



WCAG 2.1 Onderzoek

Volledig onderzoek website van de website Erfgoedweb 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	28
1.3 Aanpasbaar	31
1.4 Onderscheidbaar	47
Principe 2 Bedienbaar	92
2.1 Toetsenbordtoegankelijk	92
2.2 Genoeg tijd	96
2.3 Toevallen en fysieke reacties	98
2.4 Navigeerbaar	98
2.5 Input modaliteiten	120
Principe 3 Begrijpelijk	122
3.1 Leesbaar	122
3.2 Voorspelbaar	123
3.3 Assistentie bij invoer	125
Principe 4 Robuust	129
4.1 Compatibel	130
Steekproef	142
Technologieën	145
Onderbouwing	147
Informatie over WCAG	149

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	28 maart 2025	Eerste versie	Niek Derksen

2

Samenvatting

Dit onderzoeksrapport beschrijft in welke mate de website Erfgoedweb Breda (<https://erfgoed.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 28 maart 2025.

Uit het onderzoek blijkt dat nog niet volledig wordt voldaan aan WCAG 2.1 AA. Op dit moment voldoet de website aan 31 van de 50 succescriteria. Over het algemeen is de website van goede kwaliteit.

Veel onderdelen van de website zijn goed toegankelijk:

- links hebben een goede linktekst
- 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
- indicator van de toetsenbordfocus is nog niet overal goed zichtbaar

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

Erfgoedweb Breda

Scope

- Alle pagina's op <https://erfgoed.breda.nl/>
- Alle documenten op <https://erfgoed.breda.nl/>
- Niet de inhoud die valt onder onlinekaarten en onlinekarteringsdiensten 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 50 van 50 succescriteria van een volledig onderzoek website op WCAG 2.1 AA. Bekijk hier de resultaten van het onderzoek.

- 21 voldoende
- 19 onvoldoende
- 10 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 een logo van Stadsarchief & archeologie Breda in de footer. Deze afbeelding draagt informatie over. Het tekstalternatief is "gemeente Breda". Dit tekstalternatief beschrijft niet goed wat er op de afbeelding te zien is. De tekst wordt niet benoemd.

Code

```

```

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.

#120 Bevinding

Na het herschalen verschijnt een hamburger-icoon in de header. Deze afbeelding wordt

ook gebruikt als knop. De afbeelding is geplaatst met CSS en heeft geen tekstalternatief. De knop heeft hierdoor geen label.

Code

```
<button class="hamburger" :class="{is_open:open}" @click="toggle($el)">  
  <span></span>  
</button>
```

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.

Beginpagina

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

#2 Bevinding

Op de pagina staat een carrousel in het onderdeel "De verhalen van Breda". In deze carrousel staan afbeeldingen. Deze afbeeldingen zijn decoratief. Deze afbeeldingen maken deel uit van een link. De afbeeldingen hebben een tekstalternatief, zoals "OB 402 15 139 pomp" en "OB 114 08 LR0647". De afbeeldingen worden hierdoor nog niet verborgen voor schermlezers. Het tekstalternatief beschrijft ook niet goed wat er op de afbeelding te zien is.

Code

```
<a href="https://erfgoed.breda.nl/erfgoed/archief/pomp" target="_blank" tabinde
x="-1">
  
  <div class="body">
    <div class="icon">
      <svg class="" aria-label="feather">
        <title>feather</title>
```

```
...
</svg>
</div>
<div class="inner">
  <h3>Houten pompzuiger</h3>
  <p>1550-1600</p>
</div>
</div>
</a>
```

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.

#19 Bevinding

Op de pagina staat een achtergrondaafbeelding in de hero. Deze afbeelding is decoratief. Het tekstalternatief is "Alles wat Breda bijzonder maakt". De afbeelding wordt hierdoor nog niet verborgen voor schermlezers. Het tekstalternatief beschrijft ook niet goed wat er op de afbeelding te zien is.

Code

```
<div class="bg">
  
</div>
```

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.

Corry Konings in Breda geboren

<https://erfgoed.breda.nl/erfgoed/archief/corry-konings-in-breda-geboren>

#57 Bevinding

Op de pagina staat een foto. Deze afbeelding is decoratief. Het tekstalternatief is "820". 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.

#58 Bevinding

Op de pagina staat een kaart. Voor deze kaart valt het interactieve deel onder de wettelijke uitzonderingen. Voor de informatie die op de kaart wordt weergegeven moet wél een toegankelijk alternatief worden gegeven. Dit alternatief is er niet.

Oorzaak

Niet-tekstuele content heeft geen tekstalternatief.

Gevolg

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

Maatregel

Geef niet-tekstuele content een tekstalternatief dat een gelijkwaardig doel dient.

Open Monumentendagen

<https://erfgoed.breda.nl/evenementen/open-monumentendagen>

#69 Bevinding

Op de pagina staat een afbeelding van een kaart. Deze afbeelding draagt informatie over. Het tekstalternatief is "Knipsel kaart flyer EW crop". Dit tekstalternatief beschrijft niet goed wat er op de afbeelding te zien is. De afbeelding heeft ook geen uitgebreid tekstalternatief in de omringende tekst of op een aparte pagina.

Code

```

```

Oorzaak

Complexe afbeelding 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

Geef complexe afbeeldingen een kort tekstalternatief én een uitgebreide beschrijving in de omringende content of eventueel op een aparte pagina.

#70 Bevinding

Op de pagina staat een afbeelding van een poppetje met een letter. Deze afbeelding is decoratief. Het tekstalternatief is "OMD puzzel 2 EW". 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.

#75 Bevinding

Op de pagina staan de links "Aankomende evenementen" en "Evenementen archief" naast de content. Bij deze links staat een pijl-icoon. Deze afbeelding is decoratief. Deze afbeelding maakt deel uit van een link. Het tekstalternatief is "arrow-right". De afbeelding wordt hierdoor nog niet verborgen voor schermlezers.

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.

Evenementen (archief)

<https://erfgoed.breda.nl/evenementen?archief=1>

#76 Bevinding

Op de pagina staan de links "Aankomende evenementen" en "Evenementen archief" naast de content. Bij deze links staat een pijl-icoon. Deze afbeelding is decoratief. Deze afbeelding maakt deel uit van een link. Het tekstalternatief is "arrow-right". De afbeelding wordt hierdoor nog niet verborgen voor schermlezers.

Code

```
<a href="https://erfgoed.breda.nl/evenementen" class="">
Aankomende evenementen
<svg class="" aria-label="arrow-right">
  <title>arrow-right</title>
  ...
</svg>
</a>
```

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.

Nieuws

<https://erfgoed.breda.nl/nieuws>

#77 Bevinding

Op de pagina staan de links "Alle nieuwsberichten", "2025", enz. naast de content. Bij deze links staat een pijl-icoon. Deze afbeelding is decoratief. Deze afbeelding maakt deel uit van een link. Het tekstalternatief is "arrow-right". De afbeelding wordt hierdoor nog

niet verborgen voor schermlezers.

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.

Start archeologisch onderzoek Seeligterrein

<https://erfgoed.breda.nl/nieuws/start-archeologisch-onderzoek-seeligterrein>

#82 Bevinding

Op de pagina staan 2 afbeeldingen in de content. Deze afbeeldingen zijn decoratief. De afbeeldingen hebben het tekstalternatief "Seelig 1" en "Seelig3". De afbeeldingen worden 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.

[On]Benut Breda (PDF)

<https://erfgoed.breda.nl/upload/downloads/OnBenut-Breda-7.pdf>

#96 Bevinding

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

Oorzaak

Afbeelding wordt verborgen voor schermlezers.

Gevolg

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

Maatregel

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

Teteringen Woonakkers (PDF)

<https://erfgoed.breda.nl/upload/downloads/Woonakkers-Teteringen-2022.pdf>

#105 Bevinding

In het document staan 2 logo's op pagina 3. Deze afbeeldingen dragen informatie over. De afbeeldingen zijn gemarkeerd maar hebben geen tekstalternatief.

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

Geef afbeeldingen die informatie overdragen een tekstalternatief dat beschrijft wat er op de afbeelding te zien is. Beschrijf ook alle tekst die op de afbeelding te zien is.

#106 Bevinding

In het document staan een afbeelding op pagina 1 en veel kaarten en foto's met een bijschrijft. Deze afbeeldingen zijn decoratief. De afbeeldingen zijn gemarkeerd maar heeft geen tekstalternatief. De afbeelding wordt hierdoor nog niet verborgen voor schermlezers.

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.

Richtlijn 1.2 Op tijd gebaseerde media

Lever alternatieven voor op tijd gebaseerde media.

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

Niveau A

Voor media met vooraf opgenomen louter-geluid en vooraf opgenomen louter-videobeeld is het volgende waar, behalve als de audio of video een media-alternatief voor tekst is en duidelijk als zodanig is gelabeld:

- **Vooraf opgenomen louter-geluid:** Er wordt een alternatief geleverd voor op tijd gebaseerde media dat equivalente informatie geeft voor vooraf opgenomen louter-geluid content.
- **Vooraf opgenomen louter-videobeeld:** Er wordt een alternatief geleverd voor op tijd gebaseerde media of een geluidsspoor dat equivalente informatie geeft voor vooraf opgenomen louter-videobeeld content.

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

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

Resultaat:

Niet van toepassing

1.2.2 Ondertitels voor doven en slechthorenden (vooraf opgenomen)

Niveau A

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

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

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

Resultaat:

Niet van toepassing

1.2.3 Audiodescriptie of media-alternatief (vooraf opgenomen)

Niveau A

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

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

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

Resultaat:

Niet van toepassing

1.2.4 Ondertitels voor doven en slechthorenden (live)

Niveau AA

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

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

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

[quickref/#captions-live](#)

Resultaat:

Niet van toepassing

1.2.5 Audiodescriptie (vooraf opgenomen)

Niveau AA

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

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

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

Resultaat:

Niet van toepassing

Richtlijn 1.3 Aanpasbaar

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

1.3.1 Info en relaties

Niveau A

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

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

[and-relationships.html](#)

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

Resultaat:

Onvoldoende

Bevindingen voor 1.3.1 Info en relaties

Zoekresultaten

<https://erfgoed.breda.nl/erfgoed/archief?q=vroeger>

#33 Bevinding

Op de pagina staat de tekst "Verfijn op:" in de filters. Deze tekst is afwijkend opgemaakt met vetgedrukte tekst en een andere achtergrondkleur. 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

```
<div class="filter_title">Verfijn op:</div>
```

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>.

Onderwerp

<https://erfgoed.breda.nl/erfgoed/onderwerp>

#54 Bevinding

Op de pagina staan onderwerpen. De teksten "Arbeid", "Bedreigd of bezet", enz. hebben niet de functie van een kop, maar worden in de code wel opgemaakt als kop.

Code

```
<h2>Arbeid</h2>
```

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.

Tijdvak

<https://erfgoed.breda.nl/erfgoed/periode>

#64 Bevinding

Op de pagina staan tijdvakken. De teksten "Jagers op bezoek, boeren die blijven", "Bewoners met brons en ijzer", enz. hebben niet de functie van een kop, maar worden in de code wel opgemaakt als kop.

Code

```
<h2>Jagers op bezoek, boeren die blijven</h2>
```

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.

Open Monumentendagen

<https://erfgoed.breda.nl/evenementen/open-monumentendagen>

#71 Bevinding

Op de pagina staan de teksten "Verhalenwandelingen" en "Speurtocht". Deze teksten zijn afwijkend opgemaakt met vetgedrukte tekst. Deze teksten zien er uit als een kop en hebben de functie van een kop, maar worden in de code niet opgemaakt als kop.

Code

```
<p>  
  <strong>Verhalenwandelingen</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>.

[On]Benut Breda (PDF)

<https://erfgoed.breda.nl/upload/downloads/OnBenut-Breda-7.pdf>

#97 Bevinding

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

Oorzaak

Document is niet gecodeerd voor toegankelijkheid.

Gevolg

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

Maatregel

Zorg dat het document is gecodeerd voor toegankelijkheid. Markeer de content met een passende markering.

Teteringen Woonakkers (PDF)

<https://erfgoed.breda.nl/upload/downloads/Woonakkers-Teteringen-2022.pdf>

#107 Bevinding

In het document staat de tekst "COLOFON" op pagina 3. Deze tekst is afwijkend opgesteld met hoofdletters. 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).

#108 Bevinding

In het document staat de tekst "Samenvatting" op pagina 6. Deze tekst is afwijkend opgesteld met een andere kleur. 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).

#109 Bevinding

In het document staat de tekst "Inhoudsopgave" op pagina 9. Deze tekst 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 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).

#110 Bevinding

In het document staan de titels van hoofdstukken, zoals "1 Inleiding" op pagina 11. Deze tekst 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 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).

#111 Bevinding

In het document staan teksten zoals de tekst "Administratieve gegevens" op pagina 11. Deze tekst is afwijkend opgemaakt met een andere kleur. 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).

#112 Bevinding

In het document staan gegevens in het onderdeel "Administratieve gegevens" op pagina 11. Deze gegevens zien er uit als een tabel en hebben de functie van een tabel, maar worden niet gemarkeerd als tabel.

Oorzaak

Gegevens die er uit zien als een tabel en de functie hebben van een tabel, worden niet gemarkeerd als tabel.

Gevolg

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

Maatregel

Gebruik de juiste markeringen voor tabellen. Tabellen worden gemarkeerd met een 'Tabel'-markering (<Table>-tag).

#113 Bevinding

In het document staan tabellen op pagina 44 en pagina 52. De tabelcellen met de functie van een tabelkop, worden niet gemarkeerd als tabelkop.

Oorzaak

Tekst in een tabel die de functie heeft van een tabelkop, wordt niet gemarkeerd als tabelkop.

Gevolg

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

Maatregel

Gebruik de juiste markeringen voor tabellen. Tabelkoppen worden opgemaakt met een <TH>-tag.

#114 Bevinding

In het document staan veel tabellen. De tabelkoppen worden niet juist gekoppeld aan de bijbehorende gegevenscellen. Het bereik is niet ingesteld.

Oorzaak

Tabelkoppen worden niet juist gekoppeld aan de bijbehorende gegevenscellen.

Gevolg

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

Maatregel

Gebruik de juiste markeringen voor tabellen. Stel het bereik van de tabkoppen in of koppel de tabelkoppen aan de bijbehorende gegevenscellen.

1.3.2 Betekenisvolle volgorde

Niveau A

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

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

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

Resultaat:

Onvoldoende

Bevindingen voor 1.3.2 Betekenisvolle volgorde

Beginpagina

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

#30 Bevinding

Op de pagina staat een "Erfgoed in 1 minuut"-link in de hero. Deze link triggert een dialoogvenster. Als dit dialoogvenster is geopend, dan gaat de leesvolgorde van een schermlezer ook door content dat buiten dit dialoogvenster staat. De leesvolgorde is hierdoor niet juist.

Oorzaak

Leesvolgorde van een schermlezer gaat door content dat buiten een dialoogvenster staat.

Gevolg

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

Maatregel

Als de leesvolgorde van een schermlezer in een dialoogvenster staat, dan mag de leesvolgorde niet verder gaan door content gaan dat buiten het dialoogvenster staat.

Informatie

<https://erfgoed.breda.nl/informatie>

#47 Bevinding

Op de pagina staat een "Erfgoed in 1 minuut"-link in het onderdeel "Over Erfgoedweb". Deze link triggert een dialoogvenster. Als dit dialoogvenster is geopend, dan gaat de leesvolgorde van een schermlezer ook door content dat buiten dit dialoogvenster staat. De leesvolgorde is hierdoor niet juist.

Oorzaak

Leesvolgorde van een schermlezer gaat door content dat buiten een dialoogvenster staat.

Gevolg

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

Maatregel

Als de leesvolgorde van een schermlezer in een dialoogvenster staat, dan mag de leesvolgorde niet verder gaan door content gaan dat buiten het dialoogvenster staat.

Downloads

<https://erfgoed.breda.nl/downloads>

#86 Bevinding

Op de pagina staan verschillende accordeons in de content. In deze accordeons staan verschillende i-iconen. Bij hover van deze iconen wordt een tooltip met aanvullende informatie zichtbaar. Deze informatie 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.

[On]Benut Breda (PDF)

<https://erfgoed.breda.nl/upload/downloads/OnBenut-Breda-7.pdf>

#98 Bevinding

Het document is niet gecodeerd voor toegankelijkheid. De leesvolgorde van een schermlezer is niet ingesteld. Hierdoor kan geen correcte leesvolgorde door software worden bepaald.

Oorzaak

Leesvolgorde van een schermlezer is niet ingesteld.

Gevolg

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

Maatregel

Zorg dat het document is gecodeerd voor toegankelijkheid. Markeer de content met een passende markering.

1.3.3 Zintuiglijke eigenschappen

Niveau A

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

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

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

Resultaat:

Voldoende

1.3.4 Weergavestand

Niveau AA

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

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

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

Resultaat:

Voldoende

1.3.5 Identificeer het doel van de input

Niveau AA

Het doel van elk invoerveld waarmee informatie van de gebruiker wordt verzameld, kan door software bepaald worden wanneer:

- Het invoerveld een doel dient dat is geïdentificeerd in de paragraaf Inputdoelen voor Componenten van de Gebruikersinterface; en
- De content wordt geïmplementeerd met behulp van technologieën die ondersteuning bieden bij het identificeren van de verwachte betekenis van formulier-invoergegevens.

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

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

Resultaat:

Niet van toepassing

Richtlijn 1.4 Onderscheidbaar

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

1.4.1 Gebruik van kleur

Niveau A

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

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

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

Resultaat:

Onvoldoende

Bevindingen voor 1.4.1 Gebruik van kleur

Algemene bevindingen

#3 Bevinding

Op de website staat een i-icoon in de header. Dit icoon is ook een link. Bij focus

verandert de kleur van de link van blauw naar rood. Hier wordt alleen kleur gebruikt om informatie over te brengen.

Oorzaak

Kleur wordt als het enige visuele middel gebruikt om informatie over te brengen.

Gevolg

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

Maatregel

Gebruik niet alleen kleur maar gebruik ook tekst.

#4 Bevinding

Op de website staat een "Mail je reactie"-link in de header. Bij focus verandert de achtergrondkleur van de link van rood naar donkerder rood. Hier wordt alleen kleur gebruikt om informatie over te brengen.

Oorzaak

Kleur wordt als het enige visuele middel gebruikt om informatie over te brengen.

Gevolg

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

Maatregel

Gebruik niet alleen kleur maar gebruik ook tekst.

#28 Bevinding

Op de website staat een pijl-icoon over de content (scroll naar boven). Dit icoon is ook een link. Bij focus verandert de kleur van de link van zwart naar rood. Hier wordt alleen kleur gebruikt om informatie over te brengen.

Oorzaak

Kleur wordt als het enige visuele middel gebruikt om informatie over te brengen.

Gevolg

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

Maatregel

Gebruik niet alleen kleur maar gebruik ook tekst.

Beginpagina

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

#5 Bevinding

Op de pagina staat een "Ontdek ons erfgoed"-link in de hero. Bij focus verandert de achtergrondkleur van de link van rood naar donkerder rood. Hier wordt alleen kleur gebruikt om informatie over te brengen.

Oorzaak

Kleur wordt als het enige visuele middel gebruikt om informatie over te brengen.

Gevolg

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

Maatregel

Gebruik niet alleen kleur maar gebruik ook tekst.

#8 Bevinding

Op de pagina staan links naar bekende bredanaars in het onderdeel "Bekende bredanaars over hun stad". Bij focus verandert de achtergrondkleur van de link van grijs naar donkerder grijs. Hier wordt alleen kleur gebruikt om informatie over te brengen.

Oorzaak

Kleur wordt als het enige visuele middel gebruikt om informatie over te brengen.

Gevolg

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

Maatregel

Gebruik niet alleen kleur maar gebruik ook tekst.

#32 Bevinding

Op de pagina staat een "Erfgoed in 1 minuut"-link in de hero. Deze link triggert een dialoogvenster. Dit dialoogvenster heeft een sluiten-knop. Bij focus verandert de kleur van de knop van wit naar rood. Hier wordt alleen kleur gebruikt om informatie over te

brengeen.

Oorzaak

Kleur wordt als het enige visuele middel gebruikt om informatie over te brengen.

Gevolg

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

Maatregel

Gebruik niet alleen kleur maar gebruik ook tekst.

Informatie

<https://erfgoed.breda.nl/informatie>

#48 Bevinding

Op de pagina staat een "Erfgoed in 1 minuut"-link in het onderdeel "Over Erfgoedweb". Deze link triggert een dialoogvenster. Dit dialoogvenster heeft een sluiten-knop. Bij focus verandert de kleur van de knop van wit naar rood. Hier wordt alleen kleur gebruikt om informatie over te brengen.

Oorzaak

Kleur wordt als het enige visuele middel gebruikt om informatie over te brengen.

Gevolg

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

kleurenblind zijn.

Maatregel

Gebruik niet alleen kleur maar gebruik ook tekst.

Downloads

<https://erfgoed.breda.nl/downloads>

#87 Bevinding

Op de pagina staan verschillende accordeons in de content. In deze accordeons staan verschillende i-iconen. Blauwe iconen hebben een tooltip, grijze iconen niet. Hier wordt alleen kleur gebruikt om informatie over te brengen.

Oorzaak

Kleur wordt als het enige visuele middel gebruikt om informatie over te brengen.

Gevolg

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

Maatregel

Gebruik niet alleen kleur maar gebruik ook tekst.

[On]Benut Breda (PDF)

<https://erfgoed.breda.nl/upload/downloads/OnBenut-Breda-7.pdf>

#99 Bevinding

In het document staat een kaart op pagina's 10 en 11. Op deze kaart staan gekleurde bolletjes met een cijfer. De verschillende kleuren bolletjes hebben een andere betekenis. Hier wordt alleen kleur gebruikt om informatie over te brengen.

Oorzaak

Kleur wordt als het enige visuele middel gebruikt om informatie over te brengen.

Gevolg

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

Maatregel

Gebruik niet alleen kleur maar gebruik ook tekst.

#100 Bevinding

In het document staan 2 grafieken op pagina 12. Hier wordt alleen kleur gebruikt om informatie over te brengen.

Oorzaak

Kleur wordt als het enige visuele middel gebruikt om informatie over te brengen.

Gevolg

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

Maatregel

Gebruik niet alleen kleur maar gebruik ook tekst.

1.4.2 Geluidsbediening

Niveau A

Als een geluidswaergave op een webpagina automatisch meer dan 3 seconden speelt, is er of een mechanisme beschikbaar om de geluidswaergave te pauzeren of te stoppen, of er is een mechanisme beschikbaar om het geluidsvolume onafhankelijk van het overall systeemvolume te regelen.

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

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

Resultaat:

Niet van toepassing

1.4.3 Contrast (minimum)

Niveau AA

De visuele waergave 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

#6 Bevinding

Op de website staan veel elementen met witte tekst en een rode achtergrond, zoals de "Mail je reactie"-link in de footer. De tekst op deze elementen heeft niet genoeg contrast. Contrastverhouding van 4,1:1 gemeten (#FFFFFF op #FA0013).

Oorzaak

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

Gevolg

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

Maatregel

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

#7 Bevinding

Op de website staan veel elementen die bij hover met witte tekst en een rode achtergrond worden, zoals de links in het onderdeel "Populair op Erfgoedweb" op de beginpagina. De tekst op deze elementen heeft dan bij hover niet genoeg contrast. Contrastverhouding van 4,1:1 gemeten (#FFFFFF op #FA0013).

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.

#10 Bevinding

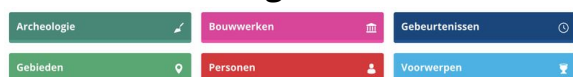
Op de website worden kleuren gebruikt in de cards voor de verschillende soorten objecten, zoals in de tabbladen "Nieuw geplaatst", "Erfgoedbeleid", enz op de beginpagina. De tekst van deze kleurcombinaties heeft niet overal genoeg contrast.

- Archeologie (wit op groen): Contrastverhouding van 4,2:1 gemeten (#FFFFFF op

#488776).

- Archeologie bij hover en focus (wit op groen): Contrastverhouding van 3,2:1 gemeten (#FFFFFF op #539D89).
- Bouwwerken (wit op magenta): Contrastverhouding van 4,0:1 gemeten (#FFFFFF op #D74698).
- Bouwwerken bij hover en focus (wit op magenta): Contrastverhouding van 3,3:1 gemeten (#FFFFFF op #ED4FA8).
- Gebieden (wit op groen): Contrastverhouding van 2,9:1 gemeten (#FFFFFF op #5AA773).
- Gebieden bij hover en focus (wit op groen): Contrastverhouding van 2,2:1 gemeten (#FFFFFF op #67BF84).
- Voorwerpen (wit op blauw): Contrastverhouding van 2,9:1 gemeten (#FFFFFF op #47A2CE).
- Voorwerpen bij hover en focus (wit op blauw): Contrastverhouding van 2,4:1 gemeten (#FFFFFF op #4DB2E3).

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.

Beginpagina

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

#9 Bevinding

Op de pagina staan verschillende lichtblauwe teksten op een witte achtergrond, zoals de datums in het onderdeel "Nieuws". Deze tekst heeft niet genoeg contrast.

Contrastverhouding van 2,4:1 gemeten (#32B2F7 op #FEFEFE).

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.

Onderwerp

<https://erfgoed.breda.nl/erfgoed/onderwerp>

#55 Bevinding

Op de pagina staan onderwerpen. Deze links hebben bij hover en focus niet genoeg contrast. Contrastverhouding van 3,7:1 gemeten (#FFFFFF op #27948F).

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.

Corry Konings in Breda geboren

<https://erfgoed.breda.nl/erfgoed/archief/corry-konings-in-breda-geboren>

#59 Bevinding

Op de pagina staat een "Twitter"-link in het onderdeel "Deel dit artikel". Deze tekst heeft niet genoeg contrast. Contrastverhouding van 2,5:1 gemeten (#FFFFFF op #55ACEE).

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.

Tijdvak

<https://erfgoed.breda.nl/erfgoed/periode>

#65 Bevinding

Op de pagina staan onderwerpen. Deze links hebben bij hover en focus niet genoeg contrast. Contrastverhouding van 3,7:1 gemeten (#FFFFFF op #27948F).

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.

Evenementen (archief)

<https://erfgoed.breda.nl/evenementen?archief=1>

#67 Bevinding

Op de pagina staan verschillende lichtblauwe teksten op een witte achtergrond. Deze tekst heeft niet genoeg contrast. Contrastverhouding van 2,4:1 gemeten (#32B2F7 op #FEFEFE).

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.

Open Monumentendagen

<https://erfgoed.breda.nl/evenementen/open-monumentendagen>

#72 Bevinding

Op de pagina staat de tekst "Verlopen evenement: 09-09-2023" in het onderdeel "Open Monumentendagen". Deze tekst heeft niet genoeg contrast. Contrastverhouding van 2,4:1 gemeten (#32B2F7 op #FEFEFE).

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.

#73 Bevinding

Op de pagina staat een "Twitter"-link in het onderdeel "Deel dit artikel". Deze tekst heeft niet genoeg contrast. Contrastverhouding van 2,5:1 gemeten (#FFFFFF op #55ACEE).

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.

Nieuws

<https://erfgoed.breda.nl/nieuws>

#78 Bevinding

Op de pagina staan verschillende lichtblauwe teksten op een witte achtergrond. Deze tekst heeft niet genoeg contrast. Contrastverhouding van 2,4:1 gemeten (#32B2F7 op #FEFEFE).

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.

Start archeologisch onderzoek Seeligterrein

<https://erfgoed.breda.nl/nieuws/start-archeologisch-onderzoek-seeligterrein>

#83 Bevinding

Op de pagina staat de tekst "17-02-2025" in het onderdeel "Start archeologisch onderzoek Seeligterrein". Deze tekst heeft niet genoeg contrast. Contrastverhouding van 2,4:1 gemeten (#32B2F7 op #FEFEFE).

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.

#123 Bevinding

Op de pagina staat een "Twitter"-link in het onderdeel "Deel dit artikel". Deze tekst heeft niet genoeg contrast. Contrastverhouding van 2,5:1 gemeten (#FFFFFF op #55ACEE).

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.

Downloads

<https://erfgoed.breda.nl/downloads>

#88 Bevinding

Op de pagina staan verschillende accordeons in de content. In deze accordeons staan verschillende i-iconen. Deze tekst heeft niet genoeg contrast.

- Wit op blauw: Contrastverhouding van 2,4:1 gemeten (#FFFFFF op #32B2F7).
- Wit op grijs: Contrastverhouding van 1,5:1 gemeten (#FFFFFF op #D5D5D5).

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.

[On]Benut Breda (PDF)

<https://erfgoed.breda.nl/upload/downloads/OnBenut-Breda-7.pdf>

#101 Bevinding

In het document heeft niet alle tekst genoeg contrast.

- Op pagina 1 en 2 staat tekst op een achtergrondafbeelding. Deze tekst heeft niet overal genoeg contrast.
- Op pagina 4 staan de teksten "[ON]BENUT BREDA 6", "GEBOUWEN MET HISTORIE", enz. Deze tekst heeft niet genoeg contrast. Contrastverhouding van 2,4:1 gemeten (#5EB993 op #FFFFFF).
- Op pagina 10 en 11 staat een kaart met bolletjes. De getallen in de groene bolletjes hebben niet genoeg contrast. Contrastverhouding van 3,2:1 gemeten (#FFFFFF op #3FA535).
- Op pagina 11 staat een legenda voor een kaart. Deze tekst heeft niet genoeg contrast. Contrastverhouding van 3,5:1 gemeten (#3B9D32 op #FFFFFF) en contrastverhouding van 1,7:1 gemeten (#F6C22C op #FFFFFF).
- Op pagina 12 en 13 staan grafieken. De labels in deze grafieken hebben niet genoeg

contrast. Contrastverhouding van 4,3:1 gemeten (#7A7A79 op #FFFFFF).

- enz.

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

Tekst moet een contrastverhouding van minimaal 4,5:1 hebben.

#102 Bevinding

In het document heeft niet alle tekst genoeg contrast.

- Op pagina 1 staat grote tekst op een achtergrondaafbeelding. Deze tekst heeft niet overal genoeg contrast.
- Op pagina 3 staat de tekst "Voorwoord". Dit is grote tekst. Deze tekst heeft niet genoeg contrast. Contrastverhouding van 2,9:1 gemeten (#F17304 op #FFFFFF).
- Op pagina 4 staan de teksten "Inhoud", "2", enz. Dit is grote tekst. Deze tekst heeft niet genoeg contrast. Contrastverhouding van 2,4:1 gemeten (#5EB993 op #FFFFFF).
- enz.

Oorzaak

Contrastverhouding tussen grote tekst en de achtergrond is lager dan 3:1.

Gevolg

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

Maatregel

Grote tekst moet een contrastverhouding van minimaal 3:1 hebben.

Teteringen Woonakkers (PDF)

<https://erfgoed.breda.nl/upload/downloads/Woonakkers-Teteringen-2022.pdf>

#116 Bevinding

In het document staan veel tabellen. De teksten van de gegevenscellen hebben niet genoeg contrast. Contrastverhouding van 3,8:1 gemeten (#FFFFFF op #B36E8B).

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

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

#11 Bevinding

Op de website worden gekleurde cards gebruikt voor de objecten, zoals in de tabbladen "Nieuw geplaatst", "Erfgoedbeleid", enz op de beginpagina. Na het herschalen verdwijnt een deel van de tekst uit deze cards. 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.

Informatie

<https://erfgoed.breda.nl/informatie>

#49 Bevinding

Op de pagina staan de teksten "Contactgegevens" en het e-mailadres "erfgoed@breda.nl". Na het herschalen loopt deze content uit beeld. De tekst is hierdoor niet meer volledig te lezen.

Schermafbeelding

Contactgegevens

Erfgoedweb Breda

Postadres

Gemeente
Breda
Postbus
90156
4800 RH
Breda

 **Emailadres**
[erfgoed@breda.](mailto:erfgoed@breda.nl)

 **Social
media**
[Volg ons](#)
[op](#)
[Facebook](#)

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.

Corry Konings in Breda geboren

<https://erfgoed.breda.nl/erfgoed/archief/corry-konings-in-breda-geboren>

#60 Bevinding

Op de pagina staat een kaart, "Deel dit artikel" en "Nieuwsbrief". Na het herschalen loopt deze content 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.

Open Monumentendagen

<https://erfgoed.breda.nl/evenementen/open-monumentendagen>

#74 Bevinding

Op de pagina staat een navigatie, "Deel dit artikel" en "Nieuwsbrief". Na het herschalen loopt deze content 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.

Nieuws

<https://erfgoed.breda.nl/nieuws>

#79 Bevinding

Op de pagina staat een zoekveld naast de content. Bij dit zoekveld staat een zoek-knop. Na het herschalen verdwijnt dit bedieningselement.

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.

Start archeologisch onderzoek Seeligterrein

<https://erfgoed.breda.nl/nieuws/start-archeologisch-onderzoek-seeligterrein>

#84 Bevinding

Op de pagina staat een zoekveld naast de content. Bij dit zoekveld staat een zoek-knop. Na het herschalen verdwijnt dit bedieningselement.

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.

Downloads

<https://erfgoed.breda.nl/downloads>

#89 Bevinding

Op de pagina staat een zoekveld naast de content. Bij dit zoekveld staat een zoek-knop. Na het herschalen verdwijnt dit bedieningselement.

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.

1.4.5 Afbeeldingen van tekst

Niveau AA

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

gebruikt in plaats van afbeeldingen van tekst om informatie over te brengen, behalve in de volgende gevallen:

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

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

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

Resultaat:

Voldoende

1.4.10 Reflow

Niveau AA

Content kan zonder verlies van informatie of functionaliteit en zonder te moeten scrollen in twee dimensies, worden weergegeven voor:

- Verticaal scrollbare content met een breedte gelijkwaardig aan 320 CSS-pixels;
- Horizontaal scrollbare content met een hoogte gelijkwaardig aan 256 CSS-pixels;

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

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

Resultaat:

Onvoldoende

Bevindingen voor 1.4.10 Reflow

Algemene bevindingen

#12 Bevinding

Op de website worden gekleurde cards gebruikt voor de objecten, zoals in de tabbladen "Nieuw geplaatst", "Erfgoedbeleid", enz op de beginpagina. Na het herschalen verdwijnt een deel van de tekst uit deze cards. De tekst is hierdoor niet meer goed te lezen.

Schermafbeelding



Heusdenhoutsestr (Heusdenhout)

1487 tot 1965

Voor de aanleg van
de nieuwe wijk
Heusdenhout begon



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://erfgoed.breda.nl/>

#13 Bevinding

Op de pagina staan de tabbladen "Nieuw geplaatst", "Erfgoedbeleid", enz. Na het herschalen loopt deze content uit beeld. De tekst is hierdoor niet meer te lezen.

Schermafbeelding



Oorzaak

Na het herschalen van de content valt content weg.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend zijn.

Maatregel

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

1.4.11 Contrast van niet-tekstuele content

Niveau AA

De visuele weergave van het volgende heeft een contrastverhouding van ten minste 3:1 ten opzichte van aangrenzende kleuren:

- **Componenten van de gebruikersinterface:** Visuele informatie die vereist is om componenten van de gebruikersinterface en statussen te identificeren, met uitzondering van inactieve componenten of componenten waarvan de weergave van de component wordt bepaald door de user agent en niet wordt aangepast door de auteur;
- **Grafische objecten:** Delen van afbeeldingen die vereist zijn om de content te begrijpen, behalve wanneer een specifieke weergave van afbeeldingen essentieel is voor de informatie die wordt overgebracht.

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

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

Resultaat:
Onvoldoende

Bevindingen voor 1.4.11 Contrast van niet-tekstuele content

Algemene bevindingen

#14 Bevinding

Op de website staat een i-icoon in de header. Dit icoon is ook een link. Dit niet-tekstuele

bedieningselement heeft niet genoeg contrast. Contrastverhouding van 2,4:1 gemeten (#FFFFFF op #32B2F7).

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.

#15 Bevinding

Op de website worden kleuren gebruikt in de cards voor de verschillende soorten objecten, zoals in de tabbladen "Nieuw geplaatst", "Erfgoedbeleid", enz op de beginpagina. Deze iconen in deze kleurcombinaties hebben niet overal genoeg contrast.

- Gebieden (wit op groen): Contrastverhouding van 2,9:1 gemeten (#FFFFFF op #5AA773).
- Gebieden bij hover en focus (wit op groen): Contrastverhouding van 2,2:1 gemeten (#FFFFFF op #67BF84).
- Voorwerpen (wit op blauw): Contrastverhouding van 2,9:1 gemeten (#FFFFFF op #47A2CE).
- Voorwerpen bij hover en focus (wit op blauw): Contrastverhouding van 2,4:1 gemeten (#FFFFFF op #4DB2E3).

Oorzaak

Grafisch object heeft niet genoeg contrast.

Gevolg

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

Maatregel

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

#29 Bevinding

Op de website staat een pijl-icoon over de content (scroll naar boven). Dit icoon is ook een link. Dit niet-tekstuele bedieningselement heeft niet genoeg contrast over de footer. Contrastverhouding van 1,1:1 gemeten (#2C2C2C op #333333).

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.

Zoekresultaten

<https://erfgoed.breda.nl/erfgoed/archief?q=vroeger>

#35 Bevinding

Op de pagina staan invoervelden in het onderdeel "Tijdvak" in de sidebar. Deze invoervelden hebben niet genoeg contrast. Contrastverhouding van 1,5:1 gemeten (#D5D5D5 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.

Nieuws

<https://erfgoed.breda.nl/nieuws>

#80 Bevinding

Op de pagina staat een zoekveld naast de content. Dit invoerveld heeft niet genoeg contrast. Contrastverhouding van 1,5:1 gemeten (#FFFFFF op #D5D5D5).

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.

Start archeologisch onderzoek Seeligterrein

<https://erfgoed.breda.nl/nieuws/start-archeologisch-onderzoek-seeligterrein>

#85 Bevinding

Op de pagina staat een zoekveld naast de content. Dit invoerveld heeft niet genoeg contrast. Contrastverhouding van 1,5:1 gemeten (#FFFFFF op #D5D5D5).

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.

Downloads

<https://erfgoed.breda.nl/downloads>

#90 Bevinding

Op de pagina staat een zoekveld naast de content. Dit invoerveld heeft niet genoeg contrast. Contrastverhouding van 1,5:1 gemeten (#FFFFFF op #D5D5D5).

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.

[On]Benut Breda (PDF)

<https://erfgoed.breda.nl/upload/downloads/OnBenut-Breda-7.pdf>

#103 Bevinding

Op pagina 12 en 13 staan grafieken. De groene lijn in deze grafiek heeft niet genoeg contrast. Contrastverhouding van 1,6:1 gemeten (#55E992 op #FFFFFF).

Oorzaak

Grafisch object heeft niet genoeg contrast.

Gevolg

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

Maatregel

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

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

#16 Bevinding

Op de website worden gekleurde cards gebruikt voor de objecten, zoals in de tabbladen "Nieuw geplaatst", "Erfgoedbeleid", enz op de beginpagina. Na het aanpassen van de stijleigenschappen verdwijnt een deel van de tekst uit deze cards. De tekst is hierdoor niet meer goed te lezen.

Schermafbeelding



Heusdenhoutsestraat (Heusdenhout)

1487 tot 1965

Voor de aanleg van
de nieuwe wijk
Heusdenhout begon



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.

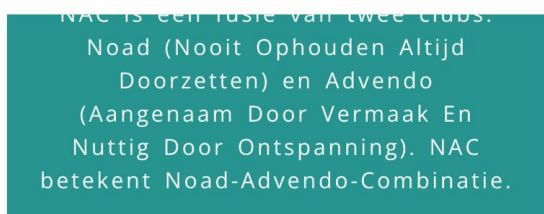
Beginpagina

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

#17 Bevinding

Op de pagina staan de onderdelen "NOAD ADVENDO", "Mastbos" en "Huis Brecht" in de content. Deze onderdelen draaien om bij hover. Na het aanpassen van de stijleigenschappen loopt een deel van de content als het onderdeel is omgedraaid uit het kader. De tekst is hierdoor niet meer goed te lezen.

Schermafbeelding



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

Beginpagina

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

#18 Bevinding

Op de pagina staan de onderdelen "NOAD ADVENDO", "Mastbos" en "Huis Brecht" in de content. Deze onderdelen draaien om bij hover maar kan niet worden gesloten zonder de hover te verplaatsen. De tekst 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.

Downloads

<https://erfgoed.breda.nl/downloads>

#91 Bevinding

Op de pagina staan accordeons. In deze accordeons staan verschillende i-iconen. Bij hover van deze iconen wordt een tooltip zichtbaar maar deze content 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

Zoekresultaten

<https://erfgoed.breda.nl/erfgoed/archief?q=vroeger>

#36 Bevinding

Op de pagina staan verschillende accordeons in de filters. Deze bedieningselementen zijn niet te bereiken met alleen het toetsenbord. Er wordt een script gebruikt om van een HTML-element een bedieningselement te maken.

Code

```
<strong @click="toggle_group('archiefSoort')" :class="{ 'open':is_open_group('archiefSoort') }" class="">
  Soort
  <svg class="" aria-label="chevron-down">
    <title>chevron-down</title>
    ...
  </svg>
</strong>
```

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.

Downloads

<https://erfgoed.breda.nl/downloads>

#92 Bevinding

Op de pagina staan verschillende accordeons in de content. Deze bedieningselementen zijn niet te bereiken met alleen het toetsenbord. Er wordt een script gebruikt om van een HTML-element een bedieningselement te maken.

Code

```
<div class="downloads_group" x-data="{ open: false }">
  <h3 @click="open = !open" :class="{ 'is_open': open }">
    Beleidsnota's en beleidskaarten
    <svg class="" aria-label="chevron-down">
      <title>chevron-down</title>
      ...
    </svg>
  </h3>
  <div class="downloads_files" x-show.transition.in="open" style="display: none;">
    ...
```

Oorzaak

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

Gevolg

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

Maatregel

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

2.1.2 Geen toetsenbordval

Niveau A

Als de toetsenbordfocus met de toetsenbordinterface verplaatst kan worden naar een component van de pagina, dan kan de focus ook met alleen de toetsenbordinterface weer van dat component weg worden bewogen. En, als er meer nodig is dan de standaard pijl- of tabtoetsen of andere standaard methoden om de focus te verplaatsen, dan wordt de gebruiker geïnformeerd over de manier waarop de focus kan worden verplaatst.

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

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

Resultaat:

Voldoende

2.1.4 Enkel teken sneltoetsen

Niveau A

Wanneer een sneltoets in content wordt geïmplementeerd door alleen letters (inclusief hoofdletters en kleine letters), leestekens, cijfers of symbolen te gebruiken, geldt ten minste één van de volgende zaken:

- **Uitzetten:** Er is een mechanisme beschikbaar waarmee de sneltoets kan worden uitgezet;
- **Opnieuw toewijzen:** Er is een mechanisme beschikbaar om de sneltoets opnieuw toe te wijzen aan één of meerdere niet-afdrukbare tekens (bijv. Ctrl, Alt, enz.);
- **Alleen actief bij focus:** De sneltoets voor een component van de gebruikersinterface is alleen actief wanneer de betreffende component de focus heeft.

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

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

Resultaat:

Voldoende

Richtlijn 2.2 Genoeg tijd

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

2.2.1 Timing aanpasbaar

Niveau A

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

- **Uitzetten:** De gebruiker kan de tijdslimiet uitzetten voordat die wordt bereikt; of
- **Aanpassen:** De gebruiker mag de tijdslimiet aanpassen voordat deze is verstreken over een bereik van ten minste tien keer de standaardinstelling; of
- **Verlengen:** De gebruiker wordt gewaarschuwd voor de tijd afloopt en krijgt ten minste 20 seconden om de tijdslimiet met een eenvoudige handeling te verlengen (bijvoorbeeld, "druk op de spatiebalk"), en de gebruiker mag de tijdslimiet ten minste tien keer verlengen; of

- **Real-time uitzondering:** De tijdslimiet is onderdeel van een realtime gebeurtenis (een veiling bijvoorbeeld) en er is geen alternatief voor de tijdslimiet mogelijk; of
- **Essentiële uitzondering:** De tijdslimiet is essentieel en verlenging zou de activiteit ongeldig maken; of
- **20 uur uitzondering:** De tijdslimiet is langer dan 20 uur.

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

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

Resultaat:

Voldoende

2.2.2 Pauzeren, stoppen, verbergen

Niveau A

Voor alle bewegende, knipperende, scrollende of automatisch actualiserende informatie gelden alle volgende zaken:

- **Bewegen, knipperen, scrollen::** Voor bewegende, knipperende of scrollende informatie die (1) automatisch start, (2) langer dan vijf seconden duurt, en (3) parallel met andere content wordt getoond, is er een mechanisme voor de gebruiker om dit te pauzeren, te stoppen of te verbergen, tenzij de beweging, knippering of scrolling, onderdeel is van een activiteit waar ze essentieel is en
- **Automatisch actualiserend::** Voor elke soort automatisch actualiserende informatie die (1) automatisch start en (2) parallel met andere content wordt gepresenteerd, is er een mechanisme voor de gebruiker om dit te pauzeren, te stoppen of te verbergen of de frequentie van de actualisering in te stellen, tenzij de automatische actualisering onderdeel is van een activiteit waar ze essentieel is.

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

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

Resultaat:

Voldoende

Richtlijn 2.3 Toevallen en fysieke reacties

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

2.3.1 Drie flitsen of beneden drempelwaarde

Niveau A

Webpagina's bevatten niets wat meer dan drie keer flitst in enige periode van één seconde of de flits is beneden de algemene flits- en rodeflitsdrempelwaarden.

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

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

Resultaat:

Voldoende

Richtlijn 2.4 Navigeerbaar

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

2.4.1 Blokken omzeilen

Niveau A

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

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

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

Resultaat:

Onvoldoende

Bevindingen voor 2.4.1 Blokken omzeilen

Algemene bevindingen

#20 Bevinding

Op de website staan herhalende blokken met content die op meerdere pagina's worden herhaald (zoals logo, 2 navigaties en een zoekveld), maar er zijn geen skiplinks beschikbaar om deze herhalende blokken met content te omzeilen.

Oorzaak

Webpagina heeft geen skiplink.

Gevolg

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

toetsenbord en mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

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

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

Niet gevonden

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

#27 Bevinding

Deze pagina heeft de titel "Erfgoedweb Breda - Erfgoedweb Breda". 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.

Zoekresultaten

<https://erfgoed.breda.nl/erfgoed/archief?q=vroeger>

#37 Bevinding

Deze pagina heeft de titel "Ons erfgoed - Erfgoedweb Breda". 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.

[On]Benut Breda (PDF)

<https://erfgoed.breda.nl/upload/downloads/OnBenut-Breda-7.pdf>

#104 Bevinding

In het document is geen titel ingesteld.

Oorzaak

Document heeft geen titel.

Gevolg

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

Maatregel

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

Teteringen Woonakkers (PDF)

<https://erfgoed.breda.nl/upload/downloads/Woonakkers-Teteringen-2022.pdf>

#117 Bevinding

In het document is geen titel ingesteld.

Oorzaak

Document heeft geen titel.

Gevolg

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

Maatregel

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

2.4.3 Focus volgorde

Niveau A

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

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

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

Resultaat:

Onvoldoende

Bevindingen voor 2.4.3 Focus volgorde**Beginpagina**<https://erfgoed.breda.nl/>**#31 Bevinding**

Op de pagina staat een "Erfgoed in 1 minuut"-link in de hero. Deze link triggert een dialoogvenster. Als dit dialoogvenster is geopend, dan gaat de focus volgorde ook door content dat buiten dit dialoogvenster staat. De focus volgorde is hierdoor niet juist.

Oorzaak

Focus gaat door content dat buiten een dialoogvenster staat.

Gevolg

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

Maatregel

Als de focus in een dialoogvenster staat, dan mag de focus niet door content gaan dat buiten het dialoogvenster staat.

Informatie<https://erfgoed.breda.nl/informatie>

#50 Bevinding

Op de pagina staat een "Erfgoed in 1 minuut"-link in het onderdeel "Over Erfgoedweb". Deze link triggert een dialoogvenster. Als dit dialoogvenster is geopend, dan gaat de focus volgorde ook door content dat buiten dit dialoogvenster staat. De focus volgorde is hierdoor niet juist.

Oorzaak

Focus gaat door content dat buiten een dialoogvenster staat.

Gevolg

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

Maatregel

Als de focus in een dialoogvenster staat, dan mag de focus niet door content gaan dat buiten het dialoogvenster staat.

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:

Voldoende

Bevindingen voor 2.4.4 Linkdoel (in context)**Beginpagina**<https://erfgoed.breda.nl/>**#21 Advies**

Op de pagina staat een carrousel in het onderdeel "De verhalen van Breda". In deze carrousel staan afbeeldingen. Deze afbeeldingen zijn decoratief. Deze afbeeldingen maken deel uit van een link. De afbeeldingen hebben een tekstalternatief, zoals "OB 402 15 139 pomp" en "OB 114 08 LR0647". De linktekst is hierdoor niet echt duidelijk.

De linktekst is nu bijvoorbeeld "OB 402 15 139 pomp feather Houten pompzuiger 1550-1600".

Let op: Dit komt op meer pagina's en in meerdere componenten voor op de website.

Gevolg

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

Maatregel

Gebruik geen onduidelijke linkteksten zoals "klik hier" of "lees meer".

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

Informatie

<https://erfgoed.breda.nl/informatie>

#51 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.

Onderwerp

<https://erfgoed.breda.nl/erfgoed/onderwerp>

#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.

Buurt

<https://erfgoed.breda.nl/erfgoed/locatie>

#62 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.

Tijdvak

<https://erfgoed.breda.nl/erfgoed/periode>

#66 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 sitemap.

Gevolg

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

Maatregel

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

Evenementen (archief)

<https://erfgoed.breda.nl/evenementen?archief=1>

#68 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://erfgoed.breda.nl/nieuws>

#81 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.

Downloads

<https://erfgoed.breda.nl/downloads>

#93 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

Algemene bevindingen

#22 Bevinding

Op de website staat een zoekveld in de header. Bij dit zoekveld staat een keuzelijst. De focusindicator van dit bedieningselement is niet zichtbaar. Het wordt verborgen in de code.

Code

```
:focus {  
  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.

#38 Bevinding

Op de website staan veel links in de footer. De focusindicator van deze bedieningselementen is niet zichtbaar. Het wordt verborgen in de code.

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.

Beginpagina

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

#23 Bevinding

Op de pagina staat een "Erfgoed in 1 minuut"-link in de hero. De focusindicator van dit bedieningselement is niet zichtbaar. Het wordt verborgen in de code.

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.

#24 Bevinding

Op de pagina staat een carrousel in het onderdeel "De verhalen van Breda". In deze carrousel staan verschillende links en knoppen. De focusindicator van deze bedieningselementen is niet zichtbaar. Het wordt verborgen in de code.

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.

Zoekresultaten

<https://erfgoed.breda.nl/erfgoed/archief?q=vroeger>

#39 Bevinding

Op de pagina staan filters. De focusindicator van deze bedieningselement is niet zichtbaar. Het wordt verborgen in de code.

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.

#40 Bevinding

Op de pagina staat een "Toon op kaart"-link bij de zoekresultaten. De focusindicator van dit bedieningselement is niet zichtbaar. Het wordt verborgen in de code.

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.

#41 Bevinding

Op de pagina staat een paginering. De focusindicator van deze bedieningselementen is niet zichtbaar. Het wordt verborgen in de code.

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.

Informatie

<https://erfgoed.breda.nl/informatie>

#52 Bevinding

Op de pagina staat een "Erfgoed in 1 minuut"-link in het onderdeel "Over Erfgoedweb". De focusindicator van dit bedieningselement is niet zichtbaar. Het wordt verborgen in de code.

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.

#53 Bevinding

Op de pagina staan 2 links in het onderdeel "Contactgegevens". De focusindicator van dit bedieningselement is niet zichtbaar. Het wordt verborgen in de code.

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.

Buurt

<https://erfgoed.breda.nl/erfgoed/locatie>

#63 Bevinding

Op de pagina staat een lijst met links. De focusindicator van deze bedieningselementen is niet zichtbaar. Het wordt verborgen in de code.

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 voltooien van de functie met het down-event is essentieel.

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

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

Resultaat:
Voldoende

2.5.3 Label in naam

Niveau A

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

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

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

Resultaat:
Voldoende

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:

Voldoende

Richtlijn 3.2 Voorspelbaar

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

3.2.1 Bij focus

Niveau A

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

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

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

Resultaat:
Voldoende

3.2.2 Bij input

Niveau A

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

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

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

Resultaat:
Voldoende

3.2.3 Consistente navigatie

Niveau AA

Navigatiemechanismen, die op meerdere webpagina's binnen een verzameling webpagina's herhaald worden, komen elke keer dat ze worden herhaald in dezelfde relatieve volgorde voor, tenzij een verandering wordt geïnitieerd door de gebruiker.

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

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

Resultaat:

Voldoende

3.2.4 Consistente identificatie

Niveau AA

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

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

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

Resultaat:

Voldoende

Richtlijn 3.3 Assistentie bij invoer

Help gebruikers om fouten te vermijden en ze te verbeteren.

3.3.1 Foutidentificatie

Niveau A

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

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

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

Resultaat:

Niet van toepassing

3.3.2 Labels of instructies

Niveau A

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

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

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

Resultaat:

Onvoldoende

Bevindingen voor 3.3.2 Labels of instructies

Zoekresultaten

<https://erfgoed.breda.nl/erfgoed/archief?q=vroeger>

#44 Bevinding

Op de pagina staan filters. In het onderdeel tijdsvak staan invoervelden. 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.

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

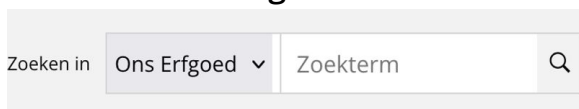
Zorg voor een zichtbaar label bij formulierelementen. Gebruik het <label>-element, alleen een placeholder-tekst is niet genoeg.

Algemene bevindingen

#26 Advies

Op de website staat een zoekveld in de header. Dit zoekveld heeft geen zichtbaar label. Er wordt alleen een placeholder-tekst gebruikt. Het label wordt verwijderd met CSS.

Schermafbeelding



Soeken in Ons Erfgoed ▾ 🔍

Code

```
.input_group label {  
  display: none;  
}
```

Oorzaak

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

Gevolg

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

Maatregel

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

3.3.3 Foutsuggestie

Niveau AA

Als een invoerfout automatisch ontdekt wordt en suggesties voor verbetering bekend zijn, dan worden de suggesties aan de gebruiker geleverd, tenzij dit de beveiliging of het doel van de content in gevaar zou brengen.

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

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

Resultaat:

Niet van toepassing

3.3.4 Foutpreventie (wettelijk, financieel, gegevens)

Niveau AA

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

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

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

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

Resultaat:

Niet van toepassing

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

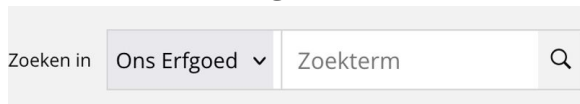
Bevindingen voor 4.1.2 Naam, rol, waarde

Algemene bevindingen

#25 Bevinding

Op de website staat een zoekveld in de header. Bij dit zoekveld staat een keuzelijst. Het formulierelement heeft geen naam.

Schermafbeelding



Code

```
<select x-model="target" class="search_form_select">
  <option value="https://erfgoed.breda.nl/erfgoed/archief">Ons Erfgoed</option>
  <option value="https://erfgoed.breda.nl/nieuws">Nieuws</option>
</select>
```

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.

#121 Bevinding

Na het herschalen verschijnt een hamburger-icoon in de header. Deze afbeelding wordt ook gebruikt als knop. De knop heeft geen content. De knop heeft hierdoor geen label.

Code

```
<button class="hamburger" :class="{is_open:open}" @click="toggle($el)">  
  <span></span>  
</button>
```

Oorzaak

Knop heeft geen naam.

Gevolg

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

Maatregel

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

#122 Bevinding

Na het herschalen verschijnt een hamburger-icoon in de header. Deze afbeelding wordt ook gebruikt als knop. Dit element kan uitvouwen en weer samenvouwen. Deze waarde is niet aangegeven in de code.

Code

```
<button class="hamburger" :class="{is_open:open}" @click="toggle($el)">
  <span></span>
</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.

Zoekresultaten

<https://erfgoed.breda.nl/erfgoed/archief?q=vroeger>

#42 Bevinding

Op de pagina staan filters. In deze filters staan groepen met selectievakjes ("Soort", "Buurt", enz.). Deze formulierelementen horen bij elkaar maar hebben geen groepslabel. De formulierelementen hebben geen gezamenlijke naam.

Oorzaak

Gegroepeerde formulierelementen hebben geen label.

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 die bij elkaar horen een groepslabel. Gebruik het `<legend>`-element in het `<fieldset>`-element.

#43 Bevinding

Op de pagina staat een keuzelijst voor het sorteren van de zoekresultaten. Het label van dit invoerveld is leeg. Het formulierelement heeft geen naam.

Code

```
<div x-data="">
```

```
<label for="sort"></label>
<select name="sort" id="sort" class="filter_sort custom_select" x-on:change="$di
spatch('custom-event', $el)">
...
```

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.

#46 Bevinding

Op de pagina staan verschillende accordeons in de filters. Deze knoppen zijn opgemaakt met een script. De knoppen 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.

#61 Bevinding

Op de pagina staan verschillende accordeons in de filters. Deze knoppen kunnen uitvouwen en weer samenvouwen. Deze waarde is niet aangegeven in de code.

Oorzaak

Element dat kan uitvouwen en samenvouwen heeft geen waarde.

Gevolg

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

Maatregel

Voeg een waarde toe in de code. Gebruik het `aria-expanded`-attribuut met de waarde `true` (voor uitgevouwen) of `false` (voor samengevouwen) op het element dat de actie triggert.

Downloads

<https://erfgoed.breda.nl/downloads>

#94 Bevinding

Op de pagina staan verschillende accordeons. Deze knoppen zijn opgemaakt met een script. De knoppen 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.

#95 Bevinding

Op de pagina staan verschillende accordeons. Deze knoppen kunnen uitvouwen en weer samenvouwen. Deze waarde is niet aangegeven in de code.

Oorzaak

Element dat kan uitvouwen en samenvouwen heeft geen waarde.

Gevolg

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

schermlezer en mensen die gebruik maken van oudere user agents, zoals browsers en hulptechnologieën.

Maatregel

Voeg een waarde toe in de code. Gebruik het aria-expanded-attribuut met de waarde true (voor uitgevouwen) of false (voor samengevouwen) op het element dat de actie triggert.

Beginpagina

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

#118 Bevinding

Op de pagina staat een "Erfgoed in 1 minuut"-link in de hero. Deze link triggert een dialoogvenster. Dit element ziet er uit als een dialoogvenster en heeft de functie van een dialoogvenster, maar heeft niet de benodigde ARIA-rollen en/of attributen.

Code

```
<div class="yt_modal" x-show="active">
```

Oorzaak

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

Gevolg

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

Maatregel

Gebruik het ARIA role-attribuut met de waarde dialog en het aria-modal-attribuut met de waarde true op het containerelement waar het dialoogvenster in staat. Geef het venster een duidelijke titel en zorg dat de focus in het dialoogvenster blijft.

Informatie

<https://erfgoed.breda.nl/informatie>

#119 Bevinding

Op de pagina staat een "Erfgoed in 1 minuut"-link in het onderdeel "Over Erfgoedweb". Deze link triggert een dialoogvenster. Dit element ziet er uit als een dialoogvenster en heeft de functie van een dialoogvenster, maar heeft niet de benodigde ARIA-rollen en/of attributen.

Oorzaak

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

Gevolg

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

Maatregel

Gebruik het ARIA role-attribuut met de waarde dialog en het aria-modal-attribuut met de waarde true op het containerelement waar het dialoogvenster in staat.

4.1.3 Statusberichten

Niveau AA

In content die is geïmplementeerd met opmaaktalen kunnen statusberichten door software bepaald worden met behulp van rol (role) of eigenschappen (properties), zodat hulptechnologieën de berichten aan de gebruiker kunnen presenteren zonder dat ze de focus krijgen.

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

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

Resultaat:

Onvoldoende

Bevindingen voor 4.1.3 Statusberichten

Zoekresultaten

<https://erfgoed.breda.nl/erfgoed/archief?q=vroeger>

#45 Bevinding

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

Oorzaak

Statusbericht met informatie over het succes of de resultaten van een actie is niet beschikbaar voor hulptechnologieën.

Gevolg

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

Maatregel

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

5

Steekproef

Website

De volgende webpagina's zijn opgenomen in de steekproef:

Beginpagina

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

Niet gevonden

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

Zoekresultaten

<https://erfgoed.breda.nl/erfgoed/archief?q=vroeger>

Informatie

<https://erfgoed.breda.nl/informatie>

Onderwerp

<https://erfgoed.breda.nl/erfgoed/onderwerp>

Corry Konings in Breda geboren

<https://erfgoed.breda.nl/erfgoed/archief/corry-konings-in-breda-geboren>

Buurt

<https://erfgoed.breda.nl/erfgoed/locatie>

Tijdvak

<https://erfgoed.breda.nl/erfgoed/periode>

Evenementen (archief)

<https://erfgoed.breda.nl/evenementen?archief=1>

Open Monumentendagen

<https://erfgoed.breda.nl/evenementen/open-monumentendagen>

Nieuws

<https://erfgoed.breda.nl/nieuws>

Start archeologisch onderzoek Seeligterrein

<https://erfgoed.breda.nl/nieuws/start-archeologisch-onderzoek-seeligterrein>

Downloads

<https://erfgoed.breda.nl/downloads>

Document

De volgende documenten zijn opgenomen in de steekproef:

[On]Benut Breda (PDF)

<https://erfgoed.breda.nl/upload/downloads/OnBenut-Breda-7.pdf>

Teteringen Woonakkers (PDF)

<https://erfgoed.breda.nl/upload/downloads/Woonakkers-Teteringen-2022.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 136)
- Google Chrome (versie 134)
- Microsoft Edge (versie 134)
- 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 \(WCAG-EM\)](#)