

CARDAN Technobility

WCAG 2.1 inspectie niveau AA

www.atlasleefomgeving.nl

Deelonderzoek techniek

Opdrachtgever: Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Website: www.atlasleefomgeving.nl

Rapportversie: 1.0

Tilburg, 15 juni 2023

Inhoudsopgave

Inleiding	3
Onderzoeksgegevens	4
Algemene gegevens.....	4
Scope van het onderzoek.....	4
Steekproef.....	4
Inspectiemethode.....	4
Toegepaste norm.....	4
Gebruikte technieken.....	4
Basisniveau van toegankelijkheidsondersteuning.....	4
User agents.....	5
Afhankelijke technologie.....	5
Inspectie-instelling.....	5
Samenvatting	6
Deelonderzoek techniek.....	7
Uitzonderingen.....	7
Beoordeling	8
Waarneembaar.....	8
Bedienbaar.....	9
Begrijpelijk.....	9
Robuust.....	10
Principe 1: Waarneembaar	11
Richtlijn 1.1: Tekstalternatieven.....	11
Richtlijn 1.2: Op tijd gebaseerde media.....	13
Richtlijn 1.3: Aanpasbaar.....	15
Richtlijn 1.4: Onderscheidbaar.....	18
Principe 2: Bedienbaar	25
Richtlijn 2.1: Toetsenbordtoegankelijk.....	25
Richtlijn 2.2: Genoeg tijd.....	27
Richtlijn 2.3: Toevallen.....	29
Richtlijn 2.4: Navigeerbaar.....	30
Richtlijn 2.5: Input Modaliteiten.....	34
Principe 3: Begrijpelijk	36
Richtlijn 3.1: Leesbaar.....	36
Richtlijn 3.2: Voorspelbaar.....	38
Richtlijn 3.3: Assistentie bij invoer.....	40
Principe 4: Robuust	43
Richtlijn 4.1: Compatibel.....	43
Bijlage 1: Pagina's in de steekproef van het onderzoek	46
Volledige steekproef.....	46

Inleiding

Op verzoek van Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat, aanbieder van de website www.atlasleefomgeving.nl, is een handmatig deelonderzoek uitgevoerd waarin vastgesteld is in hoeverre de techniek van de website voldoet aan WCAG 2.1, niveau AA. Het onderzoek is uitgevoerd volgens de richtlijnen van het Waarmerk drempelvrij.nl, het Nederlandse kwaliteitsmerk voor toegankelijke websites.

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

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

Dit rapport beschrijft per succescriterium in hoeverre de techniek van de de website al dan niet voldoet. Er is dus niet gekeken naar de content van de de website. Omdat dit een deelonderzoek is, zijn niet alle succescriteria van WCAG 2.1 niveau A en AA onderzocht.

Heeft u naar aanleiding van dit rapport inhoudelijke vragen, dan kunt u contact met ons opnemen om deze te bespreken. Onze voorkeur gaat uit naar contact via e-mail: technobility@cardan.com. Vermeldt u hierbij alstublieft de naam van uw organisatie (Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat) en de datum van het rapport (15 juni 2023).

Onderzoeksgegevens

Algemene gegevens

Opdrachtgever:	Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat
Onderzochte website:	www.atlasleefomgeving.nl
Type onderzoek:	WCAG 2.1 inspectie niveau AA
Soort onderzoek:	Deelonderzoek techniek
Versie van rapport:	1.0
Datum rapport:	15 juni 2023
Inspectie-instelling:	Cardan Technobility
Inspecteur:	Marijn Brillman
Senior Consultant:	Sander Nijsingh-Lankhorst

Scope van het onderzoek

- Alle pagina's op www.atlasleefomgeving.nl (URI-basis)
- Niet de pagina's op www.atlasnatuurlijkkapitaal.nl, themasites.pbl.nl, www.klimaateffectatlas.nl en dergelijke (andere URI-basis en andere stijkenmerken)
- Niet de PDF-documenten (geen onderdeel van technisch onderzoek)
- Niet de online kaarten en karteringsdiensten, tenzij ze bedoeld zijn voor navigatie (wettelijke uitzondering voor de overheid)

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

Steekproef

Aantal pagina's: 19 (zie bijlage 1 voor de URI's in de volledige steekproef)

Inspectiemethode

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

Toegepaste norm

WCAG 2.1 (<https://www.w3.org/Translations/WCAG21-nl/>).

Gebruikte technieken

Bij het uitvoeren van dit onderzoek is er vanuit gegaan dat alle technieken van het W3C ondersteund worden en dus gebruikt mogen worden. Zie: www.w3.org/TR/WCAG20-TECHS en www.w3.org/WAI/WCAG21/Techniques

Basisniveau van toegankelijkheidsondersteuning

Gangbare webbrowsers en hulpapparatuur.

User agents

Bij dit onderzoek zijn de volgende user agents gebruikt:

- Google Chrome, versie 114 (primair)
- Mozilla Firefox, versie 114
- Microsoft Edge, versie 114
- NVDA in combinatie met Google Chrome

Afhankelijke technologie

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

Inspectie-instelling

Deze inspectie is uitgevoerd door Cardan Technobility.

Adres: TalentSquare 13, 5038 LX Tilburg

Telefoon: 088-5004070

E-mailadres: technobility@cardan.com

Website: www.technobility.nl

Samenvatting

Het deelonderzoek naar de toegankelijkheid van de techniek van de website www.atlasleefomgeving.nl is afgerond op 15 juni 2023. Dit onderzoek is uitgevoerd volgens de richtlijnen van het Waarmerk drempelvrij.nl. De gebruikte norm is WCAG 2.1 niveau AA.

Uit het onderzoek is gebleken dat de techniek van de website helaas nog niet volledig voldoet aan alle succescriteria. Op dit moment voldoet de website aan 15 van de 43 succescriteria die van toepassing zijn op de techniek van de website.

De onderzochte website is al op meerdere punten goed toegankelijk. De standaardtaal van de pagina's is goed ingesteld. Hierdoor kan voorleessoftware de tekst op de juiste manier voorlezen. Ook is de toetsenbordfocus overal zichtbaar. Dit is van belang voor mensen die het toetsenbord gebruiken om te navigeren terwijl ze de pagina bekijken. Zij moeten kunnen zien waar de focus zich bevindt op de pagina. Ook is er een skiplink waarmee herhalende content kan worden overgeslagen met het toetsenbord. Dit is dus allemaal goed gedaan.

Er zijn echter ook nog toegankelijkheidsproblemen gevonden. Zo zijn er meerdere problemen met alternatieve teksten van afbeeldingen. Sommige `img`-elementen hebben bijvoorbeeld geen `alt`-attribuut, dit moet aanwezig zijn omdat hulpsoftware anders de bestandsnaam van de afbeelding voor kan gaan lezen. In formulieren kan het doel van invoervelden nog niet worden bepaald door software, hierdoor is het bijvoorbeeld nog niet mogelijk om een formulier deels automatisch in te laten vullen. Ook zijn er op sommige plekken foutmeldingen van de browser aanwezig, deze voldoen niet omdat het soms niet duidelijk is dat het een foutmelding is en omdat ze uit beeld kunnen verdwijnen. Zo zijn er meer problemen aanwezig. Hierbij wel de opmerking dat er bij veel succescriteria maar enkele problemen aanwezig zijn. Over het algemeen is er dan al goed rekening gehouden met het succes criterium. Dit geldt bijvoorbeeld voor bediening met het toetsenbord, dit is slechts bij één knop niet mogelijk.

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

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

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

Deelonderzoek techniek

Omdat in dit onderzoek alleen de toegankelijkheid van de techniek is onderzocht, geeft dit geen volledig beeld van de toegankelijkheid van de gehele website. Verderop in de rapportage kunt u lezen welke succescriteria zijn onderzocht.

Voor een volledig beeld van de toegankelijkheid van de website en voor het volledig invullen van een toegankelijkheidsverklaring, moet dit deelonderzoek daarom worden aangevuld met een deelonderzoek waarin de content is onderzocht.

Uitzonderingen

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

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

Beoordeling

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

Omdat dit een deelonderzoek is naar de techniek van de website, zijn niet alle succescriteria beoordeeld. De succescriteria die niet zijn beoordeeld, hebben het resultaat "Niet onderzocht".

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	Niet onderzocht
1.2.2	Ondertiteling voor doven en slechthorenden (vooraf opgenomen)	A	Niet onderzocht
1.2.3	Audiodescriptie of media-alternatief (vooraf opgenomen)	A	Niet onderzocht
1.2.4	Ondertitels voor doven en slechthorenden (live)	AA	Niet onderzocht
1.2.5	Audiodescriptie (vooraf opgenomen)	AA	Niet onderzocht
1.3.1	Info en relaties	A	Voldoet niet
1.3.2	Betekenisvolle volgorde	A	Voldoet niet
1.3.3	Zintuiglijke eigenschappen	A	Niet onderzocht
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 niet
1.4.2	Geluidbediening	A	Voldoet
1.4.3	Contrast	AA	Voldoet niet
1.4.4	Herschalen van tekst	AA	Voldoet niet
1.4.5	Afbeeldingen van tekst	AA	Niet onderzocht
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 niet
2.3.1	Drie flitsen of beneden drempelwaarde	A	Voldoet
2.4.1	Blokken omzeilen	A	Voldoet
2.4.2	Paginatitel	A	Voldoet niet
2.4.3	Focus volgorde	A	Voldoet niet
2.4.4	Linkdoel (in context)	A	Voldoet niet
2.4.5	Meerdere manieren	AA	Voldoet niet
2.4.6	Koppen en labels	AA	Voldoet niet
2.4.7	Focus zichtbaar	AA	Voldoet
2.5.1	Aanwijzergebaren	A	Voldoet
2.5.2	Aanwijzerannulering	A	Voldoet
2.5.3	Label in naam	A	Voldoet niet
2.5.4	Bewegingsactivering	A	Voldoet

Begrijpelijk

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

Robuust

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

Onderzoeksscores

	Niveau A	Niveau AA	Totaal
Waarneembaar	1 / 5	1 / 8	2 / 13
Bedienbaar	6 / 14	1 / 3	7 / 17
Begrijpelijk	2 / 5	4 / 5	6 / 10
Robuust	0 / 2	0 / 1	0 / 3
Totaal	9 / 26	6 / 17	15 / 43

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 pagina <https://www.atlasleefomgeving.nl/zoeken?search=klimateverandering> staan zoekresultaten. Bij elk resultaat staat bij de kop een icoon dat het type aangeeft. Het icoon voor een nieuwsbericht heeft in de code een tekstalternatief in een span-element: "Huidige". Dit beschrijft het icoon niet. Het icoon dat een pagina aangeeft, heeft als tekstalternatief "Document". Dit beschrijft het icoon ook niet goed.

Op pagina <https://www.atlasleefomgeving.nl/check-je-plek> staat een icoon om de pagina te delen (als er een adres is gekozen, rechts van het invoerveld voor het adres). Het icoon heeft geen tekstalternatief. Het img-element heeft geen alt-attribuut. Een img-element moet altijd een alt-attribuut bevatten. Als een alt-attribuut ontbreekt, kan het voorkomen dat hulpsoftware de bestandsnaam van de afbeelding gaat voorlezen, dat is niet de bedoeling. In het alt-attribuut kan een tekstalternatief geplaatst worden die beschrijft wat deze knop doet.

Naast het invoerveld voor het adres staan knoppen met een icoon voor zoeken en locatie. Deze knoppen hebben geen tekstalternatief en hebben dit wel nodig.

Op pagina <https://www.atlasleefomgeving.nl/check-je-plek> staan meer afbeeldingen in img-elementen zonder alt-attribuut. Zie bijvoorbeeld de afbeelding onder "Geluidhinder en slaapverstoring". Dit soort afbeeldingen zijn meer decoratief. Er is dan geen tekstalternatief nodig. Er moet wel een leeg alt-attribuut (alt="") aanwezig zijn in het img-element in de HTML-code. De afbeelding kan dan genegeerd worden door hulpsoftware.

Img-elementen zonder alt-attribuut komen meer voor, zie ook op pagina <https://www.atlasleefomgeving.nl/check-je-plek/toelichting> en <https://www.atlasleefomgeving.nl/thema/klimateverandering/hitte> (bovenste afbeelding met thermometers). Dit kan meer

voorkomen.

Als de website wordt bekeken op ingezoomde of kleine schermen (zoals bedoeld voor succescriteria 1.4.4 en 1.4.10), heeft het zoekicoon bovenaan het tekstalternatief "Zoekformulier ingeklapt" of soms ook "Zoeken & menu ingeklapt". Als hiermee het zoekformulier wordt getoond, heeft het x-icoon het tekstalternatief "Zoekformulier uitgeklaapt". Deze tekstalternatieven geven niet duidelijk aan wat de iconen doen. Deze kunnen daarom beter aangepast worden naar bijvoorbeeld "Zoekformulier openen" en "Zoekformulier sluiten". De status van deze elementen wordt al goed aangegeven via het attribuut aria-expanded.

<https://www.atlasleefomgeving.nl/>

Pagina <https://www.atlasleefomgeving.nl/kaarten> bevat kaarten. Deze kaarten zijn niet bedoeld voor navigatie en vallen buiten de scope van dit onderzoek. Deze kaarten zijn niet inhoudelijk onderzocht. Het wordt wel aangeraden om de kaarten zo toegankelijk mogelijk te maken of op een alternatieve manier de informatie aan te bieden. Dit geldt ook voor andere kaarten op de website die niet bedoeld zijn voor navigatie.

Er zijn meer problemen met alternatieve teksten van afbeeldingen, maar deze vallen onder de content van de website. De problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de content, zijn hier niet benoemd.

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

Dit succescriterium is niet onderzocht, omdat het niet van toepassing is binnen de scope.

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

Dit succescriterium is niet onderzocht, omdat het niet van toepassing is binnen de scope.

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

Dit succescriterium is niet onderzocht, omdat het niet van toepassing is binnen de scope.

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

Dit succescriterium is niet onderzocht, omdat het niet van toepassing is binnen de scope.

niveau AA**Succescriterium 1.2.5: Audiodescriptie (vooraf opgenomen)**

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

Resultaat

Dit succescriterium is niet onderzocht, omdat het niet van toepassing is binnen de scope.

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 pagina <https://www.atlasleefomgeving.nl/veelgestelde-vragen> staat net onder de header een lijst met zes links om naar delen op de pagina te navigeren ("Meest gestelde vragen...", "Kaarten..." etc.). In de code is dit niet opgemaakt als lijst, maar als paragraaf. Deze kan worden opgemaakt met een ul-element met li-elementen. Hulpsoftware kan dan bepalen dat het een lijst is en bijvoorbeeld voorlezen hoeveel items de lijst heeft.

Op pagina <https://www.atlasleefomgeving.nl/check-je-plek> staat een icoon om de pagina te delen (als er een adres is gekozen, rechts van het invoerveld voor het adres). Deze knop klapt content uit. Er staat dan een tekstveld met het zichtbare label "URL:". Dit label is in de code niet aan het veld gekoppeld. Dit kan worden opgelost door een label-element te gebruiken en deze door middel van een for-attribuut aan de id-waarde van het veld te koppelen.

Er zijn meer problemen aanwezig, maar deze vallen onder de content van de website. De problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de content, zijn hier niet benoemd.

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 pagina <https://www.atlasleefomgeving.nl/zoeken?search=klimaatverandering> staan zoekresultaten. Bij elk resultaat staat bij de kop een icoon dat het type aangeeft. Het icoon heeft in de code een tekstalternatief in een span-element. Deze staat in de code boven de kop waar deze bij hoort. Deze moet onder de kop geplaatst worden zodat software de betekenisvolle volgorde kan bepalen.

Andere mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de content, zijn hier niet benoemd.

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

Dit succescriterium is niet onderzocht, omdat het niet van toepassing is binnen de scope.

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 pagina <https://www.atlasleefomgeving.nl/contact> staat een formulier. In dit formulier moeten persoonlijke gegevens ingevuld worden. Voor deze invoervelden is een autocomplete-attribuut nodig bij de 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. Op de volgende pagina is meer informatie te vinden over de toepassing van dit attribuut en welke waardes verplicht zijn om te gebruiken. Zie:

<https://www.w3.org/Translations/WCAG21-nl/#input-purposes>.

Hier zijn de volgende waarden nodig voor het autocomplete-attribuut; voor de naam: autocomplete="name" en voor het e-mailadres: autocomplete="email".

Dit geldt ook voor de Engelse pagina met het contactformulier:

<https://www.atlasleefomgeving.nl/en/contact>, en voor hetzelfde formulier op pagina

<https://www.atlasleefomgeving.nl/veelgestelde-vragen>.

Op pagina <https://www.atlasleefomgeving.nl/nieuwsbrieven> staat een invoerveld voor een e-mailadres. Ook hier ontbreekt een autocomplete-attribuut met de waarde "email".

Richtlijn 1.4: Onderscheidbaar

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

niveau A

Succescriterium 1.4.1: Gebruik van kleur

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

Resultaat



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

Bevindingen

Op pagina <https://www.atlasleefomgeving.nl/contact> staat onder de checkbox "Ik ga akkoord..." een tekst. In deze tekst staan de links "privacy-verklaring" en "e-mailgedragslijn voor overheden". Deze links zijn alleen te onderscheiden door een andere kleur. Deze informatie (dat dit links zijn), is nu alleen van kleur afhankelijk. Dit kan worden opgelost door de links standaard te onderstrepen. Het is ook een optie om het contrastverschil tussen de link en de omringende tekst minimaal 3,0:1 te maken. Het contrastverschil is nu 1,3:1.

Dit komt op meer pagina's voor, zie ook dit formulier op pagina <https://www.atlasleefomgeving.nl/veelgestelde-vragen> en <https://www.atlasleefomgeving.nl/en/contact>.

Andere mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de content, zijn hier niet benoemd..

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.

Bevindingen

Mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de content, zijn hier niet benoemd.

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

Het contrast van tekst moet ook voldoende zijn als de muisaanwijzer eroverheen gaat (hover) of als de toetsenbordfocus erop staat. Op pagina <https://www.atlasleefomgeving.nl/check-je-plek> staat het uitklapbare item "Toelichting op Check je plek: werking en smileys". Als deze wordt uitgeklaapt, staat er de link "Lees meer over de gebruikte methoden en keuze indicatoren". Als hier met de muisaanwijzer overheen wordt gegaan, wordt de tekst zwart en de achtergrond donkerder blauw. Het contrast van de tekst is dan 2,9:1. Dit is te laag. Het contrast moet minstens 4,5:1 zijn. Dit komt meer voor bij de links in dit uitklapbare item zoals "Bekijk de kaart". Dit kan meer voorkomen, zie ook op de homepage de link "Ga naar Check je plek".

Op pagina <https://www.atlasleefomgeving.nl/nieuws> staat bij een nieuwsbericht de copyrighttekst "Natascha Libbert". Dit is een witte tekst op een donkere achtergrond met een kleurverloop. Het contrast is aan de onderkant van de letters 4,3:1 en aan de bovenkant 2,7:1. Het contrast moet minstens 4,5:1 zijn. Dit kan mogelijk op meer plaatsen voorkomen met copyright teksten als deze er zijn.

Op pagina <https://www.atlasleefomgeving.nl/check-je-plek> kan op een adres worden gezocht. Er kan ook geolocatie worden gebruikt, als dit niet wordt toegestaan, verschijnt de melding "(Foutcode 1): User denied Geolocation". Het contrast van deze rode tekst is 4,0:1, dit is te laag. Het contrast moet minstens 4,5:1 zijn. Dit geldt ook voor de foutmelding "Uw zoekopdracht heeft geen resultaten opgeleverd."

Andere mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de content, zijn hier niet benoemd.

niveau AA**Succescriterium 1.4.4: Herschalen van tekst**

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

Resultaat

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

Bevindingen

Als de website wordt bekeken bij een resolutie van 1280 bij 1024 pixels en als ingezoomd wordt tot 200%, is niet alle content of functionaliteit meer beschikbaar.

Op pagina <https://www.atlasleefomgeving.nl/over-atlas-leefomgeving> staat bij "Hoe werkt de kaartenbibliotheek?" een videospeler. Als er is ingezoomd, vallen de knoppen van de videospeler deels over elkaar heen. Deze zijn hierdoor niet goed te zien en zijn lastiger te bedienen. Als er op "Downloads" geklikt wordt, staat hier "Video file high definition". Deze tekst valt deels weg als er wordt ingezoomd.

Op pagina <https://www.atlasleefomgeving.nl/check-je-plek> staat een videospeler onder "Frank checkt...". Hier vallen de knoppen heel iets over elkaar heen, de tijden van de video zijn niet geheel in beeld.

Het volgende wordt niet afgekeurd, maar kan beter aangepast worden.

Op meerdere plaatsen staan termen in de tekst waar tooltips kunnen verschijnen. Zie bijvoorbeeld op pagina <https://www.atlasleefomgeving.nl/over-atlas-leefomgeving> de teksten "RIVM" en "BIJ12" onder "Wie is de Atlas Leefomgeving?". Als er wordt ingezoomd, zijn deze tooltips niet meer beschikbaar. De informatie van de tooltip staat echter tussen haakjes achter de term in de tekst. Dit is dus in orde, want er is geen verlies van content. De toetsenbordfocus komt nog wel op deze termen, het zou beter zijn als hier nu geen focus op komt, aangezien het nu geen interactieve functie meer heeft.

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

Dit succescriterium is niet onderzocht, omdat het niet van toepassing is binnen de scope.

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 pagina <https://www.atlasleefomgeving.nl/veelgestelde-vragen> staat onder de video een optie voor het tonen van downloads. Hier worden teksten zoals "Audio description" en "Ondertitelingstekst" (eerder) afgekapt en vervangen door "...". Dit is verlies van informatie. Ook vallen de knoppen van de videospeler voor een klein deel over elkaar heen, de tijden van de video zijn niet geheel meer in beeld. Dit laatste geldt ook voor de videospeler op pagina <https://www.atlasleefomgeving.nl/over-atlas-leefomgeving> en <https://www.atlasleefomgeving.nl/check-je-plek>.

Op pagina <https://www.atlasleefomgeving.nl/check-je-plek/toelichting> staat onder "Gebruikte methode" de tekst "De informatie voor...". Er moet horizontaal gescrold worden voor deze tekst, dit is niet de bedoeling. Voor de tabellen op deze pagina is horizontaal scrollen wel toegestaan. Onder "Keuze indicatoren" staan onder "Indicator" drie lijsten. Er moet horizontaal gescrold worden om deze in beeld te brengen. Deze kunnen ook onder elkaar worden gezet (dit is waarschijnlijk een probleem van de content).

Op pagina <https://www.atlasleefomgeving.nl/thema/klimaatverandering> staat onder "Artikelen over klimaatverandering van de Atlas Leefomgeving" het artikel "Rewilding...". De datum valt deels over de tekst heen. Zie ook het artikel "Moestuiniëren...".

Andere mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de content, zijn hier niet benoemd.

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 elementen hebben voldoende contrast nodig. Met name voor slechtziende gebruikers is dit belangrijk, om de verschillende elementen op een webpagina goed van elkaar te kunnen onderscheiden en te kunnen gebruiken. Hier is goed rekening mee gehouden. Er zijn wat kleinere problemen gevonden.

Het contrast van iconen moet ook voldoende zijn als de muisaanwijzer eroverheen gaat (hover) of als de toetsenbordfocus erop staat. In het hoofdmenu staat een icoon van een huisje, dit is een link naar de homepage. Als de toetsenbordfocus hierop staat, wordt het de achtergrond lichtblauw en blijft het icoon wit. Het contrast van het icoon is dan te laag (1,2:1). Het contrast moet minstens 3,0:1 zijn. Dit kan worden opgelost door het icoon onder focus bijvoorbeeld zwart te maken, zoals ook gebeurt onder hover. Zie alle pagina's behalve de homepage, bijvoorbeeld pagina <https://www.atlasleefomgeving.nl/contact>.

Op pagina <https://www.atlasleefomgeving.nl/contact> kunnen foutmeldingen verschijnen. Er staat dan rechtsboven een kruisje om deze te sluiten (knop "Close"). Het contrast van dit icoon is net te laag: 2,9:1. Het contrast moet minstens 3,0:1 zijn.

Dit komt op meer pagina's voor, zie ook dit formulier op pagina <https://www.atlasleefomgeving.nl/veelgestelde-vragen> en <https://www.atlasleefomgeving.nl/en/contact>.

Andere mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de content, zijn hier niet benoemd.

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 stijkenmerken 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 stijkenmerken bij een breedte van 1280 pixels mag echter niet leiden tot verlies van content of functionaliteit.

Dit gaat over het algemeen goed, er is slechts een klein probleem gevonden. Op pagina <https://www.atlasleefomgeving.nl/veelgestelde-vragen> staat onder de video een optie voor het tonen van downloads. Hier worden teksten zoals "Audio description" en "Ondertitelingstekst" (eerder) afgekapt en vervangen door "...". Dit is verlies van informatie.

(Op pagina <https://www.atlasleefomgeving.nl/over-atlas-leefomgeving> staat dezelfde video, hier gaat het wel goed en is er geen verlies van content.)

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 pagina <https://www.atlasleefomgeving.nl/check-je-plek> staan aan de rechterkant links om naar een bepaald gedeelte op de pagina te gaan, bijvoorbeeld "Lucht" (deze zien er uit als witte bolletjes). Als hier met de muisaanwijzer overheen wordt gegaan of als deze toetsenbordfocus ontvangen, verschijnt er tekst. Deze tekst is niet aanwijsbaar: de gebruiker kan niet met de aanwijzer over de deze content bewegen zonder dat dit verdwijnt. Ook voldoet de content die verschijnt niet aan de voorwaarde "Sluiten", er is geen manier om deze extra content te verbergen zonder de muisaanwijzer of toetsenbordfocus te verplaatsen. Dit zou bijvoorbeeld kunnen met de Escape-toets.

Op alle onderzochte pagina's staat het hoofdmenu. Het submenu dat verschijnt als de muisaanwijzer hier overheen gaat, voldoet aan dit succescriterium. Dit geldt ook voor de tooltips die verschijnen bij de afkortingen die her en der in de content staat. Dat is goed gedaan, dus complimenten daarvoor!

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

Over het algemeen is de website goed met het toetsenbord te bedienen. Het volgende probleem is gevonden.

Op pagina <https://www.atlasleefomgeving.nl/check-je-plek> staat een icoon om de pagina te delen (als er een adres is gekozen, rechts van het invoerveld voor het adres). Dit item ontvangt geen toetsenbordfocus en is hierdoor niet met het toetsenbord te bedienen. Zie ook succescriterium 4.1.2 voor meer opmerkingen over dit icoon.

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.

Bevindingen

Mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de content, zijn hier niet benoemd.

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 pagina <https://www.atlasleefomgeving.nl/veelgestelde-vragen>, <https://www.atlasleefomgeving.nl/over-atlas-leefomgeving> en <https://www.atlasleefomgeving.nl/check-je-plek> staan video's. In deze videospeler is het mogelijk om sneltoetsen van één karakter te gebruiken voor de bediening. Iemand kan bijvoorbeeld de letter M gebruiken om het geluid te dempen en weer aan te zetten. Ook andere sneltoetsen kunnen actief zijn. Dit kan problemen opleveren voor mensen die met spraakbediening werken en waarbij deze letters kunnen voorkomen in de woorden die uitgesproken worden. Ook kan dit problemen opleveren voor mensen die per ongeluk een toets op het toetsenbord indrukken.

Mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de content, zijn hier niet benoemd.

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 pagina <https://www.atlasleefomgeving.nl/nieuwsbrieven> staat onder "Aanmelden" een formulier waar een e-mailadres ingevuld kan worden. Als dit verplichte invoerveld wordt leeg gelaten of verkeerd wordt ingevuld, verschijnt (na het drukken op de knop "Aanmelden") de browserafhankelijke melding "Vul dit veld in" of "Geef een '@' op...". Deze browserafhankelijke meldingen verdwijnen in de browsers Chrome en Edge na een paar seconden, waardoor er dus een tijdslimiet aanwezig is om de tekst van de melding te kunnen lezen. Dit is niet toegestaan. Dit kan opgelost worden door zelf goede foutmeldingen te implementeren. Dit geldt ook voor de browserafhankelijke foutmelding bij de checkbox "Ja, ik accepteer..." in dit formulier. Zie ook succescriterium 3.3.1.

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 pagina <https://www.atlasleefomgeving.nl/nieuws/lichtemissie> staat content die automatisch beweegt. Het gaat om het GIF-bestand onder de kop “Mooie tijdsreeks geeft beeld van lichtuitstoot”. Dit kan afleidend zijn voor sommige bezoekers. Er is geen mechanisme om deze bewegende content uit te zetten, te pauzeren of te stoppen. Dit zou bijvoorbeeld kunnen met een pauzeknop.

De GIF laat een kaart zien en deze is niet bedoeld voor navigatie, dit valt verder inhoudelijk buiten de scope van dit onderzoek. Dit succes criterium gaat echter over de automatische beweging van de GIF, dit kan invloed hebben op het gebruik van de hele pagina en wordt daarom wel afgekeurd. Een pauzeknop zou ook een goede oplossing zijn voor mensen die meer tijd nodig hebben om de kaart te kunnen bekijken.

Andere mogelijke problemen voor dit succes criterium die van toepassing zijn op de content, zijn hier niet benoemd.

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.

Bevindingen

Mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de content, zijn hier niet benoemd.

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.

Bevindingen

Op pagina <https://www.atlasleefomgeving.nl/check-je-plek> is er ook een extra skiplink om het iframe over te slaan, complimenten hiervoor.

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 paginatitel 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.

De pagina's hebben over het algemeen goede en duidelijke paginatitels.

Op pagina <https://www.atlasleefomgeving.nl/check-je-plek> staat een iframe. De pagina in het iframe heeft geen titel. Ook pagina's die door middel van een iframe op een pagina worden getoond moeten een titel hebben. Dit kan door een title-element toe te voegen binnen de headsectie van het iframe-element.

Pagina <https://www.atlasleefomgeving.nl/nieuwsbrieven> en <https://www.atlasleefomgeving.nl/nieuwsbrief?id=101507-32-2921&pid=107651> hebben beide de paginatitel "Nieuwsbrief | Atlas Leefomgeving". Deze titel is niet onderscheidend. De paginatitel moet uniek zijn. Dit kan worden opgelost in de paginatitel van pagina <https://www.atlasleefomgeving.nl/nieuwsbrief?id=101507-32-2921&pid=107651> te vermelden om welke nieuwsbrief het gaat.

Op pagina <https://www.atlasleefomgeving.nl/nieuwsbrief?id=101507-32-2921&pid=107651> staat een

iframe met een nieuwsbrief erin. De paginatitel van de HTML-pagina binnen het iframe is nu “RIVM”. Dit beschrijft het onderwerp van de pagina niet goed. Dit is mogelijk een probleem van de content, maar het zou ook een technisch probleem kunnen zijn.

Andere mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de content, zijn hier niet benoemd.

niveau A

Succescriterium 2.4.3: Focus volgorde

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

Resultaat



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

Bevindingen

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

Op pagina <https://www.atlasleefomgeving.nl/check-je-plek> staan aan de rechterkant links om naar een bepaald gedeelte op de pagina te gaan, bijvoorbeeld “Lucht” (deze zien er uit als witte bolletjes). Als een link geactiveerd wordt, verschuift het beeld naar dat gedeelte van de pagina. De toetsenbordfocus verplaatst echter niet naar dat gedeelte. Als er bijvoorbeeld voor “Zomerhitte” wordt gekozen, dan moet de focus daarna naar de links bij het gedeelte “Zomerhitte” gaan. Nu gaat de toetsenbordfocus verder langs de andere witte bolletjes en daarna naar het iframe van “check je plek”. Dit is geen logische focusvolgorde.

Op pagina <https://www.atlasleefomgeving.nl/check-je-plek/toelichting> staan bij “Keuze indicatoren” onder “Indicator” drie lijsten. De toetsenbordfocus gaat horizontaal per rij langs deze links. Dit is geen logische focusvolgorde, omdat de lijsten verticaal gegroepeerd zijn.

Het volgende wordt niet afgekeurd, maar kan beter aangepast worden.

Als pagina <https://www.atlasleefomgeving.nl/zoeken?search=klimateverandering> wordt bekeken op ingezoomde of kleine schermen (zoals bedoeld voor succescriteria 1.4.4 en 1.4.10), staan de filters onder de zoekresultaten. De knop om de filters te openen komt echter wel eerst in de focusvolgorde en dit kan verwarrend zijn. Het zou beter zijn om de filters boven de zoekresultaten te plaatsen, net zoals op pagina <https://www.atlasleefomgeving.nl/nieuws> is gedaan.

niveau A**Succescriterium 2.4.4: Linkdoel (in context)**

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

Resultaat

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

Bevindingen

Op pagina <https://www.atlasleefomgeving.nl/zoeken?search=klimateverandering> staan filters voor het zoeken. Onder de checkboxen van "Publicatiedatum" staat de link "Toon meer". Visueel is het duidelijk waar deze link bij hoort, maar in de code heeft deze link geen context met de content erboven. Dit kan bijvoorbeeld worden opgelost door een visueel verborgen tekst achter "Toon meer" te plaatsen die aangeeft wat er meer wordt getoond (publicatiedata). Ook zou het beter zijn om hier een knop van te maken in plaats van een link.

Dit komt ook voor bij de filters op pagina <https://www.atlasleefomgeving.nl/nieuws>.

Andere mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de content, zijn hier niet benoemd.

niveau AA**Succescriterium 2.4.5: Meerdere manieren**

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

Resultaat

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

Bevindingen

Er is een zoekmachine aanwezig. Dit is een goede manier om pagina's te vinden en de meeste pagina's kunnen hiermee ook worden gevonden. Alleen pagina <https://www.atlasleefomgeving.nl/thema> en <https://www.atlasleefomgeving.nl/nieuws> kunnen niet worden gevonden met de zoekmachine.

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

Koppen en labels beschrijven het onderwerp of doel.

Resultaat

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

Bevindingen

Op de Engelstalige pagina <https://www.atlasleefomgeving.nl/en/contact> staat het menu-item "Explore". In het submenu kloppen de labels niet overal met waar de link naar toe gaat. Het derde item is bijvoorbeeld "Beschermen", maar deze gaat naar pagina <https://www.atlasleefomgeving.nl/en/node/20661> die over "Groen en water" gaat. Dit geldt voor meer items van dit submenu. Ook zou het beter zijn als deze menu-items Engelstalig worden, zie ook succescriterium 3.1.2.

Andere mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de content, zijn hier niet benoemd.

niveau AA

Succescriterium 2.4.7: Focus zichtbaar

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

Resultaat



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

Richtlijn 2.5: Input Modaliteiten

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

niveau A

Succescriterium 2.5.1: Aanwijzergebaren

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

Resultaat



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

niveau A

Succescriterium 2.5.2: Aanwijzerannulering

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

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

Resultaat



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

niveau A

Succescriterium 2.5.3: Label in naam

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

Resultaat



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

Bevindingen

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

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

Op pagina <https://www.atlasleefomgeving.nl/check-je-plek> staat een invoerveld voor een adres. In het veld staat de placeholder tekst "Typ hier uw adres". De toegankelijkheidsnaam van dit veld is "Zoek locatie" (door het title-attribuut op dit element in de code). De toegankelijkheidsnaam bevat nu niet de zichtbare tekst. Er is een zichtbaar label buiten het veld nodig, zie succescriterium 3.3.2. Deze kan dan aan het veld gekoppeld worden in de code, zodat het zichtbare label de toegankelijkheidsnaam van het veld wordt.

Andere mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de content, zijn hier niet benoemd.

niveau A

Succescriterium 2.5.4: Bewegingsactivering

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

- **Ondersteunde interface:** De beweging wordt gebruikt om de functionaliteit te bedienen via een door toegankelijkheid ondersteunde interface;
- **Essentieel:** De beweging is essentieel voor de functie en wanneer de reactie op de beweging wordt uitgeschakeld, wordt de activiteit ongeldig gemaakt.

Resultaat



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

Principe 3: Begrijpelijk

Informatie en de bediening van de gebruikersinterface moeten begrijpelijk zijn.

Richtlijn 3.1: Leesbaar

Maak tekstcontent leesbaar en begrijpelijk.

niveau A

Succescriterium 3.1.1: Taal van de pagina

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

Resultaat



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

Bevindingen

Mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de content, zijn hier niet benoemd.

niveau AA

Succescriterium 3.1.2: Taal van onderdelen

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

Resultaat



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

Bevindingen

Pagina <https://www.atlasleefomgeving.nl/en/contact> is een Engelstalige pagina, de standaardtaal is ingesteld op Engels. Op deze pagina komen echter meerdere Nederlandse teksten voor, zowel in de header en footer als op de pagina zelf bij het formulier. Het zou beter zijn om deze teksten te vertalen naar het Engels. Als de teksten Nederlands blijven, moet er een taalwisseling worden aangegeven. Dit kan door `lang="nl"` te gebruiken in een HTML element dat de content in de andere taal bevat. Voorleessoftware kan deze tekst dan op de juiste manier voorlezen. Dit kan meer voorkomen op andere Engelstalige pagina's op de website (meer Engelstalige pagina's zijn niet onderzocht).

Op pagina <https://www.atlasleefomgeving.nl/check-je-plek> kan op een adres worden gezocht. Er kan ook geolocatie worden gebruikt, als dit niet wordt toegestaan, verschijnt de melding "(Foutcode 1): User denied Geolocation". Dit is deels een Engelse melding, er is geen taalwisseling aanwezig. Deze melding kan beter naar het Nederlands worden vertaald, of er moet een taalwisseling worden aangegeven.

Andere mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de content, zijn hier niet benoemd.

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

Bevindingen

Een onaangekondigde contextwijziging kan desoriënterend zijn voor gebruikers. Het is daarom van belang dat het invoeren van gegevens of het selecteren van een bedieningselement voorspelbare gevolgen heeft. Hierbij mogen geen contextwijzigingen optreden zoals het verzenden van een formulier, het openen van een nieuwe pagina, het verversen van een pagina, het automatisch verplaatsen van de focus of andere veranderingen die een nieuwe betekenis geven aan een pagina.

Op pagina <https://www.atlasleefomgeving.nl/zoeken?search=klimateverandering> staan filters voor het zoeken. Als er een checkbox wordt aangevinkt of uit gevinkt, dan staat de toetsenbordfocus daarna niet meer op de checkbox. De checkbox kan namelijk niet meteen weer aangevinkt of uit gevinkt worden. De focus staat voor de eerste checkbox van de groep. Deze verplaatsing van de focus is een contextwijziging, dit kan desoriënterend zijn voor sommige gebruikers. De checkboxes verschuiven zelf ook van plaats bij het aanvinken of uit vinken. De focus staat daarna altijd voor de eerste checkbox. Dit kan verwarrend zijn voor gebruikers. Dit kan mogelijk opgelost worden door de focus op de checkbox te laten staan als de keuze wordt doorgevoerd of door de filters pas toe te passen nadat er op een knop is gedrukt om de filters te bevestigen.

Dit komt ook voor bij de filters op pagina <https://www.atlasleefomgeving.nl/nieuws>.

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.

Bevindingen

Mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de content, zijn hier niet benoemd.

Richtlijn 3.3: Assistentie bij invoer

Help gebruikers om fouten te vermijden en ze te verbeteren.

niveau A

Succescriterium 3.3.1: Fout identificatie

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

Resultaat



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

Bevindingen

Op pagina <https://www.atlasleefomgeving.nl/contact> staat een contactformulier. Als de verplichte velden worden leeg gelaten en het formulier wordt verzonden, komen er boven het formulier meldingen te staan. Niet al deze meldingen zijn foutmeldingen maar instructies, het gaat om "Je moet akkoord te gaan met de voorwaarden over de privacy van je gegevens." en "Hoeveel is twee plus twee? is een verplicht veld.". Dit kan opgelost worden door aan de meldingen een zin toe te voegen als: 'Er zijn fouten gemaakt in het formulier'. Een andere oplossing is de meldingen zelf aan te passen, naar bijvoorbeeld iets als "Je bent nog niet akkoord gegaan met de voorwaarden over de privacy van je gegevens.". Dan is het duidelijk dat er een fout is gemaakt.

Dit geldt ook voor de Engelse pagina met het contactformulier:

<https://www.atlasleefomgeving.nl/en/contact>, en voor hetzelfde formulier op pagina <https://www.atlasleefomgeving.nl/veelgestelde-vragen>.

Op pagina <https://www.atlasleefomgeving.nl/check-je-plek> staat een zoekveld voor een adres. Als er geen adres wordt ingevuld, en er wordt op de zoekknop geklikt, dan verschijnt er geen foutmelding. Er moet een foutmelding komen die aangeeft wat de gebruiker fout heeft gedaan, bijvoorbeeld "U heeft geen adres ingevuld".

Op pagina <https://www.atlasleefomgeving.nl/nieuwsbrieven> staat onder "Aanmelden" een formulier waar een e-mailadres ingevuld kan worden. Als dit verplichte invoerveld wordt leeg gelaten, verschijnt (na het drukken op de knop "Aanmelden") de browserafhankelijke melding "Vul dit veld in" (in Chrome, Edge en Firefox). Als er een ongeldig e-mailadres wordt ingevoerd, verschijnt (in Firefox) de melding "Voer een e-mailadres in". Dit zijn geen goede foutmeldingen, maar instructies. Een goede foutmelding geeft aan waar de fout zit en bevat tekst die aangeeft dat er een fout is gemaakt. In de meeste gevallen bevat een foutmelding een ontkenning. Een voorbeeld van een goede foutmelding is "Het e-mailadres is niet (goed) ingevuld.". Dit kan worden opgelost door zelf goede foutmeldingen te implementeren. Dit geldt ook voor de browserafhankelijke foutmelding bij de checkbox "Ja, ik accepteer..." in dit formulier.

Een ander probleem is dat deze foutmeldingen nu niet tegelijk verschijnen, maar één voor één. Pas als er een geldig e-mailadres is ingevuld en er wordt op "Aanmelden" geklikt, verschijnt de melding bij de checkbox als deze niet is aangevinkt. De foutmeldingen moeten tegelijk verschijnen, zodat een gebruiker meteen alle fouten kan oplossen.

Zie ook succescriterium 2.2.1.

Andere mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de content, zijn hier niet benoemd.

niveau A**Succescriterium 3.3.2: Labels of instructies**

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

Resultaat

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

Bevindingen

Op pagina <https://www.atlasleefomgeving.nl/check-je-plek> staat een invoerveld voor een adres. De tekst "Typ hier uw adres" staat als placeholder tekst in het veld. Placeholder tekst verdwijnt tijdens het typen, dit kan een probleem zijn voor sommige gebruikers. Dit label moet in beeld blijven. Dit kan door het label buiten het veld te plaatsen.

Andere mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de content, zijn hier niet benoemd.

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.

Bevindingen

Mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de content, zijn hier niet benoemd.

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

Principe 4: Robuust

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

Richtlijn 4.1: Compatibel

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

niveau A

Succescriterium 4.1.1: Parsen

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

Resultaat

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

Bevindingen

Parsefouten kunnen problemen veroorzaken met hulpsoftware. Een pagina kan gevalideerd worden met de W3C Validator: <https://validator.w3.org/>. Let op: niet alle errors die hier uit komen zijn parsefouten.

Op pagina <https://www.atlasleefomgeving.nl/check-je-plek> komen meerdere parsefouten voor. Zo is er een dubbel attribuut aanwezig op regel 362 van de code. Het gaat om het attribuut "allow". Elementen mogen geen dubbele attributen bevatten.

Ook is er op deze pagina een div-element dat niet is afgesloten. Er is ook een parsefout dat er een eindtag van een article-element is, terwijl er nog elementen zijn die open zijn. Dit wordt waarschijnlijk veroorzaakt door het onafgesloten div-element.

Op pagina <https://www.atlasleefomgeving.nl/kaarten> komt ook een dubbel attribuut "allow" voor.

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.

Rechtsboven staat de optie voor de taalkeuze, er is een knop om de opties uit te klappen. De status (ingeklapt of uitgeklaapt) wordt met een visueel verborgen tekst aangegeven in de code. Deze tekst is echter ook verborgen voor hulpsoftware omdat er `display:"none"` is gebruikt. Software kan hierdoor de status niet bepalen. Dit kan worden opgelost door deze tekst op een andere manier te verbergen of door een `aria-expanded` attribuut te gebruiken op het button-element om de status aan te geven.

<https://www.atlasleefomgeving.nl/>

Op pagina <https://www.atlasleefomgeving.nl/check-je-plek> staat een icoon om de pagina te delen (als er een adres is gekozen, rechts van het invoerveld voor het adres). In de code is dit een `a`-element zonder `href`-attribuut. Software kan hierdoor de rol niet bepalen. Er kan hier beter een knop worden gebruikt in plaats van een link, dit kan door een button-element te gebruiken. Software kan ook de toegankelijkheidsnaam niet bepalen, dit kan worden opgelost door een alternatieve tekst te plaatsen (zie succescriterium 1.1.1). De knop zorgt voor het in- en uitklappen van een venster. Software kan de status (in- of uitgeklaapt) niet bepalen. Dit kan worden opgelost met een `aria-expanded` attribuut dat de status aangeeft.

Als de content is uitgeklaapt staat er een tekstveld met het zichtbare label "URL:". Software kan de toegankelijkheidsnaam van het veld niet bepalen.

Naast het invoerveld voor het adres op deze pagina staan knoppen met een icoon voor zoeken en locatie. Software kan de toegankelijkheidsnaam niet bepalen.

Op pagina <https://www.atlasleefomgeving.nl/nieuwsbrieven> staat een formulier onder "Aanmelden". In de code staan de velden en knop in een fieldset. Software kan de naam van de fieldset niet bepalen. Dit kan worden opgelost door een legend binnen de fieldset te plaatsen die de groep omschrijft, bijvoorbeeld "Aanmelden nieuwsbrief".

Op pagina <https://www.atlasleefomgeving.nl/nieuwsbrief?id=101507-32-2921&pid=107651> staat een iframe met een nieuwsbrief erin. Software kan de toegankelijkheidsnaam van dit iframe niet bepalen. Dit kan worden opgelost door een `title`-attribuut of `aria-label` toe te voegen aan het iframe-element met daarin een beschrijving van de content van het iframe.

Andere mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de content, zijn hier niet benoemd.

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 worden voorgelezen met behulp van een screenreader.

Als er op pagina <https://www.atlasleefomgeving.nl/zoeken?search=klimaatverandering> bij de filters een checkbox wordt aangevinkt of uit gevinkt, is er even een wachtanimatie te zien. Dit is een statusbericht en deze moet hulpsoftware als zodanig kunnen herkennen. Hulpsoftware kan dan bijvoorbeeld aan een blinde gebruiker voorlezen wat op de pagina gebeurt. Dit kan bijvoorbeeld door `aria-live="polite"` of `role="status"` te gebruiken. Omdat het hier om een animatie gaat, moet deze animatie ook een tekstalternatief krijgen, bijvoorbeeld iets als "Laden...". Ga voor meer informatie over het gebruik van `role="status"` naar pagina <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Techniques/aria/ARIA22>.

Als de pagina is geüpdatet, staat er een statusbericht als "77 zoekresultaten". Deze heeft in de code `role="status"`, maar dit statusbericht wordt niet voorgelezen door de hulpsoftware NVDA in de browsers Chrome en Firefox. Hier lijkt dus iets niet goed te gaan. Het lijkt alsof het blok code waar de `role="status"` in staat wordt ververst, het zou mogelijk hieraan kunnen liggen dat het statusbericht niet wordt voorgelezen door hulpsoftware.

Dit komt ook voor bij de filters op pagina <https://www.atlasleefomgeving.nl/nieuws>.

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.atlasleefomgeving.nl/>
- <https://www.atlasleefomgeving.nl/contact>
- <https://www.atlasleefomgeving.nl/veelgestelde-vragen>
- <https://www.atlasleefomgeving.nl/zoeken?search=klimaatverandering>
- <https://www.atlasleefomgeving.nl/over-atlas-leefomgeving>
- <https://www.atlasleefomgeving.nl/check-je-plek>
- <https://www.atlasleefomgeving.nl/check-je-plek/toelichting>
- <https://www.atlasleefomgeving.nl/kaarten>
- <https://www.atlasleefomgeving.nl/thema>
- <https://www.atlasleefomgeving.nl/thema/klimaatverandering>
- <https://www.atlasleefomgeving.nl/thema/klimaatverandering/hitte>
- <https://www.atlasleefomgeving.nl/nieuws>
- <https://www.atlasleefomgeving.nl/nieuws/lichtemissie>
- <https://www.atlasleefomgeving.nl/nieuwsbrieven>
- <https://www.atlasleefomgeving.nl/nieuwsbrief?id=101507-32-2921πrd=107651>
- <https://www.atlasleefomgeving.nl/volg-een-atlas-workshop>
- <https://www.atlasleefomgeving.nl/documenten/presentatie-workshop-voedselbos-iets-voor-jou#navbar-main>
- <https://www.atlasleefomgeving.nl/toegankelijkheid>
- <https://www.atlasleefomgeving.nl/en/contact>