

CARDAN Technobility

WCAG 2.1 quickscan niveau AA wetopbehoudvancreativiteit.nl

Opdrachtgever: Provincie Noord-Brabant

Website: wetopbehoudvancreativiteit.nl

Rapportversie: 0.1

Tilburg, 26 mei 2020

INHOUDSOPGAVE

Inleiding.....	3
Onderzoeksgegevens.....	4
Algemene gegevens.....	4
Scope van het onderzoek.....	4
Steekproef.....	4
Toegepaste norm.....	4
Gebruikte technieken.....	4
User Agents.....	5
Onderzoeksresultaten.....	6
Principe 1: Waarneembaar.....	6
Richtlijn 1.1: Tekstalternatieven.....	6
Richtlijn 1.2: Op tijd gebaseerde media.....	7
Richtlijn 1.3: Aanpasbaar.....	10
Richtlijn 1.4: Onderscheidbaar.....	12
Principe 2: Bedienbaar.....	16
Richtlijn 2.1: Toetsenbordtoegankelijk.....	16
Richtlijn 2.2: Genoeg tijd.....	18
Richtlijn 2.3: Toevallen.....	19
Richtlijn 2.4: Navigeerbaar.....	20
Guideline 2.5: Input modalities.....	23
Principe 3: Begrijpelijk.....	25
Richtlijn 3.1: Leesbaar.....	25
Richtlijn 3.2: Voorspelbaar.....	26
Richtlijn 3.3: Assistentie bij invoer.....	27
Principe 4: Robuust.....	29
Richtlijn 4.1: Compatibel.....	29

INLEIDING

Op verzoek van Provincie Noord-Brabant, aanbieder van de website wetopbehoudvancreativiteit.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 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 eraan voldoet, is dat dus ook geen garantie dat 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 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 (Provincie Noord-Brabant) en de datum van het rapport (26 mei 2020).

ONDERZOEKSGEGEVENS

Algemene gegevens

Opdrachtgever	: Provincie Noord-Brabant
Onderzochte website	: wetopbehoudvancreativiteit.nl
Type onderzoek	: WCAG 2.1 quickscan niveau AA
Versie van rapport	: 0.1
Datum rapport	: 26 mei 2020
Inspectie instelling	: Cardan Technobility
Inspecteur	: Marijn Brillman
Senior Consultant	: Gerard Copinga

Scope van het onderzoek

- Alle pagina's op wetopbehoudvancreativiteit.nl (URI-basis)
- Niet de pagina's op andere domeinen zoals esbimpact.org, www.buitendelijntjeskleuren.com en dergelijke (andere URI, andere stijkenmerken)

Steekproef

- <https://www.wetopbehoudvancreativiteit.nl/>
- <https://www.wetopbehoudvancreativiteit.nl/contact/>
- <https://www.wetopbehoudvancreativiteit.nl/wet/>
- <https://www.wetopbehoudvancreativiteit.nl/over/>
- <https://www.wetopbehoudvancreativiteit.nl/creativity/>

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

Bij dit onderzoek zijn de volgende user agents gebruikt:

- Google Chrome, versie 83 (primair)
- Mozilla Firefox, versie 76
- Internet Explorer 11
- Microsoft Edge 44

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 de onderzochte pagina's staat links boven aan het logo van Wet op behoud van creativiteit, dit is een link naar de homepage. In de code staan vijf afbeeldingen, deze hebben elk als alternatieve tekst 'Logo'. Dit beschrijft de afbeelding niet voldoende. De alternatieve tekst moet beschrijven om welk logo het gaat. Zie bijvoorbeeld pagina <https://www.wetopbehoudvancreativiteit.nl/>.

In de footer staan logo's van Provincie Noord-Brabant en Kunstloc Brabant. Deze informatieve afbeeldingen hebben geen alternatieve tekst. Deze zijn wel nodig. Hulpsoftware kan dan aan blinden voorlezen wat er op de afbeelding staat. Dit kan door een beschrijving van het logo toe te voegen aan het alt-attribuut in het img-element. Zie bijvoorbeeld pagina <https://www.wetopbehoudvancreativiteit.nl/>.

Op de homepage staan onder 'Wet in uitvoering' meerdere links naar artikelen. Elk artikel heeft een afbeelding. Deze afbeeldingen werken als links. De afbeeldingen hebben geen alternatieve tekst. Als een afbeelding als link werkt, moet de alternatieve tekst beschrijven waar de link naar toe gaat. In dit geval verwijst de kop onder de afbeelding naar dezelfde pagina. Het zou een oplossing kunnen zijn om de links in de code bij elk artikel samen te voegen tot één link. Dan kan de alternatieve tekst van de afbeeldingen leeg blijven. Het is dan namelijk door de kop duidelijk waar de link naar toe gaat. Ook zijn er dan geen dubbele links, wat een voordeel kan zijn voor mensen die het toetsenbord gebruiken om te navigeren. Zie pagina <https://www.wetopbehoudvancreativiteit.nl/>.

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

Uitzondering (Video)

Onderstaande toegankelijkheidsproblemen vallen onder een [uitzondering van digitoegankelijk](#). Het zijn wel problemen, maar hoeven niet opgelost te worden. Video's die na 23 september 2020 worden gepubliceerd moeten toegankelijk zijn. Oudere video's niet. Wel wordt aangeraden om deze video's wel toegankelijk te maken.

Op pagina <https://www.wetopbehoudvancreativiteit.nl/over/> staan drie video's. In twee van deze video's is geen ondertiteling aanwezig. Dit is nodig voor doven en slechthorenden. In de derde video ('Ondertekening Wet op behoud van creativiteit') is automatisch gegenereerde ondertiteling van YouTube aanwezig. Deze voldoet niet omdat hier vaak fouten in voorkomen. Zo wordt bijvoorbeeld 'handvaardigheid' ondertiteld met 'want fijne nijntje'.

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

Uitzondering (Video)

Onderstaande toegankelijkheidsproblemen vallen onder een [uitzondering van digitoegankelijk](#). Het zijn wel problemen, maar hoeven niet opgelost te worden. Video's die na 23 september 2020 worden gepubliceerd moeten toegankelijk zijn. Oudere video's niet. Wel wordt aangeraden om deze video's wel toegankelijk te maken.

Op pagina <https://www.wetopbehoudvancreativiteit.nl/over/> staan meerdere video's. In deze video's is geen media-alternatief of audiodescriptie aanwezig. Dit is nodig voor blinden, zodat zij de informatie die in beeld komt in de video ook meekrijgen. Een media-alternatief kan een transcript zijn, dit is een uitgeschreven tekst die de gesproken tekst bevat en de belangrijke informatie die in beeld verschijnt. Audiodescriptie is een (extra) audiospoor waarin wordt beschreven wat er in beeld te zien is. In de video 'Ondertekening Wet op behoud van creativiteit' geldt dit bijvoorbeeld voor de naam en functie die in beeld komen na 9 seconden. Dit geldt ook voor titels en logo's en dergelijke die in beeld komen in de video's.

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

Uitzondering (Video)

Onderstaande toegankelijkheidsproblemen vallen onder een [uitzondering van digitoegankelijk](#). Het zijn wel problemen, maar hoeven niet opgelost te worden. Video's die na 23 september 2020 worden gepubliceerd moeten toegankelijk zijn. Oudere video's niet. Wel wordt aangeraden om deze video's wel toegankelijk te maken.

Op pagina <https://www.wetopbehoudvancreativiteit.nl/over/> staan meerdere video's. In deze video's is geen audiodescriptie aanwezig. Dit is nodig voor blinden, zodat zij de informatie die in beeld komt in de video ook meekrijgen. Audiodescriptie is een (extra) audiospoor waarin wordt beschreven wat er in beeld te zien is. Voor succescriterium 1.2.3 was het ook voldoende om een media-alternatief te bieden. Voor dit succescriterium moet er audiodescriptie zijn (niveau AA). In de video 'Ondertekening Wet op behoud van creativiteit' geldt dit bijvoorbeeld voor de naam en functie die in beeld komen na 9 seconden. Dit geldt ook voor titels en logo's en dergelijke die in beeld komen in de video's.

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 meerdere pagina's wordt het strong-element gebruikt voor dikgedrukte tekst. Zie bijvoorbeeld de eerste alinea op pagina <https://www.wetopbehoudvancreativiteit.nl/> ('In Brabant willen we graag...'). Het strong element is bedoeld om nadruk aan een woord te geven. Dit kan dan ook met nadruk worden voorgelezen aan blinden. Het is niet bedoeld om hier tekst mee te stylen. Dit kan beter worden gedaan met CSS.

Op pagina <https://www.wetopbehoudvancreativiteit.nl/over/> is de eerste alinea ('De Wet op behoud van creativiteit doet een appèl...') in de code opgemaakt als h4-kop. Deze moet niet als kop worden opgemaakt, maar als paragraaf. De styling kan dan gedaan worden met CSS. Dit komt op deze pagina bij meerdere paragrafen voor.

In het menu wordt met kleur aangegeven welk onderdeel actief is. Dit is niet door software te bepalen. Zie bijvoorbeeld pagina <https://www.wetopbehoudvancreativiteit.nl/wet/>.

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.wetopbehoudvancreativiteit.nl/contact/> staat een formulier. Hierin staan invoervelden waar informatie over de gebruiker ingevuld moet worden. Het doel van deze velden kan niet programmatisch bepaald worden. Dit is nodig, zodat hulpsoftware het formulier deels automatisch kan invullen of zodat er icoontjes getoond kunnen worden om te helpen bij het invullen. Dit kan opgelost worden door het autocomplete-attribuut te gebruiken in de invoervelden met de juiste waarden. Voor het veld voor het e-mailadres bijvoorbeeld autocomplete="email". Informatie over de velden waar het autocomplete-attribuut voor gebruikt kan worden en de bijbehorende waarden staat op pagina <https://www.w3.org/TR/WCAG21/#input-purposes>.

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 meerdere plekken staan links in rode tekst. Zie bijvoorbeeld op pagina <https://www.wetopbehoudvancreativiteit.nl/creativity/> de rode link 'partners involved in education, culture, care, the business community and government'. Het is hier alleen door het verschil in kleur duidelijk dat dit een link is. Dit kan een probleem zijn voor kleurenblinden. Dit kan opgelost worden door bijvoorbeeld ook een streep onder de link te plaatsen.

Het actieve onderdeel van het menu is geel gekleurd. De andere onderdelen zijn wit gekleurd. Ook deze informatie is alleen van kleur afhankelijk. Zie bijvoorbeeld pagina <https://www.wetopbehoudvancreativiteit.nl/wet/>.

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 waergave 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 meerdere plekken staan links in rode tekst. Zie bijvoorbeeld op pagina <https://www.wetopbehoudvancreativiteit.nl/creativity/> de rode link 'partners involved in education, culture, care, the business community and government' op de gele achtergrond. Het contrast is hier te laag (4:1). Het contrast van kleine tekst zoals deze moet minstens 4,5:1 zijn.

Op pagina <https://www.wetopbehoudvancreativiteit.nl/contact/> staat een formulier. Als dit formulier wordt verzonden met fouten er in, verschijnt er boven het formulier een melding. Deze witte tekst op de gele achtergrond heeft een contrast van 1,7:1, dit is te laag.

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

Opmerkingen

Als er wordt ingezoomd met 200% bij een resolutie van 1024x768, is er een knop om het menu te openen. Deze knop is niet met het toetsenbord te bedienen. Ook kan software de naam, rol en status van deze knop niet bepalen.

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

Opmerkingen

Op pagina <https://www.wetopbehoudvancreativiteit.nl/over/> staat een afbeelding met hierin onder andere de termen 'Potentieel' en 'Voedingsbodem'. Deze tekst staat in de afbeelding. Hier kan beter normale tekst van worden gemaakt. Gebruikers kunnen dan een eigen stylesheet toepassen op de tekst. Dit kan bijvoorbeeld nodig zijn om de tekst beter te kunnen lezen.

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.wetopbehoudvancreativiteit.nl/wet/> staan de zeven punten van de wet onder 'Als ondertekenaar van de wet:'. Deze kunnen uitgekapt worden. Dit wordt aangegeven met een symbool van een plus (+). Dit symbool heeft een contrast van 2,1:1 ten opzichte van de achtergrond. Dit is te laag, het contrast moet minstens 3:1 zijn.

Op pagina <https://www.wetopbehoudvancreativiteit.nl/contact/> staan invoervelden. De randen van deze invoervelden hebben een contrast van 1,5:1 ten opzichte van de achtergrond. Dit is te laag, het contrast moet minstens 3:1 zijn.

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 invoertechniek. Als we bijvoorbeeld met de hand geschreven tekst invoeren, vereist de invoertechniek (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: De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit succescriterium.

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

Opmerkingen

Op pagina <https://www.wetopbehoudvancreativiteit.nl/over/> staan meerdere video's. In de mediaspelers is het mogelijk om tekentoetsen te gebruiken voor de bediening. In de mediaspeler van Vimeo kan er bijvoorbeeld 's' gebruikt worden om opties te tonen om de video te delen. In de mediaspeler van YouTube kan bijvoorbeeld 'k' gebruikt worden voor pauze en 'm' voor het geluid uitzetten. Dit kan problemen opleveren met spraaksoftware. In de mediaspeler van YouTube kan dit worden opgelost door de parameter 'disablekb=1' in de URL in het src-attribuut van het iframe element te zetten. De bediening met deze toetsen wordt dan uitgeschakeld (het is dan nog wel mogelijk om de video te bedienen met de tabtoets en de spatiebalk). In de mediaspeler van Vimeo is dit helaas niet mogelijk.


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

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 de onderzochte pagina's is geen mechanisme aanwezig om blokken herhalende content (zoals het menu) te omzeilen. Dit kan bijvoorbeeld door middel van een skiplink. Dit is de eerste link op een pagina die verwijst naar de unieke inhoud van de pagina. De skiplink mag verborgen zijn, maar moet zichtbaar worden als de focus er op staat. Dit is van belang voor mensen die het toetsenbord gebruiken om te navigeren. Zij hoeven dan niet op iedere pagina door herhalende content zoals een menu te navigeren met de tabtoets. Zie bijvoorbeeld pagina <https://www.wetopbehoudvancreativiteit.nl/>.

Succescriterium 2.4.2: Paginatitel (Niveau A)

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

Resultaat

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

Opmerkingen

Pagina <https://www.wetopbehoudvancreativiteit.nl/contact/> heeft als paginatitel 'Wet op behoud van creativiteit | Aansluiten'. Dit beschrijft het doel of het onderwerp van de pagina onvoldoende. Op deze pagina staat informatie over aansluiten bij de LinkedIn groep, maar er staat ook een formulier om aan te melden voor de nieuwsbrief en een e-mailadres om contact op te nemen. Ook wordt er vanuit het hoofdmenu naar deze pagina verwezen met de link 'Contact'. Het zou dus duidelijker zijn als de titel het woord 'Contact' zou bevatten.

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

Opmerkingen

Op de homepage (<https://www.wetopbehoudvancreativiteit.nl/>) staan meerdere foto's van Instagram. Als hierop geklikt wordt, verschijnt er een lightbox. Als er met het toetsenbord genavigeerd wordt, gaat de toetsenbordfocus verder over de onderdelen op de pagina achter deze lightbox. Dit is niet de bedoeling. Als er een lightbox wordt geopend, moet de focus in de lightbox blijven totdat deze wordt gesloten.

Op pagina <https://www.wetopbehoudvancreativiteit.nl/contact/> gaat de toetsenbordfocus als eerste op de pagina naar het eerste invoerveld in het formulier. Dit is geen logische volgorde. De informatie erboven over LinkedIn en het e-mailadres voor contact wordt overgeslagen. Dit komt doordat er gebruik is gemaakt van `tabindex="1"`.

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

Op de onderzochte pagina's staat links boven aan het logo van Wet op behoud van creativiteit. Dit is een link naar de homepage. In de code staan vijf afbeeldingen, deze hebben elk als alternatieve tekst 'Logo'. Deze alternatieve teksten zijn de 'naam' van de link die software kan bepalen. Het linkdoel wordt hieruit niet duidelijk. Zie bijvoorbeeld pagina <https://www.wetopbehoudvancreativiteit.nl/>.

Op pagina <https://www.wetopbehoudvancreativiteit.nl/wet/> staat onder 'Wet-houders' bij elk persoon een link naar een LinkedIn pagina (het LinkedIn icoon). Deze links hebben geen linktekst. De alternatieve tekst van het LinkedIn icoon is verborgen met `display:"none"`. Het is niet door software te bepalen dat deze link naar LinkedIn gaat. De link staat in de code in een paragraaf element waar ook de naam en functie van de persoon in staan. Het is door de context dus wel duidelijk over wie het gaat. Het is echter nu niet te bepalen dat de link naar het LinkedIn profiel van deze persoon gaat. Dit zou opgelost kunnen worden door de link een (verborgen) linktekst te geven als 'LinkedIn profiel'.

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

Opmerkingen

Er zijn niet meerdere manieren aanwezig om pagina's te kunnen vinden. Pagina's kunnen nu alleen gevonden worden door middel van links. Een andere manier om pagina's te kunnen vinden is bijvoorbeeld een zoekmachine of een sitemap.

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

De toetsenbordfocus is bijna nergens zichtbaar. Dit is een probleem voor mensen die het toetsenbord gebruiken om te navigeren, bijvoorbeeld omdat zij een motorische beperking hebben. Zij moeten kunnen zien waar de toetsenbordfocus zich bevindt. Zie bijvoorbeeld pagina <https://www.wetopbehoudvancreativiteit.nl/>.


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 de onderzochte pagina's staat links boven aan het logo van Wet op behoud van creativiteit, dit is een link naar de homepage. In de code staan vijf afbeeldingen, deze hebben elk als alternatieve tekst 'Logo'. Dit is de 'naam' van de link die software kan bepalen. De naam van de link moet de zichtbare tekst bevatten, in dit geval 'Wet op behoud van creativiteit'. Dit is van belang voor mensen die spraaksoftware gebruiken. Zie bijvoorbeeld pagina <https://www.wetopbehoudvancreativiteit.nl/>.

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

Opmerkingen

Pagina <https://www.wetopbehoudvancreativiteit.nl/creativity/> heeft een Nederlands hoofdmenu. Deze pagina wordt daarom beschouwd als Nederlandstalige pagina.

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.wetopbehoudvancreativiteit.nl/creativity/> staat Engelse tekst. De standaardtaal van deze pagina is ingesteld als Nederlands. Dit klopt, omdat het hoofdmenu Nederlands is. Voor de Engelse tekst op deze pagina moet een taalwisseling worden aangegeven. Dit kan door lang="en" te plaatsen in een html-element dat de Engelse taal bevat. Dan kan voorleessoftware de tekst op de juiste manier voorlezen.

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.

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.wetopbehoudvancreativiteit.nl/contact/> staat een formulier. De velden in dit formulier hebben placeholder tekst als labels. Deze placeholder tekst verdwijnt tijdens het typen. Dit kan een probleem zijn voor gebruikers met een cognitieve beperking. Er moeten aparte labels voor de velden komen die blijven staan.

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.

Opmerkingen

Het is niet verplicht, maar het zou de toegankelijkheid nog verbeteren om een foutsuggestie te geven als er een ongeldig e-mailadres is ingevuld. Een foutsuggestie kan de gebruiker helpen om de fout te herstellen. Dit is iets als: 'Een e-mailadres ziet er uit als [naam@domein.nl](#)'.

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.wetopbehoudvancreativiteit.nl/> komt in de code een id-waarde meerdere keren voor. Dit geeft parser errors. Parser errors kunnen problemen veroorzaken met hulpsoftware. Het gaat om de id-waarde 'pw_grid_id_6805'. Op pagina <https://www.wetopbehoudvancreativiteit.nl/over/> komt de id-waarde 'time-balloon' meerdere keren voor.

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

Op pagina <https://www.wetopbehoudvancreativiteit.nl/contact/> staat een formulier. In de code zijn er verborgen labels aan de invoervelden gekoppeld. Deze labels zijn echter verborgen met `display="none"`. Hierdoor zijn deze labels ook verborgen voor hulpsoftware. Software kan hierdoor de naam van deze velden niet bepalen. Er moeten aparte (zichtbare) labels bij deze velden komen in plaats van placeholder tekst (zie succescriterium 3.3.2). Als deze labels dan aan de velden gekoppeld worden in de code, dan kan software ook de naam van deze velden bepalen.

Op pagina <https://www.wetopbehoudvancreativiteit.nl/over/> staat een video van YouTube in een iframe element. Dit iframe element heeft geen naam. Dit kan worden opgelost door een title-attribuut toe te voegen met een beschrijving.

Er zijn meerdere afbeeldingen die als link werken en die geen (duidelijke) alternatieve tekst of andere linktekst hebben. Hierdoor hebben deze links geen naam. Het gaat bijvoorbeeld om de LinkedIn iconen onder 'Wet-houders' op pagina <https://www.wetopbehoudvancreativiteit.nl/wet/>.

Op pagina <https://www.wetopbehoudvancreativiteit.nl/wet/> staan onder 'Als ondertekenaar van de wet:' zeven uitklapbare items. Deze staan in een element met `role="tablist"`. Als deze WAI-ARIA rol wordt gebruikt, zijn er meerdere (strengere) eisen waar aan moet worden voldaan. Er wordt nu niet aan al deze eisen voldaan. Het element met `role="tablist"` moet bijvoorbeeld een naam hebben. Visueel is dit meer een 'disclosure' of een 'accordeon' dan een tablist. Hier zijn ook WAI-ARIA rollen voor. Zie voor meer informatie <https://www.w3.org/TR/wai-aria-practices-1.2/#disclosure> en <https://www.w3.org/TR/wai-aria-practices-1.2/#accordion>.

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.