

# Media Queries

## 1. Wat?

Bezoek de site: <https://www.starbucks.com/> en pas het scherm aan in breedte. Wat merk je op?

Leerinhoud: bekijk aandachtig volgende pagina's:

- [http://www.w3schools.com/cssref/css3\\_pr\\_mediaquery.asp](http://www.w3schools.com/cssref/css3_pr_mediaquery.asp)
- [http://www.w3schools.com/css/css\\_rwd\\_mediaqueries.asp](http://www.w3schools.com/css/css_rwd_mediaqueries.asp)

extra voorbeelden: <https://responsivedesign.is/examples/>

## 2. Oefening

Open het zip-bestand begin\_situatie\_oef1 (Toledo) en zorg dat de lay-out zich aanpast aan de gekozen device.

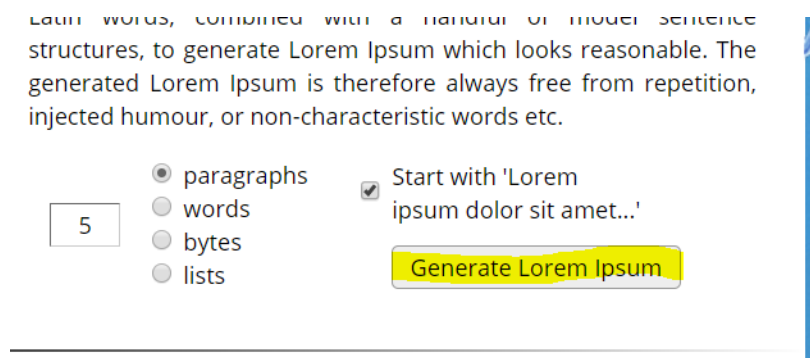
In de marge:

**Lorem ipsum** is een opvultekst die drukkers, zetters, grafisch ontwerpers en dergelijken gebruiken om te kijken hoe een lay-out er grafisch uit ziet.

De reden waarom de tekst gebruikt wordt door die doelgroep is dat bij een leesbare tekst de lezer afgeleid zou worden door de inhoud, terwijl het alleen om de vormgeving gaat. Bovendien heeft het Lorem ipsum een redelijk normale afwisseling van de verschillende letters en korte en lange woorden, waardoor het beter bruikbaar is dan bijvoorbeeld: "Dit is een voorbeeldtekst. Dit is een voorbeeldtekst. Dit is een voorbeeldtekst, test, test, test, test..."

"Lorum ipsum" wordt als dummy tekst ook heel vaak gebruikt door webdevelopers in hun HTML pagina. Heel vaak gebruiken webontwikkelaars hiervoor third-party generators om de "Lorum ipsum"

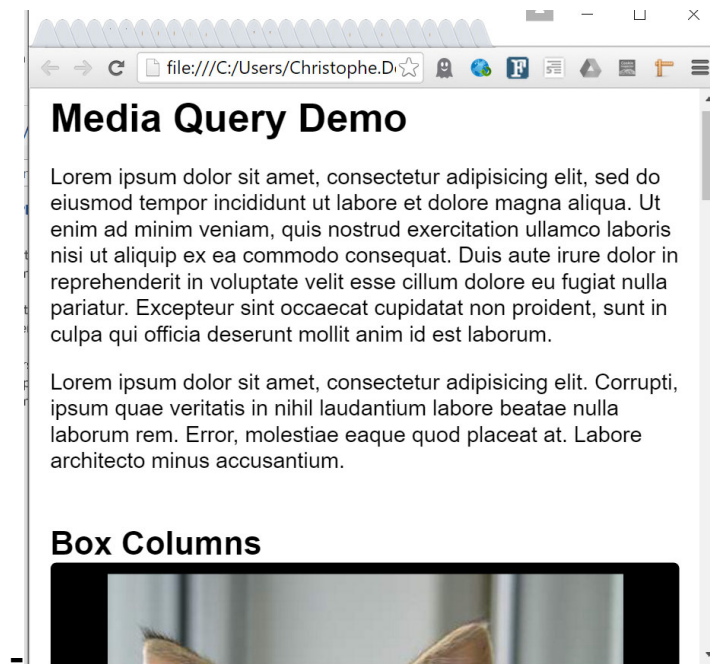
<https://docs.emmet.io/abbreviations/lorem-ipsum/>



url: <https://docs.emmet.io/abbreviations/lorem-ipsum/>

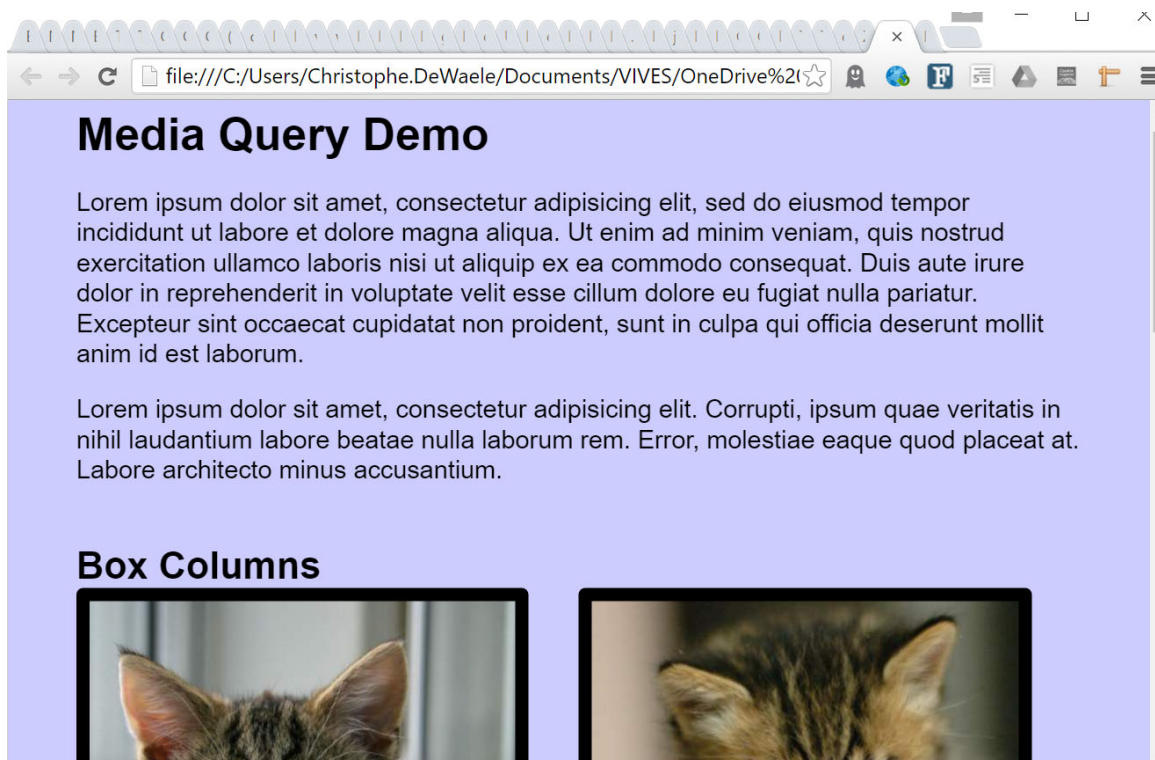
Er zijn 3 mogelijkheden

## Devices Phones < 768px (alle foto's komen onder elkaar)



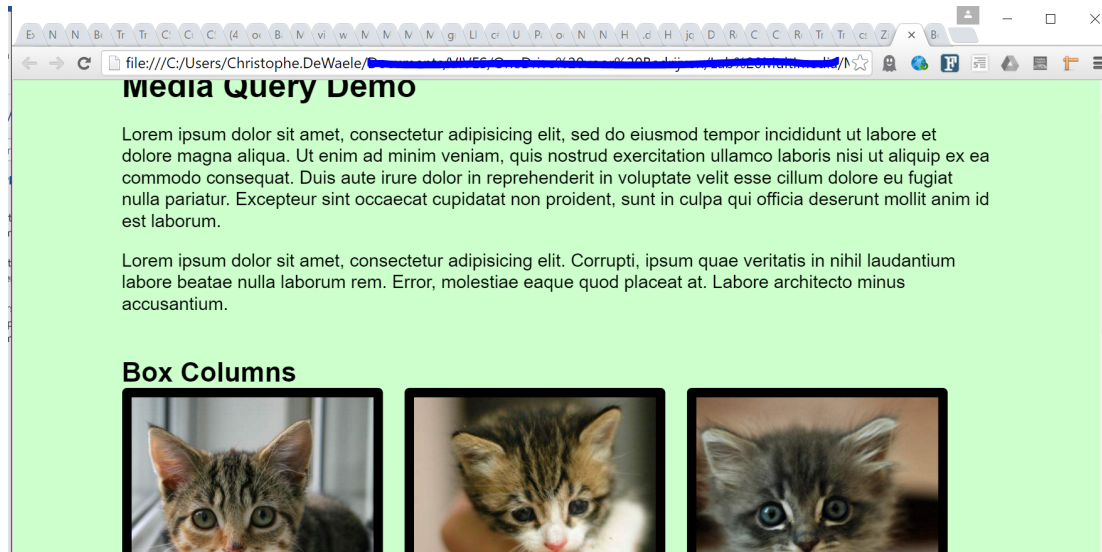
## Tablets >= 768px

Er worden telkens twee foto's naast elkaar geplaatst en de achtergrond moet veranderen



## Desktops >= 992px

Er worden drie foto's naast elkaar geplaatst en andere achtergrond



## Bootstrap 4

### 1. Wat?

- <https://www.w3schools.com/bootstrap4/default.asp>
- [https://www.w3schools.com/bootstrap4/bootstrap\\_get\\_started.asp](https://www.w3schools.com/bootstrap4/bootstrap_get_started.asp)

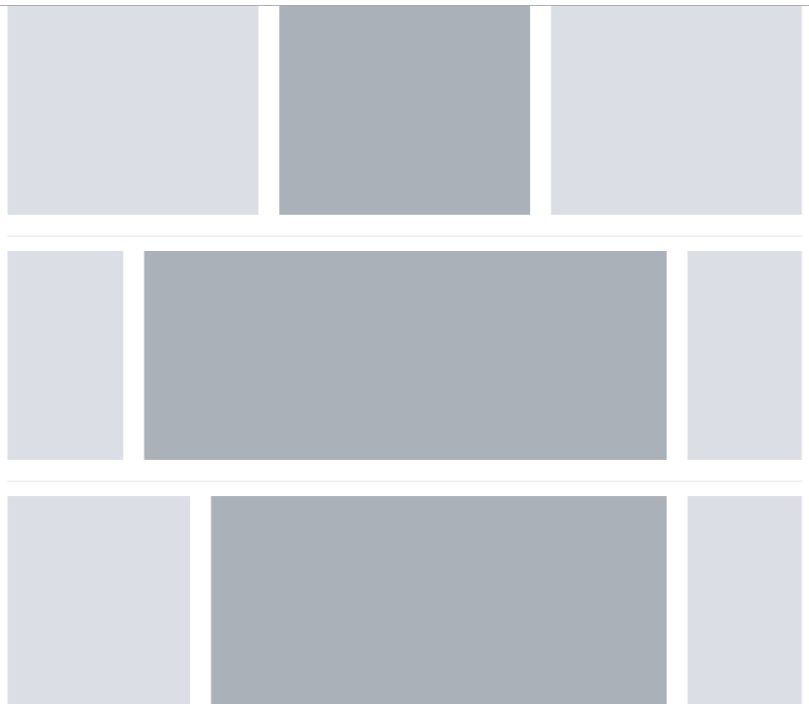
### 2. Bootstrap Grids?

[https://www.w3schools.com/bootstrap4/bootstrap\\_grid\\_basic.asp](https://www.w3schools.com/bootstrap4/bootstrap_grid_basic.asp)

### 3. Oefening 1

In de marge: om deze oefeningen te maken, werd een beginsituatie klaar gezet op Toledo.

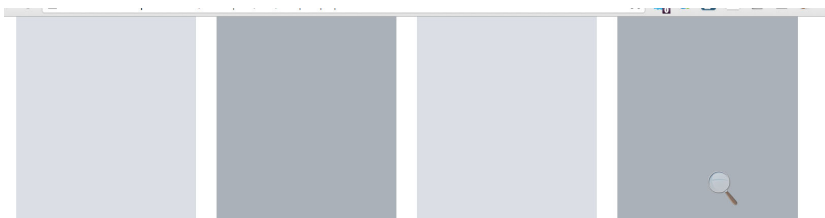
Probeer volgende lay-out te bekomen voor alle devices



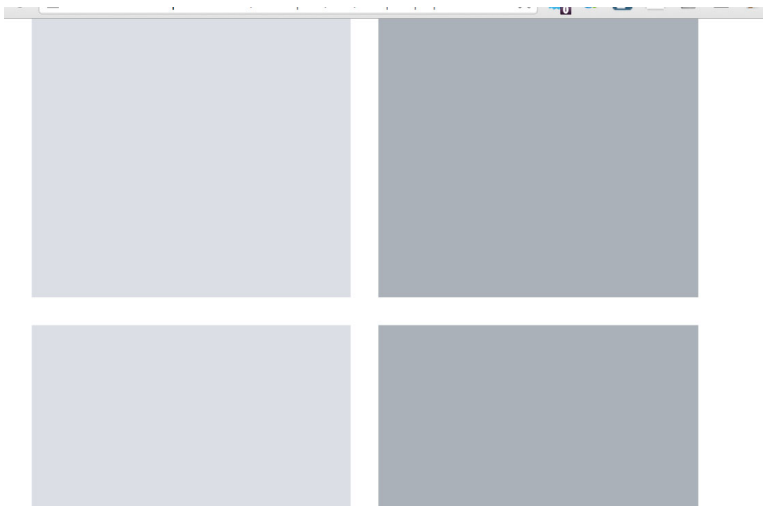
## Oefening 2

Voorzie 4 kolommen voor desktop modus, 2 voor tablet en een voor mobile

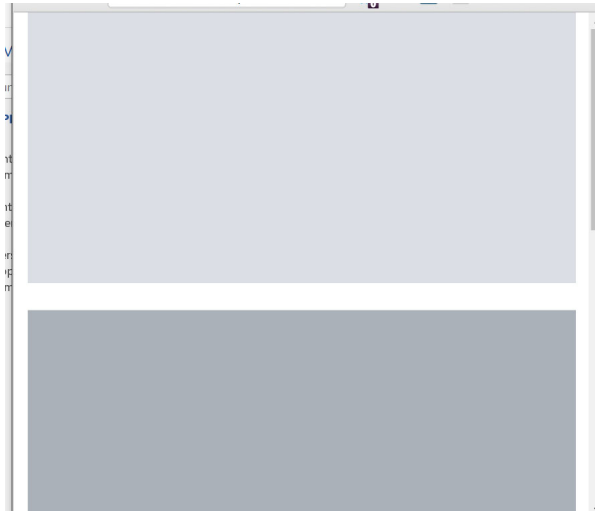
Desktop



Tablet



Mobile:



### Oefening 3

Maak een Personal Homepage aan met Bootstrap. Wees creatief