



WCAG 2.2 Onderzoek

**Volledig onderzoek website van de website Catalogus van de Bibliotheek Mar en Fean van Stichting
Bibliotheken Mar en Fean.**

Inhoudsopgave

Uitvoering	3
Samenvatting	6
Gegevens	9
Uitgebreide rapportage	11
Overzicht	12
Principe 1 Waarneembaar	12
1.1 Tekstalternatieven	12
1.2 Op tijd gebaseerde media	16
1.3 Aanpasbaar	19
1.4 Onderscheidbaar	37
Principe 2 Bedienbaar	61
2.1 Toetsenbordtoegankelijk	61
2.2 Genoeg tijd	63
2.3 Toevallen en fysieke reacties	67
2.4 Navigeerbaar	67
2.5 Input modaliteiten	88
Principe 3 Begrijpelijk	97
3.1 Leesbaar	97
3.2 Voorspelbaar	101
3.3 Assistentie bij invoer	104
Principe 4 Robuust	111
4.1 Compatibel	111
Steekproef	118
Technologieën	121
Onderbouwing	123
Informatie over WCAG	125

1

Uitvoering

WCAG.nl is een onderzoeks- en adviesbureau gespecialiseerd in digitale toegankelijkheid. Wij voeren toegankelijkheidsonderzoek uit en bieden advies om websites en documenten optimaal toegankelijk te maken voor alle gebruikers.

Versies

Rapporten met het hoogste versienummer vervangen alle eerdere versies.

Versie	Datum	Reden voor wijziging	Auteur
1.0	19 februari 2026	Eerste versie	Niek Derksen

WCAG.nl

2

Samenvatting

Dit onderzoeksrapport beschrijft in welke mate de website Catalogus van de Bibliotheek Mar en Fean (<https://fers.hostedwise.nl/wise-apps/opac/branch/9990>) van Stichting Bibliotheken Mar en Fean voldoet aan WCAG 2.2 AA. Het onderzoek is uitgevoerd volgens de evaluatiemethode WCAG-EM. Het onderzoek is afgerond op 19 februari 2026.

Uit het onderzoek blijkt dat nog niet volledig wordt voldaan aan WCAG 2.2 AA. Op dit moment voldoet de website aan 35 van de 55 succescriteria. De website is over het algemeen van goede kwaliteit.

Sommige onderdelen van de website zijn goed toegankelijk:

- functionaliteit is goed te bedienen met het toetsenbord

Maar er zijn er ook veel verbeterpunten gevonden:

- niet-tekstuele content heeft nog niet overal goede tekstalternatieven
- tekst wordt nog niet overal betekenisvol in de code opgemaakt
- content heeft nog geen logische leesvolgorde
- tekst heeft nog niet overal genoeg contrast
- content kan nog niet goed worden herschaald
- niet-tekstuele content heeft nog niet overal genoeg contrast
- herhalende blokken met content kunnen nog niet goed worden overgeslagen
- pagina's hebben nog niet allemaal een goede paginatitel
- links hebben nog niet overal een goede linktekst
- indicator van de toetsenbordfocus is nog niet overal goed zichtbaar
- taal is nog niet goed ingesteld

Zie de uitgebreide rapportage voor een overzicht van alle bevindingen. In de rapportage worden slechts voorbeelden gegeven van aangetroffen problemen. Ga bij elk probleem de hele website na en controleer of dit ook op andere plaatsen voorkomt.

Omdat het onderzoek uit een steekproef bestaat, kan het zijn dat een probleem niet gesignaleerd wordt. Het kan dan bij een volgend onderzoek anders worden beoordeeld. De steekproef is representatief voor alle content op het getoetste domein, inclusief eventueel genoemde deel-, sub- en andere domeinen die in de scope van dit onderzoek vallen. Het onderzoek is een momentopname. Bij het doorvoeren van verbeteringen kunnen nieuwe toegankelijkheidsproblemen ontstaan.

3

Gegevens

Naam van de website

Catalogus van de Bibliotheek Mar en Fean

Scope

- Alle pagina's op <https://fers.hostedwise.nl/wise-apps/opac/branch/9990>
- Niet de content achter de inlog.
- Niet de content die valt onder van derden afkomstige content en valt onder de wettelijke uitzonderingen.

Conformiteit

De website is onderzocht op conformiteit aan WCAG 2.1 AA

Ondersteuning

De website is onderzocht op ondersteuning voor gangbare browsers en hulptechnologieën.

Vereisten

- Het onderzoek is uitgevoerd volgens evaluatiemethode WCAG-EM.
- Het onderzoek maakt gebruik van de WCAG-richtlijnen die zijn opgenomen in EN 301 549.

4

Uitgebreide rapportage

Overzicht

In dit rapport rapporteren we over 32 van 50 succescriteria van een deelonderzoek inhoud op WCAG 2.1 AA. Bekijk hier de resultaten van het onderzoek.

- 23 voldoende
- 20 onvoldoende
- 12 niet van toepassing
- 0 niet getoetst

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 eenvoudigere taal.

1.1.1 Niet-tekstuele content

Niveau A

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:** Als niet-tekstuele content een bedieningselement is of gebruikersinvoer accepteert, dan heeft deze een naam die het doel ervan beschrijft. (We verwijzen naar succescriterium 4.1.2 voor aanvullende eisen ten aanzien van bedieningselementen en content die gebruikersinvoer accepteren.)
- **Op tijd gebaseerde media:** Als niet-tekstuele content op tijd gebaseerde media is, dan leveren tekstalternatieven ten minste een beschrijving van de niet-tekstuele content. (We verwijzen naar Richtlijn 1.2 voor aanvullende eisen ten aanzien van media.)

- **Test:** Als niet-tekstuele content een test of oefening is die, als ze door middel van tekst gepresenteerd wordt onjuist zou zijn, dan leveren tekstalternatieven ten minste een beschrijving van de niet-tekstuele content.
- **Zintuiglijk:** Als niet-tekstuele content primair is bedoeld om een specifieke zintuiglijke ervaring te creëren, dan leveren tekstalternatieven ten minste een beschrijving van de niet-tekstuele content.
- **CAPTCHA:** Als het doel van niet-tekstuele content is om te bevestigen dat content wordt gebruikt door een persoon in plaats van een computer, dan worden tekstalternatieven geleverd die het doel van de niet-tekstuele content identificeren en beschrijven. En er worden alternatieve vormen van CAPTCHA aangeboden gebruikmakend van uitvoermodes voor verschillende soorten van zintuiglijke perceptie om tegemoet te komen aan verschillende functiebeperkingen.
- **Decoratie, opmaak, onzichtbaar:** Als niet-tekstuele content puur decoratief is, slechts voor visuele opmaak wordt gebruikt, of niet aan gebruikers wordt gerepresenteerd, dan wordt het op zo'n manier geïmplementeerd dat het genegeerd kan worden door hulptechnologie.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/non-text-content.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#non-text-content>

Resultaat:

Onvoldoende

Bevindingen voor 1.1.1 Niet-tekstuele content

Algemene bevindingen

#20 Bevinding

Op de website staat een logo met de tekst "de Bibliotheek Bibliotheken Mar en Fean" in de header. Deze afbeelding wordt ook gebruikt als link. Het tekstalternatief is "Bibliotheken Mar en Fean". Dit tekstalternatief beschrijft niet goed wat er op de afbeelding te zien is. De tekst wordt niet benoemd.

Code

```
<a _ngcontent-ng-c910753393="" class="text-decoration-none ng-star-inserted" href="https://www.bmf.nl:443">
  <span _ngcontent-ng-c910753393="" class="visually-hidden">
    Wise Portal
  </span>
  
</a>
```

Oorzaak

Afbeelding die ook wordt gebruikt als link heeft een tekstalternatief dat niet goed beschrijft wat het doel van de link is en/of niet goed beschrijft wat er op de afbeelding te zien is.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een

schermlezer en mensen die gebruik maken van spraakherkenning.

Maatregel

Geef afbeeldingen die ook worden gebruikt als link een tekstalternatief dat beschrijft wat het doel van de link is én beschrijft wat er op de afbeelding te zien is. Neem hierin ook alle tekst over die op de afbeelding staat.

Lees meer

<https://wcagkennisbank.nl/artikel/afbeeldingen-die-ook-worden-gebruikt-als-link-op-een-website/>

#44 Bevinding

Op de website staat op veel pagina's staat een link met de tekst "Hulp nodig?". Na het herschalen verandert deze tekst in een vraagteken-icoon. De afbeelding wordt verborgen voor schermlezers (door `aria-hidden="true"`). De afbeelding heeft geen tekstalternatief. De link heeft hierdoor geen linktekst.

Code

```
<a target="_blank" data-test="help-link" href="https://connect.oclc.org/nl/wisecat/start/" class="ng-star-inserted">
  <span class="d-none d-lg-inline h6">
    Hulp nodig?
  </span>
  <span aria-hidden="true" class="icon-base-help d-lg-none h3 text-secondary"></span>
```


Oorzaak

Afbeelding die ook wordt gebruikt als link heeft geen tekstalternatief. Deze afbeelding wordt verborgen voor schermlezers. De link heeft geen linktekst.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer en mensen die gebruik maken van spraakherkenning.

Maatregel

Geef afbeeldingen die ook worden gebruikt als link een tekstalternatief dat beschrijft wat het doel van de link is én beschrijft wat er op de afbeelding te zien is. Neem hierin ook alle tekst over die op de afbeelding staat.

Lees meer

<https://wcagkennisbank.nl/artikel/afbeeldingen-die-ook-worden-gebruikt-als-link-op-een-website/>

Richtlijn 1.2 Op tijd gebaseerde media

Lever alternatieven voor op tijd gebaseerde media.

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

Niveau A

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.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/audio-only-and-video-only-prerecorded.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#audio-only-and-video-only-prerecorded>

Resultaat:

Niet van toepassing

1.2.2 Ondertitels voor doven en slechthorenden (vooraf opgenomen)

Niveau A

Er worden ondertitels voor doven en slechthorenden geleverd voor alle vooraf opgenomen audiocontent in gesynchroniseerde media, behalve als het mediabestand een media-alternatief voor tekst is en duidelijk als zodanig is gelabeld.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/captions-prerecorded.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#captions-prerecorded>

Resultaat:

Niet van toepassing

1.2.3 Audiodescriptie of media-alternatief (vooraf opgenomen)

Niveau A

Er wordt een alternatief geleverd voor op tijd gebaseerde media of audiodescriptie van de vooraf opgenomen videocontent geleverd voor gesynchroniseerde media, behalve als het mediabestand een media-alternatief voor tekst is en duidelijk als zodanig is gelabeld.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/audio-description-or-media-alternative-prerecorded.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#audio-description-or-media-alternative-prerecorded>

Resultaat:

Niet van toepassing

1.2.4 Ondertitels voor doven en slechthorenden (live)

Niveau AA

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

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/captions-live.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#captions-live>

Resultaat:

Niet van toepassing

1.2.5 Audiodescriptie (vooraf opgenomen)

Niveau AA

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

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/audio-description-prerecorded.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#audio-description-prerecorded>

Resultaat:

Niet van toepassing

Richtlijn 1.3 Aanpasbaar

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

1.3.1 Info en relaties

Niveau A

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

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/info-and-relationships.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#info-and-relationships>

Resultaat:

Onvoldoende

Bevindingen voor 1.3.1 Info en relaties

Algemene bevindingen

#6 Bevinding

Op de pagina staan 4 lijsten met links in de footer. Deze teksten zien er uit als een lijst en hebben de functie van een lijst (opsomming), maar worden in de code niet opgemaakt als lijst.

Code

```
<div _ngcontent-ng-c3204694269="" class="d-flex ng-star-inserted">
  <span _ngcontent-ng-c3204694269="" class="icon-base-angle-right"></span>
  <a _ngcontent-ng-c3204694269="" href="https://laposta.nl/f/ssxdpdimojt8">
    <span _ngcontent-ng-c3204694269="">
      Inschrijven nieuwsbrief
    </span>
  </a>
</div>
<div _ngcontent-ng-c3204694269="" class="d-flex ng-star-inserted">
  <span _ngcontent-ng-c3204694269="" class="icon-base-angle-right"></span>
  <a _ngcontent-ng-c3204694269="" href="https://www.bmf.nl:443/lidmaatschap.h
```

```
tml">
  <span _ngcontent-ng-c3204694269="">
    Lidmaatschap
  </span>
</a>
</div>
...
```

Oorzaak

Tekst die er uit ziet als een lijst en de functie heeft van een lijst, wordt in de code niet opgemaakt als lijst.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Gebruik de juiste HTML-elementen voor lijsten. Lijsten worden opgemaakt met de elementen (opsomming), (genummerde lijst) of <dl> (lijst met beschrijvingen).

Lees meer

<https://wcagkennisbank.nl/artikel/lijsten-betekenisvol-opmaken-op-een-website/>

#26 Bevinding

Op de website staat de knop "Bibliotheken Mar en Fean Vestiging wijzigen" in de header.

Deze knop triggert een dialoogvenster. In dit dialoogvenster staat een lijst met vestigingen. Deze tekst ziet er uit als een lijst en heeft de functie van een lijst (opsomming), maar wordt in de code niet opgemaakt als lijst.

Schermafbeelding



Code

```
<span class="ng-star-inserted">  
  Kies één van deze 12 vestigingen:  
</span>  
<div class="col-6 mt-2 ng-star-inserted">  
  <a data-test="branch-change-to-8602-branch" href="/wise-apps/opac/branch/86  
02" class="ng-star-inserted">  
    Akkrum-Nes  
  </a>  
</div>  
<div class="col-6 mt-2 ng-star-inserted">  
  <a data-test="branch-change-to-8632-branch" href="/wise-apps/opac/branch/86
```

```
32" class="ng-star-inserted">
```

```
  Balk
```

```
</a>
```

```
</div>
```

Oorzaak

Tekst die er uit ziet als een lijst en de functie heeft van een lijst, wordt in de code niet opgemaakt als lijst.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Gebruik de juiste HTML-elementen voor lijsten. Lijsten worden opgemaakt met de elementen `` (opsomming), `` (genummerde lijst) of `<dl>` (lijst met beschrijvingen).

Lees meer

<https://wcagkennisbank.nl/artikel/lijsten-betekenisvol-opmaken-op-een-website/>

#31 Bevinding

Op de website staat een zoekveld in de header. Bij dit zoekveld staat een knop met de tekst "Alles". Deze knop triggert een menu waarin een filter voor het zoeken kan worden gekozen. Dit onderdeel is opgemaakt met een lijst-element (``).

Deze lijst heeft in de code onderliggende elementen die niet zijn toegestaan

(role="menuitem").

(Dit onderdeel zou beter kunnen worden opgemaakt als keuzelijst (<select>).)

Code

```
<ul _ngcontent-ng-c3538302688="" ngbdropdownmenu="" class="dropdown-menu show" aria-labelledby="undefined-dropdown-scope-button" style="position: absolute; inset: 0px auto auto 0px; margin: 0px; transform: translate3d(11px, 44px, 0px);" data-popover-placement="bottom-start">
  <li _ngcontent-ng-c3538302688="" class="search-in-label fw-bold">
    Zoek in
  </li>
  <li _ngcontent-ng-c3538302688="">
    <hr _ngcontent-ng-c3538302688="" class="dropdown-divider">
  </li>
  ...
</ul>
```

Oorzaak

Lijst wordt in de code niet juist opgemaakt.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Gebruik de juiste HTML-elementen voor lijsten. Een - (opsomming) of -element (genummerde lijst) mag alleen -, <script>- of <template>-elementen hebben als onderliggend element.

Lees meer

<https://wcagkennisbank.nl/artikel/lijsten-betekenisvol-opmaken-op-een-website/>

Beginpagina

<https://fers.hostedwise.nl/wise-apps/opac/branch/9990/home>

#7 Bevinding

Op de pagina staat een lijst met activiteiten in het onderdeel "Recente Community-activiteiten". Deze teksten zien er uit als een lijst en hebben de functie van een lijst (opsomming), maar worden in de code niet opgemaakt als lijst.

Schermafbeelding

Recente Community-activiteiten

 RianneBuddy heeft Vijf toegevoegd aan de lijst Nieuwe boeken	1 uur geleden
 RianneBuddy heeft Vijf toegevoegd aan de lijst Nieuwe boeken	1 uur geleden
 RianneBuddy heeft Vijf toegevoegd aan de lijst Nieuwe boeken	1 uur geleden
 Veronique5199 heeft Onder de grond...roman toegevoegd aan de lijst Read around the world	1 uur geleden
 Veronique5199 heeft Het boek van de zwaan toegevoegd aan de lijst Read around the world	1 uur geleden

[Meer activiteiten](#)

Code

```
<div _ngcontent-ng-c1987773634="" data-test="recent-community-activities" class="d-flex flex-column list-group ng-star-inserted">
  <div _ngcontent-ng-c1987773634="" class="d-flex list-group-item ng-star-inserted" data-test="recent-community-activity-31001195">
    <app-community-avatar _ngcontent-ng-c1987773634="" _ngghost-ng-c190362927="">
      
</app-community-avatar>
<div _ngcontent-ng-c1987773634="" class="d-flex flex-column flex-md-row justify-content-between flex-grow-1 pt-1 ms-2">
  <span _ngcontent-ng-c1987773634="" class="ng-star-inserted">
    <a data-test="community-activity-profile-link" href="branch/9990/community/search?searchType=nickname&termControl=RianneBuddy&cWiseUseId=408293">
      RianneBuddy
    </a>
  ...
```

Oorzaak

Tekst die er uit ziet als een lijst en de functie heeft van een lijst, wordt in de code niet opgemaakt als lijst.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Gebruik de juiste HTML-elementen voor lijsten. Lijsten worden opgemaakt met de elementen (opsomming), (genummerde lijst) of <dl> (lijst met beschrijvingen).

Lees meer

<https://wcagkennisbank.nl/artikel/lijsten-betekenisvol-opmaken-op-een-website/>

#25 Bevinding

Op de pagina staat een lijst met tags in het onderdeel "Recent gebruikte tags". Deze teksten zien er uit als een lijst en hebben de functie van een lijst (opsomming), maar worden in de code niet opgemaakt als lijst.

Code

```
<div class="row row-cols-auto justify-content-center align-items-center gap-3 m
t-3">
  <app-community-tag class="ng-star-inserted">
    <div class="col btn-group">
      <a class="btn btn-outline-secondary fs-5 btn-sm" data-test="community-tag-b
utton-9877" href="/wise-apps/opac/branch/9990/catalog/community-tag/9877?la
bel=%23verliefd">
        <span aria-hidden="true" class="me-1 icon-base-tags"></span>
        <span data-test="community-tag-button-name-9877">
          #verliefd
        </span>
      </a>
    </div>
  </app-community-tag>
  <app-community-tag class="ng-star-inserted">
    <div class="col btn-group">
      <a class="btn btn-outline-secondary fs-5 btn-sm" data-test="community-tag-b
utton-10034" href="/wise-apps/opac/branch/9990/catalog/community-tag/1003
4?label=%23dwanggedachten">
        <span aria-hidden="true" class="me-1 icon-base-tag"></span>
```

```
<span data-test="community-tag-button-name-10034">
  #dwanggedachten
</span>
</a>
</div>
</app-community-tag>
```

...

Oorzaak

Tekst die er uit ziet als een lijst en de functie heeft van een lijst, wordt in de code niet opgemaakt als lijst.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Gebruik de juiste HTML-elementen voor lijsten. Lijsten worden opgemaakt met de elementen (opsomming), (genummerde lijst) of <dl> (lijst met beschrijvingen).

Lees meer

<https://wcagkennisbank.nl/artikel/lijsten-betekenisvol-opmaken-op-een-website/>

Zoekresultaten

<https://fers.hostedwise.nl/wise-apps/opac/branch/9990/catalog/>

<search?q=paul>ope=anything&filterAvailableTitles=false>

#32 Bevinding

Op de pagina staat een sidebar met catalogus en filters. In deze toon/verberg-secties staan verschillende groepen met gerelateerde schakelknoppen (toggles) in "Kies een catalogus" en groepen met selectievakjes (checkboxen) in de filters. Deze elementen zijn in de code niet gegroepeerd.

Oorzaak

Groep met gerelateerde formulierelementen is in de code niet gegroepeerd.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Zorg dat groepen met gerelateerde formulierelementen worden gegroepeerd met `<fieldset>` en een `<legend>` of bijvoorbeeld `role="group"` met `aria-label` of `aria-labelledby`.

#33 Bevinding

Op de pagina staat een keuzelijst met de tekst "Beste resultaat" boven de zoekresultaten. Bij deze keuzelijst staat een sorteer-knop. Bij activatie verandert deze knop om de richting duidelijk te maken. Deze informatie is niet in de code vastgelegd.

Code

```
<button _ngcontent-ng-c868727239="" type="button" data-test="search-sorting-order" class="btn btn-primary sort-order-btn" aria-label="SEARCH.SORTING">
  <span _ngcontent-ng-c868727239="" data-test="search-sorting-order-icon" class="icon-base-sort-number-down ng-star-inserted"></span>
</button>
```

Oorzaak

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

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Gebruik betekenisvolle HTML-elementen.

Dolfje Weerwolfje

<https://fers.hostedwise.nl/wise-apps/opac/branch/9990/catalog/title-detail/WISE/144358?q=ofdolfje>ope=anything&filterAvailableTitles=false&titleNavIndex=0&titleNavRouteName=>

#55 Bevinding

Op de pagina staan de teksten "Onderwerp", "Inhoud", "Serie" en "Toptags" in de content. Deze teksten zijn afwijkend opgemaakt met een grotere lettergrootte of vetgedrukte tekst. Deze teksten zien er uit als een kop en hebben de functie van een

kop, maar worden in de code niet opgemaakt als kop.

Schermafbeelding

Onderwerp

[Weerwolven](#)

Inhoud

Dolfje wordt vandaag zeven jaar. Maar wat is dat? Er zit allemaal haar op zijn lichaam. Dolfje is een weerwolf! Makkelijk te lezen. Vanaf ca. 7,5 jaar.

Serie

[Dolfje Weerwolfje 1](#)

Toptags

[de grote vriendelijke podcast afl. 39](#), [weerwolven](#)

Code

```
<span data-test="thesaurus-terms-title" class="fw-bold">
  Onderwerp
</span>
```

Oorzaak

Tekst die er uit ziet als een kop en de functie heeft van een kop, wordt in de code niet opgemaakt als kop.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Gebruik de juiste HTML-elementen voor koppen. Koppen worden opgemaakt met de elementen `<h1>` tot en met `<h6>`.

Lees meer

<https://wcagkennisbank.nl/artikel/koppen-betekenisvol-opmaken-op-een-website/>

#56 Bevinding

Op de pagina staat een tabpaneel. In de tab "Recensies" staan verschillende recensies. Deze bestaan uit een tekst en metadata. Deze elementen horen bij elkaar maar zijn in de code niet gegroepeerd.

Code

```
<div data-test="title-detail-reviews-visible" class="col-12 d-grid ng-star-inserted">
  <div class="border rounded-top p-3 text-prewrap" data-test="title-detail-review-r
ow-0-id-undefined">
    Een leuk een spannend boek
  </div>
  <div value="" data-test="account-details-review-updated-value" class="d-flex fle
x-row justify-content-between align-items-center rounded-bottom bg-light p-3 ng-
star-inserted">
    <span>
      Geschreven door [...] op 28 december 2025
    </span>
    <div class="d-flex flex-row justify-content-end btn-group">
      ...
    </div>
  </div>
</div>
```

Oorzaak

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

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Gebruik betekenisvolle HTML-elementen. Gebruik <section> met een kop, gebruik <div role="group"> of gebruik een lijst met een item per recentie.

1.3.2 Betekenisvolle volgorde

Niveau A

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

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/meaningful-sequence.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#meaningful-sequence>

Resultaat:

Onvoldoende

Bevindingen voor 1.3.2 Betekenisvolle volgorde

Beginpagina

<https://fers.hostedwise.nl/wise-apps/opac/branch/9990/home>

#22 Bevinding

Op de pagina staat een carrousel met aanwinsten. Bij deze carrousel staat een verborgen tabpaneel. Deze content zou verborgen moeten zijn voor alle gebruikers maar wordt niet verborgen voor schermlezers. De leesvolgorde gaat hier door onderdelen die niet zichtbaar zijn.

Code

```
<div role="tablist" class="carousel-indicators visually-hidden">
  <button type="button" data-bs-target="" role="tab" class="active ng-star-inserted" aria-labelledby="slide-ngb-slide-0" aria-controls="slide-ngb-slide-0" aria-selected="true"></button>
  <button type="button" data-bs-target="" role="tab" aria-labelledby="slide-ngb-slide-1" aria-controls="slide-ngb-slide-1" aria-selected="false" class="ng-star-inserted"></button>
  <button type="button" data-bs-target="" role="tab" aria-labelledby="slide-ngb-slide-2" aria-controls="slide-ngb-slide-2" aria-selected="false" class="ng-star-inserted"></button>
  <button type="button" data-bs-target="" role="tab" aria-labelledby="slide-ngb-slide-3" aria-controls="slide-ngb-slide-3" aria-selected="false" class="ng-star-inserted"></button>
</div>
```

Oorzaak

Leesvolgorde van een schermlezer gaat door content die verborgen zou moeten zijn voor alle gebruikers.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Zorg dat verborgen content ook niet door een schermlezer kan worden gevonden.

Zoekresultaten

<https://fers.hostedwise.nl/wise-apps/opac/branch/9990/catalog/search?q=paul>ope=anything&filterAvailableTitles=false>

#48 Bevinding

Op de pagina staat een sidebar met filters. In deze toon/verberg-secties staan verschillende groepen met selectievakjes (checkboxen) in de filters. Onder een aantal groepen staat een "Meer..."-knop. Deze knop triggert aanvullende selectievakjes. Als deze content wordt geactiveerd, dan verschijnen deze in de code boven de knop. De leesvolgorde van een schermlezer gaat hierdoor niet mee door de nieuwe content. De leesvolgorde is hierdoor niet juist.

Oorzaak

Leesvolgorde van een schermlezer gaat niet mee bij het gebruik van dynamische content.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Zorg voor een juiste leesvolgorde.

1.3.3 Zintuiglijke eigenschappen

Niveau A

Instructies die geleverd worden om content te begrijpen en te bedienen zijn niet alleen afhankelijk van zintuiglijke eigenschappen van componenten zoals vorm, kleur, omvang, visuele locatie, oriëntatie of geluid.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/sensory-characteristics.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#sensory-characteristics>

Resultaat:

Voldoende

1.3.4 Weergavestand

Niveau AA

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

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/orientation.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#orientation>

Resultaat:

Voldoende

1.3.5 Identificeer het doel van de input

Niveau AA

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.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/identify-input-purpose.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#identify-input-purpose>

Resultaat:

Niet van toepassing

Richtlijn 1.4 Onderscheidbaar

Maak het voor gebruikers gemakkelijker om content te horen en te zien, waaronder scheiding

van voorgrond en achtergrond.

1.4.1 Gebruik van kleur

Niveau A

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.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/use-of-color.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#use-of-color>

Resultaat:
Voldoende

1.4.2 Geluidsbediening

Niveau A

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.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/audio-control.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#audio-control>

Resultaat:

Niet van toepassing

1.4.3 Contrast (minimum)

Niveau AA

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.
- **Woordmerken:** Tekst die onderdeel is van een logo of merknaam heeft geen contrasteis.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/contrast-minimum.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#contrast-minimum>

Resultaat:

Onvoldoende

Bevindingen voor 1.4.3 Contrast (minimum)

Zoekresultaten

<https://fers.hostedwise.nl/wise-apps/opac/branch/9990/catalog/>

[search?q=paul>ope=anything&filterAvailableTitles=false](https://www.wcagkennisbank.nl/artikel/contrast-van-tekst-op-een-website/)

#35 Bevinding

Op de pagina staat bij een aantal zoekresultaten de woorden "Onderweg" of "Uitgeleend". Deze tekst heeft niet genoeg contrast. De kleur #7E7D7F op achtergrondkleur #FFFFFF komt uit op een contrastverhouding van 4,1:1.

Oorzaak

Contrastverhouding tussen tekst en de achtergrond is lager dan 4,5:1.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend of kleurenblind zijn.

Maatregel

Gebruik genoeg contrast voor tekst. Tekst moet een contrastverhouding van minimaal 4,5:1 hebben.

Lees meer

<https://wcagkennisbank.nl/artikel/contrast-van-tekst-op-een-website/>

Dolfje Weerwolfje

<https://fers.hostedwise.nl/wise-apps/opac/branch/9990/catalog/title-detail/WISE/144358?q=dolfje>ope=anything&filterAvailableTitles=false&titleNavIndex=0&titleNavRouteName=>

#57 Bevinding

Op de pagina staat een tabpaneel. In de tab "Recensies" staan verschillende rode knoppen met een cijfer voor "Beoordeel deze recensie als ongepast". Deze tekst heeft

niet genoeg contrast. De kleur #F9F9F9 op achtergrondkleur #D36861 komt uit op een contrastverhouding van 3,4:1.

Oorzaak

Contrastverhouding tussen tekst en de achtergrond is lager dan 4,5:1.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend of kleurenblind zijn.

Maatregel

Gebruik genoeg contrast voor tekst. Tekst moet een contrastverhouding van minimaal 4,5:1 hebben.

Lees meer

<https://wcagkennisbank.nl/artikel/contrast-van-tekst-op-een-website/>

1.4.4 Herschalen van tekst

Niveau AA

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

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/resize-text.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#resize-text>

Resultaat:

Onvoldoende

Bevindingen voor 1.4.4 Herschalen van tekst

Algemene bevindingen

#8 Bevinding

Op de website staan verschillende lijsten met links in de header. Na het herschalen overlappen deze lijsten. De tekst is hierdoor niet meer goed te lezen.

Schermafbeelding



Oorzaak

Na het herschalen van tekst valt content weg.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend zijn.

Maatregel

Zorg dat tekst tot 200% kan worden herschaald bij een weergavekader van 1280×1024 zonder dat content wegvalt.

1.4.5 Afbeeldingen van tekst

Niveau AA

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 aangepast worden aan de eisen van de gebruiker;
- **Essentieel:** Een specifieke weergave van tekst is essentieel voor de informatie die wordt overgebracht.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/images-of-text.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#images-of-text>

Resultaat:

Voldoende

1.4.10 Reflow

Niveau AA

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;

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/reflow.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#reflow>

Resultaat:

Onvoldoende

Bevindingen voor 1.4.10 Reflow

Algemene bevindingen

#9 Bevinding

Op de website staan verschillende lijsten met links in de header. Na het herschalen overlappen deze lijsten. De tekst is hierdoor niet meer goed te lezen.

Schermafbeelding



Oorzaak

Na het herschalen van de content valt content weg.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend zijn.

Maatregel

Zorg dat content kan worden herschaald tot een weergavekader van 320×256 zonder dat content wegvalt.

#58 Bevinding

Op de website staat een zoekveld in de header. Na het herschalen verdwijnt de placeholder tekst grotendeels. De tekst is hierdoor niet meer volledig te lezen.

Schermafbeelding



Oorzaak

Na het herschalen van de content valt content weg.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend zijn.

Maatregel

Zorg dat content kan worden herschaald tot een weergavekader van 320×256 zonder dat content wegvalt.

1.4.11 Contrast van niet-tekstuele content

Niveau AA

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.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/non-text-contrast.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#non-text-contrast>

Resultaat:

Onvoldoende

Bevindingen voor 1.4.11 Contrast van niet-tekstuele content

Algemene bevindingen

#10 Bevinding

Op de website staat de knop "Bibliotheken Mar en Fean Vestiging wijzigen" in de header. De focusindicator van deze knop heeft niet genoeg contrast. De kleur #A3A2A3 (benadering) op achtergrondkleur #EFEFEF komt uit op een contrastverhouding van 2,2:1.

Oorzaak

Focusindicator van een bedieningselement heeft niet genoeg contrast.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend of kleurenblind zijn.

Maatregel

Gebruik genoeg contrast voor de focusindicator van bedieningselementen. De focusindicator moet een contrastverhouding van minimaal 3:1 hebben tegen een omliggende kleur.

#11 Bevinding

Op de website staat een knop met de tekst "Inloggen" in de header. De focusindicator van deze knop heeft niet genoeg contrast. De kleur #C1C1C2 op achtergrondkleur #EFEFEF komt uit op een contrastverhouding van 1,6:1.

Oorzaak

Focusindicator van een bedieningselement heeft niet genoeg contrast.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend of kleurenblind zijn.

Maatregel

Gebruik genoeg contrast voor de focusindicator van bedieningselementen. De focusindicator moet een contrastverhouding van minimaal 3:1 hebben tegen een omliggende kleur.

#12 Bevinding

Op de website staat een knop met de tekst "Alles" in de header. De focusindicator van

deze knop heeft niet genoeg contrast. De kleur #C1C1C2 op achtergrondkleur #EFEFEE komt uit op een contrastverhouding van 1,6:1. De kleur #C4C4C4 op achtergrondkleur #FFFFFF komt uit op een contrastverhouding van 1,7:1.

Oorzaak

Focusindicator van een bedieningselement heeft niet genoeg contrast.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend of kleurenblind zijn.

Maatregel

Gebruik genoeg contrast voor de focusindicator van bedieningselementen. De focusindicator moet een contrastverhouding van minimaal 3:1 hebben tegen een omliggende kleur.

#13 Bevinding

Op de website staat een zoekveld in de header. Bij dit zoekveld staat een zoekknop met een vergrootglas-icoon. De focusindicator van deze knop heeft niet genoeg contrast. De kleur #ABAAAB op achtergrondkleur #FFFFFF komt uit op een contrastverhouding van 2,3:1.

Oorzaak

Focusindicator van een bedieningselement heeft niet genoeg contrast.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend of kleurenblind zijn.

Maatregel

Gebruik genoeg contrast voor de focusindicator van bedieningselementen. De focusindicator moet een contrastverhouding van minimaal 3:1 hebben tegen een omliggende kleur.

#27 Bevinding

Op de website staat de knop "Bibliotheken Mar en Fean Vestiging wijzigen" in de header. Deze knop triggert een dialoogvenster. In dit dialoogvenster staat een sluiten-knop met een kruis-icoon. De focusindicator van deze knop heeft niet genoeg contrast. De kleur #CDCDCE op achtergrondkleur #FFFFFF komt uit op een contrastverhouding van 1,6:1.

Oorzaak

Focusindicator van een bedieningselement heeft niet genoeg contrast.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend of kleurenblind zijn.

Maatregel

Gebruik genoeg contrast voor de focusindicator van bedieningselementen. De focusindicator moet een contrastverhouding van minimaal 3:1 hebben tegen een omliggende kleur.

Beginpagina

<https://fers.hostedwise.nl/wise-apps/opac/branch/9990/home>

#14 Bevinding

Op de pagina staat een tabblad met de tekst "Aanwinsten" in de content. De focusindicator van dit tabblad heeft niet genoeg contrast. De kleur #CDCDCE op achtergrondkleur #FFFFFF komt uit op een contrastverhouding van 1,6:1.

Oorzaak

Focusindicator van een bedieningselement heeft niet genoeg contrast.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend of kleurenblind zijn.

Maatregel

Gebruik genoeg contrast voor de focusindicator van bedieningselementen. De focusindicator moet een contrastverhouding van minimaal 3:1 hebben tegen een omliggende kleur.

#15 Bevinding

Op de pagina staat een knop met de tekst "Meer activiteiten" in de content. De focusindicator van deze knop heeft niet genoeg contrast. De kleur #ABAAAB op achtergrondkleur #FFFFFF komt uit op een contrastverhouding van 2,3:1.

Oorzaak

Focusindicator van een bedieningselement heeft niet genoeg contrast.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend of kleurenblind zijn.

Maatregel

Gebruik genoeg contrast voor de focusindicator van bedieningselementen. De

focusindicator moet een contrastverhouding van minimaal 3:1 hebben tegen een omliggende kleur.

#16 Bevinding

Op de pagina staat een knop met de tekst "Toon tag-gebruik" in de content. De focusindicator van deze knop heeft niet genoeg contrast. De kleur #ABAAAB op achtergrondkleur #FFFFFF komt uit op een contrastverhouding van 2,3:1.

Oorzaak

Focusindicator van een bedieningselement heeft niet genoeg contrast.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend of kleurenblind zijn.

Maatregel

Gebruik genoeg contrast voor de focusindicator van bedieningselementen. De focusindicator moet een contrastverhouding van minimaal 3:1 hebben tegen een omliggende kleur.

Zoekresultaten

<https://fers.hostedwise.nl/wise-apps/opac/branch/9990/catalog/search?q=paul>ope=anything&filterAvailableTitles=false>

#36 Bevinding

Op de pagina staat een lijst met zoekresultaten. Bij ieder resultaat staat ook één of

meerdere iconen voor een categorie. Niet alle iconen hebben genoeg contrast.

Bijvoorbeeld

- De categorie "GRIJS Verkeer en Vervoer": De kleur #A5A5A5 op achtergrondkleur #FFFFFF komt uit op een contrastverhouding van 2,5:1.
- De categorie "GEEL Bedrijf en Beroep": De kleur #FFFF00 op achtergrondkleur #FFFFFF komt uit op een contrastverhouding van 1,1:1.

En bij andere zoekresultaten ook:

- De categorie "ORANJE Hobby's": De kleur #FF9C00 op achtergrondkleur #FFFFFF komt uit op een contrastverhouding van 2,1:1.
- De categorie "ROZE Lichaam en Gezondheid" en "ROZE Eten en Drinken": De kleur #FF7BFF op achtergrondkleur #FFFFFF komt uit op een contrastverhouding van 2,2:1.
- (En wellicht zijn er nog meer varianten)

Schermafbeelding

Geschiedenis van de bouw, het gebruik en de lotgevallen van de 115 stoomlocomotieven uit de 3700-serie die tussen 1910 en 1958 het Nederlandse spoorwe...

  Boek - 2001



Oorzaak

Grafisch object heeft niet genoeg contrast.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend of kleurenblind zijn.

Maatregel

Gebruik genoeg contrast voor grafische objecten. Grafische objecten moeten een contrastverhouding van minimaal 3:1 hebben.

#37 Bevinding

Op de pagina staan knoppen met de tekst "Reserveren" in de zoekresultaten. De focusindicator van deze knoppen heeft niet genoeg contrast. De kleur #9C9B9C op achtergrondkleur #FFFFFF komt uit op een contrastverhouding van 2,8:1.

Oorzaak

Focusindicator van een bedieningselement heeft niet genoeg contrast.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend of kleurenblind zijn.

Maatregel

Gebruik genoeg contrast voor de focusindicator van bedieningselementen. De focusindicator moet een contrastverhouding van minimaal 3:1 hebben tegen een omliggende kleur.

#38 Bevinding

Op de pagina staat een paginering onder de zoekresultaten. De focusindicator van de knoppen in de paginering hebben heeft niet genoeg contrast. De kleur #CDCDCE op achtergrondkleur #FFFFFF komt uit op een contrastverhouding van 1,6:1.

Oorzaak

Focusindicator van een bedieningselement heeft niet genoeg contrast.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend of kleurenblind zijn.

Maatregel

Gebruik genoeg contrast voor de focusindicator van bedieningselementen. De focusindicator moet een contrastverhouding van minimaal 3:1 hebben tegen een omliggende kleur.

#47 Bevinding

Op de pagina staat een sidebar met catalogus en filters. In de toon/verberg-secties staan verschillende groepen met selectievakjes (checkboxen) en invoervelden (input) in de filters. De focusindicator van deze knop heeft niet genoeg contrast. De kleur #CDCDCE op achtergrondkleur #FFFFFF komt uit op een contrastverhouding van 1,6:1.

Schermafbeelding

Materiaal

—

<input type="checkbox"/> Boek	1426
<input checked="" type="checkbox"/> DVD-video	131
<input type="checkbox"/> Prentenboek	61
<input type="checkbox"/> Grootletterboek	44
<input type="checkbox"/> Daisy-rom luisterboek	18
<input type="checkbox"/> Blu-ray	6
<input type="checkbox"/> Bladmuziek	2
<input type="checkbox"/> Luisterboek CD	1
<input type="checkbox"/> Multimedia pakket	1

Minder...

Oorzaak

Focusindicator van een bedieningselement heeft niet genoeg contrast.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend of kleurenblind zijn.

Maatregel

Gebruik genoeg contrast voor de focusindicator van bedieningselementen. De focusindicator moet een contrastverhouding van minimaal 3:1 hebben tegen een omliggende kleur.

#52 Bevinding

Op de pagina staan knoppen met de tekst "Reserveren" in de zoekresultaten. Deze knop

triggert een dialoogvenster. In dit dialoogvenster staan verschillende bedieningselementen voor een reservering. De focusindicator van deze bedieningselementen heeft niet genoeg contrast. De kleur #CDCDCE op achtergrondkleur #FFFFFF komt uit op een contrastverhouding van 1,6:1.

Oorzaak

Focusindicator van een bedieningselement heeft niet genoeg contrast.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend of kleurenblind zijn.

Maatregel

Gebruik genoeg contrast voor de focusindicator van bedieningselementen. De focusindicator moet een contrastverhouding van minimaal 3:1 hebben tegen een omliggende kleur.

#53 Bevinding

Op de pagina staan knoppen met de tekst "Mijn lijsten" in de zoekresultaten. Deze knop triggert een dialoogvenster. In dit dialoogvenster staat een knop met de tekst "Toevoegen". De focusindicator van deze knop heeft niet genoeg contrast. De kleur #CDCDCE op achtergrondkleur #FFFFFF komt uit op een contrastverhouding van 1,6:1.

Oorzaak

Focusindicator van een bedieningselement heeft niet genoeg contrast.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend of kleurenblind zijn.

Maatregel

Gebruik genoeg contrast voor de focusindicator van bedieningselementen. De focusindicator moet een contrastverhouding van minimaal 3:1 hebben tegen een omliggende kleur.

#54 Bevinding

Op de pagina staan knoppen met de tekst "Mijn lijsten" in de zoekresultaten. Deze knop triggert een dialoogvenster. In dit dialoogvenster staat een knop met de tekst "Maak een Community-profiel aan voor meer lijsten". De focusindicator van deze knop heeft niet genoeg contrast. De kleur #93A5AA op achtergrondkleur #CFF4FC komt uit op een contrastverhouding van 2,2:1.

Oorzaak

Focusindicator van een bedieningselement heeft niet genoeg contrast.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend of kleurenblind zijn.

Maatregel

Gebruik genoeg contrast voor de focusindicator van bedieningselementen. De focusindicator moet een contrastverhouding van minimaal 3:1 hebben tegen een omliggende kleur.

Dolfje Weerwolfje

<https://fers.hostedwise.nl/wise-apps/opac/branch/9990/catalog/title-detail/WISE/144358?q=dolfje>ope=anything&filterAvailableTitles=false&titleNavIndex=0&titleNavRouteName=>

#59 Bevinding

Op de pagina staat een knop met de tekst "Reserveren" in de content. De focusindicator van deze knop heeft niet genoeg contrast. De kleur #9C9B9C op achtergrondkleur #FFFFFF komt uit op een contrastverhouding van 2,8:1.

Oorzaak

Focusindicator van een bedieningselement heeft niet genoeg contrast.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend of kleurenblind zijn.

Maatregel

Gebruik genoeg contrast voor de focusindicator van bedieningselementen. De focusindicator moet een contrastverhouding van minimaal 3:1 hebben tegen een omliggende kleur.

#60 Bevinding

Op de pagina staat een tabpaneel. De focusindicator van de tabbladen heeft niet genoeg contrast. De kleur #CDCDCE op achtergrondkleur #FFFFFF komt uit op een contrastverhouding van 1,6:1.

Oorzaak

Focusindicator van een bedieningselement heeft niet genoeg contrast.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend of kleurenblind zijn.

Maatregel

Gebruik genoeg contrast voor de focusindicator van bedieningselementen. De focusindicator moet een contrastverhouding van minimaal 3:1 hebben tegen een omliggende kleur.

#71 Bevinding

Op de pagina staat een tabpaneel. In het tabblad "Tags" staat een knop met de tekst "Toon tag-gebruik" in de content. De focusindicator van deze knop heeft niet genoeg contrast. De kleur #ABAAAB op achtergrondkleur #FFFFFFF komt uit op een contrastverhouding van 2,3:1.

Oorzaak

Focusindicator van een bedieningselement heeft niet genoeg contrast.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend of kleurenblind zijn.

Maatregel

Gebruik genoeg contrast voor de focusindicator van bedieningselementen. De focusindicator moet een contrastverhouding van minimaal 3:1 hebben tegen een omliggende kleur.

1.4.12 Tekstafstand

Niveau AA

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.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/text-spacing.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#text-spacing>

Resultaat:

Voldoende

1.4.13 Content bij hover of focus

Niveau AA

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.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/>

[content-on-hover-or-focus.html](#)

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#content-on-hover-or-focus>

Resultaat:
Voldoende

Principe 2. Bedienbaar

Componenten van de gebruikersinterface en navigatie moeten bedienbaar zijn.

Richtlijn 2.1 Toetsenbordtoegankelijk

Maak alle functionaliteit beschikbaar vanaf een toetsenbord.

2.1.1 Toetsenbord

Niveau A

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.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/keyboard.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#keyboard>

Resultaat:
Voldoende

2.1.2 Geen toetsenbordval

Niveau A

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.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/no-keyboard-trap.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#no-keyboard-trap>

Resultaat:

Voldoende

2.1.4 Enkel teken sneltoetsen

Niveau A

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.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/character-key-shortcuts.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#character-key-shortcuts>

Resultaat:

Voldoende

Richtlijn 2.2 Genoeg tijd

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

2.2.1 Timing aanpasbaar

Niveau A

Voor elke tijdslimiet die door de content wordt ingesteld, geldt ten minste één van de volgende zaken:

- **Uitzetten:** De gebruiker kan de tijdslimiet uitzetten voordat die wordt bereikt; of
- **Aanpassen:** De gebruiker mag de tijdslimiet aanpassen voordat deze is verstreken over een bereik van ten minste tien keer de standaardinstelling; of
- **Verlengen:** De gebruiker wordt gewaarschuwd voor de tijd afloopt en krijgt ten minste 20 seconden om de tijdslimiet met een eenvoudige handeling te verlengen (bijvoorbeeld, "druk op de spatiebalk"), en de gebruiker mag de tijdslimiet ten minste tien keer verlengen; of
- **Real-time uitzondering:** De tijdslimiet is onderdeel van een realtime gebeurtenis (een veiling bijvoorbeeld) en er is geen alternatief voor de tijdslimiet mogelijk; of
- **Essentiële uitzondering:** De tijdslimiet is essentieel en verlenging zou de activiteit ongeldig maken; of
- **20 uur uitzondering:** De tijdslimiet is langer dan 20 uur.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/timing-adjustable.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#timing-adjustable>

Resultaat:

Onvoldoende

Bevindingen voor 2.2.1 Timing aanpasbaar

Zoekresultaten

<https://fers.hostedwise.nl/wise-apps/opac/branch/9990/catalog/search?q=paul>ope=anything&filterAvailableTitles=false>

#61 Bevinding

Op de pagina staan knoppen met de tekst "Reserveren" en "Mijn lijsten" in de zoekresultaten. Als je niet bent ingelogd triggeren deze elementen een dialoogvenster. Binnen enkele seconden wordt de gebruiker doorgestuurd naar een andere pagina. Deze tijdslimiet kan worden verlengt maar de gebruiker krijgt niet ten minste 20 seconden om de tijdslimiet te verlengen.

Oorzaak

De gebruiker krijgt niet ten minste 20 seconden om de tijdslimiet te verlengen.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die langer de tijd nodig hebben, zoals mensen die een die een taal- of leerstoornis hebben of mensen moeite hebben met de motoriek.

Maatregel

Geef gebruikers ten minste 20 seconden om de tijdslimiet te verlengen. Laat gebruikers de tijdslimiet tenminste 10 keer verlengen.

Dolfje Weerwolfje

<https://fers.hostedwise.nl/wise-apps/opac/branch/9990/catalog/title-detail/WISE/144358?qs=dolfje>ope=anything&filterAvailableTitles=false&titleNavIndex=0&titleNavRouteName=>

#62 Bevinding

Op de pagina staan knoppen met de tekst "Reserveren" en "Mijn lijsten" in de zoekresultaten. Als je niet bent ingelogd triggeren deze elementen een dialoogvenster. Binnen enkele seconden wordt de gebruiker doorgestuurd naar een andere pagina. Deze tijdslimiet kan worden verlengt maar de gebruiker krijgt niet ten minste 20 seconden om de tijdslimiet te verlengen.

Oorzaak

De gebruiker krijgt niet ten minste 20 seconden om de tijdslimiet te verlengen.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die langer de tijd nodig hebben, zoals mensen die een die een taal- of leerstoornis hebben of mensen moeite hebben met de motoriek.

Maatregel

Geef gebruikers ten minste 20 seconden om de tijdslimiet te verlengen. Laat

gebruikers de tijdslimiet tenminste 10 keer verlengen.

2.2.2 Pauzeren, stoppen, verbergen

Niveau A

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, knippering 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.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/pause-stop-hide.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#pause-stop-hide>

Resultaat:
Voldoende

Richtlijn 2.3 Toevallen en fysieke reacties

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

2.3.1 Drie flitsen of beneden drempelwaarde

Niveau A

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.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/three-flashes-or-below-threshold.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#three-flashes-or-below-threshold>

Resultaat:

Voldoende

Richtlijn 2.4 Navigeerbaar

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

2.4.1 Blokken omzeilen

Niveau A

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

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/bypass-blocks.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#bypass-blocks>

Resultaat:

Onvoldoende

Bevindingen voor 2.4.1 Blokken omzeilen

Algemene bevindingen

#17 Bevinding

Op de website staan herhalende blokken met content die op meerdere pagina's worden herhaald (zoals logo, navigaties en zoekveld), maar er zijn geen skiplinks beschikbaar om deze herhalende blokken met content te omzeilen.

Oorzaak

Webpagina heeft geen skiplink.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van het toetsenbord en mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Zorg dat herhalende blokken met content kunnen worden overgeslagen. Voeg een ankerlink toe aan het begin van de webpagina. Laat de ankerlink verwijzen naar de hoofdcontent.

Lees meer

<https://wcagkennisbank.nl/artikel/herhalende-blokken-met-content-omzeilen-op-een->

[website/](#)

2.4.2 Paginatitel

Niveau A

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

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/page-titled.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#page-titled>

Resultaat:

Onvoldoende

Bevindingen voor 2.4.2 Paginatitel

Beginpagina

<https://fers.hostedwise.nl/wise-apps/opac/branch/9990/home>

#18 Bevinding

Deze pagina heeft de titel "Hoofdmenu". Deze titel beschrijft niet goed het onderwerp of doel van de pagina.

Oorzaak

Titel beschrijft niet goed het onderwerp of doel van de pagina.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer en mensen die beperking aan het geheugen hebben.

Maatregel

Zorg dat de titel het onderwerp of doel van de pagina beschrijft. Zorg bijvoorbeeld dat deze ook (ongeveer) de tekst van de eerste kop van de pagina bevat.

Lees meer

<https://wcagkennisbank.nl/artikel/paginatitel-toevoegen-aan-een-website/>

Zoekresultaten

<https://fers.hostedwise.nl/wise-apps/opac/branch/9990/catalog/search?q=paul>ope=anything&filterAvailableTitles=false>

#39 Bevinding

Deze pagina heeft de titel "Catalogus". Deze titel beschrijft niet goed het onderwerp of doel van de pagina.

Oorzaak

Titel beschrijft niet goed het onderwerp of doel van de pagina.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een

schermlezer en mensen die beperking aan het geheugen hebben.

Maatregel

Zorg dat de titel het onderwerp of doel van de pagina beschrijft. Zorg bijvoorbeeld dat deze ook (ongeveer) de tekst van de eerste kop van de pagina bevat.

Lees meer

<https://wcagkennisbank.nl/artikel/paginatitel-toevoegen-aan-een-website/>

Dolfje Weerwolfje

<https://fers.hostedwise.nl/wise-apps/opac/branch/9990/catalog/title-detail/WISE/144358?qs=dolfje>ope=anything&filterAvailableTitles=false&titleNavIndex=0&titleNavRouteName=>

#63 Bevinding

Deze pagina heeft de titel "Catalogus". Deze titel beschrijft niet goed het onderwerp of doel van de pagina.

Oorzaak

Titel beschrijft niet goed het onderwerp of doel van de pagina.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer en mensen die beperking aan het geheugen hebben.

Maatregel

Zorg dat de titel het onderwerp of doel van de pagina beschrijft. Zorg bijvoorbeeld dat

deze ook (ongeveer) de tekst van de eerste kop van de pagina bevat.

Lees meer

<https://wcagkennisbank.nl/artikel/paginatitel-toevoegen-aan-een-website/>

2.4.3 Focus volgorde

Niveau A

Als in webpagina's 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.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/focus-order.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#focus-order>

Resultaat:

Onvoldoende

Bevindingen voor 2.4.3 Focus volgorde

Beginpagina

<https://fers.hostedwise.nl/wise-apps/opac/branch/9990/home>

#23 Bevinding

Op de pagina staat een carrousel met aanwinsten. Bij deze carrousel staat een verborgen tabpaneel. De bedieningselementen in dit tabpaneel krijgen de focus terwijl het is verborgen. Deze content zou verborgen moeten zijn voor alle gebruikers maar krijgt wel de focus. De focus volgorde gaat hier door onderdelen die niet zichtbaar zijn.

Code

```
<div role="tablist" class="carousel-indicators visually-hidden">
  <button type="button" data-bs-target="" role="tab" class="active ng-star-inserted" aria-labelledby="slide-ngb-slide-0" aria-controls="slide-ngb-slide-0" aria-selected="true"></button>
  <button type="button" data-bs-target="" role="tab" aria-labelledby="slide-ngb-slide-1" aria-controls="slide-ngb-slide-1" aria-selected="false" class="ng-star-inserted"></button>
  <button type="button" data-bs-target="" role="tab" aria-labelledby="slide-ngb-slide-2" aria-controls="slide-ngb-slide-2" aria-selected="false" class="ng-star-inserted"></button>
  <button type="button" data-bs-target="" role="tab" aria-labelledby="slide-ngb-slide-3" aria-controls="slide-ngb-slide-3" aria-selected="false" class="ng-star-inserted"></button>
</div>
```

Oorzaak

Focus volgorde gaat door een bedieningselement die verborgen zou moeten zijn voor alle gebruikers.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van het

toetsenbord.

Maatregel

Zorg dat verborgen bedieningselementen niet de focus kunnen krijgen.

Zoekresultaten

<https://fers.hostedwise.nl/wise-apps/opac/branch/9990/catalog/search?q=paul>ope=anything&filterAvailableTitles=false>

#49 Bevinding

Op de pagina staat een sidebar met filters. In deze toon/verberg-secties staan verschillende groepen met selectievakjes (checkboxen) in de filters. Onder een aantal groepen staat een "Meer..."-knop. Deze knop triggert aanvullende selectievakjes. Als deze content wordt geactiveerd, dan verschijnen deze in de code boven de knop. De focus volgorde gaat hierdoor niet mee door de nieuwe content. De focus volgorde is hierdoor niet juist.

Oorzaak

Focus volgorde gaat niet mee bij het gebruik van dynamische content.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van het toetsenbord.

Maatregel

Zorg voor een juiste focus volgorde.

Dolfje Weerwolfje

<https://fers.hostedwise.nl/wise-apps/opac/branch/9990/catalog/title-detail/WISE/144358?q=ofdolfje>ope=anything&filterAvailableTitles=false&titleNavIndex=0&titleNavRouteName=>

#64 Bevinding

Op de pagina staat een tabpaneel. Het activeren van een tab triggert een bijbehorend paneel. De focus gaat niet mee in dit paneel. De focus volgorde is hierdoor niet juist.

Oorzaak

Focus volgorde gaat niet mee bij het gebruik van dynamische content.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van het toetsenbord.

Maatregel

Zorg voor een juiste focus volgorde.

2.4.4 Linkdoel (in context)

Niveau A

Het linkdoel 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 kan hebben voor gebruikers in het algemeen.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/link-purpose-in-context.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#link-purpose-in-context>

Resultaat:

Onvoldoende

Bevindingen voor 2.4.4 Linkdoel (in context)**Zoekresultaten**

<https://fers.hostedwise.nl/wise-apps/opac/branch/9990/catalog/search?q=paul>ope=anything&filterAvailableTitles=false>

#40 Bevinding

Op de pagina staan meerdere links met de linktekst "Reserveren", "Mijn lijsten", "Aanwezig", "Onderweg, elders aanwezig", "Uitgeleend, elders aanwezig", enz. Iedere link heeft een ander linkdoel. Het linkdoel is niet duidelijk af te leiden uit alleen deze linktekst of uit de (door software bepaalde) context van de link.

(Een aantal van deze links openen een dialoogvenster, deze link zouden daarom eigenlijk een knop moeten zijn.)

Oorzaak

Linkdoel is niet duidelijk af te leiden uit de linktekst of de linktekst samen met de context van de link.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Geef links een linktekst waaruit het doel van de link duidelijk is af te leiden.

Lees meer

<https://wcagkennisbank.nl/artikel/linkteksten-op-een-website/>

2.4.5 Meerdere manieren

Niveau AA

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.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/multiple-ways.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#multiple-ways>

Resultaat:

Voldoende

2.4.6 Koppen en labels

Niveau AA

Koppen en labels beschrijven het onderwerp of doel.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/headings-and-labels.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#headings-and-labels>

Resultaat:

Onvoldoende

Bevindingen voor 2.4.6 Koppen en labels

Algemene bevindingen

#4 Bevinding

Op de website staat een zoekveld in de header. Bij dit zoekveld staat een zoekknop met een vergrootglas-icoon. Deze afbeelding wordt ook gebruikt als knop. Het label van de knop is "SEARCH.SEARCH". Dit label beschrijft niet goed wat het resultaat van de actie is.

Code

```
<button _ngcontent-ng-c3538302688="" type="submit" data-test="search-bar-search" class="btn btn-primary" id="undefined-search-bar-search" aria-label="SEARCH.SEARCH">  
  <span _ngcontent-ng-c3538302688="" aria-hidden="true" class="icon-base-search"></span>  
</button>
```

Oorzaak

Label van een knop beschrijft niet het resultaat van de actie.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Zorg dat een label op een knop beschrijft wat het resultaat is als de knop wordt gebruikt.

Lees meer

<https://wcagkennisbank.nl/artikel/labels-op-een-knop/>

#5 Bevinding

Op de website staat een zoekveld in de header. Bij dit zoekveld staat een knop. Deze knop triggert een menu waarin een filter voor het zoeken kan worden gekozen. Het label van de knop is "SEARCH_SELECT_SCOPE Alles". Dit label beschrijft niet goed wat het resultaat van de actie is.

Code

```
<button _ngcontent-ng-c3538302688="" ngbdropdowntoggle="" type="button" class="dropdown-toggle btn btn-secondary align-items-center search-scope-selection show" id="undefined-dropdown-scope-button" data-test="undefined-dropdown-scope-button" aria-expanded="true">
  <span _ngcontent-ng-c3538302688="" class="visually-hidden">
    SEARCH_SELECT_SCOPE
  </span>
  <span _ngcontent-ng-c3538302688="" class="fs-6 pe-2">
    Alles
  </span>
</button>
```

Oorzaak

Label van een knop beschrijft niet het resultaat van de actie.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Zorg dat een label op een knop beschrijft wat het resultaat is als de knop wordt gebruikt.

Lees meer

<https://wcagkennisbank.nl/artikel/labels-op-een-knop/>

#28 Bevinding

Op de website staat de knop "Bibliotheken Mar en Fean Vestiging wijzigen" in de header. Deze knop triggert een dialoogvenster. In dit dialoogvenster staat een sluiten-knop. Het label van de knop is "Nee". Dit label beschrijft niet goed wat het resultaat van de actie is.

Code

```
<button type="button" data-test="branch-change-close" class="btn-close" aria-label="Nee"></button>
```

Oorzaak

Label van een knop beschrijft niet het resultaat van de actie.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Zorg dat een label op een knop beschrijft wat het resultaat is als de knop wordt gebruikt.

Lees meer

<https://wcagkennisbank.nl/artikel/labels-op-een-knop/>

Zoekresultaten

<https://fers.hostedwise.nl/wise-apps/opac/branch/9990/catalog/search?q=paul>ope=anything&filterAvailableTitles=false>

#34 Bevinding

Op de pagina staat een keuzelijst met de tekst "Beste resultaat" boven de zoekresultaten. Bij deze keuzelijst staat een sorteer-knop. Het label van de knop is "SEARCH.SORTING". Dit label beschrijft niet goed wat het resultaat van de actie is.

Code

```
<button _ngcontent-ng-c868727239="" type="button" data-test="search-sorting-order" class="btn btn-primary sort-order-btn" aria-label="SEARCH.SORTING">
```

```
<span _ngcontent-ng-c868727239="" data-test="search-sorting-order-icon" class="ng-star-inserted icon-base-sort-name-up"></span>  
</button>
```

Oorzaak

Label van een knop beschrijft niet het resultaat van de actie.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Zorg dat een label op een knop beschrijft wat het resultaat is als de knop wordt gebruikt.

Lees meer

<https://wcagkennisbank.nl/artikel/labels-op-een-knop/>

#46 Bevinding

Op de pagina staan knoppen met de tekst "Mijn lijsten" in de zoekresultaten. Deze knop triggert een dialoogvenster. In dit dialoogvenster staat een sluiten-knop. Het label van de knop is "MODAL.CLOSE". Dit label beschrijft niet goed wat het resultaat van de actie is.

Code

```
<button type="button" class="close btn-close pull-right ng-tns-c2227404789-6" aria-label="MODAL.CLOSE">
  <span aria-hidden="true" class="visually-hidden ng-tns-c2227404789-6">
    ×
  </span>
</button>
```

Oorzaak

Label van een knop beschrijft niet het resultaat van de actie.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Zorg dat een label op een knop beschrijft wat het resultaat is als de knop wordt gebruikt.

Lees meer

<https://wcagkennisbank.nl/artikel/labels-op-een-knop/>

#51 Bevinding

Op de pagina staan knoppen met de tekst "Reserveren" in de zoekresultaten. Deze knop triggert een dialoogvenster. In dit dialoogvenster staan invoervelden voor een reservering. De toegankelijke naam van deze invoervelden is "Kies een datum". Er zijn meerdere knoppen met hetzelfde label. dit label beschrijft niet goed wat er ingevuld

moet worden. Het label is niet uniek.

Code

```
<input id="selected-pause-date-input" type="date" data-test="selected-pause-date" formcontrolname="pauseBeginDate" class="form-control ng-valid ng-touched ng-dirty" min="2026-02-12" aria-label="Kies een datum">
```

Oorzaak

Label van een formulierelement beschrijft niet het doel van het formulierelement.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Zorg dat een label bij een formulierelement beschrijft wat er ingevuld moet worden.

Lees meer

<https://wcagkennisbank.nl/artikel/labels-bij-een-formulierelement-op-een-website/>

Dolfje Weerwolfje

<https://fers.hostedwise.nl/wise-apps/opac/branch/9990/catalog/title-detail/WISE/144358?qs=dolfje>ope=anything&filterAvailableTitles=false&titleNavIndex=0&titleNavRouteName=>

#65 Bevinding

Op de pagina staat een knop met de tekst "Mijn lijsten". Deze knop triggert een dialoogvenster. In dit dialoogvenster staat een sluiten-knop. Het label van de knop is "MODAL.CLOSE". Dit label beschrijft niet goed wat het resultaat van de actie is.

Oorzaak

Label van een knop beschrijft niet het resultaat van de actie.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Zorg dat een label op een knop beschrijft wat het resultaat is als de knop wordt gebruikt.

Lees meer

<https://wcagkennisbank.nl/artikel/labels-op-een-knop/>

#66 Bevinding

Op de pagina staat een knop met de tekst "Reserveren". Deze knop triggert een dialoogvenster. In dit dialoogvenster staan invoervelden voor een reservering. De toegankelijke naam van deze invoervelden is "Kies een datum". Er zijn meerdere knoppen met hetzelfde label. Dit label beschrijft niet goed wat er ingevuld moet worden. Het label is niet uniek.

Oorzaak

Label van een formulierelement beschrijft niet het doel van het formulierelement.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Zorg dat een label bij een formulierelement beschrijft wat er ingevuld moet worden.

Lees meer

<https://wcagkennisbank.nl/artikel/labels-bij-een-formulierelement-op-een-website/>

2.4.7 Focus zichtbaar

Niveau AA

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

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/focus-visible.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#focus-visible>

Resultaat:

Onvoldoende

Bevindingen voor 2.4.7 Focus zichtbaar

Dolfje Weerwolfje

<https://fers.hostedwise.nl/wise-apps/opac/branch/9990/catalog/title-detail/WISE/144358?q=ofdolfje>ope=anything&filterAvailableTitles=false&titleNavIndex=0&titleNavRouteName=>

#67 Bevinding

Op de pagina staan 2 knoppen voor "Carrousel" en "Raster" in het onderdeel "Anderen leenden ook:". De focus is niet zichtbaar op de knop die niet is geselecteerd.

Oorzaak

Focusindicator is niet zichtbaar.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van het toetsenbord.

Maatregel

Zorg voor een duidelijk zichtbare focusindicator op elk component dat met een toetsenbord te bedienen is.

Lees meer

<https://wcagkennisbank.nl/snippet/zorg-voor-een-duidelijk-zichtbare-focusindicator/>

2.4.11 Focus niet bedekt (minimum)

Niveau AA

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

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG22/Understanding/focus-not-obscured-minimum.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG22/quickref/#focus-not-obscured-minimum>

Resultaat:
Voldoende

Richtlijn 2.5 Input modaliteiten

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

2.5.1 Aanwijzergebaren

Niveau A

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.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/pointer-gestures.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#pointer-gestures>

Resultaat:
Voldoende

2.5.2 Aanwijzerannulering

Niveau A

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.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/pointer-cancellation.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#pointer-cancellation>

Resultaat:
Voldoende

2.5.3 Label in naam

Niveau A

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

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/label-in-name.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#label-in-name>

Resultaat:

Onvoldoende

Bevindingen voor 2.5.3 Label in naam

Algemene bevindingen

#1 Bevinding

Op de website staat de knop "Bibliotheken Mar en Fean Vestiging wijzigen" in de header. De toegankelijke naam van deze knop is "Vestiging wijzigen" maar de zichtbare tekst is "Bibliotheken Mar en Fean". De zichtbare tekst komt niet voor in de toegankelijke naam.

Schermafbeelding

Bibliotheken Mar en Fean 

Code

```
<button _ngcontent-ng-c4038283450="" type="button" data-test="branch-change-button" class="btn btn-link text-decoration-none text-truncate p-0 opacity-100 ng-star-inserted" aria-disabled="false">
  <span _ngcontent-ng-c4038283450="" data-test="library-branch-name" aria-hidden="true" class="navbar-brand">
    Bibliotheken Mar en Fean
  </span>
  <span _ngcontent-ng-c4038283450="" class="visually-hidden">
    Vestiging wijzigen
  </span>
```

```
<span _ngcontent-ng-c4038283450="" data-test="icon-base-branch-switch" aria-hidden="true" class="icon-base-branch-switch"></span>  
</button>
```

Oorzaak

Toegankelijke naam bevat niet alle zichtbare tekst.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van spraakherkenningssoftware.

Maatregel

Zorg dat de toegankelijke naam van een bedieningselement minimaal alle zichtbare tekst bevat. Begin de toegankelijke naam met de zichtbare tekst en gebruik dezelfde volgorde.

#21 Bevinding

Op de website staat een logo met de tekst "de Bibliotheek Bibliotheken Mar en Fean" in de header. Deze afbeelding wordt ook gebruikt als link. De toegankelijke naam van deze link is "Wise Portal Bibliotheken Mar en Fean" maar de zichtbare tekst is "de Bibliotheek Bibliotheken Mar en Fean". De zichtbare tekst komt niet volledig voor in de toegankelijke naam.

Code

```
<a _ngcontent-ng-c910753393="" class="text-decoration-none ng-star-inserted" href="https://www.bmf.nl:443">
  <span _ngcontent-ng-c910753393="" class="visually-hidden">
    Wise Portal
  </span>
  
</a>
```

Oorzaak

Toegankelijke naam bevat niet alle zichtbare tekst.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van spraakherkenningssoftware.

Maatregel

Zorg dat de toegankelijke naam van een bedieningselement minimaal alle zichtbare tekst bevat. Begin de toegankelijke naam met de zichtbare tekst en gebruik dezelfde volgorde.

Zoekresultaten

<https://fers.hostedwise.nl/wise-apps/opac/branch/9990/catalog/search?q=paul>ope=anything&filterAvailableTitles=false>

#50 Bevinding

Op de pagina staan knoppen met de tekst "Reserveren" in de zoekresultaten. Deze knop triggert een dialoogvenster. In dit dialoogvenster staan invoervelden voor een reservering. De toegankelijke naam van deze invoervelden is "Kies een datum" (via aria-label) maar de zichtbare tekst is "Pauzeer reservering vanaf:/"Hervat reservering vanaf:". De zichtbare tekst komt niet voor in de toegankelijke naam.

Code

```
<label for="selected-pause-date-input" class="form-label fw-bold">
  Pauzeer reservering vanaf:
</label>
<input id="selected-pause-date-input" type="date" data-test="selected-pause-date" formcontrolname="pauseBeginDate" class="form-control ng-pristine ng-valid ng-touched" min="2026-02-12" aria-label="Kies een datum">
```

Oorzaak

Toegankelijke naam bevat niet alle zichtbare tekst.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van spraakherkenningssoftware.

Maatregel

Zorg dat de toegankelijke naam van een bedieningselement minimaal alle zichtbare tekst bevat. Begin de toegankelijke naam met de zichtbare tekst en gebruik dezelfde volgorde.

Dolfje Weerwolfje

<https://fers.hostedwise.nl/wise-apps/opac/branch/9990/catalog/title-detail/WISE/144358?q=ofdolfje>ope=anything&filterAvailableTitles=false&titleNavIndex=0&titleNavRouteName=>

#68 Bevinding

Op de pagina staat een tabpaneel. In de tab "Recensies" staan verschillende recensies. Bij deze recensies staan 3 knoppen. Bij deze knoppen staat ook een zichtbaar cijfer. De toegankelijke naam van deze knoppen is "Beoordeel deze recensie als nuttig", "Beoordeel deze recensie als niet nuttig" en "Beoordeel deze recensie als ongepast" (via aria-label) maar de zichtbare tekst is (bijvoorbeeld) "0". De zichtbare tekst komt niet volledig voor in de toegankelijke naam.

Code

```
<button type="button" class="btn btn-light border border-2 fs-6 px-2 py-1" aria-label="Beoordeel deze recensie als nuttig" data-test="title-detail-144358-review-37537-button-useful">
0
<span aria-hidden="true" class="icon-rate-thumbs-up fs-6"></span>
</button>
```

Oorzaak

Toegankelijke naam bevat niet alle zichtbare tekst.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van spraakherkenningssoftware.

Maatregel

Zorg dat de toegankelijke naam van een bedieningselement minimaal alle zichtbare tekst bevat. Begin de toegankelijke naam met de zichtbare tekst en gebruik dezelfde volgorde.

2.5.4 Bewegingsactivering

Niveau A

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.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/motion-actuation.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#motion-actuation>

Resultaat:

Voldoende

2.5.7 Sleepbewegingen

Niveau AA

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

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG22/Understanding/dragging-movements.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG22/quickref/#dragging-movements>

Resultaat:

Voldoende

2.5.8 Grootte van het aanwijsgebied (minimum)

Niveau AA

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

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

- **Essentieel:** Een specifieke weergave van het aanwijsgebied is essentieel of is wettelijk vereist voor de betreffende informatie.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG22/Understanding/target-size-minimum.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG22/quickref/#target-size-minimum>

Resultaat:

Voldoende

Principe 3. Begrijpelijk

Informatie en de bediening van de gebruikersinterface moeten begrijpelijk zijn.

Richtlijn 3.1 Leesbaar

Maak tekstcontent leesbaar en begrijpelijk.

3.1.1 Taal van de pagina

Niveau A

De standaard menselijke taal van diverse webpagina's kan door software bepaald worden.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/language-of-page.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#language-of-page>

Resultaat:

Onvoldoende

Bevindingen voor 3.1.1 Taal van de pagina

Algemene bevindingen

#19 Bevinding

De taal van de pagina is in de code aangegeven als nl_NL. Deze taalcode is ongeldig. De taal van de pagina is niet juist aangegeven in de code.

Code

```
<html lang="nl_NL" data-beasties-container="">
```

Oorzaak

Taal is niet juist aangegeven in de code.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Gebruik de juiste taalcode in het lang-attribuut op het <html>-element.

Lees meer

<https://wcagkennisbank.nl/artikel/taal-instellen-van-een-website/>

3.1.2 Taal van onderdelen

Niveau AA

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 uit een onbepaalde taal en woorden of zinsdelen die deel zijn gaan uitmaken van het jargon van de onmiddellijk omringende tekst.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/language-of-parts.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#language-of-parts>

Resultaat:
Onvoldoende

Bevindingen voor 3.1.2 Taal van onderdelen

Zoekresultaten

<https://fers.hostedwise.nl/wise-apps/opac/branch/9990/catalog/search?q=paul>ope=anything&filterAvailableTitles=false>

#45 Bevinding

Op de pagina staan verschillende rating-sterren. Het tekstalternatief van deze sterren is Engelstalig (bijvoorbeeld "Rating: 2.5 out of 5 stars"). De taal van de pagina is ingesteld in het Nederlands. De taalwissel van deze onderdelen is niet juist aangegeven in de code.

(In plaats van een taalwissel zou het beter zijn om deze tekstalternatieven in het Nederlands aan te bieden.

Oorzaak

Taalwissel is niet aangegeven in de code.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Geef de taal aan van een gedeelte van de tekst dat in een andere taal is geschreven. Gebruik het lang-attribuut op het element met content in een andere taal dan de standaard taal. Gebruik de juiste taalcode.

Lees meer

<https://wcagkennisbank.nl/artikel/taalwissel-instellen-op-een-website/>

Dolfje Weerwolfje

<https://fers.hostedwise.nl/wise-apps/opac/branch/9990/catalog/title-detail/WISE/144358?qs=dolfje>ope=anything&filterAvailableTitles=false&titleNavIndex=0&titleNavRouteName=>

#69 Bevinding

Op de pagina staan rating-sterren. Het tekstalternatief van deze sterren is Engelstalig ("Rating: 3.5 out of 5 stars"). De taal van de pagina is ingesteld in het Nederlands. De taalwissel van dit onderdeel is niet juist aangegeven in de code.

(In plaats van een taalwissel zou het beter zijn om deze tekstalternatieven in het Nederlands aan te bieden.

Code

```
<div _ngcontent-ng-c2149890548="" role="img" class="stars-line" aria-label="Rating: 3.5 out of 5 stars ">
```

Oorzaak

Taalwissel is niet aangegeven in de code.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Geef de taal aan van een gedeelte van de tekst dat in een andere taal is geschreven. Gebruik het lang-attribuut op het element met content in een andere taal dan de standaard taal. Gebruik de juiste taalcode.

Lees meer

<https://wcagkennisbank.nl/artikel/taalwissel-instellen-op-een-website/>

Richtlijn 3.2 Voorspelbaar

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

3.2.1 Bij focus

Niveau A

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

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/on->

[focus.html](#)

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#on-focus>

Resultaat:
Voldoende

3.2.2 Bij input

Niveau A

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 de component.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/on-input.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#on-input>

Resultaat:
Voldoende

3.2.3 Consistente navigatie

Niveau AA

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.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/>

[consistent-navigation.html](#)

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#consistent-navigation>

Resultaat:
Voldoende

3.2.4 Consistente identificatie

Niveau AA

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

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/consistent-identification.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#consistent-identification>

Resultaat:
Voldoende

3.2.6 Consistente hulp

Niveau A

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

- Menselijke contactgegevens;

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

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG22/Understanding/consistent-help.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG22/quickref/#consistent-help>

Resultaat:
Voldoende

Richtlijn 3.3 Assistentie bij invoer

Help gebruikers om fouten te vermijden en ze te verbeteren.

3.3.1 Foutidentificatie

Niveau A

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

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/error-identification.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#error-identification>

Resultaat:
Niet van toepassing

3.3.2 Labels of instructies

Niveau A

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

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/labels-or-instructions.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#labels-or-instructions>

Resultaat:

Onvoldoende

Bevindingen voor 3.3.2 Labels of instructies

Algemene bevindingen

#3 Bevinding

Op de website staat een keuzelijst met een taalselectie in de header. Deze keuzelijst heeft geen zichtbaar label. Er is alleen een waarde zichtbaar.

Code

```
<app-language-selection _ngcontent-ng-c4038283450="" class="ng-star-inserted">  
  <select id="opac-language-selection" data-test="opac-language-configuration-lan-  
guage-selection" class="form-select-sm ms-1 ng-valid ng-star-inserted ng-touche-  
d ng-dirty" aria-label="Kies een taal">
```

```
<option value="en_US" class="ng-star-inserted">
  Engels (US)
</option>
<option value="nl_NL" class="ng-star-inserted">
  Nederlands
</option>
</select>
</app-language-selection>
```

Oorzaak

Label bij een formulierveld is niet zichtbaar en het doel van dit formulierveld is niet duidelijk zonder een zichtbaar label.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die een cognitieve beperking hebben en mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Zorg voor een zichtbaar label bij formulierelementen.

Zoekresultaten

<https://fers.hostedwise.nl/wise-apps/opac/branch/9990/catalog/search?q=paul>ope=anything&filterAvailableTitles=false>

#41 Bevinding

Op de pagina staat een keuzelijst met de tekst "Beste resultaat" boven de zoekresultaten. Deze keuzelijst heeft geen zichtbaar label. Er is alleen een waarde zichtbaar.

Oorzaak

Label bij een formulierveld is niet zichtbaar en het doel van dit formulierveld is niet duidelijk zonder een zichtbaar label.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die een cognitieve beperking hebben en mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Zorg voor een zichtbaar label bij formulierelementen.

Dolfje Weerwolfje

<https://fers.hostedwise.nl/wise-apps/opac/branch/9990/catalog/title-detail/WISE/144358?qs=dolfje>ope=anything&filterAvailableTitles=false&titleNavIndex=0&titleNavRouteName=>

#70 Bevinding

Op de pagina staat een tabpaneel. In het tabblad "Lijsten" staat een zoekveld. Dit invoerveld heeft geen zichtbaar label. Er wordt alleen een placeholder tekst gebruikt en het doel van dit veld is niet duidelijk zonder een zichtbaar label. Het label wordt verborgen met CSS.

Code

```
<div _ngcontent-ng-c3015115674="" class="col-12">
  <label _ngcontent-ng-c3015115674="" for="table-complete-search" class="visually-hidden">
    Zoek
  </label>
  <div _ngcontent-ng-c3015115674="" class="input-group">
    <input _ngcontent-ng-c3015115674="" id="table-complete-search" data-test="community-list-table-search-input" type="text" name="searchTerm" class="form-control ng-pristine ng-valid ng-touched" placeholder="Zoek in lijsten">
  </div>
</div>
```

Oorzaak

Alleen een placeholder tekst wordt gebruikt als label bij een formulier veld.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die een cognitieve beperking hebben en mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Zorg voor een zichtbaar label bij formulierelementen. Gebruik het <label>-element, alleen een placeholder tekst is niet genoeg.

3.3.3 Foutsuggestie

Niveau AA

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.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/error-suggestion.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#error-suggestion>

Resultaat:

Niet van toepassing

3.3.4 Foutpreventie (wettelijk, financieel, gegevens)

Niveau AA

Voor webpagina's die wettelijke verplichtingen of financiële transacties voor de gebruiker uitvoeren, die, door gebruikers bedienbaar gegevens in gegevensopslagplaatsen verwijderen of wijzigen, of die antwoorden van de gebruiker verzenden, geldt ten minste één van de volgende zaken:

- **Omkeerbaar:** Verzendingen kunnen ongedaan gemaakt worden.
- **Gecontroleerd:** Door de gebruiker ingevoerde gegevens worden gecontroleerd op invoerfouten en de gebruiker wordt de mogelijkheid gegeven om ze te verbeteren.
- **Bevestigd:** Er is een mechanisme beschikbaar voor het beoordelen, bevestigen en verbeteren van informatie voordat de verzending wordt voltooid.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/error-prevention-legal-financial-data.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#error-prevention-legal-financial-data>

Resultaat:

Niet van toepassing

3.3.7 Overbodige invoer

Niveau A

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

- automatisch ingevuld, of
- beschikbaar voor de gebruiker om te selecteren.
- **Behalve wanneer:** opnieuw invoeren van de informatie essentieel is, de informatie nodig is om de security van de content te waarborgen, of eerder ingevoerde informatie niet langer geldig is.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG22/Understanding/redundant-entry.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG22/quickref/#redundant-entry>

Resultaat:

Niet van toepassing

3.3.8 Toegankelijke authenticatie (minimum)

Niveau AA

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

- **Alternatief:** Een andere authenticatiemethode die niet afhankelijk is van een cognitieve functietest.
- **Mechanisme:** Er is een mechanisme beschikbaar om de gebruiker te helpen bij het voltooien van de cognitieve functietest.
- **Objectherkenning:** De cognitieve functietest is gericht op het herkennen van objecten.
- **Persoonlijke content:** De cognitieve functietest is gericht op het identificeren van niet-tekstuele content die de gebruiker aan de website heeft verstrekt.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG22/Understanding/accessible-authentication-minimum.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG22/quickref/#accessible-authentication-minimum>

Resultaat:

Niet van toepassing

Principe 4. Robuust

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

Richtlijn 4.1 Compatibel

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

4.1.2 Naam, rol, waarde

Niveau A

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 ingesteld worden; en kennisgeving van veranderingen in deze items is beschikbaar voor user agents, met inbegrip van hulptechnologieën.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/name-role-value.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#name-role-value>

Resultaat:

Onvoldoende

Bevindingen voor 4.1.2 Naam, rol, waarde

Algemene bevindingen

#43 Bevinding

Op de website staat op veel pagina's een link met de tekst "Hulp nodig?". Na het herschalen verandert deze tekst in een vraagteken-icoon. De afbeelding wordt verborgen voor schermlezers (door `aria-hidden="true"`). De afbeelding heeft geen tekstalternatief. De link heeft hierdoor geen linktekst.

Code

```
<a target="_blank" data-test="help-link" href="https://connect.oclc.org/nl/wisecat/start/" class="ng-star-inserted">
```

```
<span class="d-none d-lg-inline h6">
  Hulp nodig?
</span>
<span aria-hidden="true" class="icon-base-help d-lg-none h3 text-secondar
y"></span>
</a>
```

Oorzaak

Link heeft geen naam.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer en mensen die gebruik maken van oudere user agents, zoals browsers en hulptechnologieën.

Maatregel

Geef links een linktekst. Zorg voor content in het <a>-element. Zorg dat de linktekst het doel van de link beschrijft en dat minimaal alle zichtbare tekst is opgenomen in de naam.

Dolfje Weerwolfje

<https://fers.hostedwise.nl/wise-apps/opac/branch/9990/catalog/title-detail/WISE/144358?q=dolfje>> ope=anything&filterAvailableTitles=false&titleNavIndex=0&titleNavRouteName=

#72 Bevinding

Op de pagina staan 2 knoppen voor "Carrousel" en "Raster" in het onderdeel "Anderen leenden ook:". Deze knoppen kunnen worden in- en uitgeschakeld. Deze waarde is niet aangegeven in de code.

Oorzaak

pressed-status van een knop is niet vastgelegd in de code.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer en mensen die gebruik maken van oudere user agents, zoals browsers en hulptechnologieën.

Maatregel

Voeg een waarde toe in de code. Gebruik het aria-pressed-attribuut met de waarde true (voor ingeschakeld) of false (voor uitgeschakeld).

Beginpagina

<https://fers.hostedwise.nl/wise-apps/opac/branch/9990/home>

#24 Advies

Op de pagina staat een knop met de tekst "Toon tag-gebruik" in het onderdeel "Recent gebruikte tags". Bij activatie verandert de tekst naar "Verberg tag-gebruik". Deze tekstwijzigingen in de knop wordt niet consistent aangekondigd door schermlezers. Dit element ziet er eigenlijk uit als een toggle en heeft de functie van een toggle, maar heeft niet de benodigde ARIA-rollen en/of attributen.

Oorzaak

Element dat er uit ziet als een toggle en de functie heeft van een toggle, mist de benodigde ARIA-rollen en/of attributen.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer en mensen die gebruik maken van oudere user agents, zoals browsers en hulptechnologieën.

Maatregel

Zorg dat software de naam, rol en waarde van het toggle kan bepalen. Gebruik de ARIA-attribuut `aria-pressed` met de waarde `true` of `false` in op het `<button>`-element. Gebruik constante tekst.

4.1.3 Statusberichten

Niveau AA

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.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/status-messages.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#status-messages>

Resultaat:

Onvoldoende

Bevindingen voor 4.1.3 Statusberichten

Zoekresultaten

<https://fers.hostedwise.nl/wise-apps/opac/branch/9990/catalog/search?q=paul>ope=anything&filterAvailableTitles=false>

#42 Bevinding

Op de pagina staat een lijst met zoekresultaten. Na het selecteren van een filter wordt de tekst met het aantal resultaten aangepast zonder dat de pagina herlaadt. Dit is een statusbericht met informatie over de resultaten van een actie. Deze informatie is voor hulptechnologieën niet beschikbaar als statusbericht.

Code

```
<div class="col px-0 mb-2">
  <app-pagination-result-display data-test="search-results-pagination-display">
    <span data-test="pagination-result-display" class="ng-star-inserted">
      Resultaten: 1 - 10 (van 1157)
    </span>
  </app-pagination-result-display>
</div>
```

Oorzaak

Statusbericht met informatie over het succes of de resultaten van een actie is niet

beschikbaar voor hulptechnologieën.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Gebruik de juiste ARIA-rollen voor statusberichten. Voeg aan dit statusbericht het role-attribuut met de waarde status toe.

WCAG.nl

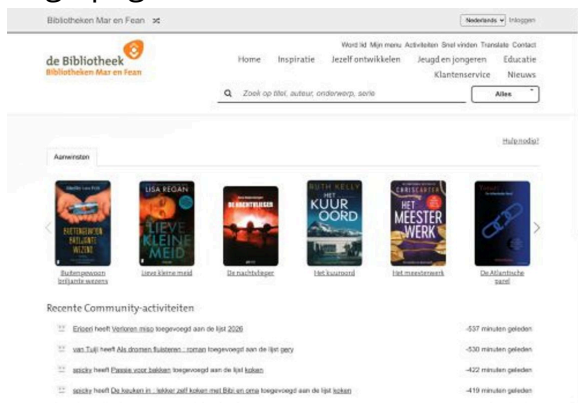
5

Steekproef

Website

De volgende webpagina's zijn opgenomen in de steekproef:

Beginpagina



<https://fers.hostedwise.nl/wise-apps/opac/branch/9990/home>

Zoekresultaten



<https://fers.hostedwise.nl/wise-apps/opac/branch/9990/catalog/search?q=paul> > ope=anything&filterAvailableTitles=false

Dolfje Weerwolfje

WCAG.nl

6

Technologieën

De volgende webtechnologieën worden gebruikt

HTML

<https://html.spec.whatwg.org/>

CSS

<https://www.w3.org/Style/CSS/specs.en.html>

WAI-ARIA

<http://www.w3.org/TR/wai-aria/>

JavaScript

<https://262.ecma-international.org/>

SVG

<http://www.w3.org/TR/SVG/>

WCAG.nl

7

Onderbouwing

Onderbouwing van dit onderzoek

Webbrowsers

De volgende webbrowsers zijn gebruikt tijdens dit onderzoek:

- Mozilla Firefox (versie 147)
- Google Chrome (versie 145)
- Microsoft Edge (versie 145)
- Apple Safari (versie 26.2)

Software

De volgende software is gebruikt tijdens dit onderzoek:

- Colour Contrast Analyser (CCA)
- NVDA
- VoiceOver

8

Informatie over WCAG 2.2

[Web Content Accessibility Guidelines \(WCAG\) 2.2](#)

[How to Meet WCAG 2.2\(Quick Reference\)](#)

[WCAG Evaluation Methodology \(WCAG-EM\)](#)