



WCAG 2.1 inspectie niveau AA

storymaps.arcgis.com/collections/816e917808dd431e834e0351056e19fb

Opdrachtgever: Waterschap Drents Overijsselse Delta

Website: storymaps.arcgis.com/collections/816e917808dd431e834e0351056e19fb

Rapportversie: 1.0

Tilburg, 24 januari 2024

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.....	14
Richtlijn 1.3: Aanpasbaar.....	16
Richtlijn 1.4: Onderscheidbaar.....	20
Principe 2: Bedienbaar	28
Richtlijn 2.1: Toetsenbordtoegankelijk.....	28
Richtlijn 2.2: Genoeg tijd.....	30
Richtlijn 2.3: Toevallen.....	31
Richtlijn 2.4: Navigeerbaar.....	32
Richtlijn 2.5: Input Modaliteiten.....	35
Principe 3: Begrijpelijk	37
Richtlijn 3.1: Leesbaar.....	37
Richtlijn 3.2: Voorspelbaar.....	38
Richtlijn 3.3: Assistentie bij invoer.....	39
Principe 4: Robuust	40
Richtlijn 4.1: Compatibel.....	40
Bijlage 1: Pagina's in de steekproef van het onderzoek	42
Volledige steekproef.....	42

Inleiding

Op verzoek van Waterschap Drents Overijsselse Delta, aanbieder van de website storymaps.arcgis.com/collections/816e917808dd431e834e0351056e19fb, 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 succes criterium 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 (Waterschap Drents Overijsselse Delta) en de datum van het rapport (24 januari 2024).

Onderzoeksgegevens

Algemene gegevens

Opdrachtgever:	Waterschap Drents Overijsselse Delta
Onderzochte websites:	storymaps.arcgis.com/collections/ 816e917808dd431e834e0351056e19fb
Type onderzoek:	WCAG 2.1 inspectie niveau AA
Versie van rapport:	1.0
Datum rapport:	24 januari 2024
Inspectie-instelling:	Cardan Technobility
Inspecteur:	Mariska Booister
Senior Consultant:	Tyche Schenk

Scope van het onderzoek

- Alle pagina's op storymaps.arcgis.com/collections/816e917808dd431e834e0351056e19fb (URI-basis)
- 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 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: 12 (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 hulpapparatuur.

User agents

Bij dit onderzoek zijn de volgende user agents gebruikt:

- Google Chrome, versie 120 (primair)
- Mozilla Firefox, versie 121
- Microsoft Edge, versie 120
- 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
- SVG
- PDF
- DOM

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 storymaps.arcgis.com/collections/816e917808dd431e834e0351056e19fb is afgerond op 24 januari 2024. 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 36 van de 50 succescriteria.

Op deze website wordt over het algemeen goed gebruik gemaakt van contrasterende kleuren en heldere koppen. De .pdf-bestanden zijn voor toegankelijkheid getagd en links in de content hebben duidelijke linkdoelen. Wat dit betreft wordt er dus al goed rekening gehouden met de digitale toegankelijkheid.

Helaas zijn er wel meerdere problemen geconstateerd. Zo bevat de website veel informatie in afbeeldingen die niet op een alternatieve manier worden aangeboden, zoals infographics en tabellen. Ook verdwijnen diverse functionaliteiten zodra de pagina wordt geschaald of op een beeldscherm met een lagere resolutie wordt bekeken.

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
1.2.4	Ondertitels voor doven en slechthorenden (live)	AA	Voldoet
1.2.5	Audiodescriptie (vooraf opgenomen)	AA	Voldoet
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 niet
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
1.4.13	Content bij hover of focus	AA	Voldoet niet

Bedienbaar

criterium	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 niet
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
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	Omschrijving	Niveau	Resultaat
3.1.1	Taal van de pagina	A	Voldoet
3.1.2	Taal van onderdelen	AA	Voldoet
3.2.1	Bij focus	A	Voldoet
3.2.2	Bij input	A	Voldoet
3.2.3	Consistente navigatie	AA	Voldoet
3.2.4	Consistente identificatie	AA	Voldoet
3.3.1	Fout identificatie	A	Voldoet

Criterium	Omschrijving	Niveau	Resultaat
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
4.1.2	Naam, rol, waarde	A	Voldoet
4.1.3	Statusberichten	AA	Voldoet

Onderzoeksscores

	Niveau A	Niveau AA	Totaal
Waarneembaar	5 / 9	5 / 11	10 / 20
Bedienbaar	10 / 14	3 / 3	13 / 17
Begrijpelijk	5 / 5	5 / 5	10 / 10
Robuust	2 / 2	1 / 1	3 / 3
Totaal	22 / 30	14 / 20	36 / 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

Op alle onderzochte pagina's behalve de de overzichtspagina, bijvoorbeeld de pagina "Welkom" (<https://storymaps.arcgis.com/collections/816e917808dd431e834e0351056e19fb?item=1>), wordt de hoofdcontent weergegeven in een iframe. Een iframe dient altijd een title attribuut te hebben waarin wordt beschreven wat voor type content in het iframe wordt weergegeven en waar deze content over gaat, zoals bijvoorbeeld "video over dijken" bij een iframe met een video of "interactieve kaart met alle Vechtdijken" bij een kaartweergave. In het geval van de welkomspagina kan dit bijvoorbeeld "Tekstuele verwelcoming tot het verkenningen-rapport Veilige Vecht" zijn.

Op meerdere onderzochte pagina's, bijvoorbeeld de pagina "Waarom dit project" (<https://storymaps.arcgis.com/collections/816e917808dd431e834e0351056e19fb?item=2>), worden linksonder enkele bolletjes getoond op basis van hoe ver de bezoeker op de pagina gescrollt heeft. Op deze bolletjes kan worden geklikt om snel naar een heading binnen de pagina te springen. Deze **<button>** elementen hebben echter in de aria-labels namen zoals "Dia 1" en "Dia 2". Deze labels geven geen goede indicatie van wat deze knoppen doen.

Dit geldt ook voor de uitgebreidere varianten van deze subnavigatie, zoals op de pagina "Dijk en omgeving" vanaf de kop "Informatie per deeltraject" (<https://storymaps.arcgis.com/stories/e6d0c9f9eadc421285119f3f676ac2e0#ref-n-YygYAJ>). De knop om dit submenu open te klappen en de vorige en de volgende knop binnen het opengeklapte submenu hebben een aria-label met een beschrijving, maar geen van deze beschrijvingen geeft daadwerkelijk aan wat de knop doet. Betere alternatieven zijn bijvoorbeeld "Uitklappen subnavigatie" en "Bekijk de eerdere hoofdstukken". De genummerde knoppen hebben in dit submenu wel een uitgebreider label met de naam van het hoofdstuk waar naartoe wordt verwezen.

Op meerdere onderzochte pagina's, bijvoorbeeld de pagina "Waarom dit project" (<https://storymaps.arcgis.com/collections/816e917808dd431e834e0351056e19fb?item=2>), worden

aan de rechterzijde afbeeldingen getoond waarop kan worden geklikt om deze te vergroten. Deze afbeeldingen hebben alternatieve teksten die de afbeelding goed beschrijft, maar er wordt niet aangegeven welke interactie mogelijk is. Het is belangrijk dat de functie van iedere knop of link duidelijk is. Dit kan bijvoorbeeld door de tekst "Klik voor een vergroting van de afbeelding:" toe te voegen aan het begin van de toegankelijkheidsnaam, wat in dit geval het aria-label attribueert van het `` element is.

Zodra op de afbeelding is geklikt kan opnieuw op de afbeelding worden geklikt om deze weer te verkleinen. Ook hier dient de toegankelijkheidsnaam aangevuld te worden met de functionaliteit. Tevens verschijnt rechts bovenin een knop met een kruisje. Deze knop heeft een aria-label met de tekst "Sluiten". Dit geeft niet duidelijk aan wat er gesloten wordt. Dit kan worden aangevuld naar bijvoorbeeld "Sluit vergrootte afbeeldingweergave".

Op de pagina "Waarom dit project" staat bij de kop "Tijdsplanning" (<https://storymaps.arcgis.com/stories/2e131d5d8fe9427b825e83206f6d8de5#ref-n-VBOL3o>) een afbeelding waarin de planning van het project wordt weergegeven. De alternatieve tekst van deze afbeelding "Planning van het project Veilige Vecht" beschrijft op zich goed wat de afbeelding toont, maar het merendeel van de informatie in de afbeelding wordt niet tekstueel beschikbaar gemaakt. Er dient een gelijkwaardig alternatief te worden geleverd voor alle informatie in de afbeelding. Dit kan bijvoorbeeld gedaan worden via een uitgeschreven tekst (al dan niet in een uitklap-element) bij de afbeelding. In het tekstalternatief van de afbeelding kan hier dan naar verwezen worden. Dit probleem komt in diverse variaties voor op meerdere onderzochte pagina's. Op de pagina "Dijk en omgeving" wordt bij de kop "Kenmerkend profiel" (<https://storymaps.arcgis.com/stories/e6d0c9f9eadc421285119f3f676ac2e0#ref-n-zGb0jc>) een afbeelding getoond met diverse dijkprofielen waarin veel informatieve teksten zijn afgebeeld die niet op een alternatieve manier beschikbaar worden gemaakt.

Op de pagina "Dijk en omgeving" worden onder de kop "Toelichting ontwerpogave" (<https://storymaps.arcgis.com/stories/e6d0c9f9eadc421285119f3f676ac2e0#ref-n-eZKMOY>) diverse opgave variaties beschreven met afbeeldingen waarin faalmechanismen worden gevisualiseerd. Deze afbeeldingen zijn informatief, en dienen een beschrijving te ontvangen in het alt attribueert, zoals bijvoorbeeld "Visualisatie faalmechanisme hoogte".

In het .pdf-bestand <https://cuatro.sim-cdn.nl/wdodelta/uploads/hs-deeltraject-1b-rechterense-dijk-b.pdf?cb=WFj7otGD> staan bovenaan beide pagina's diverse logo's. Logo's leveren belangrijke informatie en dienen altijd een alternatieve tekst te hebben. In dit bestand hebben de logo's echter geen een toegankelijkheidstag om de logo's als afbeeldingen te markeren. Deze moeten worden toegevoegd, inclusief een tekstueel alternatief waar alle tekst uit de logo's in staat.

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

Op alle onderzochte pagina's behalve de de overzichtspagina, bijvoorbeeld de pagina "Welkom" (<https://storymaps.arcgis.com/collections/816e917808dd431e834e0351056e19fb?item=1>), staat links bovenin een knop om het collectie overzicht te openen. De knop bevat een `<svg>` element met een aria-hidden attribueert waarvan de waarde op false staat. Omdat dit element specifiek niet verborgen is dient hier een `<title>` element met een alternatieve beschrijving van het getoonde icoon te staan. Wij raden echter aan om het aria-hidden attribueert van het `<svg>` element de waarde true te geven om het icoon voor hulpsoftware te verbergen, gezien de knop reeds een goede toegankelijkheidsnaam heeft ontvangen via een aria-label. Dit geldt ook voor diverse andere knoppen, inclusief maar niet uitsluitend de knop om het

collectie overzicht weer te sluiten, de knop rechts bovenin waarmee de opties om de pagina te delen geopend kunnen worden en de "vorige" en "volgende" knoppen in het subnavigatie menu linksonder in beeld op pagina's zoals "Dijk en omgeving" (<https://storymaps.arcgis.com/collections/816e917808dd431e834e0351056e19fb?item=3>) vanaf de kop "Informatie per deeltraject".

De knop met drie puntjes rechts van de delen knop, gelabeld "Meer acties", voldoet echter wel. Het icoon van drie puntjes is een `<svg>` element met het attribuut `aria-hidden="true"` en de knop zelf bevat een goed aria-label.

Vrijwel hetzelfde probleem is van toepassing op de iconen bij de deel opties die verschijnen zodra het delen menu wordt geopend. Deze iconen zijn `<svg>` elementen met een aria-hidden attribuut waarvan de waarde op false staat. De iconen zijn echter onderdeel van een button waar reeds een goed tekstueel label is toegevoegd, dus deze dienen met een `aria-hidden="true"` worden verborgen.

In de content van de pagina's kan over headings worden gehoverd om aan de linkerkant van de tekst een knop te laten verschijnen in de vorm van een 'link'-icoon, bijvoorbeeld bij de tekst "Hoe werkt deze rapportage?" op de pagina "Welkom" (<https://storymaps.arcgis.com/collections/816e917808dd431e834e0351056e19fb?item=1>). Ook deze knoppen hebben een `<svg>` element met een aria-hidden attribuut waarvan de waarde op false staat, terwijl de knop een voldoende toegankelijkheidsnaam heeft in het aria-label attribuut. Het aria-hidden attribuut op deze `<svg>` elementen dient de waarde true te krijgen.

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

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

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

Resultaat

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

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

Op de overzichtspagina (<https://storymaps.arcgis.com/collections/816e917808dd431e834e0351056e19fb>) en op alle andere pagina's in het openklapbare menu van het collectieoverzicht staat een geordende lijst met de negen pagina's in de collectie. Het opsommingstetal is bij ieder item visueel gemaakt met een uitgeschakeld (via aria-disabled) `<button>` element. Een gebruiker van voorleessoftware hoort nu "Één knop niet beschikbaar Welkom link". Dit is niet de bedoeling. Het gebruik van uitgeschakelde buttons is hier overbodig. Deze cijfers kunnen beter op een andere manier geplaatst worden.

Op de pagina "Dijk en omgeving" worden onder de kop "Toelichting ontwerpopgave" (<https://storymaps.arcgis.com/stories/e6d0c9f9eadc421285119f3f676ac2e0#ref-n-eZKMOY>) diverse opgave variaties beschreven, ieder beginnende met een `<h4>` element. De laatste van deze koppen, met de tekst "Geen opgave (groene lijn op de kaart)", is visueel opgemaakt om er hetzelfde uit te zien als de `<h4>` elementen, maar is in plaats van in een heading element, in een `` element geplaatst. Het `` element is bedoeld om de nadruk te leggen op (delen van) tekst en niet puur om een visuele weergave te bereiken. Het gebruik van heading elementen zoals `<h4>` is bovendien belangrijk om gebruikers van hulpssoftware door de content te helpen navigeren, zoals mensen zonder visuele beperking nu kunnen met behulp van de dikkere letters. Deze kop dient dus ook in een `<h4>` element geplaatst te worden, en het `` element moet worden verwijderd.

Dit probleem komt ook op andere pagina's voor, zoals op de pagina "Onderzochte alternatieven" onder de kop "Afweging oplossingsrichtingen" (<https://storymaps.arcgis.com/stories/4c9951f29afa47b4872d7944fe881b4d#ref-n-anUeeX>), waar kopteksten zoals "Water vasthouden in het stroomgebied" met een `` element zijn opgemaakt in plaats van heading elementen en onder de kop "KA's en effecten per deeltraject" (<https://storymaps.arcgis.com/stories/4c9951f29afa47b4872d7944fe881b4d#ref-n-XYpDMY>) waar koppen onterecht met een `` element zijn opgebouwd.

Op de pagina "Verkenningfase" staat onder de kop "Afwegingskader" (<https://storymaps.arcgis.com/stories/a66134503dad48e3a6b17383e8fddb0a#ref-n-DN7Bap>) een opsomming met drie items, ieder onterecht beginnende met een `` element. Deze woorden moeten op een andere manier dikgedrukt worden gemaakt, bijvoorbeeld door middel

van CSS of door gebruik te maken van een `<dl><dt><dd>` constructie.

Dit probleem komt ook op andere pagina's voor, inclusief, maar niet uitsluitend, op de pagina "Onderzochte alternatieven" onder de kop "Bouwstenen voor kansrijke alternatieven" (<https://storymaps.arcgis.com/stories/4c9951f29afa47b4872d7944fe881b4d#ref-n-iKtQm0>), waar meerdere opsommingen van bouwstenen staan.

Op de pagina "Onderzochte alternatieven" staat onder de kop "Twee logische en onderscheidende alternatieven" (<https://storymaps.arcgis.com/stories/4c9951f29afa47b4872d7944fe881b4d#ref-n-N6vo17>) een opsomming van kansrijke alternatieven. Deze ongeordende lijst (``) heeft door middel van letters in de content een ordening gekregen. Om dit correct door hulpsoftware te laten uitlezen dient dit een geordende lijst te zijn (``). Opsommingstekens als content plaatsen vertroebeld de overzichtelijkheid van de informatie voor gebruikers van hulpsoftware, en is met name hinderlijk door gebruikers van voorleessoftware.

Op de pagina "Onderzochte alternatieven" staan onder de kop "Uitgangspunten voor het samenstellen van de kansrijke alternatieven" (<https://storymaps.arcgis.com/stories/4c9951f29afa47b4872d7944fe881b4d#ref-n-o1bCOJ>) meerdere stukken tekst uitgelicht in een kader. Deze teksten zijn volledig cursief gemaakt door middel van `` elementen. Net zoals het `` element dient het `` element ter benadrukking van (delen van) tekst. Het benadrukken van volledige opsommingen zoals hier het geval is niet gewenst. Deze onderdelen moeten op een andere manier uitgelicht worden, bijvoorbeeld met gebruik van css.

In het .pdf-bestand <https://cuatro.sim-cdn.nl/wdodelta/uploads/hs-deeltraject-1b-rechterense-dijk-b.pdf?cb=WFj7otGD> staat op de eerste pagina een luchtfoto met enkele tekstuele labels. De teksten "Station Dalfsen" en "Rechterensedijk" zijn gemarkeerd als tekst en opgenomen in de leesvolgorde van het document. De tekst "Spoorlijn" is dit daarentegen niet. Deze tekst dient ook inzichtelijk te worden gemaakt met een toegankelijkheidstag.

In het .pdf-bestand <https://cuatro.sim-cdn.nl/wdodelta/uploads/hs-deeltraject-1b-rechterense-dijk-b.pdf?cb=WFj7otGD> staan diverse koppen, zoals "Beschrijving van het deeltraject" op de eerste pagina en op de tweede pagina "Infrastructuur", "Natuur", etc. Deze koppen zijn opgemaakt met tags voor paragrafen. Hier dienen tags voor koppen gebruikt te worden. Dit probleem komt ook voor in het .pdf-bestand https://cuatro.sim-cdn.nl/wdodelta/uploads/deeltraject-1b-rechterense-dijk-b_0.pdf?cb=PyfcqbVt bij koppen zoals "Opgaven voor waterveiligheid" en "Kenmerken deeltraject".

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

In het .pdf-bestand <https://cuatro.sim-cdn.nl/wdodelta/uploads/hs-deeltraject-1b-rechterense-dijk-b.pdf?cb=WFj7otGD> staat op de eerste pagina een kader met een afbeelding en de tekst "Kenmerkend profiel". De afbeelding staat in de programmatische leesvolgorde direct na het vorige kader met content, maar de tekst komt pas na alle andere content op de pagina. De tekst hoort echter bij de afbeelding, en dient dus ook direct voor of na de afbeelding in de leesvolgorde te staan.

In het .pdf-bestand https://cuatro.sim-cdn.nl/wdodelta/uploads/deeltraject-1b-rechterense-dijk-b_0.pdf?cb=PyfcqbVt staan op de eerste pagina diverse kaders met informatie. De logische leesvolgorde voor een Nederlandstalige gebruiker is van linksboven naar rechtsonder. In de programmatische volgorde van het document komen de kaders in een andere volgorde aan bod. Dit is niet de bedoeling.

In hetzelfde bestand staat een tabel met effecten van het voorkeursalternatief, met rechts boven de tabel een legenda. De legenda komt in de programmatische leesvolgorde pas als allerlaatste content van de pagina aan bod, in plaats van direct voor of direct na de tabel.

In hetzelfde bestand staat een kader met de kop "Onderbouwing voorkeursalternatief", met rechts onderin een drietal icoontjes. In de programmatische leesvolgorde komen deze direct voor de legenda van de tabel. Deze dienen in de volgorde bij de rest van de content in het kader te staan.

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: 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.

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

Bevindingen

Op meerdere onderzochte pagina's, bijvoorbeeld de pagina "Waarom dit project" (<https://storymaps.arcgis.com/collections/816e917808dd431e834e0351056e19fb?item=2>), worden linksonder enkele bolletjes getoond op basis van hoe ver de bezoeker op de pagina gescrolld heeft. Met een kleurverschil wordt aangegeven op welke positie de bezoeker zich op dat moment bevindt. Het is belangrijk dat er nog een alternatieve methode beschikbaar is om de huidige pagina te herkennen, bijvoorbeeld door het verschil in kleur voldoende contrast te geven (minimaal 3,0:1) of de vorm van het 'actieve' bolletje te veranderen (bijvoorbeeld iets groter dan de rest, of omljnd in plaats van ingevuld).

niveau A

Succescriterium 1.4.2: Geluidbediening

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.

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

Op alle onderzochte pagina's behalve de de overzichtspagina, bijvoorbeeld de pagina "Welkom" (<https://storymaps.arcgis.com/collections/816e917808dd431e834e0351056e19fb?item=1>), staat bovenaan de pagina een balk met de negen tabs van de collectie. De huidige pagina wordt weergegeven met witte tekst op een groene achtergrond. Deze witte tekst heeft een contrastratio van 4,4:1 ten opzichte van de achtergrond, wat net onvoldoende is voor de eis van minimaal 4,5:1.

Op alle onderzochte pagina's behalve de de overzichtspagina, bijvoorbeeld de pagina "Welkom" (<https://storymaps.arcgis.com/collections/816e917808dd431e834e0351056e19fb?item=1>), worden links in de hoofdcontent herkenbaar gemaakt met een oranje onderlijning. De gebruikte kleur oranje heeft een contrastratio van 2,4:1 ten opzichte van de witte achtergrond, wat betekent dat de lijn voor gebruikers met visuele beperkingen mogelijk niet zichtbaar is. Het is belangrijk dat links visueel wel herkend kunnen worden, door het contrast van deze lijn te verhogen naar minimaal 3,0:1.

Op de pagina "Waarom dit project" staat bij de kop "Tijdsplanning" (<https://storymaps.arcgis.com/stories/2e131d5d8fe9427b825e83206f6d8de5#ref-n-VBOL3o>) een afbeelding waarin de planning van het project wordt weergegeven. In de afbeelding worden onder andere oranje en lichtblauwe teksten getoond. Deze teksten hebben een contrastratio van respectievelijk 2,3:1 en 2,4:1 ten opzichte van de witte achtergrond. Dit dient minimaal 4,5:1 te zijn.

In het .pdf-bestand https://cuatro.sim-cdn.nl/wdodelta/uploads/deeltraject-1b-rechterense-dijk-b_0.pdf?cb=PyfcqbVt staat op de eerste pagina een titel met een kleurengradiënt als achtergrond. De witte tekst van deze titel heeft bij de letters "1B" een contrastratio van 2,6:1 ten opzichte van de lichtblauwe achtergrond. Op alle punten dienen de letters een contrastratio van minimaal 3:1 te hebben ten opzichte van de achtergrond.

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

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

Bevindingen

Op alle onderzochte pagina's staat rechts bovenaan een knop waarmee de opties om de pagina te delen geopend kunnen worden. Wanneer bij een beeldschermresolutie van 1280 x 1024 wordt ingezoomd tot 200% verdwijnt deze knop. De functionaliteit om de pagina te delen dient ook beschikbaar te zijn voor gebruikers die de pagina schalen.

Op alle onderzochte pagina's behalve de de overzichtspagina, bijvoorbeeld de pagina "Welkom" (<https://storymaps.arcgis.com/collections/816e917808dd431e834e0351056e19fb?item=1>), staat bovenaan de pagina een balk met de negen tabs van de collectie. Wanneer bij een beeldschermresolutie van 1280 x 1024 wordt ingezoomd tot 200% wordt deze lijst vervangen door een weergave met pijlen om naar de vorige of volgende pagina te navigeren en een numerieke aanduiding van de huidige pagina, bijvoorbeeld "01 / 09". In deze weergave is geen informatie beschikbaar over de onderwerpen van de andere pagina's. Ook is het niet mogelijk om pagina's in de reeks over te slaan en bijvoorbeeld van pagina 1 direct naar pagina 7 te springen. Deze informatie en functionaliteiten dienen beschikbaar te blijven voor gebruikers die de pagina schalen.

In de content van de pagina's kan over headings worden gehoverd om aan de linkerkant van de tekst een knop te laten verschijnen, bijvoorbeeld bij de tekst "Hoe werkt deze rapportage?" op de pagina "Welkom" (<https://storymaps.arcgis.com/collections/816e917808dd431e834e0351056e19fb?item=1>). Wanneer bij een beeldschermresolutie van 1280 x 1024 wordt ingezoomd tot 200% verschijnt deze knop niet meer, maar deze functionaliteit moet ook bij de geschaalde pagina beschikbaar zijn.

Op meerdere onderzochte pagina's, bijvoorbeeld de pagina "Waarom dit project" (<https://storymaps.arcgis.com/collections/816e917808dd431e834e0351056e19fb?item=2>), worden linksonder enkele bolletjes getoond op basis van hoe ver de bezoeker op de pagina gescrolld heeft. Op deze bolletjes kan worden geklikt om snel naar een heading binnen de pagina te springen. Deze functionaliteit is niet beschikbaar wanneer bij een beeldschermresolutie van 1280 x 1024 wordt ingezoomd tot 200%.

Dit geldt ook voor de uitgebreidere varianten van deze subnavigatie, zoals op de pagina "Dijk en omgeving" vanaf de kop "Informatie per deeltraject" (<https://storymaps.arcgis.com/stories/e6d0c9f9eadc421285119f3f676ac2e0#ref-n-YygYAJ>).

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

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

Bevindingen

Op de pagina "Waarom dit project" staat bij de kop "Tijdsplanning" (<https://storymaps.arcgis.com/stories/2e131d5d8fe9427b825e83206f6d8de5#ref-n-VBOL3o>) een afbeelding waarin de planning van het project wordt weergegeven. De informatie die in de afbeelding wordt getoond is niet beschikbaar voor hulpsoftware, en in de tekst naast de afbeelding staan slechts enkele details van de informatie. Deze tijdlijn dient op een alternatieve manier met HTML elementen te worden opgebouwd, bijvoorbeeld door deze tekst aan te bieden als uitgeschreven tekst op de pagina, of in een tabelweergave.

Dit probleem komt op meerdere pagina's voor met visualisaties van informatie, zoals onder andere op de pagina "Verkenningfase" bij de kop "Stappen in de verkenning" (<https://storymaps.arcgis.com/stories/a66134503dad48e3a6b17383e8fddb0a#ref-n-5dxoMI>), op de pagina "Dijk en omgeving" bij de kop "Kenmerkend profiel" (<https://storymaps.arcgis.com/stories/e6d0c9f9eadc421285119f3f676ac2e0#ref-n-zGb0jc>), en op de pagina "Onderzochte alternatieven" bij de kop "Twee logische en onderscheidende alternatieven" (<https://storymaps.arcgis.com/stories/4c9951f29afa47b4872d7944fe881b4d#ref-n-N6vo17>).

Op de pagina "Dijk en omgeving" worden onder de kop "Toelichting ontwerp opgave" (<https://storymaps.arcgis.com/stories/e6d0c9f9eadc421285119f3f676ac2e0#ref-n-eZKM0Y>) diverse opgave variaties beschreven met afbeeldingen waarin faalmechanismen worden gevisualiseerd. Deze afbeeldingen hebben telkens de naam van het gevisualiseerde faalmechanisme bovenaan in de afbeelding staan. Deze tekst dient ook in tekst op de pagina te worden aangeboden, bijvoorbeeld als koppen boven de afbeeldingen.

Op de pagina "Verkenningfase" bij de kop "Afwegingskader" (<https://storymaps.arcgis.com/stories/a66134503dad48e3a6b17383e8fddb0a#ref-n-DN7Bap>) staat een afbeelding van een tabel. Deze dient in een `<table>` element opgemaakt te worden, niet in een afbeelding. Of er dient een toegankelijk alternatief in de vorm van een 'echte' tabel te worden toegevoegd, direct op de pagina of bijvoorbeeld een link naar een andere pagina waar deze op staat of een link naar een download daarvan.

Dit probleem komt ook op andere pagina's voor, zoals op de pagina "Onderzochte alternatieven" bij de kop "Afweging oplossingsrichtingen" (<https://storymaps.arcgis.com/stories/4c9951f29afa47b4872d7944fe881b4d#ref-n-anUeeX>).

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

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

Bevindingen

Op alle onderzochte pagina's staat rechts bovenaan een knop waarmee de opties om de pagina te delen geopend kunnen worden. Wanneer de pagina wordt bekeken bij een beeldschermresolutie van 320px breed verdwijnt deze knop, waardoor alle opties om de pagina te delen niet meer beschikbaar zijn. Functionaliteiten dienen beschikbaar te zijn op alle (gangbare) beeldschermresoluties.

De knop met drie puntjes rechts van de delen knop, gelabeld "Meer acties", bevat op grotere schermen een optie "Automatisch afspelen inschakelen". Ook deze optie is niet beschikbaar bij een beeldschermresolutie van 320px breed en dient dit wel te zijn.

Op alle onderzochte pagina's behalve de de overzichtspagina, bijvoorbeeld de pagina "Welkom" (<https://storymaps.arcgis.com/collections/816e917808dd431e834e0351056e19fb?item=1>), staat bovenaan de pagina een balk met de negen tabs van de collectie. Wanneer de pagina wordt bekeken bij een beeldschermresolutie van 1280px breed passen niet alle negen tabs meer in beeld. Dit wordt opgelost door de balk horizontaal scrollbaar te maken. Dit is niet de bedoeling. Wanneer de pagina wordt bekeken bij een beeldschermresolutie van 320px breed wordt de lijst met tabs vervangen door een weergave met pijlen om naar de vorige of volgende pagina te navigeren en een numerieke aanduiding van de huidige pagina, bijvoorbeeld "01 / 09". In deze weergave is geen informatie beschikbaar over de onderwerpen van de andere pagina's. Ook is het niet mogelijk om pagina's in de reeks over te slaan en bijvoorbeeld van pagina 1 direct naar pagina 7 te springen. Deze informatie en functionaliteiten dienen beschikbaar te zijn op alle (gangbare) beeldschermresoluties.

In de content van de pagina's kan over headings worden gehoverd om aan de linkerkant van de tekst een knop te laten verschijnen, bijvoorbeeld bij de tekst "Hoe werkt deze rapportage?" op de pagina "Welkom" (<https://storymaps.arcgis.com/collections/816e917808dd431e834e0351056e19fb?item=1>). Wanneer de pagina wordt bekeken bij een beeldschermresolutie van 320px breed verschijnt deze knop niet meer, maar deze functionaliteit moet ook bij deze beeldschermresolutie beschikbaar zijn.

Op meerdere onderzochte pagina's, bijvoorbeeld de pagina "Waarom dit project" (<https://storymaps.arcgis.com/collections/816e917808dd431e834e0351056e19fb?item=2>), worden linksonder enkele bolletjes getoond op basis van hoe ver de bezoeker op de pagina gescrolld heeft. Op deze bolletjes kan worden geklikt om snel naar een heading binnen de pagina te

springen. Deze functionaliteit is niet beschikbaar wanneer de pagina wordt bekeken bij een beeldschermresolutie van 320px breed.

Dit geldt ook voor de uitgebreidere varianten van deze subnavigatie, zoals op de pagina "Dijk en omgeving" vanaf de kop "Informatie per deeltraject" (<https://storymaps.arcgis.com/stories/e6d0c9f9eadc421285119f3f676ac2e0#ref-n-YygYAJ>).

Op meerdere onderzochte pagina's, bijvoorbeeld de pagina "Waarom dit project" (<https://storymaps.arcgis.com/collections/816e917808dd431e834e0351056e19fb?item=2>), worden aan de rechterzijde afbeeldingen getoond waarop kan worden geklikt om deze te vergroten. Wanneer de pagina wordt bekeken bij een beeldschermresolutie van 320px breed wordt de afbeelding bovenin het scherm getoond, maar de mogelijkheid om de afbeelding te vergroten is hier niet aanwezig. Veel gebruikte afbeeldingen bevatten teksten en tabellen die op dit formaat niet leesbaar zijn, zoals bijvoorbeeld op de pagina "Onderzochte alternatieven" onder de kop "KA's en effecten per deeltraject" (<https://storymaps.arcgis.com/stories/4c9951f29afa47b4872d7944fe881b4d#ref-n-XYpDMY>) waar herhaaldelijk grote tabellen 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



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

Bevindingen

Op alle onderzochte pagina's behalve de overzichtspagina, bijvoorbeeld de pagina "Welkom" (<https://storymaps.arcgis.com/collections/816e917808dd431e834e0351056e19fb?item=1>), staat bovenaan de pagina een balk met de negen tabs van de collectie. Alle tab knoppen hebben een blauwe omlijning als focusindicator. De huidige pagina wordt weergegeven door een groene achtergrond voor de tab knop. De blauwe focusindicator heeft een contrast van 1:1 ten opzichte van de groene achtergrondkleur, wat betekent dat deze voor bijna niemand goed zichtbaar is. De focusindicator dient bij alle tab knoppen voldoende contrast te hebben, ook bij de actieve tab.

Op alle onderzochte pagina's behalve de overzichtspagina, bijvoorbeeld de pagina "Welkom" (<https://storymaps.arcgis.com/collections/816e917808dd431e834e0351056e19fb?item=1>), hebben interactieve onderdelen in de hoofdcontent, zoals links en knoppen, een blauwe omlijning als focusindicator. De lichte kleur blauw heeft een contrastratio van 2,5:1 ten opzichte van de witte achtergrond. Dit dient ten minste 3:1 te zijn.

Op meerdere onderzochte pagina's, bijvoorbeeld de pagina "Waarom dit project" (<https://storymaps.arcgis.com/collections/816e917808dd431e834e0351056e19fb?item=2>), worden linksonder enkele bolletjes getoond op basis van hoe ver de bezoeker op de pagina gescrolld heeft. De focusindicatie op deze bolletjes is een blauwe omlijning. Deze omlijning heeft dezelfde kleur als het actieve bolletje en heeft zodoende bij het actieve bolletje geen enkel contrast, en bij de overige bolletjes een contrastratio van 1,9:1. De focusindicator dient bij alle bolletjes een contrastratio van minimaal 3:1 te hebben.

Op de pagina "Verkenningfase" staat bij de kop "Stappen in de verkenning" (<https://storymaps.arcgis.com/stories/a66134503dad48e3a6b17383e8fddb0a#ref-n-5dxoMI>) een visualisatie van de stappen. Onderin wordt een relatie tussen de laatste stap en het resultaat aangeduid met een grijze pijl. Deze pijl heeft een contrastratio van slechts 1,3:1 ten opzichte van de blauwe achtergrond, waardoor deze voor veel gebruikers moeilijk tot niet zichtbaar zal zijn.

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

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

Bevindingen

Op alle onderzochte pagina's, bijvoorbeeld de pagina "Welkom" (<https://storymaps.arcgis.com/collections/816e917808dd431e834e0351056e19fb?item=1>), staat bovenaan de pagina een hoofdnavigatie met twee of drie knoppen om menu dropdowns mee te openen, zoals het collectie overzicht, opties om de pagina te delen en "Meer acties". Indien de aanwijzer over een van deze knoppen wordt bewogen verschijnt er een zogenaamde tooltip met het label van de knop. De tekst in deze tooltip kan niet met de aanwijzer worden geselecteerd of worden aangewezen. Dit is wel noodzakelijk voor diverse gebruikers met beperkingen.

Dit geldt ook voor de knop om het collectie overzicht weer te sluiten en de knoppen om naar de vorige of volgende pagina te navigeren wanneer de pagina op bij een beeldschermresolutie van minder dan 960px breed wordt bekeken.

In de content van de pagina's kan over headings worden gehoverd om aan de linkerkant van de tekst een knop te laten verschijnen, bijvoorbeeld bij de tekst "Hoe werkt deze rapportage?" op de pagina "Welkom" (<https://storymaps.arcgis.com/collections/816e917808dd431e834e0351056e19fb?item=1>). Indien de aanwijzer over deze knop wordt bewogen verschijnt ook hier een tooltip met het label van de knop. Ook de tekst in deze tooltip kan niet worden aangewezen, maar dit is wel nodig.

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

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

Bevindingen

Op de pagina "Welkom" (<https://storymaps.arcgis.com/collections/816e917808dd431e834e0351056e19fb?item=1>) staat links onderin de grote header afbeelding een geanimeerde pijl in een `<svg>` element. Deze animatie kan niet worden gepauzeerd of verborgen. Dit kan voor problemen zorgen voor gebruikers met diverse beperkingen.

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

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

Alle onderzochte pagina's hebben de paginatitel "Verkenningen-rapport Veilige Vecht". Bij bijvoorbeeld de pagina "Welkom" (<https://storymaps.arcgis.com/collections/816e917808dd431e834e0351056e19fb?item=1>) kan uit deze titel niet worden opgemaakt dat dit de eerste pagina in een reeks van negen is, noch het welkomst onderwerp waar deze pagina aan gewijd is. Het is belangrijk dat een gebruiker direct uit de paginatitel kan opmaken welke pagina zij voor zich hebben. Dit is nu niet het geval.

Beide onderzochte .pdf-bestanden (<https://cuatro.sim-cdn.nl/wdodelta/uploads/hs-deeltraject-1b-rechterense-dijk-b.pdf?cb=WFj7otGD> en https://cuatro.sim-cdn.nl/wdodelta/uploads/deeltraject-1b-rechterense-dijk-b_0.pdf?cb=PyfcqbVt) hebben als documenttitel "PowerPoint-presentatie". Dit is voor geen van beide bestanden een goede titel die beschrijft waar het bestand over gaat.

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

Op meerdere onderzochte pagina's, bijvoorbeeld de pagina "Waarom dit project" (<https://storymaps.arcgis.com/collections/816e917808dd431e834e0351056e19fb?item=2>), worden linksonder enkele bolletjes getoond op basis van hoe ver de bezoeker op de pagina gescrolld heeft. Op deze bolletjes kan worden geklikt om snel naar een heading binnen de pagina te springen. Zodra deze functionaliteit wordt gebruikt met het toetsenbord, gaat de focus na het geselecteerde bolletje door naar bovenaan de pagina, ongeacht welk bolletje geselecteerd is. Dit is geen logische focus volgorde. De focus dient na het geselecteerde bolletje door te gaan naar het deel van de pagina wat daardoor in beeld is gekomen.

Dit geldt ook voor de uitgebreidere versie van deze subnavigatie, zoals op de pagina "Dijk en omgeving" vanaf de kop "Informatie per deeltraject" (<https://storymaps.arcgis.com/stories/e6d0c9f9eadc421285119f3f676ac2e0#ref-n-YygYAJ>). Zowel bij het navigeren naar een ander punt op de pagina via de genummerde knoppen als bij het gebruiken van de "volgende" en "vorige" knop om eerdere of latere getallen te tonen.

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

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

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

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

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: De onderzochte set pagina'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.

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

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

Op meerdere onderzochte pagina's wordt linksonder een knop getoond waarmee een submenu

kan worden geopend, bijvoorbeeld op de pagina "Dijk en omgeving" vanaf de kop "Informatie per deeltraject" (<https://storymaps.arcgis.com/stories/e6d0c9f9eadc421285119f3f676ac2e0#ref-n-YygYAJ>). Visueel toont deze knop twee getallen op basis van het aantal hoofdstukken op de pagina en de voortgang van de bezoeker. De knop heeft echter een aria-label met de tekst "Uitklappen". Voor een gebruiker van spraakbesturingssoftware is het nu niet mogelijk om deze knop te bedienen, omdat de getallen die zij lezen niet door de software herkend worden als de naam van de knop. Dit kan bijvoorbeeld opgelost worden door het aria-label te verwijderen en de tekst "uitklappen" visueel verborgen achter de getallen toe te voegen.

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

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

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

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

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

niveau A

Succescriterium 3.3.2: Labels of instructies

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

Resultaat



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

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

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

WCAG 2.2

Succescriterium 4.1.1 is vervallen in WCAG 2.2. Dit succescriterium is daarom niet onderzocht. Voor WCAG 2.1 wordt automatisch voldaan aan dit succescriterium.

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

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

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://storymaps.arcgis.com/collections/816e917808dd431e834e0351056e19fb>
- <https://storymaps.arcgis.com/collections/816e917808dd431e834e0351056e19fb?item=1>
- <https://storymaps.arcgis.com/collections/816e917808dd431e834e0351056e19fb?item=2>
- <https://storymaps.arcgis.com/collections/816e917808dd431e834e0351056e19fb?item=3>
- <https://storymaps.arcgis.com/collections/816e917808dd431e834e0351056e19fb?item=4>
- <https://storymaps.arcgis.com/collections/816e917808dd431e834e0351056e19fb?item=5>
- <https://storymaps.arcgis.com/collections/816e917808dd431e834e0351056e19fb?item=6>
- <https://storymaps.arcgis.com/collections/816e917808dd431e834e0351056e19fb?item=7>
- <https://storymaps.arcgis.com/collections/816e917808dd431e834e0351056e19fb?item=8>
- <https://storymaps.arcgis.com/collections/816e917808dd431e834e0351056e19fb?item=9>
- <https://cuatro.sim-cdn.nl/wdodelta/uploads/hs-deeltraject-1b-rechterense-dijk-b.pdf?cb=WFj7otGD>
- https://cuatro.sim-cdn.nl/wdodelta/uploads/deeltraject-1b-rechterense-dijk-b_0.pdf?cb=PyfcqbVt