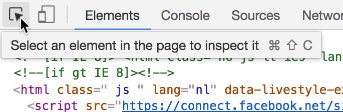
ANTWOORDEN OPGAVE 1: Chrome developer tools

**1.1 Elementen en opmaak**

Open [http://www.dock x.be/nl/](http://www.dockx.be/nl/) in Chrome; open de developer tools. Zet de browser op volle breedte, anders kloppen de afmetingen niet. Je ziet het tabblad **Elements**, met bovenaan een panel met HTML code en onderaan een viertal tabbladen, waarvan **Styles** de voornaamste is voor deze oefening. Een element inspecteren kan via de rechtermuisknop, of met deze knop:



figuur 1.2: Inspect knop

Beantwoord nu deze vragen:

* Wat zijn de afmetingen van het logo: \_\_\_\_\_px x \_\_\_\_\_px
* Wat zijn de afmetingen van de header: \_\_\_\_\_px x \_\_\_\_\_px
* Wat is de witruimte boven de header (‘top margin’): \_\_\_\_\_px
* Wat is de witruimte links binnen de header (‘left padding): \_\_\_\_\_px
* Wat is de randdikte van de header: \_\_\_\_\_px
* Welke achtergrondkleur heeft de box rond het zoekvenster: #\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Welk element is gebruikt voor de titel “PERSONENWAGENS”: h1, h2 of h3: \_\_\_\_\_
* Welke lettergrootte is gebruikt voor de titel “PERSONENWAGENS”: \_\_\_\_\_px  
  Wat is de lettergrootte in de mobiele versie: \_\_\_\_\_px
* Download de achtergrondafbeelding van deze pagina; wat zijn de afmetingen: \_\_\_\_px x \_\_\_\_px

Je kunt niet alleen code inspecteren, maar ook experimenteren met wijzigingen (die uiteraard verloren gaan bij het herladen van de pagina):

* Zet een uitroepteken achter de tekst ‘Zoeken’
* Maak het zoekvenster iets breder
* Verwijder het hele blok ‘Personenwagens’

**1.2 Netwerk en bronnen**

Herlaad de pagina <http://www.dockx.be/nl/>. Doe een harde refresh om de cache te omzeilen (Shift-Ctrl-R op PC, Command-Shift-R op MAC). Op het tabblad **Network**:

* Wat is de totale datatransfer: \_\_\_\_\_ MB
* Hoe lang is de totale laadtijd: \_\_\_\_\_ s
* Hoeveel requests zijn er in totaal gebeurd voor deze ene pagina: \_\_\_\_\_
* Welke request heeft de langste laadtijd: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Welke request is de grootste in KB: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ KB
* Hoeveel daarvan zijn CSS requests: \_\_\_\_\_
* Hoeveel KB aan scripts (JS: Javascript) bevat deze pagina: \_\_\_\_\_ KB

Op het tabblad **Application**:

* Wis de cookies van deze pagina
* (onder Frames/top) Welk lettertype (“font”) is gebruikt: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* (onder Frames/top) Zoek het logo; welke afmetingen heeft het: \_\_\_\_\_px x \_\_\_\_\_px

Op het tabblad **Security**:

* Welke organisatie heeft het HTTPS server certificaat uitgegeven: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1.3 Debuggen, testen en valideren

Op het tabblad **Console**:

* Hoeveel fouten zijn er? \_\_\_\_\_\_\_\_ En hoeveel warnings? \_\_\_\_\_\_\_\_

Op het tabblad **Audit**:

* Voer een audit uit op de homepagina. Welke scores haalt deze pagine:  
  performantie: \_\_\_\_\_\_\_%  
  toegankelijkheid: \_\_\_\_\_\_\_%  
  best practices: \_\_\_\_\_\_\_%
* Noem één suggestie om de performantie van deze pagina te verbeteren: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_