



WCAG 2.2 onderzoek niveau AA

lobvangenep.nl

Opdrachtgever: Waterschap Limburg

Website: lobvangenep.nl

Rapportversie: 1.0

Tilburg, 14 november 2024

Inhoudsopgave

Inleiding.....	3
Onderzoeksgegevens.....	4
Samenvatting.....	6
Beoordeling.....	8
Principe 1: Waarneembaar	12
Richtlijn 1.1: Tekstalternatieven.....	12
Richtlijn 1.2: Op tijd gebaseerde media	14
Richtlijn 1.3: Aanpasbaar	17
Richtlijn 1.4: Onderscheidbaar	22
Principe 2: Bedienbaar	28
Richtlijn 2.1: Toetsenbordtoegankelijk.....	28
Richtlijn 2.2: Genoeg tijd	31
Richtlijn 2.3: Toevallen.....	32
Richtlijn 2.4: Navigeerbaar.....	33
Richtlijn 2.5: Input Modaliteiten.....	38
Principe 3: Begrijpelijk.....	41
Richtlijn 3.1: Leesbaar	41
Richtlijn 3.2: Voorspelbaar.....	42
Richtlijn 3.3: Assistentie bij invoer.....	44
Principe 4: Robuust.....	47
Richtlijn 4.1: Compatibel.....	47
Bijlage 1: Pagina's in de steekproef van het onderzoek	50
Volledige steekproef.....	50

Inleiding

Op verzoek van Waterschap Limburg, aanbieder van de website lobvangen.nl, 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 Limburg
Onderzochte websites:	lobvangennep.nl
Type onderzoek:	WCAG 2.2 onderzoek niveau AA
Versie van rapport:	1.0
Datum rapport:	14 november 2024
Inspectie-instelling:	Cardan
Onderzoeker:	Julia Zjochova
Senior Consultant:	Wouter de Boer

Scope van het onderzoek

- Alle pagina's op lobvangennep.nl (URI-basis)
- Niet de kantoorbestanden van vóór 23 september 2018, tenzij ze deel uitmaken van een administratief proces (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: 17 (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 129 (primair)
- Mozilla Firefox, versie 130
- Microsoft Edge, versie 125
- 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
- PDF

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 lobvangennep.nl is afgerond op 14 november 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 25 van de 50 succescriteria voor WCAG 2.1, niveau A en AA.

Beoordeling WCAG 2.2: Voldoet niet

Op dit moment wordt voldaan aan 30 van de 55 succescriteria voor WCAG 2.2, niveau A en AA.

Feedback van onderzoeker

Uit het toegankelijkheidsonderzoek is gebleken dat de website voor een deel al goed toegankelijk is. De meeste mensen met een functiebeperking kunnen een deel van de content dus al goed lezen en gebruiken. De navigatie en identificatie van elementen is consistent. Dit wil zeggen dat herhalende onderdelen, zoals het menu, op elke pagina in dezelfde volgorde staan en dezelfde naam hebben. Hierdoor zijn deze onderdelen snel te herkennen en terug te vinden. Bovendien is er een skiplink aanwezig waarmee blokken met herhalende content overgeslagen kunnen worden. Dit is belangrijk voor zowel blinde als ziende toetsenbordgebruikers. Zij hoeven dan niet op elke pagina eerst door bijvoorbeeld het hoofdmenu te navigeren. Daarnaast is ook de indicator die aangeeft waar de focus zich bevindt op de webpagina altijd goed zichtbaar. Dit is belangrijk voor mensen die de muis niet kunnen gebruiken en met het toetsenbord over een webpagina navigeren en de interactieve elementen bedienen. Dit kan alleen als ze goed kunnen zien waar de focus zich bevindt op de webpagina. Ook is het mogelijk voor slechtzienden om 200% in te zoomen op de content zodat deze groter wordt en zonder dat er dan informatie verloren gaat of iets niet meer werkt. Wat dit betreft wordt dus al goed met toegankelijkheid rekening gehouden.

Er zijn echter ook nog toegankelijkheidsproblemen gevonden.

Er zijn nog een aantal afbeeldingen gevonden die geen goede tekstuele omschrijving hebben gekregen. Dit is wel belangrijk voor mensen die blind zijn en de afbeelding zelf niet kunnen zien. Aan de hand van de omschrijving weten ze toch welke informatie in de afbeelding te zien is. Dit kan op een aantal plaatsen dus nog beter. Mensen die blind zijn of om een andere reden geen muis kunnen gebruiken moeten de website kunnen bedienen met het toetsenbord. Op dit moment zijn niet alle interactieve componenten binnen de website met het toetsenbord te bedienen. Mensen die blind zijn of een motorische beperking hebben waardoor ze de muis niet kunnen gebruiken kunnen nu dus niet alles goed bedienen.

Er zijn nog een aantal teksten gevonden die een te laag contrast hebben. Mensen die slechtziend zijn kunnen deze teksten dan niet goed lezen en missen dus informatie. Zo zijn nog een aantal problemen gevonden. Deze zijn verder uitgewerkt verderop in het rapport.

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
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 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 niet
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
1.4.10	Reflow	AA	Voldoet niet
1.4.11	Contrast van niet-tekstuele content	AA	Voldoet niet
1.4.12	Tekstafstand	AA	Voldoet niet
1.4.13	Content bij hover of focus	AA	Voldoet niet

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 niet
2.2.1	Timing aanpasbaar	A	Voldoet niet
2.2.2	Pauzeren, stoppen, verbergen	A	Voldoet
2.3.1	Drie flitsen of beneden drempelwaarde	A	Voldoet
2.4.1	Blokken omzeilen	A	Voldoet niet
2.4.2	Paginatitel	A	Voldoet niet
2.4.3	Focus volgorde	A	Voldoet 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 niet
2.4.7	Focus zichtbaar	AA	Voldoet
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 niet
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 niet
3.1.2	Taal van onderdelen	AA	Voldoet
3.2.1	Bij focus	A	Voldoet
3.2.2	Bij input	A	Voldoet
3.2.3	Consistente navigatie	AA	Voldoet
3.2.4	Consistente identificatie	AA	Voldoet
3.2.6	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
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 niet

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	4 / 11	8 / 20
Bedienbaar	6 / 14	2 / 3	8 / 17
Begrijpelijk	3 / 5	5 / 5	8 / 10
Robuust	1 / 2	0 / 1	1 / 3
Totaal	14 / 30	11 / 20	25 / 50

WCAG 2.2 niveau A + AA

	Niveau A	Niveau AA	Totaal
Waarneembaar	4 / 9	4 / 11	8 / 20
Bedienbaar	6 / 14	5 / 6	11 / 20
Begrijpelijk	5 / 7	6 / 6	11 / 13
Robuust	0 / 1	0 / 1	0 / 2
Totaal	15 / 31	15 / 24	30 / 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

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

Op elke pagina van de website bevindt zich in de header een reeks links naar sociale media, elk voorzien van een icoon. Helaas ontbreekt voor deze iconen een tekstalternatief. Voor bedieningselementen die enkel uit beeldmateriaal bestaan, zoals deze links of knoppen, is het essentieel om de functie van het element duidelijk te maken via alternatieve tekst. Deze tekst dient meer te zijn dan een beschrijving van het zichtbare beeld; het moet de functie van de link of knop specificeren. Op dit moment kan een schermlezer de functie van deze links of knoppen niet interpreteren. Om dit te verhelpen, kan gebruik worden gemaakt van een alt-attribuut bij een img-element, een aria-label of tekst die visueel verborgen blijft. Bovendien bevat de zoekbalk op alle pagina's een vergrootglasicoon zonder tekstalternatief. Zie: <https://www.lobvangenep.nl/>. Hetzelfde probleem doet zich voor op diverse pagina's, waar pijliconen gebruikt worden om door carrousel te navigeren. Deze iconen missen eveneens een tekstalternatief, wat navigatie bemoeilijkt. Zie <https://www.lobvangenep.nl/nieuws/rijkswaterstaat-werkt-aan-plannen-milsbeekse-uiterwaard-kennisgeving-ter-inzage/313> en <https://www.lobvangenep.nl/nieuws/ottersum-bijgepraat-over-dijkversterkingsplannen/327>.

Op de homepage, onder het kopje "Partners", worden logo's getoond. Deze logo's bevatten teksten zoals "waterschap Limburg met de omgeving, voor de omgeving", "Rijksoverheid", "provincie Limburg", enzovoort. Deze informatieve afbeeldingen worden echter als achtergrond gebruikt, waardoor ze niet toegankelijk zijn voor schermlezers. Het is niet toegestaan om informatieve afbeeldingen als achtergrond te gebruiken als er geen tekstalternatief beschikbaar is. Elk logo dient voorzien te zijn van een alt-tekst die de volledige tekst van het logo bevat, om een correcte en volledige representatie te waarborgen voor gebruikers die afhankelijk zijn van

schermlezers. Zie <https://www.lobvangenep.nl/>.

Op pagina <https://www.lobvangenep.nl/veelgestelde-vragen> zijn er secties die uitgekapt kunnen worden. De pijliconen geven de staat van de sectie aan (open of gesloten), maar deze informatie is niet in de HTML opgenomen. Wanneer een afbeelding zoals een pijlicon een verandering in oriëntatie aangeeft – en daarmee informatie overbrengt – dient deze informatie beschikbaar te zijn voor schermlezers. Dit kan bijvoorbeeld door het toevoegen van een aria-expanded attribuut of door verborgen tekst te gebruiken, zodat de staat van de sectie duidelijk is voor alle gebruikers.

In het PDF-document beschikbaar op https://www.lobvangenep.nl/download/741/Downloads/Lob_van_Gennep_Verhalen_achter_de_Dijk_Ronald_Starrenburg.pdf?view=open, staat op elke pagina een decoratieve afbeelding van een gekleurde balk. Deze afbeelding is toegevoegd via een figure-tag, wat niet correct is. De figure-tag is bedoeld voor informatieve afbeeldingen en moet altijd vergezeld gaan van een beschrijving. Om deze afbeelding te verbergen voor schermlezers, dient deze als artefact te worden gemarkeerd. Ook de foto van een bewoner met tekst erop kan als decoratief worden gezien. De tekst staat ook als gewone tekst in het document.

Op pagina 1 en 3 staat een informatieve afbeelding van het logo zonder een tekstalternatief. Wanneer afbeeldingen aan een PDF-document worden toegevoegd met figure-tags, is het essentieel dat ze altijd voorzien zijn van een beschrijving. Zonder alternatieve tekst is het voor de schermlezer niet mogelijk om de bezoeker duidelijk te maken wat er op de afbeelding staat. Momenteel wordt enkel "afbeelding" voorgelezen, wat blinde bezoekers de indruk kan geven dat ze belangrijke inhoud missen. Op pagina 3 staat een QR-code die naar een webpagina verwijst waar een video kan worden bekeken. Deze afbeelding heeft ook geen tekstalternatief. Dit kan worden opgelost door de URL van de pagina te geven.

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

Bevindingen

Op pagina <https://www.lobvangen.nl/media/projectvideos>, onder de sectie "Informatiebijeenkomst ontwerp-voorkeursbeslissing juni 2021", staat een video met voice-over. De ondertitels van deze video zijn automatisch gegenereerd door YouTube. Voor video's die gesproken tekst bevatten, zoals een voice-over of dialoog, is het essentieel dat er ondertiteling beschikbaar is om de toegankelijkheid voor bezoekers met auditieve beperkingen te waarborgen. Deze ondertiteling dient de gesproken tekst nauwkeurig te weerspiegelen. Helaas voldoen de automatisch gegenereerde ondertitels niet aan deze eis vanwege de aanwezigheid van fouten. Op 0:29 zegt de spreker de naam van Yvonne van Kruchten. De ondertitels bevatten de tekst "vorm van cruchten".

Een vergelijkbaar probleem doet zich voor bij een andere video op dezelfde pagina, getiteld "Digitale informatiemarkt december 2020".

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 homepage van <https://www.lobvangenep.nl/> worden onder de secties "Aftermovie open dag" en "Bijzondere locatie: Milsbeek" video's getoond waarin op diverse momenten teksten en logo's in beeld komen. In de eerste video, verschijnt op circa 0:03 de tekst "OPEN DAG LOB VAN GENNEP 30 september 2023". Rond 0:30 komen een banner met het logo en de tekst "Lob van Gennep Leven met de Maas www.lobvangenep.nl", evenals de tekst "Wij maken de dijk" en het logo aan het einde van de video in beeld. De tweede video toont rond 0:11 de naam en functie van de spreker, op 1:06 de naam van een lokale inwoner en tussen 3:38 en 3:39 het logo en de teksten "Lob van Gennep" en "www.lobvangenep.nl". Echter, er is geen media-alternatief of audiobeschrijving beschikbaar voor deze visuele informatie. Dit is een aanzienlijk obstakel voor bezoekers met een visuele beperking, zoals blindheid of slechthorendheid, omdat zij afhankelijk zijn van audio om de inhoud te kunnen begrijpen. Om dit probleem te adresseren, wordt het sterk aanbevolen om een audiobeschrijving toe te voegen die de visuele elementen in de video's beschrijft, zoals namen, functies, logo's en teksten. Hoewel een geschreven transcript een optie biedt en onder dit succescriterium is vereist, voldoet dit niet aan het succescriterium 1.2.5 van de WCAG-richtlijnen, waarin audiobeschrijving vereist is.

Deze kwestie doet zich voor bij de video's op de pagina <https://www.lobvangenep.nl/over-lob-van-gennep/ottersum> onder het kopje "Ottersum" en op <https://www.lobvangenep.nl/media/projectvideos>.

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

Bij succescriterium 1.2.3 zijn video's beschreven waar audiodescriptie of een media-alternatief ontbreekt. Dit wordt ook afgekeurd onder dit succescriterium. Voor dit succescriterium is audiodescriptie verplicht (niveau AA), waar ruimte is in het standaard audiospoor om deze informatie te geven. Er is in deze video voldoende ruimte hiervoor aanwezig. Een media-alternatief is hier niet meer toegestaan als oplossing. Dit is van belang voor mensen die de video's niet (goed) kunnen zien. Het gaat om de video's op de volgende pagina's: de homepage <https://www.lobvangennep.nl/>, de pagina <https://www.lobvangennep.nl/over-lob-van-gennep/ottersum> en de pagina <https://www.lobvangennep.nl/media/projectvideos> met video onder het koppen "Informatiebijeenkomst ontwerp-voorkeursbeslissing juni 2021" en "Digitale informatiemarkt december 2020". Hier is geen volledige lijst van video's met het beschreven probleem.

Richtlijn 1.3: Aanpasbaar

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

niveau A

Succescriterium 1.3.1: Info en relaties

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

Resultaat

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

Bevindingen

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

Op alle pagina's van de website <https://www.lobvangenep.nl/> zijn in de header links naar de sociale netwerkpagina's opgenomen, die visueel een groep vormen. Deze relatie ontbreekt echter in de HTML-structuur. Wanneer een groep links of paginering op een pagina aanwezig is en een ziende bezoeker deze als een cluster waarneemt, dient deze structuur ook in de HTML zichtbaar te zijn. Een mogelijke oplossing is om deze elementen te groeperen in een `ul` - of `ol` -element. Dit probleem doet zich ook voor op de pagina <https://www.lobvangenep.nl/over-lob-van-gennep/ottersum> onder het kopje "Documenten" en op <https://www.lobvangenep.nl/zoeken?q=gennepe> in de paginering. Eveneens op de pagina <https://www.lobvangenep.nl/nieuws/nieuwsbrieven>, waar links naar nieuwsbriefdownloads zijn opgenomen onder het kopje "Nieuwsbrieven", en onder "Informatiekranten en media".

Op alle pagina's, met uitzondering van de homepage, zijn de links in de broodkruimelnavigatie niet gegroepeerd. Dit is zichtbaar op pagina's zoals <https://www.lobvangenep.nl/contact/>, <https://www.lobvangenep.nl/over-lob-van-gennep/ottersum>, en <https://www.lobvangenep.nl/nieuws/rijkswaterstaat-werkt-aan-plannen-milsbeekse-uiterwaard-kennisgeving-ter-inzage/313>.

In de footer van elke pagina, onder "Heb je nog vragen?", staan twee links met contactgegevens. Het gebruik van een lijstopmaak kan blinde bezoekers helpen om de visuele structuur van deze informatie beter te begrijpen.

In de footer is de tekst "Blijf op de hoogte ..." gemarkeerd met een `h4`-element, terwijl het geen koptekst is. Er staat geen content onder deze tekst. Verwijder het `h4`-element.

Zie <https://www.lobvangenep.nl/>.

Op de homepage <https://www.lobvangenep.nl/> staan onder het kopje "Nieuws" nieuwsberichten. Elke publicatiedatum is in een `div` -element geplaatst. HTML-elementen hebben een specifieke betekenis; bijvoorbeeld, voor alinea's is het gebruik van het `p` -element bedoeld om aan te geven dat het om een tekstblok gaat. Door HTML-elementen correct te gebruiken, zorg je ervoor dat de visuele structuur van de informatie overeenkomt met de

structuur in de code, wat de toegankelijkheid voor voorleessoftware bevordert. Tekst dient dus niet in een **div**-element geplaatst te worden, maar in een **p**-element. Dit probleem doet zich ook voor op de pagina's <https://www.lobvangenep.nl/zoeken?q=gennep>, <https://www.lobvangenep.nl/nieuws/>, en <https://www.lobvangenep.nl/nieuws/rijkswaterstaat-werkt-aan-plannen-milsbeekse-uiterwaard-kennisgeving-ter-inzage/313>, waar dit geldt voor datums en andere tekst.

Op pagina <https://www.lobvangenep.nl/contact/> staat het kopje "Bezoekadres", waarin zowel het heading-element als het **strong**-element worden gebruikt. Het **strong**-element heeft een semantische waarde en geeft aan dat de tekst extra nadruk verdient. Dit element moet niet worden gebruikt voor louter visuele effecten (zoals vetgedrukt), maar hiervoor kan CSS worden ingezet.

Op pagina <https://www.lobvangenep.nl/zoeken?q=gennep> zijn kopjes van de zoekresultaten zoals "Wat is de Lob van Gennep?", "Lob van Gennep in Topic regiomagazine Maasduinen", en "Nieuwsbrief Lob van Gennep mei 2021" niet als koppen gemarkeerd. Blinde bezoekers hebben geen baat bij een tussenkop die er visueel uit ziet als een kop, maar niet als zodanig in de code is gemarkeerd. Hulpsoftware maakt gebruik van koppen om de inhoud te scannen of snel naar specifieke secties te navigeren. Dit kan alleen als de koppen daadwerkelijk in de code zijn gemarkeerd. Als koppen alleen visueel als kop worden weergegeven (bijvoorbeeld vetgedrukt) maar niet correct in de code zijn gemarkeerd, ontstaat er een discrepantie tussen de visuele en de code-structuur. Zorg ervoor dat koppen altijd met het juiste HTML-element en op het juiste niveau worden gemarkeerd: h1, h2, h3, h4, h5 of h6. Het kopniveau kan meestal via de content-editor in het systeem worden geselecteerd, waarna de HTML-code automatisch wordt toegepast.

Op pagina <https://www.lobvangenep.nl/media/projectvideos> staat een kopje van niveau 2 "Digitale informatiemarkt" direct gevolgd door een ander kopje van hetzelfde niveau "december 2020". Wanneer twee koppen direct onder elkaar staan zonder inhoud ertussen, moeten ze in de juiste volgorde worden geplaatst. De kop met het hoogste cijfer moet eerst komen, en het is het beste om geen niveaus over te slaan. In een tekst met een h2 en een h3 moet de h2 dus vóór de h3 staan. Als dit niet correct gebeurt, kunnen blinde bezoekers de indruk krijgen dat er inhoud ontbreekt. Pas de niveaus van de kopregels aan zodat ze in de juiste volgorde staan.

Op pagina <https://www.lobvangenep.nl/nieuws/> wordt het **strong**-element gebruikt voor de opmaak van de hele alinea onder de kopjes "Dijkgraaf en wethouder te gast bij podcast Maasduinen Centraal", "Drukbezochte eerste infoavond in Ven-Zelderheide" en "Gesprek in Omgevingswerkgroepen in volle gang". Het **strong**-element heeft een semantische waarde en moet niet alleen voor visuele effecten (vetgedrukt) worden gebruikt; hiervoor kan CSS worden ingezet. Dit probleem komt ook voor op de pagina <https://www.lobvangenep.nl/media/verhalen-achter-de-dijk/verhalen-achter-de-dijk---ronald-starrenburg> in de eerste alinea en op de pagina <https://www.lobvangenep.nl/veelgestelde-vragen> onder de kop "Welke Leidende principes gelden er voor het project Lob van Gennep?", waar het **strong**-element wordt gebruikt voor het markeren van aanvullende inhoud zoals "landschap leidend", "vanzelfsprekende dijken" en "fundament en katalysator voor de ontwikkeling".

Op pagina <https://www.lobvangenep.nl/nieuws/rijkswaterstaat-werkt-aan-plannen-milsbeekse-uiterwaard-kennisgeving-ter-inzage/313> wordt tekst die begint met "De Kaderrichtlijn Water (KRW) is een Europese richtlijn. (...)" visueel gescheiden in twee alinea's. In de HTML zijn deze

alinea's echter gemarkeerd als één **p**-element. Visueel lijkt de tekst uit meerdere alinea's te bestaan, maar deze structuur moet ook in de code worden weergegeven. Dit kan worden bereikt door elke alinea in een eigen **p**-element te plaatsen, zodat het aantal visueel weergegeven alinea's overeenkomt met het aantal **p**-elementen in de code.

Op pagina <https://www.lobvangenep.nl/nieuws/rijkswaterstaat-werkt-aan-plannen-milsbeekse-uitwaard-kennisgeving-ter-inzage/313>, onder het kopje "Hoe kunt u reageren?", staan drie tussenkopjes "Digitaal", "Mondeling" en "Per post". Deze tussenkopjes zijn niet als kopteksten gemarkeerd.

Op pagina <https://www.lobvangenep.nl/keersluis> is boven de kop "Over Lob van Gennep" een kop-element aanwezig dat enkel een spatie bevat. Dit element is niet zichtbaar voor het blote oog, maar een schermlezer detecteert het wel. Het is belangrijk dat kop-elementen (h1 - h6) altijd tekst bevatten; een leeg kop-element kan bij blinde bezoekers de indruk wekken dat er inhoud ontbreekt. Het is aan te raden deze lege elementen te verwijderen of ze te voorzien van een passende koptekst.

Op pagina <https://www.lobvangenep.nl/contact/> staat een formulier. Indien dit formulier onvolledig of met ongeldige gegevens wordt ingediend, verschijnt de melding: "Helaas, het formulier is niet verstuurd. Vul alle verplichte velden in." Daarnaast wordt een opsomming gegeven van de invoervelden die incorrect of niet zijn ingevuld. Deze wordt nu niet standaard voorgelezen als iemand met de Tab-toets door het formulier navigeert en het formulier invult. Hulpsoftware kan de relatie van deze tekst met het invoerveld niet leggen. Dit kan opgelost worden door bij het input element een aria-describedby attribuut te gebruiken die verwijst naar de waarde van het id attribuut die bij deze melding staat.

In de paginering op pagina <https://www.lobvangenep.nl/zoeken?q=gennep> kan de voorleessoftware niet bepalen welke pagina nu actief is. Dit kan worden opgelost door aria-current attribuut aan de link toe te voegen.

In het PDF-document beschikbaar op https://www.lobvangenep.nl/download/741/Downloads/Lob_van_Gennep_Verhalen_achter_de_Dijk_Ronald_Starrenburg.pdf?view=open staat op pagina 1 een citaat dat niet is getagd. Deze informatie is niet toegankelijk voor een bezoeker met een schermlezer. In dit document zijn verschillende koppen aanwezig die niet als koppen zijn opgemaakt. Neem bijvoorbeeld de teksten op pagina 2: "Voorbeeld project", "Kaderrichtlijn Water" en "Versterking van natuur". Hierdoor wijkt de visuele informatiestructuur af van de structuur die in de tags is weergegeven. Vervang de p-tags te vervangen door h-tags, zodat de structuur van het document in de tags overeenkomt met wat er visueel in het document te zien is.

Het PDF-document op <https://www.lobvangenep.nl/download/982/Downloads/Nieuwsbrief-Lob-van-Gennep-juli-2024.pdf> bevat geen codes, waardoor hulpsoftware, zoals voorleessoftware, geen informatie heeft om de PDF correct te interpreteren. Door het ontbreken van deze codes kan de PDF niet volledig worden geanalyseerd, wat betekent dat niet aan alle succescriteria met betrekking tot de PDF-codelaag wordt voldaan, zoals semantische koppen en alternatieve teksten voor afbeeldingen. Houd er rekening mee dat het oplossen van dit probleem nieuwe toegankelijkheidsproblemen met zich mee kan brengen.

niveau A**Succescriterium 1.3.2: Betekenisvolle volgorde**

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

Resultaat

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

Bevindingen

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

Op de homepage van <https://www.lobvangenep.nl/> staan nieuwsberichten. Elk bericht bevat een datum, een kop en een link naar de volledige versie van het artikel. Echter, de datums staan boven de kop, wat geen logische leesvolgorde creëert. Wanneer hulpsoftware de pagina van boven naar beneden voorleest, is het voor gebruikers onduidelijk bij welke kop de inhoud hoort. Dit is verwarrend voor bezoekers die afhankelijk zijn van schermlezers. Om dit probleem te verhelpen, dient alle inhoud die bij een kop hoort, daadwerkelijk onder die kop te worden geplaatst. Dit zorgt voor een duidelijke en logische structuur, waardoor gebruikers beter kunnen begrijpen welke inhoud bij welke kop hoort. Het aanpassen van de volgorde in de HTML verbetert niet alleen de toegankelijkheid, maar biedt ook een aangename leeservaring voor alle bezoekers. Visuele vormgeving mag hierbij wel afwijken.

Een soortgelijk probleem doet zich voor op de pagina <https://www.lobvangenep.nl/nieuws/> en op de volgende pagina's onder de kop "Overige berichten" <https://www.lobvangenep.nl/nieuws/rijkswaterstaat-werkt-aan-plannen-milsbeekse-uiterwaard-kennisgeving-ter-inzage/313>, <https://www.lobvangenep.nl/nieuws/ottersum-bijgepraat-over-dijkversterkingsplannen/327> en <https://www.lobvangenep.nl/nieuws/dijkontwerp-ven-zelderheide-nadert-afronding/328>.

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

Bevindingen

Op de pagina <https://www.lobvangenep.nl/contact/> staat een formulier met invoervelden waarmee persoonlijke gegevens worden verzameld, bijvoorbeeld "Naam" en "E-mailadres". Het attribuut autocomplete ontbreekt. Wanneer in een formulier persoonlijke gegevens ingevuld moeten worden, waaronder een achternaam, e-mailadres en telefoonnummer, moet een autocomplete attribuut aanwezig zijn bij deze input-elementen. Dit zorgt ervoor dat browsers, maar ook hulpsoftware, ondersteuning kunnen geven bij het invullen van deze invoervelden. Dit kan door bijvoorbeeld de invoervelden al automatisch in te vullen. Het autocomplete attribuut ontbreekt op dit moment bij deze invoervelden. Bij het invoerveld voor een e-mailadres moet bijvoorbeeld `autocomplete="email"` gebruikt worden. Op de volgende pagina is meer informatie te vinden over de toepassing van dit attribuut en welke waarden verplicht zijn om te gebruiken. Zie: <https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#input-purposes>.

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 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 waergave 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

Slechtziende of kleurenblinde gebruikers kunnen moeite hebben om teksten te lezen als het

contrast met de achtergrond te laag is. Normale tekst moet een minimaal contrast hebben van 4,5:1 en teksten groter dan 24px/18pt (of 19px/14pt voor dikgedrukte tekst) moeten een minimaal contrast hebben van 3,0:1. De website voldoet in een aantal situaties niet aan dit succescriterium. In al deze situaties moet meer contrast gecreëerd worden tussen de tekst en achtergrond. Hier volgen enkele voorbeelden.

Op alle pagina's in de header, wanneer de link "Meld je aan voor de nieuwsbrief" in focus is, vertoont de witte tekst op de groene achtergrond een onvoldoende kleurcontrast van 3,7:1. Dit probleem is ook zichtbaar op de pagina <https://www.lobvannep.nl/nieuws/nieuwsbrieven>, waar de links onder de kopjes "Nieuwsbrieven" en "Informatiekranten en media" niet voldoen aan de vereisten. Verder komt hetzelfde probleem voor op de pagina <https://www.lobvannep.nl/contact/> in de knop "VERSTUUR" en op de pagina <https://www.lobvannep.nl/over-lob-van-gennep/ottersum> in de links onder de kop "Documenten".

Op de homepage <https://www.lobvannep.nl/> zijn er meerdere links met de tekst "LEES MEER". Wanneer een bezoeker met de muis over deze links beweegt, heeft de witte tekst op de groene achtergrond een onvoldoende kleurcontrastverhouding van 4,2:1. Dit probleem doet zich ook voor op de pagina's <https://www.lobvannep.nl/nieuws/>, <https://www.lobvannep.nl/nieuws/ottersum-bijgepraat-over-dijkversterkingsplannen/327> onder het kopje "Overige berichten", en <https://www.lobvannep.nl/nieuws/dijkontwerp-ven-zelderheide-nadert-afronding/328> onder hetzelfde kopje.

Op pagina <https://www.lobvannep.nl/contact/> bevindt zich een formulier. Wanneer dit formulier leeg of met ongeldige gegevens wordt verzonden, verschijnt er een foutmelding: "Helaas, het formulier is niet verstuurd. Vul alle verplichte velden in." De tekstkleur van de foutmelding is rood. In combinatie met de witte achtergrond van de pagina is het kleurcontrast 4,0:1, terwijl dit minstens 4,5:1 zou moeten zijn.

Op pagina <https://www.lobvannep.nl/zoeken?q=gennepe> zijn er links met zoekresultaten, zoals "/nieuws/lob-van-gennep-in-topic-regiomagazine-maasduinen--herfst-2021/159" en "/nieuws/lob-van-gennep-in-topic-regiomagazine-maasduinen---zomer-2021/140". De kleur van deze links is grijs tegen de witte achtergrond, wat resulteert in een contrast van slechts 2,8:1. Dit contrast moet minimaal 4,5:1 zijn.

In het PDF-document op https://www.lobvannep.nl/download/741/Downloads/Lob_van_Gennep_Verhalen_achter_de_Dijk_Ronald_Starrenburg.pdf?view=open staat op de eerste pagina de tekst "juni 2022" in grijze letters op een witte achtergrond. De kleurcontrastverhouding is te laag, namelijk 3,6:1, terwijl het minimale vereiste contrast 4,5:1 moet zijn. Daarnaast bevat het PDF-document op pagina 1 en 3 witte tekst op een achtergrond met een kleurverloop van oranje naar geel. De kleurcontrastverhouding varieert tussen 4,1:1 en 1,9:1. Voor grote tekst is een minimumcontrast van 3,0:1 vereist, terwijl voor tekst van normale grootte het contrast van ten minste 4,5:1 noodzakelijk is.

In het PDF-document <https://www.lobvannep.nl/download/982/Downloads/Nieuwsbrief-Lob-van-Gennep-juli-2024.pdf> staat op de eerste pagina een groene tekst. Het kleurcontrast met de witte achtergrond is onvoldoende, momenteel 3,0:1. Dit moet minimaal 4,5:1 zijn.

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

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

Als de website wordt bekeken bij een resolutie van 320 bij 256 pixels of een resolutie van 1280 bij 1024 pixels en 400% zoom, mag geen content verloren gaan en mag niet horizontaal gescrold worden om content te kunnen lezen. Dit is van belang voor slechtzienden die het beeld ingezoomd bekijken. Het kost hen namelijk extra inspanning als ze bij elke regel heen en weer moeten scrollen.

Op alle pagina's ontstaat er een probleem wanneer de website bekeken wordt met een schermresolutie van 320 CSS pixels of 1280 bij 1024 en ingezoomd tot 400%. In deze situatie overlapt het logo de tekst van de skiplink die in focus is, waardoor deze onleesbaar wordt. Het is essentieel dat, zelfs wanneer de website bekeken wordt met een schermresolutie van 1280 bij 1024 en ingezoomd tot 400%, de inhoud van de pagina toegankelijk blijft. Bezoekers met een visuele beperking moeten in staat zijn om de inhoud van de pagina te kunnen lezen. Zie <https://www.lobvangenep.nl/>.

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

Niet-tekstuele componenten hebben voldoende contrast nodig. Met name voor slechtziende gebruikers is dit belangrijk, om de verschillende componenten op een webpagina goed van elkaar te kunnen onderscheiden en te kunnen gebruiken. Hier moet het contrastverschil minimaal 3,0:1 zijn.

Op alle pagina's van <https://www.lobvangenep.nl/> verschijnt bij weergave op kleinere schermen een menuknop, herkenbaar aan drie horizontale streepjes. De streepjes zijn wit en staan op een gele achtergrond. Het kleurcontrast is 1,8:1. Dit moet minimaal 3,0:1 zijn.

Op alle pagina's van <https://www.lobvangenep.nl/> in de header, wanneer de link "Meld je aan voor de nieuwsbrief" in focus is, verandert de groene achtergrond naar een lichtgroene tint, wat resulteert in een kleurcontrast van slechts 1,5:1. Deze knop krijgt ook een aangepaste focusrand als een lichtbruine focuskader op de oranje achtergrond van de header. Deze focusindicator heeft ook onvoldoende contrast van 1,3:1. Dit probleem doet zich ook voor op de pagina met de "Lees meer" links onder de kopjes "Nieuwsbrieven" en "Informatiekranten en media" op <https://www.lobvangenep.nl/>. Verder is hetzelfde issue aanwezig op de pagina <https://www.lobvangenep.nl/nieuws/nieuwsbrieven>, waar de links onder de kopjes "Nieuwsbrieven" en "Informatiekranten en media" zich bevinden. Het lichtblauwe focuskader op de witte achtergrond van deze pagina heeft een contrastwaarde van 1,4:1.

Er zijn meer voorbeelden van onvoldoende kleurcontrast in de focusrand. Zie <https://www.lobvangenep.nl/nieuws/rijkswaterstaat-werkt-aan-plannen-milsbeekse-uterwaard->

[kennisgeving-ter-inzage/313](https://www.lobvannep.nl/kennisgeving-ter-inzage/313), <https://www.lobvannep.nl/nieuws/ottersum-bijgepraat-over-dijkversterkingsplannen/327>, en <https://www.lobvannep.nl/nieuws/dijkontwerp-ven-zelderheide-nadert-afronding/328>, waar de links "LEES MEER" staan. Ook op de pagina <https://www.lobvannep.nl/over-lob-van-gennep/ottersum>, onder de kop "Documenten", is er sprake van eenzelfde probleem.

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

De stijlenmerken zoals in dit succescriterium zijn beschreven, zijn van belang voor bijvoorbeeld mensen met dyslexie. Zij kunnen hiermee de tekst beter lezen. Het toepassen van deze stijlenmerken mag echter niet leiden tot verlies van content of functionaliteit. De website voldoet in een aantal situaties niet aan dit succescriterium, doordat bepaalde content niet (volledig) zichtbaar is na het instellen van deze stijleigenschappen. Hier volgen enkele voorbeelden.

Op de homepage van <https://www.lobvannep.nl/> doet zich een probleem voor wanneer bezoekers tekstafstand aanpassen, zoals beschreven in dit succescriterium. De tekst onder de kop "Lob van Gennep" loopt buiten zijn container en overlapt dan met de datums van nieuwsartikelen, zoals "Lob van Gennep in Topic regiomagazine Maasduinen - herfst 2024" en "Schoorsteen voormalige steenfabriek Milsbeek niet te behouden". Hierdoor worden de datums onzichtbaar en onleesbaar. Een vergelijkbaar probleem treedt op op de nieuwspagina <https://www.lobvannep.nl/nieuws/>. Hier overlapt de kop "Extra informatiemarkt op dinsdag 24 september" met de daaropvolgende kop.

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 pagina's van de website staat in de header het hoofdmenu. Sommige links in dit menu, zoals "Het project", hebben een submenu dat verschijnt wanneer u met de muis over deze links beweegt. Het is echter niet mogelijk om deze submenu's te verbergen zonder de muisaanwijzer te verplaatsen, en bovendien kan het submenu niet worden gesloten met de ESC-toets. Zie <https://www.lobvangen.nl/>.

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

Veel gebruikers van hulptechnologie gebruiken het toetsenbord om te navigeren op de website, bijvoorbeeld door een motorische of visuele beperking. Voor deze bezoekers is het belangrijk dat alle functionaliteit van de website ook met het toetsenbord te bedienen is. Ook veel hulpapparatuur werkt als een toetsenbord.

Op elke pagina van onze website bevindt zich in de header een hoofdmenu. Binnen dit menu bevinden zich links zoals "Het project", "Nieuws" en "Bibliotheek", die elk over submenu's beschikken. Deze submenu's zijn momenteel niet toegankelijk via het toetsenbord. Het is belangrijk dat deze submenu's met het toetsenbord geopend kunnen worden, zodat deze functionaliteit voor alle bezoekers toegankelijk is. De pagina's waarnaar de links van het hoofdmenu verwijzen, bevatten niet alle informatie die in de submenu's wordt aangeboden. Zie <https://www.lobvangenep.nl/>.

Op pagina <https://www.lobvangenep.nl/nieuws/rijkswaterstaat-werkt-aan-plannen-milsbeekse-uitwaard-kennisgeving-ter-inzage/313> wordt onder het kopje "Overige berichten" een carrousel getoond. De navigatieknoppen van deze carrousel, gemarkeerd met pijltjes, zijn niet met het toetsenbord te bedienen. Het is essentieel dat bezoekers die zonder muis navigeren, toch alle interactieve elementen kunnen bedienen. Dit probleem doet zich eveneens voor op de pagina's <https://www.lobvangenep.nl/nieuws/ottersum-bijgepraat-over-dijkversterkingsplannen/327> en <https://www.lobvangenep.nl/nieuws/dijkontwerp-ven-zelderheide-nadert-afrondding/328> waar dezelfde elementen aanwezig zijn.

Verder zijn op de pagina <https://www.lobvangenep.nl/veelgestelde-vragen>, onder de secties "Algemeen", "Hoogwaterbescherming" en andere, in- en uitklapbare secties die niet met het toetsenbord bediend kunnen worden. Het is van belang dat deze functionaliteit ook toegankelijk wordt gemaakt voor toetsenbordgebruikers.

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

Bevindingen

Op de homepage van <https://www.lobvangenep.nl/> staat onder de kop "Aftermovie open dag" een video. In deze videospeler is het mogelijk om gebruik te maken van sneltoetsen met één letter, zoals "m", "k", "j", "l" en "f". Het is echter belangrijk dat deze sneltoetsen alleen actief zijn wanneer de focus op de betreffende knop ligt. Momenteel is er een probleem waarbij deze sneltoetsen ook actief zijn wanneer de toetsenbordfocus op een ander element binnen de video staat. Dit kan complicaties veroorzaken voor gebruikers die werken met spraakbediening, aangezien deze letters ook kunnen voorkomen in de woorden die zij uitspreken. Bovendien kan dit leiden tot onbedoelde toetsaanslagen voor mensen die per ongeluk een toets indrukken. Om dit probleem voor de YouTube-videospeler op te lossen, kan de parameter `disablekb=1` aan de URI van de video in de HTML-code worden toegevoegd. Hierdoor worden de sneltoetsen gedeactiveerd, tenzij de focus specifiek op de knoppen in de videospeler staat. Dit draagt bij aan

de toegankelijkheid voor gebruikers die afhankelijk zijn van spraakbediening of die moeite hebben met onbedoelde toetsaanslagen. Voor meer informatie, zie ook de Engelstalige pagina https://developers.google.com/youtube/player_parameters#disablekb.

Dit probleem doet zich ook voor op de pagina <https://www.lobvangenep.nl/over-lob-van-gennep/ottersum>, waar een video staat onder de kop “Ottersum”, en op de pagina <https://www.lobvangenep.nl/media/projectvideos> met dezelfde video.

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 contactpagina van <https://www.lobvangenep.nl/contact/> wordt momenteel enkel gebruikgemaakt van HTML5-validatie voor de invoervelden "Naam", "E-mailadres" en "Bericht". De ondersteuning van deze foutmeldingen door diverse browsers en ondersteunende technologieën is niet consistent. De meldingen kunnen soms abrupt, onvolledig zijn of slechts kort worden weergegeven. Daarnaast is de tekstgrootte van deze meldingen niet aanpasbaar, wat leesproblemen kan veroorzaken voor sommige gebruikers. Onder dit succescriterium valt de tijdslimiet. Deze meldingen blijven te kort staan. Zorg voor zelfdefinieerde foutmeldingen die permanent zichtbaar zijn.

niveau A

Succescriterium 2.2.2: Pauzeren, stoppen, verbergen

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

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

Resultaat



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

Richtlijn 2.3: Toevallen

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

niveau A

Succescriterium 2.3.1: Drie flitsen of beneden drempelwaarde

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

Resultaat



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

Richtlijn 2.4: Navigeerbaar

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

niveau A

Succescriterium 2.4.1: Blokken omzeilen

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

Resultaat

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

Bevindingen

Op de homepage is een skiplink aanwezig, die bezoekers direct naar de sectie met informatie over nieuwsartikelen onder het kopje "Nieuws" leidt. Echter, er bevindt zich boven deze sectie meer unieke inhoud, zoals de kop "Lob van Gennep" van niveau 1, samen met de bijbehorende tekst. Het is belangrijk dat de skiplink verwijst naar deze unieke inhoud op de pagina. Zie <https://www.lobvangennep.nl/>.

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

Dit succescriterium is ervoor bedoeld om te kunnen achterhalen op welke pagina de gebruiker zich bevindt. De pagina-titel wordt onder andere getoond in de titelbalk van de browser en kan door middel van hulpsoftware opgevraagd worden. Belangrijk hiervoor is dat de paginatitel het onderwerp of doel beschrijft én uniek is.

Het PDF-document op https://www.lobvangennep.nl/download/741/Downloads/Lob_van_Gennep_Verhalen_achter_de_Dijk_Ronald_Starrenburg.pdf?view=open mist een titel. Elk PDF-document dient een titel te bevatten die een beknopte beschrijving geeft van de inhoud. Dit is met name belangrijk voor gebruikers van schermlezers, omdat het hen helpt beter te navigeren tussen verschillende documenten. De titel kan worden ingesteld via de bestandseigenschappen van het PDF-bestand en moet zo worden geconfigureerd dat deze in de titelbalk wordt weergegeven, in plaats van de huidige bestandsnaam.

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

De bedoeling van dit succescriterium is om te garanderen dat gebruikers de informatie in een logische volgorde kunnen gebruiken. Het gaat hier om de sequentiële volgorde (stap voor stap) waarin de tabfocus verspringt wanneer de gebruiker met het toetsenbord navigeert. Deze volgorde moet kloppen met de betekenis van de content. Hierdoor krijgen gebruikers de mogelijkheid zich een mentaal beeld te vormen van de content.

Op alle pagina's van <https://www.lobvangenep.nl/> verschijnt bij weergave op kleinere schermen een menuknop, herkenbaar aan drie horizontale streepjes. Deze knop activeert een mobiel menu dat zich over de pagina heen ontvouwt. Voor een optimale navigatie binnen dit menu is een specifieke afhandeling van de toetsenbordfocus noodzakelijk. Zolang het menu actief is, dient de focus binnen de grenzen van het menu te blijven en mag deze niet uitwijken naar elementen van de onderliggende pagina. Het is essentieel dat de focus binnen het menu blijft totdat de gebruiker het menu sluit, hetzij door op de sluitknop te klikken, hetzij door de ESC-toets op het toetsenbord te gebruiken. Een andere mogelijkheid is om het menu automatisch te laten sluiten zodra de focus het menu verlaat.

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

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

Op alle pagina's, in de header, bevinden zich links naar sociale media die momenteel geen duidelijke bestemming hebben. De enige inhoud van deze links bestaat uit logo's van sociale media, welke zijn toegevoegd aan de pagina als pseudo-elementen met de CSS-eigenschap **content**. De linktekst die afgeleid is van deze iconen is niet toegankelijk. Hoewel geprobeerd is

de linknaam met behulp van het title-attribuut in te stellen, wordt dit overruled door de pseudo-elementen. Daarom is het noodzakelijk om het attribuut `aria-hidden="true"` toe te voegen aan de container van het icoon om de linknaam correct te vormen. De huidige linktekst "facebook" is onvoldoende en moet worden uitgebreid, bijvoorbeeld tot "Volg ons op Facebook" of "Deel deze pagina via Facebook". Dit geldt ook voor de andere links naar sociale media. Zie <https://www.lobvangenep.nl/>.

Op pagina <https://www.lobvangenep.nl/zoeken?q=gennep> staat onderaan een paginering. Naast deze paginering bevinden zich links met de teksten "vorige" en "volgende". Deze teksten bieden niet genoeg informatie over de functie van deze links. Wijzig dit in bijvoorbeeld "vorige pagina" en "volgende pagina".

Op pagina <https://www.lobvangenep.nl/nieuws/>, onder de kop "Nieuwsbrief juni 2019", staat een link met de tekst "hier". Korte linkteksten die niet duidelijk maken waar de link naartoe leidt, zijn niet behulpzaam voor bezoekers die schermlezers gebruiken. Blinde bezoekers genereren lijsten met links om de inhoud van de pagina te scannen. Linkteksten die identiek zijn of nietszeggend, zoals "lees meer" of "hier", dragen niet bij aan het begrip van de pagina-inhoud. Dit probleem doet zich ook voor op de pagina <https://www.lobvangenep.nl/veelgestelde-vragen> onder de kopjes "Wat houden de adviezen in van de Commissie m.e.r. over het milieueffectrapport voor het project Lob van Gennep?", "Wat betekent het opheffen van de status rivierbed?" en "Kun je schadevergoeding krijgen na een overstroming?", waar aanvullende inhoud wordt geopend door op deze koppen te klikken. Eveneens op de pagina <https://www.lobvangenep.nl/nieuws/dijkontwerp-ven-zelderheide-nadert-afrondding/328>, onder het kopje "Toelichting van de maatregelen per locatie", staat de link "deze link". Naast het eerder genoemde probleem, dient de term "link" (of iets dergelijks) in de linktekst vermeden te worden. De linktekst moet zijn semantische rol niet vermelden (bijvoorbeeld niet "link naar..."), aangezien schermlezers deze rol al aangeven voordat ze de linktekst lezen.

Het volgende is niet fout, maar kan wel verbeterd worden.

Op de homepage <https://www.lobvangenep.nl/> staan onder het kopje "Nieuws" nieuwsartikelen. Elk artikel bestaat uit drie links met verschillende teksten die naar dezelfde bestemming verwijzen. Momenteel leest de schermlezer voor: link "Nieuwsbrief Lob van Gennep oktober 2024", link "Lees meer", link "Bekijk bericht: Nieuwsbrief Lob van Gennep oktober 2024". Overweeg om één enkele link te maken van deze drie links.

Het volgende is niet fout, maar kan wel verbeterd worden. Veel links hebben een title-attribuut dat de tekst van de link herhaalt. Dit kan ertoe leiden dat sommige schermlezers dezelfde tekst twee keer voorlezen. Om redundantie te voorkomen, verwijder het title-attribuut met dezelfde tekst. Dit probleem komt op alle pagina's voor, zoals te zien is in het hoofdmenu en bij "Meld je aan voor de nieuwsbrief", evenals bij de links "Plannen Lob van Gennep ter inzage in 2025" op de homepage <https://www.lobvangenep.nl/>.

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

Bevindingen

Dit succescriterium helpt onder andere mensen die schermlezers gebruiken door te garanderen dat koppen betekenis hebben als ze zonder context worden opgelezen. Ook voor mensen met een cognitieve beperking is dit nodig.

Op alle pagina's wordt een menuknop zichtbaar wanneer de pagina op een klein scherm wordt bekeken. Deze zogenaamde hamburgerknop activeert het mobiele menu. De toegankelijke naam van deze knop is "Toon menu". Wanneer het menu echter geopend is, verandert de functie van de knop terwijl de naam hetzelfde blijft. Het is essentieel dat de naam van een knop overeenkomt met zijn functie. Indien de functie wijzigt, dient de naam dienovereenkomstig aangepast te worden. In dit specifieke geval wordt de wijziging in functie niet weerspiegeld in de naam van de knop, wat verwarrend kan zijn voor gebruikers. Zie <https://www.lobvangenep.nl/>.

Op de homepage van <https://www.lobvangenep.nl/> bevinden zich twee iframes onder de kopjes "Aftermovie open dag" en "Bijzondere locatie: Milsbeek". Het title-attribuut van elk iframe draagt momenteel de tekst "YouTube videospeler", wat noch uniek, noch beschrijvend is. Het title-attribuut moet unieke en betekenisvolle informatie bieden die zowel de inhoud als het type inhoud duidelijk beschrijft. Dezelfde kwestie doet zich voor op de pagina <https://www.lobvangenep.nl/over-lob-van-gennep/ottersum> in een iframe met video onder het kopje "Ottersum" en op de pagina <https://www.lobvangenep.nl/media/projectvideos> in iframes onder diverse kopjes, variërend van "Dronevideo Milsbeek" tot "Digitale informatiemarkt" en "december 2020", met uitzondering van "Waarom dit project?" en "Toelichting werking van de Maas".

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.

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

Bevindingen

Dit succescriterium is bedoeld om spraakbediening te faciliteren. Van belang is dat de visueel

zichtbare tekst deel uitmaakt van de toegankelijkheidsnaam van het element. Gebruikers van spraakbedieningssoftware kunnen zo de zichtbare tekst inspreken om het betreffende element te activeren.

Op alle pagina's bevindt zich in de header een zoekveld. De zichtbare tekst (placeholder) van het invoerveld is "Zoeken...". De toegankelijke naam is "Vul hier uw zoekopdracht in". Het is cruciaal dat de zichtbare tekst op een interactief element niet afwijkt van de toegankelijkheidsnaam. Dit kan problemen veroorzaken voor bezoekers die gebruikmaken van spraakbesturing, omdat de commando's die zij uitspreken mogelijk niet de juiste elementen activeren. Om stemactivering te waarborgen, moet de zichtbare tekst deel uitmaken van de toegankelijke naam, bij voorkeur aan het begin geplaatst. Zie <https://www.lobvannep.nl/>.

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

Bevindingen

In de metadata van het PDF-document op <https://www.lobvangenep.nl/download/982/Downloads/Nieuwsbrief-Lob-van-Gennep-juli-2024.pdf> is de taal niet ingesteld. Het is essentieel om de taal correct in te stellen, zodat hulpprogramma's de informatie uit het bestand met de juiste uitspraakregels kunnen voorlezen. Dit kan worden gedaan via de bestandseigenschappen.

Daarnaast is in de metadata van het PDF-document op https://www.lobvangenep.nl/download/741/Downloads/Lob_van_Gennep_Verhalen_achter_de_Dijk_Ronald_Starrenburg.pdf?view=open de taal ingesteld op "en". Dit is een onjuiste code, aangezien de taal van het document Nederlands is. Hierdoor leest de schermlezer dit document voor met de uitspraakregels van het Engels, wat geen toegankelijke ervaring biedt voor blinde bezoekers. Wijzig de taalcode in "nl".

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

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

De bedoeling van dit succescriterium is om gebruikers te laten weten dat er een fout is opgetreden, en om welke fout het precies gaat. De foutmelding moet zo specifiek mogelijk zijn.

Op de pagina <https://www.lobvangenep.nl/contact/> staat een formulier. Indien dit formulier onvolledig of met ongeldige gegevens wordt ingediend, verschijnt de melding: "Helaas, het formulier is niet verstuurd. Vul alle verplichte velden in." Daarnaast wordt een opsomming gegeven van de invoervelden die incorrect of niet zijn ingevuld. Dit dient echter als instructie en niet als foutmelding. Een effectieve foutmelding specificeert de locatie van de fout en bevat tekst die expliciet aangeeft dat er een fout is opgetreden. Vaak bevat zo'n melding een ontkenning. Een voorbeeld van een duidelijke foutmelding is: "Het veld is niet (correct) ingevuld."

Deze wordt nu niet standaard voorgelezen als iemand met de Tab-toets door het formulier navigeert en het formulier invult. Hulpsoftware kan de relatie van deze tekst met het invoerveld niet leggen. Dit kan opgelost worden door bij het input element een aria-describedby attribuut te gebruiken die verwijst naar de waarde van het id attribuut die bij deze melding staat.

niveau A

Succescriterium 3.3.2: Labels of instructies

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

Resultaat



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

niveau AA**Succescriterium 3.3.3: Foutsuggestie**

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

Resultaat

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

niveau AA**Succescriterium 3.3.4: Foutpreventie (wettelijk, financieel, gegevens)**

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

Resultaat

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

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

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

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

Op alle pagina's bevindt zich in de header een hoofdmenu. Sommige links hebben een submenu, bijvoorbeeld "Het project". Momenteel kan een schermlezer niet vaststellen of dit submenu geopend of gesloten is. Wanneer een link een submenu kan tonen of verbergen, moet de status van het submenu—of het zichtbaar of verborgen is—door hulpsoftware kunnen worden

herkend. Dit kan worden bereikt door een aria-expanded-attribuut toe te voegen. Zie <https://www.lobvangenep.nl/>.

In de header staat een knop met een vergrootglasicoon. Deze knop heeft momenteel geen toegankelijke naam. Daarnaast zijn er op alle pagina's in de header social media-links aanwezig die eveneens geen toegankelijke naam hebben. Dit kan worden opgelost door aria-hidden op de iconen binnen de knop of de link te plaatsen. Zie <https://www.lobvangenep.nl/>.

Op pagina <https://www.lobvangenep.nl/zoeken?q=gennep> staat een zoekveld. Het invoerveld heeft geen toegankelijkheidsnaam.

Op pagina <https://www.lobvangenep.nl/nieuws/rijkswaterstaat-werkt-aan-plannen-milsbeekse-uitwaard-kennisgeving-ter-inzage/313> staat onder het kopje "Overige berichten" een carrousel. De knoppen met pijl iconen voor het bedienen van de dia's hebben geen rol en geen toegankelijke naam. Elk HTML-element heeft een rol, wat betekent dat het een verzameling kenmerken, eigenschappen en methoden heeft om informatie van en naar de gebruiker over te brengen. De rol van een element definieert wat het is. Schermlezers en andere hulpsoftware moeten de rol van elk element op de webpagina kennen om op een intelligente manier te kunnen interageren en deze rol aan de gebruiker kunnen communiceren. Dit probleem doet zich ook voor op de pagina's <https://www.lobvangenep.nl/nieuws/ottersum-bijgepraat-over-dijkversterkingsplannen/327> en <https://www.lobvangenep.nl/nieuws/dijkontwerp-ven-zelderheide-nadert-afronding/328>, waar dezelfde elementen ontbreken.

Op pagina <https://www.lobvangenep.nl/veelgestelde-vragen> zijn er secties onder de kopjes "Algemeen", "Hoogwaterbescherming" enzovoort, die kunnen worden in- of uitgeklaapt. De elementen, zoals "Waar werkt het project Lob van Gennep aan?" of "Waarom is dit project nodig?", die de inhoud kunnen verbergen of zichtbaar maken, hebben geen rol en geen status. Om dit probleem op te lossen, moet binnen elke kop (h3) die de inhoud openklapt een knop worden geplaatst. De status van de verborgen inhoud kan met een attribuut aria-expanded worden doorgegeven aan de hulpsoftware. Wanneer de inhoud zichtbaar is, moet het element met de rol knop een aria-expanded-attribuut hebben dat is ingesteld op true. Is het inhoudsgebied verborgen, dan moet dit attribuut ingesteld zijn op false.

niveau AA

Succescriterium 4.1.3: Statusberichten

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

Resultaat



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

Bevindingen

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

bijvoorbeeld worden voorgelezen met behulp van een screenreader.

Op de webpagina <https://www.lobvangen.nl/contact/> is een invulformulier te vinden. Wanneer dit formulier leeg wordt ingezonden of wanneer de ingevulde gegevens ongeldig zijn, verschijnen twee foutmeldingen: "Helaas, het formulier is niet verstuurd. Vul alle verplichte velden in." en een opsomming met velden. Deze foutmelding functioneert als een statusbericht, maar wordt momenteel niet voorgelezen. De focus wordt niet naar de foutmelding gestuurd en de `role="alert"` op de lijst met de invoervelden werkt niet. Ook al zou deze role op deze lijst werken, is het niet voldoende om alleen de namen van de velden te laten voorlezen. Dit is geen foutmelding. Om de foutmelding als een statusbericht te laten voorlezen, is in deze situatie `aria-live="polite"` geschikter. Dit attriboot moet op de container met beide foutmeldingen worden geplaatst.

Bijlage 1: Pagina's in de steekproef van het onderzoek

Dit onderzoek is uitgevoerd op basis van een steekproef. De wijze waarop de steekproef is bepaald staat voorgeschreven in het evaluatiedocument WCAG-EM. Als een proces is meegenomen in het onderzoek staan ook alle procespagina's in de steekproef vermeld.

Zie: <https://www.digitoegankelijk.nl/aanpak/toegankelijkheidsonderzoek>.

Volledige steekproef

- <https://www.lobvannep.nl/>
- <https://www.lobvannep.nl/contact/>
- <https://www.lobvannep.nl/toegankelijkheid>
- <https://www.lobvannep.nl/zoeken?q=genep>
- <https://www.lobvannep.nl/nieuws/>
- <https://www.lobvannep.nl/nieuws/rijkswaterstaat-werkt-aan-plannen-milsbeekse-uitwaard-kennisgeving-ter-inzage/313>
- <https://www.lobvannep.nl/keersluis>
- <https://www.lobvannep.nl/over-lob-van-genep/>
- <https://www.lobvannep.nl/media/projectvideos>
- <https://www.lobvannep.nl/over-lob-van-genep/ottersum>
- <https://www.lobvannep.nl/nieuws/ottersum-bijgepraat-over-dijkversterkingsplannen/327>
- <https://www.lobvannep.nl/nieuws/dijkontwerp-ven-zelderheide-nadert-afronding/328>
- <https://www.lobvannep.nl/veelgestelde-vragen>
- <https://www.lobvannep.nl/nieuws/nieuwsbrieven>
- <https://www.lobvannep.nl/download/982/Downloads/Nieuwsbrief-Lob-van-Genep-juli-2024.pdf>
- <https://www.lobvannep.nl/media/verhalen-achter-de-dijk/verhalen-achter-de-dijk---ronald-starrenburg>
- https://www.lobvannep.nl/download/741/Downloads/Lob_van_Genep_Verhalen_achter_de_Dijk_Ronald_Starrenburg.pdf?view=open