



WCAG 2.2 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	27
1.3 Aanpasbaar	29
1.4 Onderscheidbaar	43
Principe 2 Bedienbaar	95
2.1 Toetsenbordtoegankelijk	95
2.2 Genoeg tijd	103
2.3 Toevallen en fysieke reacties	105
2.4 Navigeerbaar	106
2.5 Input modaliteiten	132
Principe 3 Begrijpelijk	136
3.1 Leesbaar	136
3.2 Voorspelbaar	138
3.3 Assistentie bij invoer	141
Principe 4 Robuust	145
4.1 Compatibel	145
Steekproef	161
Technologieën	168
Onderbouwing	170
Informatie over WCAG	172

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	4 september 2026	Eerste versie	Ada Luppen

2

Samenvatting

Dit onderzoeksrapport beschrijft in welke mate de website Erfgoedweb Breda (erfgoed.breda.nl) van Gemeente Breda voldoet aan WCAG 2.2 AA. Het onderzoek is uitgevoerd volgens de evaluatiemethode WCAG-EM. Het onderzoek is afgerond op 4 september 2026.

Uit het onderzoek blijkt dat nog niet volledig wordt voldaan aan WCAG 2.2 AA. Op dit moment voldoet de website aan 33 van de 55 succescriteria. De website is over het algemeen van goede kwaliteit.

Veel onderdelen van de website zijn goed toegankelijk:

- links hebben een goede linktekst
- taal is goed ingesteld.

Maar er zijn 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
- pdf bestanden zijn niet toegankelijk.

Zie de uitgebreide rapportage voor een overzicht van alle bevindingen. In de rapportage

worden slechts voorbeelden gegeven van aangetroffen problemen. Ga bij elk probleem de hele website na en controleer of dit ook op andere plaatsen voorkomt.

Omdat het onderzoek uit een steekproef bestaat, kan het zijn dat een probleem nietesignaleerd 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 2.2 AA

Ondersteuning

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

Vereisten

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

4

Uitgebreide rapportage

Overzicht

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

- 16 voldoende
- 22 onvoldoende
- 17 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

In de footer staat het logo van Stadsarchief & archeologie Breda. 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.

Schermafbeelding



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.

Lees meer

<https://wcagkennisbank.nl/artikel/afbeeldingen-die-informatie-overdragen-op-een-website/>

#2 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.

De sluitingsknop van de navigatie heeft ook geen tekstalternatief.

Schermafbeelding



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.

Lees meer

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

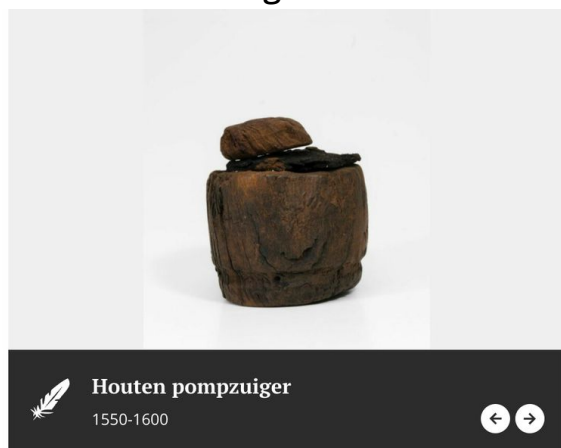
Beginpagina

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

#18 Bevinding

In het onderdeel "De verhalen van Breda" staat een carroussel. In deze carroussel staan decoratieve afbeeldingen. 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.

Schermafbeelding



Oorzaak

Afbeelding die puur decoratief is wordt niet verborgen voor schermlezers.

Gevolg

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

Maatregel

Verberg afbeeldingen die puur decoratief zijn voor schermlezers.

Lees meer

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

#19 Bevinding

Op de pagina staat een carrousel. In dit carrousel staat een veer icoon, en de pijlen naar de vorige en de volgende slide. Deze iconen hebben tekstalternatieven "Feather", "Previous" en "Next." Deze tekstalternatieven zijn in het Engels i.p.v. in het Nederlands.

Oorzaak

Tekstalternatief is in de verkeerde taal.

Gevolg

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

Maatregel

Tekstalternatief is niet volledig. Gebruik de taal van de pagina.

#20 Bevinding

Op de pagina staat een carrousel. In deze carrousel staan pijl-knoppen. Deze pijlknoppen zijn geplaatst met een <svg>-element zonder een role="img."

Code

```
<button class="flickity-button flickity-prev-next-button previous" type="button" ari
```

```
a-label="Previous">
  <svg class="flickity-button-icon" viewBox="0 0 100 100">
    <path d="M49.7333333 2 2 49.8 49.7333333 97.5333333 60.8666667 86.4 31.34
66667 56.9333333 98.6666667 56.9333333 98.6666667 41.3333333 32.6666667 4
1.3333333 60.8666667 13.1333333" class="arrow"></path>
  </svg>
</button>
```

Oorzaak

Gevolg

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

Maatregel

De SVG Accessibility API Mapping spec geeft aan dat <svg>-elementen impliciet de rol 'graphics-document' zouden moeten hebben. Maar de browserondersteuning hiervoor is inconsistent en onbetrouwbaar.

Geef <svg>-elementen van een informatieve of functionele afbeelding het role-attribuut met de waarde img.

#21 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.

Schermafbeelding



Oorzaak

Afbeelding die puur decoratief is wordt niet verborgen voor schermlezers.

Gevolg

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

Maatregel

Verberg afbeeldingen die puur decoratief zijn voor schermlezers.

Lees meer

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

De Nieuwstraten

<https://erfgoed.breda.nl/erfgoed/archief/de-nieuwstraten>

#64 Bevinding

Op de pagina staat een afbeelding van Sint Annastraat. Deze afbeelding heeft een tekstalternatief "435". Dit tekstalternatief beschrijft niet wat er op de afbeelding staat. Deze afbeelding is decoratief, maar het wordt niet verborgen voor schermlezers.

Schermafbeelding



Code

```

```

Oorzaak

Afbeelding die puur decoratief is wordt niet verborgen voor schermlezers.

Gevolg

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

Maatregel

Verberg afbeeldingen die puur decoratief zijn voor schermlezers.

Lees meer

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

Nieuws

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

#80 Bevinding

Op de pagina staan de links "Alle nieuwsberichten", "2026", 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.

Schermafbeelding



Code

```
<a href="https://erfgoed.breda.nl/nieuws/2026" class="">
  2026
  <svg class="" aria-label="arrow-right">
```

```
<title>
  arrow-right
</title>
<use xlink:href="/assets/svg/sprite-map.svg#sprite-arrow-right"></use>
</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.

Lees meer

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

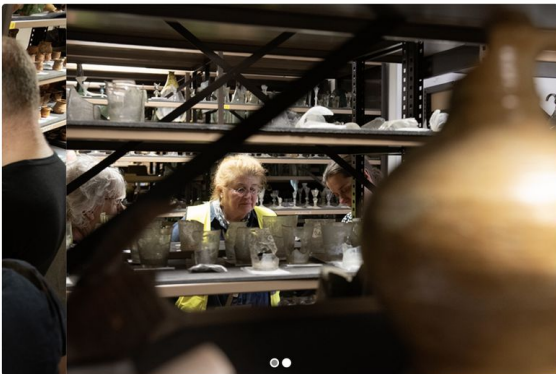
Open dag Archeologisch Depot!

<https://erfgoed.breda.nl/nieuws/open-dag-archeologisch-depot>

#88 Bevinding

Op de pagina staan twee carrousels met decoratieve afbeeldingen. Deze afbeeldingen hebben tekstalternatieven zoals "JVH8956 2 w1000". Deze tekstalternatieven beschrijven niet wat er op de afbeeldingen staat. Deze afbeeldingen worden niet verborgen voor schermlezers.

Schermafbeelding



Code

```

```

Oorzaak

Afbeelding die puur decoratief is wordt niet verborgen voor schermlezers.

Gevolg

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

Maatregel

Verberg afbeeldingen die puur decoratief zijn voor schermlezers.

Lees meer

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

Grondstof voor de toekomst, programma erfgoed 2019-2025 (PDF)

https://erfgoed.breda.nl/upload/downloads/erfgoedvisie-grondstof-voor-de-toekomst_V4_LORES.pdf

#113 Bevinding

Document is niet gecodeerd voor toegankelijkheid. Afbeeldingen worden verborgen voor schermlezers.

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.

Erfgoedverordening Breda 2022

<https://erfgoed.breda.nl/upload/downloads/Erfgoedverordening-Breda-2022.pdf>

#120 Bevinding

Document is niet gecodeerd voor toegankelijkheid. Afbeeldingen worden verborgen voor schermlezers.

Oorzaak

Afbeelding wordt verborgen voor schermlezers.

Gevolg

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

Maatregel

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

Richtlijn 1.2 Op tijd gebaseerde media

Lever alternatieven voor op tijd gebaseerde media.

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

Niveau A

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

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

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

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

Resultaat:

Niet van toepassing

1.2.2 Ondertitels voor doven en slechthorenden (vooraf opgenomen)

Niveau A

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

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

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

Resultaat:

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

Zoeken

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

#46 Bevinding

Op de pagina staat de tekst "Verfijn op:" in de filters. Deze tekst is dikgedrukt en heeft 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 opge maakt met de elementen <h1> tot en met <h6>.

Lees meer

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

Zoek in het archief op onderwerp

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

#72 Bevinding

Op de pagina staan dikgedrukte teksten van de onderwerpen. Deze teksten zijn in de code opge maakt als kop, maar ze hebben geen functie van een 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.

Lees meer

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

Zoek op soort archief

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

#77 Bevinding

Op de pagina staan 6 dikgedrukte teksten, zoals "Archeologie." Deze teksten hebben geen functie van een kop, maar ze zijn in de code opgemaakt als kop.

Oorzaak

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

Gevolg

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

schermlezer.

Maatregel

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

Lees meer

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

Open dag Archeologisch Depot!

<https://erfgoed.breda.nl/nieuws/open-dag-archeologisch-depot>

#89 Bevinding

Op de pagina staan dikgedrukte teksten "Rondleidingen", "Workshops" en "Praktische informatie". Deze teksten hebben de functie van een kop, maar ze zijn in de code niet opgemaakt als kop.

Code

```
<strong>
  Rondleidingen
</strong>
<strong>
  Workshops
```

```
</strong>  
<strong>  
  Praktisch informatie  
</strong>
```

Oorzaak

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

Gevolg

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

Maatregel

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

Lees meer

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

Grondstof voor de toekomst, programma erfgoed 2019-2025 (PDF)

https://erfgoed.breda.nl/upload/downloads/erfgoedvisie-grondstof-voor-de-toekomst_V4_LORES.pdf

#114 Bevinding

Document heeft geen PDF/UA-identificatiecode.

Oorzaak

Document heeft geen PDF/UA-identificatiecode

Gevolg

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

Maatregel

Voeg de PDF/UA-identificatiecode toe aan het document nadat de toegankelijkheidsproblemen zijn opgelost.

#115 Bevinding

Document is niet gecodeerd voor toegankelijkheid. Elementen zoals koppen, lijsten en tabellen zijn niet gemarkeerd.

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.

Erfgoedverordening Breda 2022

<https://erfgoed.breda.nl/upload/downloads/Erfgoedverordening-Breda-2022.pdf>

#121 Bevinding

Document heeft geen PDF/UA-identificatiecode.

Oorzaak

Document heeft geen PDF/UA-identificatiecode

Gevolg

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

Maatregel

Voeg de PDF/UA-identificatiecode toe aan het document nadat de toegankelijkheidsproblemen zijn opgelost.

#122 Bevinding

Document is niet gecodeerd voor toegankelijkheid. Elementen zoals koppen, lijsten en tabellen zijn niet gemarkeerd.

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.

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/>

#22 Bevinding

In het onderdeel "Video" staan links naar YouTube video's. Deze links openen

dialogogvensters "Fout bij configuratie van videospeler." De leesvolgorde van een schermlezer gaat door content die achter het dialogogvenster gedimd is.

Oorzaak

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

Gevolg

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

Maatregel

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

Algemene bevindingen

#39 Bevinding

Na het herschalen zijn de links van de navigatie als eerste in de leesvolgorde, wanneer ze nog niet zichtbaar zijn voor alle gebruikers.

Oorzaak

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

Gevolg

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

schermlezer.

Maatregel

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

#40 Bevinding

Na het herschalen wordt de navigatie geopend met een hamburger-icoon. De navigatie bedekt dan de inhoud van de website. De leesvolgorde gaat door de inhoud van de website, wanneer deze bedekt is door de navigatie.

Oorzaak

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

Gevolg

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

Maatregel

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

Downloads

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

#100 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.

Grondstof voor de toekomst, programma erfgoed 2019-2025 (PDF)

https://erfgoed.breda.nl/upload/downloads/erfgoedvisie-grondstof-voor-de-toekomst_V4_LORES.pdf

#116 Bevinding

Document is niet gecodeerd voor toegankelijkheid. Leesvolgorde van een schermlezer is niet ingesteld.

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.

Erfgoedverordening Breda 2022

<https://erfgoed.breda.nl/upload/downloads/Erfgoedverordening-Breda-2022.pdf>

#123 Bevinding

Document is niet gecodeerd voor toegankelijkheid. Leesvolgorde van een schermlezer is niet ingesteld.

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

#7 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.

Schermafbeelding



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

Schermafbeelding



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.

#9 Bevinding

In de navigatie staan de links "Gehele archief Ons erfgoed", "Zoek op Onderwerp", "Buurt", "Tijdvak" en "Soort object." Bij focus verandert de achtergrondkleur van deze links van lichtgrijs naar donkerder grijs. Hier wordt alleen kleur gebruikt om informatie over te brengen.

Schermafbeelding



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.

#10 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/>

#23 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.

Schermafbeelding



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.

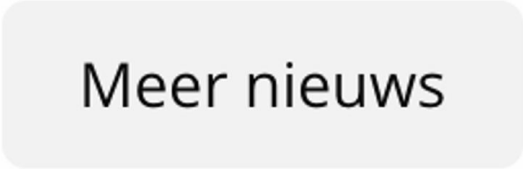
Maatregel

Gebruik niet alleen kleur maar gebruik ook tekst.

#24 Bevinding

In het onderdeel "Nieuws" staat een link "Meer nieuws" met een lichtgrijze achtergrond. Bij focus verandert de achtergrondkleur naar donkerder grijs. Alleen kleur wordt gebruikt om informatie over te brengen.

Schermafbeelding



Meer nieuws

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.

#25 Bevinding

Op de pagina staan tabbladen met de onderdelen "Nieuw geplaatst", "Erfgoedbeleid", "Erfgoed en duurzaamheid", "Straatnamen in Breda" en "Breda op de kaart." Bij focus verandert de achtergrondkleur van deze tabbladen van lichtgrijs naar donkerder grijs. Alleen kleur wordt gebruikt om informatie over te brengen.

Schermafbeelding



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.

#26 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.

#27 Bevinding

In het onderdeel "Video" staan links die dialoogvensters openen. De sluitingsknop van deze dialoogvensters verandert bij focus van kleur van wit naar rood. Alleen kleur wordt 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.

De Nieuwstraten

<https://erfgoed.breda.nl/erfgoed/archief/de-nieuwstraten>

#70 Bevinding

In het onderdeel "Deel dit artikel" staan drie links naar Facebook, Twitter en E-mail. Op toetsenbordfocus verandert de achtergrond kleur van deze links naar iets donkerdere kleur. Alleen kleur wordt 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.

#71 Bevinding

In het onderdeel "Nieuwsbrief" staat een link "Aanmelden". Op toetsenbordfocus verandert de achtergrond kleur van deze link naar iets donkerdere kleur. Alleen kleur wordt 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.

Zoek op soort archief

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

#78 Bevinding

Op de pagina staan 6 gekleurde blokken met links, zoals "Archeologie." Op toetsenbordfocus verandert de achtergrond kleur van deze blokken naar een iets lichtere kleur. Alleen kleur wordt 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.

Open dag Archeologisch Depot!

<https://erfgoed.breda.nl/nieuws/open-dag-archeologisch-depot>

#90 Bevinding

In het onderdeel "Deel dit artikel" staan drie links naar Facebook, Twitter en E-mail. Op toetsenbordfocus verandert de achtergrond kleur van deze links naar iets donkerdere kleur. Alleen kleur wordt 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>

#101 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.

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

#13 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).

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.

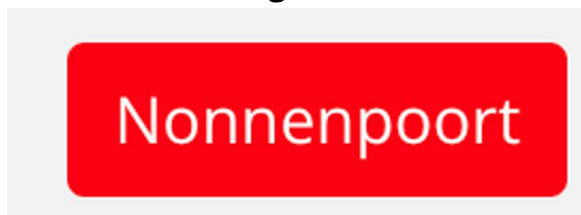
Lees meer

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

#14 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).

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.

Lees meer

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

Beginpagina

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

#28 Bevinding

In het onderdeel "Nieuws" staan lichtblauwe datums. Deze teksten hebben niet genoeg contrast. Contrastverhouding van 2,4:1 gemeten (#32B2F7 op #FEFEFE).

Schermafbeelding

01-06-2026

Oorzaak

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

Gevolg

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

Maatregel

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

Lees meer

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

#29 Bevinding

Op de pagina staan groene blokken met witte teksten, zoals bijvoorbeeld "Rul en Molengrachtse sloot." Deze teksten hebben niet genoeg contrast. Contrastverhouding van 2,9:1 gemeten (#FFFFFF op #5AA773).

Bij hover hebben deze teksten ook niet genoeg contrast. Contrastverhouding van 2,3:1 gemeten (#FFFFFF op #37BF84).

Schermafbeelding



Rul en Molengrachtse sloot

1350 tot 1940

De Rul was de naam van
een waterloopje dat ter
hoogte van de



Oorzaak

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

Gevolg

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

Maatregel

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

Lees meer

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

#30 Bevinding

Op de pagina staan groene blokken die bij hover omdraaien. De witte teksten op deze blokken hebben niet genoeg contrast. Contrastverhouding van 3,7:1 gemeten (#FFFFFF op #27948F).

Schermafbeelding



CARNAVALSNAAM VAN ULVENHOUT

Oorzaak

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

Gevolg

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

Maatregel

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

Lees meer

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

Informatie

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

#60 Bevinding

In het onderdeel "Contactgegevens" staan de links "info@stadsarchief.nl" en "Volg ons op Facebook." Deze links hebben niet genoeg contrast bij hover. Contrastverhouding van 4,1:1 gemeten (#FA0013 op #FEFEFE).

Schermafbeelding

info@stadsarchiefbreda.nl

Oorzaak

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

Gevolg

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

Maatregel

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

Lees meer

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

De Nieuwstraten

<https://erfgoed.breda.nl/erfgoed/archief/de-nieuwstraten>

#65 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).

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.

Lees meer

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

#67 Bevinding

In het onderdeel "Gerelateerd nieuws" staat een lichtblauwe datum 27-11-2023. Deze tekst heeft niet genoeg contrast. Contrastverhouding van 2,4:1 gemeten (#32B2F7 op #FEFEFE).

Schermafbeelding

27-11-2023

Oorzaak

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

Gevolg

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

Maatregel

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

Lees meer

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

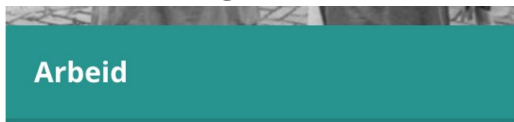
Zoek in het archief op onderwerp

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

#73 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).

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.

Lees meer

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

Zoek in het archief op tijdvak

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

#75 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).

Schermafbeelding



Jagers op
bezoek, boeren
die blijven

Oorzaak

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

Gevolg

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

Maatregel

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

Lees meer

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

Zoek op soort archief

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

#79 Bevinding

Op de pagina staan gekleurde blokken met links in grote tekst. Niet alle links hebben genoeg contrast. De link "Gebieden" heeft de contrastverhouding van 2,9:1 (#FFFFFF op #5AA773). De link "Voorwerpen" heeft de contrastverhouding van 2,9:1 (#FFFFFF op #47A2CE).

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

Gebruik genoeg contrast voor grote tekst. Grote tekst moet een contrastverhouding van minimaal 3:1 hebben.

Lees meer

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

Nieuws

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

#81 Bevinding

Op de pagina staan lichtblauwe datums. Deze teksten hebben niet genoeg contrast. Contrastverhouding van 2,4:1 gemeten (#32B2F7 op #FEFEFE).

Schermafbeelding

01-06-2026

Oorzaak

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

Gevolg

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

Maatregel

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

Lees meer

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

#112 Bevinding

Op de pagina staat paginering. De actieve pagina wordt aangegeven door witte cijfers op rode achtergrond. Deze cijfers hebben 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.

Lees meer

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

Open dag Archeologisch Depot!

<https://erfgoed.breda.nl/nieuws/open-dag-archeologisch-depot>

#91 Bevinding

In het onderdeel "Nieuwsbrief" staat een link "Aanmelden". Op toetsenbordfocus verandert de achtergrond kleur van deze link naar iets donkerdere kleur. Alleen kleur wordt gebruikt om informatie over te brengen.

Oorzaak

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

Gevolg

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

Maatregel

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

Lees meer

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

#92 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.

Lees meer

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

Downloads

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

#102 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).

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.

Lees meer

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

Zoeken

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

#110 Bevinding

Op de pagina staan gekleurde blokken met zoekresultaten. Niet alle teksten in deze blokken hebben genoeg contrast.

- De tekst op roze achtergrond heeft de contrastverhouding van 4:1 (#FFFFFF op #ED4FA8)
- De tekst op lichtblauwe achtergrond heeft de contrastverhouding van 2,9:1 (#FFFFFF op #ED4FA8)
- De tekst op lichtgroene achtergrond heeft de contrastverhouding van 2,9:1 (#FFFFFF op #5AA773).

Oorzaak

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

Gevolg

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

Maatregel

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

Lees meer

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

#111 Bevinding

Op de pagina staat paginering. De actieve pagina wordt aangegeven door witte cijfers op rode achtergrond. Deze cijfers hebben niet genoeg contrast. Contrastverhouding van 4,1:1 gemeten (#FFFFFF op #FA0013).

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.

Lees meer

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

1.4.4 Herschalen van tekst

Niveau AA

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

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

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

Resultaat:
Onvoldoende

Bevindingen voor 1.4.4 Herschalen van tekst

Nieuws

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

#84 Bevinding

Op de pagina staat paginering. Na het herschalen is de paginering niet meer beschikbaar. Alleen de knop "Volgende" staat er nog.

Schermafbeelding



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.

Zoeken

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

#85 Bevinding

Op de pagina staat paginering. Na het herschalen is de paginering niet meer beschikbaar. Alleen de knop "Volgende" staat er nog.

Schermafbeelding

Volgende >

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.

Erfgoedverordening Breda 2022

<https://erfgoed.breda.nl/upload/downloads/Erfgoedverordening-Breda-2022.pdf>

#124 Bevinding

Op pagina 9 staat een ingescande tabel. De tekst in deze tabel wordt onscherp na het herschalen.

Schermafbeelding

Erfgoedmeetlat Object(adres): complex CSM	WAARDERING
I Archeologische waarden; het belang van een terrein	
-waarin zich structuren of vondstcomplexen bevinden die van lokale of (internationale) betekenis zijn, vanwege hun aard of ouderdom	
-waarin zich structuren of vondstcomplexen bevinden die typerend genoemd kunnen worden voor een bepaalde cultuur, periode en/of gebeurtenis(sen)	
-waarin de bewaarmatigheden voor organische materialen zodanig zijn dat er zich bijzonder goed bewaarde resten bevinden (hout, leder, etc.)	
TOTAAL I	
II Cultureelhistorische waarden; het belang van het object, de structuur of het complex	
-als bijzondere uitdrukking van (een) historische, culturele, sociaaleconomische of geestelijke ontwikkeling(en)	
-als bijzondere uitdrukking van (een) geografische, landschappelijke en/of bestuurlijke ontwikkeling(en)	
-als bijzondere uitdrukking van (een) technische en/of typologische ontwikkeling(en)	
-wegens innovatieve waarden of pionierskarakter	

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 zonder dat content wegvalt.

1.4.5 Afbeeldingen van tekst

Niveau AA

Als de gebruikte technologieën de visuele weergave tot stand kunnen brengen, wordt tekst gebruikt in plaats van afbeeldingen van tekst om informatie over te brengen, behalve in de volgende gevallen:

- **Aanpasbaar:** De afbeelding van tekst kan visueel aangepast worden aan de eisen van de

gebruiker;

- **Essentieel:** Een specifieke weergave van tekst is essentieel voor de informatie die wordt overgebracht.

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

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

Resultaat:

Niet van toepassing

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

Beginpagina

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

#32 Bevinding

Op de pagina staat een carrousel. Na het herschalen worden de pijl-knoppen over de tekst die bij de eerste slide staat geplaatst.

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.

#33 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.

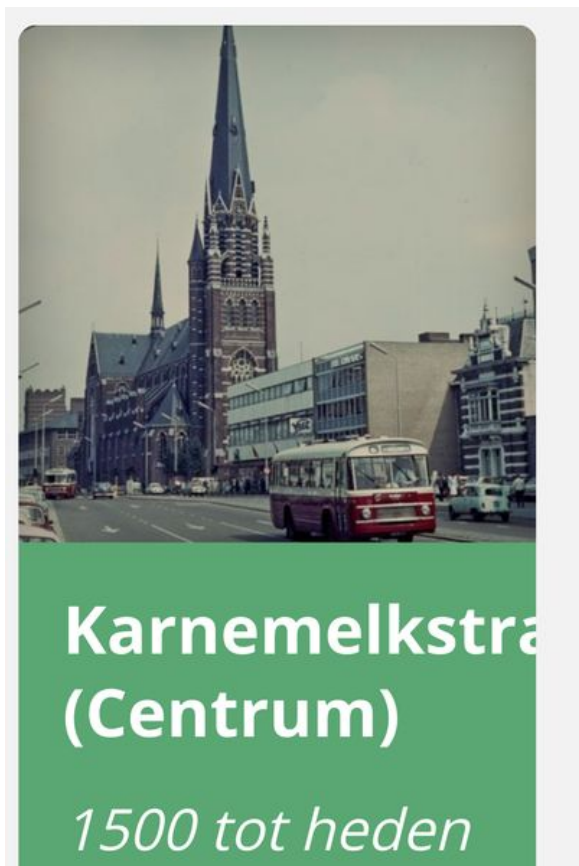
De Nieuwstraten

<https://erfgoed.breda.nl/erfgoed/archief/de-nieuwstraten>

#66 Bevinding

Op de pagina staat een blok met de straatnaam "Karnemelkstraat". Deze tekst wordt na het herschalen aan de rechterkant afgesneden.

Schermafbeelding



Karnemelkstra (Centrum)

1500 tot heden

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.

Zoek in het archief op tijdvak

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

#76 Bevinding

Op de pagina staat een link met de tekst "Garnizoensstad". Deze tekst wordt aan de rechterkant afgesneden na het herschalen.

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.

Zoeken

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

#86 Bevinding

Op de pagina staat paginering. Na het herschalen is de paginering niet meer beschikbaar. Alleen de knop "Volgende" staat er nog.

Oorzaak

Na het herschalen van de content werkt functionaliteit niet meer.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend zijn.

Maatregel

Zorg dat content kan worden herschaald tot een weergavekader van 320×256 zonder dat functionaliteit niet meer werkt.

Nieuws

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

#87 Bevinding

Op de pagina staat paginering. Na het herschalen is de paginering niet meer beschikbaar. Alleen de knop "Volgende" staat er nog.

Oorzaak

Na het herschalen van de content werkt functionaliteit niet meer.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend zijn.

Maatregel

Zorg dat content kan worden herschaald tot een weergavekader van 320×256 zonder dat functionaliteit niet meer werkt.

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

#11 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).

Schermafbeelding



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.

#12 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).

Schermafbeelding



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.

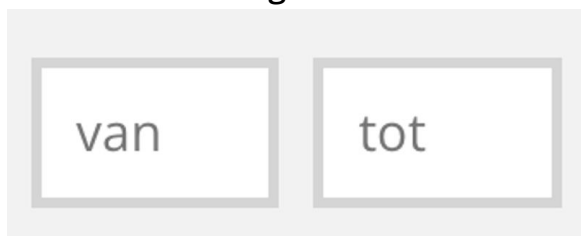
Zoeken

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

#47 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).

Schermafbeelding



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.

#59 Bevinding

Op de pagina staan gekleurde blokken met zoekresultaten. Bij deze resultaten staan witte iconen. Niet alle iconen hebben genoeg contrast. Bijvoorbeeld:

- icoon voor voorwerpen heeft de contrastverhouding van 2,9:1 (#FFFFFF op #47A2CE)
- icoon voor gebieden heeft de contrastverhouding van 2,9:1 (#FFFFFF op #5AA773).

Schermafbeelding



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.

De Nieuwstraten

<https://erfgoed.breda.nl/erfgoed/archief/de-nieuwstraten>

#63 Bevinding

Op de pagina staat een icoon voor gebieden. Dit icoon heeft niet genoeg contrast. De contrastverhouding van 2,9:1 gemeten (#FFFFFF op #5AA773).

Schermafbeelding



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.

Nieuws

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

#82 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).

Schermafbeelding



Zoeken in het nieuws

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.

Open dag Archeologisch Depot!

<https://erfgoed.breda.nl/nieuws/open-dag-archeologisch-depot>

#93 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>

#103 Bevinding

Op de pagina staat een zoekveld "Doorzoek downloads" 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.

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

#34 Bevinding

Naast de navigatie staat een onderdeel "Zoeken in". Na het aanpassen van de tekstafstand wordt het label van de keuzelijst 'Ons Erfgoed' aan de rechterkant afgesneden.

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.

Beginpagina

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

#35 Bevinding

Na het aanpassen van tekstafstand staan de pijl-knoppen van de carrousel over de tekst van de eerste slide.

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

Downloads

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

#104 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

Algemene bevindingen

#36 Bevinding

Na het herschalen wordt de navigatie van de website geopend met een hamburger-icoon. Deze navigatie kan niet bediend worden met alleen het toetsenbord.

Oorzaak

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

Gevolg

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

Maatregel

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

Zoeken

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

#48 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.

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.

Downloads

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

#105 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}" class="">
    Beleidsnota's en beleidskaarten
    <svg class="" aria-label="chevron-down">
      <title>
        chevron-down
      </title>
      <use xlink:href="/assets/svg/sprite.svg#sprite-chevron-down"></use>
    </svg>
  </h3>
  <div class="downloads_files" x-show.transition.in="open" style="display: none;">
    <ul>
      <li>
```

```
<a href="https://erfgoed.breda.nl/upload/downloads/erfgoedvisie_breda_2008_2015.pdf" target="_blank">
  <i data-tippy-content="ErfgoedVisie Breda 2008-2015, (beleidsnota, vastgesteld in 2008)"></i>
  <span>
    Erfgoed in context
  </span>
</a>
</li>
<li>
  <a href="https://erfgoed.breda.nl/upload/downloads/erfgoedverordening_2011_1.pdf" target="_blank">
    <i data-tippy-content="Regels voor monumentenzorg en archeologie in de gemeente Breda."></i>
    <span>
      Erfgoedverordening 2011
    </span>
  </a>
</li>
<li>
  <a href="https://erfgoed.breda.nl/upload/downloads/erfgoedvisie-grondstof-voor-de-toekomst_V4_LORES.pdf" target="_blank">
    <i data-tippy-content="Grondstof voor de toekomst, programma erfgoed 2019-2025"></i>
    <span>
      Grondstof voor de toekomst, programma erfgoed 2019-2025
    </span>
  </a>
</li>
```

```

        </span>
      </a>
    </li>
    <li>
      <a href="https://erfgoed.breda.nl/upload/downloads/Uitleg-erfgoedmeetlat.pdf" target="_blank">
        <i class="empty"></i>
        <span>
          Uitleg Erfgoedmeetlat
        </span>
      </a>
    </li>
    <li>
      <a href="https://erfgoed.breda.nl/upload/downloads/Erfgoedverordening-Breda-2022.pdf" target="_blank">
        <i data-tippy-content="zie ook https://lokaleregelgeving.overheid.nl/CVDR694966/"></i>
        <span>
          Erfgoedverordening Breda 2022
        </span>
      </a>
    </li>
    <li>
      <a href="https://erfgoed.breda.nl/upload/downloads/Ambitiedocument-Erfgoed-Breda.pdf" target="_blank">
        <i class="empty"></i>

```

```
<span>
  Ambitiedocument Erfgoed
</span>
</a>
</li>
</ul>
</div>
</div>
```

Oorzaak

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

Gevolg

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

Maatregel

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

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:

Niet van toepassing

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:

Niet van toepassing

2.2.2 Pauzeren, stoppen, verbergen

Niveau A

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

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

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

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

Resultaat:

Onvoldoende

Bevindingen voor 2.2.2 Pauzeren, stoppen, verbergen

Open dag Archeologisch Depot!

<https://erfgoed.breda.nl/nieuws/open-dag-archeologisch-depot>

#94 Bevinding

Op de pagina staan twee carrousels met afbeeldingen. Deze carrousels spelen automatisch af. Deze bewegende inhoud kan niet worden gepauzeerd, gestopt of verborgen.

Oorzaak

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

Gevolg

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

Maatregel

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

Richtlijn 2.3 Toevallen en fysieke reacties

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

2.3.1 Drie flitsen of beneden drempelwaarde

Niveau A

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

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

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

Resultaat:

Voldoende

Richtlijn 2.4 Navigeerbaar

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

2.4.1 Blokken omzeilen

Niveau A

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

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

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

Resultaat:

Onvoldoende

Bevindingen voor 2.4.1 Blokken omzeilen

Algemene bevindingen

#6 Bevinding

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

Oorzaak

Webpagina heeft geen skiplink.

Gevolg

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

Maatregel

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

Lees meer

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

2.4.2 Paginatitel

Niveau A

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

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

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

Resultaat:

Onvoldoende

Bevindingen voor 2.4.2 Paginatitel

404 - Pagina niet gevonden

<https://erfgoedweb.breda.nl/404>

#31 Bevinding

De paginatitel is ingesteld als "Erfgoedweb Breda - Erfgoedweb Breda", maar het onderwerp van de pagina is 404 Pagina niet gevonden. De paginatitel beschrijft niet het onderwerp van de pagina.

Code

```
<title>
  Erfgoedweb Breda - Erfgoedweb Breda
</title>
```

Oorzaak

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

Gevolg

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

Maatregel

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

Lees meer

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

Zoeken

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

#49 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 een beperking aan het geheugen hebben.

Maatregel

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

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

Lees meer

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

Grondstof voor de toekomst, programma erfgoed 2019-2025 (PDF)

https://erfgoed.breda.nl/upload/downloads/erfgoedvisie-grondstof-voor-de-toekomst_V4_LORES.pdf

#117 Bevinding

Titel is niet ingesteld in de eigenschappen van het document.

Oorzaak

Document heeft geen titel.

Gevolg

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

Maatregel

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

Erfgoedverordening Breda 2022

<https://erfgoed.breda.nl/upload/downloads/Erfgoedverordening-Breda-2022.pdf>

#119 Bevinding

Titel is ingesteld als "Omgeleid printerdocument van Extern bureaublad". Deze titel beschrijft niet het onderwerp van het document.

Oorzaak

Titel beschrijft niet goed het onderwerp of doel van het document.

Gevolg

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

Maatregel

Zorg dat de titel het onderwerp of doel van 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

Algemene bevindingen

#38 Bevinding

Na het herschalen krijgen de links van de navigatie als eerste toetsenbordfocus, wanneer ze nog niet zichtbaar zijn voor alle gebruikers.

Oorzaak

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

Gevolg

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

Maatregel

Zorg dat verborgen bedieningselementen niet de focus kunnen krijgen.

#41 Bevinding

Na het herschalen wordt de navigatie geopend met een hamburger-icoon. De navigatie bedekt dan de inhoud van de website. De focusvolgorde gaat door de inhoud van de website, wanneer deze bedekt is door de navigatie.

Oorzaak

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

Gevolg

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

Maatregel

Zorg dat verborgen bedieningselementen niet de focus kunnen krijgen.

Beginpagina

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

#42 Bevinding

In het onderdeel "Video" staan links naar YouTube video's. Deze links openen dialoogvensters "Fout bij configuratie van videospeler." De focusvolgorde gaat door content die achter het dialoogvenster gedimd is.

Oorzaak

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

Gevolg

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

toetsenbord.

Maatregel

Zorg dat verborgen bedieningselementen niet de focus kunnen krijgen.

2.4.4 Linkdoel (in context)

Niveau A

Het linkdoel kan bepaald worden uit enkel de linktekst of uit de linktekst samen met zijn door software bepaalde linkcontext, behalve daar waar het doel van de link een dubbelzinnige betekenis kan hebben voor gebruikers in het algemeen.

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

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

Resultaat:

Voldoende

Bevindingen voor 2.4.4 Linkdoel (in context)

Open dag Archeologisch Depot!

<https://erfgoed.breda.nl/nieuws/open-dag-archeologisch-depot>

#95 Advies

Op de pagina staan twee links "deze" en een link "website." Het linkdoel is niet duidelijk af te leiden uit alleen de linkteksten. Het is wel af te leiden uit de context van de links.

Code

```
<p>
  Inschrijven voor de prikkelarme rondleiding doe je via
  <a href="https://www.eventbrite.nl/e/1990381526726?aff=oddtcreator" target="_blank" rel="noreferrer noopener">
    deze
  </a>
  link.
</p>
```

Oorzaak

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:

Voldoende

2.4.6 Koppen en labels

Niveau AA

Koppen en labels beschrijven het onderwerp of doel.

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

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

Resultaat:

Onvoldoende

Bevindingen voor 2.4.6 Koppen en labels

Downloads

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

#108 Bevinding

Op de pagina staan accordeons met downloadlinks. Sommige van deze accordeons bevatten geneste accordeons. De titels van de accordeons zijn opgemaakt als een <h3> kop, maar niet alle koppen hebben content zoals tekst of een kop van een niveau lager. De onderliggende koppen zijn ook <h3>. Bijvoorbeeld:

- "Erfgoed Nieuwsbrieven"
- "Erfgoedrapporten, archeologie"
- "Erfgoedrapporten, overig."

Oorzaak

Kop heeft geen content. Er worden twee koppen direct na elkaar gebruikt.

Gevolg

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

Maatregel

Zorg dat een kop het onderwerp van de onderliggende tekst beschrijft. Een kop moet onderliggende tekst hebben.

Lees meer

<https://wcagkennisbank.nl/artikel/beschrijvende-koppen/>

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

#15 Bevinding

In de header staan de links "Home", "Evenementen", "Nieuws" en "Downloads". De actieve link krijgt een donkere achtergrond. De focusindicator is niet zichtbaar op de actieve links. 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.

Lees meer

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

#16 Bevinding

Op de website staat een zoekveld in de header. Bij dit zoekveld staat een keuzelijst "Zoeken in: Ons Erfgoed". 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.

Lees meer

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

#17 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.

Lees meer

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

Beginpagina

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

#43 Bevinding

Op de pagina staat de carrousel. De slides van de carrousel en de pijl-knoppen zijn bedieningselementen. De focusindicator van deze bedieningselementen 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.

Lees meer

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

#45 Bevinding

In de header van de website staat een Youtube-icoon met een link "Erfgoed in 1 minuut." De focusindicator is niet zichtbaar op deze link. 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.

Lees meer

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

Zoeken

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

#50 Bevinding

Op de pagina staan filters. 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.

Lees meer

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

#51 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.

Lees meer

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

#52 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.

Lees meer

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

Informatie

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

#61 Bevinding

In het onderdeel "Over Erfgoedweb" staat een afbeelding "Video". Deze afbeelding is ook een link naar het filmpje "Erfgoed in 1 minuut" op YouTube. De focusindicator is niet zichtbaar als deze afbeelding toetsenbordfocus krijgt. De focus indicator is 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.

Lees meer

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

#62 Bevinding

In het onderdeel "Contactgegevens" staan twee links "info@stadsarchiefbreda.nl" en "Volg ons op Facebook." De focusindicator is niet zichtbaar op deze links. Het is 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.

Lees meer

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

De Nieuwstraten

<https://erfgoed.breda.nl/erfgoed/archief/de-nieuwstraten>

#68 Bevinding

Op de pagina staat een kaart. Deze kaart krijgt toetsenbordfocus. De focusindicator is niet zichtbaar.

Oorzaak

Focusindicator is niet zichtbaar.

Gevolg

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

Maatregel

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

Lees meer

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

Zoek op wijken en buurten

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

#74 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.

Lees meer

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

Nieuws

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

#83 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.

Lees meer

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

Open dag Archeologisch Depot!

<https://erfgoed.breda.nl/nieuws/open-dag-archeologisch-depot>

#96 Bevinding

Op de pagina staan twee carrousels. De focusindicator is niet zichtbaar op deze carrousels. 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.

Lees meer

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

#97 Bevinding

Op de pagina staan twee links "deze" en een link "website". De focusindicator is niet zichtbaar op deze links. 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.

Lees meer

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

Links

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

#109 Bevinding

Op de pagina staan links. De focus indicator is niet zichtbaar op deze links.

Oorzaak

Focusindicator is niet zichtbaar.

Gevolg

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

Maatregel

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

Lees meer

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

2.4.11 Focus niet bedekt (minimum)

Niveau AA

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

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

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

Resultaat:

Onvoldoende

Bevindingen voor 2.4.11 Focus niet bedekt (minimum)

Algemene bevindingen

#44 Bevinding

Na het herschalen bedekt de navigatie de inhoud van de pagina. De bedieningselementen op de pagina krijgen toetsenbordfocus, maar ze worden verborgen door de geopende navigatie.

Oorzaak

Overlappende content verbergt een bedieningselement dat de toetsenbordfocus heeft.

Gevolg

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

Maatregel

Gebruik geen overlappende content waar bedieningselementen achter verborgen kunnen raken, zoals een sticky header of meebewegende back-to-top knop.

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:

Niet van toepassing

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:

Niet van toepassing

2.5.7 Sleepbewegingen

Niveau AA

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

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

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

Resultaat:

Niet van toepassing

2.5.8 Grootte van het aanwijsgebied (minimum)

Niveau AA

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

- **Afstand:** Te kleine aanwijsgebieden (minder dan 24 bij 24 CSS-pixels) zijn gepositioneerd zodat als een cirkel met een diameter van 24 CSS-pixels wordt gecentreerd op het begrenzingskader van elk aanwijsgebied, de cirkels geen ander aanwijsgebied of de cirkel voor een ander te klein aanwijsgebied overlappen.

- **Gelijkwaardig:** De functie kan worden bereikt via een ander bedieningselement op dezelfde pagina dat aan dit criterium voldoet.
- **Inline:** Het aanwijsgebied bevindt zich in een zin of de grootte ervan wordt op een andere manier beperkt door de regelhoogte van tekst die geen deel uitmaakt van het aanwijsgebied.
- **Bepaald door user agent:** De grootte van het aanwijsgebied wordt bepaald door de user agent en is niet aangepast door de auteur.
- **Essentieel:** Een specifieke weergave van het aanwijsgebied is essentieel of is wettelijk vereist voor de betreffende informatie.

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

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

Resultaat:

Voldoende

Principe 3. Begrijpelijk

Informatie en de bediening van de gebruikersinterface moeten begrijpelijk zijn.

Richtlijn 3.1 Leesbaar

Maak tekstcontent leesbaar en begrijpelijk.

3.1.1 Taal van de pagina

Niveau A

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

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

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

Resultaat:

Onvoldoende

Bevindingen voor 3.1.1 Taal van de pagina

Erfgoedverordening Breda 2022

<https://erfgoed.breda.nl/upload/downloads/Erfgoedverordening-Breda-2022.pdf>

#118 Bevinding

Taal is niet aangegeven in de eigenschappen van het document.

Oorzaak

Taal is niet aangegeven in de eigenschappen.

Gevolg

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

Maatregel

Stel de standaard taal van het document in.

3.1.2 Taal van onderdelen

Niveau AA

De menselijke taal van elke passage of zin in de content kan door software bepaald worden, behalve waar het gaat om eigennamen, technische termen, woorden uit een onbepaalde taal en woorden of zinsdelen die deel zijn gaan uitmaken van het jargon van de onmiddellijk omringende tekst.

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

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

Resultaat:

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

3.2.6 Consistente hulp

Niveau A

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

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

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

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

Resultaat:

Voldoende

Richtlijn 3.3 Assistentie bij invoer

Help gebruikers om fouten te vermijden en ze te verbeteren.

3.3.1 Foutidentificatie

Niveau A

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

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

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

Resultaat:

Niet van toepassing

3.3.2 Labels of instructies

Niveau A

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

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

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

Resultaat:

Onvoldoende

Bevindingen voor 3.3.2 Labels of instructies

Zoeken

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

#53 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.

3.3.3 Foutsuggestie

Niveau AA

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

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

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

Resultaat:

Niet van toepassing

3.3.4 Foutpreventie (wettelijk, financieel, gegevens)

Niveau AA

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

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

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

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

Resultaat:

Niet van toepassing

3.3.7 Overbodige invoer

Niveau A

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

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

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

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

Resultaat:

Voldoende

3.3.8 Toegankelijke authenticatie (minimum)

Niveau AA

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

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

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

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

Resultaat:

Niet van toepassing

Principe 4. Robuust

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

Richtlijn 4.1 Compatibel

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

4.1.2 Naam, rol, waarde

Niveau A

Voor alle componenten van de gebruikersinterface (inclusief, maar niet uitsluitend voor formulierelementen, links en door scripts gegenereerde componenten), kunnen de naam

(name) en rol (role) door software bepaald worden; toestanden (states), eigenschappen (properties) en waarden (values) die door de gebruiker ingesteld kunnen worden, kunnen door software ingesteld worden; en kennisgeving van veranderingen in deze items is beschikbaar voor user agents, met inbegrip van hulptechnologieën.

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

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

Resultaat:

Onvoldoende

Bevindingen voor 4.1.2 Naam, rol, waarde

Algemene bevindingen

#3 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.

De sluitingsknop van de navigatie heeft ook geen toegankelijke naam.

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.

#4 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.

#5 Bevinding

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

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.

Zoeken

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

#54 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.

#55 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)">
    <option value="postDate-asc" selected="">
      Relevantie
    </option>
    ...
  </select>
</div>
```

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.

#56 Bevinding

Op de pagina staan verschillende accordeons in de filters. Deze knoppen zijn opge maakt met een script. De knoppen hebben geen rol.

Code

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

Oorzaak

Knop heeft geen rol.

Gevolg

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

Maatregel

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

#57 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.

Code

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

```
</strong>
```

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.

Open dag Archeologisch Depot!

<https://erfgoed.breda.nl/nieuws/open-dag-archeologisch-depot>

#98 Bevinding

Op de pagina staan twee carrousels. Deze carrousels hebben niet de benodigde ARIA-rollen en/of attributen.

Code

```

<div class="image_slider flickity flickity-enabled is-draggable" data-option="{&
p;quot;pageDots&quot;;: true, &quot;prevNextButtons&quot;;: fals
e, &quot;autoPlay&quot;;: 5000}" tabindex="0">
  <div class="flickity-viewport" style="height: 395.898px; touch-action: pan-y;">
    <div class="flickity-slider" style="left: 0px; transform: translateX(-100%);">
      <div class="slide" style="position: absolute; left: 200%;" aria-hidden="true">
        
      </div>
      <div class="slide is-selected" style="position: absolute; left: 100%;">
        
  </div>
</div>
</div>
<ol class="flickity-page-dots">
  <li class="dot" aria-label="Page dot 1"></li>
  <li class="dot is-selected" aria-label="Page dot 2" aria-current="step"></li>
</ol>
</div>
```

Oorzaak

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

Gevolg

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

Maatregel

Zorg dat software de naam, rol en waarde van een bedieningselement kan bepalen.

#99 Bevinding

Op de pagina staan twee carrousels. De bedieningselementen van deze carrousels zijn knoppen, maar ze hebben geen `role="button."`

Code

```
<ol class="flickity-page-dots">  
  <li class="dot is-selected" aria-label="Page dot 1" aria-current="step"></li>  
  <li class="dot" aria-label="Page dot 2"></li>  
</ol>
```

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.

Downloads

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

#106 Bevinding

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

Code

```
<div class="downloads_group" x-data="{ open: false }">  
  <h3 @click="open = !open" :class="{ 'is_open': open}" class="">  
    Beleidsnota's en beleidskaarten  
  ...  
</div>  
</div>
```

Oorzaak

Knop heeft geen rol.

Gevolg

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

Maatregel

Geef bedieningselementen een rol. Knoppen worden in de code opgemaakt met een `<button>`-element.

#107 Bevinding

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

Code

```

<div class="downloads_group" x-data="{ open: false }">
  <h3 @click="open = !open" :class="{ 'is_open': open}" class="">
    Beleidsnota's en beleidskaarten
    <svg class="" aria-label="chevron-down">
      <title>
        chevron-down
      </title>
      <use xlink:href="/assets/svg/sprite.svg#sprite-chevron-down"></use>
    </svg>
  </h3>
  ...
</div>
</div>

```

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.

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

Zoeken

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

#58 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.

Code

```
<div class="cell medium-3 hide-for-small-only">  
  64 resultaten  
</div>
```

Oorzaak

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

Gevolg

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

Maatregel

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

5

Steekproef

Website

De volgende webpagina's zijn opgenomen in de steekproef:

Beginpagina



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

404 - Pagina niet gevonden



<https://erfgoed.breda.nl/404>

Zoeken



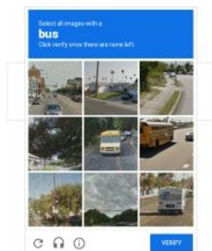
<https://erfgoed.breda.nl/erfgoed/archief?q=museum>

Informatie



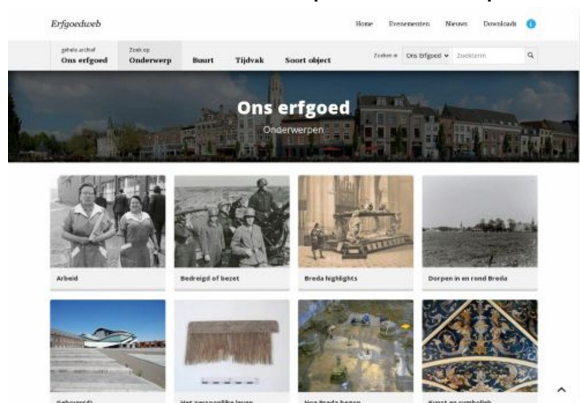
<https://erfgoed.breda.nl/informatie>

De Nieuwstraten



<https://erfgoed.breda.nl/erfgoed/archief/de-nieuwstraten>

Zoek in het archief op onderwerp



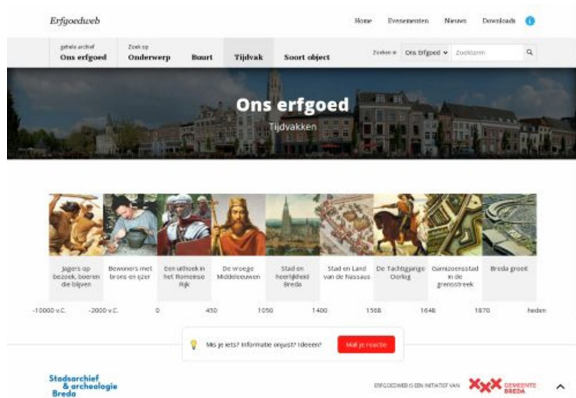
<https://erfgoed.breda.nl/erfgoed/onderwerp>

Zoek op wijken en buurten



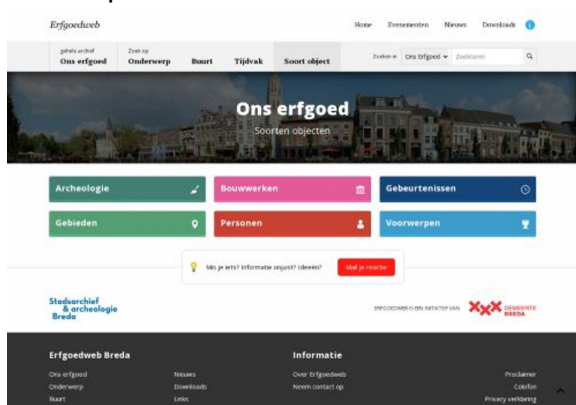
<https://erfgoed.breda.nl/erfgoed/locatie>

Zoek in het archief op tijdvak



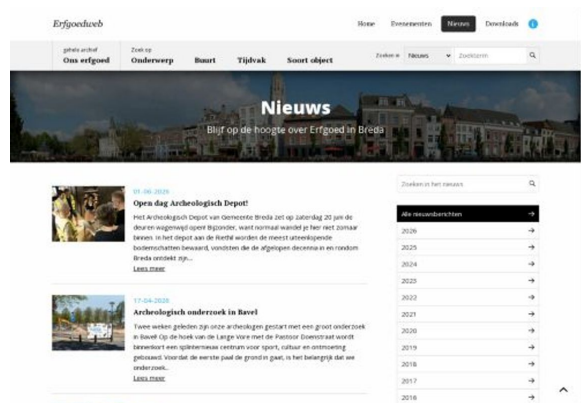
<https://erfgoed.breda.nl/erfgoed/periode>

Zoek op soort archief



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

Nieuws



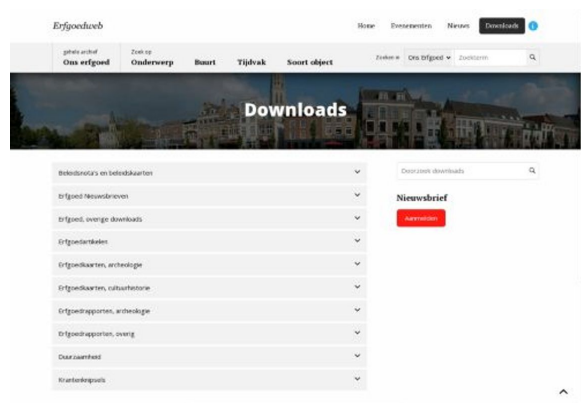
<https://erfgoed.breda.nl/nieuws>

Open dag Archeologisch Depot!



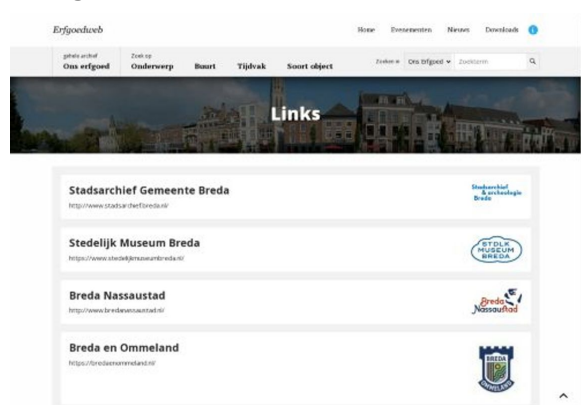
<https://erfgoed.breda.nl/nieuws/open-dag-archeologisch-depot>

Downloads



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

Links



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

Document

De volgende documenten zijn opgenomen in de steekproef:

Grondstof voor de toekomst, programma erfgoed 2019-2025 (PDF)

https://erfgoed.breda.nl/upload/downloads/erfgoedvisie-grondstof-voor-de-toekomst_V4_LORES.pdf

Erfgoedverordening Breda 2022

<https://erfgoed.breda.nl/upload/downloads/Erfgoedverordening-Breda-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:

- Google Chrome (versie 152)
- Microsoft Edge (versie 152)
- Mozilla Firefox (versie 155)
- Apple Safari (versie 26.6.2)

Software

De volgende software is gebruikt tijdens dit onderzoek:

- Adobe Acrobat Pro DC
- PAC 2026
- Colour Contrast Analyser (CCA)
- VoiceOver
- NVDA

8

Informatie over WCAG 2.2

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

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

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