



Schouten & Nelissen

Front-end methodes & technieken

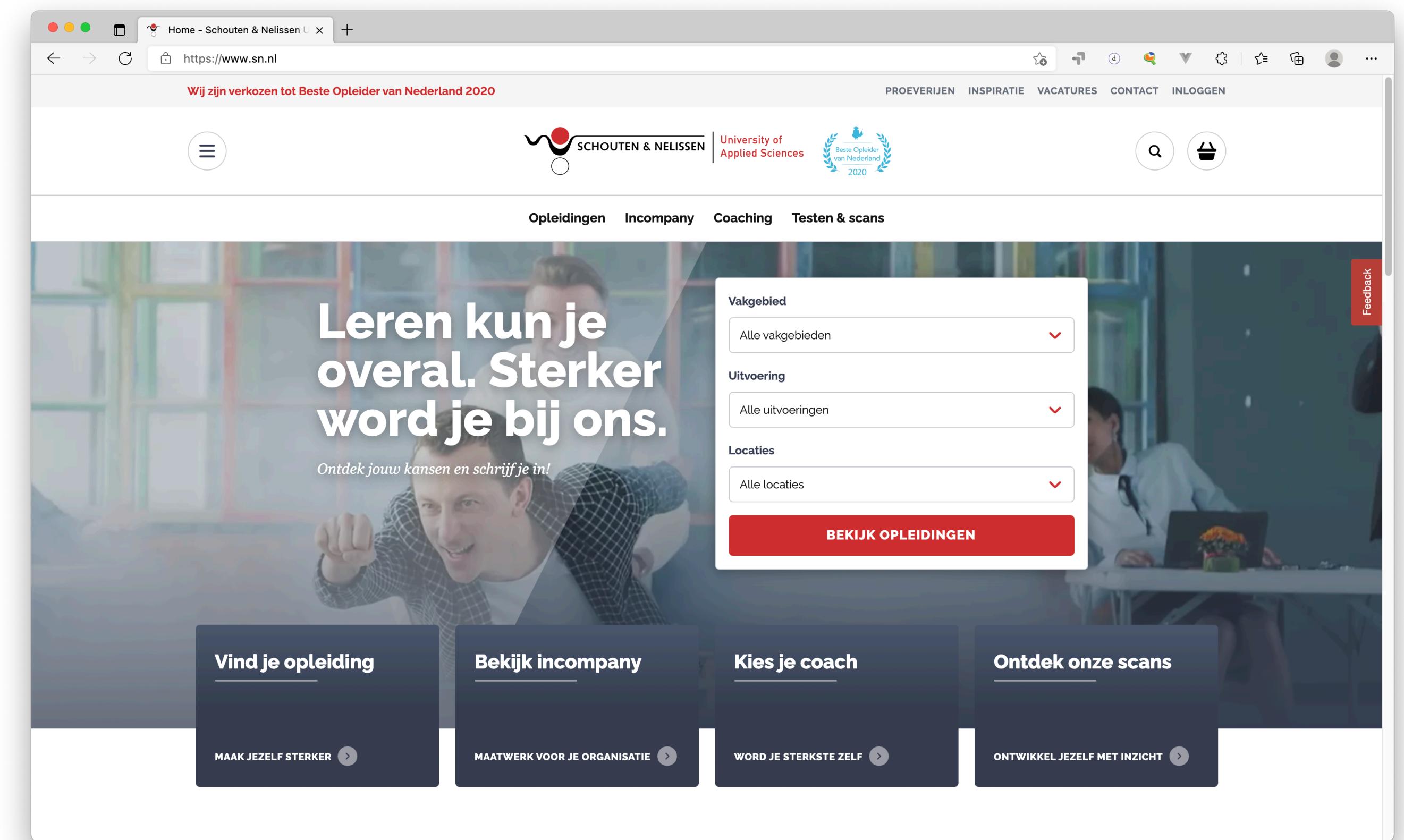
Schouten & Nelissen

SN

sn.nl

Schouten & Nelissen Open Lijn

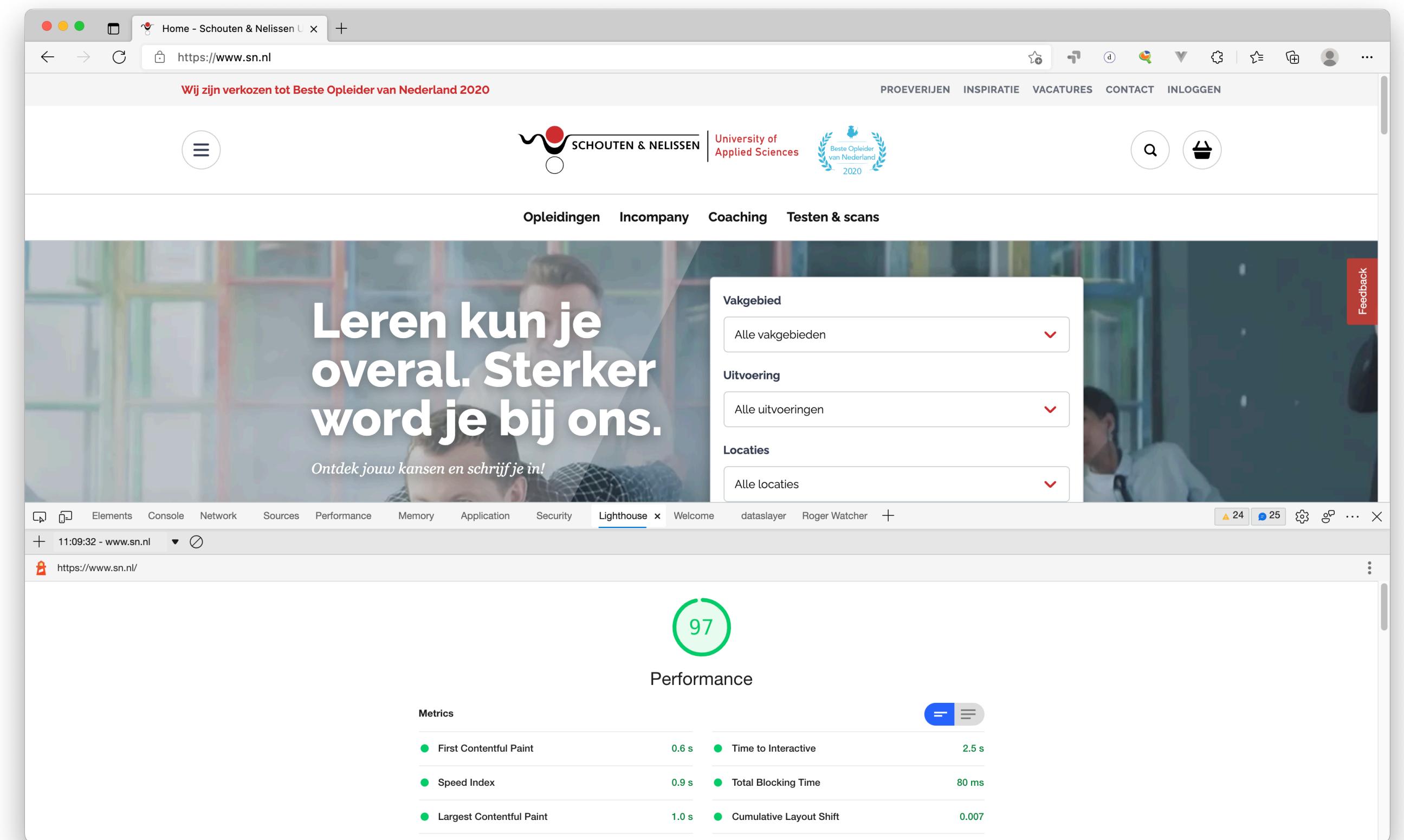
- Opleidingen, trainingen en coaching voor professionele ontwikkeling en persoonlijke groei
- In 2020 opgeleverd
- Opleidingsaanbod
- Bewaren en inschrijven



Snel

Meetbaar Snel

- Lighthouse / Core Web Vitals
- webpagetest.org



“Het voelt snel.”

– Collega's en kennissen

wie?

Hoi

Joris Hulsbosch

- Front-end UI developer
- Performance, accessibility
- Team New Horizon,
iO Den Bosch

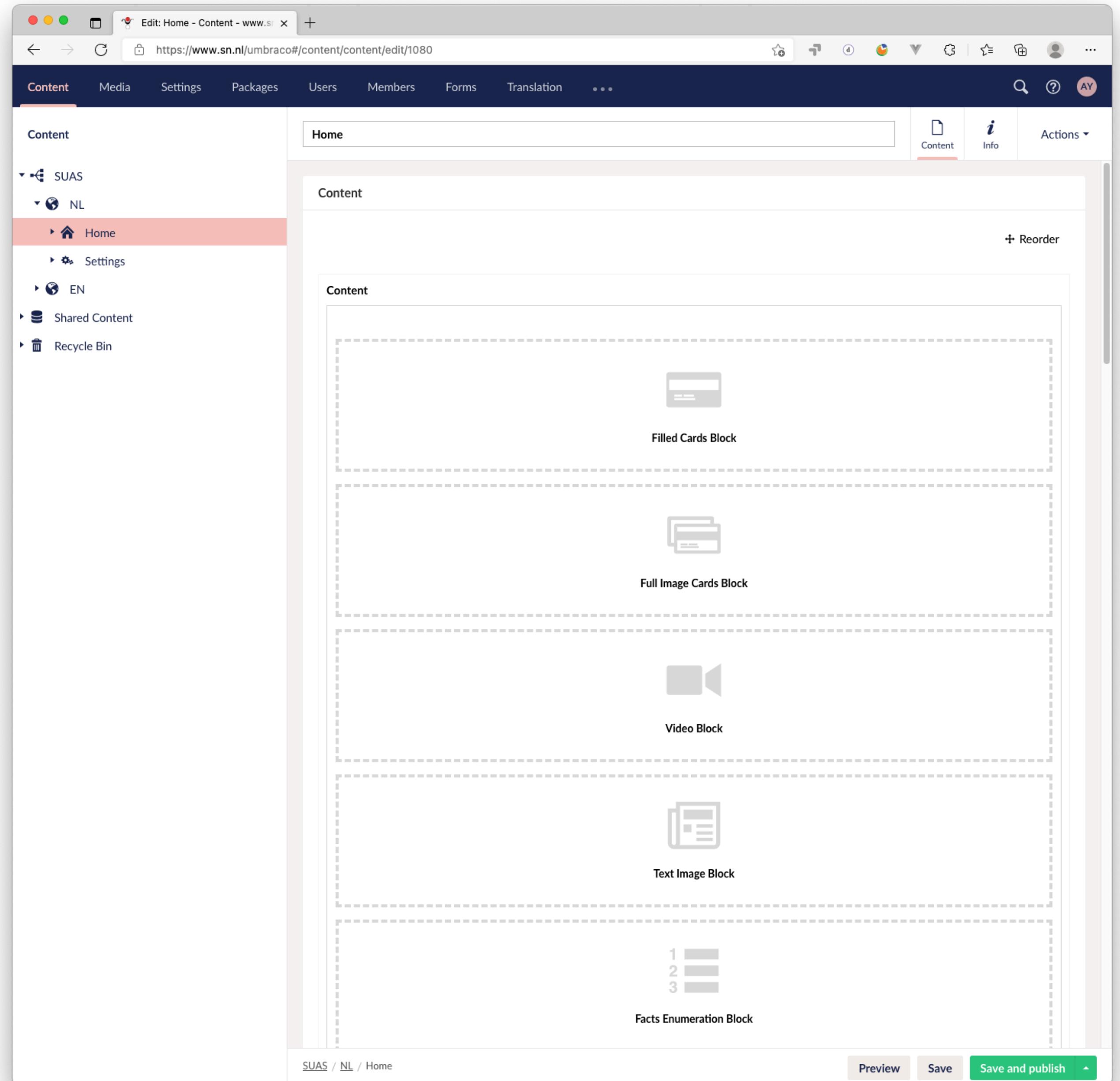


Een stukje achtergrond

Een stukje achtergrond

Back-end

- Umbraco CMS 8 (.NET)
- Modulair (bouwblokken)
- Alle content aanpasbaar
- APIs met SN's CRM

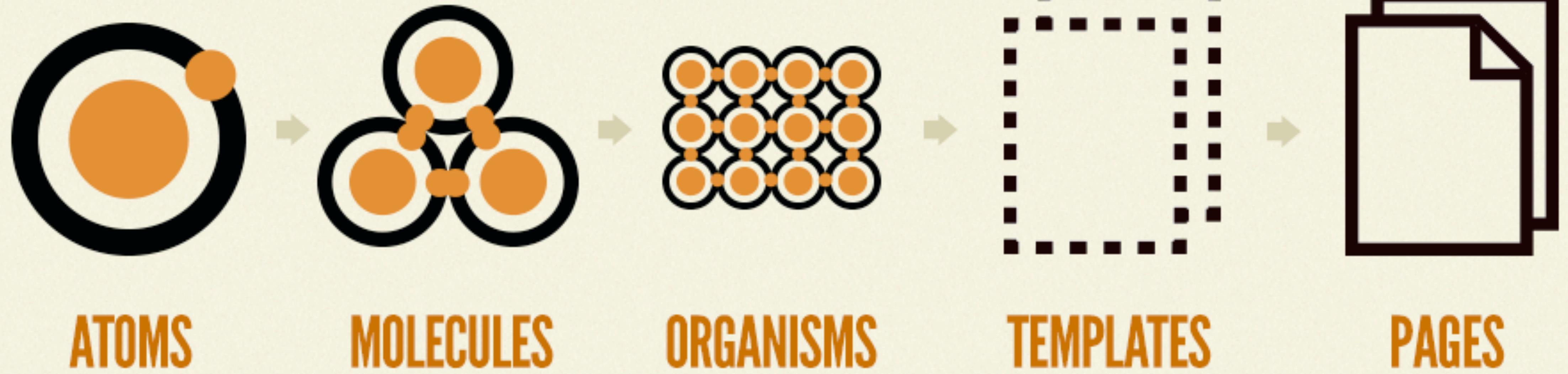




Front-end

Components en een Styleguide

Atomic design



SEARCH THE SITE

LABEL

ENTER KEYWORD

INPUT

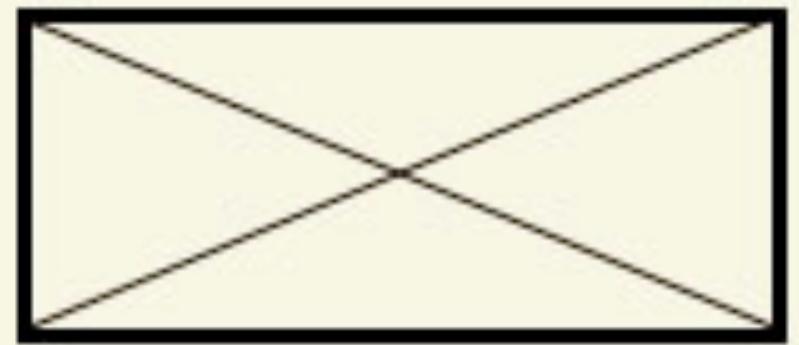
SEARCH

BUTTON

SEARCH THE SITE

ENTER KEYWORD

SEARCH



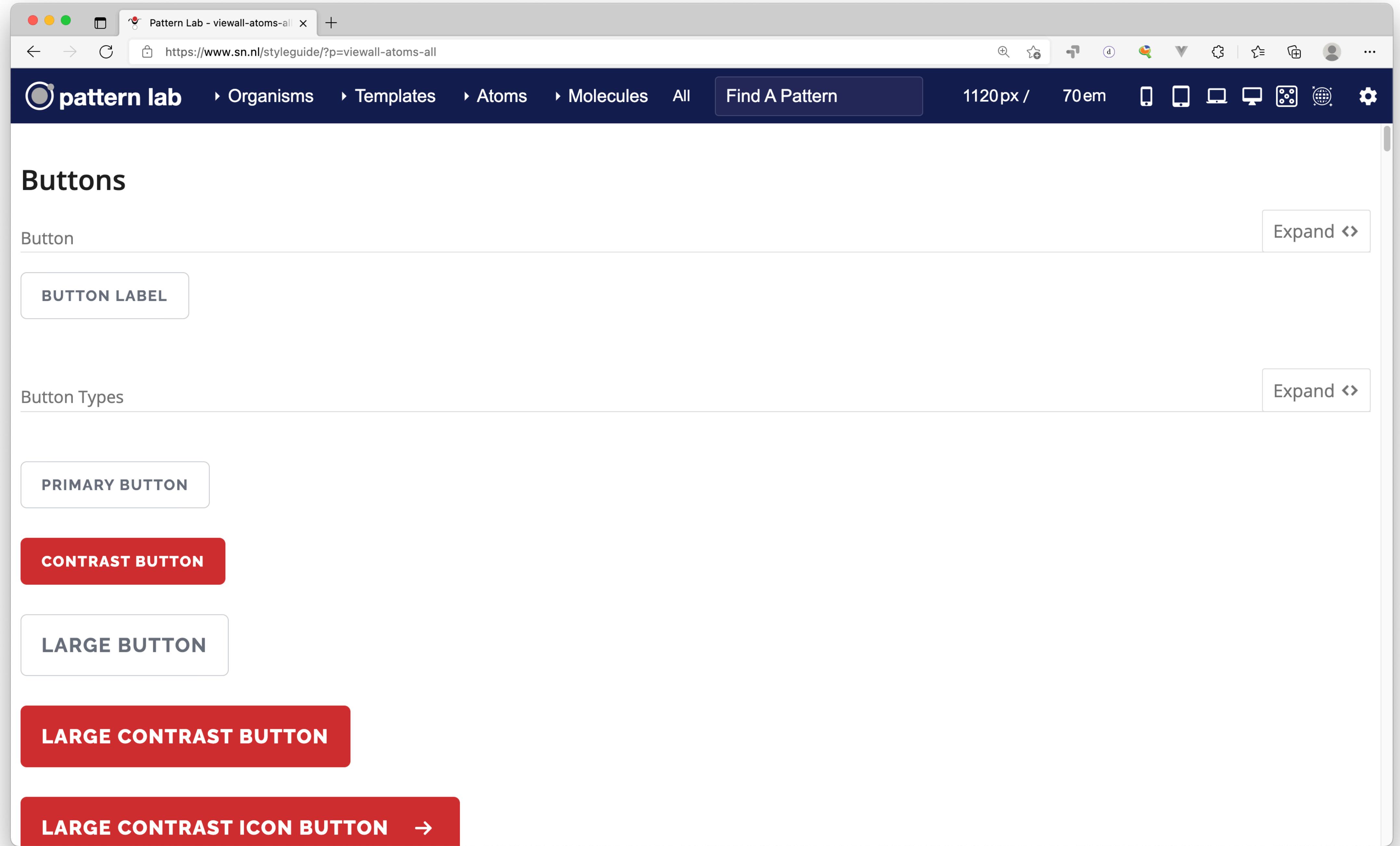
Home About Blog Contact

SEARCH THE SITE

ENTER KEYWORD

SEARCH

Pattern Lab



SN frontend – 00-icon.mustache

frontend > source > _patterns > 00-atoms > 08-icons > 00-icon.mustache

Project ▾ 00-icon.mustache

```
1 {{#icon}}
2   <svg
3     class="c-icon {{icon.modifier}}"
4     aria-hidden="true"
5   >
6     <use xlink:href="../../static/svg/svg/sprite.symbol.svg#{{icon.icon}}" />
7   </svg>
8 {{/icon}}
```

Structure Favorites npm

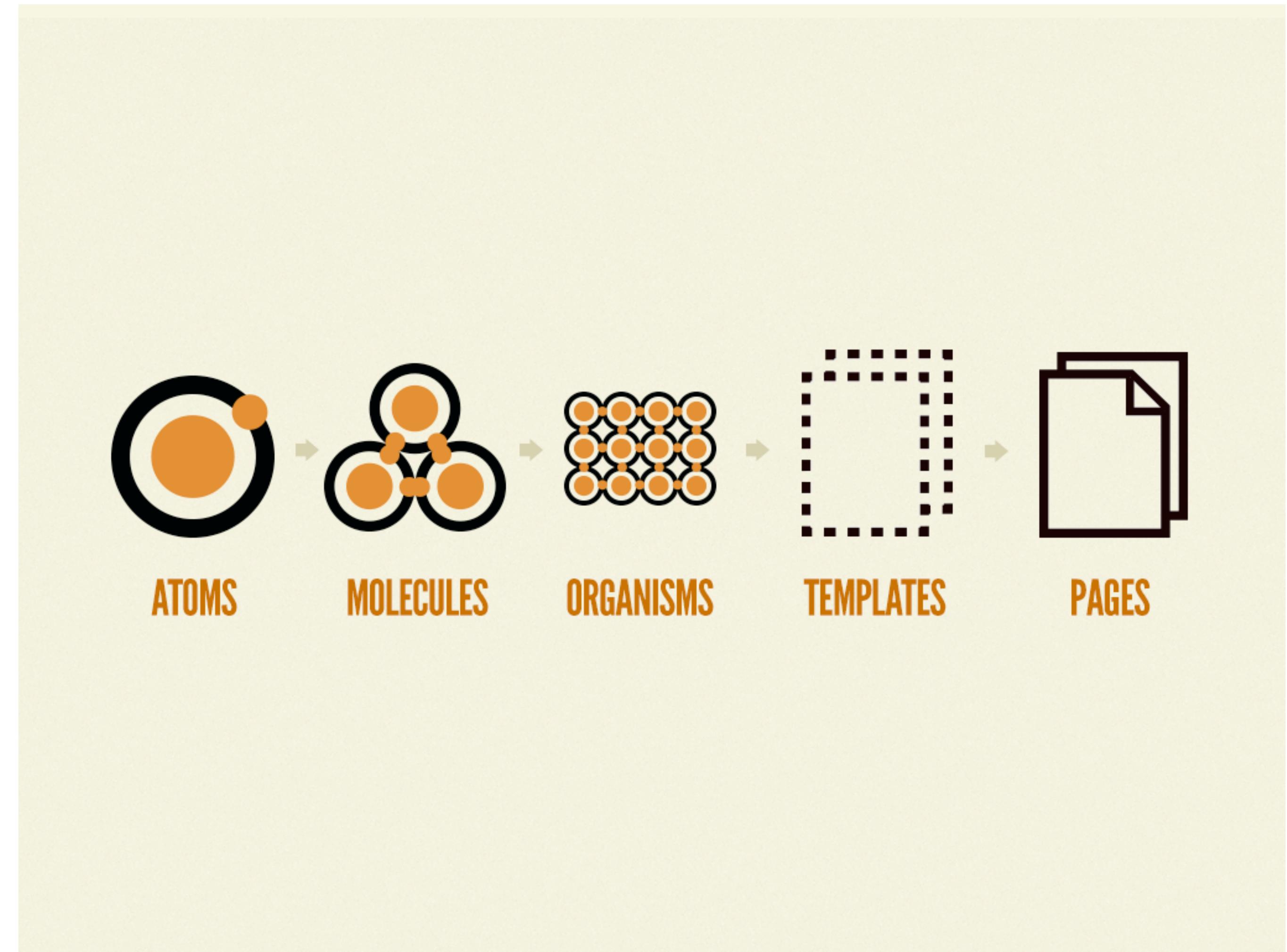
Git TODO Problems Terminal Event Log

10:1 LF UTF-8 2 spaces* feature/SUASOLSNI-1684-link-to-modal

Waarom?

Atomic design

- Snel development
- Consistent
- Aanpasbaar
- 'Shared vocabulary'
- Herbruikbaar



HTML

HTML

Content en layout

- Mustache
- Content en semantiek voorop
- Single purpose
- HTML op 2 plaatsen
- Niet component-based

A scenic autumn landscape featuring a river flowing through a park. The banks are covered with fallen yellow and orange leaves. Large trees with vibrant green and yellow foliage stand along the riverbank. The sky is clear and blue.

CSS

CSS Techniek

- SASS (SCSS)
- @import, \$variables
- 1 entry, 1 bundle
- Dichtbij CSS

CSS

Methodiek

- BEM
- ITCSS
- CSS Guidelines (cssguidelin.es)
- Sass Guidelines (sass-guidelin.es)
- Stylelint-config-supple

CSS Framework

- Supple
- Typografie, responsive
- Flexbox, veelvoorkomende patronen (objects)
- 8px grid system
- No design



CSS

Waarom

- Simpel, begrijpelijk
- 78kb, 16kb gzipped
- Render blocking
- Geen critical CSS
- Niet scoped

JavaScript

JavaScript

Methodiek en vereisten

- Progressive enhancement
- Laden wanneer nodig
- Moderne JS schrijven

Progressive enhancement is a design philosophy that provides a baseline of essential content and functionality to as many users as possible, while delivering the best possible experience only to users of the most modern browsers that can run all the required code.

– MDN Web Docs

Leidinggeven zonder macht (ook virtueel)

8,5 uit 70 ervaringen

Training

2 dagen (6 weken)

€ 995,00 (excl. BTW)

Delen

in

envelope

Leidinggeven zonder macht (ook virtueel)

8,5 uit 70 ervaringen

DOWNLOAD BROCHURE

INSCHRIJVEN

als leider

- Word een natuurlijke leider
- Vergroot je autoriteit
- Zorg voor een prettige samenwerking

Voor wie?

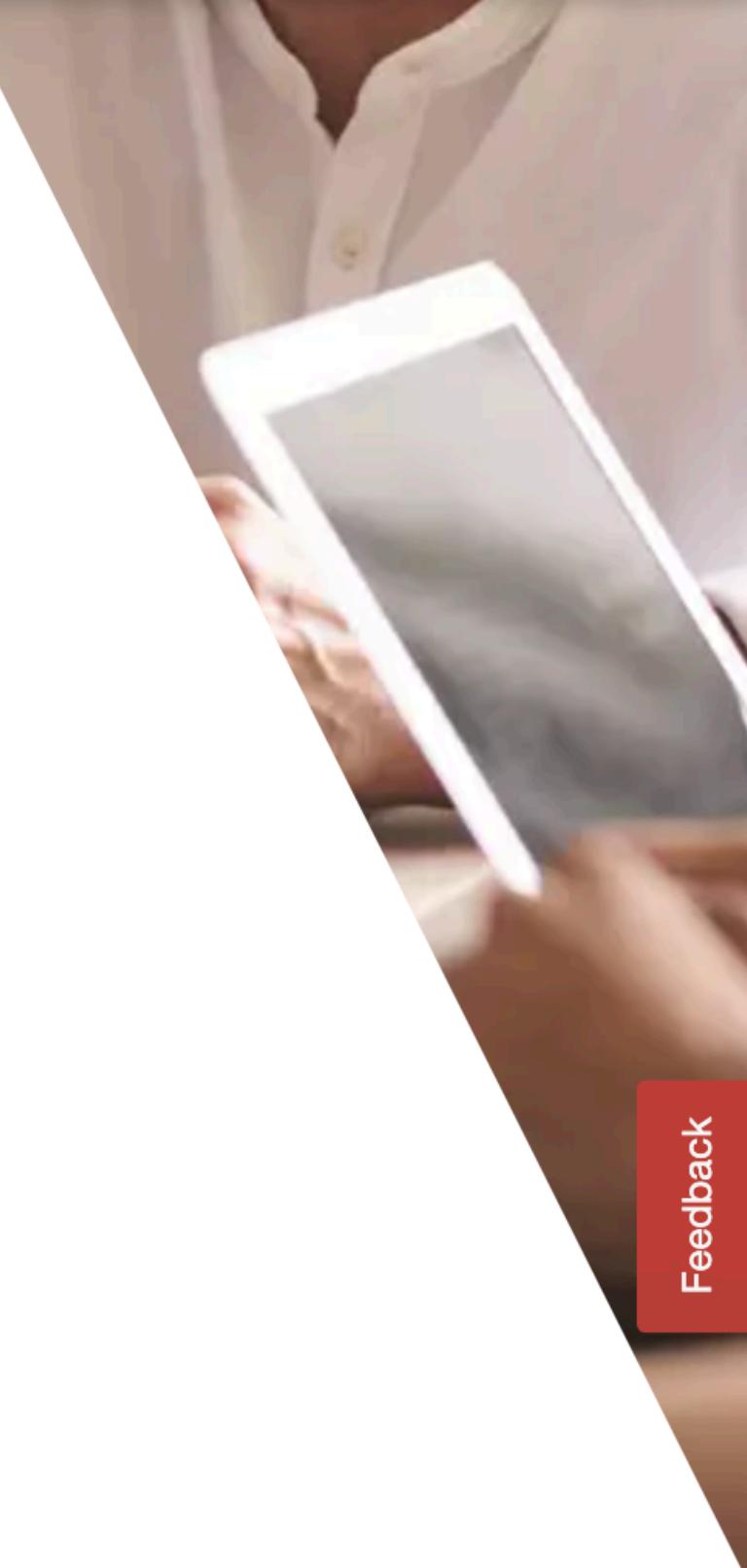
We kennen allemaal de voorbeelden van mensen met natuurlijk overwicht. In jou schuilt ook zo iemand. Vergroot je autoriteit, krijg collega's in beweging en stuur effectief op goede resultaten. Goodwill kweken en gehoord worden? In deze training Leidinggeven zonder macht (ook virtueel) krijg je de bouwstenen aangereikt om een natuurlijk leider te worden en gedaan te krijgen wat je wilt.

Kies voor klassikaal op locatie of virtueel

Ga jij voor op locatie? Wij zorgen voor een veilige leeromgeving. Lees alles op [www.sn.nl/over-ons/locaties/virtueel/klassikaal-volgens-](#)

MEER TONEN

Feedback



Leidinggeven zonder macht (o)

https://www.sn.nl/opleidingen/trainingen/leidinggeven-zonder-macht-...

Leidinggeven zonder macht (ook virtueel)
8,5 uit 70 ervaringen

DOWNLOAD BROCHURE INSCHRIJVEN

Dit ga je leren →
Kosten →
Programma →
Incompany →

Dit ga je leren in Leidinggeven zonder macht (ook virtueel)

Regelmatig krijg of neem je de verantwoordelijkheid. Je zet graag de lijnen uit of hebt (tijdelijk) een aansturende rol, zonder formeel de baas te zijn. Vergroot je impact, krijg collega's in beweging en leer effectief te sturen op goede resultaten. En dat alles door op een natuurlijke manier gezag uit te stralen.

Je gaat oefenen met afspraken maken en ontdekt hoe je ervoor kunt zorgen dat je collega's zich daar ook echt aan houden. Hoe spreek je mensen aan met oog voor de goede relatie? Op die vraag geeft deze training ook antwoord. Natuurlijk komen inspireren en stimuleren ook aan bod, zodat je anderen gemakkelijker meekrijgt.

De volgende onderwerpen komen aan bod:

- Beïnvloeden van mede-collega's en projectmedewerkers
- Aanspreken en aansturen
- Resultaatgerichte afspraken maken
- Samenwerken en teams

JavaScript Entry points

- entry.js
- entry.legacy.js
- Forms – jQuery, jQuery-validation, jQuery-validation-unobtrusive

The screenshot shows a code editor interface with two tabs open: 'entry.js' and 'entry.legacy.js'. The left sidebar displays a project structure for 'frontend' with 'source/_js' selected. The 'entry.js' tab contains code for polyfills and utility imports, while the 'entry.legacy.js' tab contains legacy polyfills and a main entry import.

```
// polyfills not supported in all modern browsers
import 'focus-visible';
import 'wicg-inert';

// Utilities
import './utilities/conditioner';
import './utilities/set-external-links';
import './utilities/set-gtm-forms';
import './utilities/tab-notification';

import './abtests';

// Import the main entry file after the polyfills.
import './entry';

// assign to window so it's callable in modules
window.objectFitImages = objectFitImages;
window.objectFitImages();
```

Conditioner

Conditioner

```
<h2 data-module="/ui/component.js"
     data-context="@media (min-width:30em)
and was @visible">
    ...
</h2>
```

Conditioner

+ plain JS

```
<div data-module="ui/foldout" data-context="@visible">  
  <button data-module-bind="foldout-toggle" aria-  
  controls="foldout" aria-expanded="false">  
    toggle  
  </button>  
  
  <div data-module-bind="foldout-panel" id="foldout" hidden>  
    ...  
  </div>  
  
</div>
```

Conditioner

+ Vue2

```
<div data-module="ui/filter.js"
      data-api-url="http://localhost:4000/umbraco/Surface/
      FilterView/List"
      data-page-size="10">

<ul>
  <li v-for="option in checked" :key="option.Name">
```

JS Modules

```
<head>
  <script type="module" src="/static/js/bundle.js"></script>
</head>
```

```
<body>
```

...

```
<script nomodule src="/static/js/bundle.legacy.js"></script>
</body>
```

JavaScript

Waarom?

- Modern JS
- Legacy zit modern JS niet in de weg
- Time-to-interactive
- Bundle: 23KB, 10KB Gzipped
- Modules, dus strict mode + security

Images

```
>
```

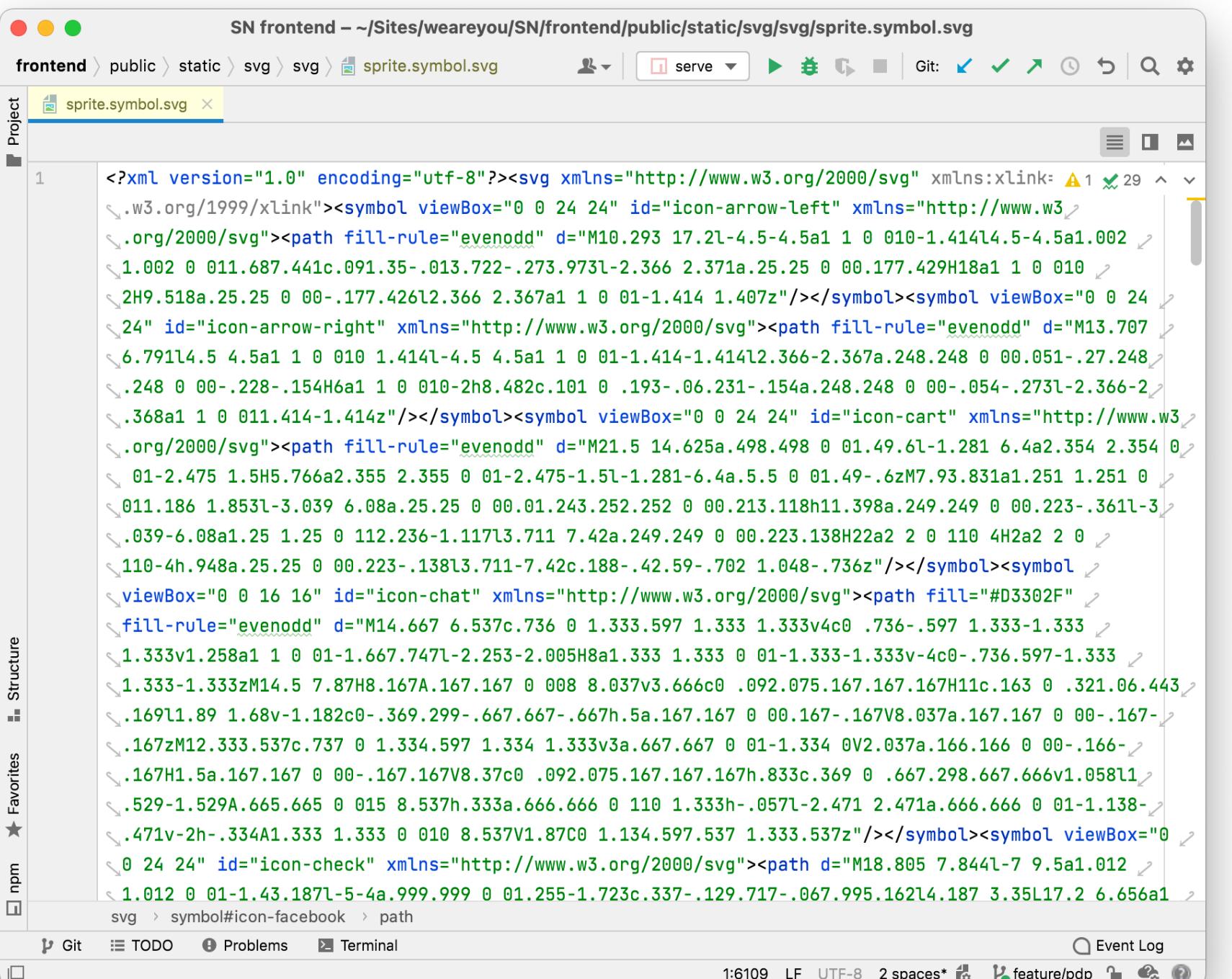
- Uploaden in hoge resolutie
- WebP, indien ondersteund
- Lazy

Font Variable

```
@font-face {  
    font-family: Raleway VF;  
    font-weight: 400 800;  
    font-style: normal;  
    font-display: swap;  
    src: url('../assets/fonts/Raleway/Raleway-variable-  
v22.woff2') format('woff2-variations');  
}
```

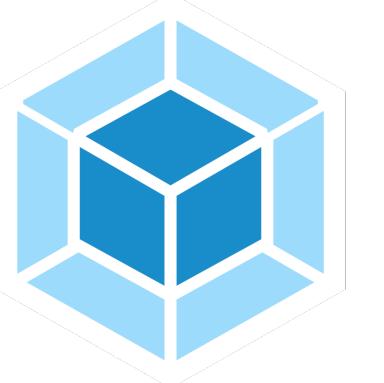
SVG

Icons



```
<svg
  class="c-icon"
  aria-hidden="true"
>
  <use
    xlink:href="/static/svg/sprite.svg#{{icon}}"
  />
</svg>
```

Gulp



webpack



Browsersync

Ben ik blij?

Ben ik blij?

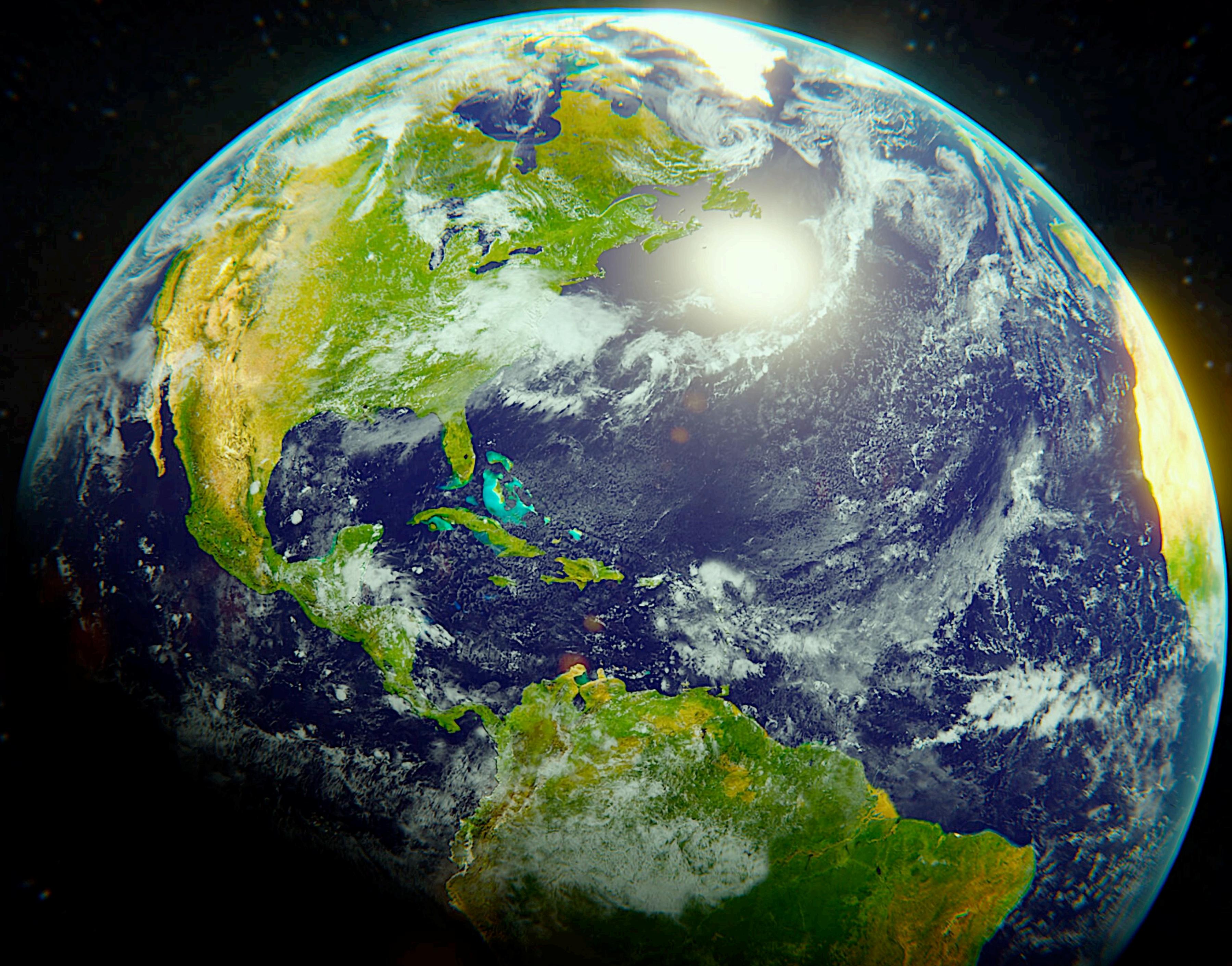
Twijfel, twijfel

- 3rd party scripts
- Pattern Lab -> Storybook
- JavaScript -> TypeScript?
- Conditioner -> (lazy?) Web Components
- Gulp -> NPM scripts, Vite

Zijn we blij?

Zijn we blij?

- CRO blij
- UX/VD blij
- Klant blij
- Bezoeker blij





Dank!