

---

# RESPONSIVE LAYOUT

## Voorkennis

We gaan ervan uit dat je em/rem-based layout met CSS volledig onder de knie hebt.

## Doelstellingen

- Herhaling geziene technieken
- Een fixed width pagina kunnen omzetten naar een responsive pagina

## Opgave: responsive pagina (LogoLab)

Gegeven de screenshots en afbeeldingen; maak deze in HTML/CSS. Het lettertype:

```
font-family: "Trebuchet MS", trebuchet, Arial, Verdana, sans-serif.
```

### 1 flexible en fluid versie

Maak eerst een niet-responsieve versie, maar wel flexible en fluid:

- gebruik overal rem / em
- geef float de voorkeur op absolute positionering
- gebruik voor kolommen e.d. percentages i.p.v. vaste breedtes
- geef elementen als img of wrappers een maximum breedte i.p.v. een vaste breedte

### 2 media queries

Pas als die volledig af is, voeg je de media queries toe.

Bepaal eerst het breekpunt: versmal het browservenster; de breedte vanaf waar je design niet meer mooi is, is het breekpunt. Deel dit door 16 en druk het uit in em, b.v.:

```
@media (min-width: 40em) { /* 40 * 16 = 640px */  
}
```

Zet nu in de media query de CSS die pas vanaf die breedte actief mag zijn.

### 3 viewport metatag

Voeg de viewport metatag toe. Je pagina zou nu volledig responsive moeten zijn; controleer dit.

---

# RESPONSIVE LAYOUT

## 5 (optioneel) extra breekpunten

Voeg naar smaak extra media queries toe voor andere breekpunten om een betere content choreography te verkrijgen. Doe dat in oplopende volgorde, b.v.:

```
@media (min-width: 30em) { /* 480px */  
}  
@media (min-width: 40em) { /* 640px */  
}  
@media (min-width: 50em) { /* 800px */  
}
```