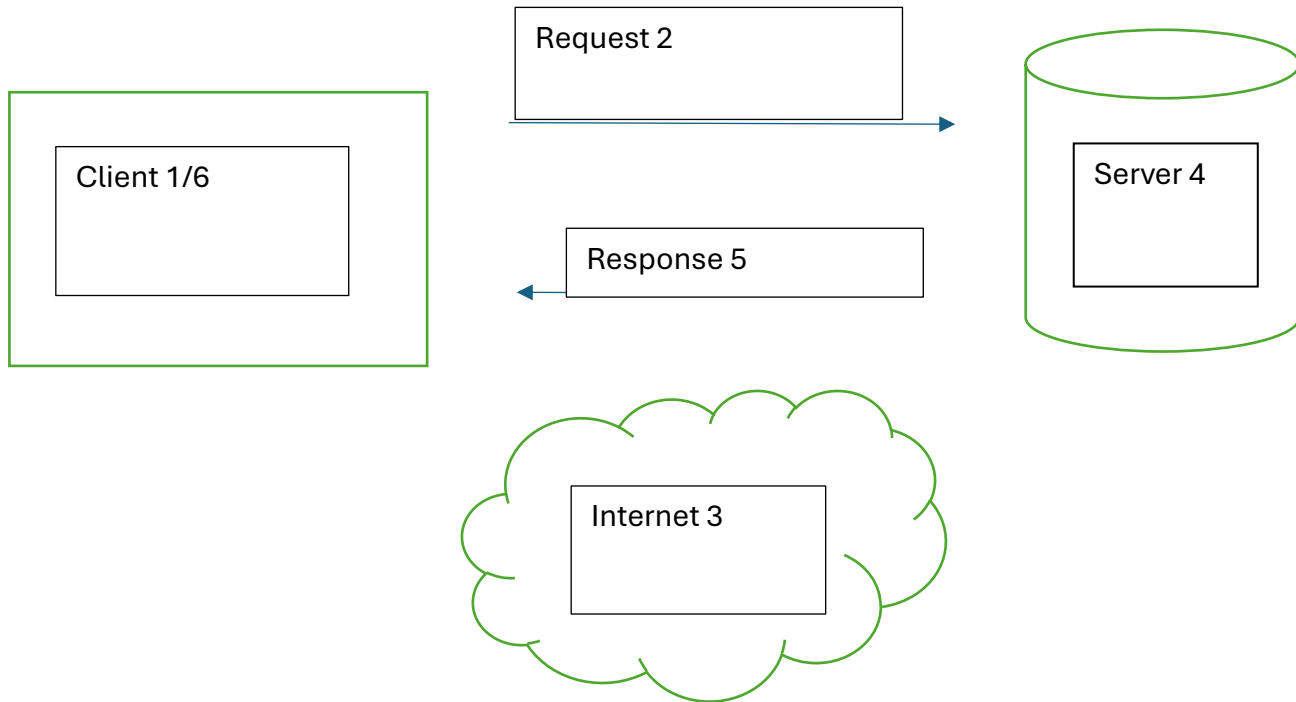


Verslag Internet en HTTP Kamal El Makrini

LABO 1 (23/09/2024)

Opdracht 1:

https://www.paardendrogist.nl/media/wysiwyg/stijfheid_bij_je_paard.png



Opdracht 2:

https://www.bol.com/nl/p/hoe%E2%80%90werkt%E2%80%90dat%E2%80%90nou/920000057347012/?country=BE&suggestionType=browse#product_alternatives

onderdelen

protocol: https://

host : bol.com

subdomain: www.

port: 443

path:

nl/p/hoe%E2%80%90werkt%E2%80%90dat%E2%80%90nou/920000057347012/

parameter: country=BE, suggestionType=browse

fragment: #product alternatives

Opdracht 3:

Heading 1 (h1)

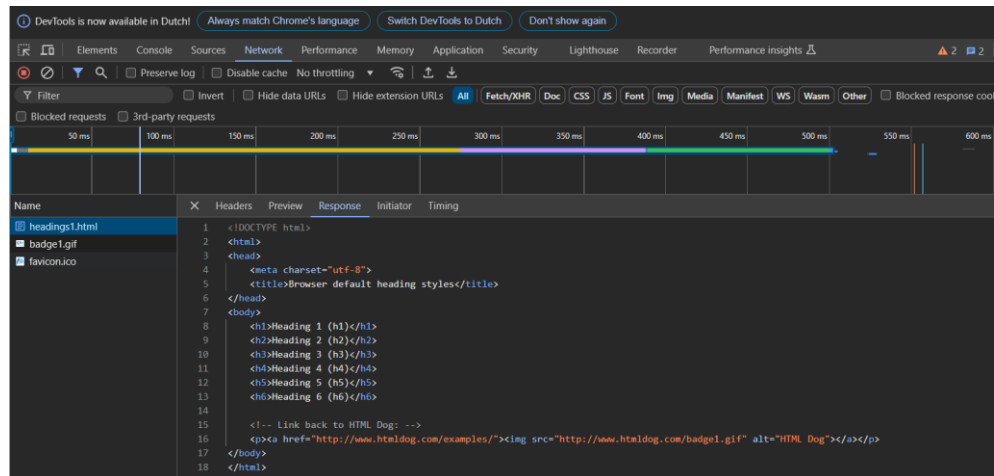
Heading 2 (h2)

Heading 3 (h3)

Heading 4 (h4)

Heading 5 (h5)

Heading 6 (h6)

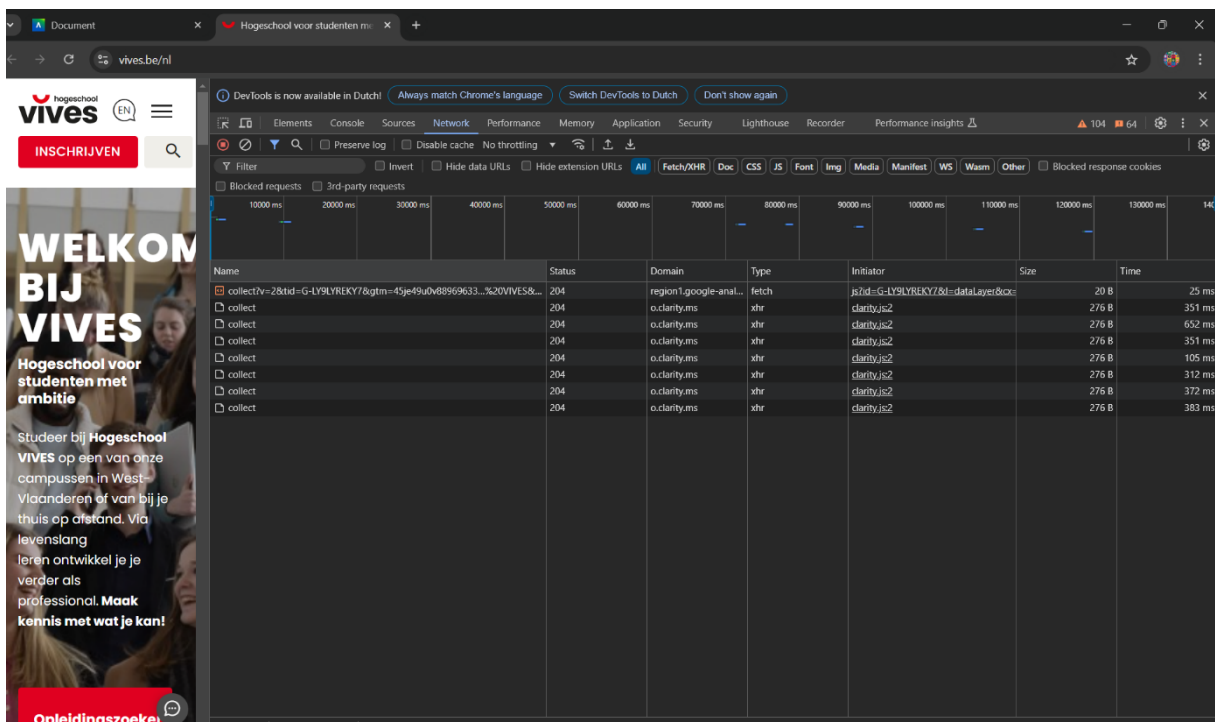


Opdracht 4: Kun je zien aan de zijkant

Badge1.gif

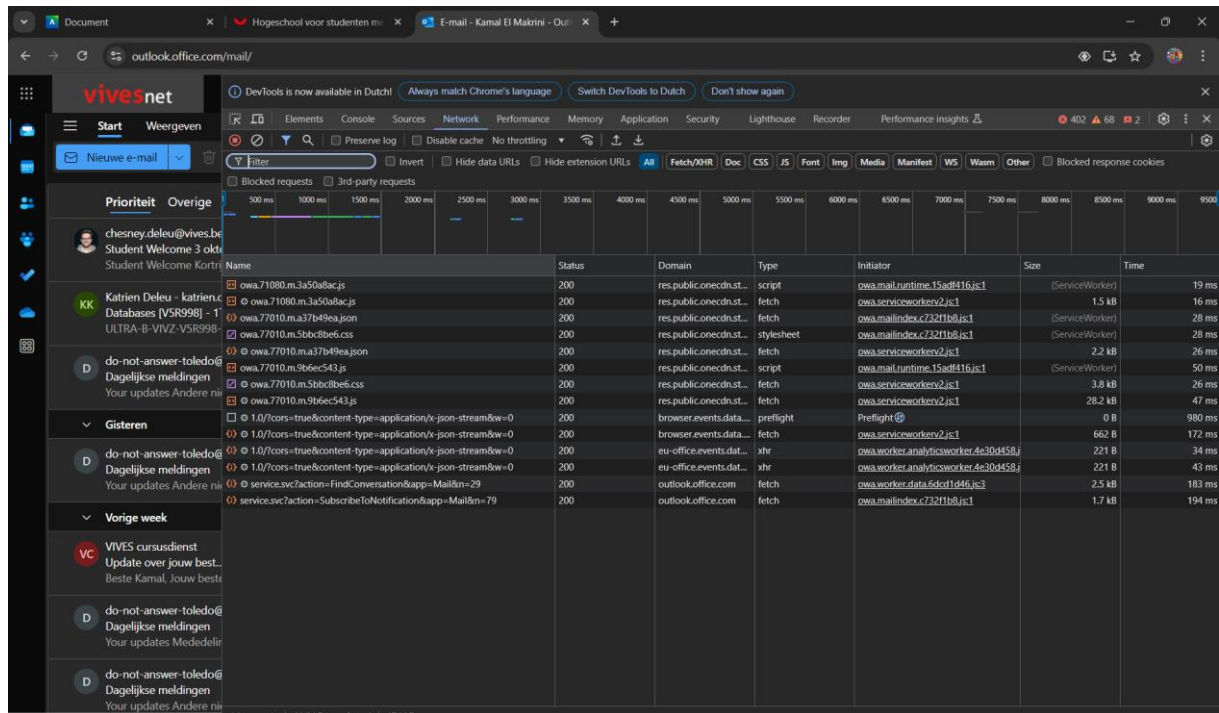
Favicon.ico

Opdracht 5:



Hoe kun je uit de timing informatie achterhalen? Hoe groter de tijd hoe groter de informatie is die is opgevraagd

Opdracht 6:



Waarvoor dienen de spontane requests:

Om zo de mail up to date te houden, voor eventuele nieuwe berichten die zouden binnenkomen

Opdracht 7:

Omdat het misschien ons wil leiden naar een aangepaste foutpagina, of naar een algemene foutpagina.

404: Page not found

Opdracht 8: Google kan geen site vinden op de server dus geeft het direct een foutmelding

Opdracht 9:

Goed gevolg	omleiding	Foute aanvraag van de client	serverfout
200: OK	301: definitief verplaatst	400: foute aanvraag	500: interne serverfout
204: Geen inhoud	302: Gevonden	401: niet geautoriseerd	503: dienst niet beschikbaar
	303: zie andere	404: niet gevonden	

Opdracht 10:

1xx: Informatieve reacties

- **100 Doorgaan:** De server heeft het begin van een verzoek ontvangen en wacht op het resterende deel.
- **101 Protocolwissel:** De client heeft om een protocolwisseling gevraagd, en de server gaat hiermee akkoord.
- **102 Bezig met verwerken:** De server heeft het verzoek ontvangen en is ermee bezig, maar de verwerking is nog niet voltooid.

2xx: Succesvolle reacties

- **200 OK:** Het verzoek is succesvol verwerkt en de gewenste gegevens zijn teruggestuurd.
- **201 Aangemaakt:** Het verzoek is succesvol en er is een nieuwe bron gecreëerd.
- **202 Geaccepteerd:** Het verzoek is ontvangen, maar de verwerking is nog niet voltooid.
- **203 Niet-gezaghebbende informatie:** De informatie die is teruggestuurd komt van een andere bron dan de oorspronkelijke server.
- **204 Geen inhoud:** De server heeft het verzoek verwerkt, maar er is geen inhoud om terug te sturen.
- **205 Inhoud resetten:** De server vraagt de client om de weergave te resetten na het verwerken van het verzoek.
- **206 Gedeeltelijke inhoud:** De server stuurt alleen het gevraagde deel van de bron terug (bijvoorbeeld bij een bestandsoverdracht).

3xx: Omleidingen

- **300 Meerdere keuzes:** Het verzoek kan meerdere mogelijke antwoorden opleveren en de client moet een keuze maken.

- **301 Permanent verplaatst:** De gevraagde bron is permanent verplaatst naar een nieuwe URL.
- **302 Gevonden:** De bron is tijdelijk verplaatst naar een andere URL.
- **303 Zie andere:** De client moet een andere URL opvragen om de bron te verkrijgen.
- **304 Niet gewijzigd:** De bron is niet gewijzigd sinds het laatste verzoek.
- **307 Tijdelijke omleiding:** De gevraagde bron is tijdelijk verplaatst en de client moet dezelfde methode gebruiken om het verzoek opnieuw in te dienen.
- **308 Permanente omleiding:** De gevraagde bron is permanent verplaatst en de client moet dezelfde methode blijven gebruiken.

4xx: Fouten van de client

- **400 Ongeldig verzoek:** De server kan het verzoek niet verwerken vanwege een clientfout (bijvoorbeeld een syntaxfout).
- **401 Niet gemachtigd:** Authenticatie is vereist om toegang te krijgen tot de bron.
- **402 Betaling vereist:** Oorspronkelijk bedoeld voor betalingssystemen, maar wordt zelden gebruikt.
- **403 Verboden:** De server weigert het verzoek, zelfs als de client geauthenticeerd is.
- **404 Niet gevonden:** De gevraagde bron kan niet worden gevonden.
- **405 Methode niet toegestaan:** De HTTP-methode die in het verzoek wordt gebruikt, is niet toegestaan voor de gevraagde bron.
- **406 Niet acceptabel:** De server kan geen bron vinden die voldoet aan de criteria van de client.
- **407 Proxy-authenticatie vereist:** De client moet zich authenticeren bij een proxy voordat het verzoek kan worden voltooid.
- **408 Verzoek-timeout:** De server heeft te lang gewacht op het verzoek van de client.
- **409 Conflict:** Er is een conflict bij het verwerken van het verzoek, bijvoorbeeld als twee bronnen tegelijk worden bijgewerkt.
- **410 Verdwenen:** De bron bestond eerder, maar is permanent verwijderd.
- **411 Lengte vereist:** De server verwacht een Content-Length header in het verzoek.

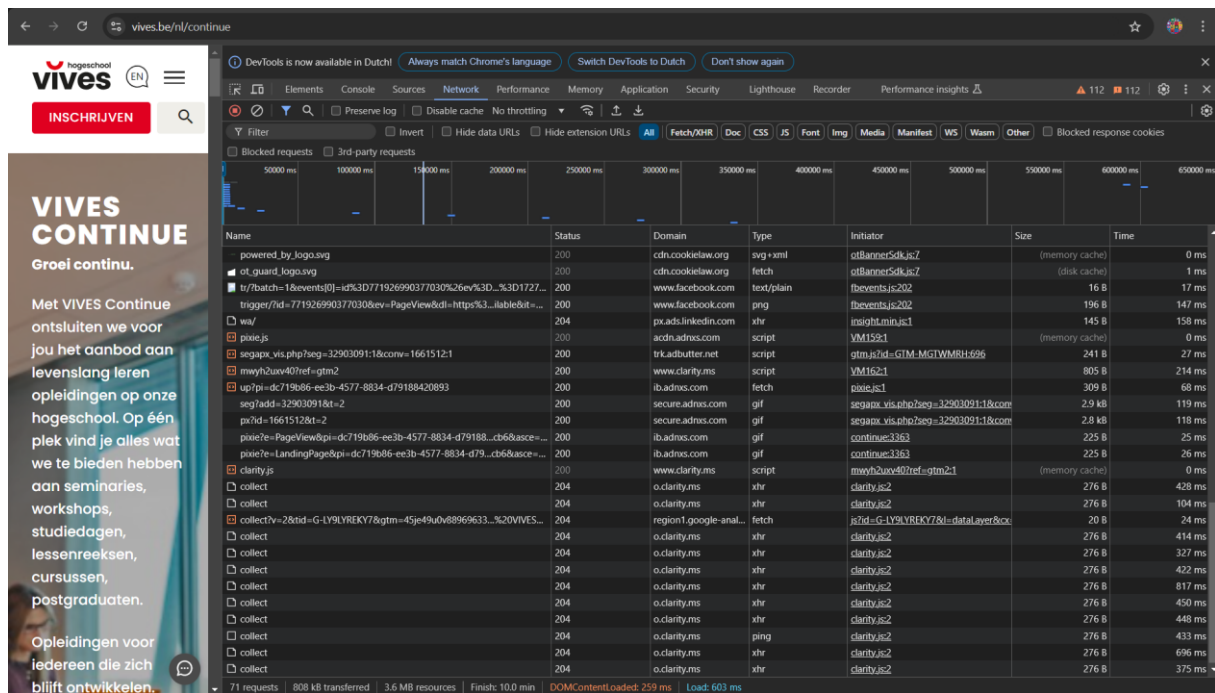
- **412 Voorwaarde mislukt:** Een voorwaarde in het verzoek is niet vervuld door de server.
- **413 Verzoekinhoud te groot:** De aanvraag is te groot voor de server om te verwerken.
- **414 URI te lang:** De URI in het verzoek is te lang voor de server om te verwerken.
- **415 Mediatype niet ondersteund:** Het mediaformaat van het verzoek wordt niet ondersteund door de server.
- **416 Bereik niet voldaan:** Het opgegeven bereik in het verzoek kan niet worden geleverd.
- **417 Verwachting mislukt:** De server kan niet voldoen aan de 'Expect'-header in het verzoek.
- **418 Ik ben een theepot:** Een grapstatuscode als onderdeel van een 1998 April Fools' grap.
- **421 Verkeerd verzoek:** Het verzoek is gericht aan een server die niet bevoegd is om de gevraagde bron te behandelen.
- **422 Onverwerkbaar entiteit:** De server kan het verzoek begrijpen, maar kan het niet verwerken vanwege semantische fouten.
- **423 Vergrendeld:** De bron is vergrendeld en kan niet worden geopend.
- **424 Afhankelijke aanvraag mislukt:** Een eerdere aanvraag is mislukt, waardoor deze aanvraag niet uitgevoerd kan worden.
- **425 Te vroeg:** De server is nog niet klaar om het verzoek te verwerken.
- **426 Upgrade vereist:** De client moet overstappen op een ander protocol om het verzoek te voltooien.
- **428 Voorwaarde vereist:** De server verwacht dat er voorwaarden in het verzoek worden opgenomen om conflicten te voorkomen.
- **429 Te veel verzoeken:** De client heeft te veel verzoeken in een korte tijd gestuurd.
- **431 Verzoekheadervelden te groot:** Een of meer header-velden in het verzoek zijn te groot.
- **451 Niet beschikbaar om wettelijke redenen:** De bron is niet beschikbaar vanwege juridische beperkingen.

5xx: Serverfouten

- **500 Interne serverfout:** Er is een algemene fout opgetreden op de server.
- **501 Niet geïmplementeerd:** De server ondersteunt de gevraagde methode niet.
- **502 Ongeldige gateway:** De server heeft een ongeldig antwoord ontvangen van een upstream-server.
- **503 Dienst niet beschikbaar:** De server is tijdelijk niet beschikbaar, vaak vanwege onderhoud of overbelasting.
- **504 Gateway-timeout:** De server ontvangt geen tijdig antwoord van een upstream-server.
- **505 HTTP-versie niet ondersteund:** De gevraagde HTTP-versie wordt niet ondersteund door de server.
- **506 Variant onderhandelt ook:** De server kan de variant van de bron niet retourneren vanwege een configuratieprobleem.
- **507 Onvoldoende opslagruimte:** De server heeft niet genoeg opslagruimte om het verzoek te voltooien.
- **508 Lus gedetecteerd:** De server heeft een oneindige lus gedetecteerd tijdens het verwerken van het verzoek.
- **510 Niet uitgebreid:** Er zijn verdere uitbreidingen van het verzoek nodig om het te verwerken.
- **511 Netwerk-authenticatie vereist:** De client moet zich authenticeren om toegang te krijgen tot het netwerk.
- • **GET:** Gegevens opvragen (leesbewerkingen).
- • **POST:** Gegevens verzenden (schrijfbewerkingen of wijzigingen aanbrengen).
- Het gebruikt de get methode om de resource van de server op te vragen
- url typen in de adresbalk: get-verzoek
- op een hyperlink klikken: get-verzoek

Opdracht 11:

- 71 requests



Opdracht 12:

Opdracht 13:

Nieuwsblad :

The screenshot shows a web browser with the address bar displaying "nieuwsblad.be". The Ghostery extension is active, showing a notification "Pause on this site" for "1 hour". The "Observed activities" section shows a circular progress indicator with the number "13" and a list of activities: Advertising (3), Consent Management (2), Hosting (4), Audio/Video Player (1), and Unidentified (3). The "Trackers blocked" section shows "9" trackers blocked. The "Enabled" section shows three features: Ad-Blocking, Anti-Tracking, and Never-Consent, all enabled. At the bottom, there is a message: "Hey, do you enjoy Ghostery and want to support our work? Become a Contributor".

nieuwsblad.be

Pause on this site 1 hour

Observed activities

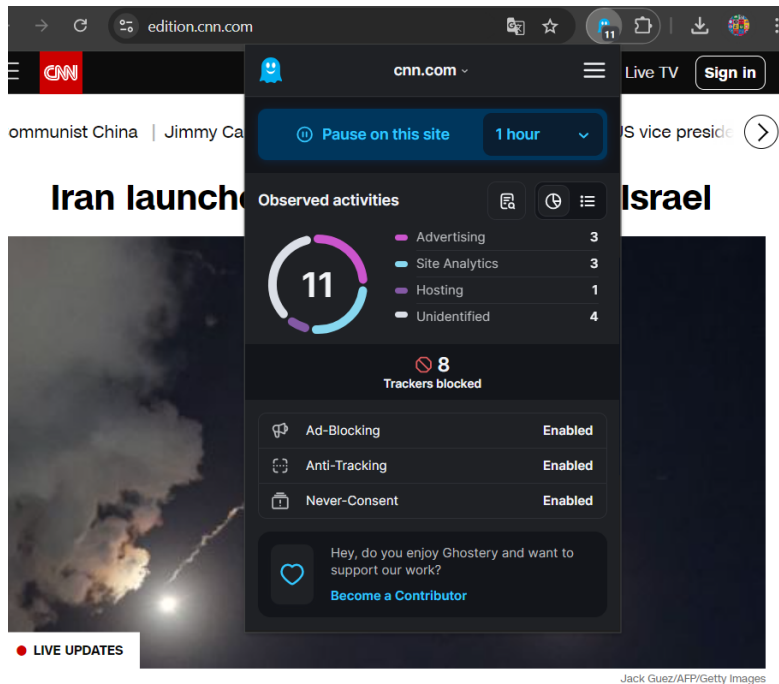
13

- Advertising 3
- Consent Management 2
- Hosting 4
- Audio/Video Player 1
- Unidentified 3

9 Trackers blocked

- Ad-Blocking Enabled
- Anti-Tracking Enabled
- Never-Consent Enabled

Hey, do you enjoy Ghostery and want to support our work?
[Become a Contributor](#)



lo one was injured in Iranian attack, the IDF says as it warns of 'serious consequences'

- Israeli military estimates Iran fired 180 'projectiles' at the country
- 6 killed in Tel Aviv shooting and stabbing attack, according to Israeli police
- Video shows Iranian missiles in the skies across Israel 1:16

Cnn: • **Analysis:** With Hezbollah weakened, Israel's challenge becomes knowing when to pull

Vives:

The screenshot shows the Vives website (vives.be/nl) with a Ghostery extension overlay. The website header includes the Vives logo and a red 'INSCHRIJVEN' button. The main content area features the text 'WELKOM VIVES Hogeschool voor' and 'Studeer bij Hogeschool VIV bij je thuis op afstand. Via le professional. Maak kennis'. A red banner at the bottom reads 'Opleidingszoeker'.

The Ghostery extension overlay is active, showing the following information:

- Pause on this site:** 1 hour
- Observed activities:** A circular progress indicator shows 6 activities. The list includes: Advertising (1), Site Analytics (1), Consent Management (1), Essential (1), and Hosting (2).
- Trackers blocked:** 3
- Enabled features:** Ad-Blocking, Anti-Tracking, and Never-Consent.
- Contribution prompt:** 'Hey, do you enjoy Ghostery and want to support our work? Become a Contributor'.

Vrt:

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `vrt.be/vrtnws/nl/`. The page content includes a search icon, a 'Hoofdpunten' link, and a liveblog titled 'Liveblog – Grootse Iraanse raketaanval op Israël lijkt afgelopen, Israël denkt na over tegenaanval' with a timestamp of '15 minuten geleden'. A Ghostery extension overlay is active, showing a 'Pause on this site' button set to '1 hour'. Below this, 'Observed activities' are listed: Advertising (2), Site Analytics (2), Essential (1), and Unidentified (3). A circular progress indicator shows '8' trackers blocked. At the bottom of the overlay, three settings are listed: Ad-Blocking (Enabled), Anti-Tracking (Enabled), and Never-Consent (Enabled). A message at the bottom of the overlay asks 'Hey, do you enjoy Ghostery and want to support our work?' with a link to 'Become a Contributor'.

Hoofdpunten

Kl

Iraan

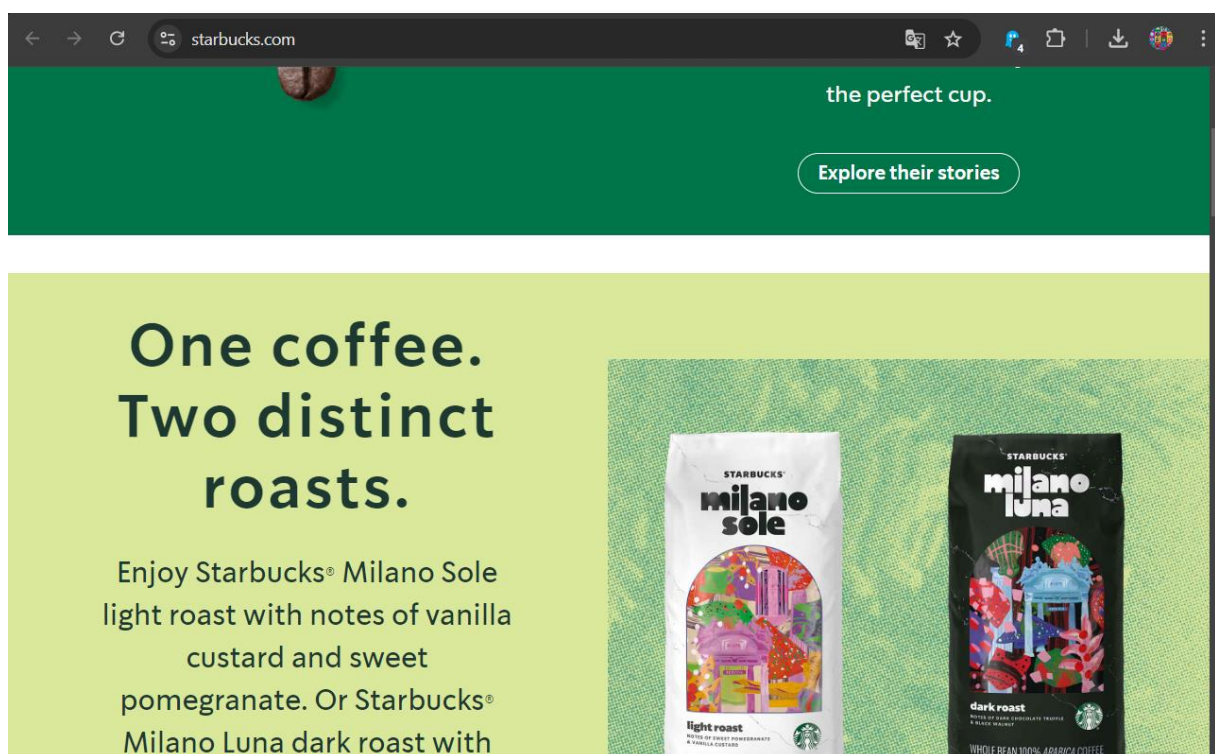
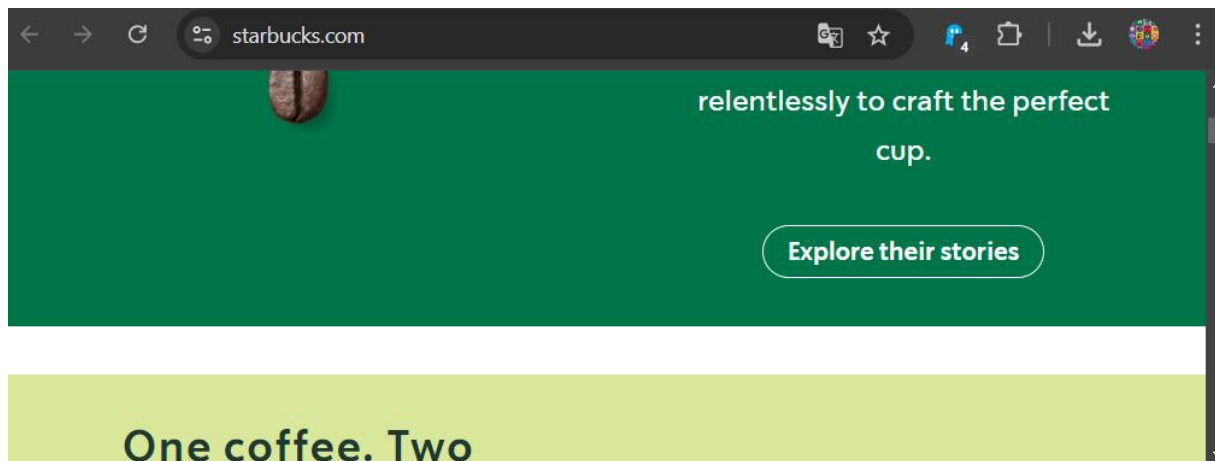
Liveblog

Liveblog – Grootse Iraanse raketaanval op Israël lijkt afgelopen, Israël denkt na over tegenaanval

15 minuten geleden

Terzake

Opdracht 14:



One coffee. Two distinct roasts.

Enjoy Starbucks® Milano Sole light roast with notes of vanilla custard and sweet pomegranate. Or Starbucks® Milano Luna dark roast with notes of dark chocolate truffle and black walnut.

[Order now](#)



Your treat awaits

Fall in love with Starbucks® Rewards member perks, like a free drink with qualifying purchase during your first week. Valid for one-time use.*

[Join now](#)