

Individueel labo HTML/CSS & responsive

1 Introductie

Deze opdracht is strikt individueel, je mag tijdens de opdracht op **geen enkele manier contact hebben met een andere persoon**. Je mag gebruik maken van internetbronnen (bijv. CSS-tricks, MDN docs, ChatGPT, ...), het cursusmateriaal en **eigen** materiaal. **Oplossingen van andere studenten mag je niet gebruiken!**

Je krijgt 2u30 om deze opgave op te lossen.

Lees grondig onderstaande opgave en **bekijk ook de verbetersleutel**. Heb je vragen of twijfels dan vraag je raad aan de begeleidende lector.

1 HTML (1u)

Maak een W3C-valide HTML-pagina van de gegeven pagina. De inhoud kan terugvinden in het tekstbestand. De structuur dien je af te leiden van de afbeelding *screenshot_html.png*.

De screenshot is een mogelijke structuur. Er zijn ook alternatieve oplossingen die eveneens correct zijn.

Enkele tips:

- Start enkel met de HTML, voeg nog geen CSS toe.
- De outline of heading map ziet er als volgt uit:

Outline

```
<h1> De 1000km voor Kom op tegen Kanker
<h2> Unieke belevenis ten voordele van kankeronderzoek
<h2> Aftellen naar de 1000km
<h2> Steun een team
<h3> Team Odisee
<h3> WeRide4u
<h3> ICTblue
<h2> Kankerlijn
<h2> Kom op tegen kanker - Navigatie overzicht
```

- Enkel de zichtbare afbeeldingen van op de screenshot horen in de HTML. De andere ga je via CSS toevoegen.
- Voorzie een “skip link” (zie theorie).
- De foto die gebruikt is bij het team heeft verschillende formaten
 - Small (< 700px)
 - Large (> 700px)

Werk de overige inhoud uit zoals aangegeven op de screenshot en **valideer regelmatig je HTML-code**.

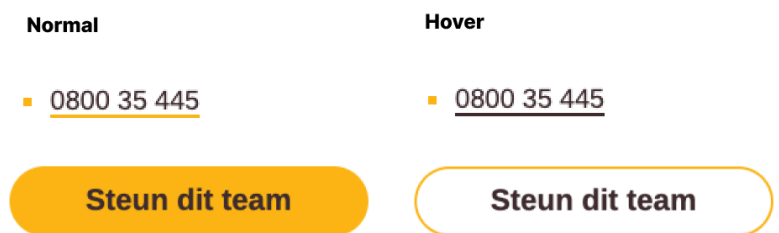
2 CSS

Maak het design zo nauwkeurig mogelijk na zoals op de screenshots. Beperkte verschillen zijn toegelaten maar het is **niet** de bedoeling dat je je eigen versie gaat maken.

Je hoeft de opgave niet van boven naar onder te maken. Je mag eerst de onderdelen maken die je zeker kan. Blijf niet te lang vasthangen bij moeilijkere stukken.

Enkele tips:

- Begin met de mobiele versie uit te werken (Mobile first – zie theorie).
- Het font is Arimo (<https://fonts.google.com/specimen/Arimo>)
- De kleuren zijn de volgende:
 - Geel (borders, achtergrond): `rgb(252, 181, 20);`
 - Bruin (tekstkleur): `rgb(62, 43, 46);`
 - Wit (achtergrond cards): `#fff;`
 - Lichtgrijs (achtergrond pagina): `#F5F5F5;`
- De font-size van de tekst is:
 - H1 – 3.5rem
 - H2 – 2rem
 - H3 – 1.5rem
 - P – 1.2rem
 - Andere mag je zelf bepalen
- De hoogte van de banner staat op 20rem ingesteld.
- De links hebben een `:hover` zoals op onderstaande afbeelding:



- Voorzie een aangepaste `:focus-visible` *outline* op je links.
- Let op de schaduwen bij het desktop menu, de teams en de kankerlijn.

Opmerking: In de inhoud (HTML) staan er enkele elementen die niet zichtbaar zijn op de screenshots. Deze zijn visueel verborgen maar worden wel gelezen door een screenreader.

- Plaats een **mediaquery** op 40em hierbij:
 - Komt het menu zichtbaar (zie screenshot) en de “hamburger” button onzichtbaar
 - Komen het aantal dagen naar de beschrijving.
 - Komen de teams naast elkaar
 - Voorzie een animatie op de H1, deze mag blijven herhalen. Probeer de getoonde animatie te benaderen (Tip: skew):



Indienen en evaluatie

Je dient al je bestanden in via Toledo (HTML, CSS en afbeeldingen). Controleer je upload!

De volgende evaluatiesleutel zal worden gebruikt:

/4	HTML <ul style="list-style-type: none"> - HTML-validatie (-1 per fout) - 1: Algemene structuur (HTML, body, header, main, ...) - 1: Correcte outline (H1, H2, ...) - 1: Correct gebruik elementen (UL, SECTION, P, ...) - 1: Responsive images
/5	CSS <ul style="list-style-type: none"> - 1: Typografie (font, correcte fontsize, links) - 1: Variabelen - 1: Pseudo selectoren (child, before, ...) - 1: Animatie - 1: Hergebruik CSS-code - -1: Geen flexbox of grid
/2	Responsive <ul style="list-style-type: none"> - 2: Viewport, Fluid, Mobile first, Mediaquery
/3	Accessibility <ul style="list-style-type: none"> - Validatie webtoegankelijkheid (-1 per fout) - 1: Skip link - 1: Inclusively hidden elementen

	<ul style="list-style-type: none"> - 1: keyboard, focus-visible stijl
/6	Afwerking & benaderen oplossing <ul style="list-style-type: none"> - 1: Topbar (logo, zoeken, aanmelden, hamburger button) - 1: Banner (achtergrond afbeelding, opmaak h1, correct schalen) - 1: Inleiding + dagen - 2: Team cards - 1: Kankerlijn en/of footer

Totaal op 20