



WCAG 2.2 Onderzoek

Deelonderzoek inhoud van de website P&C-portaal Gemeente Breda van Gemeente Breda.

Inhoudsopgave

Uitvoering	3
Samenvatting	6
Gegevens	9
Uitgebreide rapportage	11
Overzicht	12
Principe 1 Waarneembaar	12
1.1 Tekstalternatieven	12
1.2 Op tijd gebaseerde media	21
1.3 Aanpasbaar	24
1.4 Onderscheidbaar	54
Principe 2 Bedienbaar	72
2.1 Toetsenbordtoegankelijk	73
2.2 Genoeg tijd	75
2.3 Toevallen en fysieke reacties	77
2.4 Navigeerbaar	77
2.5 Input modaliteiten	87
Principe 3 Begrijpelijk	94
3.1 Leesbaar	94
3.2 Voorspelbaar	96
3.3 Assistentie bij invoer	99
Principe 4 Robuust	103
4.1 Compatibel	103
Steekproef	105
Technologieën	109
Onderbouwing	111
Informatie over WCAG	113

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	16 juli 2026	Eerste versie	Ada Luppen

2

Samenvatting

Dit onderzoeksrapport beschrijft in welke mate de inhoud van Gemeente Breda (hetgeldvanbreda.nl) van Gemeente Breda voldoet aan WCAG 2.2 AA. Het onderzoek is uitgevoerd volgens de evaluatiemethode WCAG-EM. Het onderzoek is afgerond op 16 juli 2026.

Uit het onderzoek blijkt dat nog niet volledig wordt voldaan aan WCAG 2.2 AA. Op dit moment voldoet de inhoud van de website aan 22 van de 34 succescriteria. De website is over het algemeen van goede kwaliteit.

Veel onderdelen van de website zijn goed toegankelijk:

- filmpjes hebben goede ondertitels
- filmpjes hebben goede audiodescriptie
- pagina's hebben een goede paginatitel
- 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 niet overal een logische leesvolgorde
- tekst heeft nog niet overal genoeg contrast
- niet-tekstuele content heeft nog niet overal genoeg contrast
- links hebben nog niet overal een goede linktekst.

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.

Let op: Alleen de inhoud van het platform is onderzocht. Voor een volledig onderzoek is hiernaast nog een deelonderzoek van de techniek nodig.

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

3

Gegevens

Naam van de website

P&C-portaal Gemeente Breda

Scope

- Alle inhoud van de pagina's op hetgeldvanbreda.nl (breda.begrotingsapp.nl)
- Alle documenten op hetgeldvanbreda.nl (breda.begrotingsapp.nl)

Conformiteit

De website is onderzocht op conformiteit aan WCAG 2.2 AA

Ondersteuning

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

Vereisten

- Het onderzoek is uitgevoerd volgens evaluatiemethode WCAG-EM.
- Het onderzoek maakt gebruik van de WCAG-richtlijnen die zijn opgenomen in EN 301 549.
- Alleen de inhoud van het platform is onderzocht. Voor een volledig onderzoek is hiernaast nog een deelonderzoek van de techniek nodig.

4

Uitgebreide rapportage

Overzicht

In dit rapport rapporteren we over 34 van 55 succescriteria van een deelonderzoek inhoud op WCAG 2.2 AA. Bekijk hier de resultaten van het onderzoek.

- 13 voldoende
- 12 onvoldoende
- 9 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

Beginpagina

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

#1 Bevinding

Bovenin op de pagina staat het logo van Gemeente Breda. Deze afbeelding is ook een link naar de beginpagina van P&C-portaal Gemeente Breda. Deze afbeelding heeft een tekstalternatief "Logo Breda." Dit tekstalternatief wordt overgeschreven door het aria-label van de link "Publicaties." Het tekstalternatief beschrijft niet de tekst die op het logo staat. Het beschrijft ook niet waar de link naar verwijst.

Schermafbeelding



Code

```
<a href="/" class="navbar-brand" aria-label="Publicaties" data-bs-title="Publicaties">  
    
</a>
```

Oorzaak

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

te zien is.

Gevolg

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

Maatregel

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

Lees meer

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

Algemene bevindingen

#2 Bevinding

Op de vervolgpagina's staat het logo van Gemeente Breda. Deze afbeelding is ook een link naar de beginpagina van P&C-portaal Gemeente Breda. Deze afbeelding heeft een tekstalternatief "Logo Breda." Dit tekstalternatief beschrijft niet alle tekst die op het logo staat. Het beschrijft ook niet waar de link naar verwijst.

Schermafbeelding



Code

```
<a class="logo" href="/" title="Logo Breda" aria-labelledby="logo-img">  
    
</a>
```

Oorzaak

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

Gevolg

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

Maatregel

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

Lees meer

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

[een-website/](#)

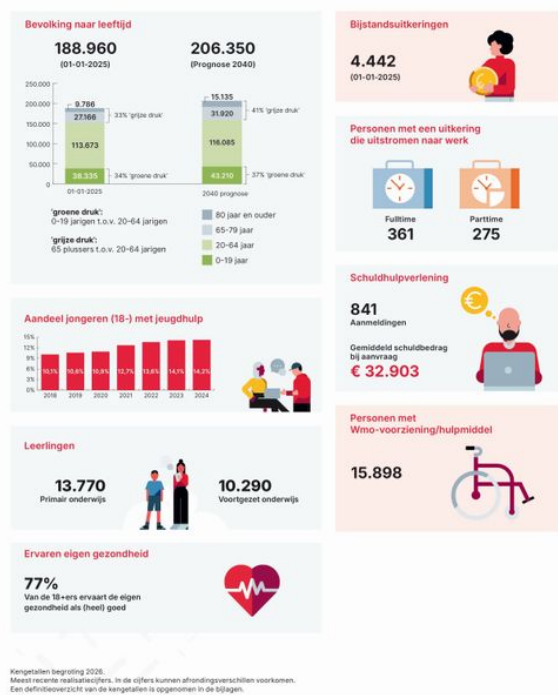
Begroting 2026 - Vitaal en Sociaal Breda

<https://breda.begrotingsapp.nl/begroting-2026/programma/vitaal-en-sociaal-breda#onderdeel-4345532-programmathemas>

#27 Bevinding

Op de pagina staan meerdere infographics en grafieken. Deze complexe afbeeldingen hebben geen kort tekstalternatief in de alt-tekst en geen uitgebreide beschrijving in de omringende tekst.

Schermafbeelding



Code

```

```

Oorzaak

Complexe afbeelding heeft geen kort tekstalternatief en heeft geen uitgebreid tekstalternatief.

Gevolg

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

Maatregel

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

Lees meer

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

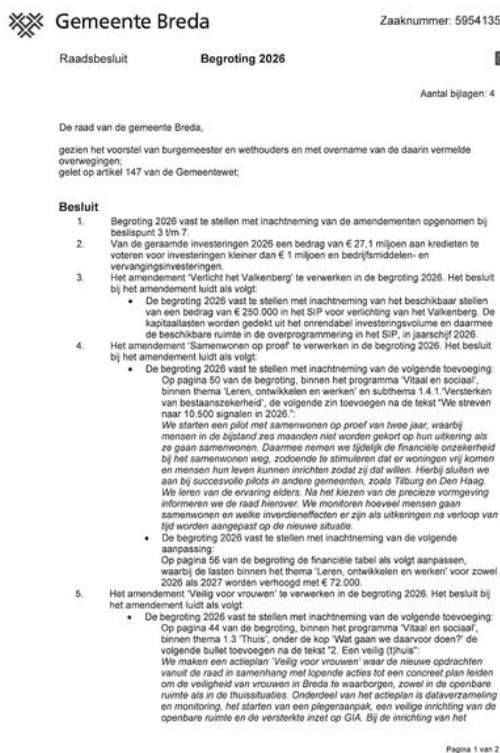
Raadsbesluit

<https://breda.begrotingsapp.nl/begroting-2026-inclusief-amendementen-raad/programma/raadsbesluit#onderdeel-4421913-raadsbesluit-13-november-2025>

#38 Bevinding

Op de pagina staan ingescande pagina's van "Raadsbesluit 13 november 2025." Deze afbeeldingen hebben geen tekstalternatief en zijn verborgen voor schermlezers.

Schermafbeelding



Code

```

```

Oorzaak

Afbeelding die informatie overdraagt heeft geen tekstalternatief. Deze afbeelding wordt verborgen voor schermlezers

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/>

Raadsbesluit (PDF)

<https://breda.begrotingsapp.nl/begroting-2026-inclusief-amendementen-raad/bestanden/Download/95662c03-c166-435d-8d80-0e16d2463a45>

#45 Bevinding

Document is niet gecodeerd voor toegankelijkheid. De afbeeldingen zoals het logo van de Gemeente Breda, de logo's van de politieke partijen en de handtekeningen zijn niet gemarkeerd als Figure en hebben geen tekstalternatief.

Oorzaak

Afbeelding wordt verborgen voor schermlezers.

Gevolg

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

Maatregel

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

Richtlijn 1.2 Op tijd gebaseerde media

Lever alternatieven voor op tijd gebaseerde media.

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

Niveau A

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

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

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

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

[quickref/#audio-only-and-video-only-prerecorded](#)

Resultaat:

Niet van toepassing

1.2.2 Ondertitels voor doven en slechthorenden (vooraf opgenomen)

Niveau A

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

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

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

Resultaat:

Voldoende

1.2.3 Audiodescriptie of media-alternatief (vooraf opgenomen)

Niveau A

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

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

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

[quickref/#audio-description-or-media-alternative-prerecorded](#)

Resultaat:

Voldoende

1.2.4 Ondertitels voor doven en slechthorenden (live)

Niveau AA

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

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

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

Resultaat:

Niet van toepassing

1.2.5 Audiodescriptie (vooraf opgenomen)

Niveau AA

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

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

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

Resultaat:

Voldoende

Richtlijn 1.3 Aanpasbaar

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

1.3.1 Info en relaties

Niveau A

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

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

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

Resultaat:

Onvoldoende

Bevindingen voor 1.3.1 Info en relaties

Kadernota 2025 - Voorwoord

<https://breda.begrotingsapp.nl/kadernota-2025>

#6 Bevinding

Op de pagina staan dikgedrukte teksten "Begroting in balans", "'t Zoet" en "Stap voor stap." Deze teksten hebben de functie van een kop, maar ze zijn in de code niet opgemaakt als kop.

Code

```
<strong>
  Begroting in balans
</strong>
<strong>
  't Zoet
</strong>
<strong>
  Stap voor stap
</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/>

Kadernota 2025 - Financiële uitdagingen en onzekerheden

<https://breda.begrotingsapp.nl/kadernota-2025/programma/financile-uitdagingen-en-onzekerheden#onderdeel-4119477-financile-uitdagingen-en-onzekerheden>

#12 Bevinding

Op de pagina staan dikgedrukte teksten zoals bijvoorbeeld "Ravijnjaar", "Jeugdzorg", "National Park City", "Uitwerking keuzes per programma" en "Post onvoorzien verlagen". Deze teksten hebben de functie van een kop, maar ze zijn in de code niet opgemaakt als kop.

Code

```
<strong>
  Ravijnjaar
</strong>
<strong>
  National Park City
</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/>

Algemene bevindingen

#13 Bevinding

Op meerdere pagina's staan tabellen met een schuingedrukte tekst "Bedragen x € 1 miljoen." Deze tekst is in de code opgemaakt als tabelkop, maar deze heeft geen functie van een tabelkop. Deze tekst heeft de functie van een <caption>.

Code

```
<th style="color:#000000;font-weight:normal;font-style:italic;text-decoration:none;border-bottom-width:1px;border-bottom-style:solid;border-bottom-color:#EEEEEE;text-align:left" colspan="1" rowspan="1">  
  Bedragen x € 1 miljoen  
</th>
```

Oorzaak

Tekst in een tabel die geen tabelkop is, wordt in de code wel opgemaakt als tabelkop.

Gevolg

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

Maatregel

Gebruik de juiste HTML-elementen voor tabellen. Alleen tabelkoppen mogen worden opgemaakt met een <th>-element. Tabelcellen worden opgemaakt met een <td>-element.

Lees meer

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

#14 Bevinding

Op meerdere pagina's staan complexe tabellen met bedragen x € 1 miljoen verdeeld over jaren. Zie bijvoorbeeld pagina "Financiële uitdagingen en onzekerheden, Kadernota 2025." Deze tabellen hebben geen tabelkoppen. Hierdoor zijn deze tabellen niet goed leesbaar voor schermlezers.

Oorzaak

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

Gevolg

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

Maatregel

Gebruik de juiste HTML-elementen voor tabellen. Voor een complexe tabel is een expliciete koppeling tussen tabelkop en gegevenscel nodig. Gebruik het headers-attribuut om aan te geven welke kop bij de cel hoort. Dit kunnen meerdere koppen zijn. Het headers-attribuut koppelt de cel met het id-attribuut aan de cel.

Lees meer

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

Kadernota 2025 - P5 Organisatie en Financiën van Breda

<https://breda.begrotingsapp.nl/kadernota-2025/programma/p5--organisatie-en-financin-van-breda#onderdeel-4119500-waar-zijn-we-mee-bezig>

#16 Bevinding

Op de pagina staan dikgedrukte teksten zoals bijvoorbeeld "Organisatie FIT voor de Toekomst", "De kracht van AI" en "Aantrekkelijk werkgeverschap". Deze teksten hebben de functie van een kop, maar ze zijn in de code niet opgemaakt als kop.

Code

```
<strong>  
  Organisatie FIT voor de Toekomst  
</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/>

Bestuursrapportage 2025 - Vitaal en Sociaal Breda

<https://breda.begrotingsapp.nl/bestuursrapportage-2025/programma/vitaal-en-sociaal-breda#perspective-1609189-thema-opgroeien>

#20 Bevinding

Op de pagina staan lijsten met een dikgedrukte eerste regel en een beschrijvende tekst eronder. Deze dikgedrukte regels tekst hebben de functie van een kop, maar ze zijn in de code niet opgemaakt als kop. Bijvoorbeeld de tekst "Wmo voorzieningen: € -0,7 miljoen" in het onderdeel "Afwijkingen en prognose."

Code

```
<strong>
```

```
Wmo voorzieningen: € -0,7 miljoen
```

```
</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/>

#21 Bevinding

Op de pagina staan sublijsten met een schuingedrukte eerste regel en een beschrijvende tekst eronder. Deze schuingedrukte regels tekst hebben de functie van een kop, maar ze zijn in de code niet opgemaakt als kop. Bijvoorbeeld "Begeleiding: € -1,4 miljoen" in het onderdeel "Afwijkingen en prognose."

Code

```
<em>  
  Begeleiding: € -1,4 miljoen&nbsp;  
</em>
```

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/>

Bestuursrapportage 2025 - Financiële prognose 2025

<https://breda.begrotingsapp.nl/bestuursrapportage-2025/programma/financile-prognose-2025-#onderdeel-4300351-toelichting>

#22 Bevinding

Op de pagina staan dikgedrukte teksten zoals "Programma 1 Vitaal en Sociaal Breda" en "Programma 2 Ondernemend Breda". Deze teksten hebben de functie van een kop, maar ze zijn in de code niet opgemaakt als kop.

Code

```
<strong>  
  Programma 1 Vitaal en Sociaal Breda  
</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/>

Bestuursrapportage 2025 - Begrotingswijzigingen

<https://breda.begrotingsapp.nl/bestuursrapportage-2025/programma/>

[begrotingswijzigingen-#onderdeel-4300420-voorgestelde-begrotingswijzigingen](#)

#23 Bevinding

Op de pagina staat een dikgedrukte tekst "Financiële paragraaf deel kapitaallasten." Deze tekst heeft de functie van een kop, maar is in de code niet opgemaakt als kop.

Code

```
<strong>  
  Financiële paragraaf deel kapitaallasten  
<br>  
</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/>

#24 Bevinding

In het onderdeel "Voorgestelde begrotingswijzigingen" staat een tabel. De dikgedrukte teksten in deze tabel hebben de functie van tabelkoppen, maar ze zijn in de code niet opgemaakt als tabelkoppen.

Oorzaak

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

Gevolg

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

Maatregel

Gebruik de juiste HTML-elementen voor tabellen. Tabelkoppen worden opgemaakt met een <th>-element. Voor een complexe tabel is een expliciete koppeling tussen tabelkop en gegevenscel nodig. Gebruik het headers-attribuut om aan te geven welke kop bij de cel hoort. Dit kunnen meerdere koppen zijn. Het headers-attribuut koppelt de cel met het id-attribuut aan de cel.

Lees meer

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

Begroting 2026 - Voorwoord

<https://breda.begrotingsapp.nl/begroting-2026>

#25 Bevinding

Op de pagina staat een dikgedrukte tekst "Voorwoord." Deze tekst heeft de functie van een kop, maar het is in de code niet opgemaakt als kop.

Code

```
<strong>
Voorwoord
</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/>

Begroting 2026 - Vitaal en Sociaal Breda

<https://breda.begrotingsapp.nl/begroting-2026/programma/vitaal-en-sociaal-breda#onderdeel-4345532-programmathemas>

#28 Bevinding

Op de pagina staan meerdere dik- en schuingedrukte teksten, zoals "Opzet programma 1", "Hoofddoelstellingen", "Algemeen", "1.1.1. Doelmatige en beheersbare jeugdhulp", "Thema-indicatoren", "Indicator: Beweegrichtlijn", "Opgroeien". Deze teksten hebben de functie van een kop, maar ze zijn in de code niet opgemaakt als kop.

Code

```
<strong>
  Opzet programma 1
</strong>
<p>
  <em>
    1.1.1.&nbsp; Doelmatige en beheersbare jeugdhulp
  </em>
</p>
<th style="color:#000000;background-color:#EEEEEE;font-weight:bold;font-style:normal;text-decoration:none;text-align:left" colspan="1" rowspan="1">
  <span style="white-space:pre-wrap">
    Thema-indicatoren
  </span>
</th>
```

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/>

#29 Bevinding

In het onderdeel "Programmathema's" staat een lijst met de punten:

- 1.1 Thema Opgroeien
- 1.2 Thema Betrokken zijn
- 1.3 Thema Thuis
- 1.4 Thema Leren, ontwikkelen en werken
- 1.5 Thema Leven
- 1.6 Thema Ontmoeten.

Deze tekst wordt gepresenteerd als een lijst, maar is in de code niet opgemaakt als lijst.

Code

```
<p>
```

```
1.1 Thema Opgroeien  
<br>  
1.2 Thema Betrokken zijn  
<br>  
1.3 Thema Thuis  
<br>  
1.4 Thema Leren, ontwikkelen en werken  
<br>  
1.5 Thema Leven  
<br>  
1.6 Thema Ontmoeten  
</p>
```

Oorzaak

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

Gevolg

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

Maatregel

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

Lees meer

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

#30 Bevinding

Op de pagina staan meerdere onderdelen "Hoofddoelstellingen." In deze onderdelen staan lijsten met de eerste regel dikgedrukt en een beschrijvende tekst eronder. Deze dikgedrukte teksten hebben de functie van een kop, maar ze zijn in de code niet opge maakt als kop.

Code

```
<strong>  
Toegankelijke doelmatige en passende jeugdhulp, jeugdbescherming en jeugdre  
classering bieden  
</strong>
```

Oorzaak

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

Gevolg

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

Maatregel

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

Lees meer

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

#31 Bevinding

In het onderdeel "Indicatoren" staat een tabel "Thema-indicatoren." Deze tabel is in de code niet correct opgemaakt. De teksten die buiten de tabel horen te staan, zijn opgemaakt als tabel. De kleine tabellen "Realisatie 2022-2026" hebben geen tabelkoppen. Deze tabel komt vaker voor op de pagina.

Oorzaak

Gegevens die geen tabel zijn, worden in de code wel opgemaakt als tabel.

Gevolg

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

Maatregel

Gebruik de juiste HTML-elementen voor tabellen. Alleen tabellen mogen worden opgemaakt met een <table>-element. Tekst wordt (doorgaans) opgemaakt met een <p>-element.

Lees meer

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

#32 Bevinding

In het onderdeel "Beleidsstukken thema Opgroeien" staat een tabel. De teksten "Naam document" en "Jaar" hebben de functie van een tabelkop, maar worden in de code niet opgemaakt als tabelkop. Deze tabel komt vaker voor op de pagina.

Code

```
<tr>
  <td style="background-color: #fbe8ec;">
    <strong>
      Naam document
    </strong>
  </td>
  <td style="background-color: #fbe8ec;">
    <strong>
      Jaar
    </strong>
  </td>
</tr>
```

Oorzaak

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

Gevolg

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

Maatregel

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

Lees meer

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

#33 Bevinding

In het onderdeel "Investerings" staat een tabel. De tabelkoppen zijn niet correct ingesteld in deze tabel. De tekst "Bedragen x € 1.000" heeft geen functie van een tabelkop. De dikgedrukte teksten in de eerste rij van de tabel hebben wel de functie van de tabelkop.

Code

```
<thead>
  <tr style="">
    <th style="color:#000000;font-weight:normal;font-style:italic;text-decoration:none;border-bottom-width:1px;border-bottom-style:solid;border-bottom-color:#EEEEEE;text-align:left" colspan="9" rowspan="1">
      <span style="white-space:pre-wrap">
        Bedragen x € 1.000
      </span>
    </th>
  </tr>
</thead>
<tr style="">
  <td style="color:#000000;background-color:#FBE8EC;font-weight:bold;font-style:normal;text-decoration:none;border-top-width:1px;border-top-style:solid;border-top-color:#EEEEEE;border-right-width:1px;border-right-style:solid;border-right-color:#EEEEEE;border-bottom-width:1px;border-bottom-style:solid;border-bottom-
```

```

color:#EEEEEE;border-left-width:1px;border-left-style:solid;border-left-color:#EEEE
EE;text-align:left" colspan="1" rowspan="1">
  <span style="white-space:pre-wrap">
    Fasering
  </span>
</td>

<td style="color:#000000;background-color:#FBE8EC;font-weight:bold;font-styl
e:normal;text-decoration:none;border-top-width:1px;border-top-style:solid;borde
r-top-color:#EEEEEE;border-right-width:1px;border-right-style:solid;border-right-c
olor:#EEEEEE;border-bottom-width:1px;border-bottom-style:solid;border-bottom-
color:#EEEEEE;border-left-width:1px;border-left-style:solid;border-left-color:#EEEE
EE;text-align:left" colspan="1" rowspan="1">
  <span style="white-space:pre-wrap">
    Investeren in dit programma
  </span>
</td>

<td style="color:#000000;background-color:#FBE8EC;font-weight:bold;font-styl
e:normal;text-decoration:none;border-top-width:1px;border-top-style:solid;borde
r-top-color:#EEEEEE;border-right-width:1px;border-right-style:solid;border-right-c
olor:#EEEEEE;border-bottom-width:1px;border-bottom-style:solid;border-bottom-
color:#EEEEEE;border-left-width:1px;border-left-style:solid;border-left-color:#EEEE
EE;text-align:right" colspan="1" rowspan="1">
  <span style="white-space:pre-wrap">
    Planning uitgaven 2026 (bruto)
  </span>
</td>

```

```
<td style="color:#000000;background-color:#FBE8EC;font-weight:bold;font-style:normal;text-decoration:none;border-top-width:1px;border-top-style:solid;border-top-color:#EEEEEE;border-right-width:1px;border-right-style:solid;border-right-color:#EEEEEE;border-bottom-width:1px;border-bottom-style:solid;border-bottom-color:#EEEEEE;border-left-width:1px;border-left-style:solid;border-left-color:#EEEEEE;text-align:right" colspan="1" rowspan="1">
```

```
<span style="white-space:pre-wrap">
```

Planning uitgaven 2027 (bruto)

```
</span>
```

```
</td>
```

```
<td style="color:#000000;background-color:#FBE8EC;font-weight:bold;font-style:normal;text-decoration:none;border-top-width:1px;border-top-style:solid;border-top-color:#EEEEEE;border-right-width:1px;border-right-style:solid;border-right-color:#EEEEEE;border-bottom-width:1px;border-bottom-style:solid;border-bottom-color:#EEEEEE;border-left-width:1px;border-left-style:solid;border-left-color:#EEEEEE;text-align:right" colspan="1" rowspan="1">
```

```
<span style="white-space:pre-wrap">
```

Planning uitgaven 2028 (bruto)

```
</span>
```

```
</td>
```

```
<td style="color:#000000;background-color:#FBE8EC;font-weight:bold;font-style:normal;text-decoration:none;border-top-width:1px;border-top-style:solid;border-top-color:#EEEEEE;border-right-width:1px;border-right-style:solid;border-right-color:#EEEEEE;border-bottom-width:1px;border-bottom-style:solid;border-bottom-color:#EEEEEE;border-left-width:1px;border-left-style:solid;border-left-color:#EEEEEE;text-align:right" colspan="1" rowspan="1">
```

```

<span style="white-space:pre-wrap">
  Planning uitgaven 2029 (bruto)
</span>
</td>
<td style="color:#000000;background-color:#FBE8EC;font-weight:bold;font-style:
normal;text-decoration:none;border-top-width:1px;border-top-style:solid;border-
top-color:#EEEEEE;border-right-width:1px;border-right-style:solid;border-right-c
olor:#EEEEEE;border-bottom-width:1px;border-bottom-style:solid;border-bottom-
color:#EEEEEE;border-left-width:1px;border-left-style:solid;border-left-color:#EEEE
EE;text-align:right" colspan="1" rowspan="1">
  <span style="white-space:pre-wrap">
    Planning uitgaven 2030-2034 (bruto)
  </span>
</td>
<td style="color:#000000;background-color:#FBE8EC;font-weight:bold;font-style:
normal;text-decoration:none;border-top-width:1px;border-top-style:solid;border-
top-color:#EEEEEE;border-right-width:1px;border-right-style:solid;border-right-c
olor:#EEEEEE;border-bottom-width:1px;border-bottom-style:solid;border-bottom-
color:#EEEEEE;border-left-width:1px;border-left-style:solid;border-left-color:#EEEE
EE;text-align:right" colspan="1" rowspan="1">
  <span style="white-space:pre-wrap">
    Planning uitgaven 2035-2039 (bruto)
  </span>
</td>
<td style="color:#000000;background-color:#FBE8EC;font-weight:bold;font-style:
normal;text-decoration:none;border-top-width:1px;border-top-style:solid;border-

```

```
r-top-color:#EEEEEE;border-right-width:1px;border-right-style:solid;border-right-c
olor:#EEEEEE;border-bottom-width:1px;border-bottom-style:solid;border-bottom-
color:#EEEEEE;border-left-width:1px;border-left-style:solid;border-left-color:#EEEE
EE;text-align:right" colspan="1" rowspan="1">
  <span style="white-space:pre-wrap">
    Planning uitgaven 2040-2044 (bruto)
  </span>
</td>
</tr>
```

Oorzaak

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

Gevolg

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

Maatregel

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

Lees meer

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

Raadsbesluit (PDF)

<https://breda.begrotingsapp.nl/begroting-2026-inclusief-amendementen-raad/bestanden/Download/95662c03-c166-435d-8d80-0e16d2463a45>

#46 Bevinding

Document is niet gecodeerd voor toegankelijkheid. Elementen zoals koppen, lijsten en alinea's 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.

#50 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.

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

Begroting 2026 - Voorwoord

<https://breda.begrotingsapp.nl/begroting-2026>

#26 Bevinding

Op de pagina staat een afspeelknop van het filmpje "De Bredase begroting 2026"

uitgelegd." Deze knop wordt verborgen voor schermlezers. Het filmpje is niet beschikbaar voor de bezoekers die gebruikmaken van hulptechnologieën.

Schermafbeelding



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.

Raadsbesluit (PDF)

<https://breda.begrotingsapp.nl/begroting-2026-inclusief-amendementen-raad/bestanden/Download/95662c03-c166-435d-8d80-0e16d2463a45>

#47 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.

Algemene bevindingen

#18 Advies

Op de vervolppagina's staat een ankerlink navigatie in de sidebar. Op pagina's zoals "Bestuursrapportage 2025" kunnen de links ook een subnavigatie uitvouwen. De leesvolgorde van een schermlezer loopt vast als de subnavigatie uitgevouwen is.

Oorzaak

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

Gevolg

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

Maatregel

Zorg voor een juiste leesvolgorde.

#19 Advies

Op de vervolgpagina's staat er ankerlink navigatie in de sidebar. In de inhoud van de pagina staan verborgen skiplinks die terug verwijzen naar de links in de sidebar. Na het teruggaan naar de sidebar loopt de leesvolgorde vast. De bezoeker kan geen andere link in de sidebar meer kiezen.

Oorzaak

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

Gevolg

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

Maatregel

Zorg voor een juiste leesvolgorde.

1.3.3 Zintuiglijke eigenschappen

Niveau A

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

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

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

Resultaat:
Voldoende

1.3.4 Weergavestand

Niveau AA

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

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

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

Resultaat:
Niet getoetst

Dit succescriterium is niet getoetst omdat dit onderzoek zich richt op de inhoud van de website.

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

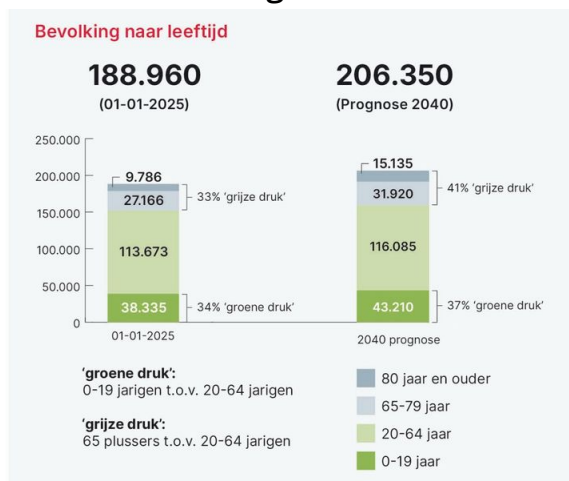
Begroting 2026 - Vitaal en Sociaal Breda

<https://breda.begrotingsapp.nl/begroting-2026/programma/vitaal-en-sociaal-breda#onderdeel-4345532-programmathemas>

#34 Bevinding

In het onderdeel "Het programma in beeld" staat een infographic. Op deze afbeelding wordt alleen kleur gebruikt om de leeftijdscategorieën van de bevolking aan te geven.

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.

1.4.2 Geluidsbediening

Niveau A

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

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

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

Resultaat:

Voldoende

1.4.3 Contrast (minimum)

Niveau AA

De visuele 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

#8 Bevinding

Op de publicatiepagina's staan er links in de navigatie. Deze links hebben niet genoeg contrast op aanwijzer hover. Contrastverhouding van 4,2:1 gemeten (#737280 op #EFF2F6).

Schermafbeelding

Programma's ^

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/>

#9 Bevinding

In de mobiele weergave hebben de links van de navigatie niet genoeg contrast op aanwijzer hover. Contrastverhouding van 1,9:1 gemeten (#A4B4C6 op #F2F4F7).

Schermafbeelding

Financiële prognose 2025 ▾

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/>

#17 Bevinding

In de cookieinstellingen op de vervolgpagina's staat een link "Accepteren." Deze link heeft niet genoeg contrast met de lichtgrijze achtergrond. Contrastverhouding van 2,1:1 gemeten (#FFFFFF op #A4B4C6).

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/>

Begroting 2026 - Vitaal en Sociaal Breda

<https://breda.begrotingsapp.nl/begroting-2026/programma/vitaal-en-sociaal-breda#onderdeel-4345532-programmathemas>

#35 Bevinding

Op de pagina staan veel infographics en grafieken. Niet alle tekst op deze afbeeldingen heeft genoeg contrast. Bijvoorbeeld:

- Op de infographic "Het programma in beeld" staat "38.355" en "43.210". Deze cijfers hebben de contrastverhouding van 2,3:1 (#FFFFFF op #8EB653).
- In het onderdeel "Subthema's" staat een infographic "De regionale inkoop schematisch weergegeven". De witte tekst "Sociale basis..." heeft de contrastverhouding van 1,7:1 (#FFFFFF op #F9BA26). Ook de teksten in de eerste kolom van de infographic hebben niet genoeg contrast met de gekleurde achtergrond.
- In het onderdeel "1.5.1. Gezond leven in Breda" staat een infographic "Overzicht uit Gezondheidsvisie." De groene teksten "We maken een gezonde leefstijl makkelijk, aantrekkelijk en sociaal" en "Gezonde leefomgeving" hebben de contrastverhouding

van 2,5:1 (#9BAA7C op #FFFFFF).

- De cijfers op de grafiek in het onderdeel "1.6.1. Bewonersinitiatieven" hebben niet genoeg contrast met de lichte achtergrondkleuren. Bijvoorbeeld wit op lichtblauw heeft de contrastverhouding van 1,9:1 (#FFFFFF op #A1C0DC).
- De witte cijfers op de afbeeldingen in het onderdeel "Aan dit programma gerelateerde verbonden partijen" hebben de contrastverhouding van 3,2:1 (#FFFFFF op #EA645F).

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/>

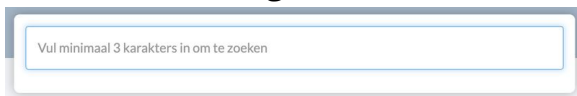
Kadernota 2025 - Zoeken

<https://breda.begrotingsapp.nl/kadernota-2025/zoeken>

#42 Bevinding

Op de pagina staat een zoekveld met de placeholder tekst "Vul minimaal 3 karakters in om te zoeken". Deze tekst heeft niet genoeg contrast. Contrastverhouding van 2,8:1 gemeten (#999999 op #FFFFFF).

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:

Niet getoetst

Dit succescriterium is niet getoetst omdat dit onderzoek zich richt op de inhoud van de website.

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

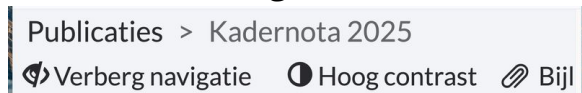
Bevindingen voor 1.4.10 Reflow

Algemene bevindingen

#7 Bevinding

Op de publicatiepagina's staat er in de navigatie een link "Bijlagen." Deze link wordt na het herschalen aan de rechterkant afgesneden.

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.

#10 Bevinding

Na het herschalen is het broodkruimelpad niet meer goed leesbaar. De links van het broodkruimelpad worden ingekort tot 2-3 lettergrepen. Zie bijvoorbeeld de pagina "Financiële uitdagingen en onzekerheden, Kadernota 2025".

Schermafbeelding

Pu... > Kad... > Pr... > Financiële uit...

Oorzaak

Na het herschalen van de content valt content weg.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend zijn.

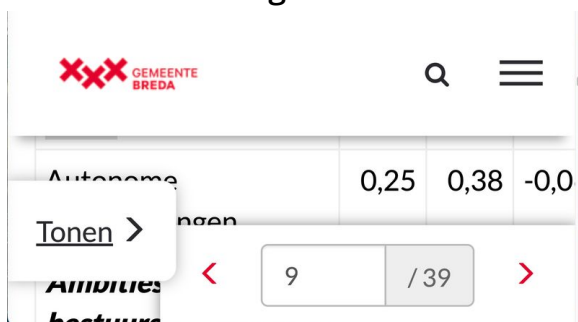
Maatregel

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

#11 Bevinding

Na het herschalen is de inhoud van de website niet goed leesbaar, doordat het bedekt wordt door de paginering en de knop "Tonen." Zie bijvoorbeeld de pagina "Financiële uitdagingen en onzekerheden, Kadernota 2025".

Schermafbeelding



Oorzaak

Na het herschalen van de content valt content weg.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend zijn.

Maatregel

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

1.4.11 Contrast van niet-tekstuele content

Niveau AA

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

- **Componenten van de gebruikersinterface:** Visuele informatie die vereist is om

componenten van de gebruikersinterface en statussen te identificeren, met uitzondering van inactieve componenten of componenten waarvan de weergave van de component wordt bepaald door de user agent en niet wordt aangepast door de auteur;

- **Grafische objecten:** Delen van afbeeldingen die vereist zijn om de content te begrijpen, behalve wanneer een specifieke weergave van afbeeldingen essentieel is voor de informatie die wordt overgebracht.

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

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

Resultaat:

Onvoldoende

Bevindingen voor 1.4.11 Contrast van niet-tekstuele content

Begroting 2026 - Vitaal en Sociaal Breda

<https://breda.begrotingsapp.nl/begroting-2026/programma/vitaal-en-sociaal-breda#onderdeel-4345532-programmathemas>

#36 Bevinding

In het onderdeel "Het programma in beeld" staat een infographic. Op deze afbeelding worden lichte kleuren gebruikt om leeftijdscategorieën aan te geven. Deze kleuren hebben niet genoeg contrast. Contrastverhouding onder 3:1 gemeten.

Schermafbeelding

**Oorzaak**

Grafisch object heeft niet genoeg contrast.

Gevolg

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

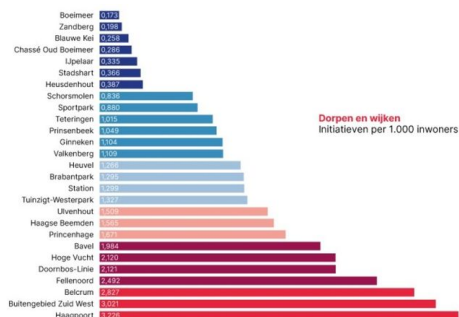
Maatregel

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

#37 Bevinding

In het onderdeel "1.6.1. Bewonersinitiatieven" staat een grafiek. De kleuren lichtblauw en lichtroze hebben niet genoeg contrast. Contrastverhouding van 1,9:1 (#A0C1DD op #FFFFFF) en 2,1:1 (#F59D9A op #FFFFFF) gemeten.

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.

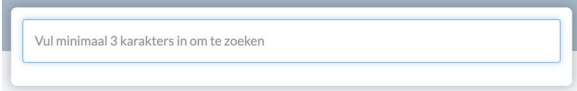
Kadernota 2025 - Zoeken

<https://breda.begrotingsapp.nl/kadernota-2025/zoeken>

#43 Bevinding

Op de pagina staat het zoekveld. Dit zoekveld heeft niet genoeg contrast. Contrastverhouding van 1,6:1 gemeten (#CCCCCC op #FFFFFF).

Schermafbeelding



Vul minimaal 3 karakters in om te zoeken

Oorzaak

Niet-tekstueel bedieningselement heeft niet genoeg contrast.

Gevolg

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

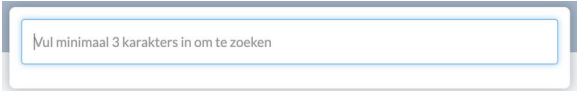
Maatregel

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

#44 Bevinding

Op de pagina staat het zoekveld. De focusindicator van dit zoekveld heeft niet genoeg contrast. Contrastverhouding van 2,4:1 gemeten (#66AFE9 op #FFFFFF).

Schermafbeelding



Vul minimaal 3 karakters in om te zoeken

Oorzaak

Focusindicator van een bedieningselement heeft niet genoeg contrast.

Gevolg

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

Maatregel

Gebruik genoeg contrast voor de focusindicator van bedieningselementen. De

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

1.4.12 Tekstafstand

Niveau AA

Bij content die wordt geïmplementeerd met opmaaktalen die de volgende stijleigenschappen voor tekst ondersteunen, is er geen sprake van verlies van content of functionaliteit door het instellen van alle volgende, en door het niet wijzigen van andere stijleigenschappen:

- Regelhoogte (regelafstand) naar ten minste 1,5 keer de lettergrootte;
- Afstand tussen alinea's naar ten minste 2 keer de lettergrootte;
- Letterafstand (spatiëren van letters) naar ten minste 0,12 keer de lettergrootte;
- Spatiëren van woorden naar ten minste 0,16 keer de lettergrootte.

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

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

Resultaat:

Niet getoetst

Dit succescriterium is niet getoetst omdat dit onderzoek zich richt op de inhoud van de website.

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:

Niet getoetst

Dit succescriterium is niet getoetst omdat dit onderzoek zich richt op de inhoud van de website.

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:

Niet getoetst

Dit succescriterium is niet getoetst omdat dit onderzoek zich richt op de inhoud van de website.

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:

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 getoetst

Dit succescriterium is niet getoetst omdat dit onderzoek zich richt op de inhoud van de website.

2.2.2 Pauzeren, stoppen, verbergen

Niveau A

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

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

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

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

Resultaat:

Voldoende

Richtlijn 2.3 Toevallen en fysieke reacties

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

2.3.1 Drie flitsen of beneden drempelwaarde

Niveau A

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

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

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

Resultaat:

Voldoende

Richtlijn 2.4 Navigeerbaar

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

2.4.1 Blokken omzeilen

Niveau A

Er is een mechanisme beschikbaar om blokken content die op meerdere webpagina's worden

herhaald te omzeilen.

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

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

Resultaat:

Niet getoetst

Dit succescriterium is niet getoetst omdat dit onderzoek zich richt op de inhoud van de 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

Raadsbesluit (PDF)

<https://breda.begrotingsapp.nl/begroting-2026-inclusief-amendementen-raad/bestanden/Download/95662c03-c166-435d-8d80-0e16d2463a45>

#48 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 beperking aan het geheugen hebben.

Maatregel

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

2.4.3 Focus volgorde

Niveau A

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

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

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

Resultaat:

Niet getoetst

Dit succescriterium is niet getoetst omdat dit onderzoek zich richt op de inhoud van de website.

2.4.4 Linkdoel (in context)

Niveau A

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

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

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

Resultaat:

Onvoldoende

Bevindingen voor 2.4.4 Linkdoel (in context)

Kadernota 2025 - Financiële uitdagingen en onzekerheden

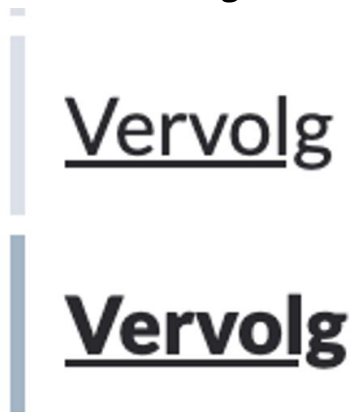
<https://breda.begrotingsapp.nl/kadernota-2025/programma/financile-uitdagingen-en->

[onzekerheden#onderdeel-4119477-financile-uitdagingen-en-onzekerheden](#)

#15 Bevinding

In de sidebar navigatie staan twee ankerlinks "Vervolg." Het is niet duidelijk uit de linktekst waar deze links naar verwijzen.

Schermafbeelding



Code

```
<a class="nav-node" id="nav-item-onderdeel-4119478-vervolg" data-focus-node="#focus-node-onderdeel-4119478-vervolg" style="border-color: " href="#onderdeel-4119478-vervolg" onfocus="activeUpdate(this)">
  Vervolg
  <span aria-hidden="true" style="display:none"></span>
</a>
<a class="nav-node" id="nav-item-onderdeel-4119479-vervolg" data-focus-node="#focus-node-onderdeel-4119479-vervolg" style="border-color: " href="#onderdeel-4119479-vervolg" onfocus="activeUpdate(this)">
  Vervolg
```

```
<span aria-hidden="true" style="display:none"></span>  
</a>
```

Oorzaak

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

Gevolg

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

Maatregel

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

Lees meer

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

2.4.5 Meerdere manieren

Niveau AA

Er is meer dan één manier beschikbaar om een webpagina binnen een verzameling webpagina's te vinden, behalve wanneer de webpagina het resultaat is van, of een stap in, een proces.

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

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

[quickref/#multiple-ways](#)

Resultaat:

Niet getoetst

Dit succescriterium is niet getoetst omdat dit onderzoek zich richt op de inhoud van de website.

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

Beginpagina

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

#5 Bevinding

Op de pagina staan zes knoppen "Toon meer / Toon minder." Deze labels zijn niet specifiek genoeg. Ze beschrijven niet welk onderdeel getoond gaat worden.

Code

```
<button class="accordion-button p-0 collapsed" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#collapse-0" aria-expanded="false" aria-controls="collapse-0">
  <span class="btn btn-white text-heading d-flex w-100">
    <span class="collapsed-text">
      Toon meer
    </span>
    <span class="expanded-text">
      Toon minder
    </span>
  </span>
</button>
```

Oorzaak

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

Gevolg

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

Maatregel

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

Lees meer

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

Kadernota 2025 - Zoeken

<https://breda.begrotingsapp.nl/kadernota-2025/zoeken>

#40 Bevinding

Bij het zoeken op "kader" wordt er onder het zoekveld een lijst met de resultaten getoond. De teksten "11 resultaten" en "Kadernota 2025" zijn in de code opgemaakt als <h2> koppren. Deze koppren hebben geen content zoals tekst of een kop van een niveau lager.

Code

```
<h2>
  <label aria-label="11 resultaten.">
    11 resultaten.
  </label>
</h2>
<h2>
  <a href="/kadernota-2025?q=kader" class="stretched-link">
    Kadernota 2025
  </a>
</h2>
```

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:

Niet getoetst

Dit succescriterium is niet getoetst omdat dit onderzoek zich richt op de inhoud van de website.

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:

Niet getoetst

Dit succescriterium is niet getoetst omdat dit onderzoek zich richt op de inhoud van de website.

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 getoetst

Dit succescriterium is niet getoetst omdat dit onderzoek zich richt op de inhoud van de website.

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:

Niet getoetst

Dit succescriterium is niet getoetst omdat dit onderzoek zich richt op de inhoud van de website.

2.5.3 Label in naam

Niveau A

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

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

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

Resultaat:

Onvoldoende

Bevindingen voor 2.5.3 Label in naam

Beginpagina

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

#3 Bevinding

Bovenin op de pagina staat het logo van Gemeente Breda. Deze afbeelding is ook een link naar de beginpagina van P&C-portaal Gemeente Breda. De toegankelijke naam van de link wordt bepaald door het aria-label "Publicaties." De toegankelijke naam bevat niet alle zichtbare tekst.

Schermafbeelding



Oorzaak

Toegankelijke naam bevat niet alle zichtbare tekst.

Gevolg

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

Maatregel

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

Algemene bevindingen

#4 Bevinding

Op de vervolgpagina's staat het logo van Gemeente Breda. Deze afbeelding is ook een link naar de beginpagina van P&C-portaal Gemeente Breda. De toegankelijke naam van de link is "Logo Breda." Deze toegankelijke naam bevat niet alle zichtbare tekst.

Code

```
<a class="logo" href="/" title="Logo Breda" aria-labelledby="logo-img">  
    
</a>
```

Oorzaak

Toegankelijke naam bevat niet alle zichtbare tekst.

Gevolg

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

Maatregel

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

2.5.4 Bewegingsactivering

Niveau A

Functionaliteit die kan worden bediend door de beweging van een apparaat of beweging van een gebruiker, kan ook worden bediend met componenten van de gebruikersinterface. De reactie op de beweging kan worden uitgeschakeld om onbedoelde activering te voorkomen,

behalve wanneer:

- **Ondersteunde interface:** De beweging wordt gebruikt om de functionaliteit te bedienen via een door toegankelijkheid ondersteunde interface;
- **Essentieel:** De beweging is essentieel voor de functie en wanneer de reactie op de beweging wordt uitgeschakeld, wordt de activiteit ongeldig gemaakt.

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

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

Resultaat:

Niet getoetst

Dit succescriterium is niet getoetst omdat dit onderzoek zich richt op de inhoud van de website.

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 getoetst

Dit succescriterium is niet getoetst omdat dit onderzoek zich richt op de inhoud van de website.

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

Raadsbesluit (PDF)

<https://breda.begrotingsapp.nl/begroting-2026-inclusief-amendementen-raad/bestanden/>

[Download/95662c03-c166-435d-8d80-0e16d2463a45](#)

#49 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:

Niet getoetst

Dit succescriterium is niet getoetst omdat dit onderzoek zich richt op de inhoud van de website.

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:

Niet getoetst

Dit succescriterium is niet getoetst omdat dit onderzoek zich richt op de inhoud van de website.

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:

Niet getoetst

Dit succescriterium is niet getoetst omdat dit onderzoek zich richt op de inhoud van de website.

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:

Niet getoetst

Dit succescriterium is niet getoetst omdat dit onderzoek zich richt op de inhoud van de website.

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:

Voldoende

3.3.3 Foutsuggestie

Niveau AA

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

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

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

Resultaat:

Niet van toepassing

3.3.4 Foutpreventie (wettelijk, financieel, gegevens)

Niveau AA

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

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

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

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

Resultaat:

Niet van toepassing

3.3.7 Overbodige invoer

Niveau A

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

- automatisch ingevuld, of
- beschikbaar voor de gebruiker om te selecteren.

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

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

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

Resultaat:

Niet van toepassing

3.3.8 Toegankelijke authenticatie (minimum)

Niveau AA

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

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

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

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

[quickref/#accessible-authentication-minimum](#)

Resultaat:

Niet getoetst

Dit succescriterium is niet getoetst omdat dit onderzoek zich richt op de inhoud van de website.

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:

Voldoende

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:

Niet getoetst

Dit succescriterium is niet getoetst omdat dit onderzoek zich richt op de inhoud van de website.

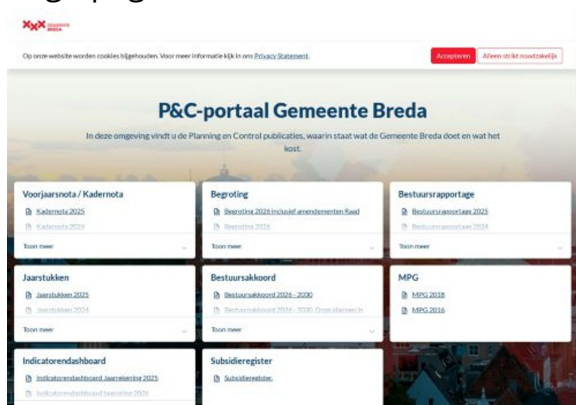
5

Steekproef

Website

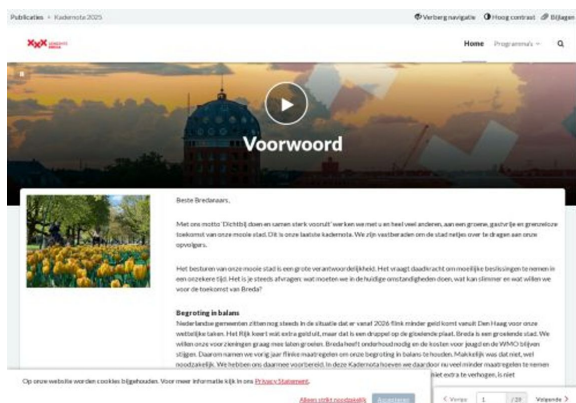
De volgende webpagina's zijn opgenomen in de steekproef:

Beginpagina



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

Kadernota 2025 - Voorwoord



<https://breda.begrotingsapp.nl/kadernota-2025>

Kadernota 2025 - Inleiding

<https://breda.begrotingsapp.nl/kadernota-2025/programma/inleiding#onderdeel-4119474-inleiding>

Kadernota 2025 - Financiële uitdagingen en onzekerheden

<https://breda.begrotingsapp.nl/kadernota-2025/programma/financile-uitdagingen-en-onzekerheden#onderdeel-4119477-financile-uitdagingen-en-onzekerheden>

Kadernota 2025 - P5 Organisatie en Financiën van Breda

<https://breda.begrotingsapp.nl/kadernota-2025/programma/p5--organisatie-en-financin-van-breda#onderdeel-4119500-waar-zijn-we-mee-bezig>

Bestuursrapportage 2025 - Vitaal en Sociaal Breda

<https://breda.begrotingsapp.nl/bestuursrapportage-2025/programma/vitaal-en-sociaal-breda#perspective-1609189-thema-opgroeien>

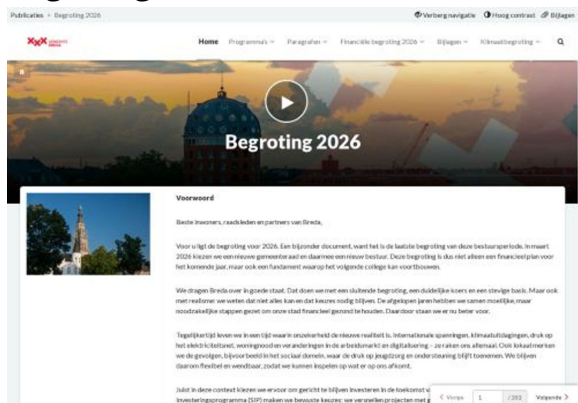
Bestuursrapportage 2025 - Financiële prognose 2025

<https://breda.begrotingsapp.nl/bestuursrapportage-2025/programma/financile-prognose-2025-#onderdeel-4300351-toelichting>

Bestuursrapportage 2025 - Begrotingswijzigingen

<https://breda.begrotingsapp.nl/bestuursrapportage-2025/programma/begrotingswijzigingen-#onderdeel-4300420-voorgestelde-begrotingswijzigingen>

Begroting 2026 - Voorwoord



<https://breda.begrotingsapp.nl/begroting-2026>

Begroting 2026 - Vitaal en Sociaal Breda

<https://breda.begrotingsapp.nl/begroting-2026/programma/vitaal-en-sociaal-breda#onderdeel-4345532-programmathemas>

Raadsbesluit

<https://breda.begrotingsapp.nl/begroting-2026-inclusief-amendementen-raad/programma/raadsbesluit#onderdeel-4421913-raadsbesluit-13-november-2025>

Kadernota 2025 - Zoeken



<https://breda.begrotingsapp.nl/kadernota-2025/zoeken>

Document

De volgende documenten zijn opgenomen in de steekproef:

Raadsbesluit (PDF)

<https://breda.begrotingsapp.nl/begroting-2026-inclusief-amendementen-raad/bestanden/Download/95662c03-c166-435d-8d80-0e16d2463a45>

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 150)
- Microsoft Edge (versie 150)
- Mozilla Firefox (versie 152)
- Apple Safari (versie 26.5)

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 \(WCAG-EM\)](#)