

firm ground

Verder met digitale toegankelijkheid

Toegankelijkheidsonderzoek Wetten Overheid (wetten.overheid.nl) op WCAG 2.1

Organisatie:

KOOP

Website:

Wetten Overheid (wetten.overheid.nl)

Datum:

22 augustus 2022

Versie:

1.0

Rapport: Onderzoek WCAG 2.1, niveau AA, Wetten Overheid, versie 1.0

Firm Ground, 22 augustus 2022

De in dit rapport beschreven bevindingen zijn specifiek gericht op de door de opdrachtgever geformuleerde vraagstelling. Als zodanig is de inhoud van dit rapport niet generaliseerbaar.

Dit rapport mag in zijn geheel gedeeld worden, bijvoorbeeld als onderbouwing voor een toegankelijkheidsverklaring. Het overnemen van delen van dit rapport mag enkel na schriftelijke toestemming van de auteurs.

Inhoudsopgave

1 Managementsamenvatting.....	4
2 Inleiding.....	6
2.1 Opdrachtoomschrijving	6
2.2 Wijzigingsblad	7
2.3 Uitleg iconen	7
3 Het onderzoek	8
3.1 Methode	8
3.2 Steekproef	8
3.3 Gebruikte systemen	10
3.4 Technologieën waarop wordt gesteund	10
4 Bevindingen per succescriterium.....	11
4.1 WCAG 2.1.....	11
Principe 1: Waarneembaar	11
Principe 2: Bedienbaar	22
Principe 3: Begrijpelijk.....	30
Principe 4: Robuust.....	34
5 Overige adviezen en opmerkingen	39
6 Screenshots	40
7 Organisatie	41
7.1 Over Firm Ground	41

1 Managementsamenvatting

Principe (aantal bevindingen)	 Fout gevonden	 Geen fout gevonden	 Niet van toepassing
<u>Waarneembaar (20)</u>	6	9	5
<u>Bedienbaar (17)</u>	4	10	3
<u>Begrijpelijk (10)</u>	2	7	1
<u>Robuust (3)</u>	2	1	0

In bovenstaande tabel staat een overzicht van het aantal succescriteria waarop getest is en bij hoeveel succescriteria een of meerdere toegankelijkheidsproblemen staan. Natuurlijk is het doel om het aantal fouten te verminderen en digitale informatie en diensten toegankelijke te maken voor iedereen. Ook voor mensen met een functiebeperking.

De tabel geeft geen informatie over hoe toegankelijk een website of app is, maar wel over op hoeveel richtlijnen verbeterpunten opgepakt moeten worden. Een website die aan 1 succescriterium niet voldoet is niet per se toegankelijker voor verschillende mensen met een functiebeperking dan een website waarbij 12 op succescriteria fouten zijn aangetroffen. Een theoretisch voorbeeld: een website voldoet aan 1 succescriterium niet: namelijk het contrast is niet goed. Er wordt zwarte tekst op een zwarte achtergrond aangeboden. De website kan nu goed toegankelijk zijn voor mensen die blind zijn en een screenreader gebruiken om de tekst te laten voorlezen of in braille weer te geven. Voor de meeste mensen is de website echter onbruikbaar. Ondanks dat er maar 1 fout is aangetroffen. Een ander voorbeeld. Het kan zijn dat op een pagina een toegankelijkheidsprobleem wordt aangetroffen. Er staat bijvoorbeeld geen uitgeschreven tekst bij een ontoegankelijke infographic. Op een andere website wordt ook een afwijking op een succescriterium aangetroffen: de site is helemaal niet met het toetsenbord, en daarmee verschillende hulpapparatuur te bedienen.

Je kan dus niet zomaar stellen dat websites waarbij een afwijking op een website wordt

aangeboden even toegankelijk zijn. Het ene probleem staat toegankelijkheid voor groepen gebruikers op de hele site in de weg, het andere probleem beperkt zich tot een pagina. Dit kan echter voor verschillende mensen nog steeds een probleem zijn, als ze juist die informatie nodig hebben.

Dit document bevat adviezen naar aanleiding van een onderzoek dat is uitgevoerd op de website Wetten Overheid. Het doel van dit document is om aan te geven aan welke eisen van WCAG 2.1, niveau AA nog niet wordt voldaan.

Er zijn 24 bevindingen bij de succescriteria genoteerd.

Een volledig overzicht van de resultaten per succescriterium is opgenomen in hoofdstuk 4.

Er zijn overige adviezen met betrekking tot de toegankelijkheid en bouwkwaliteit, zie hoofdstuk 5.

Wanneer een afwijking van de norm op meerdere plaatsen voorkomt, worden deze niet alle expliciet genoemd. Er worden voorbeelden gegeven, maar dit is niet een uitputtend overzicht van elke keer dat een issue voorkomt. We adviseren om de gehele website na te kijken op het voorkomen van de geconstateerde issues en deze issues op te pakken.

2 Inleiding

Op verzoek van de aanbieder van de website Wetten Overheid is een onderzoek gedaan naar de toegankelijkheid van de website op WCAG 2.1, niveau AA.

2.1 Opdrachtomschrijving

Opdrachtgever:

KOOP

Soort onderzoek:

WCAG 2.1, niveau AA

Het onderzoek is uitgevoerd van:

8 augustus 2022 tot 22 augustus 2022

Website:

Wetten Overheid (wetten.overheid.nl)

Scope:

Alle pagina's op wetten.overheid.nl

Uitgesloten van scope:

Externe sites en subdomeinen, zoals Internetconsultatie, Open Data, Rijksoverheid, overheid.nl en Mijn Overheid

Grootte van steekproef:

12 pagina's

Basisniveau van toegankelijkheidsondersteuning:

De website is geschikt voor alle gangbare browsers en hulpapparatuur.

2.2 Wijzigingsblad

versie	datum	auteur	reden van wijziging
1.0	22 augustus 2022	Twan Van Houtum	Niet van toepassing

Het rapport met het hoogste versienummer vervangt alle eventuele voorgaande versies van dit rapport.

2.3 Uitleg iconen



Geen fout gevonden

Er is *geen* content of element gevonden dat zou worden afgekeurd onder het succescriterium.



Fout gevonden

Er is *wel* content of een element gevonden dat wordt afgekeurd onder het succescriterium.



Niet van toepassing

De content of het element waar het succescriterium over gaat komt niet voor in de onderzochte website, app of het document.

3 Het onderzoek

3.1 Methode

Het onderzoek is een onderzoek naar waar de site niet voldoet aan de norm van WCAG 2.1, niveau AA. Het onderzoek is een 'falsificatieonderzoek'. Dit betekent dat er gekeken is naar wat er niet voldoet. In het onderzoek worden geen zaken goedgekeurd. WCAG 2.1, niveau AA is integraal opgenomen in Europese standaard EN 301 549. Onze onderzoeken op WCAG 2.1, niveau AA bevatten dus alle 50 succescriteria uit EN 301 549.

Overheden hoeven nog niet in alle situaties aan alle succescriteria van WCAG 2.1 te voldoen. Voor hen zijn er uitzonderingen vastgelegd in het huidige toegankelijkheidsbeleid. Wij testen op alle succescriteria van WCAG 2.1. Dat wil zeggen dat wij alle bevindingen in dit rapport opnemen, dus ook bevindingen bij succescriteria waarbij volgens de Nederlandse wet- en regelgeving uitzonderingen gelden.

Zie voor meer informatie over uitzonderingen de website digitoegankelijk.nl.

Testen gebeurt voor een groot deel handmatig en aan de hand van een steekproef. Ondanks alle zorgvuldigheid bij het samenstellen van de steekproef en het onderzoek kan het zijn dat een probleem niet gesignaleerd wordt. Ook kan het zijn dat een punt in de toekomst anders beoordeeld wordt omdat technologieën en hulpapparatuur doorontwikkeld worden.

Dit onderzoek is uitgevoerd conform de evaluatiemethode [WCAG-EM 1.0](#).

3.2 Steekproef

Het onderzoek betreft in de regel een steekproef van de website. De resultaten worden niet uitputtend beschreven: als een type toegankelijkheidsprobleem zich op meerdere plaatsen voordoet, dan worden hiervan één of enkele voorbeelden gegeven.

Pagina	URL
--------	-----

Zoekresultaten EU richtlijnen	https://wetten.overheid.nl/zoeken_op_eu-richtlijn/zoekresultaat
EU regeling	https://wetten.overheid.nl/EUR20201687
404 pagina	https://wetten.overheid.nl/dezepaginabestaatniet
Startpagina	https://wetten.overheid.nl/
Uitgebreid zoeken	https://wetten.overheid.nl/uitgebreid_zoeken
Zoekresultaten	https://wetten.overheid.nl/uitgebreid_zoeken/zoekresultaat/rs/2,3,4,5,7/titelf/1/tekstf/1/d/03-08-2022/dx/0/zd/03-08-2022/ds/0/dt/1
Regeling	https://wetten.overheid.nl/BWBR0040936/2018-07-01
Zoeken op EU richtlijn	https://wetten.overheid.nl/zoeken_op_eu-richtlijn
Regeling informatie detail 1	https://wetten.overheid.nl/BWBR0040936/2018-07-01/0/informatie
Regeling informatie detail 2	https://wetten.overheid.nl/BWBR0023754/2012-01-01/0/Afdeling_4/ArtikelX/informatie
Geen zoekresultaten regelingen	https://wetten.overheid.nl/uitgebreid_zoeken/zoekresultaat/rs/2,3,4,5,7/titelf/1/tekstf/1/d/22-08-2022/dx/0/wetfam/test/zd/22-08-2022/ds/0/dt/1
Geen zoekresultaten EU richtlijn	https://wetten.overheid.nl/zoeken_op_eu-richtlijn/zoekresultaat/tekst/test

3.3 Gebruikte systemen

Bij het testen zijn de volgende besturingssystemen, browsers en hulpsoftware gebruikt:

- Windows 10, Chrome 104, NVDA 2022.1
- Windows 10, Microsoft Edge 103, NVDA 2022.1
- Windows 10, Microsoft Edge 103

We hebben getest in privé/incognito-modus, zonder extensies of add-ons en met de standaardinstellingen.

De website is geschikt voor alle gangbare browsers en hulpapparatuur.

3.4 Technologieën waarop wordt gesteund














- HTML 5
- CSS
- WAI-ARIA
- ECMAScript 5
- DOM








4 Bevindingen per succescriterium

4.1 WCAG 2.1

Hieronder zijn de bevindingen per succescriterium van WCAG 2.1 genoteerd.

Principe 1: Waarneembaar

Succescriterium	Resultaat
<u>1.1.1: Niet-tekstuele content</u>	 Fout(en) gevonden
<u>1.2.1: Louter-geluid en louter-videobeeld (vooraf opgenomen)</u>	 Niet van toepassing
<u>1.2.2: Ondertiteling voor doven en slechthorenden (vooraf opgenomen)</u>	 Niet van toepassing
<u>1.2.3: Audiodescriptie of media-alternatief (vooraf opgenomen)</u>	 Niet van toepassing
<u>1.2.4: Ondertitels voor doven en slechthorenden (live)</u>	 Niet van toepassing
<u>1.2.5: Audiodescriptie (vooraf opgenomen)</u>	 Niet van toepassing
<u>1.3.1: Info en relaties</u>	 Fout(en) gevonden
<u>1.3.2: Betekenisvolle volgorde</u>	 Fout(en) gevonden
<u>1.3.3: Zintuiglijke eigenschappen</u>	 Geen fout gevonden
<u>1.3.4: Weergavestand</u>	 Geen fout gevonden
<u>1.3.5: Identificeer het doel van de input</u>	 Geen fout gevonden
<u>1.4.1: Gebruik van kleur</u>	 Geen fout gevonden
<u>1.4.2: Geluidsbediening</u>	 Geen fout gevonden


Succescriterium	Resultaat
<u>1.4.3: Contrast (minimum)</u>	 Fout(en) gevonden
<u>1.4.4: Herschalen van tekst</u>	 Geen fout gevonden
<u>1.4.5: Afbeeldingen van tekst</u>	 Geen fout gevonden
<u>1.4.10: Reflow</u>	 Geen fout gevonden
<u>1.4.11: Contrast van niet-tekstuele content</u>	 Fout(en) gevonden
<u>1.4.12: Tekstafstand</u>	 Geen fout gevonden
<u>1.4.13: Content bij hover of focus</u>	 Fout(en) gevonden

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

Succescriterium 1.1.1: Niet-tekstuele content

 Resultaat: fout(en) gevonden

Alle niet-tekstuele content die aan de gebruiker wordt gepresenteerd, heeft een tekstalternatief dat een gelijkwaardig doel dient, behalve voor de hierna vermelde situaties: 'Bedieningselementen, invoer', 'Op tijd gebaseerde media', Test, Zintuiglijk, CAPTCHA, Decoratie, opmaak, onzichtbaar. (Dit is een verkorte tekst, het hele succescriterium staat op <https://www.w3.org/Translations/WCAG20-nl/#text-equiv>).

- Bevinding nummer 1:

Het logo heeft een alt-tekst die de afbeelding niet volledig beschrijft. Naast een beschrijving van de visuele inhoud, is hier ook een beschrijving van het doel van de link nodig, omdat de afbeelding de enige inhoud is van de link.

Het advies is om de alt-tekst aan te vullen tot bijvoorbeeld: "Logo, Overheid.nl wettenbank, ga naar de startpagina".

- Op pagina: [Startpagina](#)
- Bevinding nummer 35:

In de footer staan een viertal links met iconen die aangeven dat de links extern zijn. Deze iconen missen een tekstalternatief. Gebruikers die blind zijn missen nu deze informatie.

Ons advies is om de iconen een tekstalternatief te geven. Dit kan op dezelfde manier zoals gedaan is bij de externe links in de content zoals op de startpagina.

Richtlijn 1.2: Op tijd gebaseerde media

Lever alternatieven voor op tijd gebaseerde media.

Succescriterium 1.2.1: Louter-geluid en louter-videobeeld (vooraf opgenomen)



Resultaat: niet van toepassing


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-tekst', 'Vooraf opgenomen louter-videobeeld'. (Dit is een verkorte tekst, het hele succescriterium staat op <https://www.w3.org/Translations/WCAG20-nl/#media-equiv>).

Succescriterium 1.2.2: Ondertiteling voor doven en slechthorenden (vooraf opgenomen)

 Resultaat: niet van toepassing


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.

Succescriterium 1.2.3: Audiodescriptie of media-alternatief (vooraf opgenomen)

 Resultaat: niet van toepassing

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.

Succescriterium 1.2.4: Ondertitels voor doven en slechthorenden (live)

 Resultaat: niet van toepassing

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

Succescriterium 1.2.5: Audiodescriptie (vooraf opgenomen)

 Resultaat: niet van toepassing

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

Richtlijn 1.3: Aanpasbaar

Creëer content die op verschillende manieren gepresenteerd kan worden (bijvoorbeeld

eenvoudiger lay-out) zonder verlies van informatie of structuur.

Succescriterium 1.3.1: Info en relaties



Resultaat: fout(en) gevonden

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

- Bevinding nummer 34:

Naast sommige labels staat een tooltip. De naam van de tooltip beschrijft niet altijd waar de tooltip aan gekoppeld is. Pas de naam zo aan dat het duidelijk is dat de tooltip bij het e-mailadres hoort.

Bijvoorbeeld de naam van de tooltip voor artikelnummer is 'Help?'. Om het te verduidelijken is het goed om de naam van het invoerveld ook te noemen.

- Op pagina: [Uitgebreid zoeken](#)

- Bevinding nummer 4:

De paginering onderaan de zoekresultaten geven visueel weer welke pagina nu actief is. Deze informatie wordt niet aangeboden voor hulpsoftware zoals voorleessoftware.

Het advies is om gebruik te maken van `aria-current="page"` om deze informatie ook mee te geven aan schermlezers. Plaats dit op het actieve lijstitem.

Dit komt op meerdere pagina's voor, zo ook op de pagina 'Overige depositaire verdragen'.

- Op pagina: [Zoekresultaten](#)

- Bevinding nummer 20:

Op de pagina staan opsommingen waar nummers en letters gebruikt zijn als opsommingsteken. Deze zijn in de HTML opgemaakt als ongeordende lijst, terwijl

de volgorde hier wel van belang is.

Gebruik in plaats van een `<u1>`-element een ``-element.

- Op pagina: [Regeling](#)
- Bevinding nummer 27:

De tabel direct onder de kop 'Wetstechnische informatie' bestaat uit twee kolommen. De cellen van de eerste kolom zijn gecodeerd als tabelkoppen. Dit is gedaan via het `<th>`-element. Dit element mist een scope-notatie. Dat is nodig omdat de kop voor een rij wordt gebruikt.

Voeg aan het `<th>`-element de `scope="row"` toe. Op deze manier is de tabelkop voor de rij.

Dit komt mogelijk ook voor in andere tabellen zoals op de andere detailpagina's. Zie ook <https://wetten.overheid.nl/EUR20201687>

- Op pagina: [Regeling informatie detail 1](#)

Succescriterium 1.3.2: Betekenisvolle volgorde



Resultaat: fout(en) gevonden

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

- Bevinding nummer 19:

De visuele presentatie van de secties op de pagina komen niet overeen met de volgorde in de code. In de code ga je eerst naar de sectie aan de rechterkant en daarna naar de sectie aan de linkerkant, dat is niet logisch.

Advies is om de volgorde van de secties in de code aan te passen zodat het klopt met de visuele presentatie. Dit geldt ook voor de pagina 'Regeling informatie detail 2'.

- Op pagina: [Regeling informatie detail 1](#)

Succescriterium 1.3.3: Zintuiglijke eigenschappen

 Resultaat: geen fout gevonden

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.

Succescriterium 1.3.4: Weergavestand

 Resultaat: geen fout gevonden

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

Succescriterium 1.3.5: Identificeer het doel van de input

 Resultaat: geen fout gevonden

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.

Richtlijn 1.4: Onderscheidbaar

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

Succescriterium 1.4.1: Gebruik van kleur



Resultaat: geen fout gevonden

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.

Succescriterium 1.4.2: Geluidsbediening



Resultaat: geen fout gevonden

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.

Succescriterium 1.4.3: Contrast (minimum)



Resultaat: fout(en) gevonden

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', 'Incidenteel', 'Logotypes'. Dit is een verkorte tekst van het succescriterium. De begrippen zijn gedefinieerd. Zie hiervoor: <https://www.w3.org/Translations/WCAG20-nl/#visual-audio-contrast>

- Bevinding nummer 3:

De invoervelden hebben een placeholder met grijze (#9191A0) tekst op een witte (#FFFFFF) achtergrond. Dit geeft een contrastverhouding van 3,1:1 waar deze voor tekst minimaal 4,5:1 moet zijn.

Dit maakt de tekst lastig of niet leesbaar voor bijvoorbeeld slechtziende

gebruikers.

Geef de tekst een andere kleur waardoor de verhouding minimaal 4,5:1 wordt.

Dit komt voor in de browser Firefox, in Chrome heeft het wel voldoende contrast.

- Op pagina: [Startpagina](#)

Succescriterium 1.4.4: Herschalen van tekst



Resultaat: geen fout gevonden

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.

Succescriterium 1.4.5: Afbeeldingen van tekst



Resultaat: geen fout gevonden

Als de gebruikte technologieën de visuele weergave tot stand kunnen brengen, wordt tekst gebruikt 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).

Succescriterium 1.4.10: Reflow



Resultaat: geen fout gevonden

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.

Succescriterium 1.4.11: Contrast van niet-tekstuele content



Resultaat: fout(en) gevonden

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.

- Bevinding nummer 2:

De invoervelden hebben een grijze rand er omheen (#b4b4b4) die op een witte achtergrond (#FFFFFF) staan. De contrastverhouding hiervan is te laag namelijk 2,1:1. Het minimum voor contrast van niet-tekstuele content is 3:1.

Voor mensen met een visuele beperking is de grijze tekst slecht leesbaar.

Advies is om het contrast van deze randen aan te passen.

Dit is ook van toepassing op andere pagina's met invoervelden, bijvoorbeeld de pagina "Uitgebreid zoeken" en "Zoeken op EU-richtlijn".

- Op pagina: [Startpagina](#)

Succescriterium 1.4.12: Tekstafstand



Resultaat: geen fout gevonden

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.

Succescriterium 1.4.13: Content bij hover of focus



Resultaat: fout(en) gevonden

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.

- Bevinding nummer 24:






Als de muisfocus op de tooltip (vraagteken icoon) staat verschijnt er extra content. Deze extra content is aanwijsbaar en aanhoudend, maar niet te sluiten. Dit laatste is wel belangrijk, omdat de extra content over andere content heen valt. Dit kan bijvoorbeeld door de Escape toets te gebruiken om de extra content te verbergen.

Dit komt op meerdere pagina's voor.

- Op pagina: [Startpagina](#)

Principe 2: Bedienbaar

Succescriterium	Resultaat
2.1.1: Toetsenbord	 Geen fout gevonden
2.1.2: Geen toetsenbordval	 Geen fout gevonden
2.1.4: Enkel teken sneltoetsen	 Geen fout gevonden
2.2.1: Timing aanpasbaar	 Niet van toepassing
2.2.2: Pauzeren, stoppen, verbergen	 Geen fout gevonden
2.3.1: Drie flitsen of beneden drempelwaarde	 Geen fout gevonden
2.4.1: Blokken omzeilen	 Fout(en) gevonden
2.4.2: Paginatitel	 Geen fout gevonden
2.4.3: Focus volgorde	 Fout(en) gevonden
2.4.4: Linkdoel (in context)	 Fout(en) gevonden
2.4.5: Meerdere manieren	 Geen fout gevonden
2.4.6: Koppen en labels	 Geen fout gevonden

Succescriterium	Resultaat
<u>2.4.7: Focus zichtbaar</u>	 Fout(en) gevonden
<u>2.5.1: Aanwijzergebaren</u>	 Niet van toepassing
<u>2.5.2: Aanwijzerannulering</u>	 Geen fout gevonden
<u>2.5.3: Label in naam</u>	 Geen fout gevonden
<u>2.5.4: Bewegingsactivering</u>	 Niet van toepassing

Componenten van de gebruikersinterface en navigatie moeten bedienbaar zijn.

Richtlijn 2.1: Toetsenbordtoegankelijk

Maak alle functionaliteit beschikbaar vanaf een toetsenbord.

Succescriterium 2.1.1: Toetsenbord

 Resultaat: geen fout gevonden

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.

Succescriterium 2.1.2: Geen toetsenbordval

 Resultaat: geen fout gevonden

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.

Succescriterium 2.1.4: Enkel teken sneltoetsen



Resultaat: geen fout gevonden

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.

Richtlijn 2.2: Genoeg tijd

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

Succescriterium 2.2.1: Timing aanpasbaar



Resultaat: niet van toepassing

Voor elke tijdslimiet die door de content wordt ingesteld geldt ten minste een van de volgende zaken: 'Uitzetten', 'Aanpassen', 'Verlengen', 'Real-time uitzondering', 'Essentiële uitzondering', '20 uur uitzondering'. Dit is een verkorte tekst. Deze termen zijn gedefinieerd in de norm, zie hiervoor <https://www.w3.org/Translations/WCAG20-nl/#time-limits>.

Succescriterium 2.2.2: Pauzeren, stoppen, verbergen



Resultaat: geen fout gevonden

Voor alle bewegende, knipperende, scrollende of automatisch actualiserende informatie gelden alle volgende zaken: 'Bewegen, knipperen, scrollen', 'Automatisch actualiserend'. Dit is verkorte weergave van het succescriterium, zie de norm op <https://www.w3.org/Translations/WCAG20-nl/#time-limits>

Richtlijn 2.3: Toevallen en fysieke reacties

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

Succescriterium 2.3.1: Drie flitsen of beneden drempelwaarde



Resultaat: geen fout gevonden

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.

Richtlijn 2.4: Navigeerbaar

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

Succescriterium 2.4.1: Blokken omzeilen



Resultaat: fout(en) gevonden

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

- Bevinding nummer 6:

De skiplink 'Ga naar content' gaat nergens heen, en dus wanneer je erop zou klikken verspringt de focus niet naar de main content. In de code staat `href="#content"`, maar die 'content' bestaat niet.

Toetsenbordgebruikers moeten nu op elke pagina steeds door de herhalende

content, dat is hinderlijk.

Advies is om er dus voor te zorgen dat die '#content' naar de main content verwijst naar een bestaand id.

- Op pagina: [Startpagina](#)

Succescriterium 2.4.2: Paginatitel



Resultaat: geen fout gevonden

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

Succescriterium 2.4.3: Focus volgorde



Resultaat: fout(en) gevonden

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.

- Bevinding nummer 8:

Wanneer je met het toetsenbord in de navigatiebalk tabt, krijg je het uitklap menu "Overheid.nl". Je kan dan netjes langs alle links in het uitklapmenu, maar wanneer je door tabt ga je meteen door naar de hoofdcontent en gaat het niet terug naar het hoofdmenu. Zo mist de knop 'Zoeken' en 'Uitgebreid zoeken' de focus. Als je het uitklapmenu niet uitklapt gaat de focus wel langs de knoppen uit het menu.

Mensen die gebruik maken van enkel het toetsenbord is het belangrijk dat ze bij alle links en knoppen kunnen met hun focus. Zodra deze wordt overgeslagen, missen ze belangrijke informatie.

Het advies is om ervoor te zorgen dat de focus wanneer het menu van de knop 'Overheid.nl' is uitgekapt, ook langs de volgende knop in het menu gaat.

- Bevinding nummer 31:

Als de website is geopend in een klein venster of in ingezoomde weergave dan is het zogenaamde hamburgermenu actief. De toetsenbordfocus van dit element is niet logisch en werkt niet goed.

Met het toetsenbord is het mogelijk om het menu te openen (en te sluiten). Als het menu geopend is, is de focus kwijt. De gebruiker moet nog één keer op tab drukken om in het menu te komen.

Zorg ervoor dat de toetsenbordfocus logisch is. Als het menu geopend is dan moet de volgende focus in het menu staan. Test dit goed met het toetsenbord.

Succescriterium 2.4.4: Linkdoel (in context)



Resultaat: fout(en) gevonden

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.

- Bevinding nummer 5:

De pijltjes van de paginering onderaan de zoekresultaten hebben als inhoud "«" of "»". Dit wordt beide opgelezen als "dubbele pijl, link".

Screenreadergebruikers weten nu niet waar deze link-knoppen voor dienen.

Het advies is om een volledig alternatief te bieden voor de visuele inhoud. In dit geval zou een tekst als "vorige" en "volgende" voldoen.

- Op pagina: [Zoekresultaten](#)

Succescriterium 2.4.5: Meerdere manieren



Resultaat: geen fout gevonden

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.

Succescriterium 2.4.6: Koppen en labels



Resultaat: geen fout gevonden

Koppen en labels beschrijven het onderwerp of doel.

Succescriterium 2.4.7: Focus zichtbaar



Resultaat: fout(en) gevonden

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

- Bevinding nummer 13:

De focus verdwijnt net boven de footer wanneer je met het toetsenbord door de pagina tabt. Dit komt door de 'naar boven' knop die op een standaard scherm visueel niet te zien is. Maar staat wel in de code. De 'naar boven' knop verschijnt wanneer je het beeld inzoomt, dan zie je onderaan het scherm een halve blauwe cirkel met een witte pijl erin.

Voor toetsenbordgebruikers, zoals mensen met een motorische beperking, is het belangrijk dat zij de focus kunnen zien wanneer ze zich over de pagina navigeren.

Zorg dat als de knop visueel niet zichtbaar is, de knop ook niet te bereiken is met hulpsoftware en het toetsenbord. Of laat de knop altijd zien.

Richtlijn 2.5: Input Modaliteiten

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

Succescriterium 2.5.1: Aanwijzergebaren



Resultaat: niet van toepassing

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.

Succescriterium 2.5.2: Aanwijzerannulering



Resultaat: geen fout gevonden

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.

Succescriterium 2.5.3: Label in naam



Resultaat: geen fout gevonden

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

Succescriterium 2.5.4: Bewegingsactivering








Resultaat: niet van toepassing



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.

Principe 3: Begrijpelijk

Succescriterium	Resultaat
<u>3.1.1: Taal van de pagina</u>	 Geen fout gevonden
<u>3.1.2: Taal van onderdelen</u>	 Geen fout gevonden
<u>3.2.1: Bij focus</u>	 Geen fout gevonden
<u>3.2.2: Bij input</u>	 Geen fout gevonden
<u>3.2.3: Consistente navigatie</u>	 Geen fout gevonden

Succescriterium	Resultaat
<u>3.2.4: Consistente identificatie</u>	 Geen fout gevonden
<u>3.3.1: Fout identificatie</u>	 Geen fout gevonden
<u>3.3.2: Labels of instructies</u>	 Fout(en) gevonden
<u>3.3.3: Foutsuggestie</u>	 Fout(en) gevonden
<u>3.3.4: Foutpreventie (wettelijk, financieel, gegevens)</u>	 Niet van toepassing

Informatie en de bediening van de gebruikersinterface moeten begrijpelijk zijn.

Richtlijn 3.1: Leesbaar

Maak tekstcontent leesbaar en begrijpelijk.

Succescriterium 3.1.1: Taal van de pagina

 Resultaat: geen fout gevonden

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

Succescriterium 3.1.2: Taal van onderdelen

 Resultaat: geen fout gevonden

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 zinsdelen die deel zijn gaan uitmaken van het jargon van de onmiddellijk omringende tekst.

Richtlijn 3.2: Voorspelbaar

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

Succescriterium 3.2.1: Bij focus



Resultaat: geen fout gevonden

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

Succescriterium 3.2.2: Bij input



Resultaat: geen fout gevonden

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.

Succescriterium 3.2.3: Consistente navigatie



Resultaat: geen fout gevonden

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.

Succescriterium 3.2.4: Consistente identificatie



Resultaat: geen fout gevonden

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

Richtlijn 3.3: Assistentie bij invoer

Help gebruikers om fouten te vermijden en ze te verbeteren.

Succescriterium 3.3.1: Fout identificatie



Resultaat: geen fout gevonden

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

Succescriterium 3.3.2: Labels of instructies



Resultaat: fout(en) gevonden

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

- Bevinding nummer 28:

Een aantal velden missen een visueel label. Deze velden hebben soms wel een placeholder tekst maar dat is geen geldig alternatief, omdat de placeholder tekst verdwijnt bij het typen.

Een invoerveld heeft altijd een visueel label nodig zodat de gebruiker altijd weet waarover het veld gaat.

Dit komt voor bij de invoervelden van 'Gepubliceerd in'.

- Op pagina: [Uitgebreid zoeken](#)

Succescriterium 3.3.3: Foutsuggestie



Resultaat: fout(en) gevonden

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.

- Bevinding nummer 29:

Bij het verkeerd invullen van de datum geeft de foutmelding geen suggestie ter verbetering. Hierdoor is het voor gebruikers onduidelijk wat voor formaat zij moeten gebruiken om de datum in te vullen.

Voeg aan de foutmelding het verplichte formaat toe. Bijvoorbeeld: "Er is een ongeldige zoekdatum opgegeven, gebruik het formaat dd-mm-jjjj".

Dit komt bij meerdere invoervelden voor. Loop alle invoervelden met een verplicht formaat na.

- Op pagina: [Uitgebreid zoeken](#)




Succescriterium 3.3.4: Foutpreventie (wettelijk, financieel, gegevens)



Resultaat: niet van toepassing

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: 'Annuleerbaar', 'Gecontroleerd', 'Bevestigd'. De volledige tekst van dit succescriterium staat op <https://www.w3.org/Translations/WCAG20-nl/#minimize-error>.

Principe 4: Robuust

Succescriterium	Resultaat
4.1.1: Parsen	 Geen fout gevonden
4.1.2: Naam, rol, waarde	 Fout(en) gevonden
4.1.3: Statusberichten	 Fout(en) gevonden

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.

Succescriterium 4.1.1: Parsen



Resultaat: geen fout gevonden

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.

Succescriterium 4.1.2: Naam, rol, waarde



Resultaat: fout(en) gevonden

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.

- Bevinding nummer 26:

Het zoekveld 'in de titel' heeft een `aria-describedby` met ID-waarde "ctl00_ctl00_cphContent_zoekpaginaContent_ZoekformulierUitgebreid_valideerTitel". Deze waarde komt niet terug, het is dus nergens aangekoppeld.

Zorg dat `aria-describedby` gekoppeld is, of verwijder het attribuut als er geen koppeling nodig is.

- Op pagina: [Startpagina](#)

- Bevinding nummer 33:

Als de pagina in een klein scherm of in ingezoomde weergave wordt bekeken dan is het zijmenu verborgen achter een knop. Dit is de knop met de 2 pijltjes. De naam van deze knop klopt niet, want de naam is "Sluit sidebar".

Pas deze naam aan zodat het in alle situaties klopt. Een mogelijke naam is "Sidebar". Dit is al voldoende omdat er een `aria-expanded` op zit die de waarde ingeklapt of uitgeklaapt al aangeeft.

- Op pagina: [Uitgebreid zoeken](#)

- Bevinding nummer 14:

De namen van de verschillende link-iconen, die bij iedere kop staan (relatie, link, informatie, versies, afdrukken, downloaden), worden niet opgelezen door voorleessoftware omdat ze onzichtbaar zijn gemaakt. Ze hebben nu allemaal dezelfde naam als de kop waar ze bij horen.

Screenreadergebruikers horen nu bij iedere link dezelfde naam, wat verwarrend is.

Advies is om de verborgen namen niet met `display:none` te verbergen want dit verbergt de tekst ook voor hulpapparatuur. Gebruik hiervoor een andere techniek.

- Op pagina: [Regeling](#)

- Bevinding nummer 16:

Alle iconen 'Toon relaties in LiDO' en 'Maak een permanente link', hebben een pop-up menu. De sluitknop in iedere pop-up heeft geen naam.

Visueel is het wel duidelijk dat dit een sluitknop is maar voor gebruikers van hulpapparatuur kan dit niet duidelijk zijn.

Advies is om deze knop een naam te geven, bijvoorbeeld 'Sluit modaal' of 'Sluit venster'.

- Op pagina: [Regeling](#)
- Bevinding nummer 15:

De namen die bij het print en download icoon staan worden niet opgelezen door voorleessoftware, omdat ze onzichtbaar zijn gemaakt. Ze heetten nu beide 'EU-richtlijnnummer: 2020/1687'.

Voor screenreadergebruikers kan dit erg verwarrend zijn, gezien ze nu niet weten dat ze deze richtlijn kunnen afdrukken of downloaden.

Advies is om de verborgen tekst niet met `display:none` te verbergen want dit verbergt de tekst ook voor hulpapparatuur. Gebruik hiervoor een andere techniek.

- Op pagina: [EU regeling](#)

Succescriterium 4.1.3: Statusberichten



Resultaat: fout(en) gevonden

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.

- Bevinding nummer 12:

De statusmeldingen die tevoorschijn komen na een foutieve invoer zijn niet direct beschikbaar voor voorleessoftware. Bijvoorbeeld 'Ongeldig publicatiejaar opgegeven'.

Mensen die gebruiken maken van voorleessoftware horen niet wat die foutmelding is.

Advies is om op ieder element met een statusbericht `role="alert"` toe te voegen. Dit geldt ook voor alle andere pagina's waar een statusmelding te zien is

na een foutieve invoer.

- Op pagina: [Uitgebreid zoeken](#)

- Bevinding nummer 30:

De melding 'Er zijn geen elementen aangevinkt.' is een statusbericht en dat betekent dat hulpsoftware direct op de hoogte gesteld moet worden van het bestaan van dit bericht. Op dit moment is dat niet het geval.

Dit kan door op het bericht een aria-live attribuut toe te passen. Bijvoorbeeld in de vorm van `role="alert"`.

- Op pagina: [Zoekresultaten](#)

5 Overige adviezen en opmerkingen

Tijdens het onderzoek zijn 2 bevindingen gedaan die geen reden zijn tot afkeuring van een succescriterium, maar wel de toegankelijkheid en bruikbaarheid kunnen verbeteren.

1. Wanneer je met het toetsenbord door het linkermenu op de pagina gaat, en één van de opties selecteert, bijvoorbeeld 'Alles openklappen' of 'Alles dichtklappen', dan springt de focus helemaal terug bovenaan de pagina, dit komt omdat de hele pagina opnieuw laadt.

Voor toetsenbordgebruikers is het erg verwarrend als de focus verspringt, ook moeten ze dan helemaal vanaf boven aan de pagina terug naar beneden gaan.

Advies is om er voor te zorgen dat de focus na een selectie te hebben gemaakt in het menu, te laten staan op het laatst geselecteerde element. Hetzelfde geldt voor de pagina 'Regeling' en de pagina 'Zoekresultaten', wanneer je op 'titel' of 'soort' klikt (onder de kop 'Gevonden resultaten').

- Op pagina: [Zoekresultaten](#)
- Zie ook succescriterium 2.4.3

2. De iconen naast de bijvoorbeeld de 'Alles openklappen' link en 'Alles dichtklappen' link hebben een leeg alt-attribuut en de ARIA rol `role="presentation"`. Dit is dubbelop. Ons advies is om de ARIA rol te verwijderen.

- Op pagina: [Zoekresultaten](#)

6 Screenshots

In dit hoofdstuk staan screenshots die tijdens het onderzoek zijn gemaakt, maar die niet bij een specifiek succescriterium horen.

Niet van toepassing.

7 Organisatie

Dit onderzoek is in opdracht van KOOP uitgevoerd door Firm Ground.

7.1 Over Firm Ground

Firm Ground helpt organisaties met het krijgen van grip op de kwaliteit van online dienstverlening en informatie. Denk aan gebruiksvriendelijkheid, toegankelijkheid en bouwkwaliteit. Firm Ground helpt organisaties met het opbouwen van kennis, het verzamelen van feiten voor goede beslissingen, het professionaliseren van online teams en het aanpassen van de organisatie om digitaal goed te regelen.