

De gereedschapskist van de webredacteur

Zelf eenvoudig testen op toegankelijkheid

Ron Zuidema
NCDT 2022 – 10 juni 2022



Nationaal Congres
Digitale Toegankelijkheid



Even voorstellen

- Mijn naam is Ron Zuidema.
- Ik adviseer organisaties over digitale toegankelijkheid.
- Ik werk voor The Internet Academy als docent WCAG techniek

Waarom zelf testen?

- Onafhankelijkheid
- Gesprekspartner (intern, webbouwer, auditeur)
- Beoordelen audit
- Kostenbesparing onderzoek en bouw

Kanttekening

Automatische tools zijn niet volledig

5 testen

1. Toetsenbordbediening: Javascript Bookmarklets
2. Koppen: Web Developer & HeadingsMap
3. Afbeeldingen: Inspecteren
4. Kleurcontrast: WCAG Contrast Checker
5. Conformiteit WCAG: axe DevTools



Test 1

Toetsenbordbediening: Bookmarklets

Toetsenbordbediening

- Is alles te bereiken en te bedienen met het toetsenbord?

Toetsenbordbediening

- Is alles te bereiken en te bedienen met het toetsenbord?
 - Toetsen: Tab, enter, spatie, pijltoetsen

Toetsenbordbediening

- Is alles te bereiken en te bedienen met het toetsenbord?
 - Toetsen: Tab, enter, spatie, pijltoetsen
- Is de focus indicator goed zichtbaar?

Toetsenbordbediening

- Is alles te bereiken en te bedienen met het toetsenbord?
 - Toetsen: Tab, enter, spatie, pijltoetsen
- Is de focus indicator goed zichtbaar?
 - Rand heeft 3 of meer zijden
 - Achtergrondkleur is gewijzigd (Contrast 3:1)
 - Icoon toegevoegd
 - Onderstreept of dikgedrukt

Javascript Bookmarklets

- Bladwijzers met functionaliteit
- Geen installatie nodig
- Vaak toegestaan in werkomgevingen (Citrix)
- Paul J. Adam



Test 2

Koppen: Web Developer & HeadingsMap

Koppen

- Zijn koppen opgemaakt met een kop-element? En andersom?
- Hebben alle koppen content?
- Beschrijven de koppen de onderliggende content?

Web Developer

- Browseruitbreiding Chrome en Firefox
- Chrome web store / Add-ons voor Firefox
- Handig voor veel controles

Web Developer

- Browseruitbreiding Chrome en Firefox
- Chrome web store / Add-ons voor Firefox
- Handig voor veel controles
 - Presentatie (CSS) uitschakelen
 - Alt-attributen weergeven
 - Koppen omlijnen

HeadingsMap

- Browseruitbreiding
- Toont koppen in overzicht
- Handig om verborgen koppen te tonen
- Overzicht van kopniveaus



Test 3

Afbeeldingen: Inspecteren

Afbeeldingen controleren

- Staat het tekstalternatief (of alt-tekst) goed?

Inspecteren in de browser

- Standaard functie in elke browser
- Geeft kijkje in de code
- Handig om elementen en attributen te controleren (HTML)



Test 4

Kleurcontrast: WCAG Contrast Checker

Kleurcontrast controleren

- Heeft tekst voldoende contrast?
- Hebben andere elementen voldoende contrast?

WCAG Color Contrast Checker

- Browseruitbreiding
- Automatisch overzicht elementen
- Geeft ook verborgen elementen weer
- Weergave voor kleurenblindheid



Test 5

Conformiteit op WCAG: axe DevTools

axe DevTools

- Browseruitbreiding
- Automatische rapportage fouten WCAG
- "Meer informatie"-bronnen voor herstel
- Kennis van HTML/CSS gewenst

Vragen?

Dank voor je aanwezigheid!



Nationaal Congres
Digitale Toegankelijkheid

