Elementen centrereren

Ga naar de header: 'header'.

Geef de justify-content property de goede waarde.



Voorbeeld: [codepen.io/shooft/live/mdNyGbN](https://codepen.io/shooft/live/mdNyGbN)

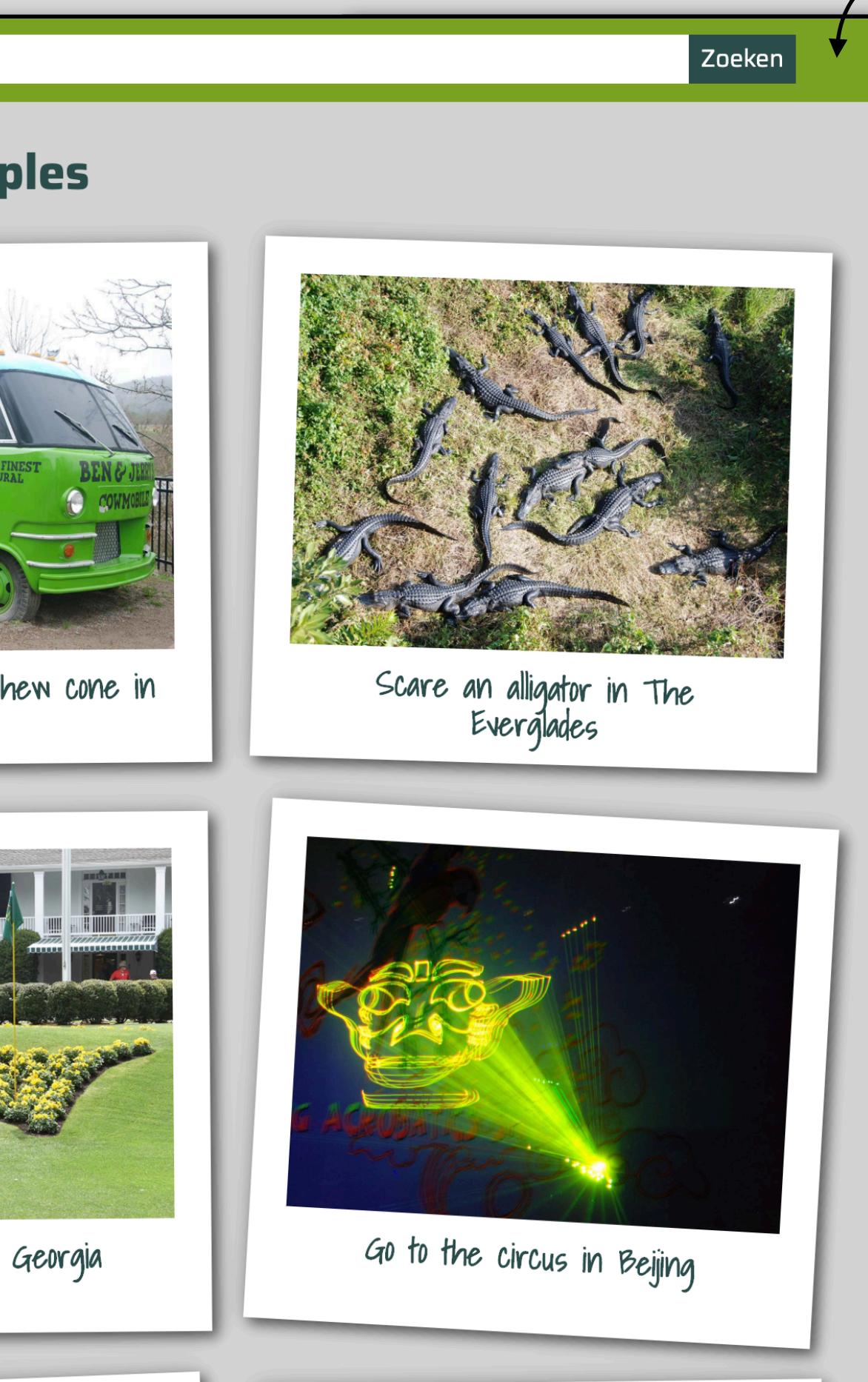
De code: [codepen.io/shooft/pen/bGXNxGp](https://codepen.io/shooft/pen/bGXNxGp)

Voor de **blauwe** en **rode** piste een stappenplan met hints op de volgende slides.

## Flexbox - Oefening 2

# Responsive Flexy header

Maak onderstaande header na



'Gat' aan de rechterkant op een breed scherm.



### Stap 7/7 - Form rechts uitlijnen

De input heeft een maximale breedte. Anders wordt het wel een heel breed en opvallend zoekveld op een breed scherm.

Standaard zijn de elementen in het formulier echter links uitgelijnd. Zo ontstaat er rechts een 'gat'. Zorg dat dat de linkerkant wordt.

#### 1. Elementen in form rechts uitlijnen

Ga naar het form: 'header\_form'.

Geef de justify-content property de goede waarde.

Nb. Je hebt wel een redelijk breed scherm nodig om dit goed te kunnen testen.

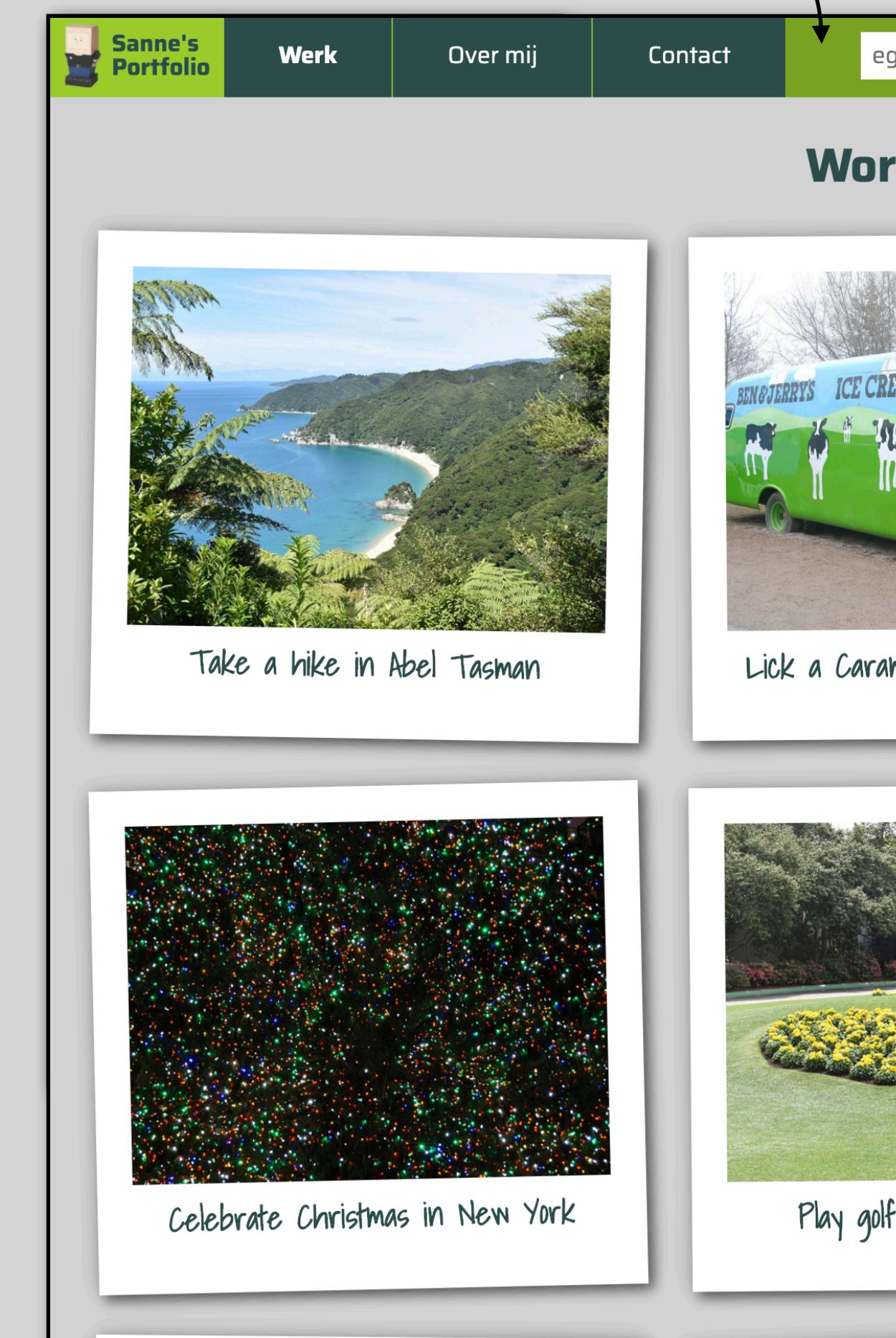
Et voilà.

Voorbeeld: [codepen.io/shooft/live/mdNyGbN](https://codepen.io/shooft/live/mdNyGbN)

De code: [codepen.io/shooft/pen/bGXNxGp](https://codepen.io/shooft/pen/bGXNxGp)

Voor de **blauwe** en **rode** piste een stappenplan met hints op de volgende slides.

Mooier als het 'gat' aan de linkerkant ontstaat.



responsive mega  
menu

#**flexbox**

CSS challenge

END SAT-SUN