

Toegankelijkheidsonderzoek WCAG 2.2

Razu E-Depot
viewer.razu.nl

OPDRACHTGEVER

Regionaal Archief Zuid-Utrecht

DATUM

28-11-2025



**bureau
toegankelijkheid**

Inhoudsopgave

Samenvatting	3
Beoordeling	4
Inleiding	7
Onderzoeksopzet	8
Steekproef	9
Principe 1: Waarneembaar	10
Principe 2: Bedienbaar	21
Principe 3: Begrijpelijk	31
Principe 4: Robuust	38
Referenties	40

Samenvatting

We hebben 55 van 55 relevante succescriteria beoordeeld. Uitkomst:

39	12	4	0
Voldoet	Niet aanwezig	Voldoet niet	Niet te beoordelen

Dit betekent dat er op dit moment meerdere toegankelijkheidsproblemen aanwezig zijn die de gebruikservaring beïnvloeden en die ervoor zorgen dat de website nog niet voldoet aan WCAG 2.2 AA.

Quick wins

Kleine ingrepen die weinig tijd kosten en direct veel toegankelijkheidswinst opleveren:

- **Maak knoppen beter zichtbaar.** Een aantal interface-elementen valt visueel nauwelijks op door te laag kleurcontrast (1.4.11).
- **Zorg dat belangrijke onderdelen te bedienen zijn met toetsenbord.** Het filtermenu kan niet geopend worden via toetsenbord; dit belemmert gebruikers die geen muis gebruiken (2.1.1).
- **Maak de actieve selectie duidelijk zichtbaar.** In de viewer is niet te zien welk element geselecteerd is, waardoor gebruikers de focus kunnen kwijtraken (2.4.7).

Grotere inspanningen

Relevante onderwerpen die waarschijnlijk meer tijd kosten of aanpassingen in ontwerp of functionaliteit vragen:

- **Vervang bediening die alleen via slepen werkt door een toegankelijk alternatief.** In de viewer kan tekst alleen geselecteerd worden door te slepen, wat niet voor iedereen uitvoerbaar is (2.5.7).
- **Herzie de interacties en componenten van de viewer.** De viewer bevat meerdere elementen die lastig te bedienen of te begrijpen zijn, zoals de kleurkeuzes en selectie-functies (2.4.7, 2.5.7).

Tot slot

Dit is een samenvatting op hoofdlijnen. De volledige lijst met bevindingen – per pagina en gekoppeld aan alle succescriteria, is terug te vinden in de gedetailleerde secties van het rapport.

Beoordeling

Principe 1: Waarneembaar

Criterion	Omschrijving	Niveau	Resultaat
1.1.1	Niet-tekstuele content	A	Voldoet
1.2.1	Louter-geluid en louter-videobeeld	A	Niet aanwezig
1.2.2	Ondertitels voor doven en slechthorenden	A	Niet aanwezig
1.2.3	Audiodescriptie of media-alternatief	A	Niet aanwezig
1.2.4	Ondertitels voor doven en slechthorenden (live)	AA	Niet aanwezig
1.2.5	Audiodescriptie	AA	Niet aanwezig
1.3.1	Info en relaties	A	Voldoet
1.3.2	Betekenisvolle volgorde	A	Voldoet
1.3.3	Zintuiglijke eigenschappen	A	Voldoet
1.3.4	Weergavestand	AA	Voldoet
1.3.5	Identificeer het doel van de input	AA	Niet aanwezig
1.4.1	Gebruik van kleur	A	Voldoet
1.4.2	Geluidsbediening	A	Niet aanwezig
1.4.3	Contrast (minimum)	AA	Voldoet
1.4.4	Herschalen van tekst	AA	Voldoet
1.4.5	Afbeeldingen van tekst	AA	Voldoet
1.4.10	Reflow	AA	Voldoet
1.4.11	Contrast van niet-tekstuele content	AA	Voldoet niet
1.4.12	Tekstafstand	AA	Voldoet
1.4.13	Content bij hover of focus	AA	Voldoet

Principe 2: Bedienbaar

Criterion	Omschrijving	Niveau	Resultaat
2.1.1	Toetsenbord	A	Voldoet niet
2.1.2	Geen toetsenbordval	A	Voldoet
2.1.4	Enkel teken sneltoetsen	A	Voldoet
2.2.1	Timing aanpasbaar	A	Voldoet
2.2.2	Pauzeren, stoppen, verbergen	A	Niet aanwezig
2.3.1	Drie flitsen of beneden drempelwaarde	A	Niet aanwezig
2.4.1	Blokken omzeilen	A	Voldoet
2.4.2	Paginatitel	A	Voldoet
2.4.3	Focus volgorde	A	Voldoet
2.4.4	Linkdoel (in context)	A	Voldoet
2.4.5	Meerdere manieren	AA	Voldoet
2.4.6	Koppen en labels	AA	Voldoet
2.4.7	Focus zichtbaar	AA	Voldoet niet
2.4.11	Focus niet bedekt (minimum)	AA	Voldoet
2.5.1	Aanwijzergebaren	A	Voldoet
2.5.2	Aanwijzerannulering	A	Voldoet
2.5.3	Label in naam	A	Voldoet
2.5.4	Bewegingsactivering	A	Voldoet
2.5.7	Sleepbewegingen	AA	Voldoet niet
2.5.8	Grootte van het aanwijsgebied (minimum)	AA	Voldoet

Principe 3: Begrijpelijk

criterium	omschrijving	niveau	resultaat
3.1.1	Taal van de pagina	A	Voldoet
3.1.2	Taal van onderdelen	AA	Voldoet
3.2.1	Bij focus	A	Voldoet
3.2.2	Bij input	A	Voldoet
3.2.3	Consistente navigatie	AA	Voldoet
3.2.4	Consistente identificatie	AA	Voldoet
3.2.6	Consistente hulp	A	Niet aanwezig
3.3.1	Foutidentificatie	A	Niet aanwezig
3.3.2	Labels of instructies	A	Voldoet
3.3.3	Foutsuggestie	AA	Voldoet
3.3.4	Foutpreventie (wettelijk, financieel, gegevens)	AA	Niet aanwezig
3.3.7	Overbodige invoer	A	Voldoet
3.3.8	Toegankelijke authenticatie (minimum)	AA	Voldoet

Principe 4: Robuust

criterium	omschrijving	niveau	resultaat
4.1.2	Naam, rol, waarde	A	Voldoet
4.1.3	Statusberichten	AA	Voldoet

Inleiding

Regionaal Archief Zuid-Utrecht zet zich in om een website te bieden die toegankelijk is voor zoveel mogelijk mensen, ongeacht hun mogelijkheden of gebruikte technologie. Om de huidige toegankelijkheid helder in kaart te brengen en gericht te kunnen verbeteren, heeft Bureau Toegankelijkheid in opdracht van Regionaal Archief Zuid-Utrecht een uitgebreide WCAG-EM audit uitgevoerd van de website op het subdomein viewer.razu.nl.

De evaluatie bestond uit een combinatie van geautomatiseerde controles en zorgvuldig handmatig onderzoek op belangrijke pagina's en gebruiksscenario's. Hierbij is getoetst aan WCAG 2.2 op niveau A en AA. De richtlijnen zijn daarbij onderverdeeld in vier principes: inhoud moet waarneembaar zijn (zoals voldoende contrast en schaalbaarheid van tekst), interfaces bedienbaar (zoals volledige toetsenbordtoegang en duidelijke focusmarkering), informatie begrijpelijk (zoals consistente structuur en heldere labels) en code robuust (zodat deze goed samenwerkt met ondersteunende technologieën zoals screenreaders).

In dit rapport staat beschreven waar de website reeds voldoet aan de eisen en waar verbetering nodig is. Alle bevindingen zijn gekoppeld aan de relevante succescriteria en aan de specifieke onderdelen van de website waarop ze betrekking hebben. Hiermee ontstaat een concreet en uitvoerbaar beeld van de vervolgstappen richting een volledig toegankelijke digitale dienstverlening.

Onderzoeksopzet

Algemene gegevens

Opdrachtgever	Regionaal Archief Zuid-Utrecht
Naam van de website	Razu E-Depot
Scope	De website van Razu E-Depot op het subdomein viewer.razu.nl. Archief content is uitgesloten van dit onderzoek.
WCAG-versie	WCAG 2.2
Niveau	AA
Datum en versie	28-11-2025, 1.2
Inspectie partij	Bureau Toegankelijkheid www.bureautoegankelijkheid.nl

Onderzoeksmethode

De WCAG-EM methodologie is toegepast. Er is gebruikgemaakt van een gestructureerde steekproef van pagina's.

Apparaten

Wij hebben gebruik gemaakt van de volgende apparaten en browsers voor de uitgevoerde tests:

- Chrome 138 op macOS met VoiceOver
- Safari op iOS met Voiceover
- Chrome op Android met TalkBack

Technologie

De website maakt gebruik van de volgende technologieën:

- HTML
- CSS
- WAI-ARIA
- JavaScript
- SVG

Steekproef

De volgende pagina's zijn geïnspecteerd volgens de toegepaste norm (WCAG 2.2) :

Pagina's	URL
Homepage	https://viewer.razu.nl/
Zoekresultaten: "Wolf"	https://viewer.razu.nl/search?q=wolf&filters=%7B%7D
Archiefstuk: "Het contact Via nen"	https://viewer.razu.nl/details/https%253A%252F%252Fdata.razu.nl%252Fid%252Fobject%252Fnl-wb-drazu-k50907905-689-774056%25237?q=wolf&filters=%7B%7D
Zoekresultaten: "Aardbei" + Filter "jaartal" 1889	https://viewer.razu.nl/search?q=aardbei&filters=%7B%22documentYear%22:%7B%22type%22:2,%22fieldIds%22:%5B%22document_year%22%5D,%22valueIds%22:%5B%221889%22%5D%7D%7D
Archiefstuk: "De vijfheerenlanden"	https://viewer.razu.nl/details/https%253A%252F%252Fdata.razu.nl%252Fid%252Fobject%252Fnl-wb-drazu-k50907905-689-398433%25233?q=aardbei&filters=%7B%22documentYear%22:%7B%22type%22:2,%22fieldIds%22:%5B%22document_year%22%5D,%22valueIds%22:%5B%221889%22%5D%7D%7D
Colofon	https://viewer.razu.nl/colofon

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 eenvoudigere taal.

1.1.1

 Voldoet

Succescriterium 1.1.1 - Niveau A

Niet-tekstuele content

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

- Als niet-tekstuele content een bedieningselement is of gebruikersinvoer accepteert, dan heeft deze een naam die het doel ervan beschrijft. (We verwijzen naar succescriterium 4.1.2 voor aanvullende eisen ten aanzien van bedieningselementen en content die gebruikersinvoer accepteren.)
- Als niet-tekstuele content op tijd gebaseerde media is, dan leveren tekstalternatieven ten minste een beschrijving van de niet-tekstuele content. (We verwijzen naar Richtlijn 1.2 voor aanvullende eisen ten aanzien van media.)
- Als niet-tekstuele content een test of oefening is die, als ze door middel van tekst gepresenteerd wordt onjuist zou zijn, dan leveren tekstalternatieven ten minste een beschrijving van de niet-tekstuele content.
- Als niet-tekstuele content primair is bedoeld om een specifieke zintuiglijke ervaring te creëren, dan leveren tekstalternatieven ten minste een beschrijving van de niet-tekstuele content.
- Als het doel van niet-tekstuele content is om te bevestigen dat content wordt gebruikt door een persoon in plaats van een computer, dan worden tekstalternatieven geleverd die het doel van de niet-tekstuele content identificeren en beschrijven. En er worden alternatieve vormen van CAPTCHA aangeboden gebruikmakend van uitvoermodes voor verschillende soorten van zintuiglijke perceptie om tegemoet te komen aan verschillende functiebeperkingen.
- Als niet-tekstuele content puur decoratief is, slechts voor visuele opmaak wordt gebruikt, of niet aan gebruikers wordt gerepresenteerd, dan wordt het op zo'n manier geïmplementeerd dat het genegeerd kan worden door hulptechnologie.

<https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#non-text-content>

Richtlijn 1.2 - Op tijd gebaseerde media

Lever alternatieven voor op tijd gebaseerde media.

1.2.1

 Niet aanwezig

Succescriterium 1.2.1 - Niveau A

Louter-geluid en louter-videobeeld

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:

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

<https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#audio-only-and-video-only-prerecorded>

Bevindingen

Algemeen

Voor dit succescriterium is in de steekproef geen relevante content of element aanwezig, waardoor het criterium niet van toepassing is.

1.2.2

 Niet aanwezig

Succescriterium 1.2.2 - Niveau A

Ondertitels voor doven en slechthorenden

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

<https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#captions-prerecorded>

Bevindingen

Algemeen

Voor dit succescriterium is in de steekproef geen relevante content of element aanwezig, waardoor het criterium niet van toepassing is.

1.2.3 **Niet aanwezig****Succescriterium 1.2.3 - Niveau A**

Audiodescriptie of media-alternatief

Er wordt een alternatief geleverd voor op tijd gebaseerde media of audiodescriptie van de vooraf opgenomen videocontent geleverd voor gesynchroniseerde media, behalve als het mediabestand een media-alternatief voor tekst is en duidelijk als zodanig is gelabeld. <https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#audio-description-or-media-alternative-prerecorded>

Bevindingen

Algemeen

Voor dit succescriterium is in de steekproef geen relevante content of element aanwezig, waardoor het criterium niet van toepassing is.

1.2.4 **Niet aanwezig****Succescriterium 1.2.4 - Niveau AA**

Ondertitels voor doven en slechthorenden (live)

Er worden ondertitels voor doven en slechthorenden geleverd voor alle live audiocontent in gesynchroniseerde media. <https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#captions-live>

Bevindingen

Algemeen

Voor dit succescriterium is in de steekproef geen relevante content of element aanwezig, waardoor het criterium niet van toepassing is.

1.2.5 **Niet aanwezig****Succescriterium 1.2.5 - Niveau AA**

Audiodescriptie

Er wordt een audiodescriptie geleverd voor alle vooraf opgenomen videocontent in gesynchroniseerde media. <https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#audio-description-prerecorded>

Bevindingen

Algemeen

Voor dit succescriterium is in de steekproef geen relevante content of element aanwezig, waardoor het criterium niet van toepassing is.

Richtlijn 1.3 - Aanpasbaar

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

1.3.1

 Voldoet

Succescriterium 1.3.1 - Niveau A

Info en relaties

Informatie, structuur en relaties overgebracht door presentatie kunnen door software bepaald worden of zijn beschikbaar in tekst. <https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#info-and-relationships>

1.3.2

 Voldoet

Succescriterium 1.3.2 - Niveau A

Betekenisvolle volgorde

Als de volgorde waarin content wordt gepresenteerd van invloed is op zijn betekenis, kan een correcte leesvolgorde door software bepaald worden. <https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#meaningful-sequence>

1.3.3

 Voldoet

Succescriterium 1.3.3 - Niveau A

Zintuiglijke eigenschappen

Instructies die geleverd worden om content te begrijpen en te bedienen zijn niet alleen afhankelijk van zintuiglijke eigenschappen van componenten zoals vorm, kleur, omvang, visuele locatie, oriëntatie of geluid. <https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#sensory-characteristics>

1.3.4

 Voldoet

Succescriterium 1.3.4 - Niveau AA

Weergavestand

De content beperkt de weergave en bediening niet tot een enkele presentatie-oriëntatie, zoals staand of liggend, tenzij een specifieke presentatie-oriëntatie essentieel is. <https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#orientation>

Succescriterium 1.3.5 - Niveau AA**Identificeer het doel van de input**

Het doel van elk invoerveld waarmee informatie van de gebruiker wordt verzameld, kan door software bepaald worden wanneer:

- Het invoerveld een doel dient dat is geïdentificeerd in de paragraaf Inputdoelen voor Componenten van de Gebruikersinterface; en
- De content wordt geïmplementeerd met behulp van technologieën die ondersteuning bieden bij het identificeren van de verwachte betekenis van formulier-invoergegevens.

<https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#identify-input-purpose>

Bevindingen**Algemeen**

Voor dit succescriterium is in de steekproef geen relevante content of element aanwezig, waardoor het criterium niet van toepassing is.

Richtlijn 1.4 - Onderscheidbaar

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

1.4.1

 Voldoet

Succescriterium 1.4.1 - Niveau A

Gebruik van kleur

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. <https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#use-of-color>

1.4.2

 Niet aanwezig

Succescriterium 1.4.2 - Niveau A

Geluidsbediening

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. <https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#audio-control>

Bevindingen

Algemeen

Voor dit succescriterium is in de steekproef geen relevante content of element aanwezig, waardoor het criterium niet van toepassing is.

1.4.3

 Voldoet

Succescriterium 1.4.3 - Niveau AA

Contrast (minimum)

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 en afbeeldingen van grote tekst hebben een contrastverhouding van ten minste 3:1;
- 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.
- Tekst die onderdeel is van een logo of merknaam heeft geen contrasteis.

<https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#contrast-minimum>

1.4.4

 Voldoet

Succescriterium 1.4.4 - Niveau AA

Herschalen van tekst

Behalve voor ondertitels voor doven en slechthorenden en afbeeldingen van tekst, kan tekst zonder hulptechnologie tot 200% geschaald worden zonder verlies van content of functionaliteit. <https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#resize-text>

1.4.5

 Voldoet

Succescriterium 1.4.5 - Niveau AA

Afbeeldingen van tekst

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

- De afbeelding van tekst kan visueel aangepast worden aan de eisen van de gebruiker;
- Een specifieke weergave van tekst is essentieel voor de informatie die wordt overgebracht.

<https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#images-of-text>

1.4.10

 Voldoet

Succescriterium 1.4.10 - Niveau AA

Reflow

Content kan zonder verlies van informatie of functionaliteit en zonder te moeten scrollen in twee dimensies, worden weergegeven voor:

- Verticaal scrollbare content met een breedte gelijkwaardig aan 320 CSS-pixels;
- Horizontaal scrollbare content met een hoogte gelijkwaardig aan 256 CSS-pixels;

<https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#reflow>

1.4.11

 **Voldoet niet**

Succescriterium 1.4.11 - Niveau AA

Contrast van niet-tekstuele content

De visuele weergave van het volgende heeft een contrastverhouding van ten minste 3:1 ten opzichte van aangrenzende kleuren:

- Visuele informatie die vereist is om componenten van de gebruikersinterface en statussen te identificeren, met uitzondering van inactieve componenten of componenten waarvan de weergave van de component wordt bepaald door de user agent en niet wordt aangepast door de auteur;
- Delen van afbeeldingen die vereist zijn om de content te begrijpen, behalve wanneer een specifieke weergave van afbeeldingen essentieel is voor de informatie die wordt overgebracht.

<https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#non-text-contrast>

Bevindingen

Algemeen

Onvoldoende contrast van interface-elementen

De homeknop en de knoppen voor lijst- en rasterweergave hebben onvoldoende contrast. Het contrast is zowel in standaard- als hovoertoestand te laag, waardoor de knoppen slecht zichtbaar zijn.

1.4.12

 **Voldoet**

Succescriterium 1.4.12 - Niveau AA

Tekstafstand

Bij content die wordt geïmplementeerd met opmaaktalen die de volgende stijleigenschappen voor tekst ondersteunen, is er geen sprake van verlies van content of functionaliteit door het instellen van alle volgende, en door het niet wijzigen van andere stijleigenschappen:

- Regelhoogte (regelafstand) naar ten minste 1,5 keer de lettergrootte;
- Afstand tussen alinea's naar ten minste 2 keer de lettergrootte;
- Letterafstand (spatiëren van letters) naar ten minste 0,12 keer de lettergrootte;
- Spatiëren van woorden naar ten minste 0,16 keer de lettergrootte.

<https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#text-spacing>

Succescriterium 1.4.13 - Niveau AA**Content bij hover of focus**

Wanneer aanvullende content zichtbaar wordt en daarna weer verborgen, door het gebruik van hover met de aanwijzer of focus met het toetsenbord, gelden de volgende zaken:

- Er is een mechanisme beschikbaar waarmee de aanvullende content kan worden gesloten zonder de aanwijzer hover of de toetsenbordfocus te verplaatsen, tenzij de aanvullende content een invoerfout communiceert of andere content niet verbergt of vervangt;
- Wanneer een aanwijzer hover aanvullende content kan activeren, dan kan de aanwijzer over de aanvullende content worden bewogen zonder dat deze verdwijnt;
- De aanvullende content blijft zichtbaar totdat de oorzaak voor de hover of focus is verwijderd, de gebruiker de content sluit of de informatie niet langer geldig is.

<https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#content-on-hover-or-focus>

Principe 2

Bedienbaar

Componenten van de gebruikersinterface en navigatie moeten bedienbaar zijn.

Richtlijn 2.1 - Toetsenbordtoegankelijk

Maak alle functionaliteit beschikbaar vanaf een toetsenbord.

2.1.1



Voldoet niet

Succescriterium 2.1.1 - Niveau A

Toetsenbord

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. <https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#keyboard>

Bevindingen

Zoekresultaten: "Wolf"

Functies niet bereikbaar via toetsenbord

Het filtermenu kan wel geselecteerd worden, maar laat zich niet openen. Dit beperkt de toegankelijkheid voor toetsenbordgebruikers aanzienlijk.

2.1.2



Voldoet

Succescriterium 2.1.2 - Niveau A

Geen toetsenbordval

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. <https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#no-keyboard-trap>

Succescriterium 2.1.4 - Niveau A**Enkel teken sneltoetsen**

Wanneer een sneltoets in content wordt geïmplementeerd door alleen letters (inclusief hoofdletters en kleine letters), leestekens, cijfers of symbolen te gebruiken, geldt ten minste één van de volgende zaken:

- Er is een mechanisme beschikbaar waarmee de sneltoets kan worden uitgezet;
- Er is een mechanisme beschikbaar om de sneltoets opnieuw toe te wijzen aan één of meerdere niet-afdrukbare tekens (bijv. Ctrl, Alt, enz.);
- De sneltoets voor een component van de gebruikersinterface is alleen actief wanneer de betreffende component de focus heeft.

<https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#character-key-shortcuts>

Richtlijn 2.2 - Genoeg tijd

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

2.2.1

 Voldoet

Succescriterium 2.2.1 - Niveau A

Timing aanpasbaar

Voor elke tijdslimiet die door de content wordt ingesteld, geldt ten minste één van de volgende zaken:

- De gebruiker kan de tijdslimiet uitzetten voordat die wordt bereikt; of
- De gebruiker mag de tijdslimiet aanpassen voordat deze is verstreken over een bereik van ten minste tien keer de standaardinstelling; of
- De gebruiker wordt gewaarschuwd voor de tijd afloopt en krijgt ten minste 20 seconden om de tijdslimiet met een eenvoudige handeling te verlengen (bijvoorbeeld, "druk op de spatiebalk"), en de gebruiker mag de tijdslimiet ten minste tien keer verlengen; of
- De tijdslimiet is onderdeel van een realtime gebeurtenis (een veiling bijvoorbeeld) en er is geen alternatief voor de tijdslimiet mogelijk; of
- De tijdslimiet is essentieel en verlenging zou de activiteit ongeldig maken; of
- De tijdslimiet is langer dan 20 uur.

<https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#timing-adjustable>

2.2.2

 Niet aanwezig

Succescriterium 2.2.2 - Niveau A

Pauzeren, stoppen, verbergen

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

- 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, knippering of scrolling, onderdeel is van een activiteit waar ze essentieel is en
- 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.

<https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#pause-stop-hide>

Bevindingen

Algemeen

Voor dit succescriterium is in de steekproef geen relevante content of element aanwezig, waardoor het criterium niet van toepassing is.

Richtlijn 2.3 - Toevallen en fysieke reacties

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

2.3.1

 Niet aanwezig

Succescriterium 2.3.1 - Niveau A

Drie flitsen of beneden drempelwaarde

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. <https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#three-flashes-or-below-threshold>

Bevindingen

Algemeen

Voor dit succescriterium is in de steekproef geen relevante content of element aanwezig, waardoor het criterium niet van toepassing is.

Richtlijn 2.4 - Navigeerbaar

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

2.4.1

 Voldoet

Succescriterium 2.4.1 - Niveau A

Blokken omzeilen

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

<https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#bypass-blocks>

2.4.2

 Voldoet

Succescriterium 2.4.2 - Niveau A

Paginatitel

Webpagina's hebben titels die het onderwerp of doel beschrijven. <https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#page-titled>

2.4.3

 Voldoet

Succescriterium 2.4.3 - Niveau A

Focus volgorde

Als in webpagina's 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.

<https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#focus-order>

2.4.4

 Voldoet

Succescriterium 2.4.4 - Niveau A

Linkdoel (in context)

Het linkdoel 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 kan hebben voor gebruikers in het algemeen.

<https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#link-purpose-in-context>

2.4.5 **Voldoet****Succescriterium 2.4.5 - Niveau AA**

Meerdere manieren

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. <https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#multiple-ways>

2.4.6 **Voldoet****Succescriterium 2.4.6 - Niveau AA**

Koppen en labels

Koppen en labels beschrijven het onderwerp of doel. <https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#headings-and-labels>

2.4.7 **Voldoet niet****Succescriterium 2.4.7 - Niveau AA**

Focus zichtbaar

Elke gebruikersinterface die met een toetsenbord te bedienen is, heeft een bedieningswijze waarbij de indicator van de toetsenbordfocus zichtbaar is. <https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#focus-visible>

Bevindingen

Archiefstuk: "Het kontakt Vianen"

Onduidelijke focus bij colorpicker

In de krantenviewer is het focusverschil tussen de twee kleurkeuzes niet visueel waarneembaar. Gebruikers zien daardoor niet welk element actief is.

2.4.11 **Voldoet****Succescriterium 2.4.11 - Niveau AA**

Focus niet bedekt (minimum)

Wanneer een component van de gebruikersinterface de toetsenbordfocus krijgt, wordt die component niet volledig bedekt door de content die door de auteur is gecreëerd. <https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#focus-not-obscured-minimum>

Richtlijn 2.5 - Input Modaliteiten

Maak het eenvoudiger voor gebruikers om de functionaliteit te bedienen met andere vormen van invoer dan alleen het toetsenbord.

2.5.1



Succescriterium 2.5.1 - Niveau A

Aanwijzergebaren

Alle functionaliteit waarmee bij de bediening gebruik wordt gemaakt van meerpunts- of padgebaseerde gebaren, kan worden bediend met een enkele aanwijzer zonder een padgebaseerd gebaar, tenzij een meerpunts- of padgebaseerd gebaar essentieel is. <https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#pointer-gestures>

2.5.2



Succescriterium 2.5.2 - Niveau A

Aanwijzerannulering

Voor functionaliteit die kan worden bediend met een enkele aanwijzer, geldt ten minste één van de volgende zaken:

- Het down-event van de aanwijzer wordt niet gebruikt om enig onderdeel van de functie uit te voeren;
- De functie wordt voltooid door het up-event en er is een mechanisme beschikbaar om de functie af te breken voordat deze wordt voltooid of om de functie ongedaan te maken als deze is voltooid;
- Met het up-event wordt elk resultaat van het voorgaande down-event ongedaan gemaakt;
- Het voltooiën van de functie met het down-event is essentieel.

<https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#pointer-cancellation>

2.5.3



Succescriterium 2.5.3 - Niveau A

Label in naam

Bij componenten van de gebruikersinterface met labels die tekst of afbeeldingen van tekst bevatten, bevat de naam de tekst die visueel wordt weergegeven. <https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#label-in-name>

2.5.4 **Voldoet****Succescriterium 2.5.4 - Niveau A**

Bewegingsactivering

Functionaliteit die kan worden bediend door de beweging van een apparaat of beweging van een gebruiker, kan ook worden bediend met componenten van de gebruikersinterface. De reactie op de beweging kan worden uitgeschakeld om onbedoelde activering te voorkomen, behalve wanneer:

- De beweging wordt gebruikt om de functionaliteit te bedienen via een door toegankelijkheid ondersteunde interface;
- De beweging is essentieel voor de functie en wanneer de reactie op de beweging wordt uitgeschakeld, wordt de activiteit ongeldig gemaakt.

<https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#motion-actuation>

2.5.7 **Voldoet niet****Succescriterium 2.5.7 - Niveau AA**

Sleepbewegingen

Alle functionaliteit die voor de bediening gebruik maakt van een sleepbeweging kan worden bereikt door een enkele aanwijzer zonder slepen, tenzij slepen essentieel is of de functionaliteit wordt bepaald door de user agent en niet wordt aangepast door de auteur. <https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#dragging-movements>

Bevindingen

Archiefstuk: "Het kontakt Vianen"

Selectie alleen mogelijk via sleepbeweging

Tekst in de krantenviewer kan enkel worden geselecteerd door te slepen. Er is geen alternatief beschikbaar, wat het gebruik bemoeilijkt voor gebruikers die geen sleepbewegingen kunnen uitvoeren.

Succescriterium 2.5.8 - Niveau AA**Grootte van het aanwijsgebied (minimum)**

De grootte van het aanwijsgebied voor aanwijzerinvoer is ten minste 24 bij 24 CSS pixels, behalve in de volgende gevallen: *

Afstand: Te kleine aanwijsgebieden (minder dan 24 bij 24 CSS-pixels) zijn gepositioneerd zodat als een cirkel met een diameter van 24 CSS-pixels wordt gecentreerd op het begrenzkader van elk aanwijsgebied, de cirkels geen ander aanwijsgebied of de cirkel voor een ander te klein aanwijsgebied overlappen; * Gelijkaardig: De functie kan worden bereikt via een ander

bedieningselement op dezelfde pagina dat aan dit criterium voldoet; * Inline: Het aanwijsgebied bevindt zich in een zin of de grootte ervan wordt op een andere manier beperkt door de regelhoogte van tekst die geen deel uitmaakt van het aanwijsgebied; *

Bepaald door user agent: De grootte van het aanwijsgebied wordt bepaald door de user agent en is niet aangepast door de auteur;

* Essentieel: Een specifieke weergave van het aanwijsgebied is essentieel of is wettelijk vereist voor de betreffende informatie.

<https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#target-size-minimum>

Principe 3

Begrijpelijk

Informatie en de bediening van de gebruikersinterface moeten begrijpelijk zijn.

Richtlijn 3.1 - Leesbaar

Maak tekstcontent leesbaar en begrijpelijk.

3.1.1

 Voldoet

Succescriterium 3.1.1 - Niveau A

Taal van de pagina

De standaard menselijke taal van diverse webpagina's kan door software bepaald worden. <https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#language-of-page>

3.1.2

 Voldoet

Succescriterium 3.1.2 - Niveau AA

Taal van onderdelen

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 uit een onbepaalde taal en woorden of zinsdelen die deel zijn gaan uitmaken van het jargon van de onmiddellijk omringende tekst. <https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#language-of-parts>

Richtlijn 3.2 - Voorspelbaar

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

3.2.1

 Voldoet

Succescriterium 3.2.1 - Niveau A

Bij focus

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

<https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#on-focus>

3.2.2

 Voldoet

Succescriterium 3.2.2 - Niveau A

Bij input

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 de component. <https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#on-input>

3.2.3

 Voldoet

Succescriterium 3.2.3 - Niveau AA

Consistente navigatie

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.

<https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#consistent-navigation>

3.2.4

 Voldoet

Succescriterium 3.2.4 - Niveau AA

Consistente identificatie

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

<https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#consistent-identification>

Succescriterium 3.2.6 - Niveau A**Consistente hulp**

Als een webpagina een van de volgende hulpmechanismen bevat, en die mechanismes op meerdere webpagina's binnen een verzameling webpagina's worden herhaald, dan komen ze in dezelfde relatieve volgorde voor ten opzichte van andere paginacontent, tenzij een wijziging wordt geïnitieerd door de gebruiker: * Menselijke contactgegevens; * Menselijk contactmechanisme; * Zelfhulpoptie; * Een volledig geautomatiseerd contactmechanisme. <https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#consistent-help>

Bevindingen**Algemeen**

Voor dit succescriterium is in de steekproef geen relevante content of element aanwezig, waardoor het criterium niet van toepassing is.

Richtlijn 3.3 - Assistentie bij invoer

Help gebruikers om fouten te vermijden en ze te verbeteren.

3.3.1

 Niet aanwezig

Succescriterium 3.3.1 - Niveau A

Foutidentificatie

Als een invoerfout automatisch ontdekt wordt, dan wordt het onderdeel waar de fout zit geïdentificeerd en wordt de fout tekstueel aan de gebruiker meegedeeld. <https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#error-identification>

Bevindingen

Algemeen

Voor dit succescriterium is in de steekproef geen relevante content of element aanwezig, waardoor het criterium niet van toepassing is.

3.3.2

 Voldoet

Succescriterium 3.3.2 - Niveau A

Labels of instructies

Als de content gebruikersinvoer vereist, dan worden labels of instructies geleverd. <https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#labels-or-instructions>

3.3.3

 Voldoet

Succescriterium 3.3.3 - Niveau AA

Foutsuggestie

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. <https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#error-suggestion>

Succescriterium 3.3.4 - Niveau AA

Foutpreventie (wettelijk, financieel, gegevens)

Voor webpagina's die wettelijke verplichtingen of financiële transacties voor de gebruiker uitvoeren, die, door gebruikers bedienbaar 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.
- Door de gebruiker ingevoerde gegevens worden gecontroleerd op invoerfouten en de gebruiker wordt de mogelijkheid gegeven om ze te verbeteren.
- Er is een mechanisme beschikbaar voor het beoordelen, bevestigen en verbeteren van informatie voordat de verzending wordt voltooid.

<https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#error-prevention-legal-financial-data>

Bevindingen

Algemeen

Voor dit succescriterium is in de steekproef geen relevante content of element aanwezig, waardoor het criterium niet van toepassing is.

Succescriterium 3.3.7 - Niveau A

Overbodige invoer

Informatie die eerder is ingevoerd door of aangeboden aan de gebruiker en opnieuw moet worden ingevoerd tijdens hetzelfde proces is: * automatisch ingevuld, of * beschikbaar voor de gebruiker om te selecteren. Behalve wanneer: * opnieuw invoeren van de informatie essentieel is, * de informatie nodig is om de security van de content te waarborgen, of * eerder ingevoerde informatie niet langer geldig is. <https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#redundant-entry>

Succescriterium 3.3.8 - Niveau AA

Toegankelijke authenticatie (minimum)

Een cognitieve functietest (zoals het onthouden van een wachtwoord of het oplossen van een puzzel) is bij geen enkele stap van een authenticatie proces verplicht, tenzij die stap ten minste een van de volgende opties biedt: * Alternatief: Een andere authenticatiemethode die niet afhankelijk is van een cognitieve functietest. * Mechanisme: Er is een mechanisme beschikbaar om de gebruiker te helpen bij het voltooien van de cognitieve functietest. * Objectherkenning: De cognitieve functietest is gericht op het herkennen van objecten. * Persoonlijke content: De cognitieve functietest is gericht op het identificeren van niet-tekstuele content die de gebruiker aan de website heeft verstrekt. <https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#accessible-authentication-minimum>

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.

4.1.2

 Voldoet

Succescriterium 4.1.2 - Niveau A

Naam, rol, waarde

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 ingesteld worden; en kennisgeving van veranderingen in deze items is beschikbaar voor user agents, met inbegrip van hulptechnologieën.

<https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#name-role-value>

4.1.3

 Voldoet

Succescriterium 4.1.3 - Niveau AA

Statusberichten

In content die is geïmplementeerd met opmaaktalen kunnen statusberichten door software bepaald worden met behulp van rol (role) of eigenschappen (properties), zodat hulptechnologieën de berichten aan de gebruiker kunnen presenteren zonder dat ze de focus krijgen. <https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#status-messages>

Referenties

Web Content Accessibility Guidelines (WCAG) Overview	https://www.w3.org/WAI/standards-guidelines/wcag/
WCAG 2.2	https://www.w3.org/TR/WCAG22/
Techniques for WCAG 2.2	https://www.w3.org/WAI/WCAG22/Techniques/
WCAG-EM (Website Accessibility Conformance Evaluation Methodology)	https://www.w3.org/WAI/test-evaluate/conformance/wcag-em/