

#3 GRADIENTS

custom properties intro

CSS custom properties

Ik wil de H1
HotPink maken

Vandaag gebruiken we **custom properties voor kleuren** - een prima start. Je kunt ze echter voor veel meer gebruiken: fonts, border-radius, white-space...

En dan kun je ook nog met ze rekenen, kun je ze met JS aanpassen, en kun je ze met een beetje moeite zelfs animeren. Je gaat ze zeker nog vaker tegenkomen.

Dat kan natuurlijk zo:

```
h1 {  
  color: HotPink;  
}
```

Maar dit is beter:

```
:root {  
  --merk-kleur: HotPink;  
}  
  
h1 {  
  color: var(--merk-kleur);  
}
```

Dat is een CSS custom property.

Die kun je vervolgens gebruiken als waarde voor een 'normale' property.

Dat is nog niet zo interessant. Dat wordt het wel als je de waarde op meer plekken nodig hebt.

CSS custom properties

Vandaag gebruiken we **custom properties voor kleuren** - een prima start. Je kunt ze echter voor veel meer gebruiken: fonts, border-radius, white-space...

En dan kun je ook nog met ze rekenen, kun je ze met JS aanpassen, en kun je ze met een beetje moeite zelfs animeren. Je gaat ze zeker nog vaker tegenkomen.

Annuleren

OK

Nu wordt het interessanter:

```
:root {
  --merk-keur: HotPink;
}

h1 {
  color: var(--merk-keur);
}

button {
  color: var(--merk-keur);
  background-color: White;
  border: solid 4px var(--merk-keur);
}

button[type="submit"] {
  color: White;
  background-color: var(--merk-keur);
}
```

CSS custom properties

Vandaag gebruiken we **custom properties voor kleuren** - een prima start. Je kunt ze echter voor veel meer gebruiken: fonts, border-radius, white-space...

En dan kun je ook nog met ze rekenen, kun je ze met JS aanpassen, en kun je ze met een beetje moeite zelfs animeren. Je gaat ze zeker nog vaker tegenkomen.

Annuleren

OK

Nu wordt het interessanter:

Één waarde
veranderen en alles
is aangepast.

```
:root {
  --merk-kleur: RebeccaPurple;
}

h1 {
  color: var(--merk-kleur);
}

button {
  color: var(--merk-kleur);
  background-color: White;
  border: solid 4px var(--merk-kleur);
}

button[type="submit"] {
  color: White;
  background-color: var(--merk-kleur);
}
```

Anatomie van een CSS custom property

Definiëren in :root zodat ze in je hele CSS bestand beschikbaar zijn

Beginnen met 2 streepjes

Een robuuste betekenisvolle naam

De waarde die je de custom property wilt geven

```
:root {  
  --merk-kleur: HotPink;  
}
```

```
h1 {  
  color: var(--merk-kleur);  
}
```

Aanroepen met var()

Met daarin de naam van de custom property

CSS custom properties

Annuleren

OK

CSS custom properties

Annuleren

OK

Hoepla een Dark theme

```
:root {
  --merk-keur: HotPink;
  --button-achtergrond: White;
  --submit-keur: White;
}

@media (prefers-color-scheme:dark) {
  :root {
    --merk-keur: Lime;
    --button-achtergrond: Black;
    --submit-keur: Black;
  }
}

h1 {
  color: var(--merk-keur);
}

button {
  color: var(--merk-keur);
  background-color: var(--button-achtergrond);
  border: solid 4px var(--merk-keur);
}

button[type="submit"] {
  color: var(--submit-keur: White);
  background-color: var(--merk-keur);
```

custom properties intro

#3 CSS