

CARDAN Technobility

WCAG 2.1 quickscan niveau AA

www.omwb.nl

Opdrachtgever: OMWB

Website: www.omwb.nl

Rapportversie: 0.1

Tilburg, 30 april 2020

INHOUDSOPGAVE

Inleiding.....	3
Onderzoeksgegevens.....	4
Algemene gegevens.....	4
Scope van het onderzoek.....	4
Steekproef.....	4
Toegepaste norm.....	4
Gebruikte technieken.....	4
User Agents (web browsers).....	4
Onderzoeksresultaten.....	6
Principe 1: Waarneembaar.....	6
Richtlijn 1.1: Tekstalternatieven.....	6
Richtlijn 1.2: Op tijd gebaseerde media.....	8
Richtlijn 1.3: Aanpasbaar.....	10
Richtlijn 1.4: Onderscheidbaar.....	14
Principe 2: Bedienbaar.....	19
Richtlijn 2.1: Toetsenbordtoegankelijk.....	19
Richtlijn 2.2: Genoeg tijd.....	21
Richtlijn 2.3: Toevallen.....	22
Richtlijn 2.4: Navigeerbaar.....	23
Guideline 2.5: Input modalities.....	27
Principe 3: Begrijpelijk.....	29
Richtlijn 3.1: Leesbaar.....	29
Richtlijn 3.2: Voorspelbaar.....	31
Richtlijn 3.3: Assistentie bij invoer.....	32
Principe 4: Robuust.....	34
Richtlijn 4.1: Compatibel.....	34

INLEIDING

Op verzoek van OMWB, aanbieder van de website www.omwb.nl, is een quickscan uitgevoerd waarin vastgesteld is in hoeverre de website voldoet aan WCAG 2.1, niveau AA.

WCAG staat voor Web Content Accessibility Guidelines. Dit zijn de internationale richtlijnen voor toegankelijkheid van webcontent. De WCAG 2.1 zijn opgedeeld in vier principes, namelijk: Waarneembaar, Bedienbaar, Begrijpelijk en Robuust. Elk principe bestaat uit een aantal richtlijnen. Elke richtlijn is vervolgens opgedeeld in één of meerdere meetbare succescriteria. Omdat WCAG 2.1 techniek-onafhankelijk is opgesteld kan hiermee de toegankelijkheid van alle content op het web worden gemeten.

Bij de overgang van WCAG 2.0 naar WCAG 2.1 zijn er in totaal 12 succescriteria toegevoegd aan de richtlijnen. Voor deze nieuwe succescriteria bestaat geen officiële Nederlandse vertaling. Om deze reden staan in dit rapport de Engelstalige versies van deze nieuwe succescriteria.

De WCAG 2.1 richtlijnen zijn sinds 23 december 2018 verplicht volgens de Europese richtlijnen voor digitale toegankelijkheid (EN 301 549). De Nederlandse richtlijnen voor digitale toegankelijkheid staan in het [Tijdelijk besluit digitale toegankelijkheid overheid](#) en volgen net als het waarmerk drempelvrij.nl deze Europese richtlijn (EN 301 549). Een website die voldoet aan WCAG 2.1 voldoet daarmee dus zowel aan de Nederlandse als de Europese richtlijnen voor digitale toegankelijkheid.

Omdat het een quickscan onderzoek is met een beperkt aantal pagina's in de steekproef zullen niet alle soorten problemen in de website worden gevonden. Dit rapport is dus meer een indicatie van de meeste soorten problemen. Als bij een succescriterium staat dat de website er aan voldoet is dat dus ook geen garantie dat er buiten de steekproef geen pagina's zijn waar eventueel wel problemen gevonden kunnen worden. De 'waarde' van het voldoen aan een succescriterium is dus zeer beperkt. De waarde van de quickscan zit hem voornamelijk in het presenteren van de meest voorkomende problemen binnen de website.

Heeft u naar aanleiding van dit rapport inhoudelijke vragen, dan kunt u contact met ons opnemen om deze te bespreken. Onze voorkeur gaat uit naar contact via e-mail: technobility@cardan.com. Vermeldt u hierbij alstublieft de naam van uw organisatie (OMWB) en de datum van het rapport (30 april 2020).

ONDERZOEKSGEGEVENS

Algemene gegevens

Opdrachtgever	: OMWB
Onderzochte website	: www.omwb.nl
Type onderzoek	: WCAG 2.1 quickscan niveau AA
Versie van rapport	: 0.1
Datum rapport	: 30 april 2020
Inspectie instelling	: Cardan Technobility
Inspecteur	: Gerard Copinga
Senior Consultant	: Gerard Copinga

Scope van het onderzoek

- Alle pagina's op www.omwb.nl (URI-basis)

Steekproef

- <https://www.omwb.nl/>
- <https://www.omwb.nl/voor-inwoners-2>
- <https://www.omwb.nl/nieuws>
- <https://www.omwb.nl/over-ons>
- <https://www.omwb.nl/meldingenbouw/startmelding-bouw>
- <https://www.omwb.nl/wp-content/uploads/2020/04/Aanvullend-aanwijzingsbesluit-OMWB-2020-publicatie.pdf>
- <https://www.omwb.nl/wp-content/uploads/2019/05/Jaarprogramma-Brzo-en-RIE-4-2019.pdf>

Toegepaste norm

WCAG 2.1 (www.w3.org/TR/WCAG21).

Gebruikte technieken

Bij het uitvoeren van dit onderzoek is er vanuit gegaan dat alle technieken van het W3C ondersteund worden en dus gebruikt mogen worden. Zie:

www.w3.org/TR/WCAG20-TECHS en www.w3.org/WAI/WCAG21/Techniques

User Agents (web browsers)

Bij dit onderzoek zijn de volgende webbrowsers gebruikt:

- Mozilla Firefox, versie 75 (primair)

- Google Chrome, versie 81
- Internet Explorer 11
- Microsoft Edge 44
- Adobe Acrobat Pro DC

ONDERZOEKSRESULTATEN

Principe 1: Waarneembaar

Informatie en componenten van de gebruikersinterface moeten toonbaar zijn aan gebruikers op voor hen waarneembare wijze.

Richtlijn 1.1: Tekstalternatieven

Lever tekstalternatieven voor alle niet-tekstuele content, zodat die veranderd kan worden in andere vormen die mensen nodig hebben, zoals grote letters, braille, spraak, symbolen of eenvoudiger taal.

Succescriterium 1.1.1: Niet-tekstuele content (niveau A)

Alle niet-tekstuele content die aan de gebruiker wordt gepresenteerd, heeft een tekstalternatief dat een gelijkwaardig doel dient.

Resultaat



Voldoet niet: De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

Opmerkingen

Op iedere pagina staat het logo bovenaan. Deze heeft als alternatieve tekst alleen logo. Dat is geen afdoende beschrijving. Het logo waarvan? Een betere alternatieve tekst is "Logo Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant".

Op iedere pagina staat rechts bovenaan een afbeelding van een vergrootglas. Deze heeft geen alternatieve tekst gekregen die het doel ervan omschrijft (het tonen van het zoekveld).

Als dit vergrootglas wordt geactiveerd verschijnt een zoekveld. Hulpsoftware kan ook de naam van dit invoerveld niet bepalen.

Op pagina <https://www.omwb.nl/nieuws> staan onder de nieuwsberichten volgnummers. Als laatste staat er een ">". Dit is een symbool waarvoor een alternatieve tekst nodig is die de functie of het doel ervan omschrijft. Bijvoorbeeld "Volgende" of "Volgende nieuwsberichten".

Op de homepage staan onder de koptekst “Wat doet de OMWB met” een aantal icoontjes. Deze zijn decoratief en moeten dus een lege alternatieve tekst krijgen (alt=””). Ze hebben nu een alternatieve tekst “icon”, maar dat is niet informatief en ook nog eens Engelse tekst.

Ook staat er een kaart van Nederland. De alternatieve tekst daarvan is nu “spec-image”, wat niet duidelijk is. Dat zegt niets over de inhoud van de afbeeldingen. Beter is “kaart van Nederland”.

In de footer staan ook nog twee klein icoontjes van Twitter en LinkedIn. Ook deze hebben geen alternatieve tekst gekregen. Deze fungeren als link en daardoor heeft de link ook geen linktekst en is het doel van de link niet duidelijk voor iemand die blind is.

Uitzondering (PDF)

Onderstaande toegankelijkheidsproblemen vallen onder een uitzondering van digitoegankelijk. Het zijn wel problemen, maar hoeven pas 23 september 2020 uiterlijk opgelost zijn. Wel wordt aangeraden deze problemen nu al op te lossen.

In onderstaand PDF document staat bovenaan een logo. Een logo is informatief en moet dus getagged zijn en voorzien zijn van een alternatieve tekst. Dit is in dit document niet gedaan.

<https://www.omwb.nl/wp-content/uploads/2020/04/Aanvullend-aanwijzingsbesluit-OMWB-2020-publicatie.pdf>

Richtlijn 1.2: Op tijd gebaseerde media

Lever alternatieven voor op tijd gebaseerde media.

Succescriterium 1.2.1: Louter-geluid en louter-videobeeld (vooraf opgenomen) (Niveau A)

Voor media met vooraf opgenomen louter-geluid en vooraf opgenomen louter-videobeeld is het volgende waar, behalve als de audio of video een media-alternatief voor tekst is en duidelijk als zodanig is gelabeld:

- Vooraf opgenomen louter-geluid: Er wordt een alternatief geleverd voor op tijd gebaseerde media dat equivalente informatie geeft voor vooraf opgenomen louter-geluid content.
- Vooraf opgenomen louter-videobeeld: Er wordt een alternatief geleverd voor op tijd gebaseerde media of een geluidsspoor dat equivalente informatie geeft voor vooraf opgenomen louter-videobeeld content.

Resultaat

Voldoet: Geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

Succescriterium 1.2.2: Ondertiteling voor doven en slechthorenden (vooraf opgenomen) (Niveau A)

Er worden ondertitels voor doven en slechthorenden geleverd voor alle vooraf opgenomen audiocontent in gesynchroniseerde media, behalve als het mediabestand een media-alternatief is voor tekst en duidelijk als zodanig is gelabeld.


Resultaat

Voldoet: Geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

Succescriterium 1.2.3: Audiodescriptie of media-alternatief (vooraf opgenomen) (Niveau A)

Er wordt een alternatief voor op tijd gebaseerde media of audiodescriptie van de vooraf opgenomen videocontent geleverd voor gesynchroniseerde media, behalve als het mediabestand een media-alternatief is voor tekst en duidelijk als zodanig is gelabeld.


Resultaat

 Voldoet: Geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

Succescriterium 1.2.4: Ondertitels voor doven en slechthorenden (live) (Niveau AA)

Er worden ondertitels voor doven en slechthorenden geleverd voor alle live audiocontent in gesynchroniseerde media.


Resultaat

 Voldoet: Geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

Succescriterium 1.2.5: Audiodescriptie (vooraf opgenomen) (Niveau AA)

Er wordt een audiodescriptie geleverd voor alle vooraf opgenomen videocontent in gesynchroniseerde media.

Resultaat

 Voldoet: Geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

Richtlijn 1.3: Aanpasbaar

Creëer content die op verschillende manieren gepresenteerd kan worden (bijvoorbeeld eenvoudiger lay-out) zonder verlies van informatie of structuur.

Succescriterium 1.3.1: Info en relaties (Niveau A)

Informatie, structuur, en relaties overgebracht door presentatie kunnen door software bepaald worden of zijn beschikbaar in tekst.

Resultaat

 Voldoet niet: De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

Opmerkingen

Op pagina <https://www.omwb.nl/meldingenbouw/startmelding-bouw> staat een formulier. Hier staan een aantal invoervelden gegroepeerd en hebben als groep een naam. Bijvoorbeeld de invoervelden voor voornaam en achternaam hebben een groepsnaam "Naam melder". Zo is ook "Bedrijfsadres" en groepsnaam voor de invoervelden eronder. Het moet voor hulpsoftware mogelijk zijn om per invoerveld in een groep ook de naam van de groep te kunnen bepalen. Hiervoor moet een fieldset element gebruikt worden om de invoervelden met de tekstlabels en de groepsnaam te groeperen. De groepsnaam moet dan in een legend element geplaatst worden (staat nu in een label element, maar dat doet niets zonder eigen invoerveld).

Op de homepage staan een aantal nieuwsberichten. De tekst van het onderwerp van het nieuwsbericht is opgemaakt als een h2 koptekst. Een h2 header element mag alleen gebruikt worden als er ook content aanwezig is waar het iets over zegt. Die is er nu niet. Het enige wat er is, is een datum, maar die staat BOVEN de koptekst. Dat levert nu het vervelende probleem op dat de datum geassocieerd wordt met de koptekst van het vorige bericht, omdat het in de HTML code na die koptekst komt. Als de datum er dus onder gezet wordt is dit probleem opgelost. Dan mogen in principe ook h2 elementen gebruikt worden alhoewel de hoeveelheid content dan wel minimaal is (alleen een datum).

Op de homepage staat ook nog de tekst "Wat is de kwaliteit van uw leefomgeving?". Dit ziet er uit als een koptekst en heeft in de HTML ook een classnaam die aangeeft dat het een koptekst zou zijn. Hier moet dus een header element (bijvoorbeeld een h2) gebruikt worden.

Op pagina <https://www.omwb.nl/voor-inwoners-2> staan onderaan de content twee afbeeldingen met een linktekst eronder. Deze linktekst is nu opgemaakt met een h3 koptekst. Er is echter geen content aanwezig waar het een koptekst van zou zijn en dus mag geen header element gebruikt worden. Gebruik hier liever CSS voor de opmaak en laat het alleen een link zijn.

Bovenstaand probleem komt op meer pagina's voor. Bijvoorbeeld op pagina <https://www.omwb.nl/over-ons>.

Op pagina <https://www.omwb.nl/nieuws> staan nieuwsberichten. Ook hier staat een datum boven een koptekst waardoor deze door hulpsoftware geassocieerd wordt met de koptekst van het vorige nieuwsbericht en dat klopt natuurlijk niet. Ook hier kan de datum er dus beter onder gezet worden, zodat de relatie klopt.

Uitzondering (PDF)

Onderstaande toegankelijkheidsproblemen vallen onder een uitzondering van digitoegankelijk. Het zijn wel problemen, maar hoeven pas 23 september 2020 uiterlijk opgelost zijn. Wel wordt aangeraden deze problemen nu al op te lossen.

In onderstaand PDF document zijn de lijsten goed getagged. De kopteksten echter niet. Bijvoorbeeld de koptekst helemaal bovenaan het document "Besluit van de directeur van de Omgevingdienst ..." is niet in een h1 tag geplaatst. Maar ook de andere en kleinere kopteksten zoals "Artikel 1" en "Bijlage behorende bij het Aanvullend aanwijzingsbesluit OMWB" niet.

<https://www.omwb.nl/wp-content/uploads/2020/04/Aanvullend-aanwijzingsbesluit-OMWB-2020-publicatie.pdf>

De volgende PDF heeft geen tags en daardoor is er voor hulpsoftware (zoals voorleessoftware) geen informatie beschikbaar om de PDF te interpreteren. Omdat tags ontbreken kan de PDF niet volledig onderzocht worden (alle succescriteria met betrekking tot de PDF code laag zoals semantische koppen en alt teksten bij afbeeldingen). Let daarom op dat bij het oplossen van dit probleem nieuwe toegankelijkheidsproblemen kunnen ontstaan. Zie:

<https://www.omwb.nl/wp-content/uploads/2019/05/Jaarprogramma-Brzo-en-RIE-4-2019.pdf>

Succescriterium 1.3.2: Betekenisvolle volgorde (Niveau A)

Als de volgorde waarin content wordt gepresenteerd van invloed is op zijn betekenis, kan een betekenisvolle leesvolgorde door software bepaald worden.

Resultaat

 Voldoet: De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit succescriterium.

Succescriterium 1.3.3: Zintuiglijke eigenschappen (Niveau A)

Instructies die geleverd worden om content te begrijpen en te bedienen zijn niet alleen afhankelijk van zintuiglijke eigenschappen van componenten zoals vorm, omvang, visuele locatie, oriëntatie of geluid.

Resultaat

 Voldoet: De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit succescriterium.

Success criterium 1.3.4: Orientation (Level AA)

Content does not restrict its view and operation to a single display orientation, such as portrait or landscape, unless a specific display orientation is essential.

Resultaat

 Voldoet: De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit succescriterium.

Success criterium 1.3.5: Identify input purpose (Level AA)

The purpose of each input field collecting information about the user can be programmatically determined when:

- The input field serves a purpose identified in the Input Purposes for User Interface Components section; and
- The content is implemented using technologies with support for identifying the expected meaning for form input data.

Resultaat

 Voldoet niet: De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

Opmerkingen

Op pagina <https://www.omwb.nl/meldingenbouw/startmelding-bouw> staat een formulier waar persoonlijke gegevens van de melder ingevuld moeten worden. Bijvoorbeeld een voornaam, achternaam, telefoonnummer en emailadres. Voor deze invoervelden moet dan een autocomplete attribuut worden toegevoegd met een waarde die vastgesteld is. De juiste waardes zijn hier te vinden: <https://www.w3.org/TR/WCAG21/#input-purposes> . Voor de voornaam is dat bijvoorbeeld `autocomplete="given-name"`.

Richtlijn 1.4: Onderscheidbaar

Maak het voor gebruikers gemakkelijker om content te horen en te zien, waaronder scheiding van voorgrond en achtergrond.

Succescriterium 1.4.1: Gebruik van kleur (Niveau A)

Kleur wordt niet als het enige visuele middel gebruikt om informatie over te brengen, een actie aan te geven, tot een reactie op te roepen of een visueel element te onderscheiden.

Resultaat

 Voldoet niet: De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

Opmerkingen


Op de homepage en ook op andere plekken staan links die er visueel uitzien als een rood vlak met afgeronde hoeken. Bijvoorbeeld op de Homepage de link "Analyseer uw buurt". Als deze de focus krijgt, is dat alleen te zien door middel van een verandering van kleur. Er is geen andere visuele hint die door slechtzienden of kleurenblinden gebruikt kan worden om te 'zien' dat de focus op deze link staat. Het contrastverschil tussen de beide kleuren (rood en zwart) is ook te laag om als andere visuele hint te kunnen voldoen (slechts 2,6:1, waar dit minimaal 3:1 moet zijn; zie ook succescriterium 1.4.11).

Zie: <https://www.omwb.nl/>

Succescriterium 1.4.2: Geluidsbediening (Niveau A)

Als een geluidswaergave op een webpagina automatisch meer dan 3 seconden speelt, is er of een mechanisme beschikbaar om de geluidswaergave te pauzeren of te stoppen, of er is een mechanisme beschikbaar om het geluidsvolume onafhankelijk van het overall systeemvolume te regelen.

Resultaat

 Voldoet: Geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

Succescriterium 1.4.3: Contrast (minimum) (Niveau AA)

De visuele weergave van tekst en afbeeldingen van tekst heeft een contrastverhouding van ten minste 4,5:1, behalve in de volgende gevallen:

- **Grote tekst:** Grote tekst en afbeeldingen van grote tekst hebben een contrastverhouding van ten minste 3:1;
- **Incidenteel:** Tekst of afbeeldingen van tekst die deel zijn van een inactieve component van de gebruikersinterface, die puur decoratief zijn, die voor niemand zichtbaar zijn, of die onderdeel zijn van een afbeelding die significant andere visuele content bevat, hebben geen contrasteis.
- **Logotypes:** Tekst die onderdeel is van een logo of merknaam heeft geen contrasteis.

Resultaat

Voldoet niet: De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

Opmerkingen

Op de homepage <https://www.omwb.nl/> staat een rode tekst op een lichtgrijze achtergrond in de footer. Het gaat om de schuinweergegeven tekst "Zichtbaar samen werken aan een schone, veilige en duurzame leefomgeving". Het contrast van deze tekst is te laag, namelijk 4,2:1 waar dit minimaal 4,2:1 moet zijn.

Succescriterium 1.4.4: Herschalen van tekst (Niveau AA)

Behalve voor ondertitels voor doven en slechthorenden en afbeeldingen van tekst, kan tekst zonder hulptechnologie tot 200 procent schalen zonder verlies van content of functionaliteit.

Resultaat

Voldoet: De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit succescriterium.

Succescriterium 1.4.5: Afbeeldingen van tekst (Niveau AA)

Als de gebruikte technologieën de visuele weergave tot stand kunnen brengen, gebruik dan liever tekst in plaats van afbeeldingen van tekst om informatie over te brengen, behalve in de volgende gevallen:

- **Aanpasbaar:** De afbeelding van tekst kan visueel worden aangepast aan de eisen van de gebruiker;
- **Essentieel:** Een specifieke weergave van tekst is essentieel voor de informatie die wordt overgebracht. Logotypes (tekst die onderdeel is van een logo of merknaam) worden als essentieel beschouwd.

Resultaat

Voldoet: De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit succescriterium.

Success criterium 1.4.10: Reflow (Level AA)

Content can be presented without loss of information or functionality, and without requiring scrolling in two dimensions for:

- Vertical scrolling content at a width equivalent to 320 CSS pixels;
- Horizontal scrolling content at a height equivalent to 256 CSS pixels;

Except for parts of the content which require two-dimensional layout for usage or meaning.

Resultaat

Voldoet: De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit succescriterium.

Success criterium 1.4.11: Non-text contrast (Level AA)

The visual presentation of the following have a contrast ratio of at least 3:1 against adjacent color(s):

- **User Interface Components:** Visual information required to identify user interface components and states, except for inactive components or where the appearance of the component is determined by the user agent and not modified by the author;
- **Graphical Objects:** Parts of graphics required to understand the content, except when a particular presentation of graphics is essential to the information being conveyed.

Resultaat

Voldoet niet: De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

Opmerkingen

Op pagina <https://www.omwb.nl/meldingenbouw/startmelding-bouw> staan een aantal formulervelden met randen die voldoende contrast hebben, maar ook een aantal formulervelden met een rand die te licht is om het formulerveld te herkennen. Het probleem treedt op met de invoervelden voor Bedrijfsnaam, Telefoonnummer, Emailadres, enz. Het contrast van deze lichtgrijze randen op wit is slechts 1,2:1 waar dit minimaal 3:1 moet zijn.

Op de homepage en ook op andere plekken staan links die er visueel uitzien als een rood vlak met afgeronde hoeken. Bijvoorbeeld op de Homepage de link "Analyseer uw buurt". Als deze de focus krijgt, is dat alleen te zien door middel van een verandering van kleur (rood naar zwart). Het kleurverschil moet dan minimaal 3:1 zijn, maar is dat niet. Het contrast is slechts 2,6:1. Er zijn dus groepen slechtzienden die het niet goed zullen zien als de focus op deze link komt. Bij andere knoppen wordt het wit rood en dat contrastverschil is wel groot genoeg. Bijvoorbeeld bij de link "Meer actueel".

Zie: <https://www.omwb.nl/>

Success criterium 1.4.12: Text spacing (Level AA)

In content implemented using markup languages that support the following text style properties, no loss of content or functionality occurs by setting all of the following and by changing no other style property:

- Line height (line spacing) to at least 1.5 times the font size;
- Spacing following paragraphs to at least 2 times the font size;
- Letter spacing (tracking) to at least 0.12 times the font size;
- Word spacing to at least 0.16 times the font size.

Resultaat

- ✓ Voldoet: De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit succescriterium.

Success criterium 1.4.13: Content on hover or focus (Level AA)

Where receiving and then removing pointer hover or keyboard focus triggers additional content to become visible and then hidden, the following are true:

- **Dismissable:** A mechanism is available to dismiss the additional content without moving pointer hover or keyboard focus, unless the additional content communicates an input error or does not obscure or replace other content;
- **Hoverable:** If pointer hover can trigger the additional content, then the pointer can be moved over the additional content without the additional content disappearing;
- **Persistent:** The additional content remains visible until the hover or focus trigger is removed, the user dismisses it, or its information is no longer valid.

Resultaat

- ✓ Voldoet: Geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

Principe 2: Bedienbaar

Componenten van de gebruikersinterface en navigatie moeten bedienbaar zijn.

Richtlijn 2.1: Toetsenbordtoegankelijk

Maak alle functionaliteit beschikbaar vanaf een toetsenbord.

Succescriterium 2.1.1: Toetsenbord (Niveau A)

Alle functionaliteit van de content is bedienbaar via een toetsenbordinterface zonder dat afzonderlijke toetsaanslagen aan tijd gebonden zijn, behalve als de onderliggende functie een invoer vereist die afhangt van het pad dat de gebruiker aflegt en niet alleen van de eindpunten.

Opmerking 1: deze uitzondering is gerelateerd aan de onderliggende functie, niet aan de invoerteknik. Als we bijvoorbeeld met de hand geschreven tekst invoeren, vereist de invoerteknik (met de hand geschreven tekst) padafhankelijke invoer, maar de onderliggende functie (tekstinvoer) vereist dat niet.

Opmerking 2: dit succescriterium verbiedt geen muisinvoer of andere invoermethoden naast de toetsenbordinvoer en wil dit ook niet ontmoedigen.

Resultaat



Voldoet niet: De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

Opmerkingen

Als iemand die slechtziend is flinkt inzoomt wordt het normale hoofdmenu vervangen door een zogenaamd hamburgermenu. Deze is niet met alleen het toetsenbord te openen. Deze kan alleen maar met de muis bediend worden.

Succescriterium 2.1.2: Geen toetsenbordval (Niveau A)

Als de toetsenbordfocus met de toetsenbordinterface verplaatst kan worden naar een component van de pagina, dan kan de focus ook met alleen de toetsenbordinterface weer van dat component weg worden bewogen, en, als er meer nodig is dan de standaard pijl- of tabtoetsen of andere standaard methoden om de focus te verplaatsen, dan wordt de gebruiker geïnformeerd over de manier waarop de focus kan worden verplaatst.

Resultaat



Voldoet: De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit succescriterium.

Success criterium 2.1.4: Character key shortcuts (Level A)

If a keyboard shortcut is implemented in content using only letter (including upper- and lower-case letters), punctuation, number, or symbol characters, then at least one of the following is true:

- **Turn off:** A mechanism is available to turn the shortcut off;
- **Remap:** A mechanism is available to remap the shortcut to use one or more non-printable keyboard characters (e.g. Ctrl, Alt, etc);
- **Active only on focus:** The keyboard shortcut for a user interface component is only active when that component has focus.

Resultaat

Voldoet: Geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

Richtlijn 2.2: Genoeg tijd

Geef gebruikers genoeg tijd om content te lezen en te gebruiken.

Succescriterium 2.2.1: Timing aanpasbaar (Niveau A)

Voor elke tijdslimiet die door de content wordt ingesteld geldt ten minste een van de volgende zaken: uitzetten, aanpassen, verlengen, realtime uitzondering, essentiële uitzondering of 20 uur uitzondering.

Resultaat

- ✓ Voldoet: Geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

Succescriterium 2.2.2: Pauzeren, stoppen, verbergen (Niveau A)

Voor alle bewegende, knipperende, scrollende of automatisch actualiserende informatie gelden alle volgende zaken:

- **Bewegen, knipperen, scrollen:** Voor bewegende, knipperende of scrollende informatie die (1) automatisch start, (2) langer dan vijf seconden duurt, en (3) parallel met andere content wordt getoond, is er een mechanisme voor de gebruiker om dit te pauzeren, te stoppen of te verbergen, tenzij de beweging, knipperring of scrolling, onderdeel is van een activiteit waar ze essentieel is en
- **Automatisch actualiserend:** Voor elke soort automatisch actualiserende informatie die (1) automatisch start en (2) parallel met andere content wordt gepresenteerd, is er een mechanisme voor de gebruiker om dit te pauzeren, te stoppen of te verbergen of de frequentie van de actualisering in te stellen tenzij de automatische actualisering onderdeel is van een activiteit waar ze essentieel is.

Resultaat

- ✓ Voldoet: De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit succescriterium.

Opmerkingen

Op pagina <https://www.omwb.nl/over-ons> staat bewegende content. Op de pagina staan cijfers die snel naar de juiste waarde oplopen. Dit stopt echter binnen 5 seconden en dus is het geen probleem.

Richtlijn 2.3: Toevallen

Ontwerp content niet op een manier waarvan bekend is dat die toevallen veroorzaakt.

Succescriterium 2.3.1: Drie flitsen of beneden drempelwaarde (Niveau A)

Webpagina's bevatten niets wat meer dan drie keer flitst in enige periode van één seconde of de flits is beneden de algemene flits- en rodeflitsdrempelwaarden.

Resultaat

Voldoet: De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit succescriterium.

Richtlijn 2.4: Navigeerbaar

Lever manieren om gebruikers te helpen navigeren, content te vinden en te bepalen waar ze zijn.

Succescriterium 2.4.1: Blokken omzeilen (Niveau A)

Er is een mechanisme beschikbaar om blokken content die op meerdere webpagina's worden herhaald te omzeilen.

Resultaat

 Voldoet niet: De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

Opmerkingen

Op iedere pagina ontbreekt een zogenaamde 'skiplink'. Dit is een link helemaal aan het begin van de webpagina die gebruikt kan worden om de herhalende content (logo, hoofdmenu en zoekveld) op iedere pagina over te slaan. Deze link mag onzichtbaar zijn, maar moet wel zichtbaar worden als de toetsenbordfocus er op komt. Deze link is namelijk niet alleen handig voor mensen die blind zijn, maar ook voor mensen met een motorische beperking die de muis niet kunnen gebruiken.

Succescriterium 2.4.2: Paginatitel (Niveau A)

Webpagina's hebben titels die het onderwerp of doel beschrijven.

Resultaat

 Voldoet: De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit succescriterium.

Opmerkingen

Alle paginatitels zijn duidelijk genoeg. Hier en daar kan er wel wat verbeterd worden.

De titel van pagina <https://www.omwb.nl/voor-inwoners-2> is nu "Voor inwoners – OMWB – OMWB". Hier staat twee keer de naam van de website in. Dat is overbodig. Één keer "OMWB" noemen in de titel is voldoende. Daarnaast komt de titel niet helemaal overeen met de titel in de content. Daar staat "Voor u als inwoner". Komt op hetzelfde neer ongeveer, maar opvallend dat beide niet hetzelfde zijn.

De titel van pagina <https://www.omwb.nl/nieuws> is nu “Nieuws Archive – OMWB – OMWB”. Hier is de toevoeging ‘Archive’ opvallend. Ten eerste omdat op de pagina zelf niet duidelijk is dat het om een archief zou gaan en ten tweede omdat het in het Engels staat. Dit kan dus ook beter. Alleen “Nieuws – OMWB” zou beter zijn.

Uitzondering (PDF)

Onderstaande toegankelijkheidsproblemen vallen onder een uitzondering van digitoegankelijk. Het zijn wel problemen, maar hoeven pas 23 september 2020 uiterlijk opgelost zijn. Wel wordt aangeraden deze problemen nu al op te lossen.

Onderstaand PDF document heeft als titel in de bestandseigenschappen “In dit sjabloon staan de macro’s, utility’s en menu’s”. Dit is geen goede beschrijving van de inhoud van het document en moet dus aangepast worden.

<https://www.omwb.nl/wp-content/uploads/2020/04/Aanvullend-aanwijzingsbesluit-OMWB-2020-publicatie.pdf>

Onderstaand document heeft helemaal geen titel gekregen. In de bestandseigenschappen moet dus nog een titel worden toegevoegd (of in het bronbestand waarbij de titel bij exporteren mee wordt genomen).

<https://www.omwb.nl/wp-content/uploads/2019/05/Jaarprogramma-Brzo-en-RIE-4-2019.pdf>

Succescriterium 2.4.3: Focus volgorde (Niveau A)

Als een webpagina sequentieel genavigeerd kan worden en de navigatiesequenties hebben invloed op de betekenis of het gebruik, dan krijgen focusbare componenten de focus in de juiste volgorde waardoor betekenis en bedienbaarheid behouden blijft.

Resultaat



Voldoet: De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit succescriterium.

Succescriterium 2.4.4: Linkdoel (in context) (Niveau A)

Het doel van elke link kan bepaald worden uit enkel de linktekst of uit de linktekst samen met zijn door software bepaalde linkcontext, behalve daar waar het doel van de link een dubbelzinnige betekenis zou kunnen hebben voor gebruikers in het algemeen.

Resultaat

 Voldoet niet: De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

Opmerkingen

In de footer op iedere pagina staan twee klein icoontjes van Twitter en LinkedIn. Deze fungeren als link, maar de links hebben nu geen linktekst. Hierdoor is het doel van de links niet duidelijk voor iemand die blind is.

Op pagina <https://www.omwb.nl/nieuws> staan onder de nieuwsberichten volgnummers. Als laatste staat er een ">>". Dit is een symbool waarvan niet direct duidelijk is wat de betekenis is voor iemand die blind is. Het doel van deze link is nu niet duidelijk zonder uitleg van de functie van dit symbool (zie ook succescriterium 1.1.1).

Op de homepage staan onder de koptekst "Wat doet de OMWB met..." een zestal links. Deze links hebben allemaal geen linktekst en dus is het doel van de links niet duidelijk. Zowel het icoon als de zichtbare tekst zijn buiten de link geplaatst in de HTML code. De link staat er direct onder en heeft geen linktekst, maar het klikbare gebied van deze link omvat wel het icoon en de tekst erboven. Het is beter om dit icoon en de tekst gewoon binnen de link te plaatsen, dan fungeert de tekst meteen als linktekst.

Succescriterium 2.4.5: Meerdere manieren (Niveau AA)

Er is meer dan één manier beschikbaar om een webpagina binnen een verzameling webpagina's te vinden, behalve wanneer de webpagina het resultaat is van, of een stap in, een proces.

Resultaat

 Voldoet: De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit succescriterium.

Succescriterium 2.4.6: Koppen en labels (Niveau AA)

Koppen en labels beschrijven het onderwerp of doel.

Resultaat

 Voldoet: De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit succescriterium.

Succescriterium 2.4.7: Focus zichtbaar (Niveau AA)

Elke gebruikersinterface die met een toetsenbord te bedienen is, heeft een bedieningswijze waarbij de indicator van de toetsenbordfocus zichtbaar is.

Resultaat

 Voldoet niet: De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

Opmerkingen

Op de homepage (en op andere pagina's) is de focus niet zichtbaar als deze op de afbeelding van het vergrootglas komt. Iemand die met het toetsenbord aan het navigeren is en wel kan zien (iemand die motorisch beperkt is bijvoorbeeld) ziet dan niet als de focus op de zoekfunctie staat.

Guideline 2.5: Input modalities

Make it easier for users to operate functionality through various inputs beyond keyboard.

Success criterium 2.5.1: Pointer gestures (Level A)

All functionality that uses multipoint or path-based gestures for operation can be operated with a single pointer without a path-based gesture, unless a multipoint or path-based gesture is essential.

Resultaat

 Voldoet: Geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

Success criterium 2.5.2: Pointer cancellation (Level A)

For functionality that can be operated using a single pointer, at least one of the following is true:

- **No Down-Event:** The down-event of the pointer is not used to execute any part of the function;
- **Abort or Undo:** Completion of the function is on the up-event, and a mechanism is available to abort the function before completion or to undo the function after completion;
- **Up Reversal:** The up-event reverses any outcome of the preceding down-event;
- **Essential:** Completing the function on the down-event is essential.

Resultaat

 Voldoet: De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit succescriterium.

Success criterium 2.5.3: Label in name (Level A)

For user interface components with labels that include text or images of text, the name contains the text that is presented visually.

Resultaat

 Voldoet niet: De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

Opmerkingen

Op pagina <https://www.omwb.nl/meldingenbouw/startmelding-bouw> staat een formulier. De zichtbare tekst “Voornaam” en “Achternaam” komt niet overeen met de toegankelijkheidsnamen van de bijbehorende invoervelden. Dit komt omdat daar aria-labels zijn gebruikt die de tekstlabels over-rulen. In deze aria-labels staan Engelse tekst. Deze aria-label attributen kunnen beter weggelaten worden. Dan gaat het wel goed.

Op iedere pagina staat boven een logo. Deze fungeert ook als link. De visuele tekst (“Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant”) komt nu niet overeen met de toegankelijkheidsnaam (“logo”) van de link (zie ook succescriterium 1.1.1). Iemand die spraakbedieningssoftware gebruikt kan hier een probleem mee hebben.

Success criterium 2.5.4: Motion actuation (Level A)

Functionality that can be operated by device motion or user motion can also be operated by user interface components and responding to the motion can be disabled to prevent accidental actuation, except when:

- **Supported Interface:** The motion is used to operate functionality through an accessibility supported interface;
- **Essential:** The motion is essential for the function and doing so would invalidate the activity.

Resultaat



Voldoet: Geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

Principe 3: Begrijpelijk

Informatie en de bediening van de gebruikersinterface moeten begrijpelijk zijn.

Richtlijn 3.1: Leesbaar

Maak tekstcontent leesbaar en begrijpelijk.

Succescriterium 3.1.1: Taal van de pagina (Niveau A)

De standaard menselijke taal van elke webpagina kan door software bepaald worden.

Resultaat

 Voldoet niet: De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

Opmerkingen

Op iedere pagina staat een lang attribuut bij het html element om de natuurlijke taal van de content van de webpagina aan te geven. Dit is goed. De ingestelde taal klopt echter niet. De content is Nederlandse tekst, maar de taal staat ingesteld op amerikaans-engels (lang="en-US"). Deze taalaanduiding moet dus aangepast worden naar het Nederlands (lang="nl" of lang="nl-NL").

Succescriterium 3.1.2: Taal van onderdelen (Niveau AA)

De menselijke taal van elke passage of zin in de content kan door software bepaald worden, behalve waar het gaat om eigennamen, technische termen, woorden van onbepaalde taal en woorden of zinnen die deel zijn gaan uitmaken van het jargon van de onmiddellijk omringende tekst.

Resultaat

 Voldoet niet: De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

Opmerkingen

Op pagina <https://www.omwb.nl/meldingenbouw/startmelding-bouw> staat een formulier. Als niet alle verplichte velden worden ingevuld komt boven het formulier een melding te staan. Deze bestaat uit Engelse tekst. Omdat de taal van de pagina op het Engels is ingesteld is hier eigenlijk geen taalwisseling voor nodig, maar er vanuit gaande dat de basistaal van de pagina goed ingesteld wordt op Nederlands, is hier wel een taalwisseling nodig. Het div element waar nu de foutmeldingstekst in staat moet dan een lang attribuut krijgen (lang="en").

Dit geldt ook voor de meldingen die bij de invoervelden zelf staan. Ook daar staan Engelse teksten ("This field is required"). Ook hier moet dus met een lang attribuut de taal goed worden aangegeven.

Uiteraard is een nog betere oplossing deze Engelse teksten te vertalen naar het Nederlands.

Er treedt nog een probleem op op pagina <https://www.omwb.nl/meldingenbouw/startmelding-bouw>. In het formulier staan invoervelden. Deze hebben een Nederlandse tekst bij het invoerveld staan. In de HTML code van het invoerveld hebben deze invoervelden echter allemaal een aria-label element gekregen en die overschrijft alle andere teksten die als toegankelijkheidsnaam voor het invoerveld zou kunnen gelden. Dus bij het invoerveld van de voornaam is de toegankelijkheidsnaam die ook voorgelezen wordt door voorleessoftware de inhoud van het aria-label en dat is Engelse tekst ("First name"). Dit geldt ook voor het invoerveld voor de achternaam. Daarnaast staan er hier en daar ook Engelse helpteksten. Bijvoorbeeld bij de datum voor start van de werkzaamheden. Daar staat een tekst "Date Format: DD slash MM slash YYYY". Voor al deze Engelse teksten zijn ook taalwisselingen nodig.

Uiteraard geldt voor bovenstaande ook dat het beter is om alle teksten naar het Nederlands te vertalen.

Richtlijn 3.2: Voorspelbaar

Maak het uiterlijk en de bediening van webpagina's voorspelbaar.

Succescriterium 3.2.1: Bij focus (Niveau A)

Als een component de focus krijgt, dan veroorzaakt dat geen contextwijziging.

Resultaat

 Voldoet: De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit succescriterium.

Succescriterium 3.2.2: Bij input (Niveau A)

Verandering van de instelling van een component van de gebruikersinterface veroorzaakt niet automatisch een contextwijziging tenzij de gebruiker geïnformeerd is over het gedrag vóór het gebruik van dit component.

Resultaat

 Voldoet: De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit succescriterium.

Succescriterium 3.2.3: Consistente navigatie (Niveau AA)

Navigatiemechanismen, die op meerdere webpagina's binnen een verzameling webpagina's herhaald worden, komen elke keer dat ze worden herhaald in dezelfde relatieve volgorde voor, tenzij een verandering wordt geïnitieerd door de gebruiker.

Resultaat

 Voldoet: De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit succescriterium.

Succescriterium 3.2.4: Consistente identificatie (Niveau AA)

Componenten die dezelfde functionaliteit hebben binnen een verzameling webpagina's worden consistent geïdentificeerd.

Resultaat

 Voldoet: De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit succescriterium.

Richtlijn 3.3: Assistentie bij invoer

Help gebruikers om fouten te vermijden en ze te verbeteren.

Succescriterium 3.3.1: Fout identificatie (Niveau A)

Als een invoerfout automatisch ontdekt wordt, dan wordt het onderdeel waar de fout zit geïdentificeerd en de fout wordt tekstueel aan de gebruiker meegedeeld.

Resultaat



Voldoet: De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit succescriterium.

Opmerkingen

Op pagina <https://www.omwb.nl/meldingenbouw/startmelding-bouw> staat een formulier. Als er fouten worden gemaakt of verplichte velden niet worden ingevuld verschijnt een goede foutmelding boven het formulier (Het is wel beter om hier Nederlandse tekst van te maken; zie succescriterium 3.1.2). Het is dan niet verplicht om bij de invoervelden zelf ook duidelijke foutmeldingen te plaatsen. Die staan daar nu niet. Er staan wel meldingen, maar dat zijn meer instructies dan foutmeldingen. Het is beter om ook bij de invoervelden zelf foutmeldingen te plaatsen. Dus, in plaats van "This field is required" de melding "This field was left empty", of in het Nederlands iets als "Dit veld is niet ingevuld". En in plaats van "Please enter a valid email address." kan er beter staan "het ingevulde e-mail adres is niet geldig".

Succescriterium 3.3.2: Labels of instructies (Niveau A)

Als de content gebruikersinvoer vereist, dan worden labels of instructies geleverd.

Resultaat



Voldoet niet: De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

Opmerkingen

Op pagina <https://www.omwb.nl/meldingenbouw/startmelding-bouw> staat een formulier. Bij het invoerveld voor “Wanneer starten de werkzaamheden” moet de datum in een specifiek format worden ingevuld. Voor iemand die het invoerveld met de hand wil invullen is nu niet duidelijk dat het op de manier dd/mm/jjjj moet. Dit kan dus beter als instructie bij het tekstlabel geplaatst worden, zodat het zichtbaar is voor iedereen. Voor mensen die blind zijn is wel zo’n soort melding aanwezig die verborgen is voor normale mensen. Deze melding kan dus beter voor iedereen zichtbaar zijn, zodat bijvoorbeeld ook voor mensen met een cognitieve beperking precies duidelijk is hoe het ingevuld moet worden.

Succescriterium 3.3.3: Foutsuggestie (Niveau AA)

Als een invoerfout automatisch ontdekt wordt en suggesties voor verbetering bekend zijn, dan worden de suggesties aan de gebruiker geleverd, tenzij dit de beveiliging of het doel van de content in gevaar zou brengen.

Resultaat



Voldoet: De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit succescriterium.

Succescriterium 3.3.4: Foutpreventie (wettelijk, financieel, gegevens) (Niveau AA)

Voor webpagina's die wettelijke verplichtingen of financiële transacties voor de gebruiker uitvoeren, die, door de gebruiker te beheren gegevens in gegevensopslagplaatsen verwijderen of wijzigen, of die antwoorden van de gebruiker verzenden, geldt ten minste één van de volgende zaken: verzendingen kunnen ongedaan gemaakt worden, de gegevens zijn te controleren of de gegevens kunnen worden bevestigd.

Resultaat



Voldoet: Geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

Principe 4: Robuust

Content moet voldoende robuust zijn om betrouwbaar geïnterpreteerd te kunnen worden door een breed scala van user agents, met inbegrip van hulptechnologieën.

Richtlijn 4.1: Compatibel

Maximaliseer compatibiliteit met huidige en toekomstige user agents, met inbegrip van hulptechnologieën.

Succescriterium 4.1.1: Parsen (Niveau A)

In content die geïmplementeerd is met opmaaktalen hebben elementen volledige begin- en eindtags, zijn elementen genest volgens hun specificatie, bevatten elementen geen dubbele attributen en zijn alle ID's uniek, behalve waar de specificatie deze eigenschappen toelaat.

Resultaat

 Voldoet niet: De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

Opmerkingen

Op pagina <https://www.omwb.nl/nieuws> staat in de HTML code een fout die een parsing probleem kan opleveren. Bij de volgnummers van alle nieuwsberichten helemaal onderaan staat het cijfer "1". Deze staat in een span element. Dat wil zeggen dat de begintag van een span element is, maar de eindtag van een a element. Het span element wordt dus niet goed afgesloten en het a element niet goed geopend.

Succescriterium 4.1.2: Naam, rol, waarde (Niveau A)

Voor alle componenten van de gebruikersinterface (inclusief, maar niet uitsluitend voor formulierelementen, links en door scripts gegenereerde componenten), kunnen de naam (name) en rol (role), door software bepaald worden; toestanden (states), eigenschappen (properties) en waarden (values) die door de gebruiker ingesteld kunnen worden kunnen door software bepaald worden; en kennisgeving van veranderingen in deze items is beschikbaar voor user agents, met inbegrip van hulptechnologieën.

Resultaat

 Voldoet niet: De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

Opmerkingen

Als iemand die slechtziend is flinkt inzoomt wordt het normale hoofdmenu vervangen door een zogenaamd hamburgermenu. Dit hamburgermenu is niet toegankelijk. Hulpsoftware kan zowel de naam als de rol er niet van bepalen. Dit komt omdat een div element is gebruikt die interactief is gemaakt met JavaScript.

Op iedere pagina staat rechts bovenaan een vergrootglas. Hiervoor is een button element gebruikt. De inhoud van het button element is echter leeg gelaten. Het is nu voor hulpsoftware niet mogelijk om de 'naam' van deze button te bepalen. Het is hierdoor niet duidelijk voor mensen die blind zijn waar deze button voor is.

Op de homepage staan onder de koptekst "Wat doet de OMWB met..." een zestal links. Deze links hebben allemaal geen linktekst en dus is het doel van de links niet duidelijk. Hierdoor is het voor hulpsoftware niet mogelijk om de 'naam' van deze links te bepalen (zie ook succescriterium 2.4.4).

Nog een compliment voor het gebruik van het aria-current attribuut in het hoofdmenu. Dit is een goede manier om aan hulpsoftware aan te geven welk onderdeel actief is. Dit is visueel duidelijk, maar door het aria-current attribuut dus ook voor mensen die blind zijn. Dit attribuut wordt ook op andere plekken goed toegepast. Heel goed!

Success criterium 4.1.3: Status messages (Level AA)

In content implemented using markup languages, status messages can be programmatically determined through role or properties such that they can be presented to the user by assistive technologies without receiving focus.

Resultaat



Voldoet: Geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.