

CARDAN Technobility

WCAG 2.1 inspectie niveau AA

www.omgevingsvisiehalderberge.nl

Opdrachtgever: Gemeente Halderberge
Website: www.omgevingsvisiehalderberge.nl
Rapportversie: 1.0
Tilburg, 23 mei 2023

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..... | 5 |
| User agents..... | 5 |
| Afhankelijke technologie..... | 5 |
| Inspectie-instelling..... | 5 |
| Samenvatting..... | 6 |
| Beoordeling..... | 8 |
| 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..... | 19 |
| Principe 2: Bedienbaar..... | 25 |
| Richtlijn 2.1: Toetsenbordtoegankelijk..... | 25 |
| Richtlijn 2.2: Genoeg tijd..... | 27 |
| Richtlijn 2.3: Toevallen..... | 28 |
| Richtlijn 2.4: Navigeerbaar..... | 29 |
| Richtlijn 2.5: Input Modaliteiten..... | 34 |
| Principe 3: Begrijpelijk..... | 36 |
| Richtlijn 3.1: Leesbaar..... | 36 |
| Richtlijn 3.2: Voorspelbaar..... | 37 |
| Richtlijn 3.3: Assistentie bij invoer..... | 38 |
| Principe 4: Robuust..... | 40 |
| Richtlijn 4.1: Compatibel..... | 40 |
| Bijlage 1: Pagina's in de steekproef van het onderzoek..... | 43 |
| Volledige steekproef..... | 43 |

Inleiding

Op verzoek van Gemeente Halderberge, aanbieder van de website www.omgevingsvisiehalderberge.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 Halderberge) en de datum van het rapport (23 mei 2023).

Onderzoeksgegevens

Algemene gegevens

| | |
|-----------------------|--|
| Opdrachtgever: | Gemeente Halderberge |
| Onderzochte websites: | www.omgevingsvisiehalderberge.nl |
| Type onderzoek: | WCAG 2.1 inspectie niveau AA |
| Versie van rapport: | 1.0 |
| Datum rapport: | 23 mei 2023 |
| Inspectie-instelling: | Cardan Technobility |
| Inspecteur: | Sander Nijsingh Lankhorst |
| Senior Consultant: | Sander Nijsingh-Lankhorst |

Scope van het onderzoek

- Alle pagina's op www.omgevingsvisiehalderberge.nl (URI-basis)
- De documenten op data.maglr.com en www.bugelhajema.nl (onderdeel van proces)
- Niet de pagina's op www.halderberge.nl en halderberge.raadsinformatie.nl (andere URI-basis en stijlkenmerken)
- Niet de online kaarten en karteringsdiensten, tenzij ze bedoeld zijn voor navigatie (wettelijke uitzondering voor de overheid)
- Niet de kantoorbestanden van vóór 23 september 2018, tenzij ze deel uitmaken van een administratief proces (wettelijke uitzondering voor de overheid)
- Niet de audio- en videobestanden die vóór 23 september 2020 op het digitale kanaal zijn geplaatst (wettelijke uitzondering voor de overheid)
- Niet de van derden afkomstige inhoud (wettelijke uitzondering voor de overheid)

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: 9 (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 (<https://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 hulppapparatuur.

User agents

Bij dit onderzoek zijn de volgende user agents gebruikt:

- Google Chrome, versie 113 (primair)
- Mozilla Firefox, versie 113
- Microsoft Edge, versie 113
- Adobe Acrobat Pro DC
- PDF Accessibility Checker (PAC)
- NVDA in combinatie met Mozilla Firefox
- VoiceOver in combinatie met Apple Safari

Afhankelijke technologie

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

Inspectie-instelling

Deze inspectie is uitgevoerd door Cardan Technobility.

Adres: TalentSquare 13, 5038 LX Tilburg

Telefoon: 088-5004070

E-mailadres: technobility@cardan.com

Website: www.technobility.nl

Samenvatting

Het onderzoek naar de toegankelijkheid van de website www.omgevingsvisiehalderberge.nl is afgerond op 23 mei 2023. 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 27 van de 50 succescriteria.

Tijdens het onderzoek kwam naar voren dat de website op een aantal punten goed toegankelijk is voor mensen met een functiebeperving. Zo bevat de onderzochte video een goede ondertiteling. Dit is belangrijk voor mensen die doof of slechthorend zijn. Zo missen zij geen informatie. Wat dit betreft wordt dus al goed met toegankelijkheid rekening gehouden.

Er zijn echter ook nog toegankelijkheidsproblemen gevonden. Zo viel met name op dat de volgorde van de content en de volgorde van links en knoppen op meerdere niet logisch is. Dit kan verwarrend zijn voor mensen die de pagina niet visueel zien en afhankelijk zijn van de volgorde van de elementen in de code van de website. Ook is dit verwarrend voor (ziende) toetsenbordgebruikers die niet met de muis kunnen navigeren. Zo kan de toetsenbordfocus soms op onderliggende pagina's terecht komen. Dan is ook niet zichtbaar waar de focus is. Verder is geconstateerd dat teksten niet tot 200% vergroot kunnen worden. Dit is wel nodig voor mensen die moeten inzoomen om teksten te kunnen lezen.

Zie de rapportage voor een volledig overzicht van de gevonden problemen. Bij een aantal van deze problemen is aangegeven hoe dit op te lossen is. Voor de meeste problemen zijn meerdere oplossingen mogelijk. De oplossing in de rapportage is daarom slechts een suggestie. Als een andere oplossing beter past, kan die eventueel ook gebruikt worden.

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 internationale toegankelijkheidsnorm WCAG 2.1, niveau A en AA. Volgens de Europese standaard EN 301 549 hoeft sommige inhoud van websites echter niet te voldoen aan deze toegankelijkheidsnorm. Denk bijvoorbeeld aan oude PDF's, oude video's en online kaarten. Hiervoor gelden verschillende uitzonderingen. Let erop dat hierin dus nog wel toegankelijkheidsproblemen kunnen bestaan die niet in dit rapport zijn beschreven. Bezoekers met een beperking kunnen namelijk mogelijk verminderd gebruik maken van deze inhoud. Mensen met een visuele beperking kunnen bijvoorbeeld vaak slecht overweg met ontoegankelijke PDF's en niet-ondertitelde video's zijn nutteloos voor mensen met een gehoorbeperking.

De onderdelen die onder een wettelijke uitzondering vallen, zijn in dit onderzoek niet (geheel) onderzocht. In de scope wordt benoemd om welke onderdelen het gaat. Ga voor de volledige uitleg en meer informatie over de specifieke situaties naar <https://www.digitoegankelijk.nl/wetgeving/specifieke-situaties>.

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 de volgende hoofdstukken een overzicht te vinden van de bevindingen die tot deze conclusie hebben geleid.

Waarneembaar

| criterium | Omschrijving | 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 niet |
| 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 | Geluidbediening | A | Voldoet |
| 1.4.3 | Contrast | AA | Voldoet niet |
| 1.4.4 | Herschalen van tekst | AA | Voldoet niet |
| 1.4.5 | Afbeeldingen van tekst | AA | Voldoet niet |
| 1.4.10 | Reflow | AA | Voldoet niet |
| 1.4.11 | Contrast van niet-tekstuele content | AA | Voldoet niet |
| 1.4.12 | Tekstafstand | AA | Voldoet niet |
| 1.4.13 | Content bij hover of focus | AA | Voldoet |

Bedienbaar

| Criterion | Omschrijving | Niveau | Resultaat |
|-----------|---------------------------------------|--------|--------------|
| 2.1.1 | Toetsenbord | A | Voldoet |
| 2.1.2 | Geen toetsenbordval | A | Voldoet |
| 2.1.4 | Enkel teken sneltoetsen | A | Voldoet |
| 2.2.1 | Timing aanpasbaar | A | Voldoet |
| 2.2.2 | Pauzeren, stoppen, verbergen | A | Voldoet |
| 2.3.1 | Drie flitsen of beneden drempelwaarde | A | Voldoet |
| 2.4.1 | Blokken omzeilen | A | Voldoet |
| 2.4.2 | Paginatitel | A | Voldoet niet |
| 2.4.3 | Focus volgorde | A | Voldoet niet |
| 2.4.4 | Linkdoel (in context) | A | Voldoet niet |
| 2.4.5 | Meerdere manieren | AA | Voldoet niet |
| 2.4.6 | Koppen en labels | AA | Voldoet |
| 2.4.7 | Focus zichtbaar | AA | Voldoet niet |
| 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

| Criterion | Omschrijving | Niveau | Resultaat |
|-----------|---|--------|--------------|
| 3.1.1 | Taal van de pagina | A | Voldoet niet |
| 3.1.2 | Taal van onderdelen | AA | Voldoet niet |
| 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 niet |
| 3.3.2 | Labels of instructies | A | Voldoet |
| 3.3.3 | Foutsuggestie | AA | Voldoet |
| 3.3.4 | Foutpreventie (wettelijk, financieel, gegevens) | AA | Voldoet |

Robuust

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

Onderzoeksscores

| | Niveau A | Niveau AA | Totaal |
|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| Waarneembaar | 5 / 9 | 4 / 11 | 9 / 20 |
| Bedienbaar | 10 / 14 | 1 / 3 | 11 / 17 |
| Begrijpelijk | 3 / 5 | 4 / 5 | 7 / 10 |
| Robuust | 0 / 2 | 0 / 1 | 0 / 3 |
| Totaal | 18 / 30 | 9 / 20 | 27 / 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.

niveau A

Succescriterium 1.1.1: Niet-tekstuele content

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

Resultaat



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

Bevindingen

De bedoeling van dit succescriterium is om informatie die wordt overgebracht door niet-tekstuele content, toegankelijk te maken door middel van een tekstalternatief. Hulpsoftware maakt deze alternatieve teksten bijvoorbeeld hoorbaar via voorleessoftware of tastbaar via braille.

Op vrijwel alle onderzochte webpagina's staat linksboven een icoon van een kruis, waarmee de weergave gesloten kan worden. Dit icoon heeft echter geen tekstalternatief dat deze informatie weergeeft. Zie bijvoorbeeld pagina's <https://www.omgevingsvisiehalderberge.nl/omgevingsvisie-halderberge-stack/waar-willen-we-aan-werken> en <https://www.omgevingsvisiehalderberge.nl/omgevingsvisie-halderberge-stack/dit-is-halderberge>. Zie ook succescriterium 4.1.2.

Op pagina <https://www.omgevingsvisiehalderberge.nl/omgevingsvisie-halderberge-stack/waar-willen-we-aan-werken> staan bij de onderdelen "1" tot en met "3" iconen van een ster achter de titel. Deze iconen hebben geen tekstalternatief dat omschrijft wat deze sterren betekenen.

Op pagina <https://www.omgevingsvisiehalderberge.nl/omgevingsvisie-halderberge-stack/waar-willen-we-aan-werken> staat in het onderdeel "3. Versterken van de biodiversiteit" de informatieve afbeelding "Naad van Brabant". Deze afbeelding heeft echter geen tekstalternatief, waardoor het wordt genegeerd door hulpsoftware. Blinde gebruikers missen dus de informatie uit deze afbeelding. Deze afbeelding moet daarom een tekstalternatief krijgen dat omschrijft wat op de afbeelding te zien is, inclusief alle benodigde informatie, zoals de visueel zichtbare tekst. Dit kan ook als tekst onder de afbeelding komen te staan. De tekst die nu onder de afbeelding staat omschrijft deels de afbeelding, maar bevat niet alle informatie die wel in de afbeelding te zien is.

Op pagina <https://www.omgevingsvisiehalderberge.nl/omgevingsvisie-halderberge-stack/uitvoering-en-actualisatie> staat een informatieve afbeelding van een soort schema. Deze afbeelding is momenteel niet beschikbaar voor blinde gebruikers, waardoor zij informatie missen. Dit komt doordat de afbeelding geen alternatieve tekst heeft én doordat het is

verborgen via `aria-hidden="true"`. De afbeelding moet dus een alternatieve tekst krijgen die dezelfde informatie overbrengt en aria-hidden moet dan verwijderd worden. Een andere oplossing is het aanbieden van een tekstalternatief onder de afbeelding.

Bovenstaand probleem komt ook voor op pagina <https://www.omgevingsvisiehalderberge.nl/omgevingsvisie-halderberge-stack/dit-is-halderberge> met de afbeelding van de kaart. Deze afbeelding heeft geen tekstalternatief en op het bovenliggend element is `aria-hidden="true"` gebruikt.

Dit komt ook voor op pagina <https://www.omgevingsvisiehalderberge.nl/omgevingsvisie-halderberge-stack/home> en andere pagina's bij het logo van de gemeente linksboven.

Op pagina <https://www.omgevingsvisiehalderberge.nl/omgevingsvisie-halderberge-stack/achtergronden-bij-deze-omgevingsvisie> staat een video. Deze video heeft de naam "Video player". Dit geeft wel aan wat voor soort content het is, maar hier ontbreekt nog een korte omschrijving van waar de video over gaat. Dit kan ook worden opgelost door een beschrijving boven de video op de webpagina te zetten. Zie ook succescriterium 1.2.3 voor aanvullende oplossingen.

In het volgende PDF-document zijn de achtergrondafbeeldingen op alle pagina's opgemaakt als afbeelding zonder tekstalternatief. Voor PDF-documenten geldt dat decoratieve afbeeldingen daadwerkelijk als decoratief of achtergrondafbeelding opgemaakt moeten worden, want anders kunnen zij niet genegeerd worden. Dit geldt ook voor andere decoratieve afbeeldingen, zoals de groene blokken op pagina 3.

Andersom geldt dat informatieve afbeeldingen (zoals de kaart en legenda op pagina 4) wel een tekstalternatief moeten krijgen. Dit geldt ook voor de grote afbeelding op pagina 1 met de teksten "Gemeente Halderberge" en "Omgevingsvisie". Zie hiervoor ook succescriterium 1.4.5. Op pagina 27 staat een informatieve afbeelding met het tekstalternatief "Waarom is dit gebied bijzonder? - Het Gastels Laag". Dit komt echter niet overeen met wat op deze afbeelding te zien is. Dit geldt ook voor de informatieve afbeelding op pagina 49 met het tekstalternatief "uitvoering1.jpg".

<https://data.maglr.com/1441/issues/28787/376809/downloads/bijlage-2-omgevingsvisie-definitief.pdf>

Richtlijn 1.2: Op tijd gebaseerde media

Lever alternatieven voor op tijd gebaseerde media.

niveau A

Succescriterium 1.2.1: 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:

- 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.

niveau A

Succescriterium 1.2.2: 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.

Resultaat



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

niveau A

Succescriterium 1.2.3: 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.

Resultaat



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

Bevindingen

Op pagina <https://www.omgevingsvisiehalderberge.nl/omgevingsvisie-halderberge-stack/>

[achtergronden-bij-deze-omgevingsvisie](#) staat een video met visuele informatie. De meeste informatie wordt ook uitgesproken of is niet relevant voor het kunnen volgen van de video. Zo is het bijvoorbeeld goed gedaan dat de spreker aan het eind ook het adres van de website uitspreekt. Er zijn echter een paar kleine probleempjes gevonden. Rond 0:10 komt de naam en functie van de spreker in beeld en aan het eind het logo van de gemeente. Deze informatie wordt nu gemist door mensen die blind of slechtziend zijn. In dit specifieke geval zou dit op de volgende manieren opgelost kunnen worden. Ten eerste kan deze informatie als een voice-over toegevoegd worden aan de video. Ten tweede kan deze informatie als tekst boven de video geplaatst worden (zie ook succescriterium 1.1.1). Deze laatste optie is alleen voor deze specifieke video voldoende, omdat de gemiste informatie voor de gehele video geldt. In andere gevallen zal dit geen afdoende oplossing zijn.

niveau AA

Succescriterium 1.2.4: Ondertitels voor doven en slechthorenden (live)

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.

niveau AA

Succescriterium 1.2.5: Audiodescriptie (vooraf opgenomen)

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

Resultaat



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

Bevindingen

Bij succescriterium 1.2.3 is een video op pagina <https://www.omgevingsvisiehalderberge.nl/omgevingsvisie-halderberge-stack/achtergronden-bij-deze-omgevingsvisie> beschreven waar audiodescriptie of een media-alternatief ontbreekt. Dit wordt ook afgekeurd onder dit succescriterium. Voor dit succescriterium is audiodescriptie verplicht (niveau AA), een media-alternatief is hier niet meer toegestaan als oplossing. Dit is van belang voor mensen die de video niet (goed) kunnen zien.

Richtlijn 1.3: Aanpasbaar

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

niveau A

Succescriterium 1.3.1: Info en relaties

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

Resultaat

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

Bevindingen

De bedoeling van dit succescriterium is om informatie over en relaties tussen content duidelijk te maken voor alle gebruikers. Dit betekent onder andere dat visuele informatie ook op dezelfde of een gelijkwaardige manier in de code moet zijn weergegeven.

Kopteksten moeten als koppen (h1- tot en met h6-elementen) worden opgemaakt. De elementen strong en em zijn bedoeld om één of enkele woorden de nadruk te geven. Deze worden dan mogelijk ook met nadruk weergegeven door hulpsoftware. Op de onderzochte website zijn hier meerdere problemen mee gevonden. Zo zijn niet alle kopteksten als kop opgemaakt, maar met het strong-element. Ook is op een aantal plekken strong of em gebruikt om een bepaalde opmaak te bereiken. Dit kan beter via CSS geregeld worden. Hier volgen enkele voorbeelden, maar er komen meer soortgelijke problemen voor op de website.

Op pagina <https://www.omgevingsvisiehalderberge.nl/omgevingsvisie-halderberge-stack/waar-willen-we-aan-werken> staat in het groene kader de tekst "Bijvoorbeeld:". Dit is onterecht opgemaakt met het strong-element. Dit moet een kop worden. De tekst eronder is onterecht opgemaakt met het em-element.

In het onderdeel "1. Werken aan een..." zijn meerdere linkteksten en kopteksten ook onterecht opgemaakt met het strong-element. De kopteksten moeten worden opgemaakt als koppen (H1-H6) en de linkteksten kunnen via CSS opgemaakt worden.

Ook is hier cursieve tekst onterecht opgemaakt met het em-element. Dit moet via CSS of desnoods via het i-element opgemaakt worden.

Deze problemen komen ook voor in de andere onderdelen op deze pagina.

Het probleem met het onterecht gebruik van strong en/of em komt vaker voor. Bijvoorbeeld op pagina's <https://www.omgevingsvisiehalderberge.nl/omgevingsvisie-halderberge-stack/ik-heb-een-plan>, <https://www.omgevingsvisiehalderberge.nl/omgevingsvisie-halderberge-stack/dit-is-halderberge>, <https://www.omgevingsvisiehalderberge.nl/omgevingsvisie-halderberge-stack/uitvoering-en-actualisatie> en <https://www.omgevingsvisiehalderberge.nl/omgevingsvisie-halderberge-stack/achtergronden-bij-deze-omgevingsvisie>.

Op pagina <https://www.omgevingsvisiehalderberge.nl/omgevingsvisie-halderberge-stack/home> staan de teksten "Ik heb een initiatief" tot en met "Contact" in witte cirkels. Deze teksten zijn

opgemaakt als koppen (H2), maar onder deze koppen staat geen content. Dit kunnen daarom geen koppen zijn. Daarnaast is hiermee het probleem dat koppen van hetzelfde niveau elkaar direct opvolgen.

Op pagina <https://www.omgevingsvisiehalderberge.nl/omgevingsvisie-halderberge-stack/waar-willen-we-aan-werken> in het onderdeel "5. Behoud en versterking van..." staan onder "Uitleg randvoorwaarden hergebruik..." meerdere teksten die visueel en semantisch kopteksten zijn. Dit moeten ook echte koppen worden.

Op pagina <https://www.omgevingsvisiehalderberge.nl/omgevingsvisie-halderberge-stack/waar-willen-we-aan-werken> in het onderdeel "5. Behoud en versterking van..." staan onder "Zonering" meerdere opsommingslijsten met steeds slechts één onderdeel. Dit moet één lijst met meerdere onderdelen worden of de huidige lijsten moeten worden gewijzigd naar kopteksten.

Het volgende PDF-document is niet getagd. Dit wil zeggen dat er geen structuur is aangegeven in het bestand door middel van tags. Hulpsoftware (zoals een screenreader) kan hierdoor niet bepalen wat koppen, lijsten en dergelijke zijn en zal afbeeldingen negeren. Als het bestand correct getagd wordt, kan hulpsoftware beter de structuur en relaties bepalen. Bij koppen kan dan bijvoorbeeld worden voorgelezen dat dit koppen zijn. In veel gevallen kan dit probleem worden opgelost door het document vanuit het bronbestand (meestal in Word of InDesign) opnieuw te exporteren naar PDF, maar dan inclusief tags of labels. Omdat nu de tags ontbreken, kunnen andere succescriteria zoals 1.1.1 en 1.3.2 niet onderzocht worden. Let daarom op dat bij het oplossen van dit probleem nieuwe toegankelijkheidsproblemen kunnen ontstaan.

https://www.bugelhajema.nl/bestanden/halderberge/Deelgebieden_december2021-incl%20legenda.pdf

Het volgende PDF-document is wel getagd, maar hier zijn meerdere problemen mee. Hier volgen enkele voorbeelden.

Zo zijn niet alle kopteksten opgemaakt als kop. Het gaat bijvoorbeeld om de teksten "Waarden" en "Opgaven" op pagina 4. Dit komt vaker voor, bijvoorbeeld op pagina 21.

Op pagina 8 staat onder "Voorbeelden van wat we hier graag zien:" een opsomming die doorgaat op de volgende pagina. Dit is echter gesplitst in twee opsommingslijsten en dat is niet de bedoeling. Dit komt vaker voor, bijvoorbeeld op pagina 10.

Op pagina 20 staat onder "De algemene speerpunten zijn:" een opsomming met 9 onderdelen. Deze onderdelen zijn echter niet als lijst, maar als meerdere H3-koppen opgemaakt. Dat klopt niet en moet worden gewijzigd naar een lijst.

Op pagina 47 staan meerdere opsommingslijsten met steeds één onderdeel. Dit klopt niet. Dit moet één lijst met meerdere onderdelen worden of de huidige lijsten moeten worden gewijzigd naar kopteksten.

Verder bevat het document vele lege alinea's (P-tags), wat het voorlezen kan bemoeilijken. Dit laatste wordt niet afgekeurd, maar kan beter wel aangepast worden.

<https://data.maglr.com/1441/issues/28787/376809/downloads/bijlage-2-omgevingsvisie-definitief.pdf>

niveau A**Succescriterium 1.3.2: Betekenisvolle volgorde**

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

Resultaat

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

Bevindingen

De bedoeling van dit succescriterium is om te garanderen dat gebruikers de informatie in een logische volgorde kunnen gebruiken en de betekenis niet verloren gaat.

De volgorde in de code (DOM) op pagina <https://www.omgevingsvisiehalderberge.nl/omgevingsvisie-halderberge-stack/achtergronden-bij-deze-omgevingsvisie> is niet logisch. Als in de DOM van boven naar beneden wordt gegaan, komen eerst de kopteksten "Achtergronden bij..." en "Wat is een Omgevingsvisie?" inclusief de twee alinea's eronder. Tot zover gaat het nog goed, maar vervolgens komen de vier knoppen van de zijnavigatie en daarna de content vanaf "Wat is de status?..." en de video. Pas daarna komt de content vanaf "Hoe kwam de visie tot stand?". Hierdoor is de volgorde niet te begrijpen voor gebruikers die afhankelijk zijn van de volgorde in de DOM. Zie ook succescriterium 2.4.3.

Op pagina <https://www.omgevingsvisiehalderberge.nl/omgevingsvisie-halderberge-stack/waar-willen-we-aan-werken> is de volgorde in de DOM ook niet overal goed te begrijpen. Zo komt de zijnavigatie na de tekst onder "2. Klimaatadaptief is de standaard" en vóór "Circulariteit". Dit komt vaker voor, bijvoorbeeld vóór de afbeelding "Naad van Brabant". Ook komt de kop "9. Bieden van een aantrekkelijk..." na de content die onder deze kop hoort.

Vervolgens lijkt de content zich te herhalen en lijkt de content van de homepage voor te komen.

Ook op pagina <https://www.omgevingsvisiehalderberge.nl/omgevingsvisie-halderberge-stack/dit-is-halderberge> is de volgorde in de DOM niet overal goed te begrijpen. Zo komen eerst alle links "Terug naar de kaart" en enkele andere symbolen. Ook hier lijkt de content zich te herhalen en lijkt de content van de homepage voor te komen.

Op pagina <https://www.omgevingsvisiehalderberge.nl/omgevingsvisie-halderberge-stack/home> staat de knop "Naar de opgaven" pas na de laatste tekstuele content en dat is niet logisch. In de DOM staat ook content dat niet visueel zichtbaar is.

Bovengenoemde problemen kunnen vaker voorkomen.

De leesvolgorde in het volgende PDF-document gaat kris-kras door het document en daardoor is dit niet goed te lezen door gebruikers van hulpsoftware die het document bijvoorbeeld laten voorlezen.

Zo gaat de volgorde eerst langs alle paginanummers. Vervolgens van "Digi-Taalhuis Halderberge" op pagina 2 naar "Hoe kom ik verder?" op pagina 3 en daarna (na enkele afbeeldingen) naar "Heeft u moeite met lezen...". Daarna gaat de leesvolgorde naar "Waarden" op pagina 3, enkele afbeeldingen en de tekst "Dit is Halderberge!" etc. In dit document komen meer problemen voor. Zie ook succescriterium 2.4.3.

<https://data.maglr.com/1441/issues/28787/376809/downloads/bijlage-2-omgevingsvisie->

niveau A**Succescriterium 1.3.3: 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.

Resultaat

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

niveau AA**Succescriterium 1.3.4: Weergavestand**

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

Resultaat

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

niveau AA**Succescriterium 1.3.5: Identificeer het doel van de input**

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

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

Resultaat

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

Richtlijn 1.4: Onderscheidbaar

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

niveau A

Succescriterium 1.4.1: 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.

Resultaat

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

Bevindingen

Het volgende wordt niet afgekeurd, omdat het valt onder een wettelijke uitzondering. Het kan echter beter wel aangepast worden.

In het volgende PDF-document wordt alleen kleur gebruikt om informatie over te brengen en dit kan daarom gemist worden door mensen met een visuele beperking. Dit kan worden opgelost door deze informatie ook als tekst aan te bieden (bijvoorbeeld op de webpagina waarop deze kaart gedownload kan worden) en door naast kleur ook een andere visuele hint te geven, zoals een andere arcering, verschillende iconen of iets dergelijks.

https://www.bugelhajema.nl/bestanden/halderberge/Deelgebieden_december2021-incl%20legenda.pdf

Deze afbeelding komt ook voor op pagina <https://www.omgevingsvisiehalderberge.nl/omgevingsvisie-halderberge-stack/dit-is-halderberge> en het PDF-document <https://data.maglr.com/1441/issues/28787/376809/downloads/bijlage-2-omgevingsvisie-definitief.pdf>

niveau A

Succescriterium 1.4.2: Geluidbediening

Als een geluidswaarschuwing op een webpagina automatisch meer dan 3 seconden speelt, is er of een mechanisme beschikbaar om de geluidswaarschuwing 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.

niveau AA**Succescriterium 1.4.3: Contrast**

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 pagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

Bevindingen

Mensen die slechtziend zijn, kunnen moeite hebben om tekst te lezen als het contrast van de tekst op de achtergrond te laag is.

Op pagina <https://www.omgevingsvisiehalderberge.nl/omgevingsvisie-halderberge-stack/uitvoering-en-actualisatie> staat een informatieve afbeelding van een soort schema. De witte teksten hebben een te laag contrast van 2,5:1 op de oranje achtergrond, 2,3:1 op de lichtblauwe, 2,0:1 op de groene en 4,1:1 op de paarse achtergrond.

In het volgende PDF-document komen verschillende contrastproblemen voor. Hier volgen enkele voorbeelden.

Op pagina 1 staat de witte tekst "Gemeente Halderberge" met een te laag contrast van 2,6:1 op de lichtgroene achtergrond. Voor deze grote tekst moet dat minimaal 3,0:1 zijn.

Vanaf pagina 4 staan groene teksten met een te laag contrast van 2,7:1 op de witte achtergrond. Voor grote teksten moet dit minimaal 3,0:1 en voor kleinere teksten minimaal 4,5:1. Dit komt vaker voor, bijvoorbeeld voor de lichtgroene tekst op pagina 19.

Op pagina 49 staat een informatieve afbeelding. De witte teksten hebben een te laag contrast van 2,5:1 op de oranje achtergrond, 2,3:1 op de lichtblauwe, 2,0:1 op de groene en 4,1:1 op de paarse achtergrond.

<https://data.maglr.com/1441/issues/28787/376809/downloads/bijlage-2-omgevingsvisie-definitief.pdf>

niveau AA**Succescriterium 1.4.4: 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.

Resultaat

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

Bevindingen

Op alle onderzochte webpagina's is het niet mogelijk om de teksten tot 200% te vergroten en dat is wel nodig, zodat mensen met een visuele beperking de teksten ook kunnen lezen.

<https://www.omgevingsvisiehalderberge.nl/omgevingsvisie-halderberge-stack/home>

Daarnaast moet alle content en functionaliteit beschikbaar blijven. Dat is ook niet overal het geval. Zo vallen op pagina's <https://www.omgevingsvisiehalderberge.nl/omgevingsvisie-halderberge-stack/uitvoering-en-actualisatie> en <https://www.omgevingsvisiehalderberge.nl/omgevingsvisie-halderberge-stack/achtergronden-bij-deze-omgevingsvisie> de onderdelen van de zijnavigatie over de content van de webpagina, waardoor dit niet volledig te lezen is.

niveau AA

Succescriterium 1.4.5: Afbeeldingen van tekst

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

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

Bevindingen

Voor bezoekers met een visuele beperking is het belangrijk dat tekst als echte tekst op een pagina wordt geplaatst en niet als een afbeelding. Deze tekst kan dan eenvoudig worden voorgelezen door hulpsoftware en schaal automatisch mee met vergroten.

In het volgende PDF-document staat op pagina 1 een afbeelding met de teksten "Gemeente Halderberge" en "Omgevingsvisie". Dit moet 'echte' tekst worden.

<https://data.maglr.com/1441/issues/28787/376809/downloads/bijlage-2-omgevingsvisie-definitief.pdf>

niveau AA**Succescriterium 1.4.10: Reflow**

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

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

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

Resultaat

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

Bevindingen

Als pagina <https://www.omgevingsvisiehalderberge.nl/omgevingsvisie-halderberge-stack/dit-is-halderberge> wordt bekeken bij een breedte van 1280 pixels en een zoomniveau van 400%, vallen enkele kopteksten over de content eronder (of andersom). Hierdoor is de tekst niet goed te lezen. Het gaat bijvoorbeeld om "Borchwerf II" en "Open polderlandschap". Dit kan vaker voorkomen.

niveau AA**Succescriterium 1.4.11: Contrast van niet-tekstuele content**

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

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

Bevindingen

Niet-tekstuele elementen hebben voldoende contrast nodig. Met name voor slechtziende gebruikers is dit belangrijk, om de verschillende elementen op een webpagina goed van elkaar te kunnen onderscheiden en te kunnen gebruiken.

Op pagina <https://www.omgevingsvisiehalderberge.nl/omgevingsvisie-halderberge-stack/contact> staat een formulier. De randen van de invoervelden hebben een te laag contrast van 2,4:1 op de witte achtergrond. Dit moet minimaal 3,0:1 zijn. Gebruikers die slechtziend of kleurenblind zijn, kunnen deze invoervelden daarom mogelijk niet zien.

Op pagina <https://www.omgevingsvisiehalderberge.nl/omgevingsvisie-halderberge-stack/>

[uitvoering-en-actualisatie](#) staat een informatieve afbeelding met een soort schema. De verschillende achtergrondkleuren hebben een te laag contrast ten opzichte van elkaar, waardoor het moeilijk te onderscheiden is welke teksten bij welk onderdeel horen. Deze contrasten variëren van 1,1:1 tot 1,4:1.

Het volgende wordt niet afgekeurd, omdat het valt onder een wettelijke uitzondering. Het kan echter beter wel aangepast worden.

In het volgende PDF-document worden de verschillende gebieden aangeduid met verschillende kleuren. Deze kleuren hebben een te laag contrast ten opzichte van elkaar en van de achtergrond.

https://www.bugelhajema.nl/bestanden/halderberge/Deelgebieden_december2021-incl%20legenda.pdf

niveau AA

Succescriterium 1.4.12: Tekstafstand

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

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

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

Bevindingen

Als de stijlkenmerken uit dit succescriterium worden toegepast, is niet alle content en functionaliteit beschikbaar. Hier volgen enkele voorbeelden.

Op pagina <https://www.omgevingsvisiehalderberge.nl/omgevingsvisie-halderberge-stack/home> valt een deel van "Achtergronden Omgevingsvisie" buiten de witte cirkel, waardoor een deel van deze tekst niet meer leesbaar is. Meerdere tekstblokken vanaf "Omgevingsvisie Halderberge" vallen over elkaar, waardoor ze niet meer goed leesbaar zijn.

Op pagina <https://www.omgevingsvisiehalderberge.nl/omgevingsvisie-halderberge-stack/ik-heb-een-plan> vallen ook meerdere teksten over elkaar heen, waardoor deze niet meer goed leesbaar zijn.

Dit komt ook op andere pagina's en plaatsen voor, bijvoorbeeld op pagina

<https://www.omgevingsvisiehalderberge.nl/omgevingsvisie-halderberge-stack/ik-heb-een-plan>.

Op meerdere pagina's komen verticale scrolbalken in beeld. Op zich is dat wel een manier om de content alsnog te tonen, maar deze zijn niet met het toetsenbord te bedienen en daardoor is het geen toegankelijk alternatief.

Zie bijvoorbeeld <https://www.omgevingsvisiehalderberge.nl/omgevingsvisie-halderberge-stack/home> en <https://www.omgevingsvisiehalderberge.nl/omgevingsvisie-halderberge-stack/ik-heb-een-plan>.

Op pagina <https://www.omgevingsvisiehalderberge.nl/omgevingsvisie-halderberge-stack/achtergronden-bij-deze-omgevingsvisie> komt de video over een groot stuk van de tekstuele content heen, wat daardoor niet meer te lezen is.

niveau AA

Succescriterium 1.4.13: Content bij hover of focus

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

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

Principe 2: Bedienbaar

Componenten van de gebruikersinterface en navigatie moeten bedienbaar zijn.

Richtlijn 2.1: Toetsenbordtoegankelijk

Maak alle functionaliteit beschikbaar vanaf een toetsenbord.

niveau A

Succescriterium 2.1.1: 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.

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

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

Resultaat



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

niveau A

Succescriterium 2.1.2: 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.

Resultaat



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

niveau A**Succescriterium 2.1.4: Enkel teken sneltoetsen**

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

- **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: De onderzochte set pagina's voldoet aan dit succescriterium.

Richtlijn 2.2: Genoeg tijd

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

niveau A

Succescriterium 2.2.1: Timing aanpasbaar

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.

niveau A

Succescriterium 2.2.2: Pauzeren, stoppen, verbergen

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

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

Resultaat

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

Richtlijn 2.3: Toevallen

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

niveau A

Succescriterium 2.3.1: 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.

Resultaat



Voldoet: De onderzochte set pagina'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.

niveau A

Succescriterium 2.4.1: Blokken omzeilen

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

Resultaat



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

niveau A

Succescriterium 2.4.2: Paginatitel

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

Resultaat



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

Bevindingen

Voor PDF-documenten geldt dat zij een goede titel in de bestandseigenschappen nodig hebben en dat deze documenttitel wordt getoond in plaats van de bestandsnaam. Het volgende PDF-document voldoet niet aan beide voorwaarden. Dit kan worden aangepast in de bestandseigenschappen van de PDF of het bronbestand.

<https://data.maglr.com/1441/issues/28787/376809/downloads/bijlage-2-omgevingsvisie-definitief.pdf>

Voor PDF-documenten geldt dat zij een goede titel in de bestandseigenschappen nodig hebben en dat deze documenttitel wordt getoond in plaats van de bestandsnaam. Het volgende PDF-document heeft wel een titel, maar deze wordt niet getoond in de titelbalk. De titel "Foto op volledige pagina" omschrijft ook niet het onderwerp van dit document. Dit kan worden aangepast in de bestandseigenschappen van de PDF of het bronbestand.

https://www.bugelhajema.nl/bestanden/halderberge/Deelgebieden_december2021-incl%20legenda.pdf

niveau A

Succescriterium 2.4.3: 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.

Resultaat



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

Bevindingen

Gebruikers die navigeren door middel van hun toetsenbord, gaan uit van een logische volgorde waarin zij door de site navigeren. Als content niet in de juiste volgorde staat, kunnen zij gedesoriënteerd raken of moeite hebben om het element alsnog te benaderen. Het is daarom essentieel dat de volgorde juist is.

De meeste van de onderzochte webpagina's worden getoond als een soort dialoogvenster op de homepage. Als dit gebeurt, moet de toetsenbordfocus in het geopende 'venster' blijven. Dit is niet op alle pagina's het geval. Op pagina's <https://www.omgevingsvisiehalderberge.nl/omgevingsvisie-halderberge-stack/contact>, <https://www.omgevingsvisiehalderberge.nl/omgevingsvisie-halderberge-stack/ik-heb-een-plan>, <https://www.omgevingsvisiehalderberge.nl/omgevingsvisie-halderberge-stack/waar-willen-we-aan-werken> en <https://www.omgevingsvisiehalderberge.nl/omgevingsvisie-halderberge-stack/dit-is-halderberge> kan de focus namelijk op de onderliggende pagina terecht komen en dat is niet de bedoeling. Zie ook succescriterium 2.4.7.

Als op pagina <https://www.omgevingsvisiehalderberge.nl/omgevingsvisie-halderberge-stack/ik-heb-een-plan> via de knop "Stap terug" wordt genavigeerd, komt de focus terecht op de onderliggende pagina. Dit is geen goede focusvolgorde.

Op pagina <https://www.omgevingsvisiehalderberge.nl/omgevingsvisie-halderberge-stack/achtergronden-bij-deze-omgevingsvisie> gaat de toetsenbordfocus vanaf de zijnavigatie direct naar de video die midden in de content staat. Daarna gaat de focus onder andere naar de link die boven de video staat. Dit is geen logische volgorde. De oorzaak hiervan is vermoedelijk het gebruik van het attribuut tabindex en/of de volgorde in de DOM. Zie ook succescriterium 1.3.2.

Soortgelijke problemen als hiervoor beschreven kunnen vaker voorkomen.

In het volgende PDF-document is de focusvolgorde van de links niet logisch. Dit begint bijvoorbeeld op pagina 3 bij "Ik heb een initiatief" en "Hoe kom ik verder?", daarna gaat de focus naar "Waarden" en "Dit is Halderberge!" en vervolgens verder op deze pagina. Zie ook succescriterium 1.3.2.

<https://data.maglr.com/1441/issues/28787/376809/downloads/bijlage-2-omgevingsvisie-definitief.pdf>

Het volgende wordt niet afgekeurd, maar kan wel verbeterd worden:

Op pagina <https://www.omgevingsvisiehalderberge.nl/omgevingsvisie-halderberge-stack/home> staan zes witte cirkels met de links "Ik heb een initiatief" tot en met "Contact". Visueel komt "Achtergronden Omgevingsvisie" na "Uitvoering en actualisatie", maar in de focusvolgorde zijn deze omgedraaid.

niveau A**Succescriterium 2.4.4: 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.

Resultaat

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

Bevindingen

Voor gebruikers met een beperking is het nodig dat het doel van elke link duidelijk is. Zij kunnen bijvoorbeeld door middel van het volgen van links door een webpagina navigeren of via hulpsoftware een lijst met alle links op een pagina opvragen.

Op pagina <https://www.omgevingsvisiehalderberge.nl/omgevingsvisie-halderberge-stack/achtergronden-bij-deze-omgevingsvisie> staan meerdere links zonder linktekst. Dit gaat bijvoorbeeld om de link vóór de link "Bestuurlijke koers Vitaal Buitengebied Halderberge", de link vóór de link "Woonvisie Halderberge 2021-2025" en enkele andere links die niet visueel zichtbaar zijn. Zij kunnen wel 'gezien' worden door gebruikers van hulpsoftware. Het is nu onduidelijk waar deze links naartoe gaan.

Bovenstaand probleem komt vaker voor, bijvoorbeeld op pagina

<https://www.omgevingsvisiehalderberge.nl/omgevingsvisie-halderberge-stack/waar-willen-we-aan-werken> en op pagina <https://www.omgevingsvisiehalderberge.nl/omgevingsvisie-halderberge-stack/home>.

niveau AA**Succescriterium 2.4.5: 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.

Resultaat

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

Bevindingen

Volgens dit succescriterium moet er meer dan één manier zijn om alle webpagina's te kunnen vinden. Op dit moment is het volgen van links de enige manier waarop alle pagina's te vinden zijn. Voor dit probleem zijn verschillende oplossingen mogelijk, zoals het toevoegen van een zoekfunctie en/of een sitemap.

<https://www.omgevingsvisiehalderberge.nl/omgevingsvisie-halderberge-stack/home>

niveau AA**Succescriterium 2.4.6: Koppen en labels**

Koppen en labels beschrijven het onderwerp of doel.

Resultaat

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

niveau AA**Succescriterium 2.4.7: Focus zichtbaar**

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

Resultaat

Voldoet niet: De onderzochte set pagina'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, bijvoorbeeld mensen met een motorische beperking.

Op pagina <https://www.omgevingsvisiehalderberge.nl/omgevingsvisie-halderberge-stack/home> is de toetsenbordfocus meerdere keren niet zichtbaar na het onderdeel "Wilt u het document als rapport?...".

De meeste van de onderzochte webpagina's worden getoond als een soort dialoogvenster op de homepage. Bij succescriterium 2.4.3 is beschreven dat op de volgende pagina's de toetsenbordfocus terecht kan komen op de onderliggende pagina. De focus is dan niet altijd zichtbaar.

Zie pagina's <https://www.omgevingsvisiehalderberge.nl/omgevingsvisie-halderberge-stack/contact>, <https://www.omgevingsvisiehalderberge.nl/omgevingsvisie-halderberge-stack/ik-heb-een-plan>, <https://www.omgevingsvisiehalderberge.nl/omgevingsvisie-halderberge-stack/waar-willen-we-aan-werken> en <https://www.omgevingsvisiehalderberge.nl/omgevingsvisie-halderberge-stack/dit-is-halderberge>.

Op pagina <https://www.omgevingsvisiehalderberge.nl/omgevingsvisie-halderberge-stack/achtergronden-bij-deze-omgevingsvisie> is de toetsenbordfocus één keer niet zichtbaar tussen de links "Omgevingsagenda" en "Bestuurlijke koers...". Dit komt ook voor tussen "Gebiedsvisie cluster Hoeven" en "Woonvisie Halderberge...".

Ook op pagina <https://www.omgevingsvisiehalderberge.nl/omgevingsvisie-halderberge-stack/waar-willen-we-aan-werken> is de focus een paar keer niet zichtbaar als tussen de links in de tekst wordt genavigeerd. Bijvoorbeeld tussen "Regionale Energietransitie 1.0" en "Transitievisie Warmte".

Bovengenoemde problemen komen ook op andere pagina's voor.

Op pagina <https://www.omgevingsvisiehalderberge.nl/omgevingsvisie-halderberge-stack/contact> staat een formulier. De focus is niet zichtbaar op de verzend-knop.

Richtlijn 2.5: Input Modaliteiten

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

niveau A

Succescriterium 2.5.1: Aanwijzergebaren

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

Resultaat



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

niveau A

Succescriterium 2.5.2: Aanwijzerannulering

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 voltooien van de functie met het down-event is essentieel.

Resultaat



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

niveau A

Succescriterium 2.5.3: Label in naam

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

Resultaat



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

Bevindingen

Dit succescriterium is bedoeld om spraakbediening mogelijk te maken. Belangrijk hierbij is dat

de visueel zichtbare tekst onderdeel is van de toegankelijkheidsnaam van het element. Mensen die spraakbedieningssoftware gebruiken kunnen dan de zichtbare tekst inspreken om een element te bedienen.

Op pagina <https://www.omgevingsvisiehalderberge.nl/omgevingsvisie-halderberge-stack/home> staat in de witte cirkel een link met de zichtbare tekst "Ik heb een initiatief". De toegankelijkheidsnaam van deze link is echter "ik heb een plan". Dit komt door het gebruik van het aria-label op deze link. Dit betekent dat de zichtbare tekst nu niet gebruikt kan worden om de link te bedienen.

Dit komt ook voor bij de link met de zichtbare tekst "Achtergronden Omgevingsvisie". Deze heeft de toegankelijkheidsnaam "achtergronden".

Dit kan vaker voorkomen en is op te lossen door het aria-label te verwijderen of aan te passen. Het aria-label overschrijft namelijk alle andere vormen om een element een naam te geven.

niveau A

Succescriterium 2.5.4: Bewegingsactivering

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

- **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.

niveau A

Succescriterium 3.1.1: Taal van de pagina

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

Resultaat



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

Bevindingen

De taal van de webpagina's is goed ingesteld, maar het volgende PDF-document heeft geen taal ingesteld en dat is wel nodig. Dit moet "Nederlands" worden en dit kan worden aangepast in de documenteigenschappen.

https://www.bugelhajema.nl/bestanden/halderberge/Deelgebieden_december2021-incl%20legenda.pdf

niveau AA

Succescriterium 3.1.2: 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 zinnen die deel zijn gaan uitmaken van het jargon van de onmiddellijk omringende tekst.

Resultaat



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

Bevindingen

Op pagina <https://www.omgevingsvisiehalderberge.nl/omgevingsvisie-halderberge-stack/achtergronden-bij-deze-omgevingsvisie> staat een video. In deze video is via `lang="nl"` aangegeven dat de bedieningselementen in de video Nederlandstalig zijn. Dit is echter niet het geval, want deze elementen worden gepresenteerd als "Play", "Mute", "Fullscreen" etc. Dit kan worden opgelost door de namen van de genoemde knoppen te wijzigen naar Nederlandstalige teksten of door de taalwisseling op dit element te wijzigen naar `lang="en"`.

Richtlijn 3.2: Voorspelbaar

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

niveau A

Succescriterium 3.2.1: Bij focus

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

Resultaat

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

niveau A

Succescriterium 3.2.2: 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.

Resultaat

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

niveau AA

Succescriterium 3.2.3: 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.

Resultaat

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

niveau AA

Succescriterium 3.2.4: Consistente identificatie

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

Resultaat

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

Richtlijn 3.3: Assistentie bij invoer

Help gebruikers om fouten te vermijden en ze te verbeteren.

niveau A

Succescriterium 3.3.1: 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.

Resultaat



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

Bevindingen

Op pagina <https://www.omgevingsvisiehalderberge.nl/omgevingsvisie-halderberge-stack/contact> 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 de melding "Dit veld is verplicht". Dit is geen duidelijke foutmelding, maar een instructie die ook vooraf op de pagina kan staan. Een goede foutmelding geeft aan waar de fout zit en bevat tekst die aangeeft dat er een fout is gemaakt. In de meeste gevallen bevat een foutmelding een ontkenning. Een voorbeeld van een goede foutmelding is "Het veld is niet (goed) ingevuld."

niveau A

Succescriterium 3.3.2: Labels of instructies

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

Resultaat



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

niveau AA

Succescriterium 3.3.3: 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.

Resultaat



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

niveau AA**Succescriterium 3.3.4: 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: 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.

niveau A

Succescriterium 4.1.1: 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.

Resultaat

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

Bevindingen

Parsefouten kunnen problemen veroorzaken voor hulpsoftware. Daarom wordt hier onder andere gekeken of alle elementen correct gesloten worden, alle gebruikte id's uniek zijn en elementen goed genest zijn. Dit is ook te controleren via <https://validator.w3.org/>.

Op pagina <https://www.omgevingsvisiehalderberge.nl/omgevingsvisie-halderberge-stack/home> komt het id met de waarde "isPasted" meerdere keren voor. Een id-waarde mag echter maar één keer voorkomen op een pagina.

Dit probleem komt ook voor op pagina's <https://www.omgevingsvisiehalderberge.nl/omgevingsvisie-halderberge-stack/achtergronden-bij-deze-omgevingsvisie> en <https://www.omgevingsvisiehalderberge.nl/omgevingsvisie-halderberge-stack/dit-is-halderberge>.

niveau A

Succescriterium 4.1.2: 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.

Resultaat

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

Bevindingen

De bedoeling van dit succescriterium is dat software de juiste naam, rol en waarde of status van interactieve componenten kan bepalen.

Op vrijwel alle onderzochte webpagina's staat linksboven een icoon van een kruis, waarmee de weergave gesloten kan worden. Deze knop heeft geen naam die door software bepaald kan worden. Zie bijvoorbeeld pagina's <https://www.omgevingsvisiehalderberge.nl/omgevingsvisie-halderberge-stack/waar-willen-we-aan-werken> en <https://www.omgevingsvisiehalderberge.nl/omgevingsvisie-halderberge-stack/dit-is-halderberge>. Zie ook succescriterium 1.1.1.

Op pagina <https://www.omgevingsvisiehalderberge.nl/omgevingsvisie-halderberge-stack/achtergronden-bij-deze-omgevingsvisie> staat een video binnen een element met `role="button"`. Dit is niet toegestaan, omdat hierdoor onder andere de rol van de video niet goed te bepalen is. Binnen een button mogen ook geen andere interactieve elementen staan. Dit element met `role="button"` heeft daarnaast ook geen naam.

Een algemeen advies is om het gebruik van role en andere aria-attributen zoveel mogelijk te vermijden. Het gebruik van WAI-ARIA is bedoeld om de toegankelijkheid te verbeteren, maar verkeerd of onvolledig gebruik veroorzaakt vaak juist problemen met toegankelijkheid. Lees <https://www.w3.org/WAI/ARIA/apg/practices/read-me-first/>.

Op de website zijn meerdere div- en span-elementen gevonden met een role-attribuut en andere aria-attributen. Dit klopt niet in alle gevallen of kan mogelijk tot verwarring leiden. Op pagina https://www.w3.org/TR/wai-aria-1.2/#role_definitions staat meer informatie over de verschillende rollen en in welke situaties deze gebruikt kunnen worden. Op pagina https://www.w3.org/TR/wai-aria-1.2/#state_prop_def staat meer informatie over de verschillende aria-attributen en een uitleg over wat zij doen. Op pagina <https://www.w3.org/WAI/ARIA/apg/> staat informatie over hoe deze attributen met JavaScript en CSS gecombineerd kunnen worden om bepaalde complexe doelen te bereiken. Het beste is echter om zoveel mogelijk standaard HTML-elementen te gebruiken, zoals `<button>` en `<a>`.

niveau AA

Succescriterium 4.1.3: Statusberichten

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

Resultaat



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

Bevindingen

De bedoeling van dit succescriterium is dat veranderingen op een webpagina ook beschikbaar zijn voor gebruikers van hulpsoftware. Als bijvoorbeeld een melding verschijnt, kan deze dan bijvoorbeeld worden voorgelezen met behulp van een screenreader.

Op pagina <https://www.omgevingsvisiehalderberge.nl/omgevingsvisie-halderberge-stack/contact> staat een formulier. Als dit formulier wordt verzonden met fouten, verschijnen meldingen in beeld en blijft de focus op de verzendknop staan. Het moet programmatisch bepaald kunnen worden dat deze meldingen statusberichten zijn en dat is nu niet het geval. Dit kan bijvoorbeeld door `aria-live="assertive"` of `role="alert"` toe te voegen aan het html-element dat de foutmelding bevat. Let op: het element met dit attribuut moet al aanwezig zijn op het moment dat de website wordt geladen. Hulpsoftware kan dan aan een gebruiker met een visuele beperking meedelen dat deze extra content is verschenen. Zie voor meer informatie over deze techniek pagina <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Techniques/aria/ARIA19>. Een andere oplossing is om de focus verplaatsen naar het eerste invoerveld met een foutmelding en de foutmelding programmatisch te koppelen aan dat invoerveld, zodat de tekstuele foutmelding wordt meegedeeld als de toetsenbordfocus op het invoerveld met een fout landt.

Ook als het formulier succesvol wordt verzonden, verschijnt een statusbericht in beeld, namelijk "Bedankt voor uw reactie!". Dit moet ook als statusbericht opgemaakt en gecommuniceerd worden.

<https://www.omgevingsvisiehalderberge.nl/omgevingsvisie-halderberge-stack/contact>

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>.

Volledige steekproef

- <https://www.omgevingsvisiehalderberge.nl/omgevingsvisie-halderberge-stack/home>
- <https://www.omgevingsvisiehalderberge.nl/omgevingsvisie-halderberge-stack/contact>
- <https://www.omgevingsvisiehalderberge.nl/omgevingsvisie-halderberge-stack/waar-willen-we-aan-werken>
- <https://www.omgevingsvisiehalderberge.nl/omgevingsvisie-halderberge-stack/ik-heb-een-plan>
- <https://www.omgevingsvisiehalderberge.nl/omgevingsvisie-halderberge-stack/uitvoering-en-actualisatie>
- <https://www.omgevingsvisiehalderberge.nl/omgevingsvisie-halderberge-stack/achtergronden-bij-deze-omgevingsvisie>
- <https://www.omgevingsvisiehalderberge.nl/omgevingsvisie-halderberge-stack/dit-is-halderberge>
- https://www.bugelhajema.nl/bestanden/halderberge/Deelgebieden_december2021-incl%20legenda.pdf
- <https://data.maglr.com/1441/issues/28787/376809/downloads/bijlage-2-omgevingsvisie-definitief.pdf>