



WCAG 2.2 Onderzoek

Volledig onderzoek website van de website Stadsarchief Breda van Gemeente Breda.

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	21
1.3 Aanpasbaar	24
1.4 Onderscheidbaar	46
Principe 2 Bedienbaar	71
2.1 Toetsenbordtoegankelijk	71
2.2 Genoeg tijd	77
2.3 Toevallen en fysieke reacties	79
2.4 Navigeerbaar	79
2.5 Input modaliteiten	94
Principe 3 Begrijpelijk	99
3.1 Leesbaar	99
3.2 Voorspelbaar	102
3.3 Assistentie bij invoer	106
Principe 4 Robuust	115
4.1 Compatibel	115
Steekproef	129
Technologieën	139
Onderbouwing	141
Informatie over WCAG	143

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	11 september 2026	Eerste versie	Niek Derksen

2

Samenvatting

Dit onderzoeksrapport beschrijft in welke mate de website Stadsarchief Breda (<https://stadsarchief.breda.nl/>) van Gemeente Breda voldoet aan WCAG 2.2 AA. Het onderzoek is uitgevoerd volgens de evaluatiemethode WCAG-EM. Het onderzoek is afgerond op 11 september 2026.

Uit het onderzoek blijkt dat nog niet volledig wordt voldaan aan WCAG 2.2 AA. Op dit moment voldoet de website aan 32 van de 55 succescriteria. De website is over het algemeen van goede kwaliteit.

Er zijn vooral 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
- functionaliteit is nog niet goed te bedienen met het toetsenbord
- 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
- fouten in een formulier worden nog niet overal goed beschreven

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

Stadsarchief Breda

Scope

- Alle pagina's op <https://stadsarchief.breda.nl/>
- Alle documenten op <https://stadsarchief.breda.nl/>

Conformiteit

De website is onderzocht op conformiteit aan WCAG 2.2 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 v3.2.1.

4

Uitgebreide rapportage

Overzicht

In dit rapport rapporteren we over 55 van 55 succescriteria van een volledig onderzoek website op WCAG 2.2 AA. Bekijk hier de resultaten van het onderzoek.

- 30 voldoende
- 23 onvoldoende
- 2 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

Nieuws

<https://stadsarchief.breda.nl/actueel/nieuws>

#29 Bevinding

Op de pagina staan verschillende nieuwsberichten. Bij deze nieuwsberichten staat een afbeelding. Deze afbeeldingen worden ook gebruikt als link, maar hebben een tekstalternatief dat niet goed beschrijft waar de link naar verwijst of ze worden verborgen voor schermlezers (door alt="").

Code

```
<div class="blog-item span12">
  <div class="item column-1" itemprop="blogPost" itemscope="" itemtype="http
s://schema.org/BlogPosting">
    <div class="page-header">
      <h2 itemprop="name">
        <a href="/actueel/nieuws/502-keti-koti-viering" itemprop="url">
          Keti Koti
        </a>
      </h2>
    </div>
    <div class="pull-left item-image">
      <a href="/actueel/nieuws/502-keti-koti-viering">
        
      </a>
```

```
</div>
<dl class="fields-container">
  <dd class="field-entry subtitel ">
    <span class="field-value ">
      oproep voor verhalen
    </span>
  </dd>
</dl>
</div>
</div>
```

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/](#)

Bladeren door bronnen

<https://stadsarchief.breda.nl/collectie/archief/bladeren-door-bronnen/registers>

#49 Bevinding

Op de pagina staat een "pijl-omhoog"-icoon in het onderdeel "Bladeren door bronnen". Deze afbeelding wordt ook gebruikt als knop. Deze knop triggert een accordeon. De afbeelding is geplaatst met CSS en heeft geen tekstalternatief. De knop heeft hierdoor geen label.

Oorzaak

Afbeelding die ook wordt gebruikt als knop heeft geen tekstalternatief. De knop heeft geen label.

Gevolg

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

Maatregel

Geef afbeeldingen een tekstalternatief. Een tekstalternatief voor een afbeelding die is geplaatst met CSS kan op een aantal manieren worden toegevoegd zoals met tekst die wordt verborgen met CSS. Beschrijf in het tekstalternatief het resultaat van de actie. Neem hierin ook alle tekst over die op de afbeelding staat.

Lees meer

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

Raadsnotulen en jaarverslagen

<https://stadsarchief.breda.nl/collectie/archief/raadsnotulen-en-jaarverslagen>

#68 Bevinding

Op de pagina staat een grote afbeelding in het onderdeel "Raadsnotulen en jaarverslagen". Deze afbeelding is decoratief. Het tekstalternatief is "header image". De afbeelding wordt hierdoor nog niet verborgen voor schermlezers. Het tekstalternatief beschrijft ook niet goed wat er op de afbeelding te zien is.

Code

```

```

Oorzaak

Afbeelding die puur decoratief is wordt niet verborgen voor schermlezers.

Gevolg

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

Maatregel

Verberg afbeeldingen die puur decoratief zijn voor schermlezers.

Lees meer

<https://wcagkennisbank.nl/artikel/afbeeldingen-die-puur-decoratief-zijn-op-een-website/>

Webexposities

<https://stadsarchief.breda.nl/verdieping/webexposities/>

#77 Bevinding

Op de pagina staan verschillende webexposities. Bij deze exposities staat een afbeelding. Deze afbeeldingen worden ook gebruikt als link. De afbeeldingen zijn geplaatst met CSS en hebben geen tekstalternatief. De links hebben hierdoor (niet allemaal) een linktekst.

Code

```
<a ui-sref="root.detail({id:exposition.id})" class="image-link" ng-style="{background-image:'url(https://images.memorix.nl/brd/thumb/webexpo-background/7828099c-1b9f-f608-5af3-4fa8a8eaa146.jpg)'}" href="/verdieping/webexposities/detail/e851e427-51a6-4736-9122-7fcac74b2c3a" style="background-image: url(&quot;https://images.memorix.nl/brd/thumb/webexpo-background/7828099c-1b9f-f608-5af3-4fa8a8eaa146.jpg&quot;);">
```

Oorzaak

Afbeelding die ook wordt gebruikt als link heeft geen tekstalternatief. 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 een tekstalternatief. Een tekstalternatief voor een afbeelding die is geplaatst met CSS kan op een aantal manieren worden toegevoegd zoals met tekst die wordt verborgen met CSS. Beschrijf in het tekstalternatief het doel van de link. 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/>

Breda Beeldcollectie

<https://stadsarchief.breda.nl/collectie/beeld/films-en-foto-s/detail/b787d5d6-84e1-11e3-ab00-47e1a74fbaf9/media/16f869e4-3d69-7551-3e20-ff8753f4bec7?mode=detail&view=horizontal&rows=1&page=125>

#84 Bevinding

Op de pagina staat een foto. Deze afbeelding draagt informatie over. Het tekstalternatief is "Print preview". Dit tekstalternatief beschrijft niet goed wat er op de afbeelding te zien is.

Oorzaak

Afbeelding die informatie overdraagt heeft een tekstalternatief dat 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.

Maatregel

Voeg een tekstalternatief toe dat 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-informatie-overdragen-op-een-website/>

Van stadsmuur tot street art: Breda's erfgoed leeft en verbindt! (PDF)

https://stadsarchief.breda.nl/images/Ambitiedocument_Erfgoed_Breda.pdf

#94 Bevinding

Het document is niet gecodeerd voor toegankelijkheid. Informatieve afbeeldingen hebben hierdoor ook geen tekstalternatief. Decoratieve afbeeldingen worden hierdoor ook nog niet verborgen voor een schermlezer.

Oorzaak

Afbeelding wordt verborgen voor schermlezers.

Gevolg

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

Maatregel

Markeer de afbeelding met een 'Figuur'-markering (<Figure>-tag) en geef de afbeelding een passend tekstalternatief. Markeer puur decoratieve afbeeldingen met een 'Artefact'-markering.

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:

Voldoende

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:
Voldoende

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:

Voldoende

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

Beginpagina

<https://stadsarchief.breda.nl/>

#1 Bevinding

Op verschillende plekken op de website staat een categorielabel in de content. (Bijvoorbeeld de teksten "Nieuws", "Bredase verhalen" en "Webexpositie".) Deze tekst wordt opgemaakt met een kop van niveau 3 (<h3>) terwijl de onderliggende kop een kop is van niveau 2 (<h2>). De volgorde van koppen staat hier de betekenis van de pagina in de weg.

Code

```
<div class="moduletable blog-brd">
  <h3>
    Bredase verhalen
  </h3>
  <ul class="latestnews blog-brd">
    <li itemscope="" itemtype="https://schema.org/Article">
      <a href="/verdieping/blog/481-de-piraat-en-de-drie-hoefijzers" itemprop="url">
        <div class="brd-article-image">
          
        </div>
        <h2 itemprop="name">
          De piraat en De Drie Hoefijzers
        </h2>
        <div class="blue-hover"></div>
      </a>
    </li>
```

```
</ul>  
</div>
```

Oorzaak

Tekst die geen kop is, wordt in de code wel opgemaakt als kop.

Gevolg

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

Maatregel

Gebruik de juiste HTML-elementen voor tekst. Alleen koppen mogen worden opgemaakt met de elementen <h1> tot en met <h6>. Tekst wordt (doorgaans) opgemaakt met een <p>-element.

Lees meer

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

Zoekresultaten

<https://stadsarchief.breda.nl/zoek-door-alles?trefwoord=stad>

#16 Bevinding

Op de pagina staan zoekresultaten in het onderdeel "Website resultaten:". Deze zoekresultaten bestaan uit een titel ("Download") en een tekst ("/23-download-texts"). De titel is afwijkend opgemaakt met een grotere lettergrootte en een andere kleur. Deze

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

Code

```
<article class="website-result">
  <a class="website-result__title" href="/download-downloadbaarexclvgurpjanssen
breukink">
    Download
  </a>
  <a class="website-result__title" href="/download-downloadbaarexclvgurpjanssen
breukink">
    /23-download-texts
  </a>
</article>
```

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/>

Nuttige websites

<https://stadsarchief.breda.nl/informatie/praktische-informatie/nuttige-websites>

#27 Bevinding

Op de pagina staan verschillende verzamelingen met links. 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

```
<p>
  <a href="http://www.begijnhofbreda.nl" target="_blank" rel="alternate noopener norereferrer">
    Begijnhof 
  </a>
  <br>
  <a href="http://erfgoed.breda.nl" target="_blank" rel="noopener norereferrer">
    Erfgoed Breda
  </a>
  <br>
  <a href="http://www.grotekerkbreda.nl" target="_blank" rel="noopener norereferrer">
    Grote Kerk Breda 
  </a>
```

```
</a>
<br>
<a href="https://www.maczekmemorialbreda.nl/" target="_blank" rel="noopener noreferrer">
  Maczek Memorial Breda
</a>
<br>
<a href="http://stedelijkmuseumbreda.nl" target="_blank" rel="alternate noopener noreferrer">
  Stedelijk Museum Breda
</a>
</p>
```

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/>

Nieuws

<https://stadsarchief.breda.nl/actueel/nieuws>

#30 Bevinding

Op de pagina staan verschillende nieuwsberichten. Alle nieuwsberichten hebben een titel. Onder deze titel staat een (verborgen) tekst. Deze tekst is opgemaakt als lijst met beschrijvingen (<dl>). Het <dt>-element ontbreekt.

Code

```
<div class="blog-item span12">
  <div class="item column-1" itemprop="blogPost" itemscope="" itemtype="http
s://schema.org/BlogPosting">
    <div class="page-header">
      <h2 itemprop="name">
        <a href="/actueel/nieuws/502-keti-koti-viering" itemprop="url">
          Keti Koti
        </a>
      </h2>
    </div>
    <div class="pull-left item-image">
      <a href="/actueel/nieuws/502-keti-koti-viering">
        
  </a>
</div>
<dl class="fields-container">
  <dd class="field-entry subtitel ">
    <span class="field-value ">
      oproep voor verhalen
    </span>
  </dd>
</dl>
</div>
</div>
```

Oorzaak

Lijst heeft onderliggende elementen die niet zijn toegestaan.

Gevolg

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

Maatregel

Gebruik de juiste HTML-elementen voor lijsten. Een <dl>-element (lijst met beschrijvingen) mag alleen <dt> met <dd>-groepen, <script>-, <template>- of <div>-elementen hebben als onderliggend element.

Lees meer

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

Nieuwe Stolpersteine aan de Julianalaan

<https://stadsarchief.breda.nl/actueel/nieuws/503-nieuwe-stolpersteine-aan-de-julianalaan>

#35 Bevinding

Op de pagina staat een datum. Deze tekst is opgemaakt als lijst met beschrijvingen (<dl>). Het <dt>-element ontbreekt.

Code

```
<dl class="fields-container">
  <dd class="field-entry subtitel ">
    <span class="field-value ">
      2 juli 2026
    </span>
  </dd>
</dl>
```

Oorzaak

Lijst heeft onderliggende elementen die niet zijn toegestaan.

Gevolg

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

Maatregel

Gebruik de juiste HTML-elementen voor lijsten. Een <dl>-element (lijst met beschrijvingen) mag alleen <dt> met <dd>-groepen, <script>-, <template>- of <div>-elementen hebben als onderliggend element.

Lees meer

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

#36 Bevinding

Op de pagina staan de teksten "Programma 2 juli", "Bewoners Julianalaan 103", enz. in de content. Deze teksten zijn afwijkend opgemaakt met vetgedrukte tekst. Deze teksten zien eruit als een kop en hebben de functie van een kop, maar worden in de code niet opgemaakt als kop.

Code

```
<p style="text-align: justify;">
  <strong>
    Programma 2 juli
  </strong>
</p>
```

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/>

Aanwinsten

<https://stadsarchief.breda.nl/actueel/aanwinsten>

#37 Bevinding

Op de pagina staan de teksten "Stadsarchief & archeologie Breda ontvangt regelmatig nieuw materiaal van historische waarde. Op deze pagina vind je alle informatie over recente aanwinsten voor onze archieven, bibliotheek en beeldcollectie." en "Schenkeningen". Deze teksten hebben niet de functie van een kop, maar worden in de code wel opgemaakt als kop.

Code

```
<h5 style="text-align: justify;">
```

```
  Stadsarchief &amp; archeologie Breda ontvangt regelmatig nieuw materiaal van historische waarde. Op deze pagina vind je alle informatie over recente aanwinsten voor onze archieven, bibliotheek en beeldcollectie.
```

```
<br>
```

```
&amp;nbsp;
```

```
<br>
```

```
Tips welkom
```

```
</h5>
```

Oorzaak

Tekst die geen kop is, wordt in de code wel opgemaakt als kop.

Gevolg

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

Maatregel

Gebruik de juiste HTML-elementen voor tekst. Alleen koppen mogen worden opgemaakt met de elementen `<h1>` tot en met `<h6>`. Tekst wordt (doorgaans) opgemaakt met een `<p>`-element.

Lees meer

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

Bibliotheek

<https://stadsarchief.breda.nl/actueel/aanwinsten/bibliotheek>

#39 Bevinding

Op de pagina staan meerdere boeken in de content. De titels van deze boeken hebben de functie van een kop, maar worden in de code niet opgemaakt als kop.

Code

```
<p>  
  <a href="/collectie/bibliotheek/boeken-tijdschriften-en-krantenartikelen/?mode=gallery&view=table&sort=order_s_title%20asc&q=Bredanaars%20in%20verzet%20tijdens%20de%20oorlog&page=1&reverse=0" target="_blank" rel="noopener noreferrer">  
    Bredanaars in verzet tijdens de oorlog  
  </a>  
  : Bredase verzetscel van groot belang  
</p>
```

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/>

Bladeren door bronnen

<https://stadsarchief.breda.nl/collectie/archief/bladeren-door-bronnen/registers>

#50 Bevinding

Op de pagina staan aanvullende filters voor "Plaats", "Bron" en "Periode". Deze teksten hebben niet de functie van een kop, maar worden in de code wel opgemaakt als kop.

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/>

#101 Bevinding

Op de pagina staat een grote datatabel. De cellen in de eerste rij hebben de functie van een tabelkop, maar worden in de code niet opgemaakt als tabelkop. Een schermlezer noemt niet bij welke tabelkop een gegevenscel hoort.

Code

```
<th ng-controller="ngTableSorterRowController" ng-repeat="$column in $column
s" ng-class="{ 'sortable': parse($column.sortable(this)), 'sort-asc': params.sortin
g()[$column.sortable(this)]=='asc', 'sort-desc': params.sorting()[$column.sortable(t
his)]=='desc' }" ng-click="params.sorting()[$column.sortable(this)]=='desc' ? param
s.resetSorting(params) : sortBy($column, $event)" ng-show="$column.show(this)"
ng-init="template = $column.headerTemplateURL(this)" class="header sortable re
gister tc-registername" role="button" tabindex="0" aria-hidden="false">
  <div ng-if="!template" ng-show="!template" class="ng-table-header ng-binding n
g-scope" ng-class="{ 'sort-indicator': params.settings().sortingIndicator == 'div' }" n
g-bind="$column.title(this) | translate" aria-hidden="false">
    Naam register
  </div>
</th>
```

Oorzaak

Tabel heeft geen tabelkoppen. (datatabel)

Gevolg

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

Maatregel

Gebruik de juiste HTML-elementen voor tabellen. Tabelkoppen worden opgesteld met een <th>-element.

Lees meer

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

Bredase stadsbestuurders in de Bataafs-Franse tijd (1793-1813)

<https://stadsarchief.breda.nl/verdieping/blog/445-bredase-stadsbestuurders-in-de-bataafs-franse-tijd-1793-1813>

#73 Bevinding

Op de pagina staat de tekst "door Mieke Rijkers april 2025". Deze tekst heeft niet de functie van een kop, maar wordt in de code wel opgemaakt als kop.

Code

```
<h6 id="h3ska2i3aa01h03uwfogpu9u29xl">
  door&nbsp;Mieke Rijkers
  <br>
  april 2025
</h6>
```

Oorzaak

Tekst die geen kop is, wordt in de code wel opgemaakt als kop.

Gevolg

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

Maatregel

Gebruik de juiste HTML-elementen voor tekst. Alleen koppen mogen worden opgesteld met de elementen <h1> tot en met <h6>. Tekst wordt (doorgaans) opgesteld met een <p>-element.

Lees meer

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

Breda Vertelt

<https://stadsarchief.breda.nl/verdieping/oral-history-project/breda-vertelt>

#74 Bevinding

Op de pagina staat de tekst "Kritiese Filmers" in de content. Deze tekst is afwijkend opgesteld met vetgedrukte tekst. Deze tekst ziet er uit als een kop en heeft de functie van een kop, maar wordt in de code niet opgesteld als kop.

Oorzaak

Tekst die er uit ziet als een kop en de functie heeft van een kop, wordt in de code niet opgesteld 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 opgesteld met de elementen <h1> tot en met <h6>.

Lees meer

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

Van stadsmuur tot street art: Breda's erfgoed leeft en verbindt! (PDF)

https://stadsarchief.breda.nl/images/Ambitiedocument_Erfgoed_Breda.pdf

#95 Bevinding

Het document is niet gecodeerd voor toegankelijkheid. Paragrafen, koppen, lijsten, links, enz. zijn niet gemarkeerd. Informatie, structuur, of relaties kunnen niet door software bepaald worden.

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 de juiste, betekenisvolle, elementen.

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

Nieuws

<https://stadsarchief.breda.nl/actueel/nieuws>

#31 Bevinding

Op de pagina staan verschillende nieuwsberichten. Alle nieuwsberichten hebben een titel. Onder deze titel staat een (verborgen) tekst. 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.

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.

Breda Beeldcollectie

<https://stadsarchief.breda.nl/collectie/beeld/films-en-foto-s/detail/b787d5d6-84e1-11e3-ab00-47e1a74fbaf9/media/16f869e4-3d69-7551-3e20-ff8753f4bec7?mode=detail&view=horizontal&rows=1&page=125>

#102 Bevinding

Op de pagina gaat de leesvolgorde door content die zou verborgen moeten zijn voor alle gebruikers, maar die wordt niet verborgen voor schermlezers. De leesvolgorde gaat hier door onderdelen die niet zichtbaar zijn.

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.

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:

Onvoldoende

Bevindingen voor 1.3.5 Identificeer het doel van de input

Breda Beeldcollectie

<https://stadsarchief.breda.nl/collectie/beeld/films-en-foto-s/detail/b787d5d6-84e1-11e3-ab00-47e1a74fbaf9/media/16f869e4-3d69-7551-3e20-ff8753f4bec7?mode=detail&view=horizontal&rows=1&page=125>

#85 Bevinding

Op de pagina staan verschillende tabbladen om andere content te tonen ("Gegevens"

en "Reacties"). In het tabblad Reacties staat een formulier. In dit formulier staan invoervelden voor naam en e-mailadres. Het doel van de input van dit invoerveld komt voor in de lijst met inputdoelen, maar dit invoerveld heeft geen autocomplete-attribuut.

Code

```
<input type="text" placeholder="Naam" data-ng-model="comments.name" id="input-comment-name" class="ng-pristine ng-valid ng-empty ng-touched" aria-invalid="false">
```

Oorzaak

Invoerveld heeft geen autocomplete-attribuut om het doel van de input te bepalen.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die een taal- of leerstoornis hebben en mensen die moeite hebben met de motoriek of met bewegen.

Maatregel

Gebruik het autocomplete-attribuut op invoervelden die voorkomen in de lijst met inputdoelen. Kies een passende waarde uit de lijst op <https://www.w3.org/Translations/WCAG21-nl/#input-purposes>

Lees meer

<https://wcagkennisbank.nl/artikel/leg-het-doel-van-invoervelden-vast-in-de-code/>

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:

Voldoende

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)

Bladeren door bronnen

<https://stadsarchief.breda.nl/collectie/archief/bladeren-door-bronnen/registers>

#51 Bevinding

Op de pagina staat een tabel. Deze tabel kan worden gesorteerd met behulp van de tabelkoppen. De achtergrond verandert dan van kleur. De tekst heeft dan niet meer genoeg contrast. Contrastverhouding van 1,6:1 gemeten (#FFFFFF op #ABD0E9).

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/>

#63 Bevinding

Op de pagina staat een tabel met bronnen. In de tabel kunnen de rijen uitvouwen en samenvouwen. Als de rij is uitgevouwen verschijnt een grijs vlak. De links in dit vlak hebben niet genoeg contrast. De kleur #006EB6 op achtergrondkleur #E5E5E5 komt uit op een contrastverhouding van 4,3:1.

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/>

#65 Bevinding

Op de pagina kan worden gefilterd. De actieve filters hebben bij hover niet genoeg contrast. De kleur #FFFFFF op achtergrondkleur #ABD0E9 komt uit op een contrastverhouding van 1,6:1.

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/>

Webexposities

<https://stadsarchief.breda.nl/verdieping/webexposities/>

#80 Bevinding

Op de pagina staat een paginering met de tekst "Pagina 1 van 2" en de links in de paginering. Deze tekst heeft niet genoeg contrast. De kleur #333333 op achtergrondkleur #006EB6 komt uit op een contrastverhouding van 2,4:1.

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/>

#81 Bevinding

Op de pagina staat een paginering met de tekst "Naar pagina". Deze tekst heeft niet genoeg contrast. De kleur #FFFFFF op achtergrondkleur #C7DBED komt uit op een contrastverhouding van 1,4:1.

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

#2 Bevinding

Op de website staat een navigatie in de header. Na het herschalen verdwijnt deze content.

(Bij inzoomen tot 250% verschijnt er een hamburger-icoon.)

Schermafbeelding

Stadsarchief
& archeologie
Breda



Oorzaak

Na het herschalen van tekst werkt functionaliteit niet meer.

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 functionaliteit niet meer werkt.

#3 Bevinding

Op de website staat een footer met informatie. Na het herschalen loopt het e-mailadres van de achtergrondkleur en overlapt het logo met een lijst met links. De tekst is hierdoor niet meer goed te lezen.

Schermafbeelding

Stadsarchief Breda | Parade 10,
4811 DZ Breda
+31 (0)76 529 44 20 |

proclaimer
GEMEENTE
Breda
toegankelijk



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.

Zoekresultaten Adresboeken, wijk- en huisnummering

<https://stadsarchief.breda.nl/collectie/bibliotheek/adresboeken-wijk-en-huisnummering?url=https://breda-adresboeken.courant.nu/search?query=over%20ons.=>

#17 Bevinding

Op de pagina staat de tekst "Adresboeken, wijk- en huisnummering" en een broodkruimelpad. Na het herschalen overlapt deze content met de achtergrondafbeelding. 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.

Raadsnotulen en jaarverslagen

<https://stadsarchief.breda.nl/collectie/archief/raadsnotulen-en-jaarverslagen>

#69 Bevinding

Op de pagina staat de tekst "Raadsnotulen en jaarverslagen". Na het herschalen overlapt deze content met een achtergrondaafbeelding. De tekst is hierdoor niet meer goed te lezen.

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

#4 Bevinding

Op de website staat een footer met informatie. Na het herschalen loopt de lijst met links uit beeld en verdwijnt achter de "Cookies"-knop. De tekst is hierdoor niet meer 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.

Beginpagina

<https://stadsarchief.breda.nl/>

#5 Bevinding

Na het herschalen verdwijnen meerdere blokken met content. Bijvoorbeeld "Stamboom onderzoek?", "Erfgoedweb Breda" en "Bouwdossiers".

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.

Niet gevonden

<https://stadsarchief.breda.nl/niet-gevonden>

#12 Bevinding

Op de pagina staat een contentblok met de tekst "Deze pagina is niet bereikbaar, excuses voor het ongemak.". Na het herschalen overlapt dit blok met de footer. De content is niet meer 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.

Zoekresultaten

<https://stadsarchief.breda.nl/zoek-door-alles?trefwoord=stad>

#18 Bevinding

Op de pagina staan zoekresultaten in het onderdeel "Website resultaten:". Na het herschalen verdwijnt deze content (deels) achter de andere zoekresultaten of loopt uit beeld. De tekst is hierdoor niet meer volledig te lezen.

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.

#19 Bevinding

Op de pagina staan zoekresultaten in het onderdeel "Website resultaten:". Na het herschalen loopt deze content uit beeld. Hierdoor verschijnt een extra scrollrichting (horizontaal).

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.

Praktische informatie

<https://stadsarchief.breda.nl/informatie/praktische-informatie/praktische-informatie>

#26 Bevinding

Op de pagina staat een sidebar met links. Na het herschalen verdwijnt deze content.

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.

Nuttige websites

<https://stadsarchief.breda.nl/informatie/praktische-informatie/nuttige-websites>

#28 Bevinding

Op de pagina staat een sidebar met links. Na het herschalen verdwijnt deze content.

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.

Aanwinsten

<https://stadsarchief.breda.nl/actueel/aanwinsten>

#38 Bevinding

Op de pagina staat een sidebar met links. Na het herschalen verdwijnt deze content.

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.

Bibliotheek

<https://stadsarchief.breda.nl/actueel/aanwinsten/bibliotheek>

#40 Bevinding

Op de pagina staat een sidebar met links. Na het herschalen verdwijnt deze content.

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.

Bladeren door bronnen

<https://stadsarchief.breda.nl/collectie/archief/bladeren-door-bronnen/registers>

#53 Bevinding

Op de pagina staat een "Uitgebreid zoeken"-knop in de content. Na het herschalen verdwijnt deze content.

Oorzaak

Na het herschalen van de content werkt functionaliteit niet meer.

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 functionaliteit niet meer werkt.

Breda Vertelt

<https://stadsarchief.breda.nl/verdieping/oral-history-project/breda-vertelt>

#75 Bevinding

Op de pagina staat een sidebar met links. Na het herschalen verdwijnt deze content.

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

Zoekresultaten Adresboeken, wijk- en huisnummering

[https://stadsarchief.breda.nl/collectie/bibliotheek/adresboeken-wijk-en-huisnummering?url=https://breda-adresboeken.courant.nu/search?query=over%20ons.=](https://stadsarchief.breda.nl/collectie/bibliotheek/adresboeken-wijk-en-huisnummering?url=https://breda-adresboeken.courant.nu/search?query=over%20ons.)

#20 Bevinding

Op de pagina staan 2 invoervelden in de filters. Deze invoervelden hebben niet genoeg contrast. Contrastverhouding van 1,6:1 gemeten (#CCCCCC op #FFFFFF).

Oorzaak

Niet-tekstueel bedieningselement heeft niet genoeg contrast.

Gevolg

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

Maatregel

Gebruik genoeg contrast voor niet-tekstuele bedieningselementen. Niet-tekstuele bedieningselementen moeten een contrastverhouding van minimaal 3:1 hebben.

Bladeren door bronnen

<https://stadsarchief.breda.nl/collectie/archief/bladeren-door-bronnen/registers>

#54 Bevinding

Op de pagina staat een "Uitgebreid zoeken"-knop in de content. Deze knop triggert extra zoekmogelijkheden. Hier staan keuzelijsten voor plaats en registratie type. De focusindicator van deze keuzelijst heeft niet genoeg contrast. Contrastverhouding van 1,6:1 gemeten (#8A8A8A op #036EB6).

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.

#55 Bevinding

Op de pagina staat een tabel met bronnen. In de tabel kunnen de rijen uitvouwen en samenvouwen. Als de rij is uitgevouwen verschijnen social media iconen. Het twitter-icoon heeft niet genoeg contrast. Contrastverhouding van 2,9:1 gemeten (#FFFFFF op #4199FF).

Oorzaak

Niet-tekstueel bedieningselement heeft niet genoeg contrast.

Gevolg

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

Maatregel

Gebruik genoeg contrast voor niet-tekstuele bedieningselementen. Niet-tekstuele bedieningselementen moeten een contrastverhouding van minimaal 3:1 hebben.

Raadsnotulen en jaarverslagen

<https://stadsarchief.breda.nl/collectie/archief/raadsnotulen-en-jaarverslagen>

#70 Bevinding

Op de pagina staan 2 invoervelden in de content. Deze invoervelden hebben niet genoeg contrast. Contrastverhouding van 1,6:1 gemeten (#CCCCCC op #FFFFFF).

Oorzaak

Niet-tekstueel bedieningselement heeft niet genoeg contrast.

Gevolg

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

Maatregel

Gebruik genoeg contrast voor niet-tekstuele bedieningselementen. Niet-tekstuele bedieningselementen moeten een contrastverhouding van minimaal 3:1 hebben.

Breda Beeldcollectie

<https://stadsarchief.breda.nl/collectie/beeld/films-en-foto-s/detail/b787d5d6-84e1-11e3-ab00-47e1a74fbaf9/media/16f869e4-3d69-7551-3e20-ff8753f4bec7?mode=detail&view=horizontal&rows=1&page=125>

#86 Bevinding

Op de pagina staan verschillende tabbladen om andere content te tonen ("Gegevens" en "Reacties") en links naar social media. Deze links hebben bij focus niet genoeg contrast. Contrastverhouding van 1,1:1 gemeten (#1468A0 op #046BB1).

Oorzaak

Niet-tekstueel bedieningselement heeft niet genoeg contrast.

Gevolg

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

Maatregel

Gebruik genoeg contrast voor niet-tekstuele bedieningselementen. Niet-tekstuele bedieningselementen moeten een contrastverhouding van minimaal 3:1 hebben.

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:

Onvoldoende

Bevindingen voor 1.4.12 Tekstafstand

Algemene bevindingen

#6 Bevinding

Op de website staat een footer met informatie. Na het aanpassen van de stijleigenschappen loopt het e-mailadres van de achtergrondkleur. De tekst is hierdoor niet meer goed te lezen.

Schermafbeelding

Stadsarchief Breda | Parade 10, 4811
DZ Breda



Oorzaak

Na het aanpassen van de stijleigenschappen van tekst valt content weg.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend zijn en mensen die dyslexie hebben.

Maatregel

Zorg dat de stijleigenschappen van tekst kunnen worden aangepast zonder dat content wegvalt. De stijleigenschappen moeten minimaal kunnen worden aangepast naar een regelhoogte (regelafstand) van ten minste 1,5 keer de lettergrootte; een afstand tussen alinea's van ten minste 2 keer de lettergrootte; een letterafstand (spatiëren van letters) van ten minste 0,12 keer de lettergrootte; en het spatiëren van woorden van ten minste 0,16 keer de lettergrootte.

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:

Onvoldoende

Bevindingen voor 2.1.1 Toetsenbord

Algemene bevindingen

#7 Bevinding

Op de website staat een "Cookies"-knop in de footer. Dit bedieningselement is niet te bereiken met alleen het toetsenbord. Er wordt een script gebruikt om van een HTML-element een bedieningselement te maken.

Code

```
<div class="cc-revoke cc-bottom cc-color-override-27096940" style="">  
  Cookies  
</div>
```

Oorzaak

Script wordt gebruikt om van een HTML-element een bedieningselement te maken.

Gevolg

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

Maatregel

Zorg dat alle bedieningselementen met alleen het toetsenbord te bereiken en bedienen zijn. Links worden opgemaakt met een `<a>`-element met een href-attribuut. Knoppen worden opgemaakt met een `<button>`-element.

Bladeren door bronnen

<https://stadsarchief.breda.nl/collectie/archief/bladeren-door-bronnen/registers>

#56 Bevinding

Op de pagina staat een tabel met bronnen. In de tabel kunnen de rijen uitvouwen en samenvouwen. Als de rij is uitgevouwen verschijnt een "Bekijk register"-knop. Dit bedieningselement is niet te bereiken met alleen het toetsenbord. Er wordt een script gebruikt om van een HTML-element een bedieningselement te maken.

Oorzaak

Script wordt gebruikt om van een HTML-element een bedieningselement te maken.

Gevolg

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

Maatregel

Zorg dat alle bedieningselementen met alleen het toetsenbord te bereiken en bedienen zijn. Links worden opgemaakt met een `<a>`-element met een href-attribuut. Knoppen worden opgemaakt met een `<button>`-element.

Webexposities

<https://stadsarchief.breda.nl/verdieping/webexposities/>

#82 Bevinding

Op de pagina staan een bedieningselement voor sorteren en volledig scherm. Dit bedieningselement is gemaakt met een script op een niet-interactief element). Het element is niet te bereiken of te bedienen met alleen het toetsenbord. Het element heeft geen tabindex-attribuut. Deze functie is alleen met een aanwijzer te gebruiken.

Code

```
<ul class="webexpo-sort">
```

```
<li ng-click="sort = !sort" ng-mouseenter="sort = true" ng-mouseleave="sort = false">
  <span class="button-sort" translate="">
    <span class="ng-scope">
      Sorteren
    </span>
  </span>
</li>
</ul>
```

Oorzaak

Script wordt gebruikt om van een HTML-element een bedieningselement te maken.

Gevolg

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

Maatregel

Zorg dat alle bedieningselementen met alleen het toetsenbord te bereiken en bedienen zijn. Links worden opgemaakt met een <a>-element met een href-attribuut. Knoppen worden opgemaakt met een <button>-element.

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:

Voldoende

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

Zoekresultaten Adresboeken, wijk- en huisnummering

<https://stadsarchief.breda.nl/collectie/bibliotheek/adresboeken-wijk-en-huisnummering?url=https://breda-adresboeken.courant.nu/search?query=over%20ons.=>

#21 Bevinding

Op de pagina staat een skiplink. Bij het volgen van de skiplink vervalt de zoekterm. De skiplink werkt niet.

Oorzaak

Skiplink werkt niet.

Gevolg

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

Maatregel

Verwijs in de code naar een bestaand id-attribuut. Geef het onderdeel dat de focus moet krijgen het attribuut `tabindex="-1"` als het geen bedieningselement is.

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

Breda Beeldcollectie

<https://stadsarchief.breda.nl/collectie/beeld/films-en-foto-s/detail/b787d5d6-84e1-11e3-ab00-47e1a74fbaf9/media/16f869e4-3d69-7551-3e20-ff8753f4bec7?mode=detail&view=horizontal&rows=1&page=125>

#87 Bevinding

Deze pagina heeft de titel "Foto's en films". 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 een 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/>

Van stadsmuur tot street art: Breda's erfgoed leeft en verbindt! (PDF)

https://stadsarchief.breda.nl/images/Ambitiedocument_Erfgoed_Breda.pdf

#96 Bevinding

In het document is geen titel ingesteld.

Oorzaak

Document heeft geen titel.

Gevolg

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

schermlezer en mensen die een beperking aan het geheugen hebben.

Maatregel

Voeg een titel toe in de eigenschappen van het document. Zorg dat de titel het onderwerp of doel van het document beschrijft.

#97 Bevinding

In het document zijn geen verplichte XMP-metadata meegegeven in de code, of het bevat onvolledige metadata-informatie.

Oorzaak

XMP-metadata is niet aanwezig of niet volledig.

Gevolg

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

Maatregel

Zorg dat bij het maken van PDF's vanuit brondocumenten (Word, InDesign, enz.) de metadata-instellingen correct geconfigureerd zijn voordat export plaatsvindt.

#98 Bevinding

In het document wordt de bestandsnaam weergegeven in plaats van de documenttitel.

Oorzaak

Bestandsnaam wordt weergegeven in plaats van documenttitel.

Gevolg

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

Maatregel

Zorg dat de documenttitel wordt weergegeven in plaats van de bestandsnaam.

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:

Voldoende

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://stadsarchief.breda.nl/zoek-door-alles?trefwoord=stad>

#15 Bevinding

Op de pagina staan verschillende links in het onderdeel "Website resultaten:". Hier staan links met een "/" (zoals "/23-download-texts", "/14-beeld", 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.

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/>

Nieuws

<https://stadsarchief.breda.nl/actueel/nieuws>

#32 Bevinding

Op de pagina staan verschillende nieuwsberichten. Bij deze nieuwsberichten staat een afbeelding. Een aantal van deze afbeeldingen heeft een tekstalternatief, zoals "Dit beeld is ook van jou", "scan inv.36" of "carnavalsfoto, 1950". Het linkdoel is niet duidelijk af te leiden uit alleen deze linktekst of uit de (door software bepaalde) context van de link.

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/>

Webexposities

<https://stadsarchief.breda.nl/verdieping/webexposities/>

#78 Bevinding

Op de pagina staan verschillende "Bekijk webexpositie"-links. De toegankelijke naam van deze links is "Bezoek webexpositie". Het linkdoel is niet af te leiden uit deze toegankelijke naam. Er staat ook geen context bij de link die het doel duidelijk maakt. Het linkdoel is niet duidelijk.

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:

Onvoldoende

Bevindingen voor 2.4.5 Meerdere manieren

Contact

<https://stadsarchief.breda.nl/contact>

#13 Bevinding

Deze pagina kan niet worden gevonden met de zoekfunctie. De pagina is niet op meerdere manieren te vinden.

Oorzaak

Webpagina komt niet voor in de zoekresultaten.

Gevolg

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

Maatregel

Zorg dat alle belangrijke pagina's worden opgenomen in de sitemap, of gebruik ook een zoekfunctie zodat webpagina's op meerdere manieren te bereiken zijn.

Nieuws

<https://stadsarchief.breda.nl/actueel/nieuws>

#33 Bevinding

Deze pagina kan niet worden gevonden met de zoekfunctie. De pagina is niet op meerdere manieren te vinden.

Oorzaak

Webpagina komt niet voor in de zoekresultaten.

Gevolg

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

Maatregel

Zorg dat alle belangrijke pagina's worden opgenomen in de sitemap, of gebruik ook een zoekfunctie zodat webpagina's op meerdere manieren te bereiken zijn.

Bladeren door bronnen

<https://stadsarchief.breda.nl/collectie/archief/bladeren-door-bronnen/registers>

#57 Bevinding

Deze pagina kan niet worden gevonden met de zoekfunctie. De pagina is niet op meerdere manieren te vinden.

Oorzaak

Webpagina komt niet voor in de zoekresultaten.

Gevolg

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

Maatregel

Zorg dat alle belangrijke pagina's worden opgenomen in de sitemap, of gebruik ook een zoekfunctie zodat webpagina's op meerdere manieren te bereiken zijn.

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:

Voldoende

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

Beginpagina<https://stadsarchief.breda.nl/>**#8 Bevinding**

Op de pagina staat een carrousel. Deze carrousel heeft verschillende knoppen. De focusindicator van deze bedieningselementen is niet zichtbaar. Het wordt verborgen in de code.

Code

```
outline: none;
```

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/>

Nieuws

<https://stadsarchief.breda.nl/actueel/nieuws>

#34 Bevinding

Op de pagina staan nieuwsberichten. De afbeeldingen worden ook gebruikt als link. De focusindicator van deze links is niet overal goed zichtbaar.

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

#11 Bevinding

Op de website staat een "Cookie"-knop in de footer. Deze knop triggert een cookiemelding. In deze cookiemelding staan de knoppen "Meer informatie", "Weigeren" en "Accepteren":

- Meer informatie: De toegankelijke naam van deze knop is "cookie policy" (via het aria-label-attribuut) maar de zichtbare tekst is "Meer informatie".
- Weigeren: De toegankelijke naam van deze knop is "deny cookies" (via het aria-label-attribuut) maar de zichtbare tekst is "Weigeren".
- Accepteren: De toegankelijke naam van deze knop is "allow cookies" (via het aria-label-attribuut) maar de zichtbare tekst is "Accepteren".

De zichtbare tekst komt niet voor in de toegankelijke naam.

Code

```
<a aria-label="cookie policy" role="button" tabindex="0" class="cc-link cc-cookie"
href="https://stadsarchief.breda.nl/cookies" rel="noopener noreferrer noindex no
follow" target="_blank">
  Meer informatie
</a>
<a aria-label="deny cookies" role="button" tabindex="0" class="cc-btn cc-deny">
  Weigeren
</a>
```

```
<a aria-label="allow cookies" role="button" tabindex="0" class="cc-btn cc-allow">
  Accepteren
</a>
```

Oorzaak

Toegankelijke naam bevat niet alle zichtbare tekst.

Gevolg

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

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

Van stadsmuur tot street art: Breda's erfgoed leeft en verbindt! (PDF)

https://stadsarchief.breda.nl/images/Ambitiedocument_Erfgoed_Breda.pdf

#99 Bevinding

De taal van het document is niet aangegeven in de eigenschappen. Software kan de taal van het document niet bepalen.

Oorzaak

Taal is niet aangegeven in de eigenschappen.

Gevolg

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

Maatregel

Stel de standaard taal van het document in.

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

Breda Beeldcollectie

<https://stadsarchief.breda.nl/collectie/beeld/films-en-foto-s/detail/b787d5d6-84e1-11e3-ab00-47e1a74fbaf9/media/16f869e4-3d69-7551-3e20-ff8753f4bec7?mode=detail&view=horizontal&rows=1&page=125>

#88 Bevinding

Op de pagina staan verschillende tabbladen om andere content te tonen ("Gegevens" en "Reacties"). In het tabblad Reacties staat een formulier. De foutmeldingen van dit formulier zijn in het Engels. De taal van de pagina is Nederlands. De taalwissel van het onderdeel is niet aangegeven in de code.

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:

Onvoldoende

Bevindingen voor 3.2.1 Bij focus

Zoekresultaten Adresboeken, wijk- en huisnummering

<https://stadsarchief.breda.nl/collectie/bibliotheek/adresboeken-wijk-en-huisnummering?url=https://breda-adresboeken.courant.nu/search?query=over%20ons.>

#22 Bevinding

Op de pagina staan filters. Als een keuze wordt gemaakt in deze filters dan wordt de focus verplaatst naar het begin van de content.

Oorzaak

Bij focus komt een verandering in focus voor.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die een cognitieve beperking hebben en mensen die een fysieke beperking hebben.

Maatregel

Zorg de focus niet zomaar wordt verplaatst.

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:

Onvoldoende

Bevindingen voor 3.3.1 Foutidentificatie

Breda Beeldcollectie

<https://stadsarchief.breda.nl/collectie/beeld/films-en-foto-s/detail/b787d5d6-84e1-11e3-ab00-47e1a74fbaf9/media/16f869e4-3d69-7551-3e20-ff8753f4bec7?mode=detail&view=horizontal&rows=1&page=125>

#89 Bevinding

Op de pagina staan verschillende tabbladen om andere content te tonen ("Gegevens" en "Reacties"). In het tabblad Reacties staat een formulier. Bij het niet, onjuist of onvolledig invullen van het formulier verschijnt een foutmelding zoals "name is required". Deze foutmelding beschrijft niet waar de fout is. Het label van het formulierelement wordt niet benoemd in de foutmelding.

Oorzaak

Foutmelding beschrijft niet waar de fout is.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die een cognitieve beperking hebben en mensen die slechtziend zijn.

Maatregel

Beschrijf in een foutmelding waar de fout is. Benoem minimaal het label van het formulierelement in de foutmelding.

Lees meer

<https://wcagkennisbank.nl/artikel/foutmeldingen-in-een-formulier-op-een-website/>

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

Zoekresultaten Adresboeken, wijk- en huisnummering

<https://stadsarchief.breda.nl/collectie/bibliotheek/adresboeken-wijk-en-huisnummering?url=https://breda-adresboeken.courant.nu/search?query=over%20ons.=>

#23 Bevinding

Op de pagina staan 2 invoervelden in de filters. Deze invoervelden hebben geen zichtbaar label. Er wordt alleen een placeholder tekst gebruikt en het doel van dit formulier veld is niet duidelijk zonder een zichtbaar label.

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.

Bladeren door bronnen

<https://stadsarchief.breda.nl/collectie/archief/bladeren-door-bronnen/registers>

#58 Bevinding

Op de pagina staat een zoekveld in de content. Dit invoerveld heeft geen zichtbaar label. Er wordt alleen een placeholder tekst gebruikt en het doel van dit formulier is niet duidelijk zonder een zichtbaar label. Het label wordt verborgen met CSS.

Oorzaak

Label bij een formulier is niet zichtbaar en het doel van dit formulier 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.

Raadsnotulen en jaarverslagen

<https://stadsarchief.breda.nl/collectie/archief/raadsnotulen-en-jaarverslagen>

#71 Bevinding

Op de pagina staan 2 invoervelden voor het zoeken. Deze invoervelden hebben geen zichtbaar label. Er wordt alleen een placeholder tekst gebruikt en het doel van dit formulier is niet duidelijk zonder een zichtbaar label.

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.

Breda Beeldcollectie

<https://stadsarchief.breda.nl/collectie/beeld/films-en-foto-s/detail/b787d5d6-84e1-11e3-ab00-47e1a74fbaf9/media/16f869e4-3d69-7551-3e20-ff8753f4bec7?mode=detail&view=horizontal&rows=1&page=125>

#90 Bevinding

Op de pagina staan verschillende tabbladen om andere content te tonen ("Gegevens" en "Reacties"). In het tabblad Reacties staat een formulier. De invoervelden voor naam en e-mailadres hebben geen zichtbaar label. Er wordt alleen een placeholder tekst gebruikt en het doel van dit formulierveld is niet duidelijk zonder een zichtbaar label.

Oorzaak

Alleen een placeholder tekst wordt gebruikt als label bij een formulierveld.

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.

#91 Bevinding

Op de pagina staan verschillende tabbladen om andere content te tonen ("Gegevens" en "Reacties"). In het tabblad Reacties staat een formulier. Het grote invoerveld voor bericht heeft geen zichtbaar label.

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.

#92 Bevinding

Op de pagina staat een zoekveld in de content. Dit invoerveld heeft geen zichtbaar label. Er wordt alleen een placeholder tekst gebruikt en het doel van dit formulierveld is niet duidelijk zonder een zichtbaar label. Het label wordt verborgen met CSS.

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:

Voldoende

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:

Voldoende

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:
Voldoende

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:

Voldoende

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

#9 Bevinding

Op de website staat een navigatie. Na het herschalen verschijnt een hamburger-knop. Deze knop heeft geen naam.

Code

```
<button class="hamburger-icon" type="button" data-open="offCanvas" aria-expanded="false" aria-controls="offCanvas"></button>
```

Oorzaak

Knop 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 knoppen een label. Zorg voor content in het <button>-element. Zorg dat het label het resultaat van de actie beschrijft en dat minimaal alle zichtbare tekst is opgenomen in de naam.

#10 Bevinding

Op de website staat een zoekveld in de header. Na het herschalen verschijnt een

vergrootglas-knop. Deze knop heeft geen naam. (De tekst is verborgen met display:none;)

Code

```
<a href="#" id="search_toggle">
  <span>
    Search
  </span>
</a>
```

Oorzaak

Knop 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 knoppen een label. Zorg voor content in het <button>-element. Zorg dat het label het resultaat van de actie beschrijft en dat minimaal alle zichtbare tekst is opgenomen in de naam.

Zoekresultaten Adresboeken, wijk- en huisnummering

<https://stadsarchief.breda.nl/collectie/bibliotheek/adresboeken-wijk-en-huisnummering?url=https://breda-adresboeken.courant.nu/search?query=over%20ons.>

#25 Bevinding

Op de pagina staat een "lees meer"-link in het onderdeel "Adresboeken, wijk- en huisnummering". Deze link heeft geen toegankelijke naam. De link heeft geen content.

Code

```
<a href="#" class="collapse-article" aria-expanded="true"></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.

Bladeren door bronnen

<https://stadsarchief.breda.nl/collectie/archief/bladeren-door-bronnen/registers>

#59 Bevinding

Op de pagina staat een "lees meer"-link in het onderdeel "Adresboeken, wijk- en

huisnummering". Deze link heeft geen toegankelijke naam. De link heeft geen content.

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.

#61 Bevinding

Op de pagina staan verschillende filters. In deze filters staat een invoerveld. Deze formulierelementen hebben geen naam.

Oorzaak

Formulierelement 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 formulierelementen een label. Gebruik het <label>-element en koppel het aan het formulierelement. Zorg dat het label beschrijft wat er ingevuld moet worden en dat minimaal alle zichtbare tekst is opgenomen in de naam.

#62 Bevinding

Op de pagina staat een tabel met een paginering. Bij deze paginering staan een keuzelijst en een getalvak. Deze formulierelementen hebben geen naam.

Oorzaak

Formulierelement 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 formulierelementen een label. Gebruik het <label>-element en koppel het aan het formulierelement. Zorg dat het label beschrijft wat er ingevuld moet worden en dat minimaal alle zichtbare tekst is opgenomen in de naam.

#64 Bevinding

Op de pagina staat een tabel met bronnen. In de tabel kunnen de rijen uitvouwen en samenvouwen. Het <tr>-element heeft de rol row en het ARIA-attribuut aria-expanded. Dit attribuut is niet toegestaan bij deze rol. Een schermlezer negeert dit attribuut.

Oorzaak

ARIA-attribuut is niet toegestaan bij de rol van het element.

Gevolg

Waarde van een bedieningselement kan niet door software worden bepaald.

Maatregel

Verwijder het ARIA-attribuut, of geef het element een rol waarbij dit attribuut wel is toegestaan.

#66 Bevinding

Op de pagina staat een "Uitgebreid zoeken"-knop in de content. Deze knop kan uitvouwen en weer samenvouwen. Deze waarde is niet aangegeven in de code.

Oorzaak

Element dat kan uitvouwen en samenvouwen heeft geen waarde.

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-expanded-attribuut met de waarde true (voor uitgevouwen) of false (voor samengevouwen) op het element dat de actie triggert.

#67 Bevinding

Op de pagina staat een "Uitgebreid zoeken"-knop in de content. Deze knop triggert extra zoekmogelijkheden. Hier staan invoervelden en een keuzelijst. Het label van deze elementen is niet gekoppeld aan het formulierelement. De formulierelementen hebben hierdoor geen naam.

Oorzaak

Formulierelement 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 formulierelementen een label. Gebruik het <label>-element en koppel het aan het formulierelement. Zorg dat het label beschrijft wat er ingevuld moet worden en dat minimaal alle zichtbare tekst is opgenomen in de naam.

Raadsnotulen en jaarverslagen

<https://stadsarchief.breda.nl/collectie/archief/raadsnotulen-en-jaarverslagen>

#72 Bevinding

Op de pagina staat een "pijl-omhoog"-icoon in het onderdeel "Raadsnotulen en jaarverslagen". Deze afbeelding wordt ook gebruikt als knop. De afbeelding heeft geen tekstalternatief. De knop heeft hierdoor geen naam.

Oorzaak

Knop 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 knoppen een label. Zorg voor content in het <button>-element. Zorg dat het label het resultaat van de actie beschrijft en dat minimaal alle zichtbare tekst is opgenomen in de naam.

Breda Vertelt

<https://stadsarchief.breda.nl/verdieping/oral-history-project/breda-vertelt>

#76 Bevinding

Op de pagina staan verschillende filmpjes. Deze content staat in een apart kader op de pagina. In de code is dat een <iframe>-element zonder title-attribuut. Het kader heeft geen toegankelijke naam.

Code

```
<iframe src="//www.youtube-nocookie.com/embed/ujFK9N4Qrls" width="560" he
```

```
ight="314" allowfullscreen="allowfullscreen" loading="lazy" referrerpolicy="strict-origin-when-cross-origin"></iframe>
```

Oorzaak

<iframe>-element heeft geen naam. De naam is niet ingesteld 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

Geef <iframe>-elementen een naam. Gebruik het title-attribuut. Zorg dat een label bij een <iframe>-element het onderwerp of doel van de inhoud beschrijft.

Webexposities

<https://stadsarchief.breda.nl/verdieping/webexposities/>

#79 Bevinding

Op de pagina staan verschillende webexposities. Bij deze exposities staat een afbeelding. Deze afbeeldingen worden ook gebruikt als link. Deze links hebben geen toegankelijke naam.

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.

#83 Bevinding

Op de pagina staan een bedieningselement voor sorteren en volledig scherm. Deze bedieningselementen hebben geen rol.

Oorzaak

Maatwerk bedieningselement heeft geen rol.

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 bedieningselementen een rol.

Breda Beeldcollectie

<https://stadsarchief.breda.nl/collectie/beeld/films-en-foto-s/detail/b787d5d6-84e1-11e3-ab00-47e1a74fbaf9/media/16f869e4-3d69-7551-3e20-ff8753f4bec7?mode=detail&view=horizontal&rows=1&page=125>

#93 Bevinding

Op de pagina staan verschillende tabbladen om andere content te tonen ("Gegevens" en "Reacties"). In het tabblad Reacties staat een formulier. Het grote invoerveld voor bericht heeft geen naam.

Oorzaak

Formulierelement 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 formulierelementen een label. Gebruik het <label>-element en koppel het aan het formulierelement. Zorg dat het label beschrijft wat er ingevuld moet worden en dat minimaal alle zichtbare tekst is opgenomen in de naam.

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 Adresboeken, wijk- en huisnummering

<https://stadsarchief.breda.nl/collectie/bibliotheek/adresboeken-wijk-en-huisnummering?url=https://breda-adresboeken.courant.nu/search?query=over%20ons.=>

#24 Bevinding

Op de pagina staat de tekst "x resultaten gevonden". Na het selecteren van een filter wordt de tekst met het aantal resultaten aangepast. Dit is een statusbericht met informatie over de resultaten van een actie. Deze informatie is voor hulptechnologieën niet beschikbaar als statusbericht.

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.

Bladeren door bronnen

<https://stadsarchief.breda.nl/collectie/archief/bladeren-door-bronnen/registers>

#60 Bevinding

Op de pagina staat de tekst "x resultaten gevonden". Na het selecteren van een filter wordt de tekst met het aantal resultaten aangepast. Dit is een statusbericht met informatie over de resultaten van een actie. Deze informatie is voor hulptechnologieën niet beschikbaar als statusbericht.

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.

5

Steekproef

Website

De volgende webpagina's zijn opgenomen in de steekproef:

Beginpagina



<https://stadsarchief.breda.nl/>

Niet gevonden



<https://stadsarchief.breda.nl/niet-gevonden>

Contact

[huisnummering?url=https://breda-adresboeken.courant.nu/search?query=over%20ons.=](https://breda-adresboeken.courant.nu/search?query=over%20ons.)

Praktische informatie



<https://stadsarchief.breda.nl/informatie/praktische-informatie/praktische-informatie>

Nuttige websites



<https://stadsarchief.breda.nl/informatie/praktische-informatie/nuttige-websites>

Nieuws



<https://stadsarchief.breda.nl/actueel/nieuws>

Nieuwe Stolpersteine aan de Julianalaan



<https://stadsarchief.breda.nl/actueel/nieuws/503-nieuwe-stolpersteine-aan-de-julianalaan>

Aanwinsten



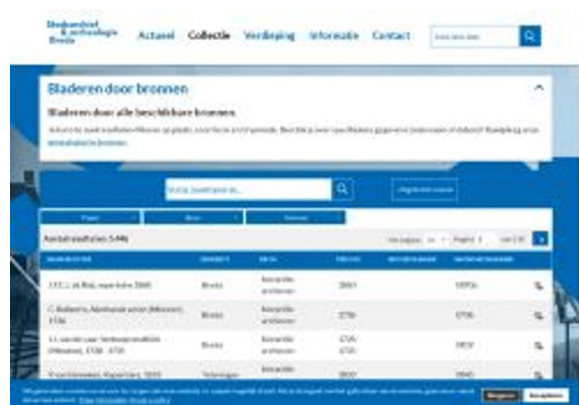
<https://stadsarchief.breda.nl/actueel/aanwinsten>

Bibliotheek



<https://stadsarchief.breda.nl/actueel/aanwinsten/bibliotheek>

Bladeren door bronnen



<https://stadsarchief.breda.nl/collectie/archief/bladeren-door-bronnen/registers>

Raadsnotulen en jaarverslagen



<https://stadsarchief.breda.nl/collectie/archief/raadsnotulen-en-jaarverslagen>

[illegible]

Bredase stadsbestuurders in de Bataafs-Franse tijd (1793-1813)



Breda Vertelt



<https://stadsarchief.breda.nl/verdieping/oral-history-project/breda-vertelt>

Webexposities



<https://stadsarchief.breda.nl/verdieping/webexposities/>

Breda op glas in de etalage



<https://stadsarchief.breda.nl/verdieping/webexposities/detail/f876f784-25bd-422a->

[a5f1-e6294cfe7013](#)

Document

De volgende documenten zijn opgenomen in de steekproef:

Van stadsmuur tot street art: Breda's erfgoed leeft en verbindt! (PDF)

https://stadsarchief.breda.nl/images/Ambitiedocument_Erfgoed_Breda.pdf

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/>

PDF

<https://www.iso.org/standard/51502.html>

7

Onderbouwing

Onderbouwing van dit onderzoek

Webbrowsers

De volgende webbrowsers zijn gebruikt tijdens dit onderzoek:

- Mozilla Firefox (versie 154)
- Google Chrome (versie 152)
- Microsoft Edge (versie 152)
- Apple Safari (versie 26.6.2)

Software

De volgende software is gebruikt tijdens dit onderzoek:

- Adobe Acrobat Pro DC
- Colour Contrast Analyser (CCA)
- NVDA
- PAC 2024
- 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 \(WCAG-EM\)](#)