



WCAG 2.1 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	36
1.3 Aanpasbaar	39
1.4 Onderscheidbaar	66
Principe 2 Bedienbaar	122
2.1 Toetsenbordtoegankelijk	122
2.2 Genoeg tijd	129
2.3 Toevallen en fysieke reacties	132
2.4 Navigeerbaar	133
2.5 Input modaliteiten	156
Principe 3 Begrijpelijk	163
3.1 Leesbaar	163
3.2 Voorspelbaar	165
3.3 Assistentie bij invoer	169
Principe 4 Robuust	179
4.1 Compatibel	179
Steekproef	208
Technologieën	211
Onderbouwing	213
Informatie over WCAG	215

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	17 april 2025	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 2.1 AA. Het onderzoek is uitgevoerd volgens de evaluatiemethode WCAG-EM. Het onderzoek is afgerond op 17 april 2025.

Uit het onderzoek blijkt dat nog niet volledig wordt voldaan aan WCAG 2.1 AA. Op dit moment voldoet de website aan 23 van de 50 succescriteria. Over het algemeen is de website van zeer matige kwaliteit.

Veel onderdelen van de website zijn goed toegankelijk:

- filmpjes hebben goede ondertitels
- filmpjes hebben goede audiodescriptie
- pagina's hebben een goede paginatitel
- indicator van de toetsenbordfocus is goed zichtbaar
- taal is goed ingesteld

Maar er zijn er ook 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
- 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.

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/>
- Niet de inhoud die valt onder van derden afkomstige content en valt onder de wettelijke uitzonderingen.
- Niet de inhoud die valt onder reproducties van stukken uit erfgoedcollecties en valt onder de wettelijke uitzonderingen.

Conformiteit

De website is onderzocht op conformiteit aan WCAG 2.1 AA

Ondersteuning

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

Vereisten

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

4

Uitgebreide rapportage

Overzicht

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

- 21 voldoende
- 27 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

Algemene bevindingen

#1 Bevinding

Op de website staat het logo van Stadsarchief & archeologie Breda in de header. Deze afbeelding wordt ook gebruikt als link. Het tekstalternatief is "Homepage Stafdsarchief Breda". Dit tekstalternatief beschrijft niet goed wat er op de afbeelding te zien is. De tekst wordt niet volledig benoemd.

Code

```
<a href="/">  
    
</a>
```

Oorzaak

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

Gevolg

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

Maatregel

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

ook alle tekst over die op de afbeelding staat.

Beginpagina

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

#3 Bevinding

Op de pagina staat een carrousel met nieuwsberichten. Deze nieuwsberichten hebben een afbeelding. Deze afbeeldingen zijn decoratief maar worden nog niet verborgen voor schermlezers. Het tekstalternatief is bijvoorbeeld "OPEN DAG 5 april". 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.

#4 Advies

Op de pagina staat een afbeelding in het onderdeel "Bredase stadsbestuurders in de Bataafs-Franse tijd (1793-1813)". Deze afbeelding is decoratief maar wordt nog niet verborgen voor schermlezers. Het tekstalternatief beschrijft wel redelijk goed wat er op de afbeelding te zien is. (De andere decoratieve afbeeldingen op de pagina worden wél verborgen voor schermlezers.)

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.

Niet gevonden

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

#24 Bevinding

Op de website staat een logo in de header. Deze afbeelding wordt ook gebruikt als link. Het tekstalternatief is "breda-logo-image". Dit tekstalternatief beschrijft niet goed wat het doel van de link is en wat er op de afbeelding te zien is. De tekst wordt niet volledig benoemd.

Code

```
<a href="/">  
    
</a>
```

Oorzaak

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

Gevolg

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

Maatregel

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

#26 Bevinding

Op de pagina staan 3 social media iconen in de footer. Deze afbeeldingen worden ook gebruikt als link. De afbeeldingen zijn geplaatst met CSS en hebben geen tekstalternatief. De links hebben hierdoor geen linktekst.

Code

```
<li class="fb-li">  
  <a href="https://www.facebook.com/Stadsarchief-Breda-624601574251564/"></a>  
</li>
```

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.

Zoekresultaten Adresboeken, wijk- en huisnummering

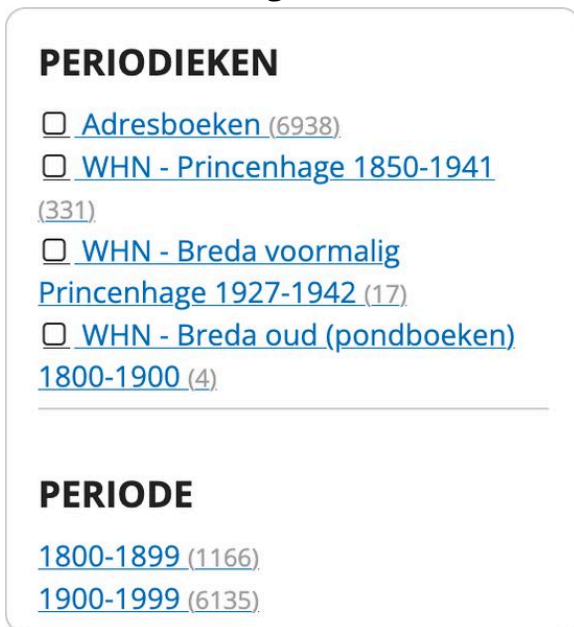
<https://stadsarchief.breda.nl/collectie/bibliotheek/adresboeken-wijk-en->

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

#46 Bevinding

Op de pagina staat een "lees meer"-knop (pijl omlaag) in de sidebar. Deze afbeelding wordt ook gebruikt als knop. De afbeelding is geplaatst met CSS en heeft geen tekstalternatief. De knop heeft hierdoor geen label.

Schermafbeelding



Code

```
<div class="readmore">  
  <i class="icon-chevron-down"></i>  
</div>
```

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.

#128 Bevinding

Op de pagina staat een "pijl-omhoog"-icoon in het onderdeel "Adresboeken, wijk- en huisnummering". 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.

Schermafbeelding

[Adresboeken, wijk- en huisnummering](#)

Zoeken in historische adresboeken (1870-1968), pontboeken en officiële documenten voor wijk-, straat- en huisnummering van Breda en de gemeenten Ginneken en Bavel, Nieuw-Ginneken, Princenhage en Teteringen. Wil je zelf onderzoek doen? Lees de [toelichting op huisnummering](#).

Code

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

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.

Nieuws

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

#62 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

```
<a href="/actueel/nieuws/443-open-dag-5-april">  
    
</a>
```

Oorzaak

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

Gevolg

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

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.

Agenda

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

#76 Bevinding

Op de pagina staan verschillende evenementen. Bij deze evenementen 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

```
<a href="/actueel/agenda/444-open-dag-5-april">  
    
</a>
```

Oorzaak

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

Gevolg

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

Maatregel

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

Bladeren door bronnen

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

#104 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.

Code

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

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.

Raadsnotulen en jaarverslagen

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

#129 Bevinding

Op de pagina staat een "pijl-omhoog"-icoon in het onderdeel "Raadsnotulen en jaarverslagen". 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.

Code

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

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.

#133 Bevinding

Op de pagina staat een grote afbeelding in het onderdeel "Raadsnotulen en jaarverslagen". Deze afbeelding is decoratief. De afbeelding is geplaatst met een

-element. Het -element van deze afbeelding heeft geen alt -attribuut. De afbeelding wordt hierdoor nog niet verborgen voor schermlezers.

Code

```

```

Oorzaak

Afbeelding die puur decoratief is wordt niet verborgen voor schermlezers. Het -element heeft geen alt-attribuut.

Gevolg

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

Maatregel

Verberg afbeeldingen die puur decoratief zijn voor schermlezers. Voeg het alt-attribuut toe aan het -element. Laat bij een decoratieve afbeelding het alt-attribuut leeg (alt="").

Webexposities

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

#143 Bevinding

Op de pagina staan verschillende webexposities. Bij deze nieuwsberichten 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/3fcf4cc5-5886-1316-2cc9-bcdb3c8cad91.jpg)'}" href="/verdieping/webexposities/detail/451c66ea-9635-468f-833a-c0bc7a4401ed" style="background-image: url(&quot;https://images.memorix.nl/brd/thumb/webexpo-background/3fcf4cc5-5886-1316-2cc9-bcdb3c8cad91.jpg&quot;);">
  <span class="date ng-binding"></span>
</a>
```

Oorzaak

Afbeelding die informatie overdraagt heeft geen tekstalternatief.

Gevolg

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

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 hierin wat er op de afbeelding te zien is. Neem hierin ook alle tekst over die op de afbeelding staat.

Dr Jan Ingenhousz

<https://stadsarchief.breda.nl/verdieping/webexposities/detail/45249ac9-35ac-42b7-9f86-e584bda6cef4>

#151 Bevinding

Op de pagina staat een webexpo-component. In de content staan verschillende afbeeldingen. Deze afbeeldingen worden ook gebruikt als link. Het tekstalternatief is, bijvoorbeeld "Foto 1" of "Foto 2". Dit tekstalternatief beschrijft niet goed wat het doel van de link is en wat er op de afbeelding te zien is. Het linkdoel van de link is hierdoor niet duidelijk.

Code

```
<a class="image-container ng-scope" ng-if="block.type === 'image'" ui-sref="root.d  
etail.image({imageld:$index})" ng-style="{ 'background-image': 'url(https://image  
s.memorix.nl/brd/thumb/2000x2000/e724e6ff-acfb-17f1-ea8a-838007dac797.jp  
g)'" href="/verdieping/webexposities/detail/45249ac9-35ac-42b7-9f86-e584bda6c  
ef4/image/1" style="background-image: url(&quot;https://images.memorix.nl/brd/  
thumb/2000x2000/e724e6ff-acfb-17f1-ea8a-838007dac797.jpg&quot;); cursor: aut  
o;">  
  <span class="hidden-linktext ng-binding" style="cursor: auto;">Foto 1</span>  
</a>
```

Oorzaak

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

Gevolg

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

Maatregel

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

Handleiding publiek portaal (PDF)

<https://stadsarchief.breda.nl/images/Handleiding-publiek-portaal.pdf>

#160 Bevinding

In het document staan verschillende afbeeldingen. Deze afbeeldingen zijn vrijwel allemaal decoratief. De afbeeldingen zijn gemarkeerd maar hebben geen tekstalternatief. De afbeelding wordt hierdoor nog niet verborgen voor schermlezers. Het tekstalternatief beschrijft ook niet goed wat er op de afbeelding te zien is.

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 een schermlezer. Markeer de

afbeelding met een 'Artefact'-markering.

#161 Bevinding

In het document staat een afbeelding op onderaan pagina 9. Deze afbeelding is decoratief. De afbeelding is gemarkeerd. Het tekstalternatief is "Afbeelding met tekst, Lettertype, schermopname, ontwerp Automatisch gegenereerde beschrijving". De afbeelding wordt hierdoor nog niet verborgen voor schermlezers. Het tekstalternatief beschrijft ook niet goed wat er op de afbeelding te zien is.

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 een schermlezer. Markeer de afbeelding met een 'Artefact'-markering.

#162 Bevinding

In het document staat een afbeelding onderaan pagina 2. Deze afbeelding staat bij de tekst "Het resultaat hiervan is:". Deze afbeelding draagt informatie over. De afbeelding is gemarkeerd maar heeft geen tekstalternatief.

Oorzaak

Afbeelding die informatie overdraagt 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 tekstalternatief dat beschrijft wat er op de afbeelding te zien is. Beschrijf ook alle tekst die op de afbeelding te zien is.

#163 Bevinding

In het document staat een afbeelding onderaan pagina 6. Deze afbeelding staat bij de tekst "U ontvangt daarna de volgende mail in uw mailbox". Deze afbeelding draagt informatie over. De afbeelding is gemarkeerd maar heeft geen tekstalternatief.

Oorzaak

Afbeelding die informatie overdraagt 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 tekstalternatief dat beschrijft wat er op de afbeelding te zien is. Beschrijf ook alle tekst die op de afbeelding te zien is.

#164 Bevinding

In het document staat op iedere pagina een logo in de linkerbovenhoek. Deze afbeelding draagt op pagina 1 informatie over. De afbeelding is niet gemarkeerd. De afbeelding heeft hierdoor ook geen tekstalternatief.

Oorzaak

Afbeelding die informatie overdraagt 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 tekstalternatief dat beschrijft wat er op de afbeelding te zien is. Beschrijf ook alle tekst die op de afbeelding te zien is.

Foto's en films (collectie)

<https://stadsarchief.breda.nl/collectie/beeld/films-en-foto-s/?mode=gallery&view=horizontal&sort=random%7B1744013502715%7D%20asc>

#170 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.

Code

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

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.

#171 Bevinding

Op de pagina staan verschillende tabbladen om de content op een alternatieve manier te presenteren. In deze tabbladen staan afbeeldingen. Deze afbeeldingen worden ook gebruikt als knop. De afbeelding is geplaatst met CSS en heeft geen tekstalternatief. De knop heeft hierdoor geen label.

Schermafbeelding



Code

```
<a href="" data-ng-click="gallery.component.setMode(mode)">
  <i class="pic-icon-horizontal" title=""></i>
  <span></span>
</a>
```

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.

#172 Bevinding

Op de pagina staan zoekresultaten. Deze bestaan uit een foto. Deze afbeeldingen wordt

ook gebruikt als link. Op een aantal afbeeldingen staat de tekst "Vanwege privacy of auteursrechten alleen te bekijken in onze studiezaal." Het tekstalternatief is (bijvoorbeeld) "Breda Beeldcollectie, MCK005405". Dit tekstalternatief beschrijft niet goed wat er op de afbeelding te zien is. De tekst wordt niet benoemd.

Code

```

```

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.

Collectie detail Breda Beeldcollectie

<https://stadsarchief.breda.nl/collectie/beeld/films-en-foto-s/detail/>

[cefd2b36-1c39-7ec6-1a34-1680647f7cfd/media/](https://stadsarchief.breda.nl/collectie/beeld/films-en-foto-s/detail/cefd2b36-1c39-7ec6-1a34-1680647f7cfd/media/)

[ced2487e-214b-5a22-29a9-92838a69e498?mode=detail&view=horizontal&rows=1&page=1&sort=ra](https://stadsarchief.breda.nl/collectie/beeld/films-en-foto-s/detail/ced2487e-214b-5a22-29a9-92838a69e498?mode=detail&view=horizontal&rows=1&page=1&sort=ra)

#193 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.

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/>

#5 Bevinding

Op de pagina wordt op verschillende plekken een categorielabel bij de content weergegeven. Bijvoorbeeld het label "Nieuws" bij de carrousel (maar het komt op meerdere plekken voor). Dit label heeft niet de functie van een kop, maar wordt in de code wel opgemaakt als kop.

Schermafbeelding



Code

```
<h3>Nieuws</h3>
```


Oorzaak

Tekst die geen kop is, wordt in de code wel opgemakt 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 opgemakt met de elementen `<h1>` tot en met `<h6>`. Tekst wordt (doorgaans) opgemakt met een `<p>`-element.

#6 Bevinding

Op de pagina staat de tekst "Blijf op de hoogte Schrijf je in voor onze nieuwsbrief". Dit is één koptekst (of koptekst met content) maar het wordt in de code opgemakt met meerdere kop-elementen.

Schermafbeelding



Code

```
<h4>Blijf op de hoogte!</h4>
<h2> Schrijf je in voor<br>onze nieuwsbrief</h2>
```

Oorzaak

Koptekst wordt in de code opgemaakt met meerdere kop-elementen.

Gevolg

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

Maatregel

Gebruik de juiste HTML-elementen voor koppen. Gebruik per koptekst 1 kop-element.

Zoekresultaten

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

#33 Bevinding

Op de pagina staat de tekst "De zoekterm "breda" heeft de volgende resultaten:". Deze tekst heeft niet de functie van een kop, maar wordt in de code wel opgemaakt als kop.

Code

```
<h3>De zoekterm <b>"breda"</b> heeft de volgende resultaten:</h3>
```

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.

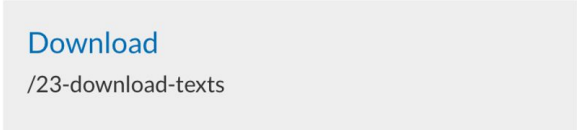
Maatregel

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.

#34 Bevinding

Op de pagina staan zoekresultaten in het onderdeel "136 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.

Schermafbeelding



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>.

Zoekresultaten Adresboeken, wijk- en huisnummering

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

#42 Bevinding

Op de pagina staat de tekst "7.301 resultaten gevonden". Deze tekst heeft niet de functie van een kop, maar wordt in de code wel opgemaakt als kop.

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.

#41 Advies

Op de pagina staan meerdere `<h1>`-elementen. Gebruik per pagina maximaal 1 `<h1>`-element.

Gevolg

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

Maatregel

Gebruik per pagina maximaal 1 `<h1>`-element.

Nuttige websites

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

#59 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 noopene
r noreferrer">Begijnhof&nbsp;</a>
  <br>
  <a href="http://erfgoed.breda.nl" target="_blank" rel="noopener noreferrer">Erf
goed Breda</a>
  <br>
  <a href="http://www.grotekerkbreda.nl" target="_blank" rel="noopener noreferr
er">Grote Kerk Breda&nbsp;</a>
  ...
```

Oorzaak

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

Gevolg

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

Maatregel

Gebruik de juiste HTML-elementen voor lijsten. Lijsten worden opgemaakt met de

elementen (opsomming), (genummerde lijst) of <dl> (lijst met beschrijvingen).

Nieuws

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

#64 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="pull-left item-image">
  <a href="/actueel/nieuws/442-workshops-genealogie-en-huizenonderzoek-2">
    
  </a>
</div>
<dl class="fields-container">
  <dd class="field-entry subtitel "><span class="field-value ">28 maart, 11 april en
9 mei </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.

Workshops genealogie en huizenonderzoek

<https://stadsarchief.breda.nl/actueel/nieuws/442-workshops-genealogie-en-huizenonderzoek-2>

#74 Bevinding

Op de pagina staat de tekst "28 maart, 11 april en 9 mei". Deze tekst is opgemaakt als lijst met beschrijvingen (`<dl>`). Het `<dt>`-element ontbreekt.

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.

Archieven

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

#85 Bevinding

Op de pagina staan gegevens in de content. Deze gegevens zijn opgemaakt met een <table>-element. Deze tabel is eigenlijk een presentatietabel, maar worden in de code grotendeels opgemaakt als datatabel.

Code

```
<table style="width: 745.163px; float: left;">
  <tbody>
    <tr style="height: 50.1563px;">
      <td style="height: 50.1563px; width: 528.163px;">ARC0927<br><strong>Heren
sociëteit Teteringen</strong><br>1967-2016</td>
    </tr>
  ...
```

Oorzaak

Presentatietabel wordt in de code opgemaakt als datatabel.

Gevolg

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

Maatregel

Gebruik de juiste HTML-elementen voor tabellen. Voeg het role-attribuut met de waarde "presentation" of "none" toe aan het <table>-element. Gebruik geen <th>- of <caption>-element.

Bibliotheek

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

#94 Bevinding

Op de pagina staan gegevens in de content. Deze gegevens zijn opge maakt met een <table>-element. Deze tabel is eigenlijk een presentatietabel, maar worden in de code grotendeels opge maakt als datatabel.

Oorzaak

Presentatietabel wordt in de code opge maakt als datatabel.

Gevolg

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

Maatregel

Gebruik de juiste HTML-elementen voor tabellen. Voeg het role-attribuut met de waarde "presentation" of "none" toe aan het <table>-element. Gebruik geen <th>- of <caption>-element.

#98 Bevinding

Op de pagina staan 4 boeken in de content. De titels van deze boeken hebben de functie van een kop, maar worden in de code niet 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>.

Foto's en films

<https://stadsarchief.breda.nl/actueel/aanwinsten/films-en-fotos>

#99 Bevinding

Op de pagina staan gegevens in de content. Deze gegevens zijn opgemaakt met een

`<table>`-element. Deze tabel is eigenlijk een presentatietabel, maar worden in de code grotendeels opge maakt als datatabel.

Oorzaak

Presentatietabel wordt in de code opge maakt als datatabel.

Gevolg

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

Maatregel

Gebruik de juiste HTML-elementen voor tabellen. Voeg het role-attribuut met de waarde "presentation" of "none" toe aan het `<table>`-element. Gebruik geen `<th>`- of `<caption>`-element.

#100 Bevinding

Op de pagina staan 7 foto's en films in de content. De titels van deze foto's en films hebben de functie van een kop, maar worden in de code niet opge maakt als kop.

Oorzaak

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

Bladeren door bronnen

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

#114 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.

Code

```
<h3 aria-expanded="false" class="filter-title ng-binding" data-ng-click="showFacets($event)" role="button" tabindex="0">Plaats</h3>
```

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.

#113 Advies

Op de pagina staat een tabel. Deze tabel heeft een lege tabelkop.

Gevolg

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

Maatregel

Voorkom lege tabelkoppen. Gebruik tabelkoppen om het onderwerp of doel van de onderliggende cellen te beschrijven.

Breda vertelt

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

#139 Bevinding

Op de pagina staat de tekst "Kritiese Filmers" in de content. Deze tekst is afwijkend opgemaakt met vetgedrukte tekst. 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

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

```
<strong>Kritiese Filmers</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>.

Dr Jan Ingenhousz

<https://stadsarchief.breda.nl/verdieping/webexposities/detail/45249ac9-35ac-42b7-9f86-e584bda6cef4>

#152 Bevinding

Op de pagina staat een webexpo-component. In dit component staat de tekst "Van archiefplank naar wereldwijd web". Deze tekst heeft niet de functie van een kop, maar wordt in de code wel opgemaakt als kop.

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.

Handleiding publiek portaal (PDF)

<https://stadsarchief.breda.nl/images/Handleiding-publiek-portaal.pdf>

#165 Bevinding

In het document staan lijsten in stap 2. Dit is 1 lijst maar wordt in de code opgemaakt met meerdere lijst-tags.

Oorzaak

Lijst wordt opgemaakt met meerdere lijst-markeringen.

Gevolg

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

Maatregel

Gebruik de juiste markeringen voor lijsten. Gebruik per lijst 1 lijst-element. Zorg dat een lijst die naar een volgende pagina overloopt in één <L>-tag staat.

#166 Bevinding

In het document staan lijsten in stap 3. Dit is 1 lijst maar wordt in de code opgemaakt met meerdere lijst-tags.

Oorzaak

Lijst wordt opgemaakt met meerdere lijst-markeringen.

Gevolg

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

Maatregel

Gebruik de juiste markeringen voor lijsten. Gebruik per lijst 1 lijst-element. Zorg dat een lijst die naar een volgende pagina overloopt in één <L>-tag staat.

#167 Bevinding

In het document staan lijsten in stap 6. Dit is 1 lijst maar wordt in de code opgemaakt met meerdere lijst-tags.

Oorzaak

Lijst wordt opgemaakt met meerdere lijst-markeringen.

Gevolg

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

Maatregel

Gebruik de juiste markeringen voor lijsten. Gebruik per lijst 1 lijst-element. Zorg dat een lijst die naar een volgende pagina overloopt in één <L>-tag staat.

#168 Bevinding

In het document staan verschillende vragen in het onderdeel "FAQ" op pagina 10 en 11. Deze teksten zijn afwijkend opgemaakt met vetgedrukte tekst. Deze tekst ziet er uit als een kop en heeft de functie van een kop, maar wordt niet gemarkeerd als kop.

Oorzaak

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

Gevolg

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

Maatregel

Gebruik de juiste markeringen voor koppen. Koppen worden gemarkeerd met de markeringen 'Koptekst 1' (<H1>-tag) tot en met 'Koptekst 6' (<H6>-tag).

Foto's en films (collectie)

<https://stadsarchief.breda.nl/collectie/beeld/films-en-foto->

<s/?mode=gallery&view=horizontal&sort=random%7B1744013502715%7D%20asc>

#192 Bevinding

Op de pagina kunnen de zoekresultaten worden gesorteerd. Voor dit component wordt een lijst-element gebruikt (). Deze lijst heeft in de code onderliggende elementen die niet zijn toegestaan (<li role="option">).

Code

```
<ul data-ng-class="{ 'open': ctrl.sorter.status === 'open' }">
  <li data-ng-repeat="sort in ctrl.sorter.options track by $index" data-ng-click="ctrl.sorter.openOrSet(sort, $index)" data-ng-class="{ 'active': sort.status === 'active' }" role="option" aria-selected="true" tabindex="0" class="active">
```

Oorzaak

Lijst wordt in de code niet juist opgemaakt.

Gevolg

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

Maatregel

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

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>

#73 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.

Dr Jan Ingenhousz

<https://stadsarchief.breda.nl/verdieping/webexposities/detail/45249ac9-35ac-42b7-9f86-e584bda6cef4>

#153 Bevinding

Op de pagina staat een webexpo-component. In dit component staat een "Help"-knop. Bij hover triggert deze knop een tooltip. Deze informatieve content is niet te bereiken met een schermlezer.

Oorzaak

Informatieve content wordt verborgen voor schermlezers.

Gevolg

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

Maatregel

Zorg dat informatieve content ook door een schermlezer kan worden gevonden.

Foto's en films (collectie)

<https://stadsarchief.breda.nl/collectie/beeld/films-en-foto-s/?mode=gallery&view=horizontal&sort=random%7B1744013502715%7D%20asc>

#173 Bevinding

Op de pagina staan aanvullende filters voor "Collectie", "Vervaardiger", enz. Deze bedieningselementen triggeren een submenu met zoekveld en filters. Als dit submenu wordt geopend, dan gaat de leesvolgorde van een schermlezer niet mee in dit submenu. De leesvolgorde is hierdoor niet juist.

Oorzaak

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

Gevolg

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

Maatregel

Zorg voor een juiste leesvolgorde.

#174 Advies

Op de pagina staan zoekresultaten. Deze bestaan uit een foto. Bij hover triggert deze content een tooltip. Deze informatieve content is niet eenvoudig te bereiken met een schermlezer.

Oorzaak

Informatieve content wordt verborgen voor schermlezers.

Gevolg

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

Maatregel

Zorg dat informatieve content ook door een schermlezer kan worden gevonden.

Collectie detail Breda Beeldcollectie

<https://stadsarchief.breda.nl/collectie/beeld/films-en-foto-s/detail/cefd2b36-1c39-7ec6-1a34-1680647f7cfd/media/>

<ced2487e-214b-5a22-29a9-92838a69e498?mode=detail&view=horizontal&rows=1&page=1&sort=ra>

#204 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

Collectie detail Breda Beeldcollectie

<https://stadsarchief.breda.nl/collectie/beeld/films-en-foto-s/detail/cefd2b36-1c39-7ec6-1a34-1680647f7cfd/media/ced2487e-214b-5a22-29a9-92838a69e498?mode=detail&view=horizontal&rows=1&page=1&sort=ra>

#194 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 een 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>

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:

Onvoldoende

Bevindingen voor 1.4.1 Gebruik van kleur

Dr Jan Ingenhousz

<https://stadsarchief.breda.nl/verdieping/webexposities/detail/45249ac9-35ac-42b7-9f86-e584bda6cef4>

#156 Bevinding

Op de pagina staat een webexpo-component. De links in de content van dit component worden alleen met kleur onderscheiden.

Schermafbeelding



Oorzaak

Alleen kleur wordt gebruikt om een link te onderscheiden van de omringende tekst.

Gevolg

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

Maatregel

Gebruik niet alleen kleur maar gebruik ook andere manieren, zoals het onderstrepen van de linktekst.

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)

Algemene bevindingen

#21 Bevinding

Op de website staat een "Cookie"-knop in de footer. Deze knop triggert een cookiemelding. In deze cookiemelding staan de links "Meer informatie" en "Privacy policy". Deze tekst heeft niet genoeg contrast. Contrastverhouding van 4,1:1 gemeten (#CCE2F0 op #006DB5).

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.

Zoekresultaten Adresboeken, wijk- en huisnummering

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

#43 Bevinding

Op de pagina staan filters in de sidebar. Bij iedere filter staat een aantal resultaten in

grijze tekst. Deze tekst heeft niet genoeg contrast. Contrastverhouding van 2,6:1 gemeten (#A0A0A0 op #FFFFFF).

Schermafbeelding

PERIODIEKEN

- ☐ [Adresboeken](#) (6938)
 - ☐ [WHN - Princenhage 1850-1941](#)
(331)
 - ☐ [WHN - Breda voormalig
Princenhage 1927-1942](#) (17)
 - ☐ [WHN - Breda oud \(pondboeken\)
1800-1900](#) (4)
-

PERIODE

- [1800-1899](#) (1166)
- [1900-1999](#) (6135)

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.

#55 Bevinding

Op de pagina staat een "vorige"-link. Deze tekst heeft niet genoeg contrast. Contrastverhouding van 2,8:1 gemeten (#999999 op #FFFFFF). (Deze link is niet inactief.)

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.

Praktische informatie

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

#91 Bevinding

Op de pagina staat een sidebar met een navigatie. De links die niet de huidige pagina zijn, hebben niet genoeg contrast. Contrastverhouding van 4,3:1 gemeten (#006EB6 op #E5E5E5).

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.

Nuttige websites

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

#92 Bevinding

Op de pagina staat een sidebar met een navigatie. De links die niet de huidige pagina zijn, hebben niet genoeg contrast. Contrastverhouding van 4,3:1 gemeten (#006EB6 op #E5E5E5).

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.

Archieven

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

#93 Bevinding

Op de pagina staat een sidebar met een navigatie. De links die niet de huidige pagina zijn, hebben niet genoeg contrast. Contrastverhouding van 4,3:1 gemeten (#006EB6 op #E5E5E5).

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.

Bibliotheek

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

#95 Bevinding

Op de pagina staat een sidebar met een navigatie. De links die niet de huidige pagina zijn, hebben niet genoeg contrast. Contrastverhouding van 4,3:1 gemeten (#006EB6 op #E5E5E5).

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.

Foto's en films

<https://stadsarchief.breda.nl/actueel/aanwinsten/films-en-fotos>

#101 Bevinding

Op de pagina staat een sidebar met een navigatie. De links die niet de huidige pagina zijn, hebben niet genoeg contrast. Contrastverhouding van 4,3:1 gemeten (#006EB6 op #E5E5E5).

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.

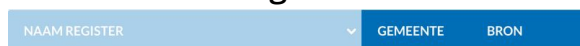
Bladeren door bronnen

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

#115 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).

Schermafbeelding



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.

Raadsnotulen en jaarverslagen

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

#132 Bevinding

Op de pagina staat een overzicht met periodieken in de content. De achtergrondkleur van deze de rijen van deze lijst zijn wisselend wit en blauw tekst. De links op een blauwe

achtergrond hebben niet genoeg contrast. Contrastverhouding van 4,495:1 gemeten (#006DB6 op #DBECF8).

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.

Breda vertelt

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

#141 Bevinding

Op de pagina staat een sidebar met een navigatie. De links die niet de huidige pagina zijn, hebben niet genoeg contrast. Contrastverhouding van 4,3:1 gemeten (#006EB6 op #E5E5E5).

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.

Dr Jan Ingenhousz

<https://stadsarchief.breda.nl/verdieping/webexposities/detail/45249ac9-35ac-42b7-9f86-e584bda6cef4>

#157 Bevinning

Op de pagina staat een webexpo-component. De links in de content van dit component hebben bij hover niet genoeg contrast. Contrastverhouding van 3:1 gemeten (#0099FB op #FFFFFF).

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.

Foto's en films (collectie)

<https://stadsarchief.breda.nl/collectie/beeld/films-en-foto-s/?mode=gallery&view=horizontal&sort=random%7B1744013502715%7D%20asc>

#176 Bevinding

Op de pagina staan aanvullende filters voor "Collectie", "Vervaardiger", enz. Dit bedieningselement triggert een submenu met zoekveld en filters. Bij iedere filter staat een aantal resultaten in grijze tekst. Deze tekst heeft niet genoeg contrast. Contrastverhouding van 3,5:1 gemeten (#888888 op #FFFFFF).

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.

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

#7 Bevinding

Op de website staat een logo in de header. Na het herschalen overlapt dit logo met de navigatie. De tekst is hierdoor niet meer goed te lezen.

Schermafbeelding



Stadsarchief
& archeologie
Breda

Actueel Collectie
Verdieping Informatie
Contact

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.

#8 Bevinding

Op de website staan een adres, telefoonnummer en e-mailadres in de footer. Na het herschalen loopt het e-mailadres van de achtergrond. 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.

#9 Bevinding

Op de website staat een lijst met links in de footer. Na het herschalen overlapt deze lijst met het logo van Gemeente Breda. 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.

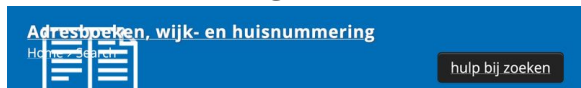
Zoekresultaten Adresboeken, wijk- en huisnummering

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

#44 Bevinding

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

#134 Bevinding

Na het herschalen verdwijnt de content (deels) achter de navigatie. 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.

Nieuws

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

#66 Bevinding

Op de pagina staat de tekst "Nieuws". Na het herschalen verdwijnt deze content (deels) achter de navigatie. 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.

#67 Bevinding

Op de pagina staat het nieuwsbericht "Buitententoonstelling Welkom in Breda". Na het herschalen loopt de tekst "Buitententoonstelling" (deels) uit beeld. De tekst is hierdoor niet meer volledig 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.

Agenda

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

#77 Bevinding

Op de pagina staat de tekst "Agenda". Na het herschalen verdwijnt deze content (deels) achter de navigatie. 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.

#78 Bevinding

Op de pagina staan verschillende evenementen. Alle evenementen hebben een titel. Onder deze titel staat een tekst. Na het herschalen overlapt deze titel met de tekst er onder. 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.

Archieven

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

#86 Bevinding

Na het herschalen verdwijnt de content (deels) achter de navigatie. 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.

Praktische informatie

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

#87 Bevinding

Na het herschalen verdwijnt de content (deels) achter de navigatie. 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.

Nuttige websites

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

#88 Bevinding

Na het herschalen verdwijnt de content (deels) achter de navigatie. 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.

Bibliotheek

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

#96 Bevinding

Na het herschalen verdwijnt de content (deels) achter de navigatie. 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.

Foto's en films

<https://stadsarchief.breda.nl/actueel/aanwinsten/films-en-fotos>

#102 Bevinding

Na het herschalen verdwijnt de content (deels) achter de navigatie. 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.

Bladeren door bronnen

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

#116 Bevinding

Na het herschalen verdwijnt de content (deels) achter de navigatie. 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.

#117 Bevinding

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

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.

#118 Bevinding

Op de pagina staat een keuzelijst met het aantal resultaten per pagina boven én onder de tabel met resultaten. Na het herschalen verdwijnt deze content.

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.

Raadsnotulen en jaarverslagen

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

#135 Bevinding

Na het herschalen verdwijnt de content (deels) achter de navigatie. 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.

#136 Bevinding

Op de pagina staat de tekst "Raadsnotulen en jaarverslagen". Na het herschalen overlapt deze content met een achtergrondafbeelding. 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.

Breda vertelt

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

#140 Bevinding

Na het herschalen verdwijnt de content (deels) achter de navigatie. 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.

Webexposities

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

#144 Bevinding

Na het herschalen verdwijnt de content (deels) achter de navigatie. 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.

Dr Jan Ingenhousz

<https://stadsarchief.breda.nl/verdieping/webexposities/detail/45249ac9-35ac-42b7-9f86-e584bda6cef4>

#154 Bevinding

Na het herschalen verdwijnt de content (deels) achter de navigatie. 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.

Foto's en films (collectie)

<https://stadsarchief.breda.nl/collectie/beeld/films-en-foto-s/?mode=gallery&view=horizontal&sort=random%7B1744013502715%7D%20asc>

#177 Bevinding

Na het herschalen verdwijnt de content (deels) achter de navigatie. 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.

Collectie detail Breda Beeldcollectie

<https://stadsarchief.breda.nl/collectie/beeld/films-en-foto-s/detail/cefd2b36-1c39-7ec6-1a34-1680647f7cfd/media/ced2487e-214b-5a22-29a9-92838a69e498?mode=detail&view=horizontal&rows=1&page=1&sort=ra>

#195 Bevinding

Na het herschalen verdwijnt de content (deels) achter de navigatie. 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:

Onvoldoende

Bevindingen voor 1.4.5 Afbeeldingen van tekst**Foto's en films (collectie)**

<https://stadsarchief.breda.nl/collectie/beeld/films-en-foto-s/?mode=gallery&view=horizontal&sort=random%7B1744013502715%7D%20asc>

#178 Bevinding

Op de pagina staan zoekresultaten. Op een aantal afbeeldingen staat de tekst "Vanwege privacy of auteursrechten alleen te bekijken in onze studiezaal." Dit is een afbeelding van tekst.

Oorzaak

Afbeelding van tekst wordt gebruikt om informatie over te brengen.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend zijn en mensen die de presentatie van tekst willen aanpassen naar eigen voorkeuren.

Maatregel

Gebruik echte tekst. Maak de tekst op met HTML en CSS.

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

#10 Bevinding

Op de pagina staat een lijst met links in de footer. Na het herschalen loopt deze content uit beeld en achter de "Cookies"-knop. De tekst is hierdoor niet meer volledig te lezen.

Schermafbeelding



Oorzaak

Na het herschalen van de content valt content weg.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend zijn.

Maatregel

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

Beginpagina

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

#11 Bevinding

Op de pagina staat een carrousel met nieuwsberichten. Deze carrousel heeft 3 bolletjes. Na het herschalen overlappen deze bolletjes met de tekst. De tekst is hierdoor niet meer goed te lezen.

Schermafbeelding

OPEN DAG 5 april – lezing

Hans de Kievith

lezing De OostfOnk●ndersteboven



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>

#28 Bevinding

Op de pagina staat een navigatie. Na het herschalen overlapt de navigatie met de content. De content is niet meer 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.

Zoekresultaten

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

#35 Bevinding

Op de pagina staan zoekresultaten in het onderdeel "136 Website resultaten:". Na het herschalen verdwijnt deze content (deels) achter de andere zoekresultaten. De tekst is hierdoor niet meer volledig te lezen.

Schermafbeelding



Oorzaak

Na het herschalen van de content valt content weg.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend zijn.

Maatregel

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

#36 Bevinding

Op de pagina staan zoekresultaten in het onderdeel "136 Website resultaten:". Na het herschalen loopt deze content uit beeld. Hierdoor verschijnt een extra scrollrichting (horizontaal).

Schermafbeelding



Oorzaak

Na het herschalen van de content komt scrollen in twee dimensies voor.

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 scrollen in twee dimensies voorkomt.

Praktische informatie

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

#57 Bevinding

Op de pagina staat een sidebar met links. 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.

Nuttige websites

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

#60 Bevinding

Op de pagina staat een sidebar met links. 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.

Nieuws

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

#68 Bevinding

Op de pagina staat een paginering. Na het verschalen verdwijnen deze bedieningselementen.

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.

Agenda

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

#79 Bevinding

Op de pagina staan verschillende evenementen. Alle evenementen hebben een titel. Onder deze titel staat een tekst. Na het herschalen overlapt deze titel met de tekst er onder als deze tekst uit meer dan 1 regel bestaat. De tekst is hierdoor niet meer goed te lezen.

Schermafbeelding



Workshops genealogie en

29 september, 13 oktober, 3 november

2023



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.

#80 Bevinding

Op de pagina staat een paginering. Na het verschalen verdwijnen deze bedieningselementen.

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.

Archieven

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

#89 Bevinding

Op de pagina staat een sidebar met links. 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.

Bibliotheek

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

#97 Bevinding

Op de pagina staat een sidebar met links. 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.

Foto's en films

<https://stadsarchief.breda.nl/actueel/aanwinsten/films-en-fotos>

#103 Bevinding

Op de pagina staat een sidebar met links. 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.

Bladeren door bronnen

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

#119 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.

#120 Bevinding

Op de pagina staat een keuzelijst met het aantal resultaten per pagina boven én onder de tabel met resultaten. 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>

#142 Bevinding

Op de pagina staat een sidebar met links. 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.

Webexposities

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

#145 Bevinding

Op de pagina staat de titelbalk (met de kop "Webexposities"). bovenaan de content. 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.

Dr Jan Ingenhousz

<https://stadsarchief.breda.nl/verdieping/webexposities/detail/45249ac9-35ac-42b7-9f86-e584bda6cef4>

#155 Bevinding

Na het herschalen verdwijnt de content (deels) achter de navigatie. De tekst is hierdoor niet meer goed 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.

Foto's en films (collectie)

<https://stadsarchief.breda.nl/collectie/beeld/films-en-foto-s/?mode=gallery&view=horizontal&sort=random%7B1744013502715%7D%20asc>

#179 Bevinding

Na het herschalen loopt de content uit beeld. Hierdoor verschijnt een extra scrollrichting (horizontaal).

Oorzaak

Na het herschalen van de content komt scrollen in twee dimensies voor.

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 scrollen in twee dimensies voorkomt.

#180 Bevinding

Op de pagina staat een zoekveld in de content. Naast het zoekveld staat een "?"-link. Na

het herschalen verdwijnt dit bedieningselement.

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.

Collectie detail Breda Beeldcollectie

<https://stadsarchief.breda.nl/collectie/beeld/films-en-foto-s/detail/cefd2b36-1c39-7ec6-1a34-1680647f7cfd/media/ced2487e-214b-5a22-29a9-92838a69e498?mode=detail&view=horizontal&rows=1&page=1&sort=ra>

#196 Bevinding

Na het herschalen verdwijnt een groot deel van de 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=breda.=>

#45 Bevinding

Op de pagina staan 2 invoervelden in de sidebar. 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.

#47 Bevinding

Op de pagina staat een "lees meer"-knop (pijl omlaag) in de sidebar. Deze afbeelding wordt ook gebruikt als knop. Deze knop heeft niet genoeg contrast. Contrastverhouding van 2,2:1 gemeten (#ADADAD op #FFFFFF).

Schermafbeelding

PERIODIEKEN

- ☐ [Adresboeken](#) (6938)
 - ☐ [WHN - Princenhage 1850-1941](#)
(331)
 - ☐ [WHN - Breda voormalig
Princenhage 1927-1942](#) (17)
 - ☐ [WHN - Breda oud \(pondboeken\)
1800-1900](#) (4)
-

PERIODE

- [1800-1899](#) (1166)
- [1900-1999](#) (6135)

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>

#121 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.

#122 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.

Raadsnotulen en jaarverslagen

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

#137 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.

Collectie detail Breda Beeldcollectie

<https://stadsarchief.breda.nl/collectie/beeld/films-en-foto-s/detail/>

cefd2b36-1c39-7ec6-1a34-1680647f7cfd/media/ced2487e-214b-5a22-29a9-92838a69e498?mode=detail&view=horizontal&rows=1&page=1&sort=ra

#197 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

#12 Bevinding

Op de website staan adres, telefoonnummer en e-mailadres in de footer. Na het aanpassen van de stijleigenschappen van tekst lopen het telefoonnummer en e-mailadres van de achtergrond. 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:

Onvoldoende

Bevindingen voor 1.4.13 Content bij hover of focus

Dr Jan Ingenhousz

<https://stadsarchief.breda.nl/verdieping/webexposities/detail/45249ac9-35ac-42b7-9f86-e584bda6cef4>

#169 Bevinding

Op de pagina staat een webexpo-component. In dit component staat een "Help"-knop. Bij hover triggert deze knop een tooltip. Deze tooltip kan niet worden gesloten zonder de hover te verplaatsen. De tooltip verbergt andere content.

Oorzaak

Aanvullende content die zichtbaar wordt bij hover of focus kan niet worden gesloten zonder de hover of focus te verplaatsen.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend zijn, mensen moeite hebben met de motoriek en mensen die gebruik maken van het toetsenbord.

Maatregel

Zorg voor een mechanisme om aanvullende content te kunnen sluiten zonder de hover of focus te verplaatsen. Laat bijvoorbeeld de esc-toets de aanvullende content verbergen.

Foto's en films (collectie)

<https://stadsarchief.breda.nl/collectie/beeld/films-en-foto-s/?mode=gallery&view=horizontal&sort=random%7B1744013502715%7D%20asc>

#181 Bevinding

Op de pagina staan zoekresultaten. Deze bestaan uit een foto. Bij hover triggert deze content een tooltip. Deze tooltip kan niet worden gesloten zonder de hover te verplaatsen. De tooltip verbergt andere content.

Oorzaak

Aanvullende content die zichtbaar wordt bij hover of focus kan niet worden gesloten zonder de hover of focus te verplaatsen.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend zijn, mensen moeite hebben met de motoriek en mensen die gebruik maken van het toetsenbord.

Maatregel

Zorg voor een mechanisme om aanvullende content te kunnen sluiten zonder de hover of focus te verplaatsen. Laat bijvoorbeeld de esc-toets de aanvullende content verbergen.

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

#13 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.

Zoekresultaten Adresboeken, wijk- en huisnummering

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

#48 Bevinding

Op de pagina staat een "lees meer"-knop (pijl omlaag) in de sidebar. Deze afbeelding wordt ook gebruikt als 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.

Code

```
<div class="readmore">  
  <i class="icon-chevron-down"></i>  
</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 opge maakt met een <a>-element met een href-attribuut. Knoppen worden opge maakt met een <button>-element.

Bladeren door bronnen

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

#123 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.

Code

```
<a class="image" data-ng-click="showScans(register, register.metadata)">
  
  <span><i class="pic-icon-eye"></i>
  <span data-translate="">Bekijk register</span>
</span>
</a>
```

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/>

#146 Bevinding

Op de pagina staan een "Sorteren"-knop en een "Volledige weergave"-knop. Deze bedieningselementen zijn niet te bereiken en bedienen met alleen het toetsenbord.

Oorzaak

Bedieningselement is niet te bereiken en bedienen met alleen het toetsenbord.

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.

Dr Jan Ingenhousz

<https://stadsarchief.breda.nl/verdieping/webexposities/detail/45249ac9-35ac-42b7-9f86-e584bda6cef4>

#159 Bevinding

Op de pagina staat een webexpo-component. In dit component staan een "Help"-knop en een "Volledig scherm"-knop. Deze bedieningselementen zijn niet te bereiken en

bedienen met alleen het toetsenbord.

Oorzaak

Bedieningselement is niet te bereiken en bedienen met alleen het toetsenbord.

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:
Onvoldoende

Bevindingen voor 2.2.2 Pauzeren, stoppen, verbergen

Beginpagina

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

#15 Bevinding

Op de pagina staat een carrousel met nieuwsberichten. Dit is automatisch bewegende informatie. Deze carrousel kan niet worden gepauzeerd, gestopt of verbergen.

Oorzaak

Bewegende, knipperende of scrollende informatie dat automatisch begint te spelen en langer dan 5 seconden duurt kan niet worden gepauzeerd, gestopt of verborgen.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die moeite hebben met concentreren of gemakkelijk afgeleid zijn.

Maatregel

Zorg dat bewegende, knipperende of scrollende informatie die automatisch start, kan worden gepauzeerd, gestopt of verborgen.

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

Niet gevonden

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

#29 Bevinding

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

Oorzaak

Webpagina heeft geen skiplink.

Gevolg

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

Maatregel

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

Zoekresultaten

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

#37 Bevinding

Op de pagina staat een skiplink. Deze skiplink werkt niet omdat het trefwoord vervalst.

Code

```
<a href="#content" class="skiplink">Naar inhoud</a>
```

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.

Zoekresultaten Adresboeken, wijk- en huisnummering

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

#51 Bevinding

Op de pagina staat een skiplink. Deze skiplink werkt niet omdat het trefwoord vervalst.

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.

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

Collectie detail Breda Beeldcollectie

<https://stadsarchief.breda.nl/collectie/beeld/films-en-foto-s/detail/cefd2b36-1c39-7ec6-1a34-1680647f7cfd/media/>

[ced2487e-214b-5a22-29a9-92838a69e498?mode=detail&view=horizontal&rows=1&page=1&sort=recent](https://stadsarchief.breda.nl/collectie/beeld/films-en-foto-s/detail/ced2487e-214b-5a22-29a9-92838a69e498?mode=detail&view=horizontal&rows=1&page=1&sort=recent)

#198 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 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.

2.4.3 Focus volgorde

Niveau A

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

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

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

Resultaat:

Onvoldoende

Bevindingen voor 2.4.3 Focus volgorde

Foto's en films (collectie)

<https://stadsarchief.breda.nl/collectie/beeld/films-en-foto-s/?mode=gallery&view=horizontal&sort=random%7B1744013502715%7D%20asc>

#182 Bevinding

Op de pagina staan aanvullende filters voor "Collectie", "Vervaardiger", enz. Deze bedieningselementen triggeren een submenu met zoekveld en filters. Als dit submenu wordt geopend, dan gaat de focus volgorde niet mee in dit submenu. De focus volgorde is hierdoor niet juist.

Oorzaak

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

Gevolg

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

Maatregel

Zorg voor een juiste focus volgorde.

Collectie detail Breda Beeldcollectie

<https://stadsarchief.breda.nl/collectie/beeld/films-en-foto-s/detail/cefd2b36-1c39-7ec6-1a34-1680647f7cfd/media/ced2487e-214b-5a22-29a9-92838a69e498?mode=detail&view=horizontal&rows=1&page=1&sort=ra>

#205 Bevinding

Op de pagina gaat de focus volgorde door content die zou verborgen moeten zijn voor alle gebruikers. De focus volgorde gaat hier door onderdelen die niet zichtbaar zijn.

Oorzaak

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

Gevolg

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

Maatregel

Zorg dat verborgen bedieningselementen niet de focus kunnen krijgen.

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)**Niet gevonden**<https://stadsarchief.breda.nl/niet-gevonden>**#30 Bevinding**

Op de pagina staat een logo in de header. Deze afbeelding wordt ook gebruikt als link. De linktekst is "breda-logo-image" (via het alt-attribuut). Het linkdoel is niet duidelijk af te leiden uit alleen deze linktekst of uit de (door software bepaalde) context van de link.

Code

```
<a href="/">
  
</a>
```

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.

#31 Bevinding

Op de pagina staan een logo van Flickr in de footer. Deze afbeelding wordt ook gebruikt als link. Het linkdoel van de link is Twitter.com (X). 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.

#32 Advies

Op de pagina staat een navigatie in de header. De links "Actueel", "Collectie", "Verdieping" en "Informatie" werken allemaal niet.

Code

```
<a class="nav-header" href="#" title="Actueel">Actueel</a>
```

Maatregel

Geef links een linktekst waaruit het doel van de link duidelijk is af te leiden. Zorg dat een linktekst voor ieder linkdoel uniek is.

Zoekresultaten

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

#39 Bevinding

Op de pagina staan meerdere links met dezelfde linktekst, bijvoorbeeld "Download" en "Kadaster". 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.

#40 Bevinding

Op de pagina staan meerdere links met een linktekst zoals "/23-informatie-texts" en "/14-beeld". 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.

#38 Advies

Op de pagina staan zoekresultaten in het onderdeel "136 Website resultaten:". Deze zoekresultaten bestaan uit een titel ("Download") en een tekst ("/23-download-texts"). Beide teksten zijn een link. Deze links hebben hetzelfde linkdoel en staan dicht bij elkaar. Combineer links die bij elkaar staan en naar dezelfde pagina verwijzen.

Gevolg

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

Maatregel

Combineer links die bij elkaar staan en naar dezelfde pagina verwijzen.

Nieuws

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

#69 Bevinding

Op de pagina staan verschillende nieuwsberichten. Bij deze nieuwsberichten staat een afbeelding. Een aantal van deze afbeeldingen heeft een tekstalternatief, zoals "familie Klep", "Blind Wall in Breda" of "Arnold Tuakotta en Roos Tuakotta-Teterissa". 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.

Agenda

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

#81 Bevinding

Op de pagina staan verschillende evenementen. Bij deze evenementen staat een afbeelding. Een aantal van deze afbeeldingen heeft een tekstalternatief, zoals "Erfgoed 's-Hertogenbosch". 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.

Webexposities

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

#147 Bevinding

Op de pagina staan webexposities. Veel links hebben linktekst, zoals "17e-19e eeuw" of "1880-2021" (het tijdsslot). 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.

#148 Bevinding

Op de pagina staan meerdere links met de linktekst "Bekijk webexpositie". 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.

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>

#56 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.

Praktische informatie

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

#58 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.

Nuttige websites

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

#61 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>

#70 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.

Agenda

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

#82 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.

Archieven

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

#90 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.

Dr Jan Ingenhousz

<https://stadsarchief.breda.nl/verdieping/webexposities/detail/45249ac9-35ac-42b7-9f86-e584bda6cef4>

#158 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.

Foto's en films (collectie)

<https://stadsarchief.breda.nl/collectie/beeld/films-en-foto-s/?mode=gallery&view=horizontal&sort=random%7B1744013502715%7D%20asc>

#183 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/>

#16 Bevinding

Op de pagina staat een carrousel met nieuwsberichten. 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.

Nieuws

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

#71 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.

Agenda

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

#83 Bevinding

Op de pagina staan evenementen. 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.

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 voltooiën 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

#2 Bevinding

Op de website staat het logo van Stadsarchief & archeologie Breda in de header. Deze afbeelding wordt ook gebruikt als link. De toegankelijke naam van deze link is "Homepage Stadsarchief Breda" (via het alt-attribuut) maar de zichtbare tekst is "Stadsarchief & archeologie Breda". De zichtbare tekst komt niet volledig voor in de toegankelijke naam.

Code

```
<a href="/">
  
</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.

#22 Bevinding

Op de website staat een "Cookie"-knop in de footer. Deze knop triggert een cookiemelding. In deze cookiemelding staan twee knoppen:

- 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="deny cookies" role="button" tabindex="0" class="cc-btn cc-deny">W  
eigeren</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.

Niet gevonden

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

#25 Bevinding

Op de pagina staat een logo in de header. Deze afbeelding wordt ook gebruikt als link. De toegankelijke naam van deze link is "breda-logo-image" (via het alt-attribuut) maar de zichtbare tekst is "Stadsarchief Breda". De zichtbare tekst komt niet volledig voor in de toegankelijke naam.

Code

```
<a href="/">
  
</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.

Foto's en films (collectie)

<https://stadsarchief.breda.nl/collectie/beeld/films-en-foto-s/?mode=gallery&view=horizontal&sort=random%7B1744013502715%7D%20asc>

#184 Bevinding

Op de pagina staan zoekresultaten. Deze bestaan uit een foto. Deze afbeeldingen wordt

ook gebruikt als link. Op een aantal afbeeldingen staat de tekst "Vanwege privacy of auteursrechten alleen te bekijken in onze studiezaal." De toegankelijke naam van deze links is bijvoorbeeld "Breda Beeldcollectie, MCK005405" (via het alt-attribuut) maar de zichtbare tekst is "Vanwege privacy of auteursrechten alleen te bekijken in onze studiezaal". De zichtbare tekst komt niet voor in de toegankelijke naam.

Code

```

```

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

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:

Voldoende

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

Collectie detail Breda Beeldcollectie

<https://stadsarchief.breda.nl/collectie/beeld/films-en-foto-s/detail/cefd2b36-1c39-7ec6-1a34-1680647f7cfd/media/ced2487e-214b-5a22-29a9-92838a69e498?mode=detail&view=horizontal&rows=1&page=1&sort=ra>

#199 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.

Richtlijn 3.2 Voorspelbaar

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

3.2.1 Bij focus

Niveau A

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

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

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

Resultaat:

Voldoende

3.2.2 Bij input

Niveau A

Verandering van de instelling van een component van de gebruikersinterface veroorzaakt niet automatisch een contextwijziging, tenzij de gebruiker geïnformeerd is over het gedrag vóór het gebruik van de component.

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

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

Resultaat:

Onvoldoende

Bevindingen voor 3.2.2 Bij input

Zoekresultaten Adresboeken, wijk- en huisnummering

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

#52 Bevinding

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

Oorzaak

Bij input 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 dat het invullen van een formulierelement niet zomaar de focus van een component verplaatst.

#53 Bevinding

Op de pagina kunnen de zoekresultaten worden gesorteerd. Als een keuze wordt gemaakt in de keuzelijst dan wordt de focus verplaatst naar het begin van de content.

Oorzaak

Bij input 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 dat het invullen van een formulierelement niet zomaar de focus van een component verplaatst.

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

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

Collectie detail Breda Beeldcollectie

<https://stadsarchief.breda.nl/collectie/beeld/films-en-foto-s/detail/cefd2b36-1c39-7ec6-1a34-1680647f7cfd/media/ced2487e-214b-5a22-29a9-92838a69e498?mode=detail&view=horizontal&rows=1&page=1&sort=ra>

#200 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.

3.3.2 Labels of instructies

Niveau A

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

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

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

Resultaat:

Onvoldoende

Bevindingen voor 3.3.2 Labels of instructies

Algemene bevindingen

#17 Bevinding

Op de website staat een zoekveld in de header. 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 verwijderd met CSS.

Code

```
.topbar #searchall-searchform label {  
  display: none;  
}
```

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 placeholdertekst is niet genoeg.

Zoekresultaten Adresboeken, wijk- en huisnummering

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

#54 Bevinding

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

Code

```
<input type="text" name="query" placeholder="naam, plaats, gebeurtenis, ..." class="span3" value="breda">
```

Oorzaak

Alleen een placeholdertekst 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.

Bladeren door bronnen

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

#106 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 formulierfeld is niet duidelijk zonder een zichtbaar label. Het label wordt verborgen met CSS.

Oorzaak

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

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.

#186 Bevinding

Op de pagina staan aanvullende filters voor "Plaats" en "Bron". Dit bedieningselement triggert een submenu met zoekveld. Dit zoekveld heeft geen zichtbaar label.

Oorzaak

Label bij een formulerveld is niet zichtbaar en het doel van dit formulerveld 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>

#138 Bevinding

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

Oorzaak

Alleen een placeholder-tekst wordt gebruikt als label bij een formulerveld.

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.

Foto's en films (collectie)

<https://stadsarchief.breda.nl/collectie/beeld/films-en-fotos/?mode=gallery&view=horizontal&sort=random%7B1744013502715%7D%20asc>

#185 Bevinding

Op de pagina staan aanvullende filters voor "Collectie", "Vervaardiger", enz. Dit bedieningselement triggert een submenu met zoekveld. Dit zoekveld 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.

Collectie detail Breda Beeldcollectie

<https://stadsarchief.breda.nl/collectie/beeld/films-en-foto-s/detail/cefd2b36-1c39-7ec6-1a34-1680647f7cfd/media/ced2487e-214b-5a22-29a9-92838a69e498?mode=detail&view=horizontal&rows=1&page=1&sort=ra>

#201 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.

#202 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.

#203 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 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.

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

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.

4.1.1 Parsen

Niveau A

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

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

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

[quickref/#parsing](#)

Resultaat:

Voldoende

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

#14 Bevinding

Op de website staat een "Cookies"-knop in de footer. Deze knop is opge maakt met een script. De knop heeft geen rol.

Code

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

Oorzaak

Knop 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. Knoppen worden in de code opge maakt met een `<button>`-element.

Beginpagina

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

#18 Bevinding

Op de pagina staat een carrousel met nieuwsberichten. Deze carrousel is opgebouwd als listbox (door `role="listbox"`). Deze rol is onjuist voor dit element.

Code

```
<div class="slick-track" style="opacity: 1; width: 5390px; left: -3080px;" role="listbox">
```

Oorzaak

ARIA-rol is onjuist.

Gevolg

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

Maatregel

Zorg dat software de naam, rol en waarde van een bedieningselement kan bepalen.
(<https://www.w3.org/TR/wai-aria-1.2/>)

#19 Bevinding

Op de pagina staat een carrousel met nieuwsberichten. Deze carrousel heeft 3 bolletjes. Deze bolletjes zijn opge maakt als tablist (door role="tablist"). Deze rol heeft onderliggende elementen die niet zijn toegestaan (generic-element door role="presentation").

Alleen role="tab" is toegestaan als onderliggend element (<https://www.w3.org/TR/wai-aria-1.2/#tablist>).

Code

```
<ul class="slick-dots" style="" role="tablist">
```

Oorzaak

ARIA-rol op een element vereist minimaal 1 specifieke onderliggende rol. Deze is niet aanwezig.

Gevolg

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

Maatregel

Zorg dat software de naam, rol en waarde van een bedieningselement kan bepalen. (<https://www.w3.org/TR/wai-aria-1.2/>)

#20 Bevinding

Op de pagina staat een carrousel met nieuwsberichten. Deze carrousel heeft 3 bolletjes. Deze bolletjes zijn opge maakt met een generic-element (door role="presentation"). Dit element heeft het ARIA-attribuut aria-selected. Dit attribuut bestaat niet voor deze rol.

Code

```
<li class="slick-active" aria-hidden="false" role="presentation" aria-selected="true" aria-controls="navigation00" id="slick-slide00">...</li>
```

Oorzaak

ARIA-attribuut is onjuist.

Gevolg

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

Maatregel

Zorg dat software de naam, rol en waarde van een bedieningselement kan bepalen.
(<https://www.w3.org/TR/wai-aria-1.2/>)

Niet gevonden

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

#27 Bevinding

Op de pagina staan 3 social media iconen in de footer. Deze afbeeldingen worden ook gebruikt als link. De links hebben geen content. De links hebben hierdoor geen naam.

Code

```
<li class="fb-li">  
  <a href="https://www.facebook.com/Stadsarchief-Breda-624601574251564/"></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.

Zoekresultaten Adresboeken, wijk- en huisnummering

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

#49 Bevinding

Op de pagina staat een "lees meer"-knop (pijl omlaag) in de sidebar. Deze afbeelding wordt ook gebruikt als knop. De knop heeft geen content. De knop heeft hierdoor geen naam.

Code

```
<div class="readmore">  
  <i class="icon-chevron-down"></i>  
</div>
```

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.

#50 Bevinding

Op de pagina staat een "lees meer"-knop (pijl omlaag) in de sidebar. Deze afbeelding wordt ook gebruikt als knop. Deze knop is opgemaakt met een script. De knop heeft geen rol.

Code

```
<div class="readmore">
  <i class="icon-chevron-down"></i>
</div>
```

Oorzaak

Knop 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. Knoppen worden in de code opgemaakt met een `<button>`-element.

#130 Bevinding

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

(Let op: Dit bedieningselement is in de code opgemaakt als link maar dit zou eigenlijk een knop moeten zijn.)

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.

Nieuws

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

#72 Bevinding

Op de pagina staan verschillende nieuwsberichten. Bij deze nieuwsberichten staat een afbeelding. Een aantal van deze afbeeldingen heeft geen tekstalternatief. Deze links hebben geen content. De links hebben hierdoor geen 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.

Agenda

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

#84 Bevinding

Op de pagina staan verschillende evenementen. Bij deze evenementen staat een afbeelding. Een aantal van deze afbeeldingen heeft geen tekstalternatief. Deze links hebben geen content. De links hebben hierdoor geen 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.

Bladeren door bronnen

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

#105 Bevinding

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

(Let op: Dit bedieningselement is in de code opgemaakt als link maar dit zou eigenlijk een knop moeten zijn.)

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.

#107 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.

Code

```
<button id="advanced-search-button" class="search-extended pic-button nvt2 ng-binding active" tabindex="0" data-ng-click="toggleAdvancedForm()" title="Uitgebreid zoeken">Uitgebreid zoeken</button>
```

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.

#108 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, en een invoerveld voor inventarisnummer. Het label van deze elementen is niet gekoppeld aan het formulierelement. De formulierelementen hebben hierdoor geen naam.

Code

```
<label style="display: inline-block;">Plaats</label>
<select style="padding: 5px; margin-top: 3px;" name="root[search_s_gemeente]">
  <option value="undefined"> </option>
  <option value="- alle -">- alle -</option>
  <option value="Alphen en Chaam">Alphen en Chaam</option>
  ...

```

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.

#109 Bevinding

Op de pagina staan aanvullende filters voor plaats en bron. Deze knoppen kunnen uitvouwen en weer samenvouwen. Deze waarde is niet juist aangegeven in de code. De waarde wordt niet bijgewerkt bij het gebruik van de knop.

Code

```
<h3 aria-expanded="false" class="filter-title ng-binding" data-ng-click="showFacets($event)" role="button" tabindex="0">Plaats</h3>
```

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

#110 Bevinding

Op de pagina staan aanvullende filters voor plaats, bron en periode. Deze knoppen triggeren extra filters. In deze filters staan invoervelden. Deze invoervelden 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.

#111 Bevinding

Op de pagina staat een keuzelijst met het aantal resultaten per pagina boven én onder de tabel met resultaten. Het label van deze keuzelijst is niet gekoppeld aan de keuzelijst. Deze keuzelijst heeft 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.

#112 Bevinding

Op de pagina staat een invoerveld met een om te navigeren naar specifieke pagina boven én onder de tabel met resultaten. Het label van dit invoerveld is niet gekoppeld aan het invoerveld. Dit invoerveld heeft 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.

#124 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. Deze knop is opgemaakt met een script. De knop heeft geen rol.

Code

```
<a class="image" data-ng-click="showScans(register, register.metadata)">  
  
<span>
  <i class="pic-icon-eye"></i>
  <span data-translate="">Bekijk register</span>
</span>
</a>
```

Oorzaak

Knop 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. Knoppen worden in de code opge maakt met een <button>-element.

#125 Bevinding

Op de pagina staat een tabel met bronnen. In de tabel kunnen de rijen uitvouwen en samenvouwen. Hiervoor wordt het ARIA-attribuut aria-expanded gebruikt. Dit attribuut is niet juist een <tr>-element.

Code

```
<tr class="pic-row-container ng-scope ng-isolate-scope visited" ng-repeat="register in data.register track by register.id" data-register-show-detail="register" data-register-show-detail-links="links" on-finish-render="ngRepeatFinished" aria-expanded="true" tabindex="0">
```

Oorzaak

ARIA-attribuut is onjuist.

Gevolg

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

Maatregel

Zorg dat software de naam, rol en waarde van een bedieningselement kan bepalen.
(<https://www.w3.org/TR/wai-aria-1.2/>)

#126 Bevinding

Op de pagina staat een tabel. Deze tabel heeft een lege tabelkop. Deze tabelkop wordt gebruikt als knop. Deze knop heeft geen naam.

Code

```
<th ng-controller="ngTableSorterRowController" ng-repeat="$column in $column
```

```
s" ng-class="{ 'sortable': parse($column.sortable(this)), 'sort-asc': params.sorting()[$column.sortable(this)]=='asc', 'sort-desc': params.sorting()[$column.sortable(this)]=='desc' }" ng-click="params.sorting()[$column.sortable(this)]=='desc' ? params.resetSorting(params) : sortBy($column, $event)" ng-show="$column.show(this)" ng-init="template = $column.headerTemplateURL(this)" class="header sortable tc-icon" role="button" tabindex="0" aria-hidden="false">
```

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.

Raadsnotulen en jaarverslagen

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

#131 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.

(Let op: Dit bedieningselement is in de code opgemaakt als link maar dit zou eigenlijk een knop moeten zijn.)

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.

Webexposities

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

#149 Bevinding

Op de pagina staan een "Sorteren"-knop en een "Volledig scherm"-knop in de content. Deze bedieningselementen hebben geen rol.

Code

```
<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>
```

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.

#150 Bevinding

Op de pagina staan webexposities. Veel links hebben geen linktekst. De links hebben geen 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.

Foto's en films (collectie)

<https://stadsarchief.breda.nl/collectie/beeld/films-en-fotos/?mode=gallery&view=horizontal&sort=random%7B1744013502715%7D%20asc>

#188 Bevinding

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

(Let op: Dit bedieningselement is in de code opgemaakt als link maar dit zou eigenlijk een knop moeten zijn.)

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.

#189 Bevinding

Op de pagina staan aanvullende filters voor "Collectie", "Vervaardiger", enz. Dit bedieningselement hebben geen rol.

Oorzaak

Knop 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. Knoppen worden in de code opgemaakt met een <button>-element.

#190 Bevinding

Op de pagina kunnen de zoekresultaten worden gesorteerd. Deze keuzelijst heeft geen

naam.

Oorzaak

Maatwerk bedieningselement 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 bedieningselementen een naam. Zorg dat minimaal alle zichtbare tekst is opgenomen in de naam.

#191 Bevinding

Op de pagina kunnen de zoekresultaten worden gesorteerd. Deze keuzelijst heeft 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.

Collectie detail Breda Beeldcollectie

<https://stadsarchief.breda.nl/collectie/beeld/films-en-foto-s/detail/>

[cefd2b36-1c39-7ec6-1a34-1680647f7cfd/media/](https://stadsarchief.breda.nl/collectie/beeld/films-en-foto-s/detail/cefd2b36-1c39-7ec6-1a34-1680647f7cfd/media/ced2487e-214b-5a22-29a9-92838a69e498?mode=detail&view=horizontal&rows=1&page=1&sort=ra)

[ced2487e-214b-5a22-29a9-92838a69e498?mode=detail&view=horizontal&rows=1&page=1&sort=ra](https://stadsarchief.breda.nl/collectie/beeld/films-en-foto-s/detail/cefd2b36-1c39-7ec6-1a34-1680647f7cfd/media/ced2487e-214b-5a22-29a9-92838a69e498?mode=detail&view=horizontal&rows=1&page=1&sort=ra)

#206 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

Bladeren door bronnen

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

#127 Bevinding

Op de pagina staat een zoekveld in de content. Na het zoeken 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.

Code

```
<section class="pagination-resuts ng-scope" data-ng-if="pagination.$scope.data.recordsPerPage.name > 1">
  <span data-translate="">Aantal resultaten:</span>
  <span class="count ng-binding">5.446</span>
```

</section>

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.

Foto's en films (collectie)

<https://stadsarchief.breda.nl/collectie/beeld/films-en-fotos/?mode=gallery&view=horizontal&sort=random%7B1744013502715%7D%20asc>

#187 Bevinding

Op de pagina staat een zoekveld in de content. Na het zoeken 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>

Zoekresultaten

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

Zoekresultaten Adresboeken, wijk- en huisnummering

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

Contact

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

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>

Workshops genealogie en huizenonderzoek

<https://stadsarchief.breda.nl/actueel/nieuws/442-workshops-genealogie-en-huizenonderzoek-2>

Agenda

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

Archieven

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

Bibliotheek

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

Foto's en films

<https://stadsarchief.breda.nl/actueel/aanwinsten/films-en-fotos>

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>

Foto's en films (collectie)

<https://stadsarchief.breda.nl/collectie/beeld/films-en-foto-s/?mode=gallery&view=horizontal&sort=random%7B1744013502715%7D%20asc>

Collectie detail Breda Beeldcollectie

<https://stadsarchief.breda.nl/collectie/beeld/films-en-foto-s/detail/cefd2b36-1c39-7ec6-1a34-1680647f7cfd/media/ced2487e-214b-5a22-29a9-92838a69e498?mode=detail&view=horizontal&rows=1&page=1&sort=ran>

Breda vertelt

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

Webexposities

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

Dr Jan Ingenhousz

<https://stadsarchief.breda.nl/verdieping/webexposities/detail/45249ac9-35ac-42b7-9f86-e584bda6cef4>

Document

De volgende documenten zijn opgenomen in de steekproef:

Handleiding publiek portaal (PDF)

<https://stadsarchief.breda.nl/images/Handleiding-publiek-portaal.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 137)
- Google Chrome (versie 135)
- Microsoft Edge (versie 135)
- Apple Safari (versie 18.3.1)

Software

De volgende software is gebruikt tijdens dit onderzoek:

- Adobe Acrobat Pro DC
- Colour Contrast Analyser (CCA)
- NVDA
- VoiceOver

8

Informatie over WCAG 2.1

[Web Content Accessibility Guidelines \(WCAG\) 2.1](#)

[How to Meet WCAG 2.1\(Quick Reference\)](#)

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