

# Responsive design

# Responsive design

## Leerdoelen

- Je kunt een website geschikt maken voor weergave op verschillende apparaten
- Je kunt uitleggen wat een media-query is
- Je kunt uitleggen wat een viewport is

## Activiteiten

- Je gaat een responsive website ontwikkelen

# Responsive design

- Een website moet je op allerlei apparaten goed kunnen bekijken.
- Met een media query kun je het formaat van het scherm opvragen, zodat je de vormgeving van je website hierop kunt aanpassen.

# Responsive design

In je html-code moet je aangeven hoe groot de website weergegeven moet worden op een apparaat.

Deze regel is meestal standaard. 100% weergave op de grootte van het scherm.

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

# Responsive design

Met CSS kun je bepalen hoe elementen moeten worden weergegeven op bepaalde schermresoluties.

In Google Chrome (en andere moderne webbrowsers) kun je met developertools bepalen hoe je website er uit ziet op verschillende apparaten.

# Responsive design

Stel je wilt de achtergrondkleur op de desktop-pc geel weergeven en op de tablet rood.

- Standaard is de body rood.
- Maar bij apparaten met een minimale resolutie van 724px wordt de kleur geel.

```
body {  
    background-color:red;  
}  
@media all and (min-width: 724px) {  
    body {  
        background-color:yellow;  
    }  
}
```

# Responsive design

## Opdracht: True Music

De true music website is responsive. Er is voor 3 resoluties een aangepaste layout gemaakt.

Je mag kiezen voor een ander onderwerp en foto's, maar de layout voor de verschillende resoluties moet je wel aanhouden.

## TRUE MUSIC INSTRUMENTS

Drums

Gitaar

Saxofoon

Trompet

Contact

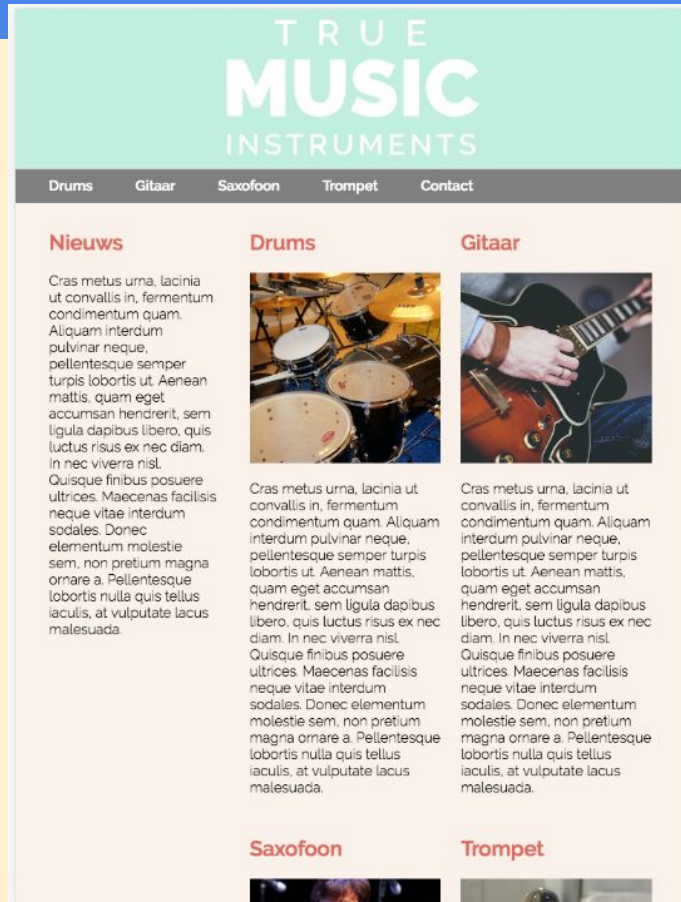
### Nieuws

Cras metus urna, lacinia ut convallis in, fermentum condimentum quam. Aliquam interdum pulvinar neque, pellentesque semper turpis lobortis ut. Aenean mattis, quam eget accumsan hendrerit, sem ligula dapibus libero, quis luctus risus ex nec diam. In nec viverra nisl. Quisque finibus posuere ultrices. Maecenas facilisis neque vitae interdum sodales. Donec elementum molestie sem, non pretium magna ornare a. Pellentesque lobortis nulla quis tellus iaculis, at vulputate lacus malesuada.

### Drums



# Responsive design





# Responsive design

## Evaluatie

- Je kunt een website bouwen die op meerdere apparaten goed wordt weergegeven:
  - Smartphone
  - Tablet
  - Desktop