CSS eenheden

## CSS eenheden

### Voorbeeld

### Te gebruiken bij:

* Om formaat aan te geven van elelement, tekst, foto en beeldscherm

### Eigenschappen:

-

### eenheden

* px = pixels is een **absolute maat**
* ps = points
* em =
  + Het is de breedte van de letter "M" in een bepaald lettertype en puntgrootte. Het wordt gebruikt om de horizontale ruimte te meten, zoals de breedte van een tekstblok of de spatiering tussen karakters.
  + In webontwikkeling (CSS): "em" wordt gebruikt als een relatieve eenheid voor het definiëren van lengtes. Het is gebaseerd op de grootte van het lettertype van het element waarop het wordt toegepast. Een waarde van 1em komt overeen met de huidige lettergrootte van het element.
  + meestal ongeveer 16 pixels (px) of gelijk aan 1em.

Pixels:

css

p {

font-size: 16px;

}

Deze regel stelt de tekstgrootte van alle <p>-elementen in op 16 pixels.

Punten:

css

h1 {

font-size: 24pt;

}

Deze regel stelt de tekstgrootte van alle <h1>-elementen in op 24 punten.

Ems:

css

body {

font-size: 1.2em;

}

Percentages (%)

zijn een **relatieve maat**. Relatieve maten zijn altijd afhankelijk van een andere factor. Wanneer je percentages gebruikt, is het eindresultaat afhankelijk van het parent-element

button {

width: 100%;

}

### Viewport width- en height

De eenheden **vw** (**viewport width**) en **vh** (**viewport height**) zijn ook **relatieve maten**, maar in tegenstelling tot percentages, niet afhankelijk van het omwikkelende element, maar van het browserscherm. Een breedte van 100vw betekent 100% van de huidige breedte van het browserscherm.

Past de gebruiker de schermgrootte aan? Dan veranderen de verhoudingen mee.

Gebruik deze maten nooit om de hoogte van jouw navigatiebalk of tekstgroottes mee in te stellen. Viewport-maten zijn vooral erg handig wanneer elementen het scherm moeten vullen,

zoals bijvoorbeeld een achtergrondkleur of afbeelding. Je weet nooit hoe hoog of breed het scherm van de gebruiker zal zijn, dus geen absolute maat (zoals pixels) gebruiken.

Door de hoogte van de pagina in te stellen op 100vh (rechts) weet je bijvoorbeeld zeker dat de achtergrond niet ophoudt wanneer je maar weinig content op de pagina hebt staan (links):

Afbeelding met tekst, schermopname, ontwerp

Automatisch gegenereerde beschrijving