

PRIMM: CSS – Selectors, Classes & Box-model

Leerdoelen

- Je koppelt een CSS-bestand aan HTML.
- Je gebruikt element-, class- en descendant-selectors.
- Je past het box-model toe (margin, border, padding, width/height).
- Je leest en wijzigt bestaande CSS.

Starterbestanden

```
<!doctype html>
<html lang="nl">
<head>
  <meta charset="utf-8" />
  <title>PRIMM CSS Start</title>
  <link rel="stylesheet" href="styles.css" />
</head>
<body>
  <header>
    <h1>Nieuwsbrief</h1>
    <p class="tagline">Webklas havo/vwo</p>
  </header>
  <main>
    <article class="card">
      <h2>Les 1: CSS</h2>
      <p>We verkennen selectors, classes en het box-model.</p>
      <a href="#" class="btn">Lees meer</a>
    </article>
    <article class="card highlight">
      <h2>Les 2: Opmaak</h2>
      <p>Typografie, kleuren en ruimte (margin/padding).</p>
      <a href="#" class="btn">Aan de slag</a>
    </article>
  </main>
  <footer>
    <p>&copy; 2025 Webklas</p>
  </footer>
</body>
</html>
```

```
/* Basis */
body { font-family: system-ui, sans-serif; line-height: 1.5; }
header, main, footer { max-width: 800px; margin: 0 auto; }

/* Header */
header { background: #f5f5f5; padding: 16px; border-bottom: 1px solid #ddd; }
.tagline { color: #666; }

/* Cards */
.card { background: white; border: 1px solid #ddd; padding: 16px; margin: 16px 0; }
.card h2 { margin-top: 0; }
.card.highlight { border-color: #6aa6ff; }

/* Knop */
.btn { display: inline-block; padding: 8px 12px; border: 1px solid #333; text-decoration: none; }
```

P — Predict (5–8 min)

- 1) Wat gebeurt er met de tekst “Webklas havo/vwo” als je `.tagline { font-weight: 700; }` toevoegt?
- 2) Welke elementen worden geraakt door `.card h2 { color: red; }`?
- 3) Wat verandert visueel als je `.card { padding: 0; }` zet maar margin laat staan?
- 4) Wat doet `.card.highlight { ... }` en wanneer wordt die toegepast?

R — Run (3–5 min)

Open index.html in de browser en bevestig of je voorspellingen kloppen.

I — Investigate (10 min)

- 1) Noteer bij elke selector in styles.css welk type het is.
- 2) Markeer in HTML bij één article.card welke box-model-lagen je ziet. (teken het over op je blad)
- 3) Welke CSS selector is het meest specifiek?

M — Modify (15 min)

Pas de bestaande site aan:

- A) Geef alle knoppen extra klikruimte: vergroot padding en maak border-radius: 6px.
- B) Maak `.card.highlight` duidelijker (bijv. andere background en border).
- C) Zorg dat alleen de eerste article.card geen bovenmarge heeft.
- D) Maak alle paragrafen in `.card` iets smaller dan de card zelf (max-width) en centreer ze.
- E) Voeg een nieuwe class `.muted` toe en pas die toe op één paragraaf. (deze tekst maak je dus minder opvallend)

M — Make (20–25 min)

Ontwerp en bouw een derde card met dezelfde structuur, maar eigen inhoud (bijv. “Les 3: Box-model”).

Eisen:

- Zelfgekozen accentkleur (consistent gebruikt).
- Een badge (span, position absolute) rechtsboven in de card met position relative.
- Stijl het boxmodel volledig in van de badge
- Toegankelijkheid: link-tekst beschrijvend maken.