

# Statische websites

---

BOOTSTRAP GRID, COMPONENTS & MORE

# Overzicht

## ➤ Grid

- × Grid system
- × Container
- × Row
- × Column
- × Breakpoints

## ➤ Components

- × Modal
- × Carousel
- × Accordion
- × Card
- × List group
- Thumbnail gallery
- Lightbox
- Cheatsheet

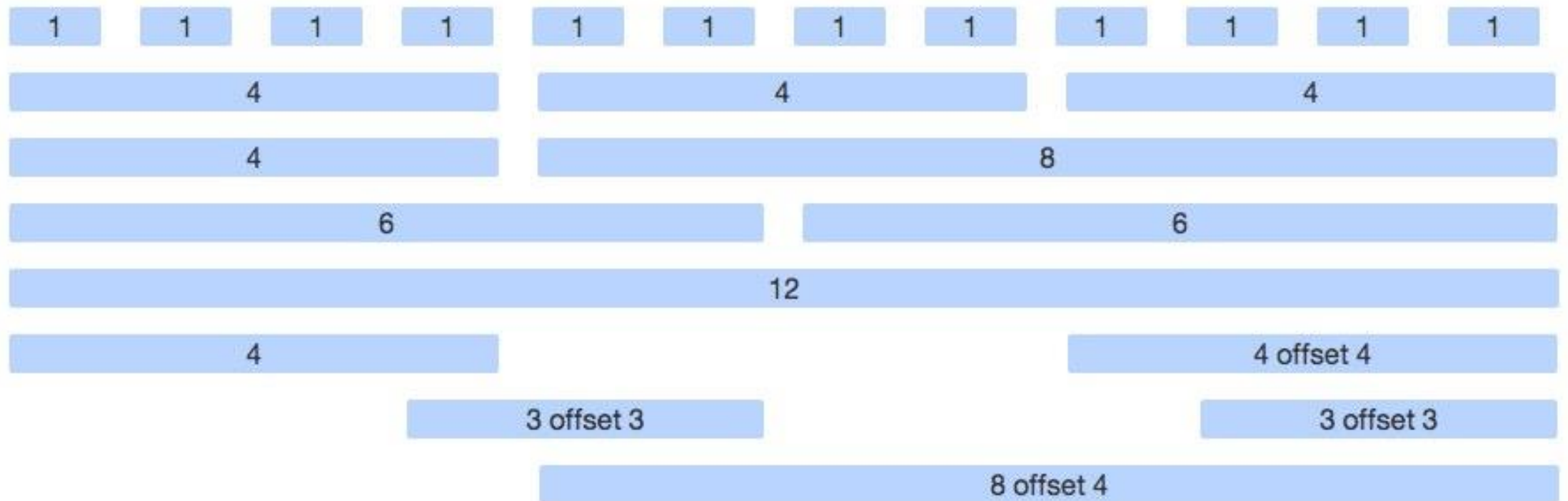
---

Grid

---

# Grid system

Merk op dat elke rij in totaal steeds 12 is!



# Grid system

## Kolommen (12-grid-systeem)

- Grid gebaseerd op **12 kolommen**.
- **Breedte** van de kolommen in **procent %**
  - × 12 = 100%, 6 = 50%, 1 = 8.333333333%
- **6** responsive breakpoints:
  - × `.col-xs-#`, `.col-sm-#`, `.col-md-#`, `.col-lg-#`, `.col-xl-#`, `.col-xxl-#`
  - × `.col-xs-12`, `.col-sm-9`, `.col-md-6`, `.col-lg-4`, `.col-lg-3`
- Het #-teken staat voor het **aantal kolommen** dat je **div overspant** en is een getal tussen **1** en **12**

<https://getbootstrap.com/docs/5.2/layout/grid/>

# Grid system

## Container

- Een container is de **parent** van één of meerdere rijen.
- Heeft een (vaste) breedte afhankelijk van de media query waarin ze voorkomt.

## Container-fluid

- Wanneer je een flexibele scherm vullende (brede) lay-out wenst.

## Rijen

- Een verzameling kolommen wordt verplicht omgeven door een rij.
- De belangrijkste eigenschap van een rij is het stoppen van de **float** van de kolommen.

## Kolommen

- Een kolom kan een waarde hebben van 1 t.e.m. 12 (bijvoorbeeld: *col-sm-9*).

# Container

- Parent van alle **rows** (rijen)
- Kan **fluid** zijn om het hele scherm te vullen
  - × **container-fluid** class
- Een container kan meerdere rows hebben en heeft een **maximum breedte** afhankelijk van de media query waarin ze voorkomt
  - × **Extra kleine** schermen - smartphones (**XS**) < 576px
  - × **Kleine** schermen – tablets (**SM**) ≥ 576px
  - × **Medium** schermen – small laptops (**MD**) ≥ 768px
  - × **Grote** schermen – laptops & desktops (**LG**) ≥ 992px
  - × **Extra grote** schermen – laptops & desktops (**XL**) ≥ 1200px
  - × **Extra extra grote** schermen (**XXL**) ≥ 1400px

```
<div class="container">  
  
</div>  
  
<main class="container">  
  
</main>  
  
<div class="container-fluid">  
  
</div>
```

# Row

- Parent van alle **cols** (kolommen)
  - × Een verzameling kolommen wordt verplicht omgeven door een rij
- De belangrijkste eigenschap van een rij is het stoppen van de **float** van de kolommen
- Snel basic grid layouts maken door instructies te geven aan de row
- Een row kan **natuurlijk** meerdere cols hebben

```
<div class="container">
  <div class="row"></div>
</div>

<main class="container">
  <div class="row">

    </div>
</main>
```



# Column

- Een kolom kan een waarde hebben van 1 tot 12
- Heeft een padding van 12px aan elke kant

```
<div class="container">  
  <div class="row">  
    <div class="col">1</div>  
    <div class="col">2</div>  
    <div class="col">3</div>  
  </div>  
</div>
```

```
<div class="container">  
  <div class="row">  
    <div class="col-7">1</div>  
    <div class="col">2</div>  
  </div>  
</div>
```

# Breakpoints

## Media Queries

- **Extra kleine** schermen - smartphones (**XS**) < 576px
- **Kleine** schermen – tablets (**SM**) ≥ 576px
- **Medium** schermen – small laptops (**MD**) ≥ 768px
- **Grote** schermen – laptops & desktops (**LG**) ≥ 992px
- **Extra grote** schermen – laptops & desktops (**XL**) ≥ 1200px
- **Extra extra grote** schermen (**XXL**) ≥ 1400px

## Mobile first

- Het grid-systeem is **standaard** afgestemd op de kleinste toestellen. (**XS**)

---

# Components

---

# Collapse

Schakelen met de **zichtbaarheid** van inhoud

Voeg een paar **klassen** toe en de **JavaScript-plug-ins**

- **.collapse** verbergt content
- **.collapsing** wordt toegepast tijdens overgangen
- **.collapse.show** toont content

Gebruik een **link** met het **href**-attribuut of een **knop** met het **data-target-attribuut**.

- In beide gevallen is de **data-bs-toggle="collapse"** vereist

<https://getbootstrap.com/docs/5.2/components/collapse/>

# Modal

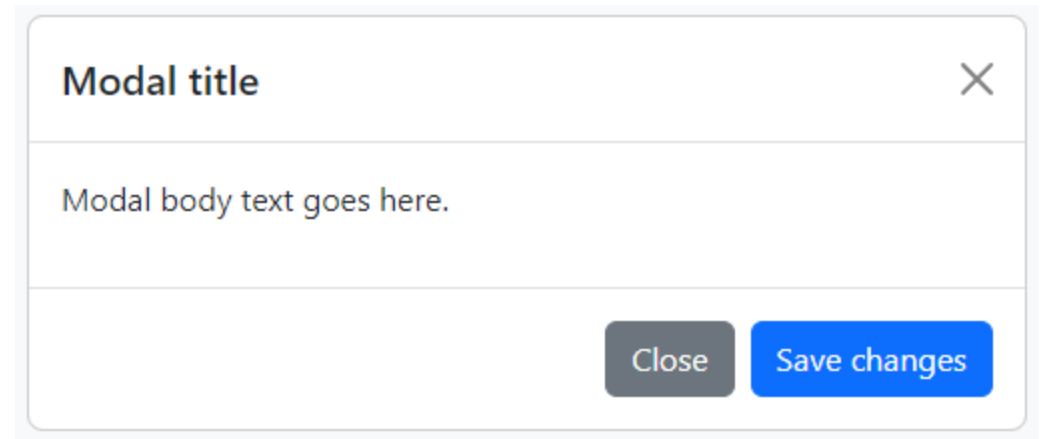
Gebruik de **modal** JavaScript-plug-in van Bootstrap om

- dialogen aan uw site toe te voegen
- voor lightboxes
- Gebruikersmeldingen
- aangepaste inhoud
- ...

modal-dialog

- modal-content
- modal-header
  - ✕ modal-title
- modal-body
- modal-footer

<https://getbootstrap.com/docs/5.2/components/modal/>

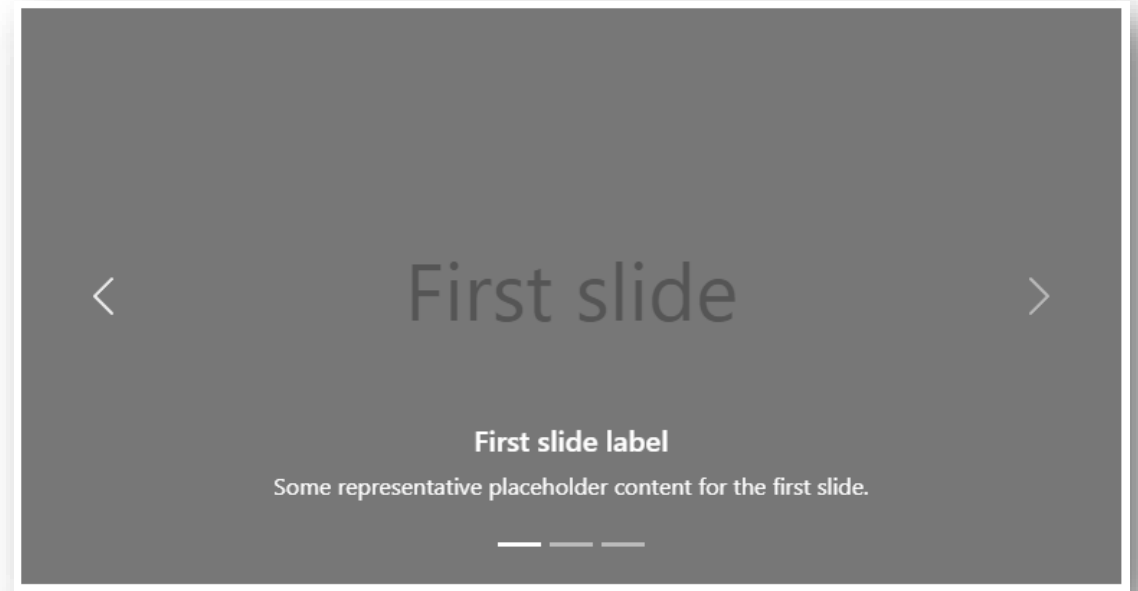


# Carousel

Een **diavoorstellingscomponent** om als een carrousel door elementen (afbeeldingen of dia's met tekst) te bladeren

- Enkel slides
- Controls toevoegen
- Indicators toevoegen
- Caption toevoegen

<https://getbootstrap.com/docs/5.2/components/carousel/>



# Accordion

<https://getbootstrap.com/docs/5.2/components/accordion/>

Accordion Item #1	^
<p><b>This is the first item's accordion body.</b> It is shown by default, until the collapse plugin adds the appropriate classes that we use to style each element. These classes control the overall appearance, as well as the showing and hiding via CSS transitions. You can modify any of this with custom CSS or overriding our default variables. It's also worth noting that just about any HTML can go within the <code>.accordion-body</code>, though the transition does limit overflow.</p>	
Accordion Item #2	v
Accordion Item #3	v

# Card

<https://getbootstrap.com/docs/5.2/components/card/>

## Card title

### Card subtitle

Some quick example text to build on the card title and make up the bulk of the card's content.

[Card link](#) [Another link](#)

Image cap

### Card title

Some quick example text to build on the card title and make up the bulk of the card's content.

An item

A second item

A third item

[Card link](#) [Another link](#)



### The Hive Comfort

Welcome to The Hive! Let's celebrate camping! Those who want to get more out of the four-day Rock Werchter experience camp at The Hive! Visitors with a camping ticket for The Hive can expand the festival experience by one night. The Hive is all about service and comfort. To top things off, The Hive offers a party at Central Park every night.

[BOOK NOW](#)



### The Hive Resort New

Do you like that little extra when you're camping? The Hive Resort is a quiet and luxurious campsite located close to the festival park. The atmosphere is very relaxed. At The Hive Resort, you choose for a comfortable camping experience in a pre-pitched accommodation: from a tipi to a luxurious lodge.

[BOOK NOW](#)



### Camping Regular

Multiple Camping Regular campsites are available: A1, C3 and C7. These campsites are run by local associations or private individuals, not by the festival organization. These are campsites with basic comfort. Upon your purchase of a Camping Regular ticket, you select the campsite of your choice right away.

[BOOK NOW](#)



# List group

<https://getbootstrap.com/docs/5.2/components/list-group/>

An active item
A second item
A third item
A fourth item
And a fifth one

A simple default list group item

A simple primary list group item

A simple secondary list group item

A simple success list group item

A simple danger list group item

A simple warning list group item

A simple info list group item

A simple light list group item

A simple dark list group item

1. **Subheading**  
Content for list item

14

2. **Subheading**  
Content for list item

14

3. **Subheading**  
Content for list item

14

# Thumbnail gallery

- <https://startbootstrap.com/snippets/thumbnail-gallery>
- [https://www.w3schools.com/howto/howto\\_css\\_thumbnail.asp](https://www.w3schools.com/howto/howto_css_thumbnail.asp)

## Thumbnail Gallery



# Lightbox

## Plugins

- FancyBox <http://fancyapps.com/fancybox/3/>
- Magnific Popup <https://dimsemenov.com/plugins/magnific-popup/>
- Lightbox <https://lokeshdhakar.com/projects/lightbox2/>

## Of schrijf het zelf..

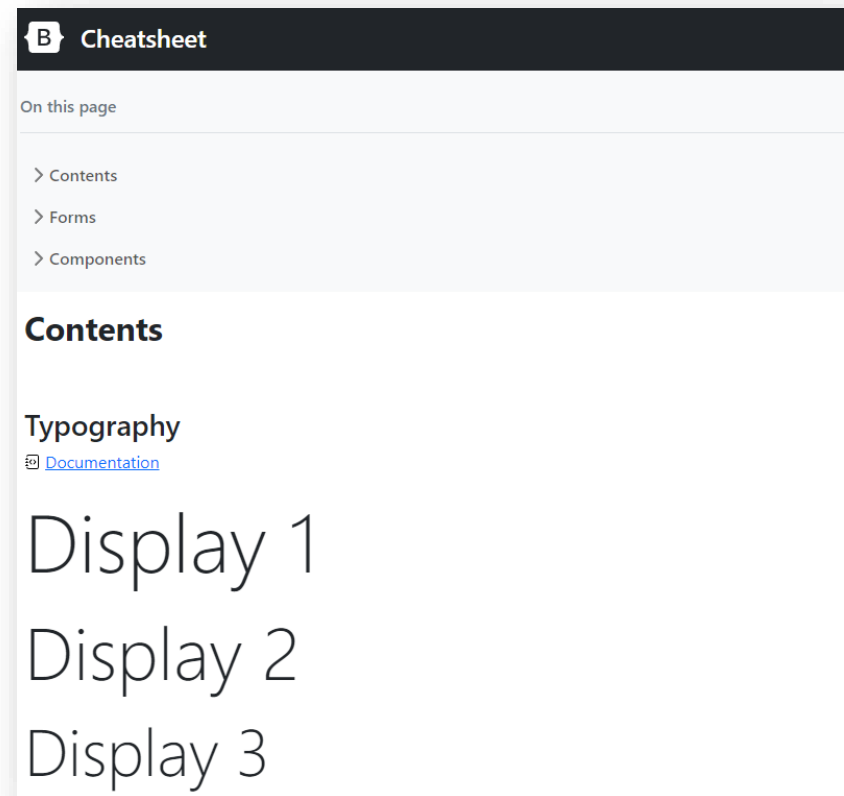
- W3schools [https://www.w3schools.com/howto/howto\\_js\\_lightbox.asp](https://www.w3schools.com/howto/howto_js_lightbox.asp)

## Andere JS libraries voor een Lightbox gallery plugin

- Swipebox, PhotoSwipe, Colorbox, PrettyPhoto, Image Lightbox, Featherlight, Lightcase, Lightgallery, ..

# Cheatsheet

<https://getbootstrap.com/docs/5.2/examples/cheatsheet/>



# Oefeningen

---

INDIVIDUEEL OF PAIR PROGRAMMING