

Kladblok: WCAG 2.1 inspectie niveau AA

Principe 1: Waarneembaar

Richtlijn 1.1: Tekstalternatieven

~~Succescriterium 1.1.1: Niet-tekstuele content (niveau A)~~

Resultaat

Dit onderzoek richt zicht op de content van de website, zodoende is dit succescriterium niet onderzocht.

Richtlijn 1.2: Op tijd gebaseerde media

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

Resultaat

Dit onderzoek richt zicht op de techniek van de website, zodoende is dit succescriterium niet onderzocht.

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

Resultaat

Dit onderzoek richt zicht op de techniek van de website, zodoende is dit succescriterium niet onderzocht.

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

Resultaat

Dit onderzoek richt zicht op de techniek van de website, zodoende is dit succescriterium niet onderzocht.

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

Resultaat

Dit onderzoek richt zicht op de techniek van de website, zodoende is dit succescriterium niet onderzocht.

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

Resultaat

Dit onderzoek richt zicht op de techniek van de website, zodoende is dit succescriterium niet onderzocht.

Richtlijn 1.3: Aanpasbaar

~~Succescriterium 1.3.1: Info en relaties (Niveau A)~~

Resultaat

Dit onderzoek richt zicht op de techniek van de website, zodoende is dit succescriterium niet onderzocht.

~~Succescriterium 1.3.2: Betekenisvolle volgorde (Niveau A)~~

Resultaat

Dit onderzoek richt zicht op de techniek van de website, zodoende is dit succescriterium niet onderzocht.

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

Bevindingen

Op onderstaande pagina staat een overzicht van de bronnen met afbeeldingen. De afbeelding van een bron staat telkens boven de kop. Visueel is het duidelijk welke afbeelding bij welke bron hoort. Software kan deze relatie echter niet bepalen. De volgorde klopt niet, omdat de afbeelding boven de kop staat in plaats van eronder. Dit kan worden opgelost door de afbeelding (in de code) onder de kop te plaatsen. Dit geldt ook voor de iconen boven de kopteksten.

<https://geschiedenislokaal023.nl/bronnen>

Vergelijkbare problemen komen voor op de volgende pagina's:

<https://geschiedenislokaal023.nl/resultaten/trefwoorden/verlichting>

<https://geschiedenislokaal023.nl/bronnen/adriaen-brouwer> (zie onder de koptekst "Gerelateerde bronnen".)

<https://geschiedenislokaal023.nl/thema> (zie onder de koptekst "Alle thema's".)

~~Succescriterium 1.3.3: Zintuiglijke eigenschappen (Niveau A)~~

Resultaat

Dit onderzoek richt zicht op de techniek van de website, zodoende is dit succescriterium niet onderzocht.

Succescriterium 1.3.4: Weergavestand (Niveau AA)

Resultaat

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

Succescriterium 1.3.5: Identificeer het doel van de input (Niveau AA)

Resultaat

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

Bevindingen

Op onderstaande pagina staat een formulier met 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".
<https://geschiedenislokaal.us20.list-manage.com/subscribe/post?u=b0b2ddcf4d1b69f8aee044033&id=1c4237e3dc>

Zie ook het invoerveld voor e-mailadres op pagina
<https://geschiedenislokaal023.nl/nieuwsbrief>.

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

~~Succescriterium 1.4.1: Gebruik van kleur (Niveau A)~~

Resultaat

Dit onderzoek richt zicht op de techniek van de website, zodoende is dit succescriterium niet onderzocht.

Bevindingen

~~Succescriterium 1.4.2: Geluidsbediening (Niveau A)~~

Resultaat

Dit onderzoek richt zicht op de techniek van de website, zodoende is dit succescriterium niet onderzocht.

~~Succescriterium 1.4.3: Contrast (minimum) (Niveau AA)~~

Resultaat

Dit onderzoek richt zicht op de techniek van de website, zodoende is dit succescriterium niet onderzocht.

Succescriterium 1.4.4: Herschalen van tekst (Niveau AA)

Resultaat

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

Bevindingen

Als de website bekeken wordt in een schermresolutie van 1024 bij 768 en ingezoomd is op 200% dan is het tekstgedeelte "Pagina 1 van 16" niet meer zichtbaar. Zie onderin bij paginanavigatie.

<https://geschiedenislokaal023.nl/bronnen>

Op onderstaande pagina wordt het inzoomen op een mobiel belemmerd door de viewport instellingen:

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0, maximum-scale=1.0, user-scalable=no">
```

[https://geschiedenislokaal.us20.list-](https://geschiedenislokaal.us20.list-manage.com/subscribe/post?u=b0b2ddcf4d1b69f8aee044033&id=1c4237e3dc)

[manage.com/subscribe/post?u=b0b2ddcf4d1b69f8aee044033&id=1c4237e3dc](https://geschiedenislokaal.us20.list-manage.com/subscribe/post?u=b0b2ddcf4d1b69f8aee044033&id=1c4237e3dc)

Succescriterium 1.4.5: Afbeeldingen van tekst (Niveau AA)

Resultaat

Dit onderzoek richt zicht op de techniek van de website, zodoende is dit succescriterium niet onderzocht.

Succescriterium 1.4.10: Reflow (Niveau AA)

Resultaat

Dit onderzoek richt zicht op de techniek van de website, zodoende is dit succescriterium niet onderzocht.

Succescriterium 1.4.11: Contrast van niet-tekstuele content (Niveau AA)

Resultaat

Dit onderzoek richt zicht op de techniek van de website, zodoende is dit succescriterium niet onderzocht.

Succescriterium 1.4.12: Tekstafstand (Niveau AA)

Resultaat

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

Bevindingen

Op onderstaande pagina's staat rechts van de content een zwevend loepicoon. Op het moment dat de tekstafstand ingesteld wordt op bovenstaande waarden, is het loepicoon niet meer zichtbaar.

<https://geschiedenislokaal023.nl/bronnen>

<https://geschiedenislokaal023.nl/bronnen/adriaen-brouwer>

Op onderstaande pagina's staat links van de content een filter. Onder de "Trefwoorden" filter staan enkele lange woorden ("Communicatiemiddelen (4)", "Emancipatiebeweging (19)" en "Massavernietigingswapens (2)") die niet volledig in het beeld staan op het moment dat de tekstafstand ingesteld wordt op bovenstaande waarden.

<https://geschiedenislokaal023.nl/bronnen>

<https://geschiedenislokaal023.nl/resultaten/trefwoorden/verlichting>

Succescriterium 1.4.13: Content bij hover of focus (Niveau AA)

Resultaat

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

Principe 2: Bedienbaar

Richtlijn 2.1: Toetsenbordtoegankelijk

Succescriterium 2.1.1: Toetsenbord (Niveau A)

Resultaat

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

Bevindingen

Op de website staat links onderin een "Toegankelijkheidsopties"-tool. Het is onmogelijk om met het toetsenbord de "Toegankelijkheidsopties"-tool te bedienen/benaderen. Dit levert problemen op voor bezoekers van de website die geen gebruik kunnen maken van een muis.

Succescriterium 2.1.2: Geen toetsenbordval (Niveau A)

Resultaat

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

Succescriterium 2.1.4: Enkel teken sneltoetsen (Niveau A)

Resultaat

Dit onderzoek richt zich op de techniek van de website, zodoende is dit succescriterium niet onderzocht.

Richtlijn 2.2: Genoeg tijd

Succescriterium 2.2.1: Timing aanpasbaar (Niveau A)

Resultaat

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

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

Resultaat

Dit onderzoek richt zich op de techniek van de website, zodoende is dit succescriterium niet onderzocht.

Richtlijn 2.3: Toevallen

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

Resultaat

Dit onderzoek richt zicht op de techniek van de website, zodoende is dit succescriterium niet onderzocht.

Richtlijn 2.4: Navigeerbaar

Succescriterium 2.4.1: Blokken omzeilen (Niveau A)

Resultaat

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

Bevindingen

De website heeft geen functionaliteit om herhaalde content (zoals de link naar home, zoekfunctie en het menu) van de webpagina over te slaan en direct naar de hoofdcontent te gaan. Denk aan het toevoegen van skiplinks. De eerste link van de pagina dient een skiplink te zijn naar de hoofdinhoud. Een skiplink hoeft alleen visueel zichtbaar te zijn wanneer deze de focus ontvangt.

~~Succescriterium 2.4.2: Paginatitel (Niveau A)~~

Resultaat

Dit onderzoek richt zicht op de techniek van de website, zodoende is dit succescriterium niet onderzocht.

Succescriterium 2.4.3: Focus volgorde (Niveau A)

Resultaat

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

Bevindingen

Indien men het hoofdmenu (hamburgermenu) openklapt door middel van de toetsenbordbediening en verder tabt, tabt de gebruiker vanzelf uit het menu en gaat de focus van de tabtoets op de webpagina verder terwijl het menu hinderlijk open blijft staan waardoor de webpagina niet goed leesbaar is en de gebruiker niet goed kan waarnemen waar de toetsenbordfocus zich bevindt. De mogelijke oplossing is om bij het verlaten van het menu gelijk het menu te doen sluiten, of de toetsenbordfocus te laten rouleren in het menu totdat het menu door de gebruiker zelf is gesloten.

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

Resultaat

Dit onderzoek richt zicht op de techniek van de website, zodoende is dit succescriterium niet onderzocht.

Succescriterium 2.4.5: Meerdere manieren (Niveau AA)

Resultaat

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

Succescriterium 2.4.6: Koppen en labels (Niveau AA)

Resultaat

Dit onderzoek richt zicht op de techniek van de website, zodoende is dit succescriterium niet onderzocht.

Succescriterium 2.4.7: Focus zichtbaar (Niveau AA)

Resultaat

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

Bevindingen

Het is belangrijk dat de focusindicator altijd zichtbaar is op alle interactieve onderdelen op een webpagina, zoals links en knoppen. Dit is nodig voor mensen die het toetsenbord gebruiken en die wel kunnen zien en voor bijvoorbeeld mensen met een motorische beperking.

Er is in het algemeen een probleem binnen de website met de zichtbaarheid van de toetsenbordfocusindicator. Dit probleem wordt groter wanneer de "Toegankelijkheidsopties" zoals contrastswitch aangezet wordt. Omdat dit onderdeel gericht is op toetsenbordgebruikers en voor bijvoorbeeld mensen met een motorische beperking zijn de opties van de "Toegankelijkheidsopties" niet toegepast.

Wanneer met het toetsenbord genavigeerd wordt, komt de toetsenbordfocus binnen de onderliggende onderdelen van het hoofdmenu (hamburgermenu) te staan. Hierdoor is de focus niet zichtbaar totdat de gebruiker uit het hoofdmenu genavigeerd heeft.

Op onderstaande pagina's is een filter aanwezig. Bij de onderdelen waar de filters open- en dichtgeklapt kunnen worden is de focusindicator niet zichtbaar.

<https://geschiedenislokaal023.nl/bronnen>

<https://geschiedenislokaal023.nl/resultaten/trefwoorden/verlichting>

Op onderstaande pagina staat onder de koptekst "Bron Adriaen Brouwer" de afbeelding van "Adriaen Brouwer". Wanneer de toetsenbordfocus op de "Delen"-knop staat, is de toetsenbordfocus hierna niet meer zichtbaar totdat twee keer getabt wordt. Hierna komt de focus op de downloadknop te staan. De focus wordt alleen aangegeven doordat de kleur van de downloadknop veranderd wordt. Voor bezoekers met een visuele beperking zoals kleurenblindheid zal dit niet zichtbaar zijn.

Onder de koptekst "Beschikbare tools" is een accordeon aanwezig waar de toetsenbordfocus niet zichtbaar is wanneer de toetsenbordfocus hierop staat.

<https://geschiedenislokaal023.nl/bronnen/adriaen-brouwer>

Op onderstaande pagina's staan onder de koptekst "Beschikbare tools" accordeons waar de toetsenbordfocus niet zichtbaar is wanneer de toetsenbordfocus hierop staat.

<https://geschiedenislokaal023.nl/tijdvakken/tijd-van-regenten-en-vorsten>

<https://geschiedenislokaal023.nl/tools/tijddlijn> zie de accordeons onder de koptekst "Beschikbare thema's".

Op onderstaande pagina is de toetsenbordfocusindicator niet zichtbaar op de "Subscribe"-knop

<https://geschiedenislokaal.us20.list-manage.com/subscribe/post?u=b0b2ddcf4d1b69f8aee044033&id=1c4237e3dc>

Richtlijn 2.5: Input Modaliteiten

Succescriterium 2.5.1: Aanwijzergebaren (Niveau A)

Resultaat

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

Succescriterium 2.5.2: Aanwijzerannulering (Niveau A)

Resultaat

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

Succescriterium 2.5.3: Label in naam (Niveau A)

Resultaat

Dit onderzoek richt zich op de techniek van de website, zodoende is dit succescriterium niet onderzocht.

Succescriterium 2.5.4: Bewegingsactivering (Niveau A)

Resultaat

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

Principe 3: Begrijpelijk

Richtlijn 3.1: Leesbaar

Succescriterium 3.1.1: Taal van de pagina (Niveau A)

Resultaat

Dit onderzoek richt zich op de techniek van de website, zodoende is dit succescriterium niet onderzocht.

~~Succescriterium 3.1.2: Taal van onderdelen (Niveau AA)~~

Resultaat

Dit onderzoek richt zicht op de techniek van de website, zodoende is dit succescriterium niet onderzocht.

Richtlijn 3.2: Voorspelbaar

Succescriterium 3.2.1: Bij focus (Niveau A)

Resultaat

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

Succescriterium 3.2.2: Bij input (Niveau A)

Resultaat

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

Succescriterium 3.2.3: Consistente navigatie (Niveau AA)

Resultaat

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

~~Succescriterium 3.2.4: Consistente identificatie (Niveau AA)~~

Resultaat

Dit onderzoek richt zicht op de techniek van de website, zodoende is dit succescriterium niet onderzocht.

Richtlijn 3.3: Assistentie bij invoer

~~Succescriterium 3.3.1: Fout identificatie (Niveau A)~~

Resultaat

Dit onderzoek richt zicht op de techniek van de website, zodoende is dit succescriterium niet onderzocht.

~~Succescriterium 3.3.2: Labels of instructies (Niveau A)~~

Resultaat

Dit onderzoek richt zicht op de techniek van de website, zodoende is dit succescriterium niet onderzocht.

~~Succescriterium 3.3.3: Foutsuggestie (Niveau AA)~~

Resultaat

Dit onderzoek richt zicht op de techniek van de website, zodoende is dit succescriterium niet onderzocht.

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

Resultaat

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

Principe 4: Robuust

Richtlijn 4.1: Compatibel

Succescriterium 4.1.1: Parsen (Niveau A)

Resultaat

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

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

Resultaat

Dit onderzoek richt zich op de techniek van de website, zodoende is dit succescriterium niet onderzocht.

Succescriterium 4.1.3: Statusberichten (Niveau AA)

Resultaat

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

Bevindingen

Op onderstaande pagina staat een formulier. Wanneer het veld "Email Address" onjuist e- wordt ingevuld verschijnt een browsermelding. Deze statusupdate kan op dit moment niet programmatisch worden bepaald. Het is beter om geen browser meldingen te gebruiken, maar zelf in controle te zijn over de meldingen die verschijnen.

<https://geschiedenislokaal.us20.list-manage.com/subscribe/post?u=b0b2ddcf4d1b69f8aee044033&id=1c4237e3dc>

Zie voor meer informatie pagina

<https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Techniques/aria/ARIA22>.

27 december 2023, herinspectie 11 juli 2024

Onderzoek

geschiedenislokaal023.nl

WCAG 2.1

Onderzoek geschiedenislokaal023.nl Noord-Hollands Archief
Niveau AA

Inhoudsopgave

Inleiding	3
Onderzoeksresultaat	4
Belangrijke aandachtspunten content	4
Belangrijke aandachtspunten techniek	4
Uitzonderingen en specifieke situaties	5
Principe 1 Waarneembaar	7
Richtlijn 1.1 Tekstalternatieven	7
Richtlijn 1.2 Op tijd gebaseerde media	9
Richtlijn 1.3 Aanpasbaar	14
Richtlijn 1.4 Onderscheidbaar	21
Principe 2 Bedienbaar	39
Richtlijn 2.1 Toetsenbordtoegankelijke	39
Richtlijn 2.2 Genoeg tijd	42
Richtlijn 2.3 Toevallen	44
Richtlijn 2.4 Navigeerbaar	45
Richtlijn 2.5 Inputmodaliteiten	54
Principe 3 Begrijpelijk	59
Richtlijn 3.1 Leesbaar	59
Richtlijn 3.2 Voorspelbaar	62
Richtlijn 3.3 Assistentie bij invoer	65
Principe 4 Robuust	69
Richtlijn 4.1 Compatibel	69
Onderzoeksgegevens	75

Opdrachtgever	75
Type onderzoek	75
Onderzoeksdatum	75
Norm	75
Evaluatiemethode	75
Scope van het onderzoek	75
Steekproef	75
Gebruikte technieken	76
Basisniveau van toegankelijkheidsondersteuning	76
Gebruikte browsersversies voor dit onderzoek	76
Afhankelijke technologie	76

Inleiding

Het toegankelijkheidsonderzoek naar Onderzoek geschiedenislokaal023.nl Noord-Hollands Archief is afgerond op 27 december 2023. Dit onderzoek laat zien in hoeverre deze op dit moment voldoet aan de internationaal geaccepteerde toegankelijkheidsrichtlijnen (WCAG 2.1). Een terugkoppeling van de hoofdzaken uit het onderzoek en de mogelijke vervolgstappen op basis hiervan staan in de managementsamenvatting.

WCAG staat voor Web Content Accessibility Guidelines. Dit zijn de internationale richtlijnen voor toegankelijkheid van webcontent. De richtlijnen zijn opgedeeld in vier principes (Waarneembaar, Bedienbaar, Begrijpelijk en Robuust). Elke richtlijn is vervolgens opgedeeld in meetbare succescriteria. Omdat WCAG techniek-onafhankelijk is opgesteld, kan hiermee de toegankelijkheid van alle content op het web worden onderzocht.

De beschrijving van de succescriteria zijn in dit rapport ingekort. Volledige beschrijvingen zijn te vinden in de [WCAG documentatie](#). In het rapport geven we tevens bij ieder succescriterium een algemene toelichting. Hoewel de WCAG norm duidelijk genoeg is om onderzoeken goed te kunnen uitvoeren, kan de beoordeling van succescriteria op detailniveau de komende tijd veranderen. Zo is het mogelijk dat door voortschrijdend inzicht iets dat nu is afgekeurd, bij een volgend onderzoek wordt goedgekeurd en vice versa.

In dit rapport worden slechts voorbeelden gegeven van aangetroffen problemen; dit is echter geen compleet overzicht. Omdat het onderzoek uit een steekproef bestaat, kan het zijn dat een probleem niet gesignaleerd wordt. Het kan dan wel bij een volgend onderzoek worden opgemerkt. Wanneer verbeteringen worden doorgevoerd, dient er rekening gehouden te worden dat hierdoor nieuwe toegankelijkheidsproblemen kunnen ontstaan.

Zijn er naar aanleiding van dit rapport inhoudelijke vragen, dan kan er met ons contact worden opgenomen via info@accessibility.nl of 030 - 239 82 70.

Voor (structurele) ondersteuning bij het toegankelijk maken van de digitale dienstverlening, kan er met onze servicedesk contact worden opgenomen via info@accessibility.nl of 030 - 239 82 70.

Onderzoeksresultaat

De website voldoet op dit moment nog niet geheel aan de vereisten voor WCAG 2.1, niveau AA. Van de 50 succescriteria hebben we bij 20 succescriteria één of meerdere verbeterpunten gevonden. Dit betekent dat de website nog niet volledig toegankelijk is.

Uit het onderzoek is gebleken dat de website voor een deel al goed toegankelijk is. Zo is er een consistente navigatie, staat er geen tekst in afbeeldingen. zijn er meerdere manieren om te navigeren en zijn de koppen en labels duidelijk.

Toch zijn er ook nog een aantal problemen gevonden ten aanzien van de toegankelijkheid. Een ontoegankelijke website zorgt er onder andere voor dat met name gebruikers die afhankelijk zijn van hulpsoftware problemen ervaren met de waarneembaarheid en/of bedienbaarheid. Denk daarbij vooral aan mensen met een visuele of motorische beperking. Deze groep mensen zal daarmee een beroep moeten doen op de andere kanalen van uw organisatie, zoals e-mail, telefoon of fysieke locatie. Hieronder worden een aantal bevindingen genoemd, verdeeld in de categorieën content en techniek. Zie de technische rapportage voor een volledig overzicht van de gevonden problemen.

Belangrijke aandachtspunten content

Niet alle niet-tekstuele content zoals afbeeldingen en knoppen zijn voorzien van een alternatieve tekst. Hierdoor is deze informatie niet beschikbaar voor gebruikers met voorleessoftware. Voorzie afbeeldingen die belangrijke informatie overbrengen altijd van een tekstueel alternatief.

De linkdoelen zijn niet altijd goed ingevuld, waardoor het doel onduidelijk is.

Bepaalde Engelse teksten zijn niet aangegeven als Engels. Hierdoor kan het voorkomen dat blinde gebruikers deze teksten met een Nederlandse uitspraak opgelezen krijgen waardoor de tekst onbegrijpelijk is.

Belangrijke aandachtspunten techniek

Ondanks de aanwezigheid van een contrastswitch zijn er toch nog een aantal contrastproblemen gevonden.

Foutmeldingen kunnen duidelijker worden beschreven. Dit is van belang voor mensen met een visuele of cognitieve beperking en voorkomt dat mensen afhaken bij het opvragen van informatie. Een goede foutmelding geeft informatie over wat er fout is gegaan en waar de fout zit. Om te ontdekken wat een goede foutmelding is, kunt u uzelf de volgende vraag stellen: "Kon deze tekst er staan als de invoer niet fout was?".

De site is niet volledig toegankelijk met het toetsenbord.

Toetsenbordtoegankelijkheid is een vereiste bij het gebruik kunnen maken van hulpsoftware of voor mensen die geen gebruik kunnen maken van een muis. Zij kunnen hierdoor niet navigeren naar de gewenste informatie en daardoor missen zij essentiële informatie.

De site maakt geen gebruik van zogenaamde skiplinks. Met het aanbieden van skiplinks wordt het navigeren voor mensen die afhankelijk zijn van het toetsenbord of hulpsoftware eenvoudiger en sneller. Middels deze skiplinks kunnen toetsenbord gebruikers de herhalende content zoals het hoofdmenu overslaan en direct naar de hoofdcontent navigeren.

Uitzonderingen en specifieke situaties

Bij dit onderzoek is uitgegaan van de Europese standaard voor toegankelijkheidseisen, de EN 301 549-norm, waarin wordt verwezen naar de internationale toegankelijkheidsrichtlijn WCAG 2. Sommige inhoud van websites hoeft op dit moment (nog) niet te voldoen aan de toegankelijkheidseisen. Hiervoor geldt vanuit de Europese richtlijn voor de toegankelijkheid van overheidswebsites en -apps een (tijdelijke) uitzondering. Het is natuurlijk wel aan te raden om de gevonden problemen op te lossen. Bezoekers met een beperking kunnen verminderd gebruik maken van deze inhoud. Blinden en slechtzienden kunnen bijvoorbeeld vaak slecht overweg met ontoegankelijke PDF's en niet-ondertitelde video's zijn nutteloos voor doven en slechthorenden.

Organisaties die zich beroepen op deze uitzondering, moeten in de toegankelijkheidsverklaring aangeven welke maatregelen ter verbetering zijn genomen, welke alternatieven er worden geboden en wanneer wel aan de verplichting zal worden voldaan. Zie voor de volledige uitleg <https://digitoegankelijk.nl/wetgeving/uitzonderingen>.

De onderstaande tabel geeft een overzicht van het aantal succescriteria waar op dit moment aan wordt voldaan: 30 van de 50 succescriteria zijn als voldoende beoordeeld. Op de volgende pagina's worden de gevonden bevindingen per succescriterium toegelicht.

	Niveau A	Niveau AA	Totaal
Waarneembaar	4 / 9	5 / 11	9 / 20
Bedienbaar	8 / 14	2 / 3	10 / 17
Begrijpelijk	5 / 5	4 / 5	9 / 10
Robuust	1 / 2	1 / 1	2 / 3
Totaal	18 / 30	12 / 20	30 / 50

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 (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.



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

Op onderstaande pagina staat een overzicht van de bronnen met afbeeldingen zonder een alt-attribuut. Een afbeelding dient altijd een alt-attribuut te hebben. Laat het alt-attribuut leeg als het om een decoratieve afbeelding gaat of geef een duidelijke beschrijving als het om een informatieve afbeelding gaat. Zie bijvoorbeeld de afbeelding van "Adriaen Brouwer" en de afbeelding van het blogicoon, dit is slechts een voorbeeld.

<https://geschiedenislokaal023.nl/bronnen>

Vergelijkbare problemen ontstaan ook op andere pagina's.



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

Op pagina <https://geschiedenislokaal023.nl/resultaten/trefwoorden/verlichting> hebben de afbeeldingen die als een link fungeren een leeg alt-attribuut, dit is goed. Voor het blogicoon ontbreekt een alt-attribuut.

Zie de volgende URLs:

<https://geschiedenislokaal023.nl/bronnen/adriaen-brouwer>

<https://geschiedenislokaal023.nl/thema>

<https://geschiedenislokaal023.nl/tools>

<https://geschiedenislokaal023.nl/tools/tijldijn>.

Op onderstaande pagina staat onder de koptekst "Bron Adriaen Brouwer" een afbeelding van "Adriaen Brouwer" zonder een alt-attribuut. De afbeelding heeft een download functie (icoon) zonder een alt-attribuut. Naast de download-icoon staat een Zoomknop. Wanneer de Zoomknop geactiveerd wordt, verschijnt een pop-upscherf met een download-link, een Zoom-in-knop, een Zoom-uit-knop en een Resetknop. De iconen van deze knoppen hebben geen tekstalternatief.

<https://geschiedenislokaal023.nl/bronnen/adriaen-brouwer>

Op onderstaande pagina staan accordeons die open- en dichtgeklapt kunnen worden. Bijvoorbeeld wanneer "Tweede Wereldoorlog" opengeklapt wordt en de knop "Tweede Wereldoorlog in Haarlem" geactiveerd wordt, verschijnt een pop-upscherf. De afbeelding naast de koptekst "Zorg dat je erbij komt!" is een afbeelding zonder een alt-attribuut. Binnen de tijdlijn staan andere afbeeldingen zonder een alt-attribuut.

<https://geschiedenislokaal023.nl/tools/tijldijn>



Uitleg van dit succescriterium

Alle belangrijke niet-tekstuele content zoals afbeeldingen, knoppen en formulier invoervelden, moeten een tekstueel alternatief of naam hebben. Dan kan de voorleessoftware van blinde bezoekers die informatie namelijk voorlezen. Voor sommige niet-tekstuele content, zoals video en audio, zijn aparte succescriteria (1.2.1 tot en met 1.2.5). Voor succescriterium 1.1.1 hoeft daarom alleen een beschrijvende naam boven die content geboden te worden.

Voor informatie over CAPTCHA, zie het desbetreffende artikel op onze website: www.accessibility.nl/kennisbank/artikelen/captcha

RICHTLIJN 1.2

Op tijd gebaseerde media

Lever alternatieven voor op tijd gebaseerde media.

SUCCESCRIERIUM 1.2.1 (NIVEAU A)

Louter-geluid en louter-videobeeld (vooraf opgenomen)

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:



De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit succescriterium.

Er zijn geen problemen gevonden.



Uitleg van dit successcriterium

Dit succes criterium heeft betrekking op alles wat alleen geluid is (dus zonder beeld) of alleen videobeeld (dus zonder geluid). Hiervoor dient een volledig uitgeschreven tekst te worden geboden, zodat dezelfde informatie ook voor dove en blinde bezoekers beschikbaar is. Bij alleen videobeeld mag ook een geluidspoor worden geboden, waarmee alle visuele informatie aan blinde bezoekers wordt voorgelezen.

Zie voor meer informatie ons artikel over online video op: www.accessibility.nl/kennisbank/videotutorial

SUCCESCRITERIUM 1.2.2 (NIVEAU A)

Ondertiteling voor doven en slechthorenden (vooraf opgenomen)

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.



De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit succes criterium.

Er zijn geen problemen gevonden.



Uitleg van dit successcriterium

Voor alle gesproken tekst en andere belangrijke geluiden in een video dient ondertiteling geboden te worden. Op die manier is de informatie ook beschikbaar voor bezoekers die doof of



Uitleg van dit succescriterium

slechthorend zijn. Er is een uitzondering, waarbij geen ondertiteling geboden hoeft te worden: als concreet is aangegeven dat de video een media-alternatief is voor de tekst op de pagina én de video ook niet meer informatie geeft dan die tekst.

Zie voor meer informatie ons artikel over online video op:
www.accessibility.nl/kennisbank/videotutorial

SUCCESCITERIUM 1.2.3 (NIVEAU A)

Audiodescriptie of media-alternatief (vooraf opgenomen)

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.



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

De video op onderstaande pagina biedt geen audiodescriptie of een alternatief voor de belangrijke teksten die in beeld komen aan. Dit succescriterium is gerelateerd aan criterium 1.2.5. Voor gebruikers met een visuele beperking, zoals blindheid of slechthoort, is het van belang dat zij de informatie die in het beeld van een video verschijnt tot zich kunnen nemen. Een uitgeschreven tekst van de belangrijke informatie uit de video of audiodescriptie is daarom noodzakelijk.

<https://geschiedenislokaal023.nl/over-geschiedenislokaal>



Uitleg van dit successcriterium

Audiodescriptie is gesproken tekst die is toegevoegd aan het standaard audiospoor om belangrijke visuele details te beschrijven, die niet vanuit het standaard audiospoor alleen te begrijpen zijn. Vaak kan audiodescriptie in een videospeler aan of uit worden gezet. De audiodescriptie is belangrijk voor blinde bezoekers, die niet kunnen zien wat in beeld gebeurt/verschijnt.

Voor succescriterium 1.2.3 (niveau A) zijn twee uitzonderingen, waarbij geen audiodescriptie nodig is:

1. Er wordt een uitgeschreven transcript geboden. Dit transcript dient alle informatie in de video (dus beeld en geluid) in de juiste volgorde bevatten.
2. Als concreet is aangegeven dat de video een media-alternatief is voor de tekst op de pagina én de video ook niet meer informatie geeft dan die tekst.

LET OP: bovenstaande uitzonderingen gelden niet voor succescriterium 1.2.5 (niveau AA).

Zie voor meer informatie ons artikel over online video op:
www.accessibility.nl/kennisbank/videotutorial

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.



De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit succescriterium.

Er zijn geen problemen gevonden.



Uitleg van dit succescriterium

Voor alle gesproken tekst en andere belangrijke geluiden in een live video dient ondertiteling geboden te worden. Het doel van dit succescriterium is om mensen die doof of slechthorend zijn in staat te stellen live video's te bekijken.

SUCCESCRITERIUM 1.2.5 (NIVEAU AA)

Audiodescriptie (vooraf opgenomen)

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



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

De video op onderstaande pagina biedt geen audiodescriptie voor de belangrijke teksten die in beeld komen aan. Dit succescriterium is gerelateerd aan succescriterium 1.2.3.

<https://geschiedenislokaal023.nl/over-geschiedenislokaal>



Uitleg van dit successcriterium

Audiodescriptie is gesproken tekst die is toegevoegd aan het standaard audiospoor om belangrijke visuele details te beschrijven, die niet vanuit het standaard audiospoor alleen te begrijpen zijn. Vaak kan audiodescriptie in een videospeler aan of uit worden gezet. De audiodescriptie is belangrijk voor blinde bezoekers, die niet kunnen zien wat in beeld gebeurt/verschijnt.

In tegenstelling tot succescriterium 1.2.3 (niveau A), is er voor succescriterium 1.2.5 (niveau AA) geen uitzondering mogelijk en dient altijd audiodescriptie geboden te worden (indien nodig).

Zie voor meer informatie ons artikel over online video op:
www.accessibility.nl/kennisbank/videotutorial

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 (NIVEAU A)

Info en relaties

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



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

Op onderstaande pagina is de zin "Er is een fout opgetreden tijdens het verwerken van het verzoek." volledig dikgedrukt gemaakt met behulp van het -element, maar dit element is slechts bedoeld om nadruk te geven aan enkele woorden of zinsdelen.

<https://geschiedenislokaal023.nl/404pagina>

Onder de koptekst "Beschikbare tools" zijn de teksten van de accordeon-menu's visueel opgemaakt met de onderliggende content, die pas zichtbaar wordt als een bezoeker op de knop drukt. Maar de teksten van de accordeon-menu's zijn niet als koppen opgemaakt met bijvoorbeeld een <h2> kop-element.

<https://geschiedenislokaal023.nl/tijdvakken/tijd-van-regenten-en-vorsten>

Zie ook op pagina <https://geschiedenislokaal023.nl/tools/tijdljn> de koptekst "Beschikbare thema's".

Op onderstaande pagina staan onder de koptekst "Alle thema's" contentblokken opgemaakt met een <h2>-kop, terwijl er geen content eronder aanwezig is. Hierdoor mogen deze koppen niet als kop worden opgemaakt. Een mogelijke oplossing is om het met CSS op te maken naar voorkeur.

<https://geschiedenislokaal023.nl/thema>

Zie ook op pagina <https://geschiedenislokaal023.nl/tools> staan onder de koptekst "Alle tools" contentblokken opgemaakt met een <h2>-kop, terwijl er geen content eronder aanwezig is.

In het PDF-bestand "PO Joods Haarlem_opdracht" en "PO 2 havo verlichting" zijn de tags niet compleet en op sommige plaatsen niet helemaal juist. Zo is bijvoorbeeld pagina 1 niet volledig,



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

omdat de titel niet is getagd met bijvoorbeeld een `<h1>`-tag (een duidelijke document titel ontbreekt). Zo zijn ook alle andere koppen in het document niet getagd als een koptekst. Daarnaast is gebruikgemaakt van `<Table>`-tag voor visuele doeleinden. Het is beter om de `<Table>`-tag te vermijden als er geen data gepresenteerd wordt. Gebruik in plaats daarvan een `<h>`-tag.

https://geschiedenislokaal023.nl/images/haarlem/pdfs/PO%20Joods%20Haarlem_opdracht.pdf <https://geschiedenislokaal023.nl/images/haarlem/pdfs/PO%202%20havo%20verlichting.pdf>



Uitleg van dit succescriterium

Alle informatie die visueel wordt overgedragen, dient ook tekstueel of semantisch (in betekenisvolle code) te worden overgedragen. Op deze manier kan de informatie ook aan blinde bezoekers worden voorgelezen. Let in het bijzonder op het volgende:

Gebruik correcte lijstmaak, namelijk `<ul>` voor ongeordende lijsten en `<ol>` voor geordende lijsten. Maak lijstitems op met `<li>` elementen. Gebruik `<dl>`, `<dt>` en `<dd>` voor definitielijsten.

Maak alle koppen correct op, namelijk met `<h1>` tot en met `<h6>` elementen. Gebruik `<caption>` voor de kop van een tabel en `<legend>` voor de kop van een groep (`<fieldset>`) formulervelden.



Uitleg van dit successcriterium

Gebruik `<table>` voor datatabellen. Maak rij- en kolomkoppen op met `<th>` en datacellen met `<td>`. Voeg zo nodig het attribuut `scope` of de attributen `id` en `headers` toe om associaties te maken. Zeer eenvoudige datatabellen van 2 kolommen, zonder kolomkoppen hebben geen rijkoppen nodig.

Bied namen aan invoervelden en groepeer bij elkaar horende velden.

SUCCESCRITERIUM 1.3.2 (NIVEAU A)

Betekenisvolle volgorde

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



De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit successcriterium.

Op onderstaande pagina staat een overzicht van de bronnen met afbeeldingen. De afbeelding van een bron staat telkens boven de kop. Visueel is het duidelijk welke afbeelding bij welke bron hoort. Software kan deze relatie echter niet bepalen. De volgorde klopt niet, omdat de afbeelding boven de kop staat in plaats van eronder. Dit kan worden opgelost door de afbeelding (in de code) onder de kop te plaatsen. Dit geldt ook voor de iconen boven de kopteksten.

<https://geschiedenislokaal023.nl/bronnen>

Vergelijkbare problemen komen voor op de volgende pagina's:



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

<https://geschiedenislokaal023.nl/resultaten/trefwoorden/verlichting>

<https://geschiedenislokaal023.nl/bronnen/adriaen-brouwer> (zie onder de koptekst "Gerelateerde bronnen".)

<https://geschiedenislokaal023.nl/thema> (zie onder de koptekst "Alle thema's".)



Uitleg van dit succescriterium

Content dient in een betekenisvolle volgorde in de broncode te staan. De voorleessoftware van blinde bezoekers kan de informatie dan correct voorlezen. Een voorbeeld waarbij dit verkeerd gaat: wanneer op een vraagteken-icoon wordt geklikt, verschijnt visueel naast het icoon een uitleg. Deze informatie staat in de broncode echter onderaan de pagina en niet direct onder het icoon. Hierdoor kan de informatie niet direct worden voorgelezen aan blinde bezoekers.

Voor HTML-pagina's is de leesvolgorde te testen door de website zonder stylesheets te bekijken. In Firefox kan dit door in het menu te gaan naar: Beeld - Paginastijl - Geen Stijl. In Safari voor macOS moet het ontwikkelaar menu toegevoegd in de menu balk. Vervolgens kan daarbinnen de optie "Stijlen uitschakelen" gekozen worden. Het "Ontwikkelaar" menu item tonen: Ga naar "Safari > voorkeuren", in het tabblad algemeen vink de optie "Toon ontwikkelaar menu in de menubalk" aan.

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, omvang, visuele locatie, oriëntatie of geluid.



De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit succescriterium.

Er zijn geen problemen gevonden.



Uitleg van dit succescriterium

Instructies mogen niet alleen afhankelijk zijn van vorm, omvang, locatie, oriëntatie of geluid. Meer toelichting:

Vorm:

Denk aan bijvoorbeeld een legenda: informatie door stippellijnen, driehoeken etc. dient ook tekstueel overgebracht te worden.

Omvang:

Bijvoorbeeld: hoe groter een zoekwoord getoond wordt, hoe meer resultaten er voor zijn. Die informatie dient ook tekstueel te worden overgebracht.

Locatie:

'Links vind je gerelateerde artikelen' is bijvoorbeeld niet te begrijpen voor blinde bezoekers, tenzij 'gerelateerde artikelen' ook bovenaan die lijst met artikelen staat.

Symbolen en iconen:

Bied altijd een goed tekstueel alternatief, zodat de informatie ook



Uitleg van dit succescriterium

aan blinde bezoekers kan worden voorgelezen (zie ook succescriterium 1.1.1)

Geluid:

Dit komt niet vaak voor. Denk bijvoorbeeld aan geluid dat aangeeft dat een quiz-vraag goed is beantwoord. Deze informatie dient ook tekstueel te worden geboden.

Oriëntatie:

Dit komt ook niet vaak voor. Denk aan bijvoorbeeld een icoon dat schuin een andere betekenis heeft, dan rechtopstaand.

Voor eisen met betrekking tot kleur zie Richtlijn 1.4.

SUCCESCRITERIUM 1.3.4 (NIVEAU AA)

Oriëntatie

De weergave en bediening van content is niet beperkt tot een enkele schermstand, zoals staand of liggend, tenzij een specifieke schermstand essentieel is.



De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit succescriterium.

Er zijn geen problemen gevonden.



Uitleg van dit successcriterium

Voorbeelden waarbij een specifieke schermstand essentieel is, zijn een bankoverschrijving, piano-toepassing, dia's voor een projector of televisie of VR-content (Virtual Reality) waarbij de binaire schermstand niet van toepassing is.

SUCCESSCRITERIUM 1.3.5 (NIVEAU AA)

Inputdoel identificeren

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



De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit successcriterium.

Er zijn geen problemen gevonden.



Uitleg van dit successcriterium

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

- De invoervelden een doel dienen dat is geïdentificeerd in de paragraaf Inputdoelen voor componenten van de gebruikersinterface; en
 - De content wordt geïmplementeerd met technologieën waarmee de verwachte betekenis van de gegevens van het invoerformulier kan worden geïdentificeerd.
-

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 (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.



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

Op onderstaande pagina is een navigatiemethode aanwezig om naar een volgende pagina te navigeren. Het is nu alleen door de kleur duidelijk dat de bezoeker op pagina 1 is. Er moet naast kleur een andere visuele methode toegepast worden om de bezoeker duidelijkheid te bieden dat hij/zij op pagina 1 is.

<https://geschiedenislokaal023.nl/bronnen>



Uitleg van dit succescriterium

Als informatie alleen wordt overgebracht door kleurverschillen, dan kan deze informatie mogelijk niet waargenomen worden door slechtziende of kleurenblinde bezoekers. Het is daarom van belang dat de informatie ook op een andere, niet-kleurafhankelijke manier wordt overgebracht.



Uitleg van dit succescriterium

Voorbeelden:

- Zorg dat een link niet alleen door middel van een ander kleurgebruik herkenbaar is als link, maar tevens door onderstreping of een andere visuele hint.
- Bied informatie over de verkeerd ingevulde formulievelden niet alleen door middel van kleur ("de rode velden zijn verkeerd ingevuld"), maar ook tekstueel.

Dit succescriterium richt zich specifiek op kleurperceptie. Andere vormen van perceptie worden behandeld in Richtlijn 1.3 inclusief softwarematige toegang tot kleur en andere codering van visuele presentatie.

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.



De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit succescriterium.

Er zijn geen problemen gevonden.



Uitleg van dit successcriterium

Omdat blinde bezoekers met voorleessoftware de website laten voorlezen, kan geluid dat automatisch afspeelt zeer storend zijn. Het beste is om geluid nooit automatisch te laten afspelen. Als dit toch wordt gedaan, zorg er dan voor dat het geluid binnen 3 seconden stopt of dat het gestopt/gepauzeerd kan worden met een knop aan het begin van de pagina. Een knop om het volume zachter te zetten of helemaal uit is ook een goede oplossing.

SUCCESCRITERIUM 1.4.3 (NIVEAU AA)

Contrast (minimum)

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



De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit successcriterium.

Een aantal teksten hebben een te laag contrast met de achtergrond. Wanneer het contrast te laag is, kan de tekst slecht leesbaar zijn voor de bezoekers met een visuele beperking. Het contrast moet bij de tekst minstens 4,5:1 zijn. Is de tekst groter dan 18 punt (=24 pixels) of 14 punt (=18,66 pixels) in combinatie met dikgedrukt dan dient het contrast ten minste 3:1 te zijn.

De website is onderzocht met de aanwezige contrastswitch, dus in de hoog contrast versies van de website. Hier zijn nog een paar kleine problemen gevonden. Hierbij is gebruikgemaakt van "Kleuren omkeren"-optie i.p.v. "Grijstinten"-optie omdat de "Grijstinten"-optie niet ondersteund (de optie ontbreekt) wordt binnen de Mozilla Firefox browser.



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

Wanneer het hoofdmenu geopend wordt dan hebben de menuonderdelen "Alle bronnen", "Thema's", "Tijdvakken" en "Tools" en de selectie-optie onder de koptekst "Beschikbare lokalen:" een gemeten contrastverhouding van 3,2:1, dit is te laag.

<https://geschiedenislokaal023.nl/>

Op onderstaande pagina staan vier contentblokken "Thema's", "Zoeken", "Tijdvakken" en "Tools". De tekstgedeeltes "Toon alle thema's", "Toon alle bronnen", "Toon alle tijdvakken" en "Toon alle tools" hebben een contrastverhouding van 4,4:1, dit is net te laag.

<https://geschiedenislokaal023.nl/>

Vergelijkbare problemen ontstaan bij de tekstgedeeltes van de contentblokken onder de koptekst "Alle bronnen" op onderstaande pagina.

<https://geschiedenislokaal023.nl/bronnen>

Op pagina <https://geschiedenislokaal023.nl/bronnen/adriaen-brouwer> zie onder de koptekst "Gerelateerde bronnen".

Op pagina <https://geschiedenislokaal023.nl/tijdvakken/tijd-van-regenten-en-vorsten> zie de tekstgedeeltes in de header "Kenmerkende aspecten:" en daaronder.

Op pagina <https://geschiedenislokaal023.nl/tools/tijdljn> zie de tekstgedeeltes in de header.

Zo zijn er meer voorbeelden gevonden.



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

Op onderstaande pagina rechts van de content staat naast de koptekst "Alle bronnen" een knop in de vorm van een selectielijst; het tekstgedeelte "Alfabetisch oplopend" heeft een contrastverhouding van 3,4:1.

Links van de content staat de koptekst "Filters" met een contrastverhouding van 3,2:1, dit is te laag.

<https://geschiedenislokaal023.nl/bronnen>

Op onderstaande pagina's staat rechts van de content een zwevend loepicoon. Op het moment dat de gebruiker met een muis hier overheen gaat dan verschijnt een tekstgedeelte "Alle bronnen". De contrastverhouding hiervan is 3,7:1, dit is te laag.

<https://geschiedenislokaal023.nl/bronnen>

<https://geschiedenislokaal023.nl/bronnen/adriaen-brouwer>

Op onderstaande pagina staan accordeons die open- en dichtgeklapt kunnen worden. Bijvoorbeeld wanneer "Tweede Wereldoorlog" opengeklapt wordt en de knop "Tweede Wereldoorlog in Haarlem" geactiveerd wordt, verschijnt een pop-upscherf. Het tekstgedeelte "1939 — 1940" heeft een contrastverhouding van 2,4:1, dit is te laag. Zo zijn andere teksten binnen het pop-upscherf met een te laag contrastverhouding.

<https://geschiedenislokaal023.nl/tools/tijldijn>

Op onderstaande pagina is de contrastswitch ("Toegankelijkheidsopties") niet aanwezig en heeft de eerdere selectie van de "Toegankelijkheidsopties" geen invloed op de pagina. Hier zijn nog een paar contrastproblemen geconstateerd.



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

Wanneer het hoofdmenu geopend wordt dan hebben de menuonderdelen "Alle bronnen", "Thema's", "Tijdvakken" en "Tools" een gemeten contrastverhouding van 3,5:1, dit is te laag. En het tekstgedeelte "404" in de content heeft een contrastverhouding van 2,1:1, dit is te laag.

<https://geschiedenislokaal023.nl/404pagina>

Op onderstaande pagina staat een formulier. Bij het leeglaten van de invoervelden of bij een verkeerde invoer en na het activeren van de verzendknop, krijgen de niet-ingevulde verplichte velden en de niet goed ingevulde velden een melding. De rode teksten hebben een contrastverhouding van 3,5:1, dit is te laag.

<https://geschiedenislokaal.us20.list-manage.com/subscribe/post?u=b0b2ddcf4d1b69f8aee044033&id=1c4237e3dc>



Uitleg van dit succescriterium

Het doel van dit succescriterium is om voldoende contrast te bieden tussen de tekstkleur en de achtergrondkleur, zodat de tekst goed kan worden gelezen door kleurenblinde of slechtziende bezoekers.

Met het gratis programma Contrast Analyser is het mogelijk om het contrast te meten. Meer informatie: www.accessibility.nl/kennisbank/tools/kleurcontrast.

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 procent schalen zonder verlies van content of functionaliteit.



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

Als de website bekeken wordt in een schermresolutie van 1024 bij 768 en ingezoomd is op 200% dan is het tekstgedeelte "Pagina 1 van 16" niet meer zichtbaar. Zie onderin bij paginanavigatie.

<https://geschiedenislokaal023.nl/bronnen>



Uitleg van dit succescriterium

Voor slechtziende bezoekers is het belangrijk dat de tekst op een pagina moet kunnen worden vergroot tot 200%. Zorg ervoor dat hierbij geen informatie ontbreekt. Bijvoorbeeld wanneer tekst buiten een kader valt en daardoor niet meer te lezen is of wanneer deze buiten beeld komt te staan, zonder dat gescrold kan worden.

De beginschermbreedte waarop we dit SC beoordelen is 1024 pixels voordat we inzoomen. Bij horizontaal scrollende content hanteren we een beginschermhogte van 768 pixels voordat we inzoomen.

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 onderzochte set webpagina's voldoet aan dit succescriterium.

Er zijn geen problemen gevonden.



Uitleg van dit succescriterium

Voor bezoekers met een visuele beperking is het belangrijk dat tekst met HTML wordt geplaatst en niet op afbeeldingen. Tekst in HTML is namelijk met een eigen stylesheet naar wensen op te maken. In een eigen stylesheet kies je bijvoorbeeld voor- en achtergrondkleur, lettertype of lettergrootte, zodat de tekst aangepast wordt aan jouw wensen.

Een manier waarop dit eenvoudig kan worden getest, is door alles op de webpagina te selecteren (CTRL + a / Cmd + a). Doordat alles geselecteerd wordt, is direct te zien welke tekst op afbeeldingen staat en welke in HTML.

SUCCESCRITERIUM 1.4.10 (NIVEAU AA)

Dynamisch aanpassen

Content kan zonder verlies van informatie of functionaliteit en zonder te scrollen worden weergegeven in twee dimensies nadat de gebruiker inzoomt.



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

Als de volgende pagina's bekeken worden in een schermresolutie van 1280px bij 1024px en ingezoomd is op 400% dan is er sprake van verlies van content en/of functionaliteit.



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

Op onderstaande pagina komt een gedeelte "LOKAAL" van het tekstgedeelte "GESCHIEDENISLOKAAL 023" in de header achter hamburgermenu te staan.

<https://geschiedenislokaal023.nl/>

Op onderstaande pagina staat onderin een paginanavigatie die gedeeltelijk zichtbaar is en het tekstgedeelte "Pagina 1 van 16" is niet meer volledig zichtbaar.

<https://geschiedenislokaal023.nl/bronnen>

Op onderstaande pagina staat een video die niet volledig in het beeld staat.

<https://geschiedenislokaal023.nl/over-geschiedenislokaal>



Uitleg van dit succescriterium

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

- Verticaal scrolbare content met een breedte gelijk aan 320 CSS-pixels;
- Horizontaal scrolbare content met een hoogte gelijk aan 256 CSS-pixels;
- Met uitzondering van delen van de content die voor het gebruik of de betekenis een tweedimensionale lay-out vereisen.



Uitleg van dit successcriterium

320 CSS-pixels zijn gelijk aan een beginbreedte van het weergavekader van 1280 CSS-pixels bij 400% zoom. Voor webcontent die ontworpen is om horizontaal te scrollen (bijv. verticale tekst), zijn de 256 CSS-pixels gelijk aan een beginbreedte van het weergavekader van 1024 CSS-pixels bij 400% zoom.

Voorbeeld van content die een tweedimensionale lay-out vereisen, zijn afbeeldingen, kaarten, schema's, video's, games, presentaties, gegevenstabellen en interfaces waarbij de werkbalken zichtbaar moeten blijven tijdens het manipuleren van de content.

SUCCESSCRITERIUM 1.4.11 (NIVEAU AA)

Niet-tekstueel contrast

De visuele weergave van componenten en grafische objecten hebben een contrastverhouding van ten minste 3:1 ten opzichte van aangrenzende kleuren.



De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit successcriterium.

De website is onderzocht met de aanwezige contrastswitch, dus in de hoog contrast versies van de website. Hier zijn nog een paar kleine problemen gevonden. Hierbij is gebruikgemaakt van "Kleuren omkeren"-optie i.p.v. de "Grijstinten"-optie. De "Grijstinten"-optie wordt niet ondersteund (de optie ontbreekt) binnen de Mozilla Firefox browser.

Op onderstaande pagina staan accordeons die open- en dichtgeklapt kunnen worden. Bijvoorbeeld wanneer "Tweede



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

Wereldoorlog" opengeklapt wordt en de knop "Tweede Wereldoorlog in Haarlem" geactiveerd wordt, verschijnt een pop-upscherf. De "Zoom in", "Zoom out", "Go to the last slide" en "Terug naar het begin" knoppen hebben een contrastverhouding van 2,4:1, dit is te laag. Minimaal is 3,0:1 hiervoor nodig.

<https://geschiedenislokaal023.nl/tools/tijdslijn>

De randen van de invoervelden op de volgende pagina hebben een te laag contrast van 1,5:1 met de achtergrond. Minimaal is 3:1 hiervoor nodig.

<https://geschiedenislokaal.us20.list-manage.com/subscribe/post?u=b0b2ddcf4d1b69f8aee044033&id=1c4237e3dc>

Op onderstaande pagina is een aangepaste indicator van de toetsenbordfocus aanwezig. Wanneer de kleur van de toetsenbordfocusindicator is ingesteld met CSS, moet deze altijd een verandering veroorzaken met een contrast van minimaal 3,0:1. Het verschil tussen wel en geen toetsenbordfocus is echter met 1,6:1 te laag. Wanneer de standaard focusindicator van de browser wordt gebruikt, hoeft deze niet te voldoen aan de contrasteis uit dit succescriterium. Zie de selectielijst "Alfabetisch oplopend" naast de koptekst "Alle bronnen".

Onderin pagina is een navigatiemethode aanwezig om naar een volgende pagina te navigeren. Wanneer de navigatiemethode de toetsenbordfocus ontvangt dan is er een lichte verandering van kleurtint en er is geen toetsenbordfocusindicator ingesteld. Het verschil tussen wel en geen toetsenbordfocus is echter met 1,1:1 te laag, het is bijna niet zichtbaar.

<https://geschiedenislokaal023.nl/bronnen>



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

Wanneer het hamburgermenu de toetsenbordfocus ontvangt dan is er een verandering van kleurtint en er is geen toetsenbordfocusindicator ingesteld. Het verschil tussen wel en geen toetsenbordfocus is echter met 1,4:1 te laag. Dit probleem doet zich voor op alle pagina's.

<https://geschiedenislokaal023.nl/>

Op onderstaande pagina staat naast de koptekst "Bron Adriaen Brouwer" de Delen"-knop. Het verschil tussen wel en geen toetsenbordfocus is echter met 2,1:1 te laag. Naast de afbeelding van "Adriaen Brouwer" staat een "Download"- en een "Zoom"-knop. De "Download"-knop verandert alleen van kleur en het contrastverschil hiervan is 2,5:1. Ten eerste is dit een kleurafhankelijke informatie (dit is een probleem voor succescriterium 1.4.1), ten tweede is de contrastverhouding te laag. De toetsenbordfocusindicator op de "Zoom"-knop heeft een contrastverhouding van 1,4:1, dit is te laag.

Onder de koptekst "Gerelateerde thema's" staat de "Inwoners van Haarlem"-knop. De toetsenbordfocusindicator op de "Inwoners van Haarlem"-knop heeft een contrastverhouding van 1,9:1, dit is te laag.

Onder de koptekst "Trefwoorden" staat de "Schilderkunst"-knop. De toetsenbordfocusindicator op de "Schilderkunst"-knop heeft een contrastverhouding van 1,6:1, dit is te laag.

<https://geschiedenislokaal023.nl/bronnen/adriaen-brouwer>

Vergelijkbare problemen ontstaan op andere pagina's, zie bijvoorbeeld op pagina <https://geschiedenislokaal023.nl/>



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

tijdvakken/tijd-van-regenten-en-vorsten, <https://geschiedenislokaal023.nl/tools/tijlijn>.

Op onderstaande pagina staat in de content de "Startpagina"-knop. De toetsenbordfocusindicator heeft een contrastverhouding van 1,6:1, dit is te laag.

<https://geschiedenislokaal023.nl/404pagina>



Uitleg van dit succescriterium

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

- Componenten van de gebruikersinterface
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 het component wordt bepaald door de user agent en niet wordt aangepast door de auteur;
- Grafische objecten
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.

SUCCESCRITERIUM 1.4.12 (NIVEAU AA)

Tekstafstand

Bij content die wordt geïmplementeerd met opmaaktalen die regelhoogte, regelafstand en woordafstand ondersteunen, is er geen sprake van verlies van content of functionaliteit wanneer deze worden ingesteld of gewijzigd.



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

Op onderstaande pagina's staat rechts van de content een zwevend loepicoon. Op het moment dat de tekstafstand ingesteld wordt op bovenstaande waarden, is het loepicoon niet meer zichtbaar.

<https://geschiedenislokaal023.nl/bronnen>

<https://geschiedenislokaal023.nl/bronnen/adriaen-brouwer>

Op onderstaande pagina's staat links van de content een filter. Onder de "Trefwoorden" filter staan enkele lange woorden ("Communicatiemiddelen (4)", "Emancipatiebeweging (19)" en "Massavernietigingswapens (2)") die niet volledig in het beeld staan op het moment dat de tekstafstand ingesteld wordt op bovenstaande waarden.

<https://geschiedenislokaal023.nl/bronnen>

<https://geschiedenislokaal023.nl/resultaten/trefwoorden/verlichting>



Uitleg van dit successcriterium

Bij content die wordt geïmplementeerd met opmaaktalen die de volgende eigenschappen voor tekststijl ondersteunen, is er geen



Uitleg van dit succescriterium

sprake van verlies van content of functionaliteit wanneer de volgende stijleigenschappen worden ingesteld of gewijzigd:

- Regelhoogte (regelafstand) op ten minste 1,5 keer de lettergrootte;
- Afstand tussen alinea's op ten minste 2 keer de lettergrootte;
- Letterafstand (tracking) op ten minste 0,12 keer de lettergrootte;
- Afstand tussen woorden op ten minste 0,16 keer de lettergrootte.

Uitzondering: Talen en scripts die geen gebruik maken van een of meer van deze eigenschappen voor tekststijl in schriftelijke tekst, kunnen voldoen aan de eisen door alleen gebruik te maken van de eigenschappen die bestaan voor de betreffende combinatie van taal en script.

SUCCESCRITERIUM 1.4.13 (NIVEAU AA)

Content bij aanwijzen of focussen

Wanneer door via de muis of toetsenbord focus aanvullende content zichtbaar wordt en vervolgens weer wordt verborgen, gelden specifieke eisen.



De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit succescriterium.

Er zijn geen problemen gevonden.



Uitleg van dit successcriterium

Wanneer door het aanwijzen met de muisaanwijzer of focussen met het toetsenbord aanvullende content zichtbaar wordt en vervolgens weer wordt verborgen, gelden de volgende zaken:

- **Sluiten**
Er is een mechanisme beschikbaar waarmee de aanvullende content kan worden gesloten zonder de muisaanwijzer of de toetsenbordfocus te verplaatsen, tenzij de aanvullende content een invoerfout communiceert of andere content niet verbergt of vervangt;
- **Aanwijzen**
Wanneer door het aanwijzen met de muisaanwijzer aanvullende content zichtbaar wordt, kan de muisaanwijzer over de aanvullende content wordt verplaatst zonder dat deze verdwijnt;
- **Aanhouden**
De aanvullende content blijft zichtbaar totdat de muisaanwijzer of de toetsenbordfocus wordt verplaatst, de gebruiker de content sluit of de informatie niet langer geldig is.

Uitzondering: De visuele weergave van de aanvullende content wordt beheerd door de user agent en wordt niet aangepast door de auteur.

Een voorbeeld van aanvullende content die wordt beheerd door de user agent is de knopinfo in werkbalken die wordt gemaakt met behulp van het HTML-kenmerk `title`.

Aangepast knopinfo, submenu's en andere niet-modale pop-ups die worden weergegeven bij het aanwijzen met de muisaanwijzer



Uitleg van dit successcriterium

of focussen met het toetsenbord, zijn voorbeelden van aanvullende content waarop dit criterium van toepassing is.

PRINCIPE 2

Bedienbaar

componenten van de gebruikersinterface en navigatie moeten bedienbaar zijn.

RICHTLIJN 2.1

Toetsenbordtoegankelijke

Maak alle functionaliteit beschikbaar vanaf een toetsenbord.

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.



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

Op de website staat links onderin een "Toegankelijkheidsopties"-tool. Het is onmogelijk om met het toetsenbord de "Toegankelijkheidsopties"-tool te bedienen/ benaderen. Dit levert problemen op voor bezoekers van de website die geen gebruik kunnen maken van een muis.



Uitleg van dit succescriterium

Alle functionaliteit op de website dient bediend te kunnen worden met het toetsenbord.



Uitleg van dit successcriterium

Dit succes criterium kan getoetst worden door de gehele website alleen te bedienen met het toetsenbord. Gebruik de toetsen 'Tab', 'Enter', 'Spatie' en in sommige gevallen de pijltoetsen (bijvoorbeeld bij keuzerondjes) om door de website te navigeren.

SUCCESSCRITERIUM 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.



De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit successcriterium.

Er zijn geen problemen gevonden.



Uitleg van dit successcriterium

Het mag nooit zo zijn dat een bezoeker "vast" komt te zitten, wanneer hij of zij met het toetsenbord navigeert. Denk bijvoorbeeld aan een menu, waar men niet meer uit kan 'tabben'.

Dit succes criterium kan getoetst worden door de gehele website enkel te bedienen met het toetsenbord. Gebruik de toetsen 'Tab', 'Enter', 'Spatie' en in sommige gevallen de pijltoetsen (bijvoorbeeld



Uitleg van dit successcriterium

bij keuzerondjes in een formulier) om door de website te navigeren.

SUCCESSCRITERIUM 2.1.4 (NIVEAU A)

Sneltoetsen tekentoets

Wanneer een sneltoets in content wordt geïmplementeerd door alleen letters (inclusief hoofd- kleine letters), interpunctietekens, cijfers of symbolen te gebruiken, kan de sneltoets worden uitgezet of opnieuw worden toegewezen aan bijv. Ctrl of Alt toets.



De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit successcriterium.

Er zijn geen problemen gevonden.



Uitleg van dit successcriterium

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

- Uitzetten
Er is een mechanisme beschikbaar waarmee de sneltoets kan worden uitgezet;
 - Opnieuw toewijzen
Er is een mechanisme beschikbaar om de sneltoets opnieuw
-



Uitleg van dit successcriterium

toe te wijzen aan één of meerdere niet-afdrukbare tekens (bijv. Ctrl, Alt, enz.);

- Alleen actief bij focus

De sneltoets voor een component van de gebruikersinterface is alleen actief wanneer op dat betreffende component wordt gefocust.

RICHTLIJN 2.2

Genoeg tijd

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

SUCCESSCRITERIUM 2.2.1 (NIVEAU A)

Timing aanpasbaar

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



De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit successcriterium.

Er zijn geen problemen gevonden.



Uitleg van dit successcriterium

Als een bezoeker beperkt de tijd heeft om iets te lezen of de doen op de pagina, dient de mogelijkheid geboden te worden om de tijd



Uitleg van dit successcriterium

uit te zetten, aan te passen (tot ten minste tien keer de standaard tijdperiode) of te verlengen (minstens tien keer). Dit successcriterium is vooral belangrijk voor blinde en cognitief beperkte bezoekers. Let in het bijzonder op:

Formulieren:

Als de sessie binnen een bepaalde tijd verloopt, dient deze te kunnen worden uitgezet, aangepast of verlengd.

Banners, sliders, scrollende content:

Beweging moet kunnen worden gepauzeerd, zodat de bezoeker de tijd heeft om de informatie te lezen / functionaliteit te bedienen.

Refresh:

Voorkom dat de pagina automatisch ververs na een bepaalde tijd.

Dit successcriterium moet in samenhang met Succescriterium 3.2.1 worden beschouwd, dat limieten stelt aan veranderingen van content of context als gevolg van een gebruikersactie.

SUCCESSCRITERIUM 2.2.2 (NIVEAU A)

Pauzeren, stoppen, verbergen

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



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

Op onderstaande pagina staan drie contentblokken "Thema's", "Tijdvakken" en "Tools" met een bewegende carrousel met afbeeldingen. Er is geen mechanisme aanwezig om dit uit te zetten of te pauzeren.

<https://geschiedenislokaal023.nl/>



Uitleg van dit succescriterium

Bewegende, knipperende, scrollende of automatisch actualiserende content, kan bezoekers afleiden bij het gebruik van de rest van de pagina. Voorkom dit type content of bied de mogelijkheid om de beweging te stoppen of te pauzeren.

Voor eisen gerelateerd aan knipperende of flitsende content zie Richtlijn 2.3.

RICHTLIJN 2.3

Toevallen

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

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.



De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit succescriterium.

Er zijn geen problemen gevonden.



Uitleg van dit succescriterium

Voorkom sterk flitsende content. Dit kan epilepsie aanvallen veroorzaken bij sommige bezoekers.

RICHTLIJN 2.4

Navigeerbaar

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

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.



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

De website heeft geen functionaliteit om herhaalde content (zoals de link naar home, zoekfunctie en het menu) van de webpagina over te slaan en direct naar de hoofdcontent te gaan. Denk aan het toevoegen van skiplinks. De eerste link van de pagina dient een skiplink te zijn naar de hoofdinhoud. Een skiplink hoeft alleen visueel zichtbaar te zijn wanneer deze de focus ontvangt.



Uitleg van dit successcriterium

Zorg ervoor dat blinde bezoekers en toetsenbordgebruikers blokken herhalende content kunnen overslaan, zodat zij direct bij de hoofdcontent kunnen komen. Denk bij blokken herhalende content aan alles dat zich op meerdere pagina's herhaalt: menu's, een zoekveld, logo etc. De beste manier om het overslaan van herhalende content mogelijk te maken, is door bovenaan de pagina een skiplink te bieden die direct naar de hoofdcontent leidt. Zorg ervoor dat de link zichtbaar wordt, wanneer deze met het toetsenbordfocus ontvangt. Zie onze website als voorbeeld: www.accessibility.nl

SUCCESCRITERIUM 2.4.2 (NIVEAU A)

Paginatitel

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



De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit successcriterium.

In de meta-data van de PDF "PO Joods Haarlem_opdracht" en "PO 2 havo verlichting" is de titel niet ingesteld. De titel dient een korte beschrijving van de inhoud van het bestand te zijn. En dat deze documenttitel wordt getoond in plaats van de bestandsnaam.

https://geschiedenislokaal023.nl/images/haarlem/pdfs/PO%20Joods%20Haarlem_opdracht.pdf en <https://geschiedenislokaal023.nl/images/haarlem/pdfs/PO%202%20havo%20verlichting.pdf>.



Uitleg van dit successcriterium

Bied een duidelijke, beschrijvende titel voor webpagina's. Gebruik hiervoor in HTML het title element. Een goede titel is belangrijk voor bezoekers met verschillende beperkingen. Het biedt een belangrijk hulpmiddel bij het navigeren door de website; men weet direct waar een pagina over gaat.

SUCCESSCRITERIUM 2.4.3 (NIVEAU A)

Focus volgorde

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.



De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit successcriterium.

Indien men het hoofdmenu (hamburgermenu) openklapt door middel van de toetsenbordbediening en verder tabt, tabt de gebruiker vanzelf uit het menu en gaat de focus van de tabtoets op de webpagina verder terwijl het menu hinderlijk open blijft staan waardoor de webpagina niet goed leesbaar is en de gebruiker niet goed kan waarnemen waar de toetsenbordfocus zich bevindt. De mogelijke oplossing is om bij het verlaten van het menu gelijk het menu te doen sluiten, of de toetsenbordfocus te laten rouleren in het menu totdat het menu door de gebruiker zelf is gesloten.



Uitleg van dit successcriterium

Zorg dat de tabvolgorde door webpagina's logisch is, wanneer men met het toetsenbord navigeert. Als bijvoorbeeld een lightbox wordt geopend, dient de toetsenbordfocus direct in de lightbox te komen en dient niet uit de lightbox getabt te kunnen worden, voordat deze is afgesloten. Een ander voorbeeld: een knop met 'Meer opties' klapt uit, de opties verschijnen eronder. Als echter verder wordt getabt, is de eerste optie niet het eerstvolgende item dat toetsenbordfocus ontvangt.

SUCCESSCRITERIUM 2.4.4 (NIVEAU A)

Linkdoel (in context)

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.



De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit successcriterium.

Op de website staan onderin de footer sociaal medialinks die naar een externe website verwijzen. Deze links hebben geen linktekst en daardoor geen linkdoel. Met linktekst wordt de tekst tussen de anchor tags (<a>Linktekst) bedoeld. Een linkdoel moet duidelijk aangeven waarvoor de link dient, zodat er geen verwarring ontstaat. Wanneer de link enkel een afbeelding bevat, kan de alternatieve tekst van de afbeelding als linkdoel dienen.

<https://geschiedenislokaal023.nl/>

Op onderstaande pagina staat een overzicht met zoekresultaten met afbeeldingslinks. Deze afbeeldingslinks hebben geen linktekst



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

en daardoor geen linkdoel. Het is beter om deze afbeeldingen niet als een link op te maken.

<https://geschiedenislokaal023.nl/resultaten/trefwoorden/verlichting>

Op onderstaande pagina staat naast de afbeelding van "Adriaen Brouwer" een "Download"-link zonder een linktekst. Onder de koptekst "Gerelateerde bronnen" staan afbeeldingslinks zonder een linktekst. <https://geschiedenislokaal023.nl/bronnen/adriaen-brouwer>

Op onderstaande pagina staan onder de koptekst "Beschikbare tools" dichtgeklapte accordeons. Wanneer de accordeon "Tijdslijnen" opgeklapt wordt en vervolgens een van de opties "Wonen", "Grote Markt door de eeuwen heen" of "Mode" geactiveerd wordt, dan staat er een afbeeldingslink zonder een linktekst.

Wanneer de accordeon "Transcripties" opgeklapt wordt en vervolgens een van de opties "Loterij", "Hugonoot op de vlucht", "Bierbrouwster", enz. geactiveerd wordt, dan staat er een downloadlink zonder een linktekst.

<https://geschiedenislokaal023.nl/tijdvakken/tijd-van-regenten-en-vorsten>

Zie ook op pagina <https://geschiedenislokaal023.nl/tools/tijdslijn> de koptekst "Beschikbare thema's".



Uitleg van dit successcriterium

Bied een duidelijke linktekst, die aangeeft waar de link naartoe verwijst. Wees voorzichtig met links als 'klik hier' en 'lees verder'. Deze zijn alleen toegestaan, wanneer de omliggende context voldoende extra toelichting biedt. Denk hierbij aan de zin waar de link in staat of de kolomkop in een tabel. Het beste is echter om de linktekst zelf duidelijk genoeg te maken, zodat een blinde bezoeker direct weet waar een link naartoe verwijst, wanneer hij van link naar link 'springt'.

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.



De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit successcriterium.

Er zijn geen problemen gevonden.



Uitleg van dit successcriterium

Zorg ervoor dat iedere pagina op de website op minstens twee verschillende manieren te bereiken is. Bijvoorbeeld door naast de standaard navigatie tevens een zoekveld of sitemap te bieden. Een uitzondering is een formulier of test die uit meerdere stappen bestaat: de stappen na de eerste pagina hoeven niet op een andere manier bereikbaar te zijn. Dit successcriterium helpt



Uitleg van dit successcriterium

bezoekers met verschillende type beperkingen om content op de website te kunnen vinden.

SUCCESCRITERIUM 2.4.6 (NIVEAU AA)

Koppen en labels

Koppen en labels beschrijven het onderwerp of doel.



De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit successcriterium.

Er zijn geen problemen gevonden.



Uitleg van dit successcriterium

De koppen en labels (in een formulier) dienen altijd een goede beschrijving te bieden van het doel of onderwerp. Dit is belangrijk voor bezoekers met verschillende beperkingen: goede koppen en labels zijn essentieel om de content (snel) te kunnen begrijpen. Blinde bezoekers kunnen bijvoorbeeld een overzicht opvragen van alle koppen op de pagina en op die manier snel een beeld krijgen van de inhoud.

Voorbeeld: een kop als "Meer informatie" kan een betere beschrijving krijgen. Bijvoorbeeld "Meer informatie over voorleessoftware".

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.



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

Het is belangrijk dat de focusindicator altijd zichtbaar is op alle interactieve onderdelen op een webpagina, zoals links en knoppen. Dit is nodig voor mensen die het toetsenbord gebruiken en die wel kunnen zien en voor bijvoorbeeld mensen met een motorische beperking.

Er is in het algemeen een probleem binnen de website met de zichtbaarheid van de toetsenbordfocusindicator. Dit probleem wordt groter wanneer de "Toegankelijkheidsopties" zoals contrastswitch aangezet wordt. Omdat dit onderdeel gericht is op toetsenbordgebruikers en voor bijvoorbeeld mensen met een motorische beperking zijn de opties van de "Toegankelijkheidsopties" niet toegepast.

Wanneer met het toetsenbord genavigeerd wordt, komt de toetsenbordfocus binnen de onderliggende onderdelen van het hoofdmenu (hamburgermenu) te staan. Hierdoor is de focus niet zichtbaar totdat de gebruiker uit het hoofdmenu genavigeerd heeft.

Op onderstaande pagina's is een filter aanwezig. Bij de onderdelen waar de filters open- en dichtgeklapt kunnen worden is de focusindicator niet zichtbaar.

<https://geschiedenislokaal023.nl/bronnen>

<https://geschiedenislokaal023.nl/resultaten/trefwoorden/verlichting>



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

Op onderstaande pagina staat onder de koptekst "Bron Adriaen Brouwer" de afbeelding van "Adriaen Brouwer". Wanneer de toetsenbordfocus op de "Delen"-knop staat, is de toetsenbordfocus hierna niet meer zichtbaar totdat twee keer getabd wordt. Hierna komt de focus op de downloadknop te staan. De focus wordt alleen aangegeven doordat de kleur van de downloadknop veranderd wordt. Voor bezoekers met een visuele beperking zoals kleurenblindheid zal dit niet zichtbaar zijn.

Onder de koptekst "Beschikbare tools" is een accordeon aanwezig waar de toetsenbordfocus niet zichtbaar is wanneer de toetsenbordfocus hierop staat.

<https://geschiedenislokaal023.nl/bronnen/adriaen-brouwer>

Op onderstaande pagina's staan onder de koptekst "Beschikbare tools" accordeons waar de toetsenbordfocus niet zichtbaar is wanneer de toetsenbordfocus hierop staat.

<https://geschiedenislokaal023.nl/tijdvakken/tijd-van-regenten-en-vorsten>

<https://geschiedenislokaal023.nl/tools/tijdljn> zie de accordeons onder de koptekst "Beschikbare thema's".



Uitleg van dit succescriterium

Zorg ervoor dat altijd visueel zichtbaar is waar de toetsenbordfocus zich bevindt, wanneer met het toetsenbord wordt genavigeerd.



Uitleg van dit successcriterium

Dit succes criterium kan getoetst worden door de gehele website enkel te bedienen met het toetsenbord. Gebruik de toetsen 'Tab', 'Enter', 'Spatie' en in sommige gevallen de pijltoetsen (bijvoorbeeld bij keuzerondjes in een formulier) om door de website te navigeren.

RICHTLIJN 2.5

Inputmodaliteiten

Maak het eenvoudiger voor gebruikers om de functionaliteit te gebruiken met andere inputs dan alleen het toetsenbord.

SUCCESCRITERIUM 2.5.1 (NIVEAU A)

Bewegingen aanwijzer

Als gebruik wordt gemaakt van multipoint- of padgebaseerde bewegingen, kunnen deze in principe ook worden bediend worden met een enkele aanwijzer.



De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit successcriterium.

Er zijn geen problemen gevonden.



Uitleg van dit successcriterium

Alle functionaliteit waar bij de bediening gebruik wordt gemaakt van multipoint- of padgebaseerde bewegingen, kan worden bediend met een enkele aanwijzer zonder een padgebaseerde



Uitleg van dit successcriterium

beweging, tenzij een multipoint- of padgebaseerde beweging essentieel is.

Deze eis is van toepassing op webcontent die acties met de aanwijzer interpreteert (dus dit geldt niet voor acties die vereist zijn om de user agent of hulptechnologie te bedienen).

SUCCESSCRITERIUM 2.5.2 (NIVEAU A)

Annulering aanwijzer

Voor functionaliteit die kan worden bediend met een enkele aanwijzer, gelden diverse beperkingen in het toewijzen aan functies de functies omlaag, afbreken, en ongedaan maken.



De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit successcriterium.

Er zijn geen problemen gevonden.



Uitleg van dit successcriterium

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

- Geen gebeurtenis omlaag
De gebeurtenis omlaag van de aanwijzer wordt niet gebruikt om enig onderdeel van de functie uit te voeren;
-



Uitleg van dit successcriterium

- Afbreken of ongedaan maken
De functie wordt voltooid door de gebeurtenis omhoog en er is een mechanisme beschikbaar om de functie af te breken voordat deze wordt voltooid of om de functie ongedaan te maken wanneer deze is voltooid;
- Ongedaan maken met gebeurtenis omhoog
Met de gebeurtenis omhoog kan elk resultaat van de voorgaande gebeurtenis omlaag ongedaan worden gemaakt;
- Essentieel
Het voltooiën van de functie met de gebeurtenis omlaag is essentieel.

Functies die het indrukken van een toets op het toetsenbord of het numeriek toetsenbord nabootsen, worden als essentieel beschouwd.

Deze eis is van toepassing op webcontent die acties met de aanwijzer interpreteert (dus dit geldt niet voor acties die vereist zijn om de user agent of hulptechnologie te bedienen).

SUCCESSCRITERIUM 2.5.3 (NIVEAU A)

Label in naam

Een component met een label dat tekst of afbeeldingen van tekst bevat, bevat de naam met de tekst die visueel wordt weergegeven.



De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit succescriterium.

Er zijn geen problemen gevonden.



Uitleg van dit succescriterium

Bij componenten van de gebruikersinterface met labels die tekst of afbeeldingen van tekst bevatten, bevat de naam de tekst die visueel wordt weergegeven.

Een best practice is om de naam te laten beginnen met de tekst van het label.

SUCCESCRITERIUM 2.5.4 (NIVEAU A)

Bewegingsactivering

Functionaliteit door middel van beweging van een apparaat of gebruiker, kan in principe ook worden bediend met componenten van de gebruikersinterface.



De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit succescriterium.

Er zijn geen problemen gevonden.



Uitleg van dit succescriterium

Functionaliteit die kan worden bediend door de beweging van een apparaat of gebruiker, kan ook worden bediend met



Uitleg van dit successcriterium

componenten van de gebruikersinterface. De reactie op de beweging kan worden uitgeschakeld om onbedoelde activering te voorkomen, behalve wanneer:

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

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 (NIVEAU A)

Taal van de pagina

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



De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit succescriterium.

Er zijn geen problemen gevonden.



Uitleg van dit succescriterium

Geef de belangrijkste taal van pagina's aan, zodat voorleessoftware van blinde bezoekers de informatie op de pagina correct kan voorlezen.

Voor HTML pagina's dient de taal aangegeven te worden met een 'lang' attribuut:
<html lang="nl">



Uitleg van dit successcriterium

Gebruik op XHTML pagina's zowel het xml:lang als het lang attribuut:

```
<html xml:lang="nl" lang="nl">
```

De taalcodes voor veelgebruikte talen: Engels: "en" of "en-US", Duits: "de", Frans: "fr", Fries: "fy". Zie voor overige taalcodes: <http://xml.coverpages.org/iso639a.html>

SUCCESSCRITERIUM 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 van onbepaalde taal en woorden of zinsdelen die deel zijn gaan uitmaken van het jargon van de onmiddellijk omringende tekst.



De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit successcriterium.

Op onderstaande pagina staan accordeons die open- en dichtgeklapt kunnen worden. Bijvoorbeeld wanneer "Tweede Wereldoorlog" opengeklapt wordt en de knop "Tweede Wereldoorlog in Haarlem" geactiveerd wordt, verschijnt een pop-upschermb. De "Zoom in", "Zoom out", "Go to the last slide" knoppen zijn Engelstalige teksten. De hoofdtal van de pagina is Nederlands, voor deze Engelstalige teksten ontbreekt nu een taalidentificatie.

<https://geschiedenislokaal023.nl/tools/tijdslijn>



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

In de HTML-code staan bij bedieningselementen Engelstalige omschrijvingen, bijvoorbeeld `aria-description="Navigate between markers with arrow keys. Press; Home for the first and End for the last markers"`, `aria-label="Close"`, enz.

Omdat de website een Nederlandstalige website is en de doelgroep ook Nederlandstalig is, wordt geadviseerd alle omschrijvingen en instructies in het Nederlands weer te geven.

<https://geschiedenislokaal023.nl/tools/tijddlijn>

Dit probleem komt op meerdere plaatsen voor. Bijvoorbeeld op pagina <https://geschiedenislokaal023.nl/> staan drie contentblokken "Thema's", "Tijdvakken" en "Tools" met een bewegend carrousel met afbeeldingen. De bedieningselementen "Previous" en "Next" kunnen beter in het Nederlands opgemaakt worden. Zie ook `aria-label="Back to Top"`.



Uitleg van dit succescriterium

Wanneer ergens een andere taal wordt gebruikt dan de basistaal van de pagina (zie succescriterium 3.1.1), dient hiervoor in de code een taalwisseling te worden aangegeven. Dan kan voorleessoftware van blinde bezoekers die informatie op de juiste manier voorlezen. Het gaat bij dit succescriterium om zinsdelen of zinnen. Voor 1 woord hoeft geen taalwisseling aangegeven worden. Als een heel menu een andere taal heeft, dient hiervoor wel een taalwisseling te worden aangegeven.



Uitleg van dit succescriterium

Voor HTML pagina's dient de taalwisseling aangeven te worden met een 'lang' attribuut. Bijvoorbeeld:

```
<p>Hieronder volgt de informatie in het Engels:</p>  
<p lang="en">First, there is...</p>
```

Gebruik op XHTML pagina's zowel het xml:lang als het lang attribuut:

```
<p xml:lang="en" lang="en">First, there is...</p>
```

De taalcodes voor veelgebruikte talen: Engels: "en" of "en-US", Duits: "de", Frans: "fr", Fries: "fy".

RICHTLIJN 3.2

Voorspelbaar

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

SUCCESCRIERIUM 3.2.1 (NIVEAU A)

Bij focus

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



De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit succescriterium.

Er zijn geen problemen gevonden.



Uitleg van dit successcriterium

Zorg ervoor dat geen grote wijzigingen plaatsvinden, wanneer onderdelen van de interface toetsenbord focus krijgen (dus wanneer er nog niet op wordt geklikt). Denk aan bijvoorbeeld links, knoppen en formulier invoervelden.

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 dit component.



De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit successcriterium.

Er zijn geen problemen gevonden.



Uitleg van dit successcriterium

Zorg ervoor dat geen grote wijzigingen plaatsvinden, wanneer iets ingevoerd of veranderd wordt in een formulier invoerveld.

Voorbeelden van grote wijzigingen: de pagina ververst, er wordt een nieuw venster geopend of de pagina verandert zodanig, dat deze een andere betekenis heeft gekregen.

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.



De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit succescriterium.

Er zijn geen problemen gevonden.



Uitleg van dit succescriterium

Zorg voor een consistente navigatie: toon menu's, links en zoekvelden die op meerdere pagina's voorkomen altijd op dezelfde plaats.

SUCCESCRITERIUM 3.2.4 (NIVEAU AA)

Consistente identificatie

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



De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit succescriterium.

Er zijn geen problemen gevonden.



Uitleg van dit successcriterium

Een onderdeel van de interface, dient altijd met dezelfde naam te worden aangeduid. Let er bijvoorbeeld op dat een contactpagina in het menu niet de ene keer 'contact' en de andere keer 'vraag stellen' wordt genoemd.

RICHTLIJN 3.3

Assistentie bij invoer

Help gebruikers om fouten te vermijden en ze te verbeteren.

SUCCESCRITERIUM 3.3.1 (NIVEAU A)

Fout identificatie

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



De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit successcriterium.

Er zijn geen problemen gevonden.



Uitleg van dit successcriterium

Zorg voor goed identificerende foutmeldingen, wanneer een formulier niet kan worden verstuurd. Verwijs tekstueel naar het invoerveld dat niet correct is ingevuld. Vermijd woorden als 'dit veld is verkeerd ingevuld'. Voor blinde bezoekers is het namelijk beter om concreet de naam van het veld te noemen.



Uitleg van dit successcriterium

Zie voor meer informatie ons artikel over formulieren:
www.accessibility.nl/kennisbank/artikelen/toegankelijke-formulieren-in-webrichtlijnen-2

SUCCESCRITERIUM 3.3.2 (NIVEAU A)

Labels of instructies

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



De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit successcriterium.

Er zijn geen problemen gevonden.



Uitleg van dit successcriterium

Bied bij formulier invoervelden duidelijke labels en instructies, zodat het voor alle bezoekers duidelijk is wat ingevuld dient te worden. Instructie dienen zowel voor ziende bezoekers als voor blinde bezoekers te achterhalen zijn.

Zie voor meer informatie ons artikel over formulieren:
www.accessibility.nl/kennisbank/artikelen/toegankelijke-formulieren-in-webrichtlijnen-2

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.



De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit succescriterium.

Er zijn geen problemen gevonden.



Uitleg van dit succescriterium

Indien mogelijk is het goed om suggesties te bieden, wanneer een formulier verkeerd is ingevuld. Probeer naast een goed identificerende foutmelding (zie succescriterium 3.3.1), dus ook een suggestie ter verbetering te bieden. Dit mag een algemene suggestie zijn.

Bijvoorbeeld: "controleer of het e-mailadres het volgende formaat heeft: naam@domein.nl".

Een concretere suggestie: een suggestie als: "bedoelde u de plaats 'Leiden?'", als 'Lieden' is ingevoerd. Hoewel dit heel goed is, hoeven suggesties uiteraard niet altijd zo concreet geboden te worden.

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 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:



De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit succescriterium.

Er zijn geen problemen gevonden.



Uitleg van dit succescriterium

Zorg voor foutpreventie bij formulieren voor wettelijke verplichtingen, financiële transacties, het aanpassen van persoonsgegevens in een database of het doorgeven van testuitslagen. Bied gebruikers bijvoorbeeld voor het uiteindelijke versturen van zo'n formulier de mogelijkheid om de gegevens te controleren en aan te passen.

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 (NIVEAU A)

Parsen

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.



De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit succescriterium.

Er zijn geen problemen gevonden.



Uitleg van dit succescriterium

Webpagina's moeten kunnen parsen. Oftewel, de pagina mag geen grammaticale fouten bevatten. Er wordt gecontroleerd op:

- Volledige en correcte begin- en eindtags. Bijvoorbeeld:
`<td>tekst</td>`



Uitleg van dit successcriterium

- Elementen dienen op het juiste niveau (de juiste plaats) weer te worden afgesloten. Een fout voorbeeld: `<ul><li>lijstitem</ul></li>`

In bovenstaande voorbeeld had `</li>` gebruikt moeten worden vóór `</ul>`

- Gebruik geen dubbele attributen. Bijvoorbeeld: `<img title="tekst" title="tekst" />`
- Zorg ervoor dat de waarden van id attributen uniek zijn voor die pagina. Op 1 pagina mag een id-waarde dus slechts 1 keer voorkomen.

We raden aan om pagina's te valideren. Hierbij wordt op meer zaken gecontroleerd dan voor dit succescriterium vereist is. Als een pagina valideert, kan in ieder geval met zekerheid gesteld worden dat de hierboven genoemde problemen niet voorkomen. De officiële W3C validator: validator.w3.org.

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



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

Het hoofdmenu wordt weergegeven als een mobiel vriendelijk menu (hamburgermenu). De drie liggende strepen geven aan dat dit een menu is. De toestand (state) van dit menu kan nu niet door hulpsoftware bepaald worden. Bijvoorbeeld dat het menu nu ingeklapt is. Ook ontbreekt hier de naam voor het menu. Dit geldt ook als het opengeklapt is. Het icoon van een kruis ("X") heeft geen naam en de toestand kan niet door hulpsoftware bepaald worden. Een mogelijke oplossing is het aria-expanded attribuut.

Binnen het hoofdmenu staat onder de koptekst "Beschikbare lokalen:" een select-element zonder een naam.

<https://geschiedenislokaal023.nl/>

Op de website staan links onderin een "Toegankelijkheidsopties"-tool. Het icoon voor de "Toegankelijkheidsopties"-tool heeft geen role, dat het bijvoorbeeld een link en een knop is. De toestand (state) van deze "Toegankelijkheidsopties"-tool kan nu niet door hulpsoftware bepaald worden. Bijvoorbeeld dat de "Toegankelijkheidsopties"-tool nu ingeklapt is. Dit geldt ook als deze opengeklapt is. Het icoon voor het sluiten "X" voor het herstellen heeft geen role. Dit geldt ook voor de rest van de bedieningselementen binnen de "Toegankelijkheidsopties"-tool.

<https://geschiedenislokaal023.nl/>

Op de website staan onderin de footer sociaal medialinks zonder een naam.

<https://geschiedenislokaal023.nl/>

Op onderstaande pagina staat onder koptekst "Zoeken" een invoerveld "Typ een zoekopdracht..." met een zoekknop in de vorm van een loop. De zoekknop heeft geen naam.



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

<https://geschiedenislokaal023.nl/>

Vergelijkbaar probleem ontstaat op andere pagina's met het invoerveld "Typ een zoekopdracht..."

Zie bijvoorbeeld op pagina <https://geschiedenislokaal023.nl/bronnen> in de header.

Op onderstaande pagina staat naast de afbeelding van "Adriaen Brouwer" een "Download"-knop/link zonder een naam. Onder de koptekst "Gerelateerde bronnen" staan afbeeldinglinks zonder een naam. <https://geschiedenislokaal023.nl/bronnen/adriaen-brouwer>

Onder de koptekst "Beschikbare tools" staan dichtgeklapte accordeons. Wanneer de accordeon "Tijdslijnen" opengeklapt wordt en vervolgens een van de opties "Wonen", "Grote Markt door de eeuwen heen" of "Mode" geactiveerd wordt, dan staat er een afbeeldingslink zonder een naam.

Wanneer de accordeon "Transcripties" opengeklapt wordt en vervolgens een van de opties, bijvoorbeeld "Hugonoot op de vlucht" geactiveerd wordt, dan staat er een downloadlink en enkele knoppen ("<<", "<", ">" en ">>") zonder een naam. De knoppen "<<", "<", ">" en ">>" worden door voorleessoftware niet voorgelezen.

<https://geschiedenislokaal023.nl/tijdvakken/tijd-van-regenten-en-vorsten>



Uitleg van dit successcriterium

Zorg ervoor dat de naam en rol van onderdelen van de interface door software te begrijpen zijn. Zo is bijvoorbeeld bij `<a href="http://www.accessibility.nl"> Homepage Accessibility</a>` de rol: link en de naam: 'Homepage Accessibility'. Wanneer echter een afbeelding wordt gebruikt (met JavaScript klikbaar gemaakt) in plaats van een "`<a href=...`", zou de rol niet te achterhalen zijn door software en kan bijvoorbeeld aan blinde bezoekers niet worden voorgelezen dat het hier een link betreft.

Voor formulier invoervelden dienen ook de toestanden, eigenschappen en/of waarden door software bepaald te kunnen worden. Dit kan verkeerd gaan, wanneer JavaScript op een foutieve manier wordt toepast.

Meer informatie over het aangeven van de naam, rol, waarde en toestand van HTML elementen: www.w3.org/TR/2012/NOTE-WCAG20-TECHS-20120103/H91

SUCCESSCRITERIUM 4.1.3 (NIVEAU AA)

Statusberichten

In content kunnen statusberichten door software worden bepaald met behulp van rol of eigenschappen, zodat de berichten aan de gebruiker getoond kunnen worden zonder dat deze de focus krijgen.



De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit successcriterium.

Er zijn geen problemen gevonden.



Uitleg van dit success criterium

In content die is geïmplementeerd met opmaaktalen kunnen statusberichten door software worden bepaald met behulp van rol (role) of eigenschappen (properties), zodat hulptechnologieën de berichten aan de gebruiker kunnen laten zien zonder dat ze de focus krijgen.

Onderzoeksgegevens

Opdrachtgever

Noord-Hollands Archief

Type onderzoek

AA

Onderzoeksdatum

27 december 2023

Norm

De website is getest op basis van de WCAG 2.1 richtlijnen.

Evaluatiemethode

Voor deze audit is de WCAG-EM evaluatiemethode gebruikt.

Scope van het onderzoek

- Alle pagina's op <https://geschiedenislokaal023.nl/> (URI-basis)

Tussen haken staat de motivering om een gedeelte al dan niet mee te nemen. Zie voor meer informatie de evaluatiemethode.

Steekproef

De steekproef bevat de volgende 14 pagina's.

- <https://geschiedenislokaal023.nl/>
- <https://geschiedenislokaal023.nl/bronnen>
- <https://geschiedenislokaal023.nl/resultaten/trefwoorden/verlichting>

- <https://geschiedenislokaal023.nl/bronnen/adriaen-brouwer>
- <https://geschiedenislokaal023.nl/tijdvakken/tijd-van-regenten-en-vorsten>
- <https://geschiedenislokaal023.nl/thema>
- <https://geschiedenislokaal023.nl/over-geschiedenislokaal>
- <https://geschiedenislokaal023.nl/wat-zijn-bronnen>
- <https://geschiedenislokaal023.nl/404pagina>
- https://geschiedenislokaal023.nl/images/haarlem/pdfs/PO%20Joods%20Haarlem_opdracht.pdf
- <https://geschiedenislokaal023.nl/images/haarlem/pdfs/PO%202%20havo%20verlichting.pdf>
- <https://geschiedenislokaal023.nl/tools>
- <https://geschiedenislokaal023.nl/tools/tijldijn>
- <https://geschiedenislokaal023.nl/opdrachten>

Gebruikte technieken

Bij deze audit is er vanuit gegaan dat alle door het W3C gepubliceerde technieken door toegankelijkheid worden ondersteund.

Basisniveau van toegankelijkheidsondersteuning

Gangbare webbrowsers en hulpparatuur.

Gebruikte browsersversies voor dit onderzoek

- Google Chrome, versie 126.0
- Mozilla Firefox, versie 127.0
- Microsoft Edge 126.0
- NVDA 2024.1.0.31547
- Adobe Acrobat Pro DC 2024.002.20857
- PAC PDF Accessibility Checker 2021 21.0.0.0
- Colour Contrast Analyser 3.5.3

Afhankelijke technologie

- HTML5

- CSS
- ECMAScript 5
- DOM
- SVG
- WAI-ARIA
- PDF