



WCAG 2.1 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	27
1.3 Aanpasbaar	31
1.4 Onderscheidbaar	56
Principe 2 Bedienbaar	81
2.1 Toetsenbordtoegankelijk	81
2.2 Genoeg tijd	84
2.3 Toevallen en fysieke reacties	86
2.4 Navigeerbaar	86
2.5 Input modaliteiten	94
Principe 3 Begrijpelijk	97
3.1 Leesbaar	97
3.2 Voorspelbaar	99
3.3 Assistentie bij invoer	101
Principe 4 Robuust	103
4.1 Compatibel	104
Steekproef	108
Technologieën	111
Onderbouwing	113
Informatie over WCAG	115

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	12 december 2024	Eerste versie	Niek Derksen

2

Samenvatting

Dit onderzoeksrapport beschrijft in welke mate de inhoud van P&C-portaal Gemeente Breda (<https://hetgeldvanbreda.nl/>) van Gemeente Breda voldoet aan WCAG 2.1 AA. Het onderzoek is uitgevoerd volgens de evaluatiemethode WCAG-EM. Het onderzoek is afgerond op 11 december 2024.

Uit het onderzoek blijkt dat nog niet volledig wordt voldaan aan WCAG 2.1 AA. Op dit moment voldoet de inhoud van de website aan 17 van de 32 succescriteria. Over het algemeen is de website van goede kwaliteit.

Veel onderdelen van de website zijn goed toegankelijk:

- filmpjes hebben goede ondertitels;
- pagina's hebben een goede paginatitel;
- links hebben een goede linktekst;
- taal is goed ingesteld.

Maar er zijn er ook verbeterpunten gevonden:

- niet-tekstuele content heeft nog niet overal goede tekstalternatieven;
- filmpjes hebben nog geen goede audiodescriptie;
- tekst wordt nog niet overal betekenisvol in de code opgemaakt;
- content heeft nog geen 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.

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 <https://breda.begrotingsapp.nl/>
- Alle documenten op <https://breda.begrotingsapp.nl/>

Conformiteit

De website is onderzocht op conformiteit aan WCAG 2.1 AA

Ondersteuning

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

Vereisten

- Het onderzoek is uitgevoerd volgens evaluatiemethode WCAG-EM.
- Het onderzoek maakt gebruik van de WCAG-richtlijnen die zijn opgenomen in EN 301 549.
- 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 32 van 50 succescriteria van een deelonderzoek inhoud op WCAG 2.1 AA. Bekijk hier de resultaten van het onderzoek.

- 11 voldoende
- 15 onvoldoende
- 6 niet van toepassing
- 0 niet getoetst

Principe 1. Waarneembaar

Informatie en componenten van de gebruikersinterface moeten toonbaar zijn aan gebruikers op voor hen waarneembare wijze.

Richtlijn 1.1 Tekstalternatieven

Lever tekstalternatieven voor alle niet-tekstuele content, zodat die veranderd kan worden in andere vormen die mensen nodig hebben, zoals grote letters, braille, spraak, symbolen of eenvoudigere taal.

1.1.1 Niet-tekstuele content

Niveau A

Alle niet-tekstuele content die aan de gebruiker wordt gepresenteerd, heeft een tekstalternatief dat een gelijkwaardig doel dient, behalve voor de hierna vermelde situaties.

- **Bedieningselementen, invoer:** Als niet-tekstuele content een bedieningselement is of gebruikersinvoer accepteert, dan heeft deze een naam die het doel ervan beschrijft. (We verwijzen naar succescriterium 4.1.2 voor aanvullende eisen ten aanzien van bedieningselementen en content die gebruikersinvoer accepteren.)
- **Op tijd gebaseerde media:** Als niet-tekstuele content op tijd gebaseerde media is, dan leveren tekstalternatieven ten minste een beschrijving van de niet-tekstuele content. (We verwijzen naar Richtlijn 1.2 voor aanvullende eisen ten aanzien van media.)

- **Test:** Als niet-tekstuele content een test of oefening is die, als ze door middel van tekst gepresenteerd wordt onjuist zou zijn, dan leveren tekstalternatieven ten minste een beschrijving van de niet-tekstuele content.
- **Zintuiglijk:** Als niet-tekstuele content primair is bedoeld om een specifieke zintuiglijke ervaring te creëren, dan leveren tekstalternatieven ten minste een beschrijving van de niet-tekstuele content.
- **CAPTCHA:** Als het doel van niet-tekstuele content is om te bevestigen dat content wordt gebruikt door een persoon in plaats van een computer, dan worden tekstalternatieven geleverd die het doel van de niet-tekstuele content identificeren en beschrijven. En er worden alternatieve vormen van CAPTCHA aangeboden gebruikmakend van uitvoermodes voor verschillende soorten van zintuiglijke perceptie om tegemoet te komen aan verschillende functiebeperkingen.
- **Decoratie, opmaak, onzichtbaar:** Als niet-tekstuele content puur decoratief is, slechts voor visuele opmaak wordt gebruikt, of niet aan gebruikers wordt gerepresenteerd, dan wordt het op zo'n manier geïmplementeerd dat het genegeerd kan worden door hulptechnologie.

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

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

Resultaat:
Onvoldoende

Bevindingen voor 1.1.1 Niet-tekstuele content

Algemene bevindingen

#1 Bevinding

Op de website staat een logo in de header. Deze afbeelding wordt ook gebruikt als link. Het tekstalternatief is "Logo Breda". Dit tekstalternatief beschrijft niet goed wat het doel van de link is en wat er op de afbeelding te zien is.

(Bijvoorbeeld: "Logo gemeente Breda, naar de homepage van breda.begrotingsapp.nl")

Code

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

<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. Beschrijf ook alle tekst die op de afbeelding te zien is.

Beginpagina

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

#6 Bevinding

Op de pagina staat een play-knop in de hero. Deze afbeelding wordt ook gebruikt als knop. (De knop triggert een dialoogvenster met een filmpje.) De afbeelding wordt verborgen voor schermlezers. De afbeelding heeft geen tekstalternatief. De knop heeft hierdoor geen label.

Schermafbeelding



Code

```
<div class="videoButton youtube" rel="cw9kBITFSw">  
  <i aria-hidden="true" class="demo-icon icon-play"></i>  
</div>
```

Oorzaak

Afbeelding die ook wordt gebruikt als knop heeft geen tekstalternatief. Deze afbeelding wordt verborgen voor schermlezers. De knop heeft geen label.

Gevolg

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

Maatregel

Geef afbeeldingen die ook worden gebruikt als knop een tekstalternatief dat beschrijft wat het resultaat van de actie is én beschrijft wat er op de afbeelding te zien is. Beschrijf ook alle tekst die op de afbeelding te zien is.

#19 Bevinding

Op de pagina staat een play-knop in de hero. Deze afbeelding wordt ook gebruikt als knop. (De knop triggert een dialoogvenster met een filmpje.) De afbeelding wordt verborgen voor schermlezers. De afbeelding heeft geen tekstalternatief. De knop heeft hierdoor geen label.

Code

```
<div class="videoButton youtube" rel="UimyUmlJkQ">  
  <i aria-hidden="true" class="demo-icon icon-play"></i>  
</div>
```

Oorzaak

Afbeelding die ook wordt gebruikt als knop heeft geen tekstalternatief. Deze afbeelding wordt verborgen voor schermlezers. De knop heeft geen label.

Gevolg

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

Maatregel

Geef afbeeldingen die ook worden gebruikt als knop een tekstalternatief dat beschrijft wat het resultaat van de actie is én beschrijft wat er op de afbeelding te zien is. Beschrijf ook alle tekst die op de afbeelding te zien is.

#24 Bevinding

Op de pagina staan verschillende tabellen en grafieken. Dit zijn een complexe afbeeldingen. De afbeeldingen dragen informatie over. De afbeeldingen hebben geen kort tekstalternatief en heeft geen uitgebreid tekstalternatief in de omringende tekst of op een aparte pagina. De afbeeldingen worden hierdoor verborgen voor schermlezers.

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.

#32 Bevinding

Op de pagina staat een infographic. Dit is een complexe afbeelding. De afbeelding draagt informatie over. Deze afbeelding heeft geen kort tekstalternatief en heeft geen uitgebreid tekstalternatief in de omringende tekst of op een aparte pagina. De afbeelding wordt hierdoor verborgen voor schermlezers.

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.

#33 Bevinding

Op de pagina staat een infographic in het onderdeel "Het programma in beeld". Dit is een complexe afbeelding. De afbeelding draagt informatie over. Deze afbeelding heeft geen kort tekstalternatief en heeft geen uitgebreid tekstalternatief in de omringende tekst of op een aparte pagina. De afbeelding wordt hierdoor verborgen voor schermlezers.

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.

## #43 Bevinding

Op de pagina staat een afbeelding met 4 namen en 4 partijen onder de tekst. Deze afbeelding draagt informatie over maar wordt verborgen voor schermlezers (door alt=""). De afbeelding heeft hierdoor geen tekstalternatief.

### Schermafbeelding

Boaz Adank en  
Eddie Förster



Marieke de Nobel en  
Thom Dijkstra



Arjen van Drunen en  
Younes Nahnah



Jeroen Bruijns en  
Marc van Oosterbosch



### 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

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

## #47 Bevinding

Op de pagina staat een afbeelding van een brief in het onderdeel "Raadsbesluit". Dit is een complexe afbeelding. De afbeelding draagt informatie over. Deze afbeelding heeft geen kort tekstalternatief en heeft geen uitgebreid tekstalternatief in de omringende tekst of op een aparte pagina. De afbeelding wordt hierdoor verborgen voor schermlezers.

### 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.

## #48 Bevinding

Op de pagina staan 3 afbeeldingen van een tabel in de onderdelen "Beoogde portefeuilleverdeling" en "Financiële keuzes". Dit zijn complexe afbeeldingen. De afbeeldingen dragen informatie over. Deze afbeeldingen hebben geen kort tekstalternatief en hebben geen uitgebreid tekstalternatief in de omringende tekst of op een aparte pagina. De afbeeldingen worden hierdoor verborgen voor schermlezers.

### 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.

#62 Bevinding

In het document staat een infographic op pagina 2 en pagina 3. Deze afbeeldingen dragen informatie over. De beschrijving van deze afbeelding in de omringende tekst beschrijft niet goed wat er op de afbeelding te zien is. Het onderdeel "Gemiddelde leeftijd" is niet meegenomen in het tekstalternatief.

Oorzaak

Complexe afbeelding heeft een uitgebreid tekstalternatief dat niet goed beschrijft wat er op de afbeelding te zien is.

Gevolg

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

schermlezer.

Maatregel

Geef complexe afbeeldingen een kort tekstalternatief én een uitgebreide beschrijving in de omringende content.

#63 Bevinding

In het document staat een afbeelding met 9 gekleurde blokken op pagina 5. Deze afbeelding draagt informatie over. De afbeelding is niet gemarkeerd. De afbeelding heeft hierdoor ook geen tekstalternatief. De afbeelding wordt verborgen voor schermlezers.

Oorzaak

Afbeelding die informatie overdraagt wordt verborgen voor schermlezers.

Gevolg

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

Maatregel

Markeer de afbeelding met een 'Figuur'-markering (<Figure>-tag) en geef de afbeelding een tekstalternatief dat beschrijft wat er op de afbeelding te zien is. Beschrijf ook alle tekst die op de afbeelding te zien is.

#66 Bevinding

In het document staan veel decoratieve afbeeldingen. Deze afbeeldingen zijn wel gemarkeerd maar hebben geen tekstalternatief. De afbeelding wordt hierdoor nog niet

verborgen voor schermlezers.

Oorzaak

Afbeelding die puur decoratief is wordt niet verborgen voor schermlezers.

Gevolg

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

Maatregel

Verberg afbeeldingen die puur decoratief zijn voor een schermlezer. Markeer de afbeelding met een 'Artefact'-markering.

#67 Bevinding

In het document staat een logo op pagina 1. Deze afbeelding draagt informatie over. De afbeelding is gemarkeerd maar heeft geen tekstalternatief.

Oorzaak

Afbeelding die informatie overdraagt heeft een tekstalternatief dat niet goed beschrijft wat er op de afbeelding te zien is.

Gevolg

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

Maatregel

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

#68 Bevinding

In het document staat een brief op pagina 4. Deze afbeelding draagt informatie over. De afbeelding is gemarkeerd maar heeft geen tekstalternatief.

Oorzaak

Afbeelding die informatie overdraagt heeft een tekstalternatief dat niet goed beschrijft wat er op de afbeelding te zien is.

Gevolg

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

Maatregel

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

#70 Bevinding

In het document staan tabellen op pagina 13, 14 en 16. Deze afbeeldingen dragen informatie over. De afbeeldingen zijn gemarkeerd maar hebben geen tekstalternatief.

Oorzaak

Afbeelding die informatie overdraagt heeft een tekstalternatief dat niet goed beschrijft wat er op de afbeelding te zien is.

Gevolg

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

Maatregel

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

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:
Onvoldoende

Bevindingen voor 1.2.3 Audiodescriptie of media-alternatief (vooraf opgenomen)

Beginpagina

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

#22 Bevinding

Op de pagina staat een play-knop in de hero. Deze afbeelding wordt ook gebruikt als knop. De knop triggert een dialoogvenster met een filmpje. Dit filmpje heeft een audiodescriptie maar deze audiodescriptie is niet volledig. Niet alle belangrijke beelden worden benoemd. Bijvoorbeeld rond 00:12 en 00:30 verschijnt tekst in beeld. Het filmpje is geen media-alternatief voor tekst.

Oorzaak

Audiodescriptie is niet volledig omdat informatie niet volledig is overgenomen.

Gevolg

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

Maatregel

Zorg dat de audiodescriptie volledig is. Benoem alle belangrijke beelden en alle belangrijke geluiden.

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:

Onvoldoende

Bevindingen voor 1.2.5 Audiodescriptie (vooraf opgenomen)

Beginpagina

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

#23 Bevinding

Op de pagina staat een play-knop in de hero. Deze afbeelding wordt ook gebruikt als knop. De knop triggert een dialoogvenster met een filmpje. Dit filmpje heeft een audiodescriptie maar deze audiodescriptie is niet volledig. Niet alle belangrijke beelden worden benoemd. Bijvoorbeeld rond 00:12 en 00:30 verschijnt tekst in beeld.

Oorzaak

Audiodescriptie is niet volledig omdat informatie niet volledig is overgenomen.

Gevolg

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

Maatregel

Zorg dat de audiodescriptie volledig is. Benoem alle belangrijke beelden en alle belangrijke geluiden.

Richtlijn 1.3 Aanpasbaar

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

1.3.1 Info en relaties

Niveau A

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

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

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

Resultaat:

Onvoldoende

Bevindingen voor 1.3.1 Info en relaties

Beginpagina

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

#4 Bevinding

Op de pagina staan een telefoonnummer en een postbus. Deze onderdelen zijn opgenomen in een lijst met definities (<dl>). Deze lijst met definities heeft in de code onderliggende elementen die niet zijn toegestaan (
, <hr>).

Code

```
<dl>
  <dt>
    <span class="glyphicon glyphicon-earphone"></span>
    Telefoon
  </dt>
  <dd>
    <a href="tel:14076 ">
      14076
    </a>
  </dd>
```

```
<br>
<hr>
<dt>
  <span class="glyphicon glyphicon-inbox"></span>
  Postbus
</dt>
<dd>
  Postbus 90156<br>4800 RH Breda
</dd>
</dl>
```

Oorzaak

Lijst heeft onderliggende elementen die niet zijn toegestaan.

Gevolg

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

Maatregel

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

#7 Bevinding

Op de pagina staan verschillende vetgedrukte teksten zoals "Gemeente krijgt geld van het Rijk en van onze inwoners", "Gemeente krijgt minder geld en heeft meer kosten" en

"Moeten, kunnen ...". Deze tekst is afwijkend opgemaakt met vetgedrukte tekst. Deze tekst ziet er uit als een kop en heeft de functie van een kop, maar wordt in de code niet opgemaakt als kop.

Code

```
<strong>Gemeente krijgt geld van het Rijk en van onze inwoners</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>.

#15 Bevinding

Op de pagina staan verschillende vetgedrukte teksten, zoals "Invloed van het Rijk", "Alle gemeenten worstelen hier mee" en "VNG-advies". Deze teksten zijn afwijkend opgemaakt met vetgedrukte tekst. Deze teksten zien er uit als een kop en hebben de functie van een kop, maar worden in de code niet opgemaakt als kop.

Code

```
<strong>Invloed van het Rijk</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>.

#16 Bevinding

Op de pagina staan verschillende complexe tabellen, zoals in het onderdeel "Meerjarenperspectief". Dit zijn datatabellen maar de tabellen hebben geen tabelkoppen. Een datatabel heeft tabelkoppen nodig.

De teksten "2025", "2026", "Reeël begroten", enz. hebben hier de functie van een tabelkop. Zorg ook dat deze tabelkoppen in de code juist worden gekoppeld aan de bijbehorende gegevenscellen.

Schermafbeelding

Bedragen x € 1 miljoen

	2025	2026	2027	2028
Stand na decembercirculaire '23	5,95	-7,46	-7,18	-4,81
Autonome ontwikkelingen	-0,56	-0,95	-1,64	-2,70
Raadsbesluiten (Cultuursubsie en HSL)	-1,12	-1,13	-1,13	-1,13
Reeel begroten				
Cao's gemeente	-6,30	-6,40	-6,50	-6,30
Gemeenschappelijke regelingen	-2,16	-2,16	-2,44	-2,70
Jeugdhulp	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
Kapitaalgoederen	-4,00	-5,00	-5,00	-5,00
Parkerinkomsten	2,00	2,00	2,00	2,00
Voorziening APPA	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40
Windmolens A16 inkomsten	0,25	0,25	0,25	0,25
Update meerjarenperspectief	-11,35	-26,25	-27,04	-25,79

* De Meircirculaire van het Rijk is hierin nog niet verwerkt.

Code

```
<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;white-space:pre-wrap" colspan="1" rowspan="1">2025</td>
```

Oorzaak

Tabel heeft geen tabelkoppen. (datatabel)

Gevolg

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

Maatregel

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

#17 Bevinding

Op de pagina staan verschillende complexe tabellen, zoals in het onderdeel

"Meerjarenperspectief". In deze tabellen staat de tekst "Bedragen x € 1 miljoen". Deze tekst hoort niet direct in deze tabellen. Deze tekst zou kunnen worden verwerkt in het <caption>-element. Dit element geeft de inhoud van de tabel in het kort weer.

Oorzaak

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

Gevolg

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

Maatregel

Gebruik betekenisvolle HTML-elementen.

#25 Bevinding

Op de pagina staan verschillende vetgedrukte of schuingedrukte teksten, zoals "Groei vraagt om keuzes", "Vertaling van keuzes" en "Vitaal en Sociaal". Deze teksten zijn afwijkend opgesteld met vetgedrukte of schuingedrukte tekst. Deze teksten zien er uit als een kop en hebben de functie van een kop, maar worden in de code niet opgesteld als kop.

Code

```
<strong>Groei vraagt om keuzes</strong>
```

```
<em>Vitaal en Sociaal</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>`.

#26 Bevinding

Op de pagina staan verschillende complexe tabellen, zoals in het onderdeel "Hoe ziet onze actuele financiële positie eruit?". Dit zijn datatabellen maar de tabellen hebben geen tabelkoppen. Een datatabel heeft tabelkoppen nodig.

De teksten "Actualisaties en keuzes", "2025", "2026", enz. hebben hier de functie van een tabelkop. Zorg ook dat deze tabelkoppen in de code juist worden gekoppeld aan de bijbehorende gegevenscellen.

Oorzaak

Tabel heeft geen tabelkoppen. (datatabel)

Gevolg

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

Maatregel

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

#27 Bevinding

Op de pagina staan verschillende complexe tabellen, zoals in het onderdeel "Hoe ziet onze actuele financiële positie eruit?". In deze tabellen staat de tekst "Bedragen x € 1 miljoen" of "Bedragen x € 1.000". Deze teksten horen niet direct in deze tabellen. Deze teksten zouden kunnen worden verwerkt in het <caption>-element. Dit element geeft de inhoud van de tabel in het kort weer.

Oorzaak

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

Gevolg

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

Maatregel

Gebruik betekenisvolle HTML-elementen.

#34 Bevinding

Op de pagina staan verschillende vetgedrukte teksten, zoals "Algemeen", "Stevig Lokaal Team (SLT)" en "Ontwikkelingen waardenetwerk Kansrijke Jeugd". Deze teksten zijn afwijkend opgemaakt met vetgedrukte tekst. Deze teksten zien er uit als een kop en

hebben de functie van een kop, maar worden in de code niet opgemaakt als kop.

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>.

#35 Bevinding

Op de pagina staat een opsomming van 3 bouwstenen in het onderdeel "Programma Samen werken aan de basis". Deze tekst ziet er uit als een lijst en heeft de functie van een lijst (genummerde lijst), maar wordt in de code niet opgemaakt als lijst.

Schermafbeelding

Binnen het programma willen we deze beweging met en in het onderwijs voor elkaar krijgen. Dit doen we door samen te werken aan 3 bouwstenen:

1. Bewegen en doen:

- We voeren minstens 17 projecten uit die bijdragen aan de beweging in en met het onderwijs en onze partners.
- Deze projecten voeren we uit binnen het reguliere onderwijs, het speciaal onderwijs en de tijd van ondertussen (de thuiszittende jeugdigen).
- We voeren deze projecten uit en sturen bij op inhoud en op de beweging via monitoring en evaluaties.
- We zetten het onderwijs meer in een regierol; zij voeren de projecten uit.

2. Leren en reflecteren:

- We evalueren elk project op dezelfde manier.
- We maken de maatschappelijke effecten en baten inzichtelijk.
- We analyseren de effecten met de SLT's en het waardenetwerk Kansrijke Jeugd, en zetten deze informatie slim in binnen nieuwe projecten.
- We laten zien hoe investeringen in jeugdigen kunnen leiden tot positieve effecten, bijvoorbeeld in het leerlingenvoer, bij participatie en bij het voorkomen van ondermijnend en onbegrepen gedrag.
- We sturen met data door vanuit inkoop een nieuwe productcode te ontwikkelen voor zorg in onderwijsstijd.

3. Agenderen en inspireren:

- We beschrijven de gemeenschappelijke opgave met het onderwijs, de kinderopvang en het samenwerkingsverband Passend Onderwijs.
- We beschrijven begrippen als 'normaliseren' en 'collectief preventief werken' aan de hand van concrete voorbeelden.

Code

```
<p>1. Bewegen en doen:</p>  
<p>2. Leren en reflecteren:</p>  
<p>3. Agenderen en inspireren:&nbsp;</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).

#36 Bevinding

Op de pagina staan verschillende complexe tabellen in de onderdelen "Indicatoren" (meerdere). Deze gegevens zijn geen tabel, maar worden in de code wel opgemaakt als tabel.

(Let op: Tussen deze gegevens staan koppen, teksten en ook datatabellen, deze elementen moeten in de code allemaal betekenisvol worden opgemaakt.)

Code

```
<table class="table table-condensed table-no-border" style="">
  <tbody>
    <tr style="">
      <td style="color:#000000;background-color:#EEEEEE;font-weight:bold;font-style:normal;text-decoration:none;text-align:left;white-space:pre-wrap" colspan="5" rowspan="1">Thema-indicatoren</td>
    </tr>
    <tr style="">
      <td style="color:#222222;font-weight:bold;font-style:normal;text-decoration:none;text-align:left;white-space:pre-wrap" colspan="5" rowspan="1">Indicator: Be
weegrichtlijn (audit nr 4)</td>
    </tr>
    ...
```

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 opgesteld met een `<table>`-element. Tekst wordt (doorgaans) opgesteld met een `<p>`-element.

#37 Bevinding

Op de pagina staat een complexe tabel in het onderdeel "Wat mag het programma kosten?". Dit is een datatabel maar de tabel heeft geen tabelkoppen. Een datatabel heeft tabelkoppen nodig.

Let op: Dit is een onnodig complexe tabel. De tabel is relatief gemakkelijk te maken met meerdere simpele tabellen.

Oorzaak

Tabel heeft geen tabelkoppen. (datatabel)

Gevolg

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

Maatregel

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

#38 Bevinding

Op de pagina staan verschillende tabellen, zoals in het onderdeel "Investerings". In deze tabellen staat de tekst "Bedragen x € 1.000". Deze teksten horen niet direct in deze tabellen. Deze teksten zouden kunnen worden verwerkt in het <caption>-element. Dit element geeft de inhoud van de tabel in het kort weer.

Oorzaak

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

Gevolg

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

Maatregel

Gebruik betekenisvolle HTML-elementen.

#41 Bevinding

Op de pagina staat een overzicht met gegevens in het onderdeel "Links naar andere websites". Deze gegevens zijn op deze manier geen tabel, maar worden in de code wel opgesteld als tabel.

Informatie, structuur, en relaties die hier wel worden overgebracht door presentatie, kunnen hier niet goed door software bepaald. Tussen deze gegevens staan koppen ("Foto's", "Onderstaande foto's komen alleen terug op de website") en lijsten met definities. Of het zijn mogelijk meerdere tabellen. De onderdelen moeten in de code betekenisvol worden opgesteld.

Schermafbeelding

Uitgave:	Gemeente Breda
Tekstbewerking:	Gemeente Breda
Foto's:	
Kaft boekwerk:	Bureau Duizenddingen i.o.v. Breda Marketing
Onderstaande foto's komen alleen terug op de website:	
Financiële prognose 2024	Bureau Duizenddingen i.o.v. Breda Marketing
Begrotingswijzigingen	Bureau Duizenddingen i.o.v. Breda Marketing
Vitaal en Sociaal Breda	Sjoerd de Jonge
Ondernemend Breda	Floris M. Osterveld
Basis op Orde	Jeroen van Eijndhoven/Beeldwerk
Organisatie en financiën	Jeroen van Eijndhoven/Beeldwerk
Bijlagen	Jeroen van Eijndhoven/Beeldwerk
Vormgeving:	Gemeente Breda
Website gemeente:	www.breda.nl
Mailadres:	gemeentebreda@breda.nl
Telefoon:	14076
Postadres:	Postbus 90.156 4800 RH Breda
Nummer KvK:	20169706

Oorzaak

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

Gevolg

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

Maatregel

Gebruik betekenisvolle HTML-elementen.

#44 Bevinding

Op de pagina staan de teksten "Bestuursakkoord 2022-2026 ", "Grote gezamenlijke opgaven" en "Vertrouwen in de overheid". Deze teksten zijn afwijkend opgemaakt met vetgedrukte tekst en een afwijkende kleur. Deze teksten zien er uit als een kop en hebben de functie van een kop, maar worden in de code niet opgemaakt als kop.

Code

```
<p>  
  <strong><span style="color: #d91d43;">Bestuursakkoord 2022-2026&nbsp;<br>  
</span></strong>  
  Vol trots presenteren wij u ...
```

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>.

#49 Bevinding

Op de pagina staan verschillende vetgedrukte teksten, zoals "Inleiding", "Het bestuursakkoord" en "Bijlagen". Deze teksten zijn afwijkend opgemaakt met vetgedrukte tekst. Deze teksten zien er uit als een kop en hebben de functie van een kop, maar worden in de code niet opgemaakt als kop.

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>.

#50 Bevinding

Op de pagina staat een opsomming van 4 lijstonderdelen in het onderdeel "VERBETER BREDEN EN ONORTHODOXE WIJKAANPAK". Deze tekst ziet er uit als een lijst en heeft de functie van een lijst (opsomming), maar wordt in de code niet opgemaakt als lijst.

(Let op: In deze lijsten hebben de vetgedrukte teksten, zoals "School en gelijke kansen" en "Werk en bestaanszekerheid" de functie van een kop, maar deze worden in de code niet opgemaakt als kop.)

Schermafbeelding

• School en gelijke kansen

We zetten in op het vergroten van onderwijskansen. Zo willen we dat iedereen die het nodig heeft – al dan niet via het onderwijs – huiswerkbegeleiding kan volgen. Bij kansengelijkheid wordt vaak niet direct meer gedacht aan situaties waar vrouwen ongelijk behandeld worden. Hiervoor hebben wij nadrukkelijk wel aandacht.

• Werk en bestaanszekerheid

We zetten in op een afname van het aantal werkende armen en willen intergenerationele armoede doorbreken. Dat doen we onder andere door via het Volkshuisvestingsfonds bij te dragen aan verduurzaming van betaalbare koopwoningen. Dat leidt immers tot lagere energielasten. Tegelijkertijd verbeteren en vergroenen we de openbare ruimte, daardoor worden wijken fijnere en betere plekken om te wonen.

• Wonen

We spreiden verschillende typen woningen over de stad en de dorpen. Daarvoor hebben we de gebiedsprofielen vastgesteld.

• Veiligheid

We zien dat jongeren meer verdienen met drugs wegbrengen dan met vakkenvullen. De 'gouden roltrap' moet dan ook tot stilstand worden gebracht. Daarbij komen we met een persoons- en familiegericht aanpak, gericht op het traceren en terughalen van crimineel vermogen. We pakken criminaliteit en ondermijning hard aan.

Code

<p>

• School en gelijke kansen

We zetten in op het vergroten van onderwijskansen. Zo willen we dat iedereen die het nodig heeft – al dan niet via het onderwijs – huiswerkbegeleiding kan volgen. Bij kansengelijkheid wordt vaak niet direct meer gedacht aan situaties waar vrouwen ongelijk behandeld worden. Hiervoor hebben wij nadrukkelijk wel aandacht.

</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).

#51 Bevinding

Op de pagina staat een opsomming van 4 uitgangspunten in het onderdeel "GEZONDHEID EN MAATSCHAPPELIJKE ONDERSTEUNING ". Deze tekst ziet er uit als een lijst en heeft de functie van een lijst (opsomming), maar wordt in de code niet

opgemaakt als lijst.

(Let op: In deze lijsten hebben de vetgedrukte teksten, zoals "Preventie" en "Ondersteuning" de functie van een kop, maar deze worden in de code niet opgemaakt als kop.)

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 `<ul>` (opsomming), `<ol>` (genummerde lijst) of `<dl>` (lijst met beschrijvingen).

#59 Bevinding

In het document staan verschillende vetgedrukte en grotere teksten. Deze teksten zijn afwijkend opgemaakt met een grotere lettergrootte of vetgedrukte tekst. Deze teksten zien er uit als een kop en hebben de functie van een kop, maar worden niet gemarkeerd als kop.

Oorzaak

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

Gevolg

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

Maatregel

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

#60 Bevinding

In het document staan verschillende opsommingen op pagina 23. Deze tekst ziet er uit als een lijst en heeft de functie van een lijst (opsomming), maar wordt niet gemarkeerd als lijst.

Oorzaak

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

Gevolg

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

Maatregel

Gebruik de juiste markeringen voor lijsten. Lijsten worden gemarkeerd met een 'Lijst'-markering (<L>-tag), lijstonderdelen worden gemarkeerd met een 'Lijstitem'-markering (-tag).

#72 Bevinding

In het document worden teksten die er uit zien als een kop en de functie hebben van een kop, niet gemarkeerd als kop.

Oorzaak

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

Gevolg

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

Maatregel

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

#73 Bevinding

In het document staat een inhoudsopgave op pagina 11. Deze tekst wordt niet gemarkeerd als inhoudsopgave.

Oorzaak

Tekst die een inhoudsopgave is, wordt niet gemarkeerd als inhoudsopgave.

Gevolg

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

Maatregel

Gebruik de juiste markeringen voor een inhoudsopgave. Een inhoudsopgave wordt gemarkeerd met een 'Inhoudsopgave'-markering (<TOC>-tag), onderdelen in de inhoudsopgave worden gemarkeerd met een 'Item in inhoudsopgave'-markering (<TOCI>-tag).

#74 Bevinding

In het document staan opsommingen op pagina 28, 35, 46, 56 en 62. Deze teksten zien er uit als een lijst en hebben de functie van een lijst (genummerde lijst), maar worden niet gemarkeerd als lijst.

Oorzaak

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

Gevolg

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

Maatregel

Gebruik de juiste markeringen voor lijsten. Lijsten worden gemarkeerd met een 'Lijst'-markering (<L>-tag), lijstonderdelen worden gemarkeerd met een 'Lijstitem'-markering (-tag).

1.3.2 Betekenisvolle volgorde

Niveau A

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

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

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

Resultaat:

Onvoldoende

Bevindingen voor 1.3.2 Betekenisvolle volgorde

Beginpagina

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

#61 Bevinding

In het document is de leesvolgorde van een schermlezer niet goed ingesteld. Bijvoorbeeld op pagina 3 wordt de tekst "Het derde blok.." eerder voorgelezen dan de tekst "Het tweede blok.." en op pagina 6 wordt de tekst "internationale studenten wonen en studeren in Breda" en "10% van de ondervraagde bezoekers" eerder voorgelezen dan "21 bedrijven met een ..." en "1.100".

Oorzaak

Leesvolgorde van een schermlezer verandert de betekenis van de content.

Gevolg

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

Maatregel

Zorg voor een correcte leesvolgorde. Plaats content in een logische volgorde in de code zodat de content ook op een correcte en logische volgorde gelezen kan worden door een schermlezer.

#75 Bevinding

In het document is de leesvolgorde van een schermlezer niet goed ingesteld. Bijvoorbeeld de inhoudsopgave wordt overgeslagen en staat pas aan het eind van het document in de leesvolgorde, net zoals de afbeeldingen van de tabellen op pagina 13, 14 en 16.

Oorzaak

Leesvolgorde van een schermlezer verandert de betekenis van de content.

Gevolg

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

Maatregel

Zorg voor een correcte leesvolgorde. Plaats content in een logische volgorde in de code zodat de content ook op een correcte en logische volgorde gelezen kan worden door een schermlezer.

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

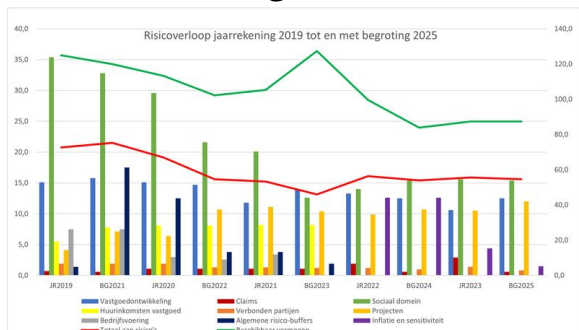
Beginpagina

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

#28 Bevinding

Op de pagina staat een staafdiagram in het onderdeel "Hoe ziet ons weerstandsvermogen en ons risicoprofiel eruit?". In deze staafdiagram wordt alleen kleur gebruikt om de verschillende onderdelen visueel te onderscheiden.

Schermafbeelding



Oorzaak

Alleen kleur wordt gebruikt om een fout in een formulier aan te duiden.

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

#5 Bevinding

Op vrijwel alle pagina's van de website staat een navigatie in de header. De niet-actieve links hebben bij hover niet genoeg contrast. Contrastverhouding van 4,2:1 gemeten (#737280 op #EFF2F6).

Schermafbeelding

Home

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.

Beginpagina

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

#52 Bevinding

Op de pagina staat een afbeelding met tekst in het onderdeel "Beoogde portfeuilleverdeling". Op deze afbeeldingen staan namen, zoals "Paul Depla", "Boaz Adank", enz. Deze tekst heeft niet genoeg contrast. Contrastverhouding van 3,5:1 gemeten (#ED2342 op #FCE4DE).

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.

#64 Bevinding

In het document staat een afbeelding met 9 gekleurde blokken op pagina 5. Niet alle tekst in deze afbeelding heeft genoeg contrast.

- De tekst in blok 3: Contrastverhouding van 2,7:1 gemeten (#00A9E3 op #FFFFFF).
- De tekst in blok 5: Contrastverhouding van 2,3:1 gemeten (#C0A94A op #FFFFFF).
- De tekst in blok 6: Contrastverhouding van 2,9:1 gemeten (#EE7601 op #FFFFFF).
- De tekst in blok 7: Contrastverhouding van 2,3:1 gemeten (#7FBB43 op #FFFFFF).

Deze kleurcombinaties komen ook op pagina 23 en in de bijbehorende hoofdstukken.

Oorzaak

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

Gevolg

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

Maatregel

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

#65 Bevinding

In het document staan in Hoofdstuk 8 verschillende teksten die niet genoeg contrast hebben:

- rode teksten op een rode achtergrond, zoals "van de sportende Bredanaars...".
Contrastverhouding van 4,3:1 gemeten (#E30613 op #FFFFFF).
- oranje teksten op een witte achtergrond, zoals "van de Bredanaars sport..".
Contrastverhouding van 3,2:1 gemeten (#EC6849 op #FFFFFF).

- oranje teksten op een witte achtergrond, zoals "van de Bredanaars voelt..". Contrastverhouding van 2,2:1 gemeten (#F3997B op #FFFFFF).

Oorzaak

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

Gevolg

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

Maatregel

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

#76 Bevinding

In het document staan verschillende rode teksten, zoals "Inleiding", "Strik er om, klaar?" en "Groeiende stad". Deze tekst heeft niet genoeg contrast. Contrastverhouding van 3,6:1 gemeten (#FF3740 op #FFFFFF).

Oorzaak

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

Gevolg

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

Maatregel

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

#77 Bevinding

In het document staat de tekst "Fotografie TPJ Verhoeven Photography Gemeente Breda" op pagina 64. Deze tekst heeft niet genoeg contrast. Contrastverhouding van 3,6:1 gemeten (#FFFFFF op #FF3740).

Oorzaak

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

Gevolg

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

Maatregel

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

#78 Bevinding

In het document staat op verschillende plekken de tekst "3. Kaders voor Begroting 2025". Deze tekst heeft niet genoeg contrast. Contrastverhouding van 3:1 gemeten (#FF3740 op #FFE6E9).

Oorzaak

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

Gevolg

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

Maatregel

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

#81 Bevinding

In het document staat witte tekst op pagina 1. Dit is grote tekst. Deze tekst heeft niet overal genoeg contrast.

Oorzaak

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

Gevolg

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

Maatregel

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

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:

Onvoldoende

Bevindingen voor 1.4.5 Afbeeldingen van tekst

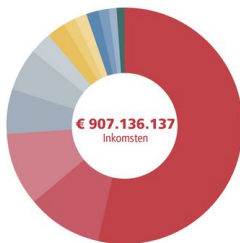
Beginpagina

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

#29 Bevinding

Op de pagina staan 2 cirkeldiagrammen. Naast deze diagrammen staat een legenda of een tabel met informatie. Dit zijn afbeeldingen van tekst. De afbeeldingen worden gebruikt om informatie over te brengen en zijn relatief gemakkelijk te maken in echte tekst.

Schermafbeelding



Gemeentefonds	€ 485.928.942
Inkomensvoorziening	€ 92.633.949
Woonlastenheffing	€ 91.229.398
Bijdrage regio (zorg)	€ 56.481.003
Subsidies	€ 51.305.693
Overige opbrengsten derden	€ 28.872.970
Parkeren	€ 20.858.309
Leges & heffingen	€ 16.048.032
Mutatie reserves	€ 18.305.283
Afvalverwerking	€ 15.014.482
Grondexploitatie	€ 11.638.788
Verhuur vastgoed	€ 11.042.410
Bedrijfsvoering	€ 7.776.878
	€ 907.136.137

Oorzaak

Afbeelding van tekst wordt gebruikt om informatie over te brengen.

Gevolg

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

Maatregel

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

#45 Bevinding

Op de pagina staat een afbeelding met 4 namen en 4 partijen onder de tekst. Dit is een afbeelding van tekst. De afbeelding wordt gebruikt om informatie over te brengen en is relatief gemakkelijk te maken in echte tekst en een afbeelding.

Schermafbeelding

Boaz Adank en
Eddie Förster



Marieke de Nobel en
Thom Dijkstra



Arjen van Drunen en
Younes Nahahi



Jeroen Bruijns en
Marc van Oosterbosch



Oorzaak

Afbeelding van tekst wordt gebruikt om informatie over te brengen.

Gevolg

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

Maatregel

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

#53 Bevinding

Op de pagina staat een afbeelding van een brief in het onderdeel "Raadsbesluit". Dit is een afbeelding van tekst. De afbeelding wordt gebruikt om informatie over te brengen en is relatief gemakkelijk te maken in echte tekst.

Oorzaak

Afbeelding van tekst wordt gebruikt om informatie over te brengen.

Gevolg

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

Maatregel

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

#69 Bevinding

In het document staat een brief op pagina 4. Dit is een afbeelding van tekst. De afbeelding wordt gebruikt om informatie over te brengen en is relatief gemakkelijk te maken in echte tekst.

Oorzaak

Afbeelding van tekst wordt gebruikt om informatie over te brengen.

Gevolg

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

Maatregel

Gebruik echte tekst.

#71 Bevinding

In het document staan een tabel op pagina 13, 14 en 16. Dit zijn afbeeldingen van tekst. De afbeeldingen worden gebruikt om informatie over te brengen en zijn relatief gemakkelijk te maken in echte tekst.

Oorzaak

Afbeelding van tekst wordt gebruikt om informatie over te brengen.

Gevolg

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

Maatregel

Gebruik echte tekst.

1.4.10 Reflow

Niveau AA

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

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

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

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

Resultaat:

Onvoldoende

Bevindingen voor 1.4.10 Reflow

Beginpagina

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

#18 Bevinding

Op de pagina staan verschillende tabellen. Na het herschalen loopt deze content uit beeld. De tekst is niet meer volledig te lezen.

Schermafbeelding

Redragen x € 1 miljoen			
Tonen >	2025	2026	2027
Stand na decembercirculaire '23	5,95	-7,46	-7,1

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.

#30 Bevinding

Op de pagina staan verschillende tabellen. Na het herschalen loopt deze content uit beeld. De tekst is niet meer volledig te lezen.

Oorzaak

Na het herschalen van de content valt content weg.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend zijn.

Maatregel

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

#39 Bevinding

Op de pagina staan verschillende tabellen. Na het herschalen loopt deze content uit beeld. De tekst is niet meer volledig te lezen.

Oorzaak

Na het herschalen van de content valt content weg.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend zijn.

Maatregel

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

#42 Bevinding

Op de pagina staat een overzicht met gegevens. Na het herschalen loopt deze content uit beeld. De tekst is niet meer volledig te lezen.

Oorzaak

Na het herschalen van de content valt content weg.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend zijn.

Maatregel

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

#40 Advies

Op de pagina staat een infographic. Na het herschalen wordt deze afbeelding vervormd. De tekst is zo niet meer goed te lezen.

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.

#46 Advies

Op de pagina staat een afbeelding met 4 namen en 4 partijen onder de tekst. Na het herschalen wordt deze afbeelding vervormd. De tekst is zo niet meer goed te lezen.

Oorzaak

Na het herschalen van de content valt content weg.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend zijn.

Maatregel

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

#54 Advies

Op de pagina staat een afbeelding van een brief in het onderdeel "Raadsbesluit". Na het herschalen wordt deze afbeelding vervormd. De tekst is zo niet meer goed te lezen.

Oorzaak

Na het herschalen van de content valt content weg.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend zijn.

Maatregel

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

Algemene bevindingen**#8 Advies**

Op vrijwel alle pagina's van de website staat een menubar in de header. Na het

herschalen loopt de tekst "Bijlagen" uit beeld. De tekst is niet meer volledig te lezen.

Schermafbeelding

Publicaties > Kadernota 2024

Verberg navigatie Hoog contrast Bijl:



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.

#13 Advies

Op vrijwel alle pagina's van de website staat een broodkruimelpad in de header. Na het herschalen loopt deze content uit beeld. De tekst is niet meer volledig te lezen.

Schermafbeelding

Public... > Kadernot... > Progra... > Inlei...

Oorzaak

Na het herschalen van de content valt content weg.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend zijn.

Maatregel

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

#80 Advies

Op veel pagina's van de website is na het herschalen nog nauwelijks plek voor de content.

Schermafbeelding



Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend zijn.

Maatregel

Zorg dat content kan worden herschaald tot een weergavekader van 320×256 zonder dat scrollen in twee dimensies voorkomt.

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

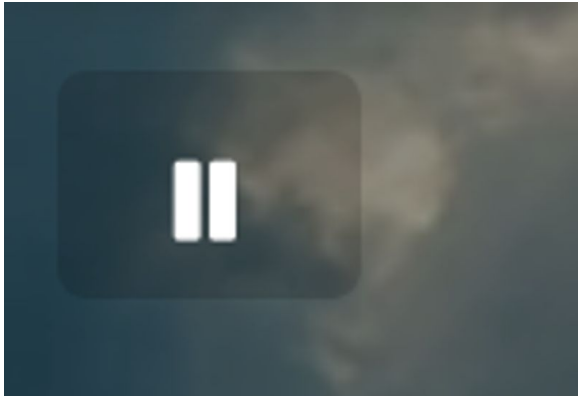
Beginpagina

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

#9 Bevinding

Op de pagina staat een "Bewegende achtergrond pauzeren"-knop. Deze knop heeft niet bij iedere slide genoeg contrast.

Schermafbeelding



Oorzaak

Niet-tekstueel bedieningselement heeft niet genoeg contrast.

Gevolg

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

Maatregel

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

#10 Bevinding

Op de pagina staat een "Bewegende achtergrond pauzeren"-knop. Deze knop heeft niet bij iedere slide genoeg contrast.

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.

#20 Bevinding

Op de pagina staat een "Bewegende achtergrond pauzeren"-knop. Deze knop heeft niet bij iedere slide genoeg contrast.

Oorzaak

Niet-tekstueel bedieningselement heeft niet genoeg contrast.

Gevolg

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

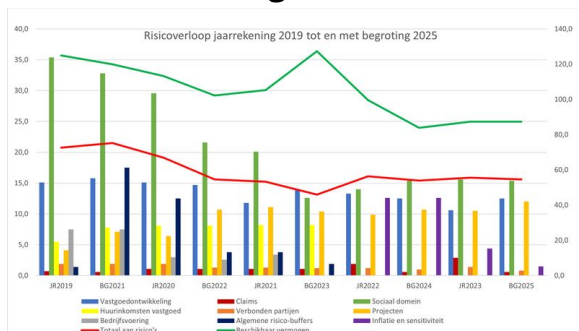
Maatregel

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

#31 Bevinding

Op de pagina staat een staafdiagram in het onderdeel "Hoe ziet ons weerstandsvermogen en ons risicoprofiel eruit?". Niet alle onderdelen in deze diagram hebben genoeg contrast (tegen elkaar en/of tegen de achtergrond).

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.

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.

Bevindingen voor 2.1.1 Toetsenbord

Beginpagina

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

#11 Bevinding

Op de pagina staat een play-knop in de hero. Deze afbeelding wordt ook gebruikt als knop. (De knop triggert een dialoogvenster met een filmpje.) Dit bedieningselement is niet te bereiken en bedienen met alleen het toetsenbord. Er wordt een script gebruikt om van een HTML-element een bedieningselement te maken.

Oorzaak

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

Gevolg

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

Maatregel

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

2.1.2 Geen toetsenbordval

Niveau A

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

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

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

Resultaat:

Voldoende

2.1.4 Enkel teken sneltoetsen

Niveau A

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

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

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

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

Resultaat:

Voldoende

Richtlijn 2.2 Genoeg tijd

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

2.2.1 Timing aanpasbaar

Niveau A

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

- **Uitzetten:** De gebruiker kan de tijdslimiet uitzetten voordat die wordt bereikt; of
- **Aanpassen:** De gebruiker mag de tijdslimiet aanpassen voordat deze is verstreken over een bereik van ten minste tien keer de standaardinstelling; of
- **Verlengen:** De gebruiker wordt gewaarschuwd voor de tijd afloopt en krijgt ten minste 20 seconden om de tijdslimiet met een eenvoudige handeling te verlengen (bijvoorbeeld, "druk op de spatiebalk"), en de gebruiker mag de tijdslimiet ten minste tien keer verlengen; of
- **Real-time uitzondering:** De tijdslimiet is onderdeel van een realtime gebeurtenis (een veiling bijvoorbeeld) en er is geen alternatief voor de tijdslimiet mogelijk; of
- **Essentiële uitzondering:** De tijdslimiet is essentieel en verlenging zou de activiteit ongeldig maken; of
- **20 uur uitzondering:** De tijdslimiet is langer dan 20 uur.

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

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

Resultaat:

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

Beginpagina

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

#79 Bevinding

In het document is geen titel ingesteld.

Oorzaak

Document heeft geen titel.

Gevolg

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

Maatregel

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

#12 Advies

Deze pagina heeft de titel "Brief aan alle Bredanaars". Deze titel komt niet overeen met de eerste kop in de content.

Gevolg

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

Maatregel

Zorg dat ook de website naam in de titel aanwezig is.

#55 Advies

Deze pagina heeft de paginatitel "Bestuursakkoord 2022-2026 | Bestuursakkoord 2022-2026 | Breda". Deze titel komt meerdere keren voor.

Gevolg

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

Maatregel

Zorg dat de titel uniek is en verandert als een nieuwe pagina wordt ingeladen.

#56 Advies

Deze pagina heeft de paginatitel "Bestuursakkoord 2022-2026 | Bestuursakkoord 2022-2026 | Breda". Deze titel komt meerdere keren voor.

Gevolg

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

Maatregel

Zorg dat de titel uniek is en verandert als een nieuwe pagina wordt ingeladen.

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)

Algemene bevindingen

#2 Bevinding

Op de website staat een logo in de header. Deze afbeelding wordt ook gebruikt als link. De linktekst is "Logo Breda". Het linkdoel is niet duidelijk af te leiden uit alleen deze linktekst of uit de (door software bepaalde) context van de link.

Oorzaak

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

Gevolg

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

Maatregel

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

2.4.5 Meerdere manieren

Niveau AA

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

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

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

Resultaat:

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/>

#57 Bevinding

Op de pagina staat de koptekst "Beste Bredanaars". Deze kop beschrijft niet goed het onderwerp van de onderliggende tekst.

Oorzaak

Kop beschrijft niet het onderwerp of doel van de onderliggende content.

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.

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.

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

Algemene bevindingen

#3 Bevinding

Op de website staat een logo in de header. Deze afbeelding wordt ook gebruikt als link. De toegankelijke naam is "Logo Breda" (via het alt-attribuut). De zichtbare tekst is "Gemeente Breda". De zichtbare tekst komt niet volledig voor in de toegankelijke naam.

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.

Principe 3. Begrijpelijk

Informatie en de bediening van de gebruikersinterface moeten begrijpelijk zijn.

Richtlijn 3.1 Leesbaar

Maak tekstcontent leesbaar en begrijpelijk.

3.1.1 Taal van de pagina

Niveau A

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

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

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

Resultaat:

Voldoende

3.1.2 Taal van onderdelen

Niveau AA

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

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

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

Resultaat:

Voldoende

Richtlijn 3.2 Voorspelbaar

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

3.2.1 Bij focus

Niveau A

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

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

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

Resultaat:

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

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

Principe 4. Robuust

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

Richtlijn 4.1 Compatibel

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

4.1.1 Parsen

Niveau A

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

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

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

Resultaat:

Niet getoetst

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

4.1.2 Naam, rol, waarde

Niveau A

Voor alle componenten van de gebruikersinterface (inclusief, maar niet uitsluitend voor formulierelementen, links en door scripts gegenereerde componenten), kunnen de naam (name) en rol (role) door software bepaald worden; toestanden (states), eigenschappen (properties) en waarden (values) die door de gebruiker ingesteld kunnen worden, kunnen

door software ingesteld worden; en kennisgeving van veranderingen in deze items is beschikbaar voor user agents, met inbegrip van hulptechnologieën.

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

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

Resultaat:

Onvoldoende

Bevindingen voor 4.1.2 Naam, rol, waarde

Algemene bevindingen

#14 Bevinding

Op vrijwel alle pagina's van de website staat een inhoudsopgave. Deze inhoudsopgave is opgesteld met een ARIA-boomstructuur (role="tree"). Dit element heeft het ARIA-attribuut "aria-level". Dit attribuut is niet juist voor deze rol.

Code

```
<ul class="nav navbar-nav" role="tree" aria-labelledby="sub-nav-header">
  <li class="perspective-navigation-item active" aria-labelledby="nav-item-onderde
el-3688793-inleiding" aria-level="0" aria-setsize="7" aria-posinset="1" role="treeite
m" style="border-color: " aria-selected="true">
  <a class="nav-node" id="nav-item-onderdeel-3688793-inleiding" data-focus-nod
```

```
e="#focus-node-onderdeel-3688793-inleiding" style="border-color: " href="#onde  
rdeel-3688793-inleiding" onfocus="activeUpdate(this)">  
  Inleiding  
  <span aria-hidden="true" style="display:none"></span>  
</a>
```

Oorzaak

ARIA-attribuut is onjuist.

Gevolg

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

Maatregel

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

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/>

Contact

<https://breda.begrotingsapp.nl/Default/Application/Contact>

Brief aan alle Bredanaars - Kadernota 2024

<https://breda.begrotingsapp.nl/kadernota-2024>

Inleiding - Kadernota 2024

<https://breda.begrotingsapp.nl/kadernota-2024/programma/inleiding>

Financiën - Kadernota 2024

<https://breda.begrotingsapp.nl/kadernota-2024/programma/financin>

Begroting 2025

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

Inleiding Bredase Begroting 2025

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

Begroting in één oogopslag

<https://breda.begrotingsapp.nl/begroting-2025/programma/begroting-in-n-oogopslag>

Vitaal en Sociaal Breda

<https://breda.begrotingsapp.nl/begroting-2025/programma/vitaal-en-sociaal-breda#onderdeel-3688848-het-programma-in-beeld>

Colofon Bestuursrapportage 2024

<https://breda.begrotingsapp.nl/bestuursrapportage-2024/programma/colofon>

Beste Bredanaars - Bestuursakkoord 2022-2026

<https://breda.begrotingsapp.nl/bestuursakkoord-2022-2026>

Bestuursakkoord 2022-2026

<https://breda.begrotingsapp.nl/bestuursakkoord-2022-2026/programma/bestuursakkoord-2022-2026>

Document

De volgende documenten zijn opgenomen in de steekproef:

Staat van Breda i.r.t. de voorjaarsnota 2019 (PDF)

<https://breda.notubiz.nl/document/7639083/1>

Kadernota 2024 (PDF)

<https://breda.begrotingsapp.nl/kadernota-2024/bestanden/Download/ad2067b9-a60f-4447-bda1-59e904b7ce2b>

6

Technologieën

De volgende webtechnologieën worden gebruikt

HTML

<https://html.spec.whatwg.org/>

CSS

<https://www.w3.org/Style/CSS/specs.en.html>

WAI-ARIA

<http://www.w3.org/TR/wai-aria/>

JavaScript

<https://262.ecma-international.org/>

SVG

<http://www.w3.org/TR/SVG/>

PDF

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

7

Onderbouwing

Onderbouwing van dit onderzoek

Webbrowsers

De volgende webbrowsers zijn gebruikt tijdens dit onderzoek:

- Mozilla Firefox (versie 133)
- Google Chrome (versie 131)
- Microsoft Edge (versie 131)
- Apple Safari (versie 18.1.1)

Software

De volgende software is gebruikt tijdens dit onderzoek:

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

8

Informatie over WCAG 2.1

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

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

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