

Een toegankelijker intranet

Wat kun jij doen?

Larissa Klaassen

13 juni 2024



Nationaal Congres
Digitale Toegankelijkheid

Larissa Klaassen



- Toegankelijkheidsexpert
- Adviseur DigiToegankelijk TOP
- Adviseur Expertisecentrum Inclusief Onderwijs
- Trainer bij de Internet Academy
- Zelfstandig ondernemer
- Topsporter TeamNL
- Keynote en inspirational speaker
- Enthousiasmeren en inspireren

Programma

- Intranet: een korte introductie
- Intranet versus toegankelijkheid
- Je kunt zelf al veel doen (tips en tools)
- Borging en handhaving
- Wat kun je morgen al doen?
- Tijd voor vragen

“Ook in 2023 vormt gebrek aan digitale toegankelijkheid van ICT systemen en applicaties een belangrijk struikelblok bij vinden, behouden en jezelf ontwikkelen in een betaalde baan.”

Bron: eindrapportage ‘Project toegang tot werk’, Oogvereniging, 7 december 2023

Intranet: oh ja, dat hebben we ook nog...

- Wat verstaan we onder intranet?
- Hoe is het intern geregeld?
- Hoe zorg je voor uniformiteit?
- Eigenaarschap
- Kwaliteit, werkplezier, gebruiksvriendelijkheid, ...
- Maar ook systemen als Learning Management Systems en applicaties als Teams

Intranet versus toegankelijkheid

- Net zo belangrijk als externe communicatie
- Achter de voordeur
- Waar ligt de verantwoordelijkheid?
- Breder dan digitale toegankelijkheid -> kwaliteit algemeen
- Content of CMS gerelateerd?

Toch kun je een hoop zelf doen!

- Kopstijlen/niveaus
- Alt-teksten
- Contrast
- Linkteksten (heeft de link een naam?)
- Responsive design/gebruik op mobiel
- Gebruikt lettertype (zoiets kleins kan al veel doen!)
- Toetsenbordtoegankelijkheid
- ...

Koppen

- Zorg voor een goede hiërarchie (begin met een h1, sla geen niveaus over)
- Duidelijke korte koppen
- Check of ze ook als kop in de broncode staan
- Verplichte velden CMS?

- HeadingsMap (browser extensie)
- Anders in de code kijken via 'Inspecteren'

Nationaal Congres Digitale Toegankelijkheid

Donderdag 13 juni 2024

Programma NCDT 2024

We zijn uitverkocht. Het [programma](#) voor het NCDT 2024 is definitief. Kijk op de [deelnemerslijst](#) wie er komen.

- Versturen naar je apparaten
- QR-code maken voor deze pagina
- Vertalen naar het Nederlands
- Openen in leesmodus **NIEUW**
- Afbeeldingsbeschrijvingen ophalen van Google >
- Paginabron weergeven Ctrl + U
- Inspecteren



Nationaal Congres Digitale Toegankelijkheid

Donderdag 13 juni 2024

Programma NCDT 2024 →

We zijn uitverkocht.
Het [programma](#) voor
het NCDT 2024 is
definitief. Kijk op de
[deelnemerslijst](#) wie er
komen.



DevTools is now available in Dutch!

Always match Chrome's language Switch DevTools to Dutch Don't show again

Elements Console Sources Network Performance Memory

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="nl">
  <head>
  </head>
  <body>
    <a href="#content" id="skipToContent">Ga naar de inhoud</a>
    <header>
    </header>
    <span id="content"></span>
    <div class="home top">
      <div class="bg"></div>
      <div class="container cols2">
        <div class="left_col">
          <h1>Nationaal Congres Digitale Toegankelijkheid</h1>
          <p class="date">Donderdag 13 juni 2024</p>
        </div>
      </div>
    </div>
  </body>
</html>
```

html body div.home.top div.container.cols2 div.left_col h1

Styles Computed Layout Event Listeners DOM Breakpoints Properties Accessibility

```
Filter :hov .cls
element.style {
}
@media (max-width: 800px) {
  .home.top h1 {
    font-size: 2.5rem;
  }
}
.home.top h1 {
  margin: 20px 0 0 0;
  font-size: 250%;
  font-weight: normal;
}
```

Alt-teksten

- Vaststellen informatief of decoratief (afbeelding)
 - Toegankelijkheid of SEO (zoekmachineoptimalisatie)?
 - Persoonlijke voorkeur
- Schrijven van een goede alt-tekst is een kunst
- Wanneer een beschrijving?

- Hoe check je dit?
- Opnemen in het CMS

Contrast

- Via de tool Colour Contrast Analyser
- Maar ook via [WebAIM Contrast Checker](#)
- Werkt ook voor PDF

- Vaststellen of het om kleine of grote tekst gaat
- Check niet alleen tekst, maar ook delen van de content

Contrast Checker

[Home](#) > [Resources](#) > Contrast Checker

Foreground

Hex Value
#0000FF

Color Picker Alpha 1

Background

Hex Value
#FFFFFF

Color Picker

Lightness

0 0 255
R G B

Contrast Ratio
8.59:1

[permalink](#)

- ### Related Resources
- [Contrast and Color Accessibility](#)
 - [Quick Reference: Testing Web Content for Accessibility](#)
 - [WebAIM Auditing & Evaluation Services](#)
 - [Web Accessibility for Designers](#)
 - [Link Contrast Checker](#)
 - [Contrast Checker Bookmarklet](#)

Normal Text

Gebruik van links

- Korte, duidelijke linkteksten
- Is een link herkenbaar als link?
- Kun je erbij komen met het toetsenbord?
- Heeft de link in de code ook een naam?
 - Vooral belangrijk wanneer er icoontjes/afbeeldingen worden gebruikt
 - Regelen in het CMS

← → ↻ 🏠 w3schools.com/html/html_links.asp ☆ 🛡️ 📄 | L ⋮

W3schools Menu 🔽 🔍 🕒 [Sign Up](#) [Log in](#)

☰ **HTML** CSS JAVASCRIPT SQL PYTHON JAVA PHP H

Example

This example shows how to create a link to W3Schools.com:

```
<a href="https://www.w3schools.com/">Visit W3Schools.com!</a>
```

[Try it Yourself »](#)

By default, links will appear as follows in all browsers:

- An unvisited link is underlined and blue
- A visited link is underlined and purple
- An active link is underlined and red

Tip: Links can of course be styled with CSS, to get another look!

DevTools is now available in Dutch!
[Always match Chrome's language](#) [Switch DevTools to Dutch](#) [Don't show again](#)

Elements Console Sources Network >> 13 1657 464 ⚙️ ⋮ ✕

```
...k to W3Schools.com:</p>
...>
...:brown">...</span>
...:brown">...</span>
...tryit.asp?filename=tryhtml_links_w3schools" target="_blank">Try it Yourself »</a> == $0
...in all browsers:</p>
```

h.w3-light-grey div.w3-row.w3-white div#main.w3-col.l10.m12 div.w3-example a.w3-btn.w3-margin-bottom

Styles Computed Layout Event Listeners DOM Breakpoints Properties **Accessibility**

▼ Accessibility Tree

[Enable full-page accessibility tree](#)

The accessibility tree moved to the top right corner of the DOM tree. [Send us your feedback.](#)

▼ ARIA Attributes

No ARIA attributes

▼ Computed Properties

▼ Name: "Try it Yourself »"

aria-labelledby: Not specified
aria-label: Not specified

← → ↻ 🏠 w3schools.com/html/html_links.asp

W3schools Menu 🔍 🌙 Sign Up Log in

☰ HTML CSS JAVASCRIPT SQL PYTHON JAVA PHP H

Example

This example shows how to create a link to W3Schools.com:

```
<a href="https://www.w3schools.com/">Visit W3Schools.com!</a>
```

Try it Yourself »

Color #FFFFFF
Font 17px "Source Sans Pro", sans-serif
Background #04AA6D
Margin 0px 0px 16px
Padding 6px 18px

ACCESSIBILITY

Contrast Aa 3.01 ⚠️
Name Try it Yourself »
Role link
Keyboard-focusable ✓

in all browsers:
and blue
purple
red

with CSS, to get another look!

HTML Links - The target Attribute

DevTools is now available in Dutch!
Always match Chrome's language Switch DevTools to Dutch Don't show again

Elements Console Sources Network

```
<div class="w3-example">...</div>  
<p>...</p>  
<p>...</p>  
<p>Clicking on the link text, will send the reader to the specified URL address.</p>  
<div class="w3-example">  
  <h3>Example</h3>  
  <p>This example shows how to create a link to W3Schools.com:</p>  
  <div class="w3-code notranslate htmlHigh">...</div>  
  ...  
  <a class="w3-btn w3-margin-bottom" href="tryit.asp?filename=tryhtml_links_w3schools">  
  </div>  
  <p>By default, links will appear as follows in all browsers:</p>  
  <ul>...</ul>  
</div class="w3-panel w3-note">...</div>
```

h.w3-light-grey div.w3-row.w3-white div#main.w3-col.l10.m12 div.w3-example a.w3-btn.w3-margin-bottom

Styles Computed Layout Event Listeners DOM Breakpoints Properties Accessibility

Accessibility Tree

Enable full-page accessibility tree

The accessibility tree moved to the top right corner of the DOM tree. [Send us your feedback.](#)

ARIA Attributes

No ARIA attributes

Computed Properties

Name: "Try it Yourself »"

aria-labelledby: Not specified
aria-label: Not specified

Toetsenbordtoegankelijkheid

- Kun je overal komen met gebruik van alleen het toetsenbord?
- Gebruik de Tabtoets om langs 'klikbare' elementen te wandelen
- Met Enter/Spatie activeren, Escape sluiten

- Kom je nergens vast te zitten?
- Hoe gaat het met navigatie (dropdown menu's bijv.)?

Responsive design

- Gebruik op mobiele devices
- Kun je de inhoud van de browser zoomen?
 - Tot 400%
 - Blijft alle content behouden?
 - Gaat er niets over elkaar heen staan?

Welk lettertype?

- Schreefloos, zoals:
 - Verdana, Arial, Calibri
- Wat minder fijn werkt:
 - Times New Roman, Cambria, Georgia
- Iets grotere letter (12 of 14) en gebruik iets meer witruimte

Borging en handhaving

- Het begint met bewustwording
- Ga het gesprek aan
- Maak het een gedeelde verantwoordelijkheid
- Intern beleid, maar bijvoorbeeld ook inkoop/aanbestedingen
- Eigenaarschap
- Investeer in kennis maar ook kennis delen (checklist maken)
- Durf kritisch te zijn
- Blijf evalueren

Wat kun je morgen al doen?

- Maak collega's bewust
- Probeer de praktische tips eens uit
- Wanneer iets niet toegankelijk is:
 - Ga het gesprek aan met de bouwer/leverancier/product owner...
 - Maak de stap van 'werkt niet' naar 'techniek' naar 'oplossing'
 - Neem geen genoegen met een afwimpelend antwoord
- Begin klein: 1 issue opgelost is al een stap vooruit

- Bij problemen -> altijd melden

Vragen?

E-mail: info@larissaklaassen.nl



Nationaal Congres
Digitale Toegankelijkheid