



WCAG 2.1 Hertoets

Volledig onderzoek website van de website Gemeente Berkelland van Gemeente Berkelland.

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	23
1.3 Aanpasbaar	26
1.4 Onderscheidbaar	61
Principe 2 Bedienbaar	82
2.1 Toetsenbordtoegankelijk	82
2.2 Genoeg tijd	84
2.3 Toevallen en fysieke reacties	86
2.4 Navigeerbaar	87
2.5 Input modaliteiten	102
Principe 3 Begrijpelijk	106
3.1 Leesbaar	106
3.2 Voorspelbaar	109
3.3 Assistentie bij invoer	111
Principe 4 Robuust	116
4.1 Compatibel	116
Steekproef	126
Technologieën	137
Onderbouwing	139
Informatie over WCAG	141

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
2.0	19 februari 2026	Eerste versie	Ada Luppen

2

Samenvatting

Dit onderzoeksrapport beschrijft in welke mate de website Gemeente Berkelland (<https://www.gemeenteberkelland.nl/>) van Gemeente Berkelland voldoet aan WCAG 2.1 AA. Het onderzoek is uitgevoerd volgens de evaluatiemethode WCAG-EM. Het onderzoek is afgerond op 19 februari 2026.

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

Veel onderdelen van de website zijn goed toegankelijk:

- filmpjes hebben goede ondertitels
- filmpjes hebben goede audiodescriptie
- content heeft een logische leesvolgorde
- functionaliteit is goed te bedienen met het toetsenbord
- herhalende blokken met content kunnen worden overgeslagen
- indicator van de toetsenbordfocus is goed zichtbaar.

Maar er zijn er ook verbeterpunten gevonden:

- niet-tekstuele content heeft nog niet overal goede tekstalternatieven
- tekst wordt nog niet overal betekenisvol in de code opgemaakt
- tekst heeft nog niet overal genoeg contrast
- content kan nog niet goed worden herschaald
- niet-tekstuele content heeft nog niet overal genoeg contrast
- pagina's hebben nog niet allemaal een goede paginatitel
- links hebben nog niet overal een goede linktekst
- taal is nog niet goed ingesteld

- fouten in een formulier worden nog niet overal goed beschreven.

Zie de uitgebreide rapportage voor een overzicht van alle bevindingen. In de rapportage worden slechts voorbeelden gegeven van aangetroffen problemen. Ga bij elk probleem de hele website na en controleer of dit ook op andere plaatsen voorkomt.

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

Gemeente Berkelland

Scope

- Alle pagina's op <https://www.gemeenteberkelland.nl/>
- Alle documenten op <https://www.gemeenteberkelland.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.

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.

- 22 voldoende
- 19 onvoldoende
- 9 niet van toepassing
- 0 niet getoetst

Principe 1. Waarneembaar

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

Richtlijn 1.1 Tekstalternatieven

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

1.1.1 Niet-tekstuele content

Niveau A

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

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

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

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

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

Resultaat:
Onvoldoende

Bevindingen voor 1.1.1 Niet-tekstuele content

Algemene bevindingen

#1 Bevinding

Op de website staat het logo van Gemeente Berkelland. Dit logo is ook een link naar de beginpagina. Deze afbeelding is geplaatst met een <svg>-element. Dit <svg>-element heeft geen role="img."

Code

```
<a href="https://www.gemeenteberkelland.nl">
  <svg class="custom-logo" viewBox="0 0 432.81 95.84" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" aria-labelledby="uniqueTitleID">
    <title id="uniqueTitleID">
      Logo Gemeente Berkelland, link naar homepage
    </title>
    <path d="m12.87 74.56v15.86c0 2.26-.58 3.51-2 4.38a8.78 8.78 0 0 1 -4.55 1 2
1.19 21.19 0 0 1 -5.22-.9v-1.61a21.56 21.56 0 0 0 4.9.64c3.42 0 4.44-.87 4.44-3.83
v-1.71a2 2 0 0 1 -.32.11 11.18 11.18 0 0 1 -4 1.08c-3.68 0-6.12-2.9-6.12-7.25 0-4.52
3.07-7.94 7.1-7.94a8.29 8.29 0 0 1 3.39.75v-.58zm-2.46 1.86a11 11 0 0 0 -2.5-.3
c-3.3 0-5.22 2.18-5.22 6 0 3.54 1.75 5.56 4.82 5.56a11.65 11.65 0 0 0 2.9-.34zm19.1
6 12.32a24.25 24.25 0 0 1 -5 .81c-4.38 0-6.76-2.52-6.76-7.19 0-5 2.49-8.06 6.61-8.0
6 2.87 0 4.76 1.36 5.45 4a13 13 0 0 1 .38 3.62h-9.78a.68.68 0 0 1 0 .21v.52c.05 3.4
8 1.68 5 5.3 5a27.46 27.46 0 0 0 3.77-.31zm-2.06-8.3c0-3.3-1-4.6-3.33-4.6s-3.68 1.6
2-3.71 4.6zm7.69-5.88h2.4v.93c2.9-1 3.86-1.25 5-1.25a4.56 4.56 0 0 1 3.4 1.34c.1
7-.06.32-.09.41-.12a37.12 37.12 0 0 1 4.2-1.19 6.48 6.48 0 0 1 .93-.06c3.45 0 4.81
1.6 4.81 5.63v9.45h-2.48v-.9c0-3.19-.82-4.17-3.45-4.17a15.1 15.1 0 0 0 -3.8.55 5.19
```

5.19 0 0 1 .37 2.2v10.42h-2.46v-9.57c0-2.64-.84-3.53-3.36-3.53a14.84 14.84 0 0 0
-3.51.43v12.67h-2.46zm37.8 14.18a24.22 24.22 0 0 1 -5 .81c-4.37 0-6.75-2.52-6.7
5-7.19 0-5 2.49-8.06 6.61-8.06 2.87 0 4.75 1.36 5.45 4a13 13 0 0 1 .38 3.62h-9.82a.6
8.68 0 0 1 0 .21v.52c.05 3.48 1.68 5 5.3 5a27.46 27.46 0 0 0 3.83-.3zm-2.06-8.3c
0-3.3-1-4.6-3.33-4.6s-3.68 1.62-3.71 4.6zm18.5 8.3a24.41 24.41 0 0 1 -5 .81c-4.38
0-6.75-2.52-6.75-7.19 0-5 2.49-8.06 6.61-8.06 2.87 0 4.75 1.36 5.45 4a13.14 13.14
0 0 1 .37 3.62h-9.79a.68.68 0 0 1 0 .21v.52c.06 3.48 1.68 5 5.31 5a27.46 27.46 0 0
0 3.77-.31zm-2.06-8.3c0-3.3-1-4.6-3.33-4.6s-3.69 1.62-3.72 4.6zm7.68-5.88h2.41v.9
3c2.72-1 3.62-1.25 4.84-1.25a4.76 4.76 0 0 1 3.54 1.45c.72.9 1 2 1 4.18v9.42h-2.45
v-8.9c0-3.25-.81-4.23-3.45-4.23a13.76 13.76 0 0 0 -3.43.46v12.67h-2.46zm15.94 0h
2.2v-3.68l2.47-1v4.67h4.84v1.56h-4.84v9c0 1.83.57 2.41 2.37 2.41a18.69 18.69 0
0 0 2.47-.2v1.47a14.83 14.83 0 0 1 -3.69.67c-2.54 0-3.62-1.13-3.62-3.76v-9.58h-2.2z
m24.21 14.18a24.25 24.25 0 0 1 -5 .81c-4.38 0-6.76-2.52-6.76-7.19 0-5 2.49-8.06
6.61-8.06 2.87 0 4.76 1.36 5.45 4a13 13 0 0 1 .38 3.62h-9.77a.68.68 0 0 1 0 .21v.52c
0 3.48 1.68 5 5.3 5a27.46 27.46 0 0 0 3.77-.31zm-2.06-8.3c0-3.3-1-4.6-3.33-4.6s-3.6
8 1.62-3.71 4.6zm80.85-25.26h7.83c4.54 0 6.57.34 8.31 1.49a7.48 7.48 0 0 1 3.28
6.67c0 4.06-2.41 7-6.71 8.12 5 .63 7.92 3.67 7.92 8.36a8.87 8.87 0 0 1 -4.85 8.18
c-1.93 1-3.77 1.26-8.21 1.26h-7.57zm7.64 15c4.78 0 7.19-2.12 7.19-6.38s-2.07-5.9
4-7.48-5.94h-3.1v12.34zm0 16.38c3.33 0 4.83-.33 6.23-1.45a7 7 0 0 0 2.13-5.44c
0-4.67-2.3-6.67-7.8-6.67h-4v13.58zm38 1.81a40.18 40.18 0 0 1 -8.36 1.35c-7.29 0-1
1.26-4.2-11.26-12 0-8.41 4.16-13.43 11-13.43 4.78 0 7.92 2.27 9.08 6.67a21.44 21.4
4 0 0 1 .63 6h-16.26a1 1 0 0 1 .05.33v.87c.09 5.8 2.8 8.36 8.84 8.36a45.21 45.21 0
0 0 6.28-.53zm-3.43-13.82c0-5.51-1.59-7.68-5.56-7.68s-6.13 2.7-6.18 7.68zm15.3
7-9.81v1.84c3.52-1.55 5.31-2.18 6.27-2.18a5.19 5.19 0 0 1 2.62.63v3.97a10.63 10.6
3 0 0 0 -4.93-1 18.81 18.81 0 0 0 -3.87.49v20.8h-4.11v-24.55zm13.9-12.85h4.12v3
7.4h-4.12zm4.64 23.77 10.39-10.92h4.93l-10.73 10.44 10.73 14.11h-5.36zm37.22 1

```

2.71a40.34 40.34 0 0 1 -8.34 1.35c-7.29 0-11.25-4.2-11.25-12 0-8.41 4.15-13.43 1
1-13.43 4.79 0 7.93 2.27 9.08 6.67a21.07 21.07 0 0 1 .63 6h-16.3a1 1 0 0 1 0 .33v.8
7c.1 5.8 2.8 8.36 8.84 8.36a45.33 45.33 0 0 0 6.29-.53zm-3.44-13.82c0-5.51-1.5
9-7.68-5.55-7.68s-6.14 2.7-6.19 7.68zm11.36-22.66h4.1v37.4h-4.1zm12.41 0h4.11v
37.4h-4.11zm25.23 37.4v-1.5a3.34 3.34 0 0 0 -.44.14c-5 1.7-5 1.7-6.57 1.7-4.4
0-7.3-2.76-7.3-6.91s2.42-6.53 7.16-7a55.1 55.1 0 0 1 7-.29v-3.43c0-3.23-1.3-4.4
9-4.64-4.49a46.05 46.05 0 0 0 -7.34.77v-2.42c4.73-1.16 6.91-1.55 8.79-1.55 2.51 0
4.5.68 5.71 2s1.59 2.75 1.59 6.38v16.6zm-.15-11.6a39.94 39.94 0 0 0 -5.26.39c-3.0
5.39-4.5 1.79-4.5 4.3 0 2.75 1.79 4.15 5.27 4.15a19 19 0 0 0 4.49-.53zm12.32-12.95
h4v1.55c4.54-1.69 6-2.08 8.07-2.08a7.92 7.92 0 0 1 5.9 2.42c1.21 1.5 1.69 3.38 1.6
9 7v15.66h-4.11v-14.84c0-5.41-1.35-7-5.75-7a23 23 0 0 0 -5.77v21.07h-4.11zm4
3.63 24.55v-1.45a2.4 2.4 0 0 0 -.43.14c-3.87 1.41-5.32 1.79-6.77 1.79-6.13 0-10.1
9-4.83-10.19-12.08 0-7.54 5.12-13.24 11.89-13.24a13 13 0 0 1 5.5 1.21v-13.77h4.11
v37.4zm0-21.45a18.8 18.8 0 0 0 -4.15-.49c-5.56 0-8.75 3.63-8.75 10 0 5.89 2.95 9.2
7 8 9.27a19.43 19.43 0 0 0 4.9-.62z" fill="#004a93"></path>
<path d="m173.22 78.86-4.19.71-4.49-2.17-4.76.7-13.27-5.58 11.99-1.54zm3.3
7-16.44-4.72 1.07-5.26-4.91-6.45.87-9-7.2 14.72-2.98zm-5.59-20.42 6.55-1.71 3.95
4.69 3.78-1.36-8.89-14.8-16 3.65zm15.05-12.92 7.98-2.28 3.14 5.94 4.91-1.12-8.8-1
9.08-15.67 4.13zm17.14-10.85 9-1.63 1.59 4.14 5.03-.53-4.94-17.76-14.84 2.68zm1
7.81-3.89 7.98.01.18 2.43 6.32.59-.64-17.37-14.22.39zm19.75-9.18-.21 7.9 2.85.7
3.04 2.6 7.76 2.98 3.48-15.78zm17.52 11.61 13.63-.74-8.42 12.83-7.66-6.56zm8.84
17.18 5.19 6.59 11.05-9.22-13.09-2.64z" fill="#e68000"></path>
</svg>
</a>

```

Oorzaak

<svg>-element van een informatieve of functionele afbeelding heeft geen role-

attribuut met de waarde "img".

Gevolg

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

Maatregel

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

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

#14 Bevinding

Op de website staan decoratieve iconen die toegevoegd zijn met een <svg>-element. Bijvoorbeeld de duim-iconen in het onderdeel "Heeft u gevonden wat u zocht." Deze iconen worden niet verborgen voor schermlezers met aria-hidden="true."

Schermafbeelding



Code

```
<label for="choice_2_4_0" id="label_2_4_0" class="gform-field-label gform-field-lab
```

```

el--type-inline">
  <span class="sr-only">
    Ja
  </span>
  <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" viewBox="0 0 59.25 66.66">
    <defs>
      <style>
        .cls-1 {
          fill:#024e7d;
        }
      </style>
    </defs>
    <path class="cls-1" d="M43.13,23.56c-.49-1.31,13.11-13.45,5.18-23.3-1.8
5-2.3-8.15,11-17.09,17-4.93,3.33-16.41,10.41-16.41,14.32V57c0,4.71,18.2,9.69,3
2,9.69,5.07,0,12.41-31.76,12.41-36.8s-15.63-5-16.12-6.3Zm-32,.35C8.67,23.91,0,2
5.39,0,35.48v18C0,63.51,8.67,64.62,11.11,64.62s-3.7-2.12-3.7-8.37V32.65c0-6.5
5,6.13-8.73,3.7-8.73Z"></path>
  </svg>
</label>

```

Oorzaak

Afbeelding die puur decoratief is wordt niet verborgen voor schermlezers.

Gevolg

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

Maatregel

Verberg afbeeldingen die puur decoratief zijn voor schermlezers. Voeg het aria-hidden-attribuut met de waarde true toe aan het <svg>-element.

Lees meer

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

Gemeenteraad en college

<https://www.gemeenteberkelland.nl/gemeenteraad-en-college/>

#29 Bevinding

Op de pagina staat een afbeelding van de leden van de Gemeenteraad. Deze afbeelding heeft een tekstalternatief "Link naar pagina gemeenteraad." Dit tekstalternatief beschrijft deze afbeelding niet goed genoeg.

Schermafbeelding



Code

```
<figure class="wp-block-image size-full">
  <a href="https://berkelland.bestuurlijkeinformatie.nl/People/Profiles/c916f4a0-0
027-4986-9a18-17a9f174b6f3">
    
  </a>
  <figcaption class="wp-element-caption">
    Gemeenteraad 2022-2026
  </figcaption>
</figure>
```

Oorzaak

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

Gevolg

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

schermlezer en mensen die gebruik maken van spraakherkenning.

Maatregel

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

Lees meer

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

#33 Bevinding

In het onderdeel "Uitgelicht" staan twee links "Live meekijken" en "Uitzending terugkijken." Naast deze links staat een icoon dat aangeeft dat deze links naar een externe website verwijzen. Dit icoon is verborgen voor schermlezers en heeft geen tekstalternatief.

Code

```
<a rel="noreferrer noopener" href="https://channel.royalcast.com/berkelland" target="_blank">  
  live meekijken  
::after  
</a>
```

Oorzaak

Afbeelding die informatie overdraagt heeft geen tekstalternatief. Deze afbeelding

wordt verborgen voor schermlezers

Gevolg

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

Maatregel

Voeg een tekstalternatief toe dat beschrijft wat er op de afbeelding te zien is. Neem hierin ook alle tekst over die op de afbeelding staat.

Lees meer

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

Klankbordgroep Borculo – Snel te bouwen huurwoningen (PDF)

https://www.gemeenteberkelland.nl/wp-content/uploads/2024/07/Klankbordgroep-Borculo-bijeenkomst-2_20240604.pdf

#59 Bevinding

Document is niet gecodeerd voor toegankelijkheid. Op pagina 3 staat een afbeelding met het voorstel van de situering van de woningen. Deze afbeelding is niet gemarkeerd als <Figure> en heeft geen tekstalternatief.

Oorzaak

Afbeelding wordt verborgen voor schermlezers.

Gevolg

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

Maatregel

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

Richtlijn 1.2 Op tijd gebaseerde media

Lever alternatieven voor op tijd gebaseerde media.

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

Niveau A

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

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

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

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

Resultaat:

Niet van toepassing

1.2.2 Ondertitels voor doven en slechthorenden (vooraf opgenomen)

Niveau A

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

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

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

Resultaat:

Voldoende

1.2.3 Audiodescriptie of media-alternatief (vooraf opgenomen)

Niveau A

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

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

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

Resultaat:

Voldoende

1.2.4 Ondertitels voor doven en slechthorenden (live)

Niveau AA

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

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

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

Resultaat:

Niet van toepassing

1.2.5 Audiodescriptie (vooraf opgenomen)

Niveau AA

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

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

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

Resultaat:

Voldoende

Richtlijn 1.3 Aanpasbaar

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

1.3.1 Info en relaties

Niveau A

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

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

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

Resultaat:

Onvoldoende

Bevindingen voor 1.3.1 Info en relaties

Algemene bevindingen

#2 Bevinding

In het onderdeel "Meer informatie" in de footer staan vier links "Over deze website",

"Toegankelijkheid", "Privacy" en "Sitemap" onder elkaar. Deze links zijn in de code niet opgemaakt als een lijst.

Code

```
<p>
  <a href="https://www.gemeenteberkelland.nl/over-deze-website/">
    Over deze website
  </a>
  <br>
  <a href="https://www.gemeenteberkelland.nl/toegankelijkheid/">
    Toegankelijkheid
  </a>
  <br>
  <a href="https://www.gemeenteberkelland.nl/privacy/">
    Privacy
  </a>
  <br>
  <a href="https://www.gemeenteberkelland.nl/sitemap/">
    Sitemap
  </a>
</p>
```

Oorzaak

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

Gevolg

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

Maatregel

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

Lees meer

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

Contact

<https://www.gemeenteberkelland.nl/contact/>

#6 Bevinding

In het onderdeel "Openingstijden" staat een lijst van de openingstijden per dag. Deze lijst is in de code opgemaakt als meerdere lijsten. Deze lijst heeft de functie van een lijst met beschrijvingen, maar het is in de code niet opgemaakt als een lijst met beschrijvingen.

Code

```
<ul class="location_wrapper | list-unstyled ml-0">
  <li>
    <ul class="location_timetable | list-unstyled ml-0">
```

```

<li class="location__timetable-description | mb-3"></li>
<li class="location__timetable-row | d-flex w-100">
  <div class="location__timetable-day pb-1">
    Maandag
  </div>
  <div class="pb-1">
    <time class="d-inline" datetime="08:30" aria-label="Open van 08:30">
      08:30
    </time>
    <span class="px-1" aria-label="tot">
      –
    </span>
    <time class="d-inline pr-1" datetime="17:00">
      17:00
    </time>
    uur
  </div>
</li>
<li class="location__timetable-row | d-flex w-100">
  <div class="location__timetable-day pb-1">
    Dinsdag
  </div>
  <div class="pb-1">
    <time class="d-inline" datetime="08:30" aria-label="Open van 08:30">
      08:30
    </time>

```

```

    <span class="px-1" aria-label="tot">
      -
    </span>
    <time class="d-inline pr-1" datetime="17:00">
      17:00
    </time>
    uur
  </div>
</li>
<li class="location__timetable-row | d-flex w-100">
  <div class="location__timetable-day pb-1">
    Woensdag
  </div>
  <div class="pb-1">
    <time class="d-inline" datetime="08:30" aria-label="Open van 08:30">
      08:30
    </time>
    <span class="px-1" aria-label="tot">
      -
    </span>
    <time class="d-inline pr-1" datetime="19:00">
      19:00
    </time>
    uur
  </div>
</li>

```

```

<li class="location__timetable-row | d-flex w-100">
  <div class="location__timetable-day pb-1">
    Donderdag
  </div>
  <div class="pb-1">
    <time class="d-inline" datetime="08:30" aria-label="Open van 08:30">
      08:30
    </time>
    <span class="px-1" aria-label="tot">
      -
    </span>
    <time class="d-inline pr-1" datetime="17:00">
      17:00
    </time>
    uur
  </div>
</li>
<li class="location__timetable-row | d-flex w-100">
  <div class="location__timetable-day pb-1">
    Vrijdag
  </div>
  <div class="pb-1">
    <time class="d-inline" datetime="08:30" aria-label="Open van 08:30">
      08:30
    </time>
    <span class="px-1" aria-label="tot">

```

```

-
</span>
<time class="d-inline pr-1" datetime="13:30">
  13:30
</time>
uur
</div>
</li>
<li class="location__timetable-row | d-flex w-100">
  <div class="location__timetable-day pb-1">
    Zaterdag
  </div>
  <div class="pb-1">
    <span>
      Gesloten
    </span>
  </div>
</li>
<li class="location__timetable-row | d-flex w-100">
  <div class="location__timetable-day pb-1">
    Zondag
  </div>
  <div class="pb-1">
    <span>
      Gesloten
    </span>
  </div>

```

```
</div>
</li>
</ul>
</li>
</ul>
```

Oorzaak

Lijst wordt in de code opgemaakt met meerdere lijst-elementen.

Gevolg

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

Maatregel

Gebruik de juiste HTML-elementen voor lijsten. Gebruik per lijst 1 lijst-element.

Lees meer

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

Parkeren

<https://www.gemeenteberkelland.nl/direct-regelen/verkeer-vervoer-parkeren/parkeren/>

#24 Bevinding

In het onderdeel "Parkeren" staan vier links "Toezicht op en handhaving van openbare orde", "Gehandicaptenparkeerkaart", "Gehandicaptenparkeerplaats" en

"Parkeerontheffing." Deze links zijn in de code opgemaakt als kop, maar ze hebben geen functie van een kop.

Code

```
<div class="card-body">
  <h3 class="card-title">
    <a class="a-linkable-area" href="https://www.gemeenteberkelland.nl/direct-reg
    elen/verkeer-vervoer-parkeren/parkeren/toezicht-op-en-handhaving-van-openbar
    e-orde">
      Toezicht op en handhaving van openbare orde
    </a>
  </h3>
  <i class="card-arrow order-md-4 | fa-regular fa-angle-right" aria-hidden="tru
  e"></i>
</div>
```

Oorzaak

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

Gevolg

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

Maatregel

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

Lees meer

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

Afvalapp

<https://www.gemeenteberkelland.nl/direct-regelen/afval-en-groen/afval/afvalapp/>

#28 Bevinding

Op de pagina staan vijf lijsten met allemaal één -element, zoals "Afvalkalender" en "Herinnering." Deze lijst-elementen zijn in de code opgemaakt als opsommingen, maar zij hebben de functie van een kop.

Code

```
<ul class="wp-block-list">
  <li>
    <strong>
      Afvalkalender
    </strong>
  </li>
</ul>
<p>
  Voer uw postcode en huisnummer in en zie direct wanneer bij u het afval wordt
  opgehaald.
</p>
```

Oorzaak

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

Gevolg

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

Maatregel

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

Lees meer

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

Gemeenteraad en college

<https://www.gemeenteberkelland.nl/gemeenteraad-en-college/>

#31 Bevinding

Op de pagina staat een onderdeel "Raadsvergaderingen en politieke sessies zijn live te volgen" met tekst eronder. Dit onderdeel is in de code opgemaakt als lijst, maar het heeft geen functie van een lijst.

Code

```

<ul style="padding-left:0;list-style-type:none" class="wp-block-yard-block-cards">
  <li style="min-width:100%;max-width:100%" class="wp-block-yard-block-card wp-
block-yard-block-card--link card-width-100">
    <div class="yard-block-card__inner ">
      <h2 class="wp-block-heading card-title">
        Raadsvergaderingen en politieke sessies zijn live te volgen
      </h2>
      <p class="">
        De Politieke Avond vindt plaats in het gemeentehuis in Borculo. U bent van h
arte welkom op de publieke tribune. U kunt de vergaderingen ook online
        <a rel="noreferrer noopener" href="https://channel.royalcast.com/berkellan
d" target="_blank">
          live meekijken
        </a>
        . De vergadering is de volgende dag volledig terug te kijken. Het is dan ook m
ogelijk om fragmenten terug te kijken, bijvoorbeeld per agendapunt of per spreke
r.
        <a rel="noreferrer noopener" href="https://channel.royalcast.com/berkellan
d/#!/archived" target="_blank">
          Uitzending terugkijken
        </a>
        .
      </p>
    </div>
  </li>
</ul>

```

Oorzaak

Tekst die geen lijst is, wordt in de code wel 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. Alleen lijsten mogen worden opgemaakt met de elementen (opsomming), (genummerde lijst) of <dl> (lijst met beschrijvingen). Tekst wordt (doorgaans) opgemaakt met een <p>-element.

Lees meer

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

#32 Bevinding

In het onderdeel "Raadsvergaderingen en politieke sessies zijn live te volgen" onder de tekst staan er 5 links, zoals "Collegebesluiten" en "Financiële stukken." Deze links worden niet gegroepeerd in een lijst.

Code

```
<div class="wp-block-buttons alignwide is-horizontal is-content-justification-center is-layout-flex wp-container-core-buttons-is-layout-1 wp-block-buttons-is-layout-flex">  
  <div class="yard-blocks-button">
```

```
<a class="wp-block-button__link wp-element-button" href="https://www.gemeen  
teberkelland.nl/gemeenteraad-en-college/college-van-burgemeester-en-wethou  
ders/collegebesluiten/">
```

Collegebesluiten

```
</a>
```

```
</div>
```

```
<div class="yard-blocks-button">
```

```
<a class="wp-block-button__link wp-element-button" href="https://berkelland.b  
egrotingsapp.nl/">
```

Financiële stukken

```
</a>
```

```
</div>
```

```
<div class="yard-blocks-button">
```

```
<a class="wp-block-button__link wp-element-button" href="https://www.gemeen  
teberkelland.nl/griffie/">
```

Griffie

```
</a>
```

```
</div>
```

```
<div class="yard-blocks-button">
```

```
<a class="wp-block-button__link wp-element-button" href="https://www.gemeen  
teberkelland.nl/gemeenteraad-en-college/rekenkamer">
```

Rekenkamer

```
</a>
```

```
</div>
```

```
<div class="yard-blocks-button">
```

```
<a class="wp-block-button__link wp-element-button" href="https://www.gemeen
```

```
nberkelland.nl/jongerenraad/">
  Jongerenraad
</a>
</div>
</div>
```

Oorzaak

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

Gevolg

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

Maatregel

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

Lees meer

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

Werken bij

<https://www.gemeenteberkelland.nl/werkenbij/>

#43 Bevinding

Op de pagina staat een tekst "Meld je aan voor onze vacature alert en ontvang de nieuwste vacatures in je mailbox". Deze tekst heeft de functie van een kop, maar het is in de code niet opgemaakt als kop.

Code

```
<div class="title">  
  Meld je aan voor onze vacature alert en ontvang de nieuwste vacatures in je mail  
  box  
</div>
```

Oorzaak

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

Gevolg

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

Maatregel

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

Lees meer

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

Binnenkijken bij gemeente Berkelland

<https://www.gemeenteberkelland.nl/werkenbij/binnenkijken-bij-gemeente-berkelland/>

#47 Bevinding

Op de pagina staan 9 links naar de pagina's over de medewerkers van de gemeente. Deze links zijn gegroepeerd in drie lijsten, maar ze horen in een lijst te staan.

Code

```
<ul style="padding-left:0;list-style-type:none" class="wp-block-yard-block-cards has-s-cards-equal-height has-flex-wrap">
  <li style="min-width:33.33333333333336%;max-width:33.33333333333336%" class="wp-block-yard-block-card wp-block-yard-block-card--vertical card-width-3">
    <div class="yard-block-card__inner ">
      <div class="wp-block-cover is-light card-cover-img" style="min-height:175px;aspect-ratio:unset;">
        <span aria-hidden="true" class="wp-block-cover__background has-background-dim-10 has-background-dim" style="background-color:#bb9d9f"></span>
        

<div class="wp-block-cover\_\_inner-container is-layout-flow wp-block-cover-is-layout-flow">

<p class="has-text-align-center has-large-font-size"></p>

</div>

</div>

<div class="wp-block-group card-body is-layout-flow wp-block-group-is-layout-flow">

<h3 class="wp-block-heading card-title has-primary-color has-text-color">

<a href="https://www.gemeentebereikland.nl/werkenbij/medewerkersverhalen-jean-michel/" data-type="page" data-id="10918">

Jean-Michel Veendorp

</a>

</h3>

<p class="card-content">

Backoffice-medewerker

</p>

</div>

</div>

</li>

<li style="min-width:33.33333333333336%;max-width:33.33333333333336%" class="wp-block-yard-block-card wp-block-yard-block-card--vertical card-width-33">

<div class="yard-block-card\_\_inner ">

```

<div class="wp-block-cover is-light card-cover-img">

 <div class="wp-block-cover__inner-container is-layout-flow wp-block-cover-is-layout-flow">
 <p class="has-text-align-center has-large-font-size"></p>
 </div>
</div>
<div class="wp-block-group card-body is-layout-flow wp-block-group-is-layout-flow">
 <h3 class="wp-block-heading card-title has-primary-color has-text-color">

 Mirjam ten Hoopen

```

```


 </h3>
 <p class="card-content">
 Ambtelijk secretaris en coach
 </p>
</div>
</div>

<li style="min-width:33.33333333333336%;max-width:33.33333333333336%"
class="wp-block-yard-block-card wp-block-yard-block-card--vertical card-width-3
3">
 <div class="yard-block-card__inner ">
 <div class="wp-block-cover is-light card-cover-img">
 <span aria-hidden="true" class="wp-block-cover__background has-backgroun
d-dim-10 has-background-dim" style="background-color:#b3aeaf">

 <div class="wp-block-cover__inner-container is-layout-flow wp-block-cover-is-l
ayout-flow">
 <p class="has-text-align-center has-large-font-size"></p>
 </div>
</div>
<div class="wp-block-group card-body is-layout-flow wp-block-group-is-layout-
flow">
 <h3 class="wp-block-heading card-title has-primary-color has-text-color">
 <a href="https://www.gemeentebereikland.nl/werkenbij/collegas-aan-het-w
oord-siebe/" data-type="page" data-id="10922">
 Siebe Brockötter

 </h3>
 <p class="card-content">
 Juridisch adviseur
 </p>
</div>
</div>


```

## Oorzaak

Lijst wordt in de code opgemaakt met meerdere lijst-elementen.

## Gevolg

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

schermlezer.

### Maatregel

Gebruik de juiste HTML-elementen voor lijsten. Gebruik per lijst 1 lijst-element.

Lees meer

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

## Nieuwbouw

<https://www.gemeenteberkelland.nl/direct-regelen/bouwen-verbouwen-ruimtelijke-plannen/bouwen/nieuwbouw/>

### #51 Bevinding

Op de pagina staat een onderdeel met de tekst "Berkelland bouwt! Op deze pagina ziet u de huidige stand van zaken van de nieuwbouwinitiatieven in Berkelland. Het gaat om plannen van minimaal 3 woningen...". Deze tekst is in de code opgemaakt als lijst, maar heeft geen functie van een lijst.

### Code

```
<ul style="padding-left:0;list-style-type:none" class="wp-block-yard-block-cards">
 <li style="min-width:100%;max-width:100%" class="wp-block-yard-block-card wp-
block-yard-block-card--vertical card-width-100">
 <div class="yard-block-card__inner ">
 <div class="wp-block-group card-body is-layout-flow wp-block-group-is-layout-
```

```
flow">
```

<p class="">

Berkelland bouwt! Op deze pagina ziet u de huidige stand van zaken van de nieuwbouwinitiatieven in Berkelland. Het gaat om plannen van minimaal 3 woningen waar een bouwvergunning voor is afgegeven óf plannen waarover het college een principebesluit heeft genomen. Dit houdt een

```
<a href="https://www.gemeenteberkelland.nl/direct-regelen/bouwen-verbo
uwen-ruimtelijke-plannen/bouwen/woningbouwontwikkelingen/wat-is-een-princi
peverzoek-en-wat-een-principebesluit/" data-type="link" data-id="https://www.ge
meenteberkelland.nl/direct-regelen/bouwen-verbouwen-ruimtelijke-plannen/bou
wen/woningbouwontwikkelingen/wat-is-een-principeverzoek-en-wat-een-principe
besluit/">
```

principebesluit

in.

</p>

```
<p class="">
```

In de 'Woondeal' die we hebben gesloten met het Rijk en de provincie, is afgesproken dat we gemiddeld genomen 100 tot 120 woningen per jaar toevoegen. We verwachten in 2025 en 2026 zelfs ongeveer 500 woningen toe te voegen. &nbsp;sp;&nbsp;

</p>

```
<p class="has-text-align-left">
```

Borcuro: 75



**Lees meer**

## #52 Bevinding

## Code

Pagina 50 van 142

[illegible]

# 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).

## Lees meer

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

## Nieuwbouwplannen in Borculo

<https://www.gemeenteberkelland.nl/direct-regelen/bouwen-verbouwen-ruimtelijke-plannen/bouwen/nieuwbouw/nieuwbouwplannen-borculo/>

### #54 Bevinding

In de accordeons "De Heure - Barchemseweg / Heure" en "Locatie 't Hof - Hoflaan" staan opsommingen. Deze opsommingen zijn in de code opgemaakt als meerdere lijsten, maar ze horen in een lijst te staan.

#### Code

```
<ul class="wp-block-list">

 10 2-onder-1 kap woningen, waarvan 4 levensloopbestendig.

<ul class="wp-block-list">

 2 vrijstaande woningen


```

#### Oorzaak

Lijst wordt in de code opgemaakt met meerdere lijst-elementen.

#### Gevolg

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

### **Maatregel**

Gebruik de juiste HTML-elementen voor lijsten. Gebruik per lijst 1 lijst-element.

### **Lees meer**

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

## **Verklaring bewoner(s) of verhuurder(s) in verband met inwoning/samenwoning of verhuur (PDF)**

[https://www.gemeenteberkelland.nl/wp-content/uploads/2022/03/Verklaring-inwoning-formulier\\_2022.pdf](https://www.gemeenteberkelland.nl/wp-content/uploads/2022/03/Verklaring-inwoning-formulier_2022.pdf)

### **#57 Bevinding**

Document heeft geen PDF/UA-identificatiecode.

### **Oorzaak**

Document heeft geen PDF/UA-identificatiecode.

### **Gevolg**

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

### **Maatregel**

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

### #56 Advies

Het document heeft geen overkoepelende <Document>-markering die alle andere markeringen bevat.

#### Oorzaak

Het document heeft geen overkoepelende <Document>-markering die alle andere markeringen bevat.

#### Gevolg

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

#### Maatregel

Voeg een <Document>-markering aan de boomstructuur van het document.

### Klankbordgroep Borculo – Snel te bouwen huurwoningen (PDF)

[https://www.gemeenteberkelland.nl/wp-content/uploads/2024/07/Klankbordgroep-Borculo-bijeenkomst-2\\_20240604.pdf](https://www.gemeenteberkelland.nl/wp-content/uploads/2024/07/Klankbordgroep-Borculo-bijeenkomst-2_20240604.pdf)

### #60 Bevinding

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

#### Oorzaak

Document is niet gecodeerd voor toegankelijkheid.

**Gevolg**

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

**Maatregel**

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

**#64 Bevinding**

Document heeft geen PDF/UA-identificatiecode.

**Oorzaak**

Document heeft geen PDF/UA-identificatiecode.

**Gevolg**

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

**Maatregel**

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

**Collegebesluiten 3 februari 2026**

<https://www.gemeentebekelland.nl/gemeenteraad-en-college/college-van-burgemeester-en-wethouders/collegebesluiten/collegebesluiten-3-februari-2026/>

## #65 Bevinding

Op de pagina staan de teksten "Vastgesteld", "Besluit" en "Samenvatting/kernboodschap." Deze teksten hebben de functie van een kop, maar ze zijn in de code niet opgemaakt als kop.

### Code

```
<p>
 Vastgesteld
</p>
```

### Oorzaak

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

### Gevolg

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

### Maatregel

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

### Lees meer

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

## #66 Bevinding

In de onderdelen "Aanwezig" en "Afwezig" staan namen. Deze namen staan in lijsten,

maar deze lijsten zijn in de code niet opgemaakt als lijst.

#### Code

```
<p>
 J. van der Noordt, wethouder

 H.A. Leliveld, wethouder
</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 <ul> (opsomming), <ol> (genummerde lijst) of <dl> (lijst met beschrijvingen).

#### Lees meer

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

## 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**

Klankbordgroep Borculo – Snel te bouwen huurwoningen (PDF)

[https://www.gemeenteberkelland.nl/wp-content/uploads/2024/07/Klankbordgroep-Borculo-bijeenkomst-2\\_20240604.pdf](https://www.gemeenteberkelland.nl/wp-content/uploads/2024/07/Klankbordgroep-Borculo-bijeenkomst-2_20240604.pdf)

#### **#61 Bevinding**

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

##### **Oorzaak**

Leesvolgorde van een schermlezer is niet ingesteld.

##### **Gevolg**

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

##### **Maatregel**

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

### 1.3.3 Zintuiglijke eigenschappen

#### Niveau A

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

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

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

**Resultaat:**

Voldoende

### 1.3.4 Weergavestand

#### Niveau AA

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

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

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

[quickref/#orientation](#)

**Resultaat:**

Voldoende

### 1.3.5 Identificeer het doel van de input

Niveau AA

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

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

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

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

**Resultaat:**

Onvoldoende

### Bevindingen voor 1.3.5 Identificeer het doel van de input

#### Algemene bevindingen

#22 Bevinding

Op meerdere pagina's staat een onderdeel "Heeft u gevonden wat u zocht?". Na het kiezen van de optie "Nee" wordt er een formulier getoond. Het invoerveld "E-mailadres" heeft geen autocomplete-attribuut.

#### Code

```
<input name="input_8" id="input_2_8" type="text" value="" class="medium" aria-invalid="false" data-conditional-logic="visible">
```

#### Oorzaak

Invoerveld heeft geen autocomplete-attribuut om het doel van de input te bepalen.

#### Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die een taal- of leerstoornis hebben en mensen die een moeite hebben met de motoriek of met bewegen.

#### Maatregel

Gebruik het autocomplete-attribuut op invoervelden die voorkomen in de lijst met inputdoelen. Kies een passende waarde uit de lijst op <https://www.w3.org/Translations/WCAG21-nl/#input-purposes>

#### Lees meer

<https://wcagkennisbank.nl/artikel/leg-het-doel-van-invoervelden-vast-in-de-code/>

## 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

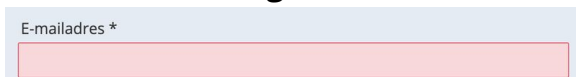
Werken bij

<https://www.gemeenteberkelland.nl/werkenbij/>

#### #41 Bevinding

Op de pagina staat een aanmeldformulier. Bij het leeg insturen van het formulier veranderd de kleur van het verplicht invoerveld E-mailadres naar rood. Alleen kleur wordt gebruikt om informatie over te brengen.

#### Schermafbeelding

A screenshot of a web form. It shows a label 'E-mailadres \*' above a text input field. The input field has a red border, indicating it is required and currently empty or invalid. The background of the form is light blue.

Oorzaak

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

#### **Gevolg**

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

#### **Maatregel**

Gebruik niet alleen kleur maar gebruik ook tekst.

## **1.4.2 Geluidsbediening**

Niveau A

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

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

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

**Resultaat:**

Voldoende

## **1.4.3 Contrast (minimum)**

Niveau AA

De visuele weergave van tekst en afbeeldingen van tekst heeft een contrastverhouding van ten minste 4,5:1, behalve in de volgende gevallen:

- **Grote tekst:** Grote tekst en afbeeldingen van grote tekst hebben een contrastverhouding van ten minste 3:1;
- **Incidenteel:** Tekst of afbeeldingen van tekst die deel zijn van een inactieve component van de gebruikersinterface, die puur decoratief zijn, die voor niemand zichtbaar zijn, of die onderdeel zijn van een afbeelding die significant andere visuele content bevat, hebben geen contrasteis.
- **Woordmerken:** Tekst die onderdeel is van een logo of merknaam heeft geen contrasteis.

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

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

#### Resultaat:

Onvoldoende

### Bevindingen voor 1.4.3 Contrast (minimum)

#### Werken bij

<https://www.gemeenteberkelland.nl/werkenbij/>

#### #45 Bevinding

Op de pagina staat een knop met de tekst "Inschrijven." Deze tekst heeft niet genoeg contrast. Contrastverhouding van 2,8:1 gemeten (#FFFFFF op #E68000).

**Oorzaak**

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

**Gevolg**

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

**Maatregel**

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

**Lees meer**

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

**#46 Bevinding**

Op de pagina staan de links "Wie zijn wij?" en "Arbeidsvoorwaarden." In de donkere weergave verandert de kleur van de tekst naar geel. Deze teksten hebben dan niet genoeg contrast met de oranje achtergrond. Contrastverhouding van 2,2:1 gemeten (#FFD900 op #DE7C00).

**Oorzaak**

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

**Gevolg**

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

**Maatregel**

Gebruik genoeg contrast voor grote tekst. Grote tekst moet een contrastverhouding

van minimaal 3:1 hebben.

**Lees meer**

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

## 1.4.4 Herschalen van tekst

Niveau AA

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

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

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

**Resultaat:**

Onvoldoende

## Bevindingen voor 1.4.4 Herschalen van tekst

**Actueel**

<https://www.gemeenteberkelland.nl/actueel/?type=nieuws>

**#9 Bevinding**

Op de pagina staan links naar nieuwsberichten met een kort stukje tekst van het nieuwsbericht erbij. Deze stukjes tekst verdwijnen na het herschalen.

### Schermafbeelding



### Oorzaak

Na het herschalen van tekst valt content weg.

### Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend zijn.

### Maatregel

Zorg dat tekst tot 200% kan worden herschaald bij een weergavekader van 1280×1024 zonder dat content wegvalt.

## Algemene bevindingen

### #11 Bevinding

Op de pagina staan toegankelijkheidsopties. De tekst 'Translate' staat het het herschalen deel achter de knop "Open toegankelijkheidstoolbaar."

Schermafbeelding



### Oorzaak

Na het herschalen van tekst valt content weg.

### Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend zijn.

### Maatregel

Zorg dat tekst tot 200% kan worden herschaald bij een weergavekader van 1280×1024 zonder dat content wegvalt.

## Parkeren

<https://www.gemeenteberkelland.nl/direct-regelen/verkeer-vervoer-parkeren/parkeren/>

### #26 Bevinding

In het onderdeel "Parkeren" staan vier links. De links "Gehandicaptenparkeerkaart" en "Gehandicaptenparkeerplaats" worden na het herschalen aan de rechterkant afgesneden.

### Schermafbeelding



**Oorzaak**

Na het herschalen van tekst valt content weg.

**Gevolg**

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend zijn.

**Maatregel**

Zorg dat tekst tot 200% kan worden herschaald bij een weergavekader van 1280×1024 zonder dat content wegvalt.

### 1.4.5 Afbeeldingen van tekst

Niveau AA

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

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

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

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

**Resultaat:**

Niet van toepassing

## 1.4.10 Reflow

Niveau AA

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

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

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

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

**Resultaat:**

Onvoldoende

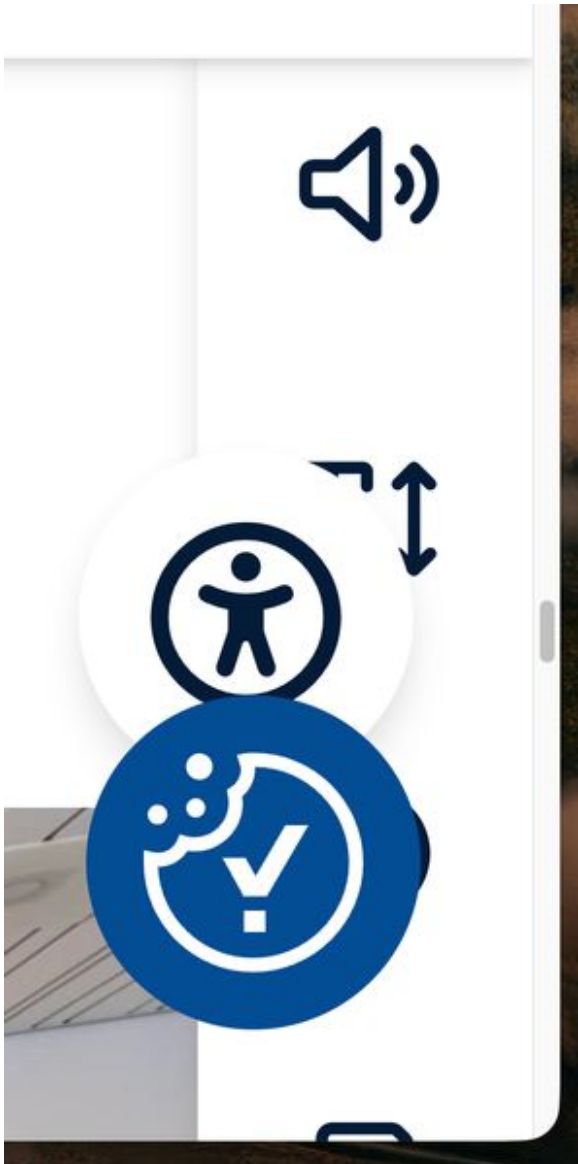
## Bevindingen voor 1.4.10 Reflow

### Algemene bevindingen

#### #4 Bevinding

Na het herschalen worden de toegankelijkheidsopties verborgen achter de iconen "Toegankelijkheidtoolbar" en "Cookies"

## Schermafbeelding



### Oorzaak

Na het herschalen van de content valt content weg.

### Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend zijn.

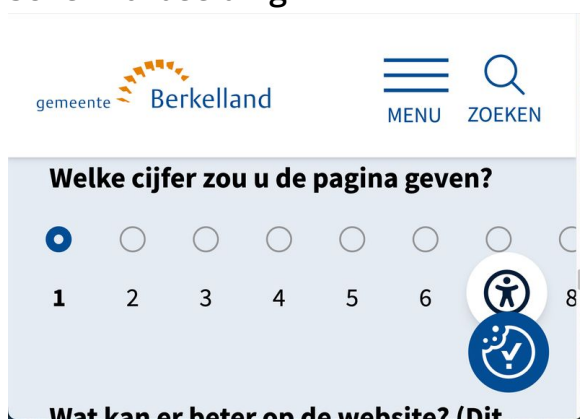
### Maatregel

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

## #23 Bevinding

Op meerdere pagina's staat een onderdeel "Heeft u gevonden wat u zocht." In dit onderdeel staat een formulier met keuzerondjes "Welke cijfer zou u de pagina geven?" van 1 t/m 10. Na het herschalen zijn alleen de keuzerondjes van 1 t/m 8 zichtbaar.

### Schermafbeelding



### Oorzaak

Na het herschalen van de content valt content weg.

### Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend zijn.

### Maatregel

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

## Actueel

<https://www.gemeenteberkelland.nl/actueel/?type=nieuws>

### #10 Bevinding

Op de pagina staan links naar nieuwsberichten met een kort stukje tekst van het nieuwsbericht erbij. Deze stukjes tekst verdwijnen na het herschalen.

#### Schermafbeelding



#### Oorzaak

Na het herschalen van de content valt content weg.

#### Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend zijn.

#### Maatregel

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

### 1.4.11 Contrast van niet-tekstuele content

Niveau AA

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

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

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

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

**Resultaat:**  
Onvoldoende

## Bevindingen voor 1.4.11 Contrast van niet-tekstuele content

### Algemene bevindingen

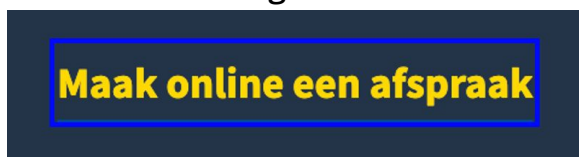
#### #8 Bevinding

Op de website wordt een blauwe focusindicator gebruikt. Deze focusindicator heeft niet overal genoeg contrast.

Bijvoorbeeld:

- Op verhoogd contrast heeft de focusindicator de contrastverhouding van 1,5:1 met de donkerblauwe achtergrond (blue op #233348).
- Op de knop "Cookie instellingen" heeft de focusindicator de contrastverhouding van 1:1 (blue op #024D93).
- Op standaard contrast heeft de focusindicator van de knop "Versturen" in het onderdeel "Heeft u gevonden wat u zocht" de contrastverhouding van 1,4:1 (blue op #00396D).

#### Schermafbeelding



#### Oorzaak

Focusindicator van een bedieningselement heeft niet genoeg contrast.

#### Gevolg

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

#### Maatregel

Gebruik genoeg contrast voor de focusindicator van bedieningselementen. De focusindicator moet een contrastverhouding van minimaal 3:1 hebben tegen een omliggende kleur.

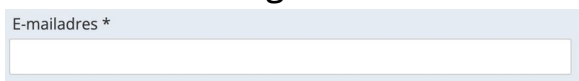
## Werken bij

<https://www.gemeenteberkelland.nl/werkenbij/>

### #42 Bevinding

Op de pagina staat een aanmeldformulier. De invoervelden van dit formulier hebben niet genoeg contrast. Contrastverhouding van 1,6:1 gemeten (#CCCCCC op #FFFFFF).

#### Schermafbeelding

A screenshot of a web form showing an email input field. The label 'E-mailadres \*' is in a light blue box above the input field. The input field itself is a white rectangle with a thin blue border, set against a light blue background. The contrast between the text and the background is low.

#### Oorzaak

Niet-tekstueel bedieningselement heeft niet genoeg contrast.

#### Gevolg

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

#### Maatregel

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

## 1.4.12 Tekstafstand

Niveau AA

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

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

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

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

#### Resultaat:

Onvoldoende

## Bevindingen voor 1.4.12 Tekstafstand

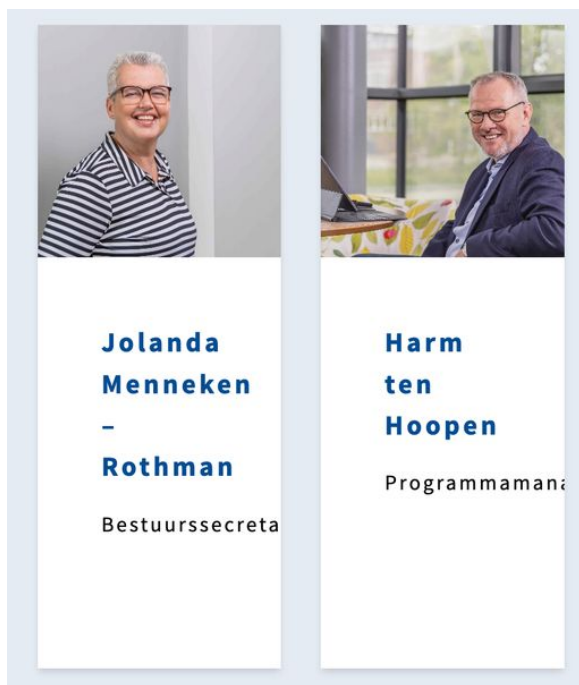
### Binnenkijken bij gemeente Berkelland

<https://www.gemeenteberkelland.nl/werkenbij/binnenkijken-bij-gemeente-berkelland/>

#### #48 Bevinding

Op de pagina staan de functies van de medewerkers. De teksten "Communicatieadviseur", "Bestuurssecretaresse" en "Programmamanager" worden aan de rechterkant afgesneden na het veranderen van de stijleigenschappen van tekst.

#### Schermafbeelding



### **Oorzaak**

Na het aanpassen van de stijleigenschappen van tekst valt content weg.

### **Gevolg**

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend zijn en mensen die dyslexie hebben.

### **Maatregel**

Zorg dat de stijleigenschappen van tekst kunnen worden aangepast zonder dat content wegvalt. De stijleigenschappen moeten minimaal kunnen worden aangepast naar een regelhoogte (regelafstand) van ten minste 1,5 keer de lettergrootte; een afstand tussen alinea's van ten minste 2 keer de lettergrootte; een letterafstand (spatiëren van letters) van ten minste 0,12 keer de lettergrootte; en het spatiëren van woorden van ten minste 0,16 keer de lettergrootte.

## Nieuwbouw

<https://www.gemeenteberkelland.nl/direct-regelen/bouwen-verbouwen-ruimtelijke-plannen/bouwen/nieuwbouw/>

### #53 Bevinding

In het onderdeel "Nieuwbouwplannen per kern" staan 5 tegels met links. Het woord "Nieuwbouwplannen" wordt aan de rechterkant afgesneden na het aanpassen van de stijleigenschappen van tekst.

#### Schermafbeelding



#### Oorzaak

Na het aanpassen van de stijleigenschappen van tekst valt content weg.

#### Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend zijn en mensen die dyslexie hebben.

#### Maatregel

Zorg dat de stijleigenschappen van tekst kunnen worden aangepast zonder dat content wegvalt. De stijleigenschappen moeten minimaal kunnen worden aangepast naar een regelhoogte (regelafstand) van ten minste 1,5 keer de lettergrootte; een afstand tussen alinea's van ten minste 2 keer de lettergrootte; een letterafstand (spatiëren van letters) van ten minste 0,12 keer de lettergrootte; en het spatiëren van woorden van ten minste 0,16 keer de lettergrootte.

### 1.4.13 Content bij hover of focus

Niveau AA

Wanneer aanvullende content zichtbaar wordt en daarna weer verborgen, door het gebruik van hover met de aanwijzer of focus met het toetsenbord, gelden de volgende zaken:

- **Sluiten:** Er is een mechanisme beschikbaar waarmee de aanvullende content kan worden gesloten zonder de aanwijzer hover of de toetsenbordfocus te verplaatsen, tenzij de aanvullende content een invoerfout communiceert of andere content niet verbergt of vervangt;
- **Aanwijsbaar:** Wanneer een aanwijzer hover aanvullende content kan activeren, dan kan de aanwijzer over de aanvullende content worden bewogen zonder dat deze verdwijnt;
- **Aanhouden:** De aanvullende content blijft zichtbaar totdat de oorzaak voor de hover of focus is verwijderd, de gebruiker de content sluit of de informatie niet langer geldig is.

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

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

Resultaat:

Voldoende

## 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:**

Voldoende

## 2.1.2 Geen toetsenbordval

Niveau A

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

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

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

**Resultaat:**

Voldoende

## 2.1.4 Enkel teken sneltoetsen

Niveau A

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

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

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

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

**Resultaat:**

Niet van toepassing

## Richtlijn 2.2 Genoeg tijd

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

### 2.2.1 Timing aanpasbaar

Niveau A

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

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

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

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

#### Resultaat:

Niet van toepassing

## 2.2.2 Pauzeren, stoppen, verbergen

Niveau A

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

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

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

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

#### Resultaat:

Niet van toepassing

## 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:**

Voldoende

### 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

### Nieuwbouw

<https://www.gemeenteberkelland.nl/direct-regelen/bouwen-verbouwen-ruimtelijke-plannen/bouwen/nieuwbouw/>

#### #49 Bevinding

Titel van de pagina is ingesteld als "Gemeente Berkelland", maar de pagina gaat over nieuwbouw. De paginatitel beschrijft niet goed het onderwerp van de pagina.

#### Code

```
<title>
 Gemeente Berkelland
</title>
```

#### Oorzaak

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

#### Gevolg

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

schermlezer en mensen die beperking aan het geheugen hebben.

### Maatregel

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

### Lees meer

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

## Nieuwbouwplannen in Borculo

<https://www.gemeenteberkelland.nl/direct-regelen/bouwen-verbouwen-ruimtelijke-plannen/bouwen/nieuwbouw/nieuwbouwplannen-borculo/>

### #55 Bevinding

Titel van de pagina is ingesteld als "Gemeente Berkelland", maar de pagina gaat over nieuwbouwplannen in Borculo. De paginatitel beschrijft niet goed het onderwerp van de pagina.

### Code

```
<title>
 Gemeente Berkelland
</title>
```

### Oorzaak

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

### **Gevolg**

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

### **Maatregel**

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

### **Lees meer**

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

## **Verklaring bewoner(s) of verhuurder(s) in verband met inwoning/samenwoning of verhuur (PDF)**

[https://www.gemeenteberkelland.nl/wp-content/uploads/2022/03/Verklaring-inwoning-formulier\\_2022.pdf](https://www.gemeenteberkelland.nl/wp-content/uploads/2022/03/Verklaring-inwoning-formulier_2022.pdf)

### **#58 Bevinding**

Titel van het document is ingesteld als "Verklaring bewoners." Deze title beschrijft het onderwerp van het document niet goed genoeg. Het onderwerp is "Verklaring bewoner(s) of verhuurder(s) in verband met inwoning/samenwoning of verhuur."

### **Oorzaak**

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

### **Gevolg**

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

### **Maatregel**

Zorg dat de titel het onderwerp of doel van het document beschrijft.

## **Klankbordgroep Borculo – Snel te bouwen huurwoningen (PDF)**

[https://www.gemeenteberkelland.nl/wp-content/uploads/2024/07/Klankbordgroep-Borculo-bijeenkomst-2\\_20240604.pdf](https://www.gemeenteberkelland.nl/wp-content/uploads/2024/07/Klankbordgroep-Borculo-bijeenkomst-2_20240604.pdf)

### **#62 Bevinding**

Titel van het document is ingesteld als "Untitled." Deze titel beschrijft het onderwerp van het document niet. Het onderwerp is "Klankbordgroep Borculo – Snel te bouwen huurwoningen. Samenvatting bijeenkomst dinsdag 4 juni 2024."

### **Oorzaak**

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

### **Gevolg**

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

### **Maatregel**

Zorg dat de titel het onderwerp of doel van het document beschrijft.

### 2.4.3 Focus volgorde

Niveau A

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

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

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

**Resultaat:**  
Voldoende

### 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)

### Beginpagina

<https://www.gemeenteberkelland.nl/>

### #12 Bevinding

Naast de zoekbalk staan 6 tegels met links. De link "Voormekaar Sociaal (wijk)team" is in de code opgemaakt als twee links. Allebei links hebben hetzelfde linkdoel naar de pagina "Voormekaar."

### Code

```
<li class="yard-blocks-iconlist-item yard-blocks-iconlist__item">
 <i class="yard-blocks-iconlist__icon css-1xm74da fas fa-heart" style="color:;font-size:18px" aria-hidden="true"></i>

 Voormekaar

 Sociaal (wijk)team


```

### Oorzaak

Link wordt in de code opgemaakt met meerdere link-elementen.

### **Gevolg**

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

### **Maatregel**

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

### **Lees meer**

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

## **2.4.5 Meerdere manieren**

Niveau AA

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

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

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

**Resultaat:**

Voldoende

## 2.4.6 Koppen en labels

Niveau AA

Koppen en labels beschrijven het onderwerp of doel.

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

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

**Resultaat:**

Onvoldoende

### Bevindingen voor 2.4.6 Koppen en labels

#### Rijbewijs

<https://www.gemeenteberkelland.nl/direct-regelen/paspoort-id-kaart-uittreksels-en-verklaringen/rijbewijs/rijbewijs/>

#### #15 Bevinding

In het onderdeel "Kosten" staan 9 accordeons met meer informatie over bijvoorbeeld "Spoedaanvraag" en "Geldigheid rijbewijs". Het onderdeel met 9 accordeons heeft een gezamenlijk label dat toegevoegd is met `arialabelledby="faq"`. Dit attribuut verwijst naar het `id="faq"`. Na het openen van elke accordeon worden alle namen van de andere accordeons ook voorgelezen. Dit gezamenlijk label is overbodig of niet correct toegevoegd.

## Code

```
<div class="yard-blocks-collapse" id="faq">
<div id="x-b7178c585daa9218bb9d81c551560eaf" class="collapse show" aria-labelledby="faq" data-parent="#faq" style="">
```

## Oorzaak

Label van een onderdeel beschrijft niet goed de inhoud.

## Gevolg

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

## Maatregel

Zorg dat het label van een onderdeel de inhoud van het onderdeel beschrijft.

## Parkeren

<https://www.gemeenteberkelland.nl/direct-regelen/verkeer-vervoer-parkeren/parkeren/>

### #25 Bevinding

In het onderdeel "Parkeren" staan vier links "Toezicht op en handhaving van openbare orde", "Gehandicaptenparkeerkaart", "Gehandicaptenparkeerplaats" en

"Parkeerontheffing." Deze links zijn in de code opgemaakt als <h3> koppen. Deze koppen hebben geen content zoals tekst of een kop van een niveau lager.

#### **Oorzaak**

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

#### **Gevolg**

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

#### **Maatregel**

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

#### **Lees meer**

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

### **Gehandicaptenparkeerkaart**

<https://www.gemeenteberkelland.nl/direct-regelen/verkeer-vervoer-parkeren/parkeren/gehandicaptenparkeerkaart/>

#### **#27 Bevinding**

In het onderdeel "Keuring" staan 10 accordeons met meer informatie over bijvoorbeeld "Wat kost een gehandicaptenparkeerkaart". Het onderdeel met 10 accordeons heeft een gezamenlijk label dat toegevoegd is met `arialabelledby="faq"`. Dit attribuut verwijst naar het `id="faq"`. Na het openen van elke accordeon worden alle namen van de andere

accordeons ook voorgelezen. Dit gezamenlijk label is overbodig of niet correct toegevoegd.

#### Code

```
<div class="yard-blocks-collapse" id="faq">
<div id="x-71df67552e6d977dbe91a3f7d82d25f6" class="collapse" aria-labelledby="faq" data-parent="#faq" style="">
```

#### Oorzaak

Label van een onderdeel beschrijft niet goed de inhoud.

#### Gevolg

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

#### Maatregel

Zorg dat het label van een onderdeel de inhoud van het onderdeel beschrijft.

### Gemeenteraad en college

<https://www.gemeenteberkelland.nl/gemeenteraad-en-college/>

#### #30 Bevinding

Op de pagina staat een <h2> koptekst "Uitgelicht." Deze koptekst heeft geen content, zoals tekst of een kop van een niveau lager. De volgende koptekst "Raadsvergaderingen en politieke sessies zijn live te volgen" is ook een <h2>.

### **Oorzaak**

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

### **Gevolg**

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

### **Maatregel**

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

### **Lees meer**

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

## **Nieuwbouw**

<https://www.gemeenteberkelland.nl/direct-regelen/bouwen-verbouwen-ruimtelijke-plannen/bouwen/nieuwbouw/>

### **#50 Bevinding**

Op de pagina staat een <h2> kop "Sociale huurwoningen." Deze kop heeft geen content zoals tekst of een kop van een niveau lager. De volgende koptekst "Modulaire huurwoningen in Ruurlo, Borculo en Neede" is ook een <h2>.

### **Oorzaak**

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

### **Gevolg**

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

### **Maatregel**

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

### **Lees meer**

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

## **2.4.7 Focus zichtbaar**

Niveau AA

Elke gebruikersinterface die met een toetsenbord te bedienen is, heeft een bedieningswijze waarbij de indicator van de toetsenbordfocus zichtbaar is.

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

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

### **Resultaat:**

Voldoende

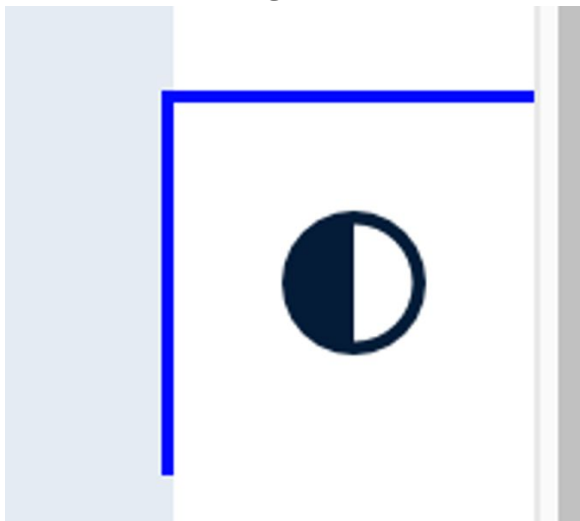
## Bevindingen voor 2.4.7 Focus zichtbaar

### Algemene bevindingen

#### #16 Advies

Focusindicator is niet duidelijk zichtbaar op de toegankelijkheidsopties "Vergroot leestekst", "Vergroot contrast" en "Printpagina". Er zijn maar 2 zijdes van de focusindicator zichtbaar.

#### Schermafbeelding



#### Oorzaak

#### Gevolg

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

#### Maatregel

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

## Richtlijn 2.5 Input modaliteiten

Maak het eenvoudiger voor gebruikers om de functionaliteit te bedienen met andere vormen van invoer dan alleen het toetsenbord.

### 2.5.1 Aanwijzergebaren

Niveau A

Alle functionaliteit waarmee bij de bediening gebruik wordt gemaakt van meerpunts- of padgebaseerde gebaren, kan worden bediend met een enkele aanwijzer zonder een padgebaseerd gebaar, tenzij een meerpunts- of padgebaseerd gebaar essentieel is.

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

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

**Resultaat:**

Niet van toepassing

### 2.5.2 Aanwijzerannulering

Niveau A

Voor functionaliteit die kan worden bediend met een enkele aanwijzer, geldt ten minste één van de volgende zaken:

- **Geen down-event:** Het down-event van de aanwijzer wordt niet gebruikt om enig onderdeel van de functie uit te voeren;
- **Afbreken of ongedaan maken:** De functie wordt voltooid door het up-event en er is een mechanisme beschikbaar om de functie af te breken voordat deze wordt voltooid of om de functie ongedaan te maken als deze is voltooid;

- **Up reversal:** Met het up-event wordt elk resultaat van het voorgaande down-event ongedaan gemaakt;
- **Essentieel:** Het voltooien van de functie met het down-event is essentieel.

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

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

**Resultaat:**  
Voldoende

### 2.5.3 Label in naam

Niveau A

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

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

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

**Resultaat:**  
Onvoldoende

## Bevindingen voor 2.5.3 Label in naam

### Gemeenteraad en college

<https://www.gemeenteberkelland.nl/gemeenteraad-en-college/>

#### #34 Bevinding

Op de pagina staat een afbeelding die een link is naar de pagina "Raadsleden Berkelland". De zichtbare tekst van de caption op de afbeelding is "Gemeenteraad 2022-2026." De toegankelijke naam "Link naar pagina gemeenteraad" bevat niet alle zichtbare tekst.

#### Code

```
<figure class="wp-block-image size-full">

 <figcaption class="wp-element-caption">
```

Gemeenteraad 2022-2026

</figcaption>

</figure>

### 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 van toepassing

## Principe 3. Begrijpelijk

Informatie en de bediening van de gebruikersinterface moeten begrijpelijk zijn.

### Richtlijn 3.1 Leesbaar

Maak tekstcontent leesbaar en begrijpelijk.

#### 3.1.1 Taal van de pagina

Niveau A

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

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

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

**Resultaat:**

Onvoldoende

## Bevindingen voor 3.1.1 Taal van de pagina

Klankbordgroep Borculo – Snel te bouwen huurwoningen (PDF)

[https://www.gemeenteberkelland.nl/wp-content/uploads/2024/07/Klankbordgroep-Borculo-bijeenkomst-2\\_20240604.pdf](https://www.gemeenteberkelland.nl/wp-content/uploads/2024/07/Klankbordgroep-Borculo-bijeenkomst-2_20240604.pdf)

### #63 Bevinding

Taal is niet aangegeven in de eigenschappen van het document.

#### Oorzaak

Taal is niet aangegeven in de eigenschappen.

#### Gevolg

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

#### Maatregel

Stel de standaard taal van het document in.

## 3.1.2 Taal van onderdelen

Niveau AA

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

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

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

#### Resultaat:

Onvoldoende

## Bevindingen voor 3.1.2 Taal van onderdelen

### Algemene bevindingen

#### #3 Bevinding

Op de pagina staat een knop "Translate" die een dialoogvenster opent. De tekst in dit onderdeel is in het Engels, maar de taalwissel wordt niet in de code aangegeven.

#### Code

```
<p class="small mb-2">
 Use Google to translate this website. We take no responsibility for the accuracy o
f the
 translation.
</p>
```

#### Oorzaak

Taalwissel is niet aangegeven in de code.

#### Gevolg

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

### Maatregel

Geef de taal aan van een gedeelte van de tekst dat in een andere taal is geschreven. Gebruik het lang-attribuut op het element met content in een andere taal dan de standaard taal. Gebruik de juiste taalcode.

### Lees meer

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

## Richtlijn 3.2 Voorspelbaar

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

### 3.2.1 Bij focus

Niveau A

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

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

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

**Resultaat:**

Voldoende

### 3.2.2 Bij input

Niveau A

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

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

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

**Resultaat:**  
Voldoende

### 3.2.3 Consistente navigatie

Niveau AA

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

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

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

**Resultaat:**  
Voldoende

### 3.2.4 Consistente identificatie

Niveau AA

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

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

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

**Resultaat:**  
Voldoende

## Richtlijn 3.3 Assistentie bij invoer

Help gebruikers om fouten te vermijden en ze te verbeteren.

### 3.3.1 Foutidentificatie

Niveau A

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

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

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

**Resultaat:**  
Onvoldoende

## Bevindingen voor 3.3.1 Foutidentificatie

### Algemene bevindingen

#### #20 Bevinding

Op meerdere pagina's staat een onderdeel "Heeft u gevonden wat u zocht". Na het kiezen van de optie "Nee" en het leeg insturen van het formulier, wordt er bij het invoerveld "Wat kan er beter op de website? (Dit is geen meld- of contactformulier.)" een foutmelding "Dit veld is vereist" getoond. Deze foutmelding beschrijft niet waar de fout is.

#### Oorzaak

Foutmelding beschrijft niet waar de fout is.

#### Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die een cognitieve beperking hebben en mensen die slechtziend zijn.

#### Maatregel

Beschrijf in een foutmelding waar de fout is. Benoem minimaal het label van het formulierelement in de foutmelding.

#### Lees meer

<https://wcagkennisbank.nl/artikel/foutmeldingen-in-een-formulier-op-een-website/>

### Werken bij

<https://www.gemeenteberkelland.nl/werkenbij/>

#### #44 Bevinding

Op de pagina staat een aanmeldformulier. Bij het foutief invullen van het e-mailadres, wordt er een foutmelding getoond die gegenereerd is door de browser.

##### Oorzaak

Foutmelding is gegenereerd door de browser.

##### Gevolg

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

##### Maatregel

Gebruik geen HTML-formuliervalidatie. Gebruik client-side-validatie.

### 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:**

Onvoldoende

### Bevindingen voor 3.3.3 Foutsuggestie

#### Algemene bevindingen

#### #21 Bevinding

Op meerdere pagina's staat een onderdeel "Heeft u gevonden wat u zocht". Na het kiezen van de optie "Nee" en het leeg insturen van het formulier, wordt er bij het invoerveld "Wat kan er beter op de website? (Dit is geen meld- of contactformulier.)" een foutmelding "Dit veld is vereist" getoond. Deze foutmelding beschrijft niet wat de fout is (het invoerveld is niet ingevuld).

#### Oorzaak

Foutmelding beschrijft niet wat de fout is.

#### **Gevolg**

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die een cognitieve beperking hebben.

#### **Maatregel**

Beschrijf in een foutmelding wat de fout is.

### **3.3.4 Foutpreventie (wettelijk, financieel, gegevens)**

Niveau AA

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

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

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

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

**Resultaat:**

Niet van toepassing

## Principe 4. Robuust

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

### Richtlijn 4.1 Compatibel

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

#### 4.1.1 Parsen

Niveau A

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

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

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

**Resultaat:**

Voldoende

#### 4.1.2 Naam, rol, waarde

Niveau A

Voor alle componenten van de gebruikersinterface (inclusief, maar niet uitsluitend voor formulierelementen, links en door scripts gegenereerde componenten), kunnen de naam (name) en rol (role) door software bepaald worden; toestanden (states), eigenschappen (properties) en waarden (values) die door de gebruiker ingesteld kunnen worden, kunnen door software ingesteld worden; en kennisgeving van veranderingen in deze items is beschikbaar voor user agents, met inbegrip van hulptechnologieën.

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

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

#### Resultaat:

Onvoldoende

## Bevindingen voor 4.1.2 Naam, rol, waarde

### Algemene bevindingen

#### #19 Bevinding

Op meerdere pagina's staat een onderdeel "Heeft u gevonden wat u zocht?\*". De teksten "Heeft u gevonden wat u zocht?\*" en "Welke cijfer zou u de pagina geven?" zijn in code opgemaakt als een <label>. Onder deze teksten staan keuzerondjes. Deze onderdelen zijn niet gegroepeerd en hebben geen <legend>-elementen.

#### Code

```

<label class="gfield_label gform-field-label">
 Heeft u gevonden wat u zocht?

 *

</label>
<div class="ginput_container ginput_container_radio">
 <ul class="gfield_radio" id="input_2_4">
 <li class="gchoice gchoice_2_4_0">
 <input name="input_4" type="radio" value="Ja" id="choice_2_4_0">
 <label for="choice_2_4_0" id="label_2_4_0" class="gform-field-label gform-field-label--type-inline">

 Ja

 <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" viewBox="0 0 59.25 66.66">
 <defs>
 <style>
.cls-1 {
 fill:#024e7d;
}
 </style>
 </defs>
 <path class="cls-1" d="M43.13,23.56c-.49-1.31,13.11-13.45,5.18-23.3-1.8

```

```

5-2.3-8.15,11-17.09,17-4.93,3.33-16.41,10.41-16.41,14.32V57c0,4.71,18.2,9.69,3
2,9.69,5.07,0,12.41-31.76,12.41-36.8s-15.63-5-16.12-6.3Zm-32,.35C8.67,23.91,0,2
5.39,0,35.48v18C0,63.51,8.67,64.62,11.11,64.62s-3.7-2.12-3.7-8.37V32.65c0-6.5
5,6.13-8.73,3.7-8.73Z"></path>
</svg>
</label>

<li class="gchoice gchoice_2_4_1">
 <input name="input_4" type="radio" value="Nee" checked="checked" id="choi
ce_2_4_1">
 <label for="choice_2_4_1" id="label_2_4_1" class="gform-field-label gform-field-
label--type-inline">

 Nee

 <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" viewBox="0 0 59.25 66.66">
 <defs>
 <style>
.cls-1 {
 fill:#024e7d;
}
</style>
</defs>
<path class="cls-1" d="M16.12,43.1C16.61,44.41,3,56.55,10.94,66.39c1.8
5,2.3,8.15-11,17.09-17C33,46,44.44,38.94,44.44,35V9.69C44.44,5,26.24,0,12.4
1,0,7.34,0,0,31.76,0,36.8s15.63,5,16.12,6.3Zm32-.36c2.44,0,11.11-1.48,11.11-11.56

```

```

V13.23C59.25,3.15,50.58,2,48.14,2s3.7,2.12,3.7,8.37V34c0,6.55-6.13,8.73-3.7,8.73
Z"></path>
</svg>
</label>

</div>
<label class="gfield_label gform-field-label">
 Welke cijfer zou u de pagina geven?
</label>
<div class="ginput_container ginput_container_radio">
 <ul class="gfield_radio" id="input_2_5">
 <li class="gchoice gchoice_2_5_0">
 <input name="input_5" type="radio" value="1" id="choice_2_5_0">
 <label for="choice_2_5_0" id="label_2_5_0" class="gform-field-label gform-field-
label--type-inline">
 1
 </label>

 <li class="gchoice gchoice_2_5_1">
 <input name="input_5" type="radio" value="2" id="choice_2_5_1">
 <label for="choice_2_5_1" id="label_2_5_1" class="gform-field-label gform-field-
label--type-inline">
 2
 </label>


```

```

<li class="gchoice gchoice_2_5_2">
 <input name="input_5" type="radio" value="3" id="choice_2_5_2">
 <label for="choice_2_5_2" id="label_2_5_2" class="gform-field-label gform-field-
label--type-inline">
 3
 </label>

<li class="gchoice gchoice_2_5_3">
 <input name="input_5" type="radio" value="4" id="choice_2_5_3">
 <label for="choice_2_5_3" id="label_2_5_3" class="gform-field-label gform-field-
label--type-inline">
 4
 </label>

<li class="gchoice gchoice_2_5_4">
 <input name="input_5" type="radio" value="5" id="choice_2_5_4">
 <label for="choice_2_5_4" id="label_2_5_4" class="gform-field-label gform-field-
label--type-inline">
 5
 </label>

<li class="gchoice gchoice_2_5_5">
 <input name="input_5" type="radio" value="6" id="choice_2_5_5">
 <label for="choice_2_5_5" id="label_2_5_5" class="gform-field-label gform-field-
label--type-inline">
 6

```

```

 </label>

<li class="gchoice gchoice_2_5_6">
 <input name="input_5" type="radio" value="7" id="choice_2_5_6">
 <label for="choice_2_5_6" id="label_2_5_6" class="gform-field-label gform-field-
label--type-inline">
 7
 </label>

<li class="gchoice gchoice_2_5_7">
 <input name="input_5" type="radio" value="8" id="choice_2_5_7">
 <label for="choice_2_5_7" id="label_2_5_7" class="gform-field-label gform-field-
label--type-inline">
 8
 </label>

<li class="gchoice gchoice_2_5_8">
 <input name="input_5" type="radio" value="9" id="choice_2_5_8">
 <label for="choice_2_5_8" id="label_2_5_8" class="gform-field-label gform-field-
label--type-inline">
 9
 </label>

<li class="gchoice gchoice_2_5_9">
 <input name="input_5" type="radio" value="10" id="choice_2_5_9">
 <label for="choice_2_5_9" id="label_2_5_9" class="gform-field-label gform-field-

```

```
label--type-inline">
 10
</label>

</div>
```

### Oorzaak

Gegroepeerde formulierelementen hebben geen label.

### Gevolg

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

### Maatregel

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

## 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:  
Voldoende

## Bevindingen voor 4.1.3 Statusberichten

### Zoeken

<https://www.gemeenteberkelland.nl/zoeken/?q=%22rijbewijs%22>

#### #7 Advies

Op de pagina staat een tekst "Er zijn 11 resultaten gevonden." Deze tekst is een statusbericht. Deze tekst heeft in de code een `role="alert"` i.p.v. `role="status"`. De ARIA rol `role="alert"` wordt gebruikt voor urgente, kritieke berichten die de gebruiker onmiddellijk moeten onderbreken (zoals een foutmelding), terwijl `role="status"` is voor niet-kritieke updates of voortgangsindicaties die wel hoorbaar zijn maar de gebruiker niet onderbreken.

#### Code

```
<div class="yrs-results-info-inner" role="alert">
 Er zijn 11 resultaten gevonden
</div>
```

#### Oorzaak

Statusbericht met informatie over het succes of de resultaten van een actie is

beschikbaar voor hulptechnologieën als alert i.p.v een status update.

### **Gevolg**

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

### **Maatregel**

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

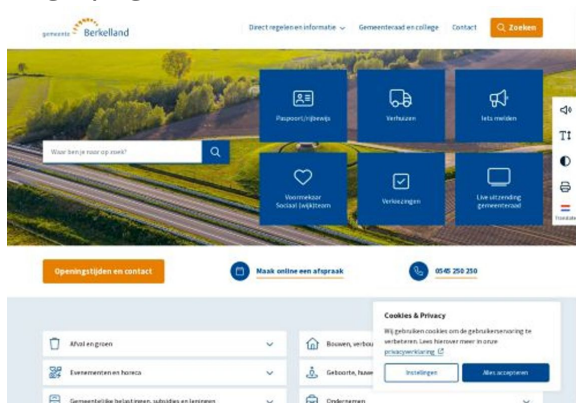
# 5

Steekproef

# Website

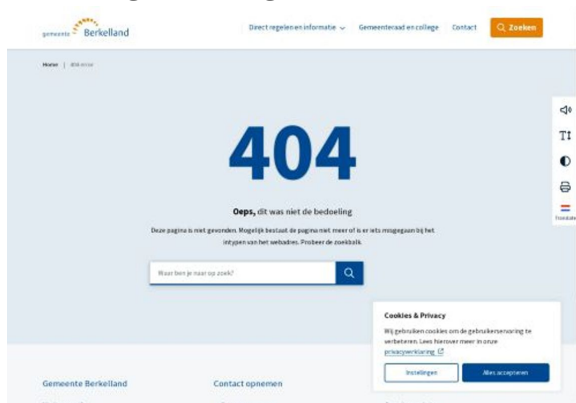
De volgende webpagina's zijn opgenomen in de steekproef:

## Beginpagina



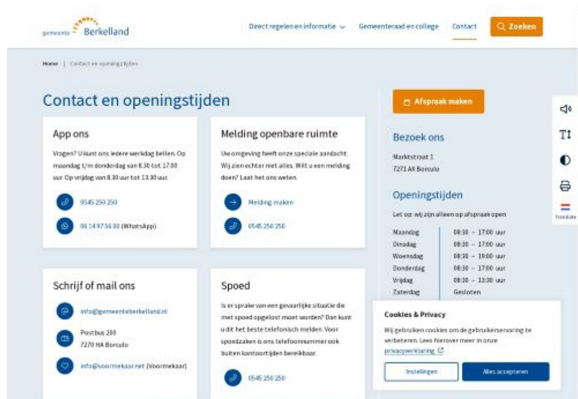
<https://www.gemeenteberkelland.nl/>

404 - Pagina niet gevonden

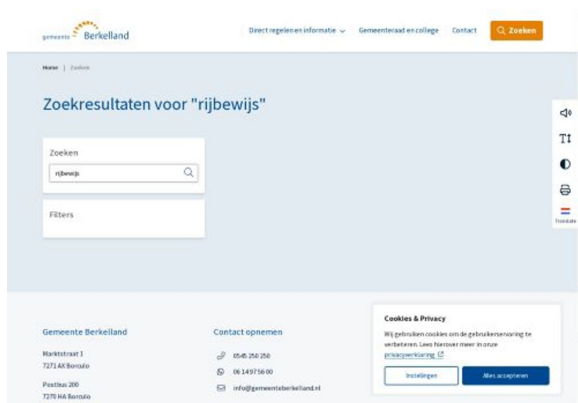


<https://www.gemeenteberkelland.nl/404>

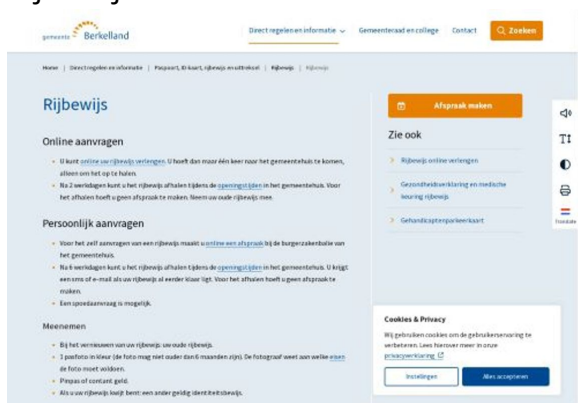
Contact



<https://www.gemeenteberkelland.nl/contact/>  
Zoeken



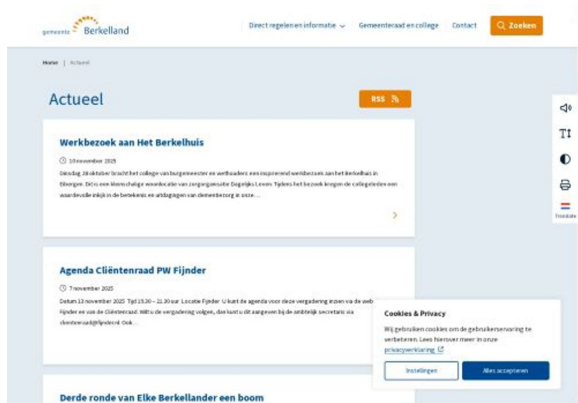
<https://www.gemeenteberkelland.nl/zoeken/?q=%22rijbewijs%22>  
Rijbewijs



<https://www.gemeenteberkelland.nl/direct-regelen/paspoort-id-kaart-uittreksels-en->

[verklaringen/rijbewijs/rijbewijs/](#)

Actueel



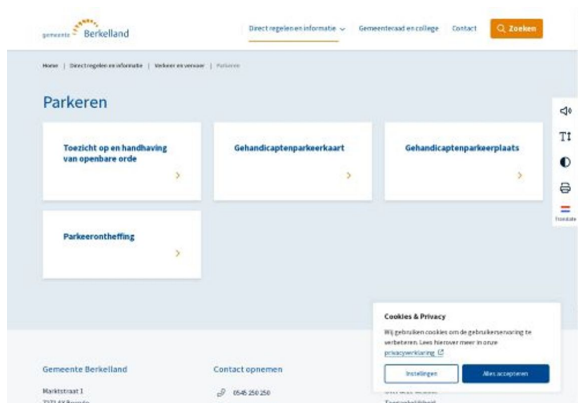
<https://www.gemeenteberkelland.nl/actueel/?type=nieuws>

Derde ronde van Elke Berkellander een boom

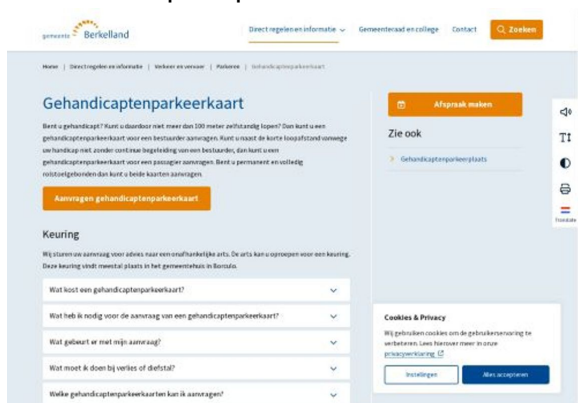


<https://www.gemeenteberkelland.nl/actueel/derde-ronde-van-elke-berkellander-een-boom/>

## Parkeren

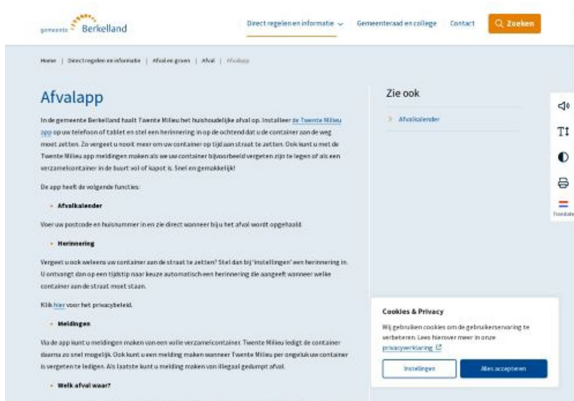


<https://www.gemeenteberkelland.nl/direct-regelen/verkeer-vervoer-parkeren/parkeren/gehandicaptenparkeerkaart>



<https://www.gemeenteberkelland.nl/direct-regelen/verkeer-vervoer-parkeren/parkeren/gehandicaptenparkeerkaart/>

## Afvalapp



<https://www.gemeenteberkelland.nl/direct-regelen/afval-en-groen/afval/afvalapp/>  
Gemeenteraad en college



<https://www.gemeenteberkelland.nl/gemeenteraad-en-college/>

## College van burgemeester en wethouders



<https://www.gemeenteberkelland.nl/gemeenteraad-en-college/college-van-burgemeester-en-wethouders/>

## Collegebesluiten 3 februari 2026



<https://www.gemeenteberkelland.nl/gemeenteraad-en-college/college-van-burgemeester-en-wethouders/collegebesluiten/collegebesluiten-3-februari-2026/>

Werken bij



<https://www.gemeenteberkelland.nl/werkenbij/>  
Binnenkijken bij gemeente Berkelland



<https://www.gemeenteberkelland.nl/werkenbij/binnenkijken-bij-gemeente-berkelland/>  
Collega's aan het woord - Mirjam



<https://www.gemeenteberkelland.nl/werkenbij/collegas-aan-het-woord-mirjam/>

## Een klimaatbestendige gemeente



<https://www.gemeenteberkelland.nl/een-klimaatbestendige-gemeente/>

## Zelfstandig stemmen (toegankelijkheid)



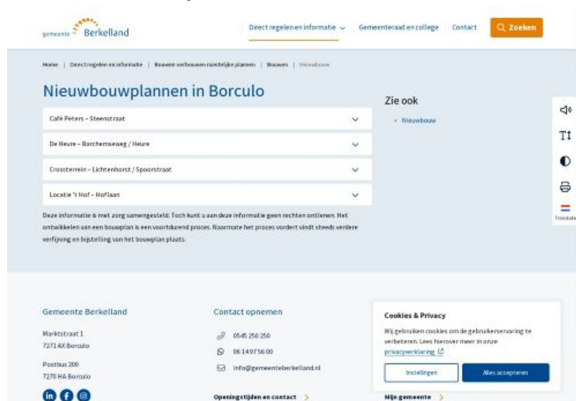
<https://www.gemeenteberkelland.nl/verkiezingen/zelfstandig-stemmen/>

## Nieuwbouw



<https://www.gemeenteberckelland.nl/direct-regelen/bouwen-verbouwen-ruimtelijke-plannen/bouwen/nieuwbouw/>

## Nieuwbouwplannen in Borculo



<https://www.gemeenteberckelland.nl/direct-regelen/bouwen-verbouwen-ruimtelijke-plannen/bouwen/nieuwbouw/nieuwbouwplannen-borculo/>

## Document

De volgende documenten zijn opgenomen in de steekproef:

Verklaring bewoner(s) of verhuurder(s) in verband met inwoning/samenwoning of verhuur (PDF)

[https://www.gemeenteberckelland.nl/wp-content/uploads/2022/03/Verklaring-inwoning-formulier\\_2022.pdf](https://www.gemeenteberckelland.nl/wp-content/uploads/2022/03/Verklaring-inwoning-formulier_2022.pdf)

Klankbordgroep Borculo – Snel te bouwen huurwoningen (PDF)

[https://www.gemeenteberkelland.nl/wp-content/uploads/2024/07/Klankbordgroep-Borculo-bijeenkomst-2\\_20240604.pdf](https://www.gemeenteberkelland.nl/wp-content/uploads/2024/07/Klankbordgroep-Borculo-bijeenkomst-2_20240604.pdf)

# 6

Technologieën

De volgende webtechnologieën worden gebruikt

## HTML

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

## CSS

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

## WAI-ARIA

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

## JavaScript

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

## SVG

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

## PDF

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

# 7

Onderbouwing

# Onderbouwing van dit onderzoek

## Webbrowsers

De volgende webbrowsers zijn gebruikt tijdens dit onderzoek:

- Google Chrome (versie 144)
- Microsoft Edge (versie 144)
- Mozilla Firefox (versie 147)
- Apple Safari (versie 26.2)

## Software

De volgende software is gebruikt tijdens dit onderzoek:

- Adobe Acrobat Pro DC
- PAC 2024
- Colour Contrast Analyser (CCA)
- VoiceOver
- NVDA

# 8

Informatie over WCAG 2.1

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

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

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