



WCAG 2.2 onderzoek niveau AA

wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com

Opdrachtgever: Waterschap Rivierenland

Website: wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com

Rapportversie: 1.0

Tilburg, 23 december 2024

Inhoudsopgave

Inleiding.....	3
Onderzoeksgegevens.....	4
Samenvatting.....	6
Beoordeling.....	7
Principe 1: Waarneembaar	11
Richtlijn 1.1: Tekstalternatieven.....	11
Richtlijn 1.2: Op tijd gebaseerde media	14
Richtlijn 1.3: Aanpasbaar	18
Richtlijn 1.4: Onderscheidbaar	22
Principe 2: Bedienbaar	28
Richtlijn 2.1: Toetsenbordtoegankelijk.....	28
Richtlijn 2.2: Genoeg tijd	30
Richtlijn 2.3: Toevallen.....	32
Richtlijn 2.4: Navigeerbaar.....	33
Richtlijn 2.5: Input Modaliteiten.....	37
Principe 3: Begrijpelijk.....	40
Richtlijn 3.1: Leesbaar	40
Richtlijn 3.2: Voorspelbaar.....	41
Richtlijn 3.3: Assistentie bij invoer.....	43
Principe 4: Robuust.....	46
Richtlijn 4.1: Compatibel.....	46
Bijlage 1: Pagina's in de steekproef van het onderzoek	49
Volledige steekproef.....	49

Inleiding

Op verzoek van Waterschap Rivierenland, aanbieder van de website wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com, is een handmatig onderzoek uitgevoerd waarin vastgesteld is in hoeverre de website voldoet aan WCAG 2.2, niveau AA. Dit onderzoek is gebaseerd op de Europese norm voor toegankelijkheidseisen, de EN 301 549.

Sinds 5 oktober 2023 is WCAG 2.2 de toegankelijkheidsnorm voor websites, apps en documenten. WCAG 2.2 is nog *geen* onderdeel van EN 301 549. Op dit moment is WCAG 2.1 (niveau A en AA) de wettelijke norm. Hierdoor hoeft op dit moment nog niet te worden voldaan aan de 6 nieuwe succescriteria die in WCAG 2.2 zijn toegevoegd. We adviseren om hieraan wel alvast te voldoen. Zo is de website beter toegankelijk en al klaar voor de wettelijke verplichting van WCAG 2.2. In WCAG 2.2 is succescriterium 4.1.1 vervallen. Hierdoor zijn er in WCAG 2.2 in totaal 5 succescriteria meer dan in WCAG 2.1.

WCAG staat voor Web Content Accessibility Guidelines. Dit zijn de internationale richtlijnen voor toegankelijkheid van webcontent. De WCAG 2.2 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 2.2 techniek-onafhankelijk is opgesteld, kan hiermee de toegankelijkheid van alle content op het web worden gemeten.

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 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.

Vragen?

Heeft u naar aanleiding van dit rapport inhoudelijke vragen, neem dan contact met ons op via contact@cardan.com.

Onderzoeksgegevens

Algemene gegevens

Opdrachtgever:	Waterschap Rivierenland
Onderzochte websites:	wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com
Type onderzoek:	WCAG 2.2 onderzoek niveau AA
Versie van rapport:	1.0
Datum rapport:	23 december 2024
Inspectie-instelling:	Cardan
Onderzoeker:	Sander Verhoeven
Senior Consultant:	Joris Nijskens

Scope van het onderzoek

- Alle pagina's op wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com (URI-basis)
- Niet de pagina's op <https://www.waterschaprivierenland.nl> (andere URI-basis en stijlkenmerken)
- Niet de pagina's op andere subdomeinen van maglr.com
- Niet de online kaarten en karteringsdiensten, tenzij ze bedoeld zijn voor navigatie (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)

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 \(Logius\)](#).

Steekproef

Aantal pagina's: 9 (zie bijlage 1 voor de URI's in de volledige steekproef)

Onderzoeksmethode

Dit onderzoek (inspectie) is uitgevoerd conform de [evaluatiemethode WCAG-EM](#). Deze methode is aanbevolen door [DigiToegankelijk \(Logius\)](#).

Toegepaste norm

WCAG 2.2, niveau A en AA (<https://www.w3.org/TR/WCAG22/>)

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/WAI/WCAG22/Techniques

Basisniveau van toegankelijkheidsondersteuning

Gangbare webbrowsers en hulptechnologieën.

User agents

Bij dit onderzoek zijn de volgende user agents gebruikt:

- Google Chrome, versie 132(primair)
- Mozilla Firefox, versie 132
- Microsoft Edge, versie 132
- Adobe Acrobat Pro
- PDF Accessibility Checker (PAC)
- NVDA in combinatie met Mozilla Firefox
- VoiceOver in combinatie met Apple Safari

Afhankelijke technologie

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

Inspectie-instelling

Dit onderzoek is uitgevoerd door Cardan.

Adres: Burgemeester Brokxlaan 32, 5041 SB Tilburg

Telefoon: 088-5004070

E-mailadres: contact@cardan.com

Website: www.cardan.com

Samenvatting

Het onderzoek naar de toegankelijkheid van de website wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com is afgerond op 23 december 2024. De gebruikte norm is WCAG 2.2 niveau AA.

Op dit moment wordt nog niet voldaan aan alle succescriteria. Met behulp van de bevindingen en adviezen uit onze rapportage kunnen verbeteringen doorgevoerd worden.

Beoordeling WCAG 2.1: Voldoet niet

Op dit moment wordt voldaan aan 31 van de 50 succescriteria voor WCAG 2.1, niveau A en AA.

Beoordeling WCAG 2.2: Voldoet niet

Op dit moment wordt voldaan aan 36 van de 55 succescriteria voor WCAG 2.2, niveau A en AA.

Feedback van onderzoeker

Veel van de interactie is goed geregeld voor toetsenbord en qua functionaliteiten op orde. Wat dit betreft wordt dus al goed met toegankelijkheid rekening gehouden. Er zijn echter ook nog toegankelijkheidsproblemen gevonden. Contrast gaat op verschillende momenten fout en de video's zijn ook niet geheel correct. Voor gebruikers die de tekst willen vergroten voor de leesbaarheid is veel content moeilijk tot niet goed bereikbaar.

Video's kunnen niet worden aangeklikt met de muis, maar wel met het toetsenbord. Dit is niet gewenst, maar omdat het alleen met de muis fout gaat is het niet af te keuren onder de WCAG 2.2 succescriteria. Voor een fijne gebruikerservaring en bredere toegankelijkheid is het wel aangeraden deze fout op te lossen.

Uitzonderingen

Bij dit onderzoek is uitgegaan van de internationale toegankelijkheidsnorm WCAG 2.2, 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 2.2 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 niet
1.2.2	Ondertiteling voor doven en slechthorenden (vooraf opgenomen)	A	Voldoet niet
1.2.3	Audiodescriptie of media-alternatief (vooraf opgenomen)	A	Voldoet niet
1.2.4	Ondertitels voor doven en slechthorenden (live)	AA	Voldoet
1.2.5	Audiodescriptie (vooraf opgenomen)	AA	Voldoet niet
1.3.1	Info en relaties	A	Voldoet niet
1.3.2	Betekenisvolle volgorde	A	Voldoet
1.3.3	Zintuiglijke eigenschappen	A	Voldoet
1.3.4	Weergavestand	AA	Voldoet
1.3.5	Identificeer het doel van de input	AA	Voldoet
1.4.1	Gebruik van kleur	A	Voldoet
1.4.2	Geluidbediening	A	Voldoet
1.4.3	Contrast	AA	Voldoet niet
1.4.4	Herschalen van tekst	AA	Voldoet
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
1.4.12	Tekstafstand	AA	Voldoet niet
1.4.13	Content bij hover of focus	AA	Voldoet

Bedienbaar

criterium	Omschrijving	Niveau	Resultaat
2.1.1	Toetsenbord	A	Voldoet niet
2.1.2	Geen toetsenbordval	A	Voldoet
2.1.4	Enkel teken sneltoetsen	A	Voldoet
2.2.1	Timing aanpasbaar	A	Voldoet niet
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
2.4.3	Focus volgorde	A	Voldoet niet
2.4.4	Linkdoel (in context)	A	Voldoet niet
2.4.5	Meerdere manieren	AA	Voldoet
2.4.6	Koppen en labels	AA	Voldoet
2.4.7	Focus zichtbaar	AA	Voldoet niet
2.4.11	Focus niet bedekt (minimum)	AA	Voldoet
2.5.1	Aanwijzergebaren	A	Voldoet
2.5.2	Aanwijzerannulering	A	Voldoet
2.5.3	Label in naam	A	Voldoet
2.5.4	Bewegingsactivering	A	Voldoet
2.5.7	Sleepbewegingen	AA	Voldoet
2.5.8	Grootte van het aanwijsgebied (minimum)	AA	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
3.2.6	Consistente hulp	A	Voldoet
3.3.1	Fout identificatie	A	Voldoet niet
3.3.2	Labels of instructies	A	Voldoet
3.3.3	Foutsuggestie	AA	Voldoet niet
3.3.4	Foutpreventie (wettelijk, financieel, gegevens)	AA	Voldoet
3.3.7	Overbodige invoer	A	Voldoet
3.3.8	Toegankelijke authenticatie (minimum)	AA	Voldoet

Robuust

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

Onderzoeksscores

Omdat WCAG 2.2 nog geen onderdeel is van de wettelijke norm (EN 301 549) hebben we de onderzoeksscores gesplitst in twee handige overzichten. Hierin zijn de resultaten per principe en per niveau weergegeven. In WCAG 2.2 is succescriterium 4.1.1 vervallen. Hierdoor zijn er in WCAG 2.2 in totaal 5 succescriteria meer dan in WCAG 2.1.

WCAG 2.1 niveau A + AA

	Niveau A	Niveau AA	Totaal
Waarneembaar	4 / 9	6 / 11	10 / 20
Bedienbaar	9 / 14	2 / 3	11 / 17
Begrijpelijk	4 / 5	4 / 5	8 / 10
Robuust	1 / 2	1 / 1	2 / 3
Totaal	18 / 30	13 / 20	31 / 50

WCAG 2.2 niveau A + AA

	Niveau A	Niveau AA	Totaal
Waarneembaar	4 / 9	6 / 11	10 / 20
Bedienbaar	9 / 14	5 / 6	14 / 20
Begrijpelijk	6 / 7	5 / 6	11 / 13
Robuust	0 / 1	1 / 1	1 / 2
Totaal	19 / 31	17 / 24	36 / 55

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 pagina's wordt gebruik gemaakt van drie iconen om de thema's die voorkomen aan te duiden. Wanneer deze worden weergegeven zonder bijbehorende tekst zijn de iconen de enige aanduiding van welk thema wordt gebruikt. In deze gevallen is dit icoon informatief en dient het desbetreffende thema als alternatieve tekst beschikbaar te worden gemaakt. Voor het icoon met het schild en het vinkje is dit "Toekomstbestendig rivierenland", voor het icoon met het water en de dijk is dit "Waterveilig rivierenland" en voor het icoon met de persoon is dit "Rivierenlanders".
<https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com>

Op alle pagina's wordt voor dialoogvensters (te openen door bijvoorbeeld op de eerstgenoemde pagina op de knop "voorwoord" onder de kop "Samen werken aan een toekomstbestendig riviereengebied" te klikken) gebruik gemaakt van een knop om het venster te sluiten, dit element is opge maakt middels een img-element. Om aan te duiden voor hulpsoftware dat dit element wordt gebruikt om het dialoogvenster te sluiten, dient het een alternatieve tekst te ontvangen. Een tekst, zoals "Sluit dialoogvenster" is hier voldoende.

<https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com>

Op de pagina's <https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/waterveilig-rivierenland>, <https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/toekomstbestendig-rivierenland>, <https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/alblasserwaard-en-beneden-linge>, <https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/betuwe1> en <https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/altena-en-bommelerwaard> wordt gebruik gemaakt van een rond element met een play-knop, bijvoorbeeld naast de kop "Grensoverschrijdend werk: muskusrattenbeheer" op de eerstgenoemde pagina, om aan te duiden dat een video kan worden geopend. Dit element heeft echter geen alternatieve tekst ontvangen, dit dient deze wel ontvangen. Met de alternatieve tekst moet goed worden omschreven wat de functie van de knop is en welke video deze opent, bijvoorbeeld op de pagina <https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/>

[jaarbeeld-2020/altena-en-bommelerwaard](#) kan de tekst "Video: Rietmoeras Kinderdijk 2020: Geiten in de Hoge Boezem van de Overwaard" worden toegevoegd.

Op de pagina <https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/cover> wordt rechtsboven in de pagina een afbeelding weergegeven met het logo van Waterschap rivierenland. Logo's dienen een informatieve functie en dienen daarom voorzien te worden van een alternatieve tekst. Voor dit logo kan gebruikt gemaakt worden van "Waterschap Rivierenland".

Op de pagina <https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/waterveilig-rivierenland> is naast de kop "Droogte" de grafiek "Neerslagtekort in Nederland in 2020" aanwezig. Deze grafiek wordt weergegeven als een afbeelding en dient een informatieve rol. In de huidige situatie is de afbeelding echter voorzien van een leeg alt-attribuut, hiermee wordt de afbeelding door hulpsoftware geïdentificeerd als decoratief. Dit dient te worden aangepast door een alternatieve tekst, zoals "Grafiek toont het neerslagtekort in Nederland in 2020, vergeleken met voorgaande jaren, met een piek in augustus en een dalende trend in september.". De grafiek dient verder te worden toegelicht door een aria-describedby-attribuut op de afbeelding, die verwijst naar (on)zichtbare tekst die een uitgebreide uitleg geeft over de informatieve inhoud van de grafiek.

Op de pagina <https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/waterveilig-rivierenland> is naast de kop "#Hohohoogwater: stilstaan bij 1995 en de toekomst" een afbeelding over "1995 - Een ijkpunt in waterveiligheid" aanwezig. Deze afbeelding dient een informatieve rol. In de huidige situatie is de afbeelding echter voorzien van een leeg alt-attribuut, hiermee wordt de afbeelding door hulpsoftware geïdentificeerd als decoratief. Dit dient te worden aangepast door een alternatieve tekst, zoals "Informatieflyer over de hoogwatersituatie in 1995, Een ijkpunt in waterveiligheid". De afbeelding dient verder te worden toegelicht door een aria-describedby-attribuut op de afbeelding, die verwijst naar (on)zichtbare tekst die een uitgebreide uitleg geeft over de informatieve inhoud van de afbeelding.

Op de pagina <https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/toekomstbestendig-rivierenland> wordt bij de kop "Wat een waterbaas!" een afbeelding weergegeven met de tekst "Steeds meer mensen worden lid van de vrijwillige dijkbewaking - Wat een waterbaas!". Deze tekst is echter niet beschikbaar via alternatieve tekst, dat dient deze tekst wel te zijn. Dit kan worden opgelost door de tekst toe te voegen aan het alt-attribuut.

Op de pagina <https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/toekomstbestendig-rivierenland> kan onder de kop "Klimaatverandering" op een knop worden gelikt om een dialoogvenster met meer informatie te openen. Dit dialoogvenster bevat onder andere een afbeelding. In deze afbeelding worden een aantal punten met betrekking tot klimaatverandering uitgewerkt en middels tekst aan de gebruiker meegedeeld. De alternatieve tekst bevat echter niet deze informatie en dus kunnen gebruikers met visuele beperkingen deze informatie niet via voorleessoftware krijgen. Dit dient te worden opgelost door de informatie ook als een toegankelijke tekst aan te bieden.

Op de pagina <https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/betuwe1> staat een video over de vislift, om duidelijk te maken welke informatie voorkomt in de video moet de video een alternatieve tekst ontvangen. Hierdoor kan een visueel beperkte gebruiker voordat de video wordt gestart achterhalen welke informatie in de video voorkomt. Dit dient te worden toegevoegd middels een title-attribuut, aria-label-attribuut of een andere alternatieve tekst optie. Dit geldt ook voor de video op <https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/>

[toekomstbestendig-rivierenland](#)

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

Bevindingen

Op de pagina <https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/betuwe1> staat een video over de vislift. Deze video bevat veel tekstuele informatie, deze informatie is echter niet beschikbaar voor gebruikers met visuele beperkingen. Voor deze video dient daarom een geldig alternatief te zijn, zoals een audiodescriptie, een transcript of eventueel ander toegankelijk alternatief voor de inhoud van de video.

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

Bevindingen

Op de pagina <https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/altena-en-bommelerwaard> is een video aanwezig met de titel "Altena: grond uit waterberging Werkendam naar kades Noordwaard". Hiervoor zijn met YouTube automatische ondertitels gegenereerd, deze ondertitels komen echter niet overeen met de uitgesproken tekst in de video. Voor "Riool" wordt bijvoorbeeld "Rio" gebruikt en "bewerking" voor "te werken". Dit dient wel overeen te komen,

zodat de informatie voor iedereen gelijk is.

Het volgende is niet fout, maar kan wel beter.

Op dezelfde pagina staat nog een video over geiten in het rietmoeras van Kinderdijk. Deze video valt met een maand van publicatiedatum onder de wettelijke uitzonderingen voor de overheid en hoeft daarmee officieel niet aan de toegankelijkheidseisen te voldoen. Deze video heeft echter ook alleen automatisch gegenereerde ondertiteling, en wij willen adviseren om ook deze video van kloppende ondertiteling te voorzien.

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 de pagina <https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/altena-en-bommelerwaard> staat een video met de titel "Altena: grond uit waterberging Werkendam naar kades Noordwaard" waar visueel informatie (tekst) in beeld komt aan het einde van de video. Het is belangrijk dat deze informatie ook beschikbaar wordt gemaakt voor bezoekers met een visuele beperking, bijvoorbeeld door middel van een audiodescriptie of een transcript. Voor succescriterium 1.2.5 is een audiodescriptie vereist, waarmee dit succescriterium (1.2.3) ook meteen is afgevangen. Om de content voor zo veel mogelijk bezoekers beschikbaar te maken raden wij aan om ook een transcript toe te voegen, zodat bezoekers zonder tijdslimiet en met behulp van eigen hulpsoftware de content tot zich kunnen nemen. Dit is echter geen vereiste indien de audiodescriptie aanwezig is.

Op de pagina <https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/toekomstbestendig-rivierenland> staat een video waar visueel informatie (tekst) in beeld komt aan het einde van de video. Het is belangrijk dat deze informatie ook beschikbaar wordt gemaakt voor bezoekers met een visuele beperking, bijvoorbeeld door middel van een audiodescriptie of een transcript. Voor succescriterium 1.2.5 is een audiodescriptie vereist, waarmee dit succescriterium (1.2.3) ook meteen is afgevangen. Om de content voor zo veel mogelijk bezoekers beschikbaar te maken raden wij aan om ook een transcript toe te voegen, zodat bezoekers zonder tijdslimiet en met behulp van eigen hulpsoftware de content tot zich kunnen nemen. Dit is echter geen vereiste indien de audiodescriptie aanwezig is.

Op de pagina <https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/alblasserwaard-en-benedenlinge> staat een video met de titel "Animatie Gebiedsprogramma A5H" waar visueel informatie (tekst) in beeld komt. Er wordt bijvoorbeeld tekst weergegeven bij 2 minuten, met "Maatregel 1 Nieuw boezemgemaal voor de Overwaard", deze tekstuele weergave wordt herhaald met verschillende inhoud tot het einde van de video. Het is belangrijk dat deze informatie ook

beschikbaar wordt gemaakt voor bezoekers met een visuele beperking, bijvoorbeeld door middel van een audiodescriptie of een transcript. Voor succescriterium 1.2.5 is een audiodescriptie vereist, waarmee dit succescriterium (1.2.3) ook meteen is afgevangen. Om de content voor zo veel mogelijk bezoekers beschikbaar te maken raden wij aan om ook een transcript toe te voegen, zodat bezoekers zonder tijdslimiet en met behulp van eigen hulpsoftware de content tot zich kunnen nemen. Dit is echter geen vereiste indien de audiodescriptie aanwezig is.

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

Bevindingen

De video op de pagina <https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/altena-en-bommelerwaard> met de titel "Altena: grond uit waterberging Werkendam naar kades Noordwaard" heeft geen audiodescriptie voor de tekst die aan het einde van die video wordt weergegeven, dit dient wel te worden toegevoegd. Zonder deze audiodescriptie is deze informatie niet beschikbaar voor mensen met een visuele beperking en dit dient wel beschikbaar te zijn.

De video op de pagina <https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/toekomstbestendig-rivierenland> onder de kop "Wat een waterbaas!" heeft geen audiodescriptie voor de tekst die aan het einde van die video wordt weergegeven, dit dient wel te worden toegevoegd. Zonder deze descriptie is deze informatie niet beschikbaar voor mensen met een visuele beperking en dit dient wel beschikbaar te zijn.

Op de pagina <https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/alblasserwaard-en-beneden-linge> staat een video met de titel "Animatie Gebiedsprogramma A5H" waar visueel informatie (tekst) in beeld komt. Er wordt bijvoorbeeld tekst weergegeven bij 2 minuten, met "Maatregel 1 Nieuw boezemgemaal voor de Overwaard", deze tekstuele weergave wordt herhaald met verschillende inhoud tot het einde van de video. Het is belangrijk dat deze informatie ook beschikbaar wordt gemaakt voor bezoekers met een visuele beperking, door middel van een

audiodescriptie.

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

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

Bevindingen

Op alle pagina's is een navigatiemenu aanwezig dat kan worden geopend. In dit navigatiemenu wordt in de tab "Inhoud" de kop "Jaarbeeld 2020" weergegeven, deze heeft de visuele opmaak van een kop maar is niet op deze manier programmatisch opgemaakt. Hiervoor dient een heading-element te worden toegevoegd van niveau 2, zodat deze rol duidelijk is voor alle gebruikers.

<https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com>

Daarnaast dient in de andere tabs, waar wel gebruik is gemaakt van een heading-element, het niveau van het heading-element verhoogd te worden. Op het moment zijn de koppen opgemaakt met een heading-element van niveau 3 en aangezien programmatisch het menu onderaan de pagina valt, valt dit element onder het bovenstaande heading-element van niveau twee. Op de pagina's beschrijven heading-elementen van niveau 2 echter content die niet van toepassing is voor een menu. Dit dient dus te worden aangepast door het een heading-element van niveau 2 te maken in plaats van niveau 3.

<https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com>

Op veel verschillende pagina's, zoals <https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/altena-en-bommelerwaard> onder de kop "Waterberging sluitstuktegen wateroverlast Altena" en <https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/toekomstbestendig-rivierenland> onder de kop "Klimaatverandering" wordt tekst dikgedrukt gemaakt. Om deze visuele weergave te bereiken, is er gebruik gemaakt van het strong-element. Het strong-element is bedoeld om de nadruk te leggen op (delen van) tekst en niet puur om een visuele weergave te bereiken. Dit dient te worden aangepast naar normale tekst, opmaak met een b-element of de tekst moet worden opgemaakt met CSS.

Op de pagina's, <https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/rivierenlanders>, <https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/toekomstbestendig-rivierenland>, <https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/rijk-van-maas-en-waal>, <https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/alblasserwaard-en-beneden-linge>, <https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/betuwe1> en <https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/altena-en-bommelerwaard> wordt gebruik gemaakt van een strong-element om ervoor te zorgen dat links dikgedrukt worden. Hoewel het belangrijk is om een link een ander

visueel uiterlijk te geven, moet hiervoor niet de semantische waarde van het element worden veranderd. Om deze visuele weergave te bereiken, is er gebruik gemaakt van het strong element. Het strong-element is bedoeld om de nadruk te leggen op (delen van) tekst en niet puur om een visuele weergave te bereiken. Dit dient te worden aangepast naar normale tekst, opmaak met een b-element of de tekst moet worden opgemaakt met CSS.

Op de pagina's <https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/waterveilig-rivierenland>, <https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/rivierenlanders>, <https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/toekomstbestendig-rivierenland>, <https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/rijk-van-maas-en-waal>, <https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/alblasserwaard-en-beneden-linge>, <https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/betuwe1> en <https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/altena-en-bommelerwaard> is het mogelijk op de knop "inhoud" te klikken en een dialoogvenster te openen. Binnen dit dialoogvenster wordt de content ingeleid door een kop, met bijvoorbeeld de tekst "Altena en Bommelerwaard". Deze kop is echter programmatisch niet opgebouwd als een kop en hierdoor wordt dit niet doorgegeven aan visueel beperkte gebruikers met voorleessoftware. Dit dient daarom te worden aangepast naar een heading-element van niveau 2.

Op de pagina <https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/cover> wordt in de inleidende header gebruikt om de kop "Jaarbeeld 2020 Samen werken aan een toekomstbestendig rivierengebied" weer te geven. Visueel is deze gehele kop een enkel element die de pagina beschrijft, programmatisch zijn echter "Jaarbeeld", "2", "0", "2", "0" en "Samen werken aan een toekomstbestendig rivierengebied" allemaal verschillende elementen. "Jaarbeeld" is een h1-heading, de cijfers zijn individuele div-elementen en "Samen werken aan een toekomstbestendig rivierengebied" is een h2-heading. Dit dient echter allemaal te vallen binnen hetzelfde heading-element van niveau 1. Daarnaast heeft het h2-element op het moment een strong-element, ook dit dient hier weg te worden gehaald aangezien deze kop geen extra nadruk vereist te hebben.

Op de pagina <https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/cover> wordt gebruik gemaakt van een illustratie om als inhoudsopgave te dienen. Binnen deze illustratie kan op verschillende onderdelen, zoals "Alblasserwaard en Beneden Linge", worden gedrukt om een dialoogvenster te openen met een inhoudsopgave van de pagina en een link naar deze pagina. De inhoudsopgave is visueel opgemaakt als genummerde lijst, maar dit wordt niet als genummerde lijst opgemaakt in de code. Dit dient wel te worden toegepast, zodat voorleessoftware aan visueel beperkte gebruiker duidelijk kan maken dat een lijst betreft. De aanpassing dient te worden toegepast door een ol-element gebruiken als overkoepelend element en de lijst-items op te bouwen als li-elementen.

Op de pagina <https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/dijkversterkingsprojecten> kan een dialoogvenster worden geopend, door op de knop "inhoud" te klikken. Binnen dit dialoogvenster is een kop aanwezig met de tekst Dijkversterkingsprojecten, deze kop is op het moment gebouwd programmatisch opgebouwd middels een strong-element. Dit dient te worden opgebouwd met een heading-element, zodat deze structuur duidelijk aan de gebruik wordt overgebracht. Dit probleem is geldt voor alle koppen die te vinden zijn op deze pagina en dienen te worden opgelost door deze aan te passen naar heading-elementen van een passend niveau.

Op de pagina <https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/rivierenlanders> kan een dialoogvenster worden geopend onder de kop "Waterschap Rivierenland en het coronavirus". Dit dialoogvenster heeft de kop "Wat viel op?", om ervoor te zorgen dat dit element visueel geïdentificeerd kan worden als een kop is de tekst dikgedrukt gemaakt. Het dikdrukken van de tekst is toegepast middels een strong-element. Het strong-element is bedoeld om de nadruk te leggen op (delen van) tekst en niet puur om een visuele weergave te bereiken. Dit dient te worden aangepast naar een heading-element van niveau 3, zodat het hiërarchisch gezien onder de juiste kop valt.

Op de pagina <https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/alblasserwaard-en-benedenlinge> is er gebruik gemaakt van de tekst "Zo is een vertrouwd beeld weer zichtbaar tussen alle nieuwbouw.". Deze tekst is voor visuele styling dikgedrukt en schuingedrukt gemaakt, middels een em-element en een strong-element. Zowel het strong-element als het em-element zijn bedoeld om de nadruk te leggen op (delen van) tekst en niet puur om een visuele weergave te bereiken. Dit dient te worden aangepast naar normale tekst met styling door CSS of eventueel een i-element en een b-element, maar in ieder geval zonder de dubbele benadrukking.

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

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.

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

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 pagina's wordt gebruik gemaakt van witte teksten met een foto als achtergrond. Direct

bovenaan op <https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/cover> staat bijvoorbeeld de kop "Jaarbeeld 2020 Samen werken aan een toekomstbestendig rivierengebied" op een geanimeerde slideshow van foto's. Deze tekst moet een contrastverhouding van tenminste 3:1 ten opzichte van de achtergrond hebben, maar dit wordt bij meerdere afbeeldingen niet behaald. Het contrast valt zo laag als 1,1:1 bij de foto van twee mensen in neongele veiligheidshesjes. Op <https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/waterveilig-rivierenland> staat de witte tekst "Bekijk onze dijkversterkingsprojecten" op een foto waar de eerste twee letters een contrastverhouding van 2,6:1 ten opzichte van het lichte gebouw in de achtergrond hebben, waar een minimale contrastverhouding van 4,5:1 noodzakelijk is. Wij raden aan om alle teksten met foto's als achtergrond een eigen achtergrond direct om de tekst te geven, zodat voldoende kleurcontrast op alle punten van de tekst kan worden gegarandeerd, ongeacht de foto.

Op alle pagina's wordt gebruik van cijfers voor genummerd items. voor deze knoppen wordt er gebruik gemaakt van witte **#FFFFFF** tekst met een oranje **#EC7404** achtergrond. Deze kleuren hebben een contrastverhouding van 3:1, om ervoor te zorgen dat de tekst onderscheidbaar is van de achtergrond voor alle gebruikers dient de verhouding minimaal 4,5:1 te zijn. Deze verhouding dient te worden behaald door de tekst kleur, achtergrond kleur of beide kleuren van de knop aan te passen. Dezelfde kleurencombinatie wordt gebruikt bij de knop "Verstuur" in het "Contact" tabblad van de navigatiebalk.

Op de pagina <https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/cover> wordt voor de knop "inhoudsopgave" gebruik gemaakt van een oranje **#EC7404** achtergrond met een witte **#FFFFFF** tekst. Deze kleuren hebben een contrastverhouding van 3:1, om ervoor te zorgen dat de tekst onderscheidbaar is van de achtergrond voor alle gebruikers dient de verhouding minimaal 4,5:1 te zijn. Deze verhouding dient te worden behaald door de tekst kleur, achtergrond kleur of beide kleuren van de knop aan te passen.

<https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com>

Op de pagina <https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/cover> is onderaan de pagina de tekst "sterke dijken" aanwezig. Deze groene **#C8D300** tekst heeft een contrastverhouding van 1,3:1 met de blauwe **#C8E6F3** achtergrond. De tekst moet hier minimaal een contrast van 3:1 hebben. Deze verhouding dient te worden behaald door de tekst kleur, achtergrond kleur of beide kleuren aan te passen.

Op de pagina <https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/cover> is onderaan de pagina de tekst "schoon water" aanwezig. Deze witte **#FFFFFF** tekst heeft een contrastverhouding van 1,6:1 met de groene **#C8D300** achtergrond. De tekst moet hier minimaal een contrast van 3:1 hebben. Deze verhouding dient te worden behaald door de tekst kleur, achtergrond kleur of beide kleuren van de knop aan te passen.

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

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 <https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/cover> wordt linksboven in de pagina een afbeelding weergegeven met de tekst "Jaarbeeld 2020". Wanneer afbeeldingen met tekst worden gebruikt voorkomt dit dat tekst kan worden ingezoomd of anders visueel kan worden gemanipuleerd voor leesbaarheid. Om ervoor te zorgen dat dit alsnog kan gebeuren, dient deze afbeelding te worden vervangen voor normale tekst.

Op de pagina <https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/toekomstbestendig-rivierenland> kan onder de kop "Klimaatverandering" op een knop worden geklikt om een dialoogvenster met meer informatie te openen. Dit opent een dialoogvenster met een afbeelding. In deze afbeelding worden een aantal punten met betrekking tot klimaatverandering uitgewerkt en middels afgebeelde tekst aan de gebruiker meegedeeld. De alternatieve tekst bevat echter niet deze informatie en dus kunnen gebruikers met visuele beperkingen deze informatie niet via voorleessoftware krijgen. Dit dient te worden opgelost door de tekst uit de afbeelding beschikbaar te stellen als normale tekst.

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 de pagina's, <https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/cover>, <https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/waterveilig-rivierenland>, <https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/dijkversterkingsprojecten>, <https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/rivierenlanders>, <https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/toekomstbestendig-rivierenland>, <https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/betuwe1> en <https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/alblasserwaard-en-beneden-linge> is het mogelijk om dialoogvensters te openen. Deze vensters passen echter niet binnen de gegeven hoogte van het scherm, wanneer wordt ingezoomd tot 400% op een schermgrootte van 1280x1024. Hierdoor wordt een groot gedeelte van het dialoogvenster afgesneden en is deze tekst niet meer leesbaar. Deze tekst dient wel leesbaar te zijn.

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

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

Op de onderzochte pagina's treden er problemen op met de overlap van de koppen en de onderstaande tekst, wanneer de tekst stijleigenschappen worden aangepast. Voorbeelden van dit probleem zijn te vinden op <https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/waterveilig-rivierenland> onder de kop "Kunststof damwand om piping te voorkomen" en op <https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/dijkversterkingsprojecten> onder de kop "Streefkerk-Ameide-Fort Everdingen". Deze overlap doet zich voor wanneer een titel meer dan één regel benut om de tekst weer te geven en hierdoor over de onderliggende tekst heen valt. Dit dient aangepast te worden door de overlap weg te halen en de tekst onder elkaar weer te geven.

Op alle onderzochte pagina's, met uitzondering van de startpagina, is een knop aanwezig in de hoofdnavigatie met de tekst "inhoud". Binnen dit geopende scherm treedt er overlap op tussen de de verschillende koppen en de beschrijvende tekst in het overzicht. Dit dient te worden aangepast, zodat deze elementen onder elkaar vallen zonder overlap.

Op de pagina <https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/cover> wordt de titel "Jaarbeeld 2020 Samen werken aan een toekomstbestendig rivierengebied" afgesneden wanneer de tekst stijleigenschappen worden aangepast, hierdoor is het voor slechtziende gebruikers, die afhankelijk zijn van het aanpassen van tekst stijleigenschappen om de tekst te kunnen lezen, niet mogelijk om deze tekst te lezen. Dit dient te worden aangepast door de tekst genoeg ruimte te geven om in het geheel visueel beschikbaar te zijn. Dit geldt ook voor de content in het voorwoord dat kan worden geopend, de laatste regel wordt afgesneden door de golf die eroverheen valt.

Op dezelfde pagina is sprake van verdwijnende content en overlappende content bij het element dat gebruikt wordt onder de kop "Inhoudsopgave". Binnen de knop waarmee een dialoogvenster met de inhoud van een pagina kan worden geopend, wordt de tekst afgesneden. Hierdoor is niet de gehele tekst beschikbaar en kan de gebruiker niet het gehele doel van de knop zien. Binnen het dialoogvenster dat wordt geopend is overlap van tekst aanwezig, dit dient te worden

opgelost door genoeg ruimte te geven aan de tekst binnen het dialoogvenster.

Hoewel dit niet fout is, ontstaan op veel pagina's een verticale scroll wanneer de tekst stijleigenschappen worden aangepast. Hierdoor is de content nog steeds beschikbaar, echter zorgt de scroll wel voor meer moeite bij het lezen van de content. Voor een meer toegankelijke ervaring is het geadviseerd de tekst weer te geven zonder aanvullende scrollbalken.

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

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

Bevindingen

Op alle onderzochte pagina's, met uitzondering van <https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/cover>, is een knop aanwezig in de hoofdnavigatie met de tekst "inhoud". Binnen dit geopende scherm is het niet mogelijk te navigeren naar deze elementen met de tab toets en zijn deze links niet beschikbaar voor bezoeker die afhankelijk zijn van een toetsenbord om te kunnen navigeren. Dit dient wel beschikbaar te zijn en moet worden aangepast.

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

Bevindingen

Op de pagina <https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/cover> verschijnt wanneer de pagina voor het eerst ingeladen wordt een dialoogvenster getoond, met de kop "Klik op de kaart". Dit venster wordt voor de gebruiker kort getoond en is hierdoor lastig te lezen. Daarnaast zorgt de automatische verdwijning ervoor dat voorleessoftware de tekst niet kan voorlezen. Dit dient opgelost te worden, door de mogelijkheid toe te voegen dit tijdslimiet uit te zetten, aan te passen of de verlengen.

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 alle onderzochte pagina's, zoals <https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/rivierenlanders> en <https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/alblasserwaard-en->

[beneden-linge](#), worden er animaties gebruikt die ervoor zorgen dat de content verschijnt wanneer de gebruiker door de pagina navigeert. Animaties die automatisch starten en langer dan 3 seconden duren, kunnen gebruikers afleiden en belemmeren bijvoorbeeld mensen met aandacht stoornissen, cognitieve beperkingen en mensen die gebruikmaken van voorleessoftware. Een toegankelijke pauzefunctie is van belang om de pagina bruikbaar te houden en afleiding te voorkomen en dient te worden toegevoegd. Dit geldt voor alle animaties die automatisch worden gestart, zoals bijvoorbeeld de molen op <https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/cover>. Dit hoeft echter niet te worden toegepast bij animaties die worden gestart door gebruikersinteractie, zoals op een knop klikken en de interactie die volgt.

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

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 alle onderzochte pagina's, met uitzondering van <https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/cover>, is er sprake van een focusvolgorde die ervoor zorgt dat de bedienbaarheid van de pagina beperkt wordt. Wanneer er meerdere elementen in de bovenste navigatie aanwezig zijn, wordt eerst de "inhoud" knop geselecteerd. Dit gedrag suggereert dat de andere onderdelen van de navigatie hierop volgend zullen worden weergegeven, dit is echter niet het geval. De link naar home en de knop om het menu te openen, ontvangen beide aan het einde van de pagina de focus. Dit zorgt voor onverwacht gedrag, waardoor gebruikers niet weten of deze onderdelen ook de focus kunnen ontvangen. Dit dient te worden aangepast door de elementen in de navigatiebalk opeenvolgend de focus te laten ontvangen. Daarnaast is de focusvolgorde voor de "terug naar overzicht" link inconsistent en verschilt per pagina.

Op alle onderzochte pagina's, met uitzondering van <https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/cover>, is er sprake van een focusvolgorde die ervoor zorgt dat de bedienbaarheid van de pagina beperkt wordt. Veel van de focusbare elementen worden de eerste keer dat over de pagina wordt genavigeerd met het toetsenbord overgeslagen. De focus valt namelijk direct op de "naar boven" knop en daarna kan terug worden genavigeerd naar de overgeslagen elementen. Dit gedrag is niet duidelijk en kan ervoor dat de overgeslagen focusbare links en knoppen worden gemist. Dezelfde "naar boven" knop heeft als functionaliteit de scroll naar boven te plaatsen, de focus wordt echter niet mee naar boven geplaatst en hierdoor kunnen de bovenste elementen zoals de "naar beneden" knop niet worden geselecteerd met het toetsenbord, tenzij men helemaal terug navigeert op de pagina. Dit dient te worden aangepast door de focus te resetten naar boven.

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

Bevindingen

Op verschillende pagina's, zoals <https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/rijk-van-maas-en-waal> en <https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/betuwe1> zijn links aanwezig die verwijzen naar externe pagina's die niet meer bestaan. Dit betreft vrijwel alle externe links en dient aangepast te worden, door de link weg te halen of door de link aan te passen naar een bestaande pagina. Het aanpassen van de link hoeft niet te betekenen dat de link hierdoor automatisch voldoet aan deze criteria, hiervoor moeten ook de onderstaande problemen worden opgelost.

Op de pagina <https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/cover> kan op een regio worden geklikt om een dialoogvenster te openen. In dit dialoogvenster staat een link naar de desbetreffende pagina, de link tekst is echter "Bekijk de projecten". Hieruit wordt echter niet duidelijk waar de link naartoe navigeert. Dit dient duidelijker te worden toelicht door de kop van het dialoogvenster (visueel verborgen) toe te voegen aan de linktekst of te verbinden aan de link.

Op de pagina <https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/rijk-van-maas-en-waal> zijn er verschillende links die verwijzen naar externe pagina's, hiervoor is gebruik gemaakt van links met de tekst "meer informatie". Deze linktekst bevindt zich echter buiten de context van de bovenliggende tekst en is daarom geen goede beschrijving van waar de link naar navigeert. Links die onduidelijke tekst bevatten, moeten zo worden aangepast dat ze het doel van de link duidelijk maken. De tekst moet aangeven wat er precies te verwachten is bij het klikken, zodat gebruikers kunnen beslissen of ze de link willen volgen. Het is belangrijk dat de link tekst informatief is, zodat gebruikers begrijpen waar ze naartoe geleid worden, zonder extra context nodig te hebben. Dit helpt gebruikers die navigeren via toetsenbord of andere hulptechnologieën om de link effectief te gebruiken.

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

Bevindingen

Binnen alle dialoogvenster die op de website te vinden zijn, zijn twee sluitknoppen aanwezig. Een zichtbare en een onzichtbare sluitknop, de onzichtbare blijft echter onzichtbaar wanneer hier de focus op valt. Hierdoor kan een toetsenbord gebruiker niet identificeren welk element wordt gefocust, dit dient wel mogelijk te zijn. Dit moet worden aangepast door de knop zichtbaar te maken zora deze de toetsenbordfocus ontvangt of door de knop weg te halen en alleen gebruik te maken van de zichtbare sluitknop.

<https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com>

Op de pagina <https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/dijkversterkingsprojecten> is het mogelijk naar beneden te navigeren en vervolgens weer omhoog te navigeren. Wanneer echter weer naar beneden wordt genavigeerd, wordt de knop die wordt geselecteerd bij punt 6 niet zichtbaar. Dit dient wel zo te zijn zodat duidelijk is voor de gebruiker welk zichtbaar element wordt geselecteerd.

niveau AA**Succescriterium 2.4.11: Focus niet bedekt (minimum)**

Wanneer een component van de gebruikersinterface de toetsenbordfocus krijgt, wordt die component niet volledig bedekt door de content die door de auteur is gecreëerd.

Resultaat

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

WCAG 2.2

Succescriterium 2.4.11 is onderdeel van WCAG 2.2. Dit succescriterium is geen *wettelijke* norm voor websites en apps van de overheid. We adviseren om wel alvast aan de vereisten van dit succescriterium te voldoen.

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

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.

niveau AA**Succescriterium 2.5.7: Sleepbewegingen**

Alle functionaliteit die voor de bediening gebruik maakt van een sleepbeweging kan worden bereikt door een enkele aanwijzer zonder slepen, tenzij slepen essentieel is of de functionaliteit wordt bepaald door de user-agent en niet wordt aangepast door de auteur.

Resultaat

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

WCAG 2.2

Succescriterium 2.5.7 is onderdeel van WCAG 2.2. Dit succescriterium is geen *wettelijke* norm voor websites en apps van de overheid. We adviseren om wel alvast aan de vereisten van dit succescriterium te voldoen.

niveau AA**Succescriterium 2.5.8: Grootte van het aanwijsgebied (minimum)**

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

- **Afstand:** Te kleine aanwijsgebieden (minder dan 24 bij 24 CSS-pixels) zijn gepositioneerd zodat als een cirkel met een diameter van 24 CSS-pixels wordt gecentreerd op het begrenzingskader van elk aanwijsgebied, de cirkels geen ander aanwijsgebied of de cirkel voor een ander te klein aanwijsgebied overlappen;
- **Gelijkwaardig:** De functie kan worden bereikt via een ander bedieningselement op dezelfde pagina dat aan dit criterium voldoet;
- **Inline:** Het aanwijsgebied bevindt zich in een zin of de grootte ervan wordt op een andere manier beperkt door de regelhoogte van tekst die geen deel uitmaakt van het aanwijsgebied;
- **Bepaald door user-agent:** De grootte van het aanwijsgebied wordt bepaald door de user-agent en wordt niet aangepast door de auteur;
- **Essentieel:** Een specifieke weergave van het aanwijsgebied is essentieel of is wettelijk vereist voor de betreffende informatie.

Resultaat

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

WCAG 2.2

Succescriterium 2.5.8 is onderdeel van WCAG 2.2. Dit succescriterium is geen *wettelijke* norm voor websites en apps van de overheid. We adviseren om wel alvast aan de vereisten van dit succescriterium te voldoen.

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: 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.

niveau A**Succescriterium 3.2.6: Consistente hulp**

Als een webpagina een van de volgende hulpmechanismes bevat, en die mechanismes op meerdere webpagina's binnen een verzameling webpagina's worden herhaald, dan komen ze in dezelfde relatieve volgorde voor ten opzichte van andere paginacontent, tenzij een wijziging wordt geïnitieerd door de gebruiker:

- Menselijke contactgegevens;
- Menselijk contactmechanisme;
- Zelfhulpoptie;
- Een volledig geautomatiseerd contactmechanisme.

Resultaat

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

WCAG 2.2

Succescriterium 3.2.6 is onderdeel van WCAG 2.2. Dit succescriterium is geen *wettelijke* norm voor websites en apps van de overheid. We adviseren om wel alvast aan de vereisten van dit succescriterium te voldoen.

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 alle onderzochte pagina's staat in het menu bij de tab Contact een formulier met drie velden. Als dit formulier wordt verzonden met fouten dan verschijnen meldingen, bijvoorbeeld "Vul je naam in". Deze meldingen zijn echter geen goede foutmeldingen. Een goede foutmelding zorgt ervoor dat duidelijk is dat je iets fout hebt gedaan en wat je fout hebt gedaan. De huidige meldingen zijn instructies. Pas de teksten aan, bijvoorbeeld "Naam niet ingevuld".

<https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com>

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 niet: De onderzochte set pagina's voldoet niet 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.

niveau A**Succescriterium 3.3.7: Overbodige invoer**

Informatie die eerder is ingevoerd door of aangeboden aan de gebruiker en opnieuw moet worden ingevoerd tijdens hetzelfde proces, is ofwel:

- automatisch ingevuld, of
- beschikbaar voor de gebruiker om te selecteren.

Behalve wanneer:

- opnieuw invoeren van de informatie essentieel is,
- de informatie nodig is om de security van de content te waarborgen, of
- eerder ingevoerde informatie niet langer geldig is.

Resultaat

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

WCAG 2.2

Succescriterium 3.3.7 is onderdeel van WCAG 2.2. Dit succescriterium is geen *wettelijke* norm voor websites en apps van de overheid. We adviseren om wel alvast aan de vereisten van dit succescriterium te voldoen.

niveau AA**Succescriterium 3.3.8: Toegankelijke authenticatie (minimum)**

Een cognitieve functietest (zoals het onthouden van een wachtwoord of het oplossen van een puzzel) is bij geen enkele stap van een authenticatie proces verplicht, tenzij die stap ten minste een van de volgende opties biedt:

Alternatief

Een andere authenticatiemethode die niet afhankelijk is van een cognitieve functietest.

Mechanisme

Er is een mechanisme beschikbaar om de gebruiker te helpen bij het voltooien van de cognitieve functietest.

Objectherkenning

De cognitieve functietest is gericht op het herkennen van objecten.

Persoonlijke content

De cognitieve functietest is gericht op het identificeren van niet-tekstuele content die de gebruiker aan de website heeft verstrekt.

Resultaat

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

WCAG 2.2

Succescriterium 3.3.8 is onderdeel van WCAG 2.2. Dit succescriterium is geen *wettelijke* norm voor websites en apps van de overheid. We adviseren om wel alvast aan de vereisten van dit succescriterium te voldoen.

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

Bevindingen

Op alle pagina's wordt voor dialoogvensters gebruik gemaakt van een knop om het venster te sluiten, dit element is opgeemaakt middels een img-element. Om aan te duiden voor hulpsoftware dat dit element wordt gebruikt om het dialoogvenster te sluiten, dient het een alternatieve tekst te ontvangen. Een tekst, zoals "Sluit dialoogvenster" is hier voldoende.

<https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com>

Op de pagina's <https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/waterveilig-rivierenland>,

<https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/toekomstbestendig-rivierenland>, <https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/alblasserwaard-en-beneden-linge>, <https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/betuwe1> en <https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/altena-en-bommelerwaard> wordt gebruik gemaakt van een rond element met een play-knop, om aan te duiden dat een video kan worden geopend. Deze knop heeft geen toegankelijkheidsnaam. Zie ook succescriterium 1.1.1.

Op alle pagina's wordt gebruik gemaakt van dialoogvensters. Dit dialoogvenster heeft geen correcte rol. Het role-attribuut met waarde "dialog" ontbreekt. Hierdoor is er geen duidelijkheid over wat er precies gebeurt op de pagina voor bijvoorbeeld gebruikers met visuele beperkingen die alleen voorleessoftware gebruiken om de pagina waar te nemen. Dit dient te worden toegevoegd, zodat deze rol wordt weergegeven. Hierbij is het ook belangrijk dat er gebruik wordt gemaakt van een alternatieve tekst om het dialoogvenster een naam te geven. Dit kan worden gedaan door gebruik te maken van aria-label-attribuut of door gebruik te maken van aria-labelledby-attribuut wat verwijst naar de kop van het dialoogvenster.

<https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com>

Op de pagina <https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/rijk-van-maas-en-waal> zijn er roulerende foto's aanwezig, deze roulerende focus heeft echter het tabindex-attribuut met de waarde "0". Dit element hoort echter helemaal niet de focus te ontvangen aangezien het geen interactieve waarde heeft. Dit attribuut dient dus te worden weggehaald.

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.

Bevindingen

Op alle pagina's staat in het hoofdmenu onder de tab "Contact" 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="polite"` of `role="status"` 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.

<https://wsl-jaarbeeld2020.maglr.com>

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://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/cover>
- <https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/waterveilig-rivierenland>
- <https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/dijkversterkingsprojecten>
- <https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/rivierenlanders>
- <https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/toekomstbestendig-rivierenland>
- <https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/rijk-van-maas-en-waal>
- <https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/alblasserwaard-en-beneden-linge>
- <https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/betuwe1>
- <https://wsrl-jaarbeeld2020.maglr.com/jaarbeeld-2020/altena-en-bommelerwaard>