

CARDAN Technobility

WCAG 2.1 inspectie niveau AA

www.erfgoedooostachterhoek.nl

Opdrachtgever: Gemeente Oost Gelre

Website: www.erfgoedooostachterhoek.nl

Rapportversie: 1.0

Tilburg, 24 februari 2021

INHOUDSOPGAVE

Inleiding.....	3
Onderzoeksgegevens.....	4
Algemene gegevens.....	4
Scope van het onderzoek.....	4
Steekproef.....	4
Inspectiemethode.....	4
Toegepaste norm.....	4
Gebruikte technieken.....	4
Basisniveau van toegankelijkheidsondersteuning.....	4
User agents.....	5
Afhankelijke technologie.....	5
Samenvatting.....	6
Uitzonderingen.....	7
PDF.....	7
Video.....	7
Kaarten en karteringsdiensten.....	7
Beoordeling.....	8
Waarneembaar.....	8
Bedienbaar.....	9
Begrijpelijk.....	10
Robuust.....	10
Onderzoeksscores.....	10
Onderzoeksresultaten.....	11
Principe 1: Waarneembaar.....	11
Richtlijn 1.1: Tekstalternatieven.....	11
Richtlijn 1.2: Op tijd gebaseerde media.....	13
Richtlijn 1.3: Aanpasbaar.....	15
Richtlijn 1.4: Onderscheidbaar.....	18
Principe 2: Bedienbaar.....	24
Richtlijn 2.1: Toetsenbordtoegankelijk.....	24
Richtlijn 2.2: Genoeg tijd.....	26
Richtlijn 2.3: Toevallen.....	27
Richtlijn 2.4: Navigeerbaar.....	28
Richtlijn 2.5: Input Modaliteiten.....	31
Principe 3: Begrijpelijk.....	33
Richtlijn 3.1: Leesbaar.....	33
Richtlijn 3.2: Voorspelbaar.....	34
Richtlijn 3.3: Assistentie bij invoer.....	35
Principe 4: Robuust.....	36
Richtlijn 4.1: Compatibel.....	36
Bijlage 1: Pagina's in de steekproef van het onderzoek.....	39
Steekproef.....	39

INLEIDING

Op verzoek van Gemeente Oost Gelre, aanbieder van de website www.erfgoedooostachterhoek.nl, is een handmatig onderzoek uitgevoerd waarin vastgesteld is in hoeverre de website voldoet aan WCAG 2.1, niveau AA. Het onderzoek is uitgevoerd volgens de richtlijnen van het Waarmerk drempelvrij.nl, het Nederlandse kwaliteitsmerk voor toegankelijke websites.

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

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

Dit rapport beschrijft per succescriterium in hoeverre de website al dan niet voldoet.

Heeft u naar aanleiding van dit rapport inhoudelijke vragen, dan kunt u contact met ons opnemen om deze te bespreken. Onze voorkeur gaat uit naar contact via e-mail: technobility@cardan.com. Vermeldt u hierbij alstublieft de naam van uw organisatie (Gemeente Oost Gelre) en de datum van het rapport (24 februari 2021).

ONDERZOEKSGEGEVENS

Algemene gegevens

Opdrachtgever	: Gemeente Oost Gelre
Onderzochte website	: www.erfgoedooostachterhoek.nl
Type onderzoek	: WCAG 2.1 inspectie niveau AA
Versie van rapport	: 1.0
Datum rapport	: 24 februari 2021
Inspectie instelling	: Cardan Technobility
Inspecteur	: Dian Van der Velden
Senior Consultant	: Gerard Copinga

Scope van het onderzoek

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

Tussen haakjes staat de reden waarom een gedeelte wel of niet is meegenomen. Dit is conform de regels voor het bepalen van de scope in de evaluatiemethode WCAG-EM of valt onder een van de [uitzonderingen van digitoegankelijk](#).

Steekproef

Aantal pagina's: 17 (zie bijlage 1 voor de URI's in de volledige steekproef)

Inspectiemethode

Dit onderzoek (inspectie) is uitgevoerd conform de evaluatiemethode WCAG-EM. Deze methode is aanbevolen volgens digitoegankelijk. Een overzicht van de gebruikte methode is te vinden op de pagina: <https://www.w3.org/WAI/test-evaluate/conformance/wcag-em/>.

Toegepaste norm

WCAG 2.1 (www.w3.org/Translations/WCAG21-nl/).

Gebruikte technieken

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

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

Basisniveau van toegankelijkheidsondersteuning

Gangbare webbrowsers en hulpapparatuur.

User agents

Bij dit onderzoek zijn de volgende user agents gebruikt:

- Mozilla Firefox, versie 85 (primair)
- Google Chrome, versie 88
- Microsoft Edge 88
- Adobe Acrobat Pro DC

Afhankelijke technologie

- HTML
- CSS
- JavaScript
- DOM
- PDF
- WAI-ARIA
- SVG

SAMENVATTING

Het onderzoek naar de toegankelijkheid van de website www.erfgoedooostachterhoek.nl is afgerond op 24 februari 2021. Dit onderzoek is uitgevoerd volgens de richtlijnen van het Waarmerk drempelvrij.nl. De gebruikte norm is WCAG 2.1 niveau AA.

Uit het onderzoek is gebleken dat de website helaas nog niet volledig voldoet aan alle succescriteria. Op dit moment voldoet de website aan 34 van de 50 succescriteria.

Uit het toegankelijkheidsonderzoek is gebleken dat de website voor een deel al goed toegankelijk is. Zo treedt er geen toetsenbordval op. Dit wil zeggen dat mensen die het toetsenbord gebruiken om te navigeren niet vastlopen. Ook kunnen er bepaalde stijkenmerken zoals een grotere regelafstand worden toegepast en dan is er geen verlies van content. Dit is van belang voor mensen die hun eigen stylesheet gebruiken om de tekst bijvoorbeeld beter te kunnen lezen. Wat dit betreft wordt dus al goed met toegankelijkheid rekening gehouden.

Er zijn echter ook nog toegankelijkheidsproblemen gevonden. Zo is niet alle content is met het toetsenbord te bedienen. Dit is van belang voor mensen die het toetsenbord gebruiken, bijvoorbeeld blinden of mensen met een motorische beperking. Ook is het linkdoel niet overal te bepalen. Dit wil zeggen dat het niet duidelijk is waar de link naar toe gaat. Daarnaast er zijn problemen met het contrast, het activeren van de hoog contrast modus lost niet alle contrastproblemen in één keer op. Zie de rapportage voor een volledig overzicht van de gevonden problemen.

In dit rapport worden slechts voorbeelden gegeven van aangetroffen problemen; dit is echter geen compleet overzicht. Het onderzoek is indicatief voor de verschillende soorten problemen die gevonden zijn. Het kan dus zijn dat een soort probleem op meer plaatsen binnen de website voorkomt, maar dat maar enkele voorbeelden zijn genoemd.

Omdat het onderzoek uit een steekproef bestaat, kan het zijn dat een probleem niet gesignaleerd wordt. Uiteraard proberen we de steekproef zodanig te maken dat dit geminimaliseerd wordt, maar het kan nooit uitgesloten worden. Het kan dan wel bij een volgend onderzoek worden opgemerkt.

Wanneer verbeteringen worden doorgevoerd, moet u er rekening mee houden dat hierdoor nieuwe toegankelijkheidsproblemen kunnen ontstaan.

Uitzonderingen

Bij dit onderzoek is uitgegaan van de Europese standaard voor toegankelijkheidseisen, de EN 301 549-norm, waarin wordt verwezen naar de internationale toegankelijkheidsrichtlijn WCAG 2.1. Sommige inhoud van websites hoeft op dit moment (nog) niet te voldoen aan de toegankelijkheidseisen. Denk bijvoorbeeld aan oude PDF's en video's. 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 namelijk 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 uitzonderingen, moeten in de toegankelijkheidsverklaring aangeven welke maatregelen ter verbetering zijn genomen, welke alternatieven worden geboden en wanneer wel aan de verplichting zal worden voldaan.

Ga voor de volledige uitleg naar

<https://www.digitoegankelijk.nl/wetgeving/specifieke-situaties>.

PDF

Alle kantoorbestanden die na 23 september 2018 op een digitaal kanaal worden geplaatst, moeten toegankelijk zijn.

Let op: documenten voor actieve administratieve processen moeten altijd toegankelijk zijn. Denk bijvoorbeeld aan een PDF-formulier voor het aanvragen van een paspoort of vergunning.

In dit onderzoek worden alleen PDF's onderzocht die toegankelijk moeten zijn.

Video

Alle video's die vanaf 23 september 2020 worden gepubliceerd, moeten volledig toegankelijk zijn.

Voor video's die tijdens dit onderzoek online staan, wordt ervan uitgegaan dat deze toegankelijk moeten zijn.

Kaarten en karteringsdiensten

Online kaarten en karteringsdiensten hoeven niet toegankelijk te zijn.

Let op: essentiële informatie voor navigatie moet wel een digitaal, toegankelijk alternatief hebben. Aangeraden wordt om deze kaarten en karteringsdiensten wel zoveel mogelijk toegankelijk te maken.

BEOORDELING

Hieronder staat een overzicht van alle WCAG 2.1 succescriteria van niveau A en AA verdeeld over de 4 principes: Waarneembaar, Bedienbaar, Begrijpelijk en Robuust. Per succescriterium is een korte omschrijving gegeven, het niveau en of de pagina's uit de steekproef voldoen aan het succescriterium of niet. Als ze niet voldoen aan een succescriterium is in het volgende hoofdstuk een overzicht te vinden van de bevindingen die tot deze conclusie hebben geleid.

Waarneembaar

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

criterium	criteriumomschrijving	Niveau	Resultaat
1.4.11	Contrast van niet-tekstuele content	AA	Voldoet
1.4.12	Tekstafstand	AA	Voldoet
1.4.13	Content bij hover of focus	AA	Voldoet niet

Bedienbaar

criterium	criteriumomschrijving	Niveau	Resultaat
2.1.1	Toetsenbord	A	Voldoet niet
2.1.2	Geen toetsenbordval	A	Voldoet
2.1.4	Enkel teken sneltoetsen	A	Voldoet niet
2.2.1	Timing aanpasbaar	A	Voldoet
2.2.2	Pauzeren, stoppen verbergen	A	Voldoet
2.3.1	Drie flitsen of beneden drempelwaarde	A	Voldoet
2.4.1	Blokken omzeilen	A	Voldoet niet
2.4.2	Paginatitel	A	Voldoet niet
2.4.3	Focus volgorde	A	Voldoet
2.4.4	Linkdoel (in context)	A	Voldoet niet
2.4.5	Meerdere manieren	AA	Voldoet
2.4.6	Koppen en labels	AA	Voldoet
2.4.7	Focus zichtbaar	AA	Voldoet
2.5.1	Aanwijzergebaren	A	Voldoet
2.5.2	Aanwijzerannulering	A	Voldoet
2.5.3	Label in naam	A	Voldoet niet
2.5.4	Bewegingsactivering	A	Voldoet

Begrijpelijk

criterium	criteriumomschrijving	Niveau	Resultaat
3.1.1	Taal van de pagina	A	Voldoet niet
3.1.2	Taal van onderdelen	AA	Voldoet
3.2.1	Bij focus	A	Voldoet
3.2.2	Bij input	A	Voldoet
3.2.3	Consistente navigatie	AA	Voldoet
3.2.4	Consistente identificatie	AA	Voldoet
3.3.1	Fout identificatie	A	Voldoet
3.3.2	Labels of instructies	A	Voldoet
3.3.3	Foutsuggesties	AA	Voldoet
3.3.4	Foutpreventie (wettelijk, financieel, gegevens)	AA	Voldoet

Robuust

criterium	criteriumomschrijving	Niveau	Resultaat
4.1.1	Parsen	A	Voldoet niet
4.1.2	Naam, rol, waarde	A	Voldoet niet
4.1.3	Statusberichten	AA	Voldoet

Onderzoeksscores

Principe	Niveau A		Niveau AA		Totaal	
	Behaalde score	Maximale score	Behaalde score	Maximale score	Behaalde score	Maximale score
Waarneembaar	6	9	7	11	13	20
Bedienbaar	8	14	3	3	11	17
Begrijpelijk	4	5	5	5	9	10
Robuust	0	2	1	1	1	3
Totaal	18	30	16	20	34	50

ONDERZOEKSRISULTATEN

Principe 1: Waarneembaar

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

Richtlijn 1.1: Tekstalternatieven

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

Succescriterium 1.1.1: Niet-tekstuele content (niveau A)

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

Resultaat



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

Opmerking

Op pagina <https://erfgoedooostachterhoek.nl/fotos/> staan onder de kop "Foto's" meerdere afbeeldingen, welke als link fungeren om de afbeelding te vergroten. Deze afbeeldingen hebben het aria-label "Afbeelding" meegekregen. Dit komt niet overeen met wat de afbeelding weergeeft. Als dit aria-label verwijderd wordt, voldoet de afbeelding al aan de eisen van dit succescriterium. Zo zijn er meer oplossingen mogelijk. Dit type afbeelding komt ook voor op pagina <https://erfgoedooostachterhoek.nl/nieuws/erfgoeddag/>.

Op pagina <https://erfgoedooostachterhoek.nl/nieuws/> staan bij de nieuwsberichten afbeeldingen, welke (op twee na) een leeg tekstalternatief (alt="") hebben meegekregen. Hierdoor worden deze afbeeldingen genegeerd door hulpsoftware. Echter heeft de afbeelding bij "Column Wim Aalderink: Open Mon..." een tekstalternatief meegekregen die niet omschrijft wat de afbeelding weergeeft ("Nieuws_Erfgoed-Oost-Achterhoek-meester-gezel"). Ook de afbeelding bij "Een toekomst voor historische ...". heeft een tekstalternatief meegekregen die niet overeen komt met de afbeelding die getoond wordt ("Nieuws_thumb-Erfgoed-Oost-Achterhoek-toekomst-historische-interieurs"). Dit is een probleem. Een van de oplossingen is het alt-attribuut van al deze afbeeldingen leeg te laten (alt=""). Tevens wordt bij dit soort afbeeldingen geadviseerd consistent te zijn als het gaat om het meegeven van tekstalternatieven.

Op pagina <https://erfgoedooostachterhoek.nl/beleid/a-b-stapelkamp-burgemeester-gemeente-aalten/> staat een portretfoto van de burgemeester. Deze afbeelding wordt niet gezien als decoratief en heeft daarom een tekstalternatief nodig. Deze mag worden meegegeven in het alt-attribuut (bijvoorbeeld alt="Burgemeester A.B. (Anton) Stapelkamp"). Een dergelijke foto is meestal geplaatst met het doel om te laten zien hoe deze persoon eruit ziet. De naam van die persoon is voor dat doel voldoende als tekstalternatief. Dit type probleem komt ook bij de portretfoto's op pagina <https://ombudsmanoostgelre.nl/>.

Richtlijn 1.2: Op tijd gebaseerde media


Lever alternatieven voor op tijd gebaseerde media.

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

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

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

Resultaat

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

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

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

Resultaat

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

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

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

Resultaat

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


Opmerking

Op pagina <https://erfgoeddoostachterhoek.nl/nieuws/erfgoeddag/> staat een YouTube-video ("Erfgoeddag Gemeente Aalten, Winterswijk, Oost Gelre Aftermovie-v2"). Het geluid van deze video bestaat alleen muziek. De teksten die in beeld komen, zoals de logo's die aan het begin en einde van de video in beeld komt, dragen informatie over. Deze informatie wordt nu gemist door personen die visueel niet deze informatie kunnen waarnemen. Hiervoor moet een alternatief zijn: een media- alternatief of audiodescriptie. Een media-alternatief kan een transcript zijn, dit is een uitgeschreven tekst die de gesproken tekst bevat en de belangrijke informatie die in beeld verschijnt. Audiodescriptie is een (extra) audiospoor waarin wordt beschreven wat erin beeld te zien is.

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

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

Resultaat

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

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

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

Resultaat

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

Opmerking

Op pagina <https://erfgoeddoostachterhoek.nl/nieuws/erfgoeddag/> staat een YouTube-video ("Erfgoeddag Gemeente Aalten, Winterswijk, Oost Gelre Aftermovie-v2"). Het geluid van deze video bestaat alleen muziek. De teksten die in beeld komen, zoals de logo's die aan het begin en einde van de video in beeld komt, dragen informatie over. Deze informatie wordt nu gemist door personen die visueel niet deze informatie kunnen waarnemen. Hiervoor moet een een alternatief zijn in de vorm van een audiodescriptie. Audiodescriptie is een (extra) audiospoor waarin wordt beschreven wat er in beeld te zien is. Voor succescriterium 1.2.3 was het ook voldoende om een media-alternatief te bieden. Voor dit succescriterium moet er audiodescriptie zijn.

Richtlijn 1.3: Aanpasbaar

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

Succescriterium 1.3.1: Info en relaties (Niveau A)

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

Resultaat



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

Opmerkingen

Op pagina <https://erfgoedooostachterhoek.nl/nieuws/> staan meerdere nieuwsartikelen. Hier staan vetgedrukte teksten die visueel opgemaakt zijn als kopteksten (“Oosterlicht”, “Interieurproject” et cetera). Echter zijn deze teksten in de code niet opgemaakt als kop.

Op pagina <https://erfgoedooostachterhoek.nl/toegankelijkheidsverklaring/> staan bij ieder succescriterium rode teksten die visueel ogen als koppen (“Oorzaak”, “Gevolg” et cetera). Deze teksten zijn in de code echter niet opgemaakt als kop. De visuele informatie uit de presentatie van dit soort teksten is niet beschikbaar voor hulpsoftware en niet beschikbaar in tekst.

Op pagina <https://erfgoedooostachterhoek.nl/> is de eerste alinea in zijn geheel opgemaakt met het strong-element. Dit element is bedoeld om een deel van een tekst nadruk te geven. Het is niet toegestaan om hele alinea (p-tag) nadruk te geven. Gebruik bij voorkeur CSS om deze alinea anders weer te geven en gebruik strong alleen om een deel van een tekst nadruk te geven. Een tip: gebruik geen figure-elementen als er alleen een decoratieve afbeelding in staat. Dit is toegestaan maar de figure zelf wordt niet genegeerd door hulpsoftware en de afbeelding wel, dit is dus geen ‘schone’ code. Dit laatste punt hoeft niet aangepast te worden om te voldoen, het is iets om rekening mee te houden.

Op pagina <https://erfgoedooostachterhoek.nl/uw-monument/verduurzaming/> staat onder de kop “Energiescan” een lijst. Visueel is nu duidelijk dat dit een ongeordende lijst is, maar in de code is deze die niet als lijst (ul-element) opgemaakt. Als tekst visueel is opgemaakt als lijst met bullets moet deze visuele informatie ook beschikbaar zijn. Op pagina <https://erfgoedooostachterhoek.nl/beleid/> gaat dit wel goed bij de lijst onder de kop ‘Ambities’.

PDF-document <https://erfgoedooostachterhoek.nl/wp-content/uploads/sites/3/2020/02/Programma-Erfgoeddag-13-feb-HR-2B.pdf> bevat geen tags, en als gevolg daarvan is voor hulpsoftware geen informatie beschikbaar om deze documenten te interpreteren. Zo leest bijvoorbeeld voorleessoftware alleen tekst als platte tekst voor, worden koppen en opsomminglijsten niet herkend en afbeeldingen genegeerd. Een ander gevolg is dat het hierdoor niet mogelijk is deze documenten volledig te inspecteren. Let daarom op dat bij het oplossen van dit probleem nieuwe toegankelijkheidsproblemen kunnen ontstaan. Hetzelfde probleem doet zich ook voor bij PDF-document <https://erfgoedooostachterhoek.nl/wp-content/uploads/sites/3/2020/03/Uitkomsten-gesprekken-ophalen-wensen-en-aandachtspunten-volgende-beleidsperiode.pdf>.

Succescriterium 1.3.2: Betekenisvolle volgorde (Niveau A)

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

Resultaat

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

Succescriterium 1.3.3: Zintuiglijke eigenschappen (Niveau A)

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

Resultaat

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

Succescriterium 1.3.4: Weergavestand (Niveau AA)

De content beperkt de weergave en bediening niet tot een enkele presentatie-oriëntatie, zoals staand of liggend, tenzij een specifieke presentatie-oriëntatie essentieel is.

Resultaat

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

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

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

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

Resultaat

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

Richtlijn 1.4: Onderscheidbaar

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

Succescriterium 1.4.1: Gebruik van kleur (Niveau A)

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

Resultaat

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

Opmerkingen

Op pagina <https://erfgoedoostachterhoek.nl/nieuws/erfgoeddag/> staan twee 'Bekijk hier >>' links. Deze links zijn niet te onderscheiden van de omringende tekst. Doordat er geen enkele visuele manier is om deze links te onderscheiden is dit voor alle ziende gebruikers een probleem. Het advies is om dit wel aan te passen zodat het mogelijk is om te zien waar de links beginnen en eindigen in deze tekst. Een optie is om van de hele zinnen een langere link te maken.

Succescriterium 1.4.2: Geluidsbediening (Niveau A)

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

Resultaat

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

Succescriterium 1.4.3: Contrast (minimum) (Niveau AA)

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

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

Resultaat

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

Opmerkingen

Op beide websites is een contrastschakelaar aanwezig, waarmee het contrast van de website veranderd kan worden. Als deze functie is geactiveerd, is bij veel onderzochte webpagina's het contrast grotendeels in orde. Dat is dus goed gedaan. Er zijn echter nog wel wat contrastproblemen gevonden. Het probleem is dat bij de instelling hoog contrast alle contrastproblemen op die pagina in één keer opgelost moeten worden.

<https://erfgoedooostachterhoek.nl/>

Op pagina <https://ombudsmanoostgelre.nl/?s=ombudsman> staat de aqua-blauw gekleurde koptekst "Wie is de ombudsman". Deze tekst heeft een te laag contrast ten opzichte van de witte achtergrond (2,3:1). Met het inschakelen van de contrastschakelaar, behoudt deze dezelfde kleur, waardoor hiermee dit contrastprobleem niet is opgelost. Het contrast moet minimaal 3,0:1 om goed waargenomen te kunnen worden door personen die moeite hebben met het onderscheiden van kleuren. Op de andere pagina's gaat dit wel goed.

Op pagina <https://ombudsmanoostgelre.nl/> heeft de lichtgroen gekleurde skiplink "Ga naar het hoofdmenu" en "Ga naar de inhoud" een te laag contrast ten opzichte van de achtergrondkleur (1,5:1). Het contrast voor deze tekst moet minimaal 4,5:1 zijn.

in PDF-document <https://erfgoedooostachterhoek.nl/wp-content/uploads/sites/3/2020/03/Uitkomsten-gesprekken-ophalen-wensen-en-aandachtspunten-volgende-beleidsperiode.pdf> zijn een aantal contrastproblemen gevonden met de teksten. Zo heeft (op pagina '1') de blauw gekleurde tekst "Ophalen wensen en aandachtspunten voor komende beleidsperiode" een te laag contrast ten opzichte van de witte achtergrond (net onder 3,0:1). Deze kleurcombinatie is ook gebruikt voor de opmaak van de tekst "Kennis,educatie" op pagina '2'.

Ook de oranje tekst "Aandacht voor specifieke vormen van erfgoed" heeft een te laag contrast (2,8:1). De gele tekst "Erfgoed en Ruimtelijke Ordening" heeft een nog lager contrast, namelijk 1,6:1.

de groene teksten, bijvoorbeeld de tekst "Duurzaamheid" (pagina '2'), hebben een contrast van 2,7:1.

Hetzelfde probleem doet zich voor in PDF-document <https://erfgoedooostachterhoek.nl/wp-content/uploads/sites/3/2020/02/Programma-Erfgoeddag-13-feb-HR-2B.pdf>. Dit omdat daar dezelfde kleuren zijn gebruikt voor de opmaak van teksten.

Succescriterium 1.4.4: Herschalen van tekst (Niveau AA)

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

Resultaat



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

Opmerkingen

Als pagina <https://erfgoedooostachterhoek.nl/?s=Oost+Gelre> wordt bekeken bij een resolutie van 1024 bij 768 pixels en als ingezoomd wordt tot 200%, schaal de pagina niet juist mee. Hierdoor valt de tekst "M.G. FRANK – Wethouder gemeente Oost Gelre" met de daarbij horende link "Lees meer" weg (deze wordt achter het logo geplaatst).

Succescriterium 1.4.5: Afbeeldingen van tekst (Niveau AA)

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

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

Resultaat

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

Succescriterium 1.4.10: Reflow (Niveau AA)

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

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

Met uitzondering van delen van de content die voor het gebruik of de betekenis een tweedimensionale lay-out vereisen.

Resultaat

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

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

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 de 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.

Resultaat

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

Succescriterium 1.4.12: Tekstafstand (Niveau AA)

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

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

Uitzondering: Menselijke 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.

Resultaat

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

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

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

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

Resultaat

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

Opmerkingen

Op iedere pagina staat bovenaan de pagina de hoofdnavigatie. Als de muis hierover wordt bewogen verschijnt er nieuwe content (het submenu). Deze content valt op pagina <https://erfgoedooostachterhoek.nl/?s=Oost+Gelre> over de unieke inhoud. Deze extra content die verschijnt moet volgens dit succescriterium aan drie voorwaarden voldoen. Aan twee van deze voorwaarden wordt voldaan, namelijk aan 'Aanwijsbaar' en 'Aanhouden'. De content voldoet echter niet aan 'Sluiten'. Met de Escape toets, of op een andere manier, kan dit menu niet worden gesloten zonder de muis of de focus te verplaatsen. Doordat deze menu's op de overige pagina's over een decoratieve afbeelding heen vallen is het daar geen probleem, het toevoegen van een decoratieve afbeelding is hier dus een potentiële oplossing.

Principe 2: Bedienbaar

Componenten van de gebruikersinterface en navigatie moeten bedienbaar zijn.

Richtlijn 2.1: Toetsenbordtoegankelijk

Maak alle functionaliteit beschikbaar vanaf een toetsenbord.

Succescriterium 2.1.1: Toetsenbord (Niveau A)

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

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

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

Resultaat



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

Opmerkingen

Als de website wordt bekeken bij een resolutie van 1024 bij 768 pixels en als ingezoomd wordt tot 200%, verschijnt er een hamburgermenu (icoon met drie liggende streepjes). Deze link zonder href is niet met het toetsenbord te bedienen.

Dit probleem komt op alle pagina's voor. Zie <https://erfgoedooostachterhoek.nl/> en <https://ombudsmanoostgelre.nl/>.

Succescriterium 2.1.2: Geen toetsenbordval (Niveau A)

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

Resultaat



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

Succescriterium 2.1.4: Enkel teken sneltoetsen (Niveau A)

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

- **Uitzetten:** Er is een mechanisme beschikbaar waarmee de sneltoets kan worden uitgezet;
- **Opnieuw toewijzen:** Er is een mechanisme beschikbaar om de sneltoets opnieuw 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 de betreffende component de focus heeft.

Resultaat

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

Opmerkingen

Op pagina <https://erfgoeddoostachterhoek.nl/nieuws/erfgoeddag/> staat een YouTube-video ("Erfgoeddag Gemeente Aalten, Winterswijk, Oost Gelre Aftermovie-v2"). In deze mediaspeler is het mogelijk om tekentoetsen van één letter te gebruiken voor de bediening. Iemand kan bijvoorbeeld 'k' gebruiken om de video te pauzeren en 'm' om het geluid uit te zetten. Dit kan problemen opleveren met spraaksoftware. Een oplossing is om de parameter "disablekb=1" aan het src-attribuut toe te voegen. De bediening met deze toetsen wordt dan uitgeschakeld, maar het is dan nog wel mogelijk om de video te bedienen met het toetsenbord. Op pagina https://developers.google.com/youtube/player_parameters#disablekb staat meer informatie over het gebruik van deze parameter.

Richtlijn 2.2: Genoeg tijd

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

Succescriterium 2.2.1: Timing aanpasbaar (Niveau A)

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

Resultaat



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

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

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

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

Resultaat



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

Richtlijn 2.3: Toevallen

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

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

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

Resultaat

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

Richtlijn 2.4: Navigeerbaar

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

Succescriterium 2.4.1: Blokken omzeilen (Niveau A)

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

Resultaat

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

Opmerkingen

Er is een mechanisme, ofwel skiplink, aanwezig om herhalende content over te slaan. De eerste aangeboden link is "Ga naar het hoofdmenu", welke daarna pas opgevolgd wordt door de link "Ga naar de inhoud". Dit is niet juist. De eerste aangeboden optie moet een link zijn die naar het begin van de unieke hoofdinhoud navigeert. Hier is dit de link "Ga naar de inhoud". De skiplink heeft op dit moment ook onvoldoende contrast. Het advies is om de link "Ga naar het hoofdmenu" te verwijderen.

<https://erfgoeddoostachterhoek.nl/>

Succescriterium 2.4.2: Paginatitel (Niveau A)

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

Resultaat

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

Opmerkingen

PDF-document <https://erfgoeddoostachterhoek.nl/wp-content/uploads/sites/3/2020/02/Programma-Erfgoeddag-13-feb-HR-2B.pdf> is wel een (goede) titel aanwezig, maar de weergave klopt niet. In Acrobat Pro is deze weergave handmatig in te stellen.

Hetzelfde probleem doet zich ook voor bij PDF-document

<https://erfgoeddoostachterhoek.nl/wp-content/uploads/sites/3/2020/03/Uitkomsten-gesprekken-ophalen-wensen-en-aandachtspunten-volgende-beleidsperiode.pdf>.

Daarnaast begint de documenttitel met "Microsoft Word –", wat verwarrend is. De titel moet niet de software bevatten waarmee het document is gemaakt. Het is immers nu een PDF bestand en geen Word-bestand.

Succescriterium 2.4.3: Focus volgorde (Niveau A)

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

Resultaat

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

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

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

Resultaat

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

Opmerkingen

Op pagina <https://erfgoedooostachterhoek.nl/> staat onder de kop "Arfgoednota Oost Achterhoek" de link "Downloaden". Hier zijn een aantal problemen mee. Ten eerste komt de linktekst niet overeen met de zichtbare tekst door het meegegeven aria-label ("Lees meer over"). Dit probleem is meegenomen onder succescriterium 2.5.3 "Label in naam". Daarnaast Deze link heeft niet automatisch context met de bovenstaande tekst en kop. Het gevolg is dat het doel van deze link alleen uit de linktekst "Lees meer over" moet worden gehaald en dat is nu niet duidelijk. Een aria-label overschrijft de naam van een link met de waarde van dit attribuut. Dit type probleem komt op meerdere pagina's voor. Zie ook pagina <https://erfgoedooostachterhoek.nl/?s=Oost+Gelre>. Kortom pas op met het gebruik van aria-label en pas op met een algemene linktekst in een link onder een tekst. Links kunnen maar op enkele manieren context krijgen met bovenstaande content.

Op pagina <https://ombudsmanoostgelre.nl/?s=ombudsman> staat onder de kop "Wie is de ombudsman" de link "Lees meer". Deze link heeft ook hier niet automatisch context met de bovenstaande kop. Hierdoor is het doel van de link onduidelijk. Omdat dezelfde linktekst ("Lees meer") wordt gebruikt voor links met verschillende doelen, zijn deze tevens niet te onderscheiden van elkaar.

Op pagina <https://erfgoedooostachterhoek.nl/nieuws/erfgoeddag/> staan onder de kop “Terugblik” meerdere afbeeldingen, welke als link fungeren om de afbeelding te vergroten. Alle deze links hebben de linktekst “Afbeelding” meegekregen. Deze linkteksten zijn niet te onderscheiden, of geven enkele informatie over het doel van de link.

Dit probleem komt ook voor op pagina <https://erfgoedooostachterhoek.nl/fotos/>. Hier staan tevens afbeeldingen in links, welke dezelfde linktekst delen (“Afbeeldingen”).

Succescriterium 2.4.5: Meerdere manieren (Niveau AA)

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

Resultaat

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

Succescriterium 2.4.6: Koppen en labels (Niveau AA)

Koppen en labels beschrijven het onderwerp of doel.

Resultaat

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

Succescriterium 2.4.7: Focus zichtbaar (Niveau AA)

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

Resultaat

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

Richtlijn 2.5: Input Modaliteiten

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

Succescriterium 2.5.1: Aanwijzergebaren (Niveau A)

Alle functionaliteit waarmee bij de bediening gebruik wordt gemaakt van meerpunts- of padgebaseerde gebaren, kan worden bediend met een enkele aanwijzer zonder een padgebaseerd gebaar, tenzij een meerpunts- of padgebaseerd gebaar essentieel is.

Resultaat

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

Succescriterium 2.5.2: Aanwijzerannulering (Niveau A)

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

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

Resultaat

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

Succescriterium 2.5.3: Label in naam (Niveau A)

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

Resultaat

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

Opmerkingen


Op pagina <https://erfgoedooostachterhoek.nl/> staat onder de kop "Arfgoednota Oost Achterhoek" een link. De zichtbare tekst "Downloaden" fungeert als label om de link te bedienen. Deze tekst komt niet terug in de toegankelijkheidsnaam (aria-label="Lees meer over"). Het is belangrijk dat de toegankelijkheidsnaam alle zichtbare tekst in de afbeelding bevat. Dit is van belang omdat gebruikers van spraakinvoer kunnen navigeren door de zichtbare tekstlabels uit te spreken. Dit probleem is ook genoemd bij succescriterium 2.4.4: Linkdoel (in context).

Succescriterium 2.5.4: Bewegingsactivering (Niveau A)

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

- **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 gemaakt.

Resultaat

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

Principe 3: Begrijpelijk

Informatie en de bediening van de gebruikersinterface moeten begrijpelijk zijn.

Richtlijn 3.1: Leesbaar

Maak tekstcontent leesbaar en begrijpelijk.

Succescriterium 3.1.1: Taal van de pagina (Niveau A)

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

Resultaat



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

Opmerkingen

In de bestandseigenschappen van PDF-document <https://erfgoedooostachterhoek.nl/wp-content/uploads/sites/3/2020/03/Uitkomsten-gesprekken-ophalen-wensen-en-aandachtspunten-volgende-beleidsperiode.pdf> is de taal niet ingesteld. De taal hoort ingesteld te worden, zodat hulpsoftware de informatie uit het bestand in de correcte taal kan overdragen aan de bezoeker.

Succescriterium 3.1.2: Taal van onderdelen (Niveau AA)

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

Resultaat



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

Richtlijn 3.2: Voorspelbaar

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

Succescriterium 3.2.1: Bij focus (Niveau A)

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

Resultaat

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

Succescriterium 3.2.2: Bij input (Niveau A)

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

Resultaat

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

Succescriterium 3.2.3: Consistente navigatie (Niveau AA)

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

Resultaat

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

Succescriterium 3.2.4: Consistente identificatie (Niveau AA)

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

Resultaat

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


Richtlijn 3.3: Assistentie bij invoer

Help gebruikers om fouten te vermijden en ze te verbeteren.

Succescriterium 3.3.1: Fout identificatie (Niveau A)

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

Resultaat

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

Succescriterium 3.3.2: Labels of instructies (Niveau A)

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

Resultaat

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

Succescriterium 3.3.3: Foutsuggestie (Niveau AA)

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

Resultaat

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

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

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

Resultaat

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

Principe 4: Robuust

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

Richtlijn 4.1: Compatibel

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

Succescriterium 4.1.1: Parsen (Niveau A)

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

Resultaat



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

Opmerkingen

Er is een parse fout gevonden omdat het attribuut "lang" dubbel voorkomt op regel 6. Dit probleem komt op elke pagina voor. Zie <https://erfgoeddoostachterhoek.nl/>.

Alle tags moeten correct genest, geopend en gesloten worden. Op pagina <https://erfgoeddoostachterhoek.nl/nieuws/erfgoeddag/> is er echter een </p> end tag gevonden waar geen <p> begintag voor aanwezig is. Tussen de p-tags staan nog andere p-tags, het openen van een p-tag sluit automatisch een open staande p-tag. (Vanaf regel 234 , kolom 1 ; naar regel 234 , kolom 4 "nbsp;</p><</p><<").

Dit probleem komt op meerdere pagina's voor. Zie pagina's

<https://erfgoeddoostachterhoek.nl/beleid/a-b-stapelkamp-burgemeester-gemeente-aalten/> en <https://ombudsmanoostgelre.nl/>.

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

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

Resultaat



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

Opmerkingen

Op de site van <https://erfgoedooostachterhoek.nl/> is een contrastschakelaar aanwezig, waarmee het contrast van de website aangepast kan worden. Dit is een button, welke de naam "Vergroot contrast" heeft meegekregen. Als de schakelaar 'aan' gezet wordt veranderd de functie van de button, welke bij aanklikken het contrast verlaagd. In deze situatie is de functie van deze knop anders dit moet duidelijk worden uit de toestand of naam van de knop. Er zijn hier dus verschillende opties mogelijk, Er kan gebruik gemaakt worden van bijvoorbeeld het aria-pressed attribuut of de naam van de knop kan veranderen in "Verminder contrast" of "Origineel contrast". Andere oplossingen zijn mogelijk.

Als de website wordt bekeken bij een resolutie van 1024 bij 768 pixels en als ingezoomd wordt tot 200%, verschijnt er een hamburgermenu (icoon met drie liggende streepjes). Hiervan kan hulpsoftware de naam en rol niet bepalen.

Als dit menu is uitgeklaapt, verschijnt er rechtsboven een kruisje om het menu te sluiten. Ook hiervan kan hulpsoftware de naam en rol niet bepalen.

Dit probleem komt op alle pagina's voor. Zie <https://erfgoedooostachterhoek.nl/> en <https://ombudsmanoostgelre.nl/>.

Op pagina <https://erfgoedooostachterhoek.nl/nieuws/erfgoeddag/> staan onder de kop "Terugblik" meerdere foto's. Bij het aanklikken van een van de afbeeldingen opent een pop-up waarin deze afbeelding vergroot weergegeven worden. In dit venster staan icoontjes ("x", "<" en ">"), welke tevens als button fungeren. Als het icoontje "x" aangeklikt wordt, sluit bijvoorbeeld het venster. Van deze buttons kan hulpsoftware niet de naam bepalen. Dit type probleem komt ook voor op pagina <https://erfgoedooostachterhoek.nl/fotos/>. Het advies is om de mogelijkheid om foto's groot in beeld te zetten niet te gebruiken voor decoratieve afbeeldingen, omdat deze afbeeldingen geen informatie bevatten die nodig is om de pagina te gebruiken.

Succescriterium 4.1.3: Statusberichten (Niveau AA)

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

Resultaat

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

BIJLAGE 1: PAGINA'S IN DE STEEKPROEF VAN HET ONDERZOEK

Dit onderzoek is uitgevoerd op basis van een steekproef. De wijze waarop de steekproef is bepaald staat voorgeschreven in het evaluatiedocument WCAG-EM. Als een proces is meegenomen in het onderzoek staan ook alle procespagina's in de steekproef vermeld. Zie: <https://www.digitoegankelijk.nl/aanpak/toegankelijkheidsonderzoek>.

Steekproef

- <https://erfgoedooostachterhoek.nl/>
- <https://erfgoedooostachterhoek.nl/toegankelijkheidsverklaring/>
- <https://erfgoedooostachterhoek.nl/projecten/>
- <https://erfgoedooostachterhoek.nl/uw-monument/>
- <https://erfgoedooostachterhoek.nl/uw-monument/verduurzaming/>
- <https://erfgoedooostachterhoek.nl/organisaties/>
- <https://erfgoedooostachterhoek.nl/beleid/>
- <https://erfgoedooostachterhoek.nl/fotos/>
- <https://erfgoedooostachterhoek.nl/nieuws/>
- <https://erfgoedooostachterhoek.nl/nieuws/erfgoeddag/>
- <https://erfgoedooostachterhoek.nl/?s=Oost+Gelre>
- <https://erfgoedooostachterhoek.nl/beleid/a-b-stapelkamp-burgemeester-gemeente-aalten/>
- <https://erfgoedooostachterhoek.nl/wp-content/uploads/sites/3/2020/02/Programma-Erfgoeddag-13-feb-HR-2B.pdf>
- <https://erfgoedooostachterhoek.nl/wp-content/uploads/sites/3/2020/03/Uitkomsten-gesprekken-ophalen-wensen-en-aandachtspunten-volgende-beleidsperiode.pdf>
- <https://ombudsmanoostgelre.nl/>
- <https://ombudsmanoostgelre.nl/klachten/>
- <https://ombudsmanoostgelre.nl/?s=ombudsman>