

# Toegankelijkheidsonderzoek WCAG 2.2

## **Zevenbergen Oost**

website [zevenbergenooost.nl](https://zevenbergenooost.nl)

**Opdrachtgever:** Gemeente Moerdijk

**Website:** <https://zevenbergenooost.nl/>

**Gegenereerd op:** 17-04-2026

**Uitgevoerd door:** [Accessy.club](#) - Hans Grimm

# Inhoudsopgave

---

Inleiding

---

Onderzoeksresultaat

---

Onderzoeksgegevens

---

Scope van het onderzoek

---

Steekproef

---

**Principe 1: Waarneembaar**

---

Richtlijn 1.1 Tekstalternatieven

Richtlijn 1.2 Op tijd gebaseerde media

Richtlijn 1.3 Aanpasbaar

Richtlijn 1.4 Onderscheidbaar

**Principe 2: Bedienbaar**

---

Richtlijn 2.1 Toetsenbordtoegankelijk

Richtlijn 2.2 Genoeg tijd

Richtlijn 2.3 Toevallen en fysieke reacties

Richtlijn 2.4 Navigeerbaar

Richtlijn 2.5 Input Modaliteiten

**Principe 3: Begrijpelijk**

---

Richtlijn 3.1 Leesbaar

Richtlijn 3.2 Voorspelbaar

Richtlijn 3.3 Assistentie bij invoer

**Principe 4: Robuust**

---

Richtlijn 4.1 Compatibel

# 1. Inleiding

---

## 1.1 Achtergrond

Dit rapport bevat de resultaten van het WCAG 2.2 toegankelijkheidsonderzoek voor **Zevenbergen Oost** conform de Web Content Accessibility Guidelines (WCAG) 2.2 Level A en AA.

## 1.2 Web Content Accessibility Guidelines (WCAG) 2.2

De [Web Content Accessibility Guidelines \(WCAG\) 2.2](#) zijn ontwikkeld door het World Wide Web Consortium (W3C) en vormen de internationale standaard voor webtoegankelijkheid. WCAG 2.2 bouwt voort op WCAG 2.1 en bevat aanvullende richtlijnen voor toegankelijkheid op mobiele apparaten, voor mensen met een beperkt gezichtsvermogen en voor mensen met cognitieve en leerbeperkingen.

## 1.3 Vier principes van WCAG 2.2

WCAG 2.2 is georganiseerd rond vier hoofdprincipes die de basis vormen voor toegankelijkheid. Deze principes zijn:

1. **Waarneembaar:** Informatie en gebruikersinterface-componenten moeten op een manier worden gepresenteerd die gebruikers kunnen waarnemen.
2. **Bedienbaar:** Gebruikersinterface-componenten en navigatie moeten bedienbaar zijn.
3. **Begrijpelijk:** Informatie en de bediening van de gebruikersinterface moeten begrijpelijk zijn.
4. **Robuust:** Inhoud moet robuust genoeg zijn om betrouwbaar geïnterpreteerd te worden door een grote verscheidenheid aan gebruikersagenten, inclusief ondersteunende technologieën.

## 1.4 Conformiteitsniveaus

WCAG 2.2 heeft drie conformiteitsniveaus:

- **Level A:** Het minimum niveau van toegankelijkheid
- **Level AA:** Het standaardniveau van toegankelijkheid (wettelijk vereist)
- **Level AAA:** Het hoogste niveau van toegankelijkheid

Dit onderzoek richt zich op Level A en AA conformiteit, zoals voorgeschreven in de Nederlandse wetgeving voor digitale toegankelijkheid van overheidsorganisaties en in de European Accessibility Act.

## 1.5 Onderzochte succescriteria

In totaal zijn **55 succescriteria** onderzocht, verdeeld over de vier WCAG principes. Van deze criteria zijn:

- **24** criteria die voldoen aan de eisen
- **20** criteria die niet voldoen aan de eisen
- **11** criteria die niet van toepassing zijn
- **0** criteria die nog beoordeeld moeten worden

# 2. Onderzoeksresultaat

---

### Slaagpercentage

**63,6%**

Van de beoordeelde criteria

### Aandachtspunten

**20**

20 criteria afgekeurd

## 3. Onderzoeksgegevens

---

### 3.1 Onderzoeksmethode en toegepaste norm

Dit onderzoek is uitgevoerd volgens de **Website Accessibility Conformance Evaluation Methodology (WCAG-EM) 1.0**. Deze methodologie is ontwikkeld door het W3C om een gestructureerde en reproduceerbare manier te bieden voor het evalueren van de toegankelijkheid van websites.

De toegankelijkheid is getoetst aan de **Web Content Accessibility Guidelines (WCAG) 2.2** op niveau **A en AA**. WCAG 2.2 is de meest recente versie van de internationale standaard voor webtoegang ankelijkheid en wordt wereldwijd erkend als de norm voor digitale toegankelijkheid.

### 3.2 Basisniveau van toegankelijkheidsondersteuning

Voor dit onderzoek is uitgegaan van het **basisniveau van toegankelijkheidsondersteuning** zoals gedefinieerd in WCAG-EM. Dit betekent dat de website is getest met standaard instellingen van browsers en ondersteunende technologieën, zonder gebruik te maken van geavanceerde of experimentele functies.

<https://zevenbergenooost.nl/> voldoet **niet** aan het basisniveau van toegankelijkheidsondersteuning.

### 3.3 Gebruikte technieken

Bij de evaluatie zijn de **sufficient techniques** en **advisory techniques** uit de [WCAG 2.2 Techniques](#) als leidraad gebruikt. Deze technieken bieden concrete implementatiemethoden om aan de WCAG-succescriteria te voldoen.

### 3.4 Ondersteunende technieken

De volgende webstandaarden zijn gebruikt bij het onderzoek:

- HTML5 - Voor de structuur en semantiek van webpagina's
- WAI-ARIA - Voor verbeterde toegankelijkheid van dynamische content
- CSS - Voor visuele presentatie en responsive design
- DOM (Document Object Model) - Voor dynamische interacties
- SVG - Voor schaalbare vector graphics

### 3.5 Webrowsers (useragents)

Het onderzoek is uitgevoerd met de volgende browsers:

- Google Chrome (versie 147)
- Mozilla Firefox (versie 149)
- Microsoft Edge (versie 147)
- Adobe Acrobat Pro 2025
- Colour Contrast Analyser (versie 3.5.5)
- Audit House PDF Analyzer 2026
- PAC 2026 PDF

Deze browsers zijn geselecteerd omdat ze breed worden gebruikt en goede ondersteuning bieden voor moderne webstandaarden en toegankelijkheidsfuncties.

## 4. Scope van het onderzoek

---

### 4.1 Binnen scope

*Niet gespecificeerd*

### 4.2 Buiten scope

*Niet gespecificeerd*

## 5. Steekproef

---

Steekproef: 10 pagina's (6 gestructureerd, 2 willekeurig, 2 PDF).

### Gestructureerde steekproef

Home <https://zevenbergenooost.nl/>

Zevenbergen <https://zevenbergenooost.nl/zevenbergen/>

Nieuws <https://zevenbergenooost.nl/nieuws/>

Inschrijven <https://zevenbergenooost.nl/inschrijven/>

Woningaanbod <https://zevenbergenooost.nl/woningaanbod/>

Kavelzoeker <https://zevenbergenooost.nl/markvelden/kavelbouw/>

### Willekeurige steekproef

Markvelden <https://zevenbergenooost.nl/markvelden>

Nieuws/zuidrandtunnel <https://zevenbergenooost.nl/zuidrandtunnel-gegrond-belangrijke-stap-voor-ontwikkeling-zevenbergen-oost/>

### PDF steekproef

Kaveluitgifteregels <https://zevenbergenooost.nl/wp-content/uploads/2026/03/Gemeentelijke-kaveluitgifteregels.pdf>

Brochure <https://zevenbergenooost.nl/wp-content/uploads/2026/03/8500-brochure-zevenbergen-oost-v4-lores.pdf>

## Principe 1: Waarneembaar

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

### Richtlijn 1.1 Tekstalternatieven

#### 1.1.1 - Niet-tekstuele content

Niveau A

Afgekeurd

##### Beschrijving van het criterium:

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

## Afgekeurde bevinding:

### Onjuiste alternatieve tekst voor informatieve afbeelding.

Redacteur

Hoge impact - Weinig werk

URL: <https://zevenbergenooost.nl/>

Een informatieve afbeelding bevat een te beknopte alternatieve tekst, zoals "kavels". Zorg dat alle informatieve afbeeldingen op de juiste manier van een beschrijvende tekst zijn voorzien, zodat gebruikers van schermlezers weten wat er in de afbeelding staat.

Deze bevinding geldt voor meerdere/alle pagina's in deze steekproef.



## Richtlijn 1.2 Op tijd gebaseerde media

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

Niveau A

Niet van toepassing

#### Beschrijving van het criterium:

Voor vooraf opgenomen media die alleen uit geluid bestaat, moet een tekstueel alternatief worden geboden. Dit alternatief moet dezelfde informatie geven als de vooraf opgenomen audio content. Voor vooraf opgenomen media die alleen uit video bestaat, moet een tekstueel alternatief worden geboden. Ook dit alternatief moet dezelfde informatie geven als de vooraf opgenomen video content.

## 1.2.2 - Ondertitels voor doven en slechthorenden (vooraf opgenomen)

Niveau A

Afgekeurd

### Beschrijving van het criterium:

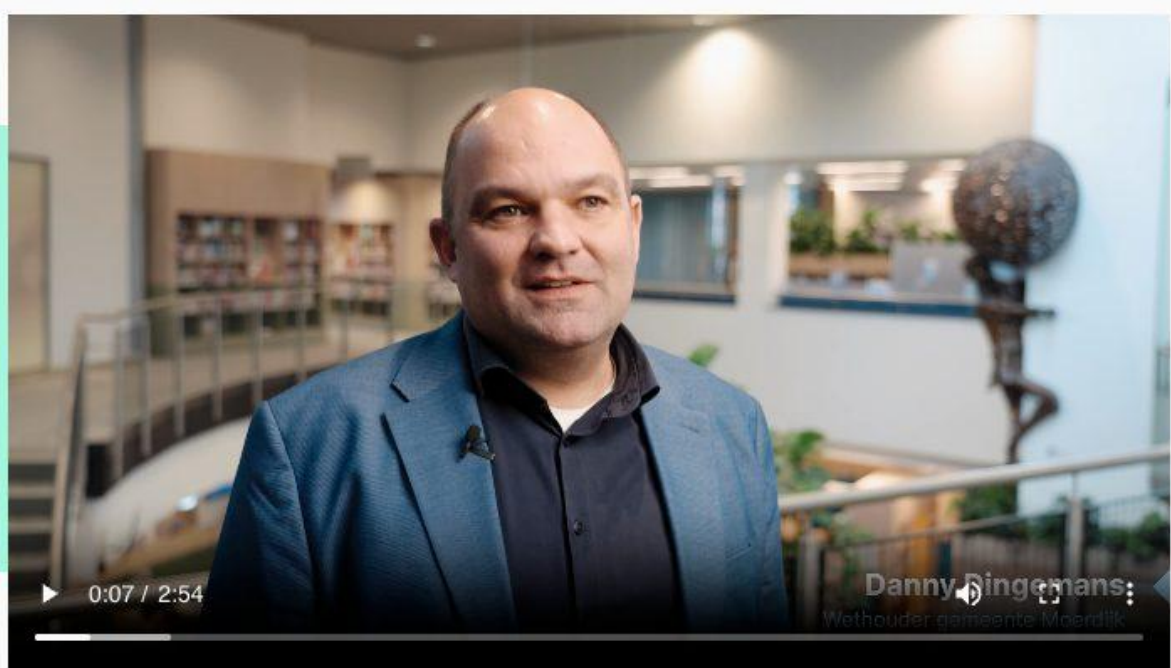
Er worden ondertitels voor doven en slechthorenden geleverd voor alle vooraf opgenomen audiocontent in gesynchroniseerde media, behalve als het mediabestand een media-alternatief voor tekst is en duidelijk als zodanig is gelabeld.

### Afgekeurde bevinding:

**Video bevat geen ondertiteling.** Redacteur Hoge impact - Veel werk

URL: <https://zevenbergenooost.nl/markvelden/kavelbouw/>

Een video met gesproken informatie zonder ondertiteling is niet toegankelijk voor doven en slechthorenden. Daarnaast is de informatie niet beschikbaar voor mensen die de video zonder geluid kijken, bijvoorbeeld in de trein of op kantoor. Zorg daarom dat video's voorzien zijn van een (niet automatisch gegenereerde) ondertiteling die synchroon loopt met de gesproken audio.



**Beschrijving van het criterium:**

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.

**Afgekeurde bevinding:**

**Video is niet voorzien van een transcript of audiodescriptie.** Redacteur Hoge impact - Veel werk

URL: <https://zevenbergenooost.nl/markvelden/kavelbouw/>

Wanneer een video niet voorzien is van een audiodescriptie of transcript, is de gesproken informatie niet toegankelijk voor blinden en slechtzienden. Voorbeelden hiervan zijn logo's, namen en functies van mensen die aan het woord zijn en Call to Action's aan het einde van een video. Zorg er daarom voor dat alle informatie die auditief beschikbaar is, ook in een transcript of audiodescriptie beschikbaar is. De audiodescriptie mag op drie manieren worden toegevoegd: 1. In de video zelf. 2. Als optie in de instellingen van de video. 3. In een alternatieve video waar boven de huidige video naar wordt gelinkt.



#### 1.2.4 - Ondertitels voor doven en slechthorenden (live)

Niveau AA

Niet van toepassing

##### Beschrijving van het criterium:

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

#### 1.2.5 - Audiodescriptie (vooraf opgenomen)

Niveau AA

Afgekeurd

##### Beschrijving van het criterium:

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

## Afgekeurde bevinding:

**Video niet voorzien van audiodescriptie.** Redacteur Hoge impact - Veel werk

URL: <https://zevenbergenooost.nl/markvelden/kavelbouw/>

Wanneer een video niet voorzien is van een audiodescriptie, is de gesproken informatie niet toegankelijk voor blinden en slechtzienden. Voorbeelden hiervan zijn logo's, namen en functies van mensen die aan het woord zijn en Call to Action's aan het einde van een video. Zorg er daarom voor dat alle informatie die auditief beschikbaar is, ook in een audiodescriptie beschikbaar is. De audiodescriptie mag op drie manieren worden toegevoegd: 1. In de video zelf. 2. Als optie in de instellingen van de video. 3. In een alternatieve video waar boven de huidige video naar wordt gelinkt.



## Richtlijn 1.3 Aanpasbaar

### 1.3.1 - Info en relaties

Niveau A

Afgekeurd

#### Beschrijving van het criterium:

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

**Afgekeurde bevinding:**

PDF niet getagd **Gedeeld** Hoge impact - Veel werk

URL: <https://zevenbergenoot.nl/wp-content/uploads/2026/03/8500-brochure-zevenbergen-oost-v4-lores.pdf>

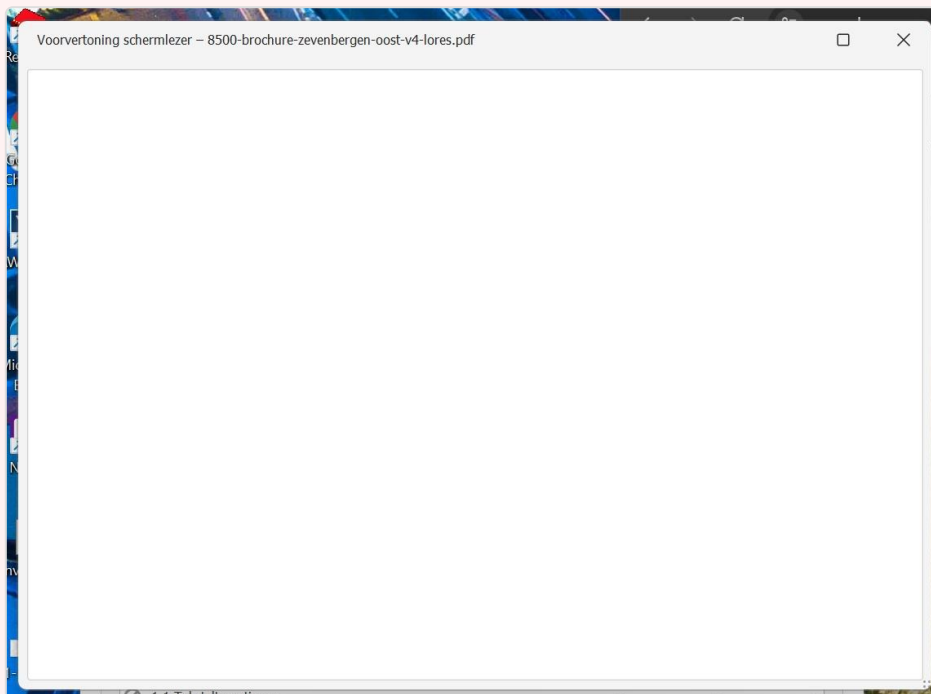
Een toegankelijke pdf is 'getagd'. Dat betekent dat er ook een structuurboom (een 'tag tree') is met daar alle inhoud. Elk content deel heeft de juiste tag die aangeeft of die content bijvoorbeeld een kop, een alinea of een voetnoot is. Hiermee maak je de inhoud van een pdf ook toegankelijk voor mensen die bijvoorbeeld een screenreader gebruiken. Deze PDF is niet getagd, waardoor gebruikers van hulpsoftware deze niet kunnen lezen.

Dit geldt ook voor Gemeentelijke-kaveluitgifteregels.pdf

Gedetailleerde resultaten – 8500-brochure-zevenbergen-oost-v4-lores.pdf

| Titel                                       | Voldoet | Waarschuwing | Fout  |
|---------------------------------------------|---------|--------------|-------|
| > <b>PDF/UA</b>                             | 12980   | -            | 26195 |
| > <b>WCAG</b>                               | 25214   | -            | 26596 |
| > <b>1. Waarneembaar</b>                    | 25179   | -            | 13687 |
| > 1.1 Tekstalternatieven                    | -       | -            | -     |
| > 1.2 Op tijd gebaseerde media              | -       | -            | -     |
| > <b>1.3 Aanpasbaar</b>                     | 12945   | -            | 13285 |
| > 1.3.1 Info en relaties                    | 12945   | -            | 13285 |
| > <b>Markering voor getagde documenten</b>  | -       | -            | 1     |
| > <b>Document is niet gemarkeerd als...</b> | -       | -            | -     |
| > Artefact binnen getagde inhoud            | -       | -            | -     |
| > Getagde inhoud binnen artefacten          | -       | -            | -     |
| > <b>Getagde inhoud en artefacten</b>       | -       | -            | 13284 |
| > <b>Suspects'-invoer</b>                   | 1       | -            | -     |
| > Roltoewijzingen voor niet-standaard ...   | -       | -            | -     |
| > Circulaire roltoewijzingen                | -       | -            | -     |
| > Roltoewijzing voor standaard structu...   | -       | -            | -     |
| > Regelmatigheid van tabellen               | -       | -            | -     |
| > Begrenzingsvak                            | -       | -            | -     |
| > <b>Teken toewijzen aan Unicode</b>        | 12907   | -            | -     |

Document is niet gemarkeerd als getagd



### 1.3.2 - Betekenisvolle volgorde

Niveau A

Voldoet

#### Beschrijving van het criterium:

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

### 1.3.3 - Zintuiglijke eigenschappen

Niveau A

Voldoet

#### Beschrijving van het criterium:

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.

### 1.3.4 - Weergavestand

Niveau AA

Voldoet

#### Beschrijving van het criterium:

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

### 1.3.5 - Identificeer het doel van de input

Niveau AA

Afgekeurd

#### Beschrijving van het criterium:

De browser en andere software, zoals een password manager, kunnen het doel van invoervelden die om persoonsgegevens vragen bepalen. Voorbeelden hiervan zijn invoervelden voor voor- en achternaam, e-mailadres of je postcode. Dit kan door gebruik te maken van het HTML-attribuut autocomplete.

## Afgekeurde bevinding:

Invoervelden die om persoonsgegevens vragen bevatten geen autocomplete-attribuut.

Webbouwer

Hoge impact - Weinig werk

URL: <https://zevenbergenooost.nl/inschrijven/>

Invoervelden die om persoonsgegevens vragen, moeten voorzien zijn van het autocomplete-attribuut. Hierdoor kunnen. Wanneer dit niet gebeurt, kunnen browsers en assisterende software het doel van de input niet bepalen, waardoor het mogelijk niet automatisch ingevuld kan worden. Zorg er daarom voor dat de juiste autocomplete-attributen gebruikt worden bij invoervelden die om persoonsgegevens vragen. Bezoek de <https://www.w3.org/TR/WCAG21/#input-purposes>. `<label for="firstName">First Name:</label> <input name="firstName" id="firstName" type="text" autocomplete="given-name" />`

## Richtlijn 1.4 Onderscheidbaar

### 1.4.1 - Gebruik van kleur

Niveau A

Afgekeurd

#### Beschrijving van het criterium:

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.

## Afgekeurde bevinding:

Grafieken zijn alleen onderscheidbaar op basis van kleur.. UX/UI Hoge impact - Veel werk

URL: <https://zevenbergenooost.nl/markvelden/kavelbouw/>

De legenda van de grafiek is alleen op basis van kleur af te lezen. Hierdoor is de informatie niet toegankelijk voor gebruikers die bijvoorbeeld kleurenblind zijn. Zorg dat de informatie niet alleen op basis van kleur te onderscheiden is. Bijvoorbeeld door niet alleen een kleur mee te geven, maar ook een patroon.



Grafieken zijn alleen onderscheidbaar op basis van kleur. UX/UI Hoge impact - Veel werk

URL: <https://zevenbergenoot.nl/wp-content/uploads/2026/03/8500-brochure-zevenbergen-oost-v4-lores.pdf>

De legenda van de grafiek is alleen op basis van kleur af te lezen. Hierdoor is de informatie niet toegankelijk voor gebruikers die bijvoorbeeld kleurenblind zijn. Zorg dat de informatie niet alleen op basis van kleur te onderscheiden is. Bijvoorbeeld door niet alleen een kleur mee te geven, maar ook een patroon.



## 1.4.2 - Geluidsbediening

Niveau A

Niet van toepassing

### Beschrijving van het criterium:

Als een geluidswaargave op een webpagina automatisch meer dan 3 seconden speelt, is er of een mechanisme beschikbaar om de geluidswaargave te pauzeren of te stoppen, of er is een mechanisme beschikbaar om het geluidsniveau onafhankelijk van het algehele systeemvolumeniveau te regelen.

**Beschrijving van het criterium:**

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

- **Grote tekst:** Grote tekst en afbeeldingen van grote tekst hebben een contrastverhouding van ten minste 3:1;
- **Bijzaak:** Tekst of afbeeldingen van tekst die onderdeel 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 significante andere visuele content bevat, hebben geen contrastvereiste;
- **Logotypes:** Tekst die onderdeel is van een logo of merknaam heeft geen minimum contrastvereiste.

**Afgekeurde bevinding:**

**Tekstkleur heeft onvoldoende contrast ten opzichte van de achtergrondkleur.**

UX/UI

Hoge impact - Veel werk

URL: <https://zevenbergenooost.nl/wp-content/uploads/2026/03/8500-brochure-zevenbergen-oost-v4-lores.pdf>

De kleurencombinatie tekst en achtergrond contrasteert niet voldoende (1,5:1). Dit zorgt ervoor dat deze mogelijk slecht leesbaar is voor sommige bezoekers. Zorg daarom voor een minimale kleurcontrastverhouding van 4,5:1 voor normale, lopende tekst. Voor grote of dikgedrukte tekst geldt een minimum van 3,0:1. Grote tekst is gedefinieerd als tekst van minimaal 18pt (24px) voor normale tekst, of 14pt (19px) voor dikgedrukte tekst (font-weight 700 of hoger). Voor grote tekst gelden lagere contrastvereisten.

The screenshot shows a software interface for accessibility testing. On the left, a table lists various checks and their results:

| Titel                                    | Voldoet | Waarschuwing | Fout |
|------------------------------------------|---------|--------------|------|
| Ingesloten lettertype                    | 14      | -            | -    |
| Codering van symbolische TrueType...     | 10      | -            | -    |
| 1.3.2 Betekenisvolle volgorde            | -       | -            | -    |
| 1.3.3 Zintuiglijke eigenschappen         | -       | -            | -    |
| 1.3.4 Weergavestand                      | -       | -            | -    |
| 1.3.5 Identificeer het doel van de input | -       | -            | -    |
| 1.4 Onderscheidbaar                      | 12234   | -            | 402  |
| 1.4.1 Gebruik van kleur                  | -       | -            | -    |
| 1.4.2 Geluidsbediening                   | -       | -            | -    |
| 1.4.3 Contrast (minimum)                 | 12234   | -            | 402  |
| Contrast van tekst                       | 12234   | -            | 402  |
| Tekst met onvoldoende contrast           |         |              |      |
| Tekst met onvoldoende contrast           |         |              |      |
| Tekst met onvoldoende contrast           |         |              |      |
| Tekst met onvoldoende contrast           |         |              |      |
| Tekst met onvoldoende contrast           |         |              |      |
| Tekst met onvoldoende contrast           |         |              |      |
| Tekst met onvoldoende contrast           |         |              |      |
| Tekst met onvoldoende contrast           |         |              |      |
| Tekst met onvoldoende contrast           |         |              |      |
| Tekst met onvoldoende contrast           |         |              |      |

On the right, a preview of the document page is shown. A red box highlights the text "de sta" in a large blue font, with a green arrow pointing to it from the error list. The page is titled "Tekst met onvoldoende contrast" and is labeled "Pagina 2".

Tekstkleur heeft onvoldoende contrast ten opzichte van de achtergrondkleur. UX/UI

Hoge impact - Veel werk

URL: <https://zevenbergenooost.nl/>

Doordat er afbeeldingen op de voorgrond en achtergrond zijn geplaatst, ontstaat er een te laag contrast tussen de tekst en de directe omgeving van die tekst. Een mogelijke oplossing is een vast kleurvlak achter de tekst, zodat in alle gevallen het contrast niet afhankelijk is van de gebruikte afbeelding(en).

Markvelden Stationshart Zwanenveld



## Tekstkleur heeft onvoldoende contrast ten opzichte van de achtergrondkleur. UX/UI

Hoge impact - Veel werk

URL: <https://zevenbergenooost.nl/inschrijven/>

De kleurencombinatie rood en wit/lichtblauw contrasteert niet voldoende (4,0:1 cq 3,5:1). Dit zorgt ervoor dat deze mogelijk slecht leesbaar is voor sommige bezoekers. Zorg daarom voor een minimale kleurcontrastverhouding van 4,5:1 voor normale, lopende tekst. Voor grote of dikgedrukte tekst geldt een minimum van 3,0:1. Grote tekst is gedefinieerd als tekst van minimaal 18pt (24px) voor normale tekst, of 14pt (19px) voor dikgedrukte tekst (font-weight 700 of hoger). Voor grote tekst gelden lagere contrastvereisten.



Voornaam: \*

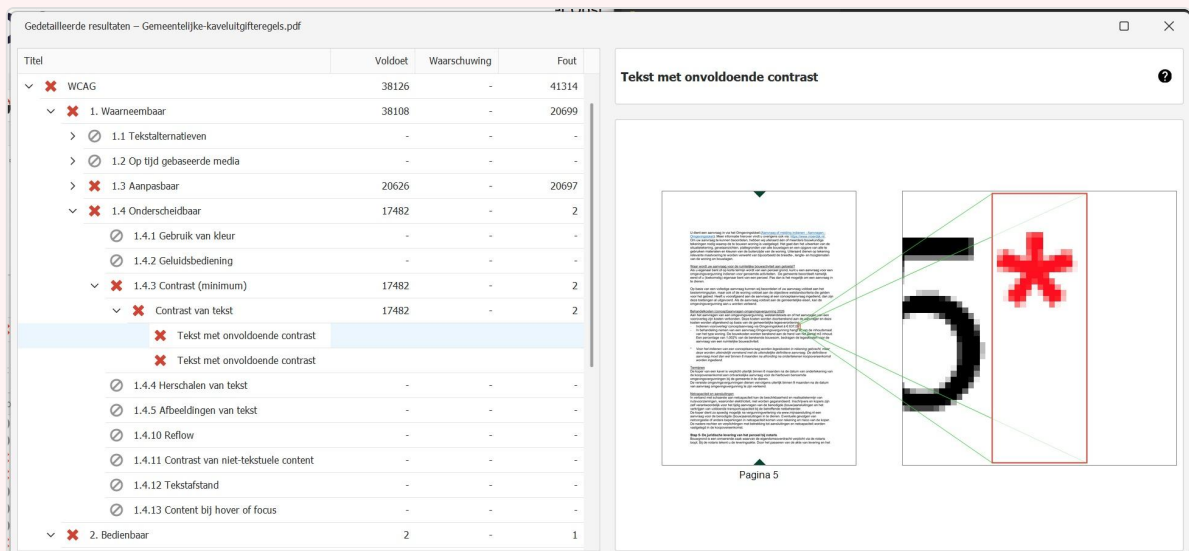
This field is required.

## Tekstkleur heeft onvoldoende contrast ten opzichte van de achtergrondkleur. UX/UI

Hoge impact - Veel werk

URL: <https://zevenbergenooost.nl/wp-content/uploads/2026/03/Gemeentelijke-kaveluitgifteregels.pdf>

De kleurencombinatie tekst en achtergrond contrasteert niet voldoende (4,0:1). Dit zorgt ervoor dat deze mogelijk slecht leesbaar is voor sommige bezoekers. Zorg daarom voor een minimale kleurcontrastverhouding van 4,5:1 voor normale, lopende tekst. Voor grote of dikgedrukte tekst geldt een minimum van 3,0:1. Grote tekst is gedefinieerd als tekst van minimaal 18pt (24px) voor normale tekst, of 14pt (19px) voor dikgedrukte tekst (font-weight 700 of hoger). Voor grote tekst gelden lagere contrastvereisten.



| Titel                                      | Voldoet | Waarschuwing | Fout  |
|--------------------------------------------|---------|--------------|-------|
| WCAG                                       | 38126   | -            | 41314 |
| 1. Waarneembaar                            | 38108   | -            | 20699 |
| 1.1 Tekstalternatieven                     | -       | -            | -     |
| 1.2 Op tijd gebaseerde media               | -       | -            | -     |
| 1.3 Aanpasbaar                             | 20626   | -            | 20697 |
| 1.4 Onderscheidbaar                        | 17482   | -            | 2     |
| 1.4.1 Gebruik van kleur                    | -       | -            | -     |
| 1.4.2 Geluidsbediening                     | -       | -            | -     |
| 1.4.3 Contrast (minimum)                   | 17482   | -            | 2     |
| 1.4.3.1 Contrast van tekst                 | 17482   | -            | 2     |
| Tekst met onvoldoende contrast             | -       | -            | -     |
| Tekst met onvoldoende contrast             | -       | -            | -     |
| 1.4.4 Herschalen van tekst                 | -       | -            | -     |
| 1.4.5 Afbeeldingen van tekst               | -       | -            | -     |
| 1.4.10 Reflow                              | -       | -            | -     |
| 1.4.11 Contrast van niet-tekstuele content | -       | -            | -     |
| 1.4.12 Tekstafstand                        | -       | -            | -     |
| 1.4.13 Content bij hover of focus          | -       | -            | -     |
| 2. Bedienbaar                              | 2       | -            | 1     |

Tekst met onvoldoende contrast

Pagina 5

#### 1.4.4 - Herschalen van tekst

Niveau AA

Afgekeurd

##### Beschrijving van het criterium:

Behalve voor ondertitels en afbeeldingen van tekst, kan tekst herschaald worden tot 200 procent zonder hulptechnologie en zonder verlies van content of functionaliteit.

##### Afgekeurde bevinding:

Door gebruiker ingestelde tekstgrootte wordt niet ondersteund door de webpagina

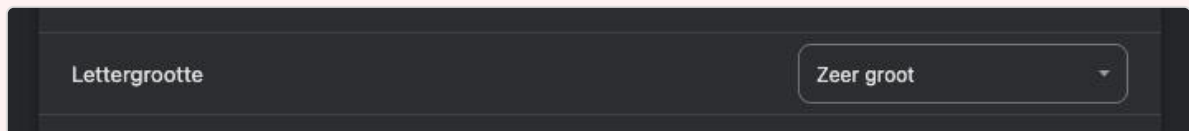
Gedeeld

Hoge impact - Weinig werk

URL: <https://zevenbergenooost.nl/>

Een gebruiker kan in de browser naar behoefte een standaard tekstgrootte instellen, die op iedere bezochte webpagina alle tekst vergroot of verkleint. Dit wordt echter alleen uitgevoerd als de bouwer van de pagina de tekstgrootte (font-size) in de CSS met een relatieve eenheid heeft ingesteld (em, rem, %, etc) en niet met een absolute eenheid (pixels).

Deze bevinding geldt voor meerdere/alle pagina's in deze steekproef.



#### 1.4.5 - Afbeeldingen van tekst

Niveau AA

Voldoet

##### Beschrijving van het criterium:

Als tekst technisch ook gewoon als tekst kan worden weergegeven, moet informatie niet worden overgebracht met afbeeldingen van tekst. Dit voorkomt dat deze informatie niet opgelezen, vertaald of vergroot kan worden. Gebruik daarom waar mogelijk standaard tekst, geen afbeeldingen.

- De afbeelding van tekst kan worden aangepast aan de wensen of behoeften van de gebruiker.
- De specifieke vormgeving van de tekst is noodzakelijk om de informatie goed over te brengen.

#### 1.4.10 - Reflow

Niveau AA

Voldoet

##### Beschrijving van het criterium:

Content moet zonder verlies van informatie of functionaliteit kunnen worden weergegeven, zonder dat de gebruiker in twee richtingen hoeft te scrollen.

Dit geldt voor:

- Content die verticaal scrollt bij een breedte van 320 CSS-pixels.
- Content die horizontaal scrollt bij een hoogte van 256 CSS-pixels.

Een uitzondering geldt voor onderdelen waarbij een tweedimensionale lay-out nodig is om de content te kunnen gebruiken of begrijpen.

#### 1.4.11 - Contrast van niet-tekstuele content

Niveau AA

Voldoet

##### Beschrijving van het criterium:

Voor niet-tekstuele onderdelen van de gebruikersinterface geldt een minimale contrastverhouding van 3,0:1 ten opzichte van de aangrenzende kleur(en). Dit geldt voor de volgende componenten en objecten:

- Componenten van de gebruikersinterface: visuele informatie die nodig is om componenten en hun status te herkennen. Dit geldt niet voor inactieve componenten of voor componenten waarvan het uiterlijk wordt bepaald door de user agent en niet door de auteur is aangepast.
- Grafische objecten: onderdelen van grafische objecten die nodig zijn om de content te begrijpen. Dit geldt niet wanneer een specifieke visuele weergave essentieel is voor de informatie die wordt overgebracht.

#### 1.4.12 - Tekstafstand

Niveau AA

Voldoet

##### Beschrijving van het criterium:

In content geïmplementeerd met behulp van opmaaktalen die de volgende tekststijleigenschappen ondersteunen, treedt er geen verlies van content of functionaliteit op door alle volgende in te stellen en door geen andere stijleigenschap te wijzigen:

- Regelhoogte (regelafstand) tot ten minste 1,5 keer de lettergrootte;
- Afstand na alinea's tot ten minste 2 keer de lettergrootte;
- Letterafstand (tracking) tot ten minste 0,12 keer de lettergrootte;
- Woordafstand tot ten minste 0,16 keer de lettergrootte.

#### 1.4.13 - Content bij hover of focus

Niveau AA

Voldoet

##### Beschrijving van het criterium:

Waar het ontvangen en vervolgens verwijderen van aanwijzerfocus of toetsenbordfocus aanvullende content zichtbaar en vervolgens verborgen maakt, geldt het volgende:

- **Afwijsbaar:** Er is een mechanisme beschikbaar om de aanvullende content af te wijzen zonder de aanwijzer of toetsenbordfocus te verplaatsen, tenzij de aanvullende content een invoerfout communiceert of de betekenis of functionaliteit van de content niet belemmert;
- **Zwevend:** Als aanwijzerfocus de aanvullende content kan activeren, kan de aanwijzer over de aanvullende content bewegen zonder dat de aanvullende content verdwijnt;
- **Persistent:** De aanvullende content blijft zichtbaar totdat de hover- of focusactivator wordt weggenomen, de gebruiker deze afwijst, of de informatie niet langer geldig is.

## Principe 2: Bedienbaar

Componenten van de gebruikersinterface en navigatie moeten bedienbaar zijn.

### Richtlijn 2.1 Toetsenbordtoegankelijk

#### 2.1.1 - Toetsenbord

Niveau A

Afgekeurd

##### Beschrijving van het criterium:

Alle functies op de pagina moeten met het toetsenbord te gebruiken zijn.

De gebruiker mag niet afhankelijk zijn van een precies tempo of specifieke timing bij het indrukken van toetsen.

Een uitzondering geldt voor functies waarbij de beweging zelf belangrijk is, bijvoorbeeld tekenen of slepen langs een bepaalde route.

##### Afgekeurde bevinding:

Onderdelen van de website zijn niet bereikbaar via toetsenbordnavigatie.

Webbouwer

Hoge impact - Veel werk

URL: <https://zevenbergenooost.nl/markvelden/kavelbouw/>

Alle onderdelen die met de muis beschikbaar zijn, moeten ook via toetsenbordnavigatie te bereiken zijn. Dit geldt voor alle hyperlinks, knoppen en interactieve onderdelen. Zorg dat alle bezoekers dezelfde mogelijkheden hebben.

De onderdelen van Veelgestelde Vragen zijn niet met het toetsenbord focusbaar, en kunnen dus niet geopend worden door gebruikers die op een toetsenbord zijn aangewezen.

##### Veelgestelde vragen

|                                                                                     |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Waarom kan ik mij niet inschrijven op één specifieke kavel?                         | + |
| Tot wanneer kan ik mij inschrijven voor de loting?                                  | + |
| Krijg ik mijn inschrijfgeld terug?                                                  | + |
| Waar vind ik de regels waar mijn huis aan moet voldoen?                             | + |
| Hoeveel parkeerplaatsen zitten er bij de kavel?                                     | + |
| Hoeveel water moet ik bergen op eigen terrein?                                      | + |
| Wat is het maximale percentage dat per kavel bebouwd mag worden?                    | + |
| Worden de kavels bouwrijp opgeleverd en zijn deze voorzien van een huisaansluiting? | + |

### Onderdelen van de website zijn niet bereikbaar via toetsenbordnavigatie.

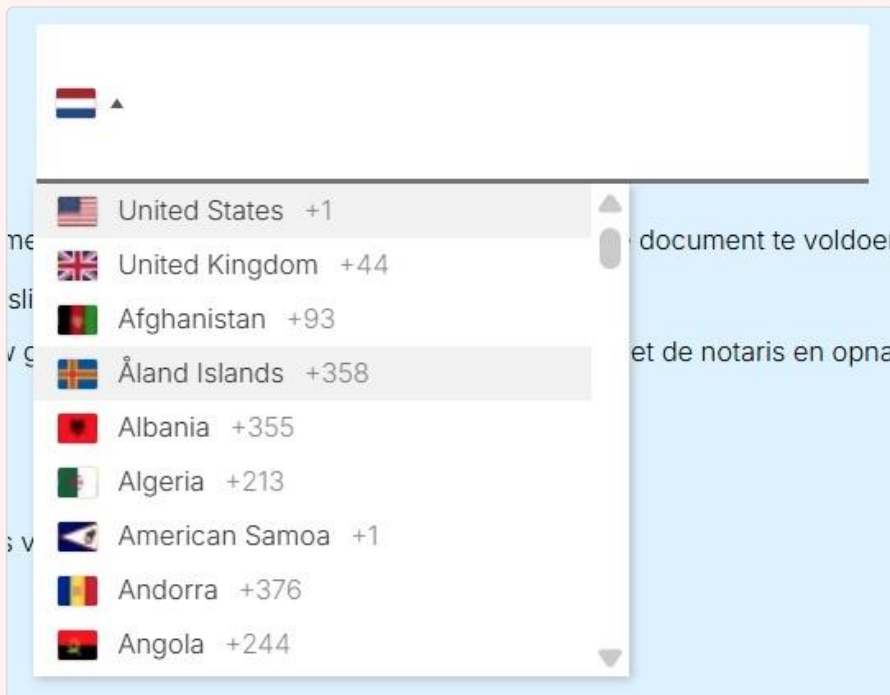
Webbouwer

Hoge impact - Veel werk

URL: <https://zevenbergenooost.nl/inschrijven/>

Alle onderdelen die met de muis beschikbaar zijn, moeten ook via toetsenbordnavigatie te bereiken zijn. Dit geldt voor alle hyperlinks, knoppen en interactieve onderdelen. Zorg dat alle bezoekers dezelfde mogelijkheden hebben.

De uitklapper van de landkeuze telefoonnummer klap uit, maar kan niet met het toetsenbord bediend worden. Er kan dus geen land gekozen worden.



### 2.1.2 - Geen toetsenbordval

Niveau A

Voldoet

#### Beschrijving van het criterium:

Als een gebruiker met het toetsenbord naar een onderdeel op de pagina kan gaan, moet de gebruiker daar ook weer met het toetsenbord vanaf kunnen.

Als dit niet kan met standaardtoetsen, zoals Tab, Shift + Tab of de pijltjestoetsen, moet duidelijk worden uitgelegd welke toetsen de gebruiker moet gebruiken om de focus te verplaatsen.

## 2.1.4 - Enkel teken sneltoetsen

Niveau A

Niet van toepassing

### Beschrijving van het criterium:

Als een sneltoets geïmplementeerd is in content door alleen een letter (inclusief hoofdletters en kleine letters), leesteken, cijfer, of symboolkarakter te gebruiken, dan geldt ten minste één van de volgende:

- **Uitschakelen:** Er is een mechanisme beschikbaar om de sneltoets uit te schakelen;
- **Opnieuw toewijzen:** Er is een mechanisme beschikbaar om de sneltoets opnieuw toe te wijzen om één of meer niet-afdrukbare toetsenbordkarakters te gebruiken (bijvoorbeeld Ctrl, Alt, etc.);
- **Actief alleen bij focus:** De sneltoets voor een component van de gebruikersinterface is alleen actief wanneer die component focus heeft.

## Richtlijn 2.2 Genoeg tijd

### 2.2.1 - Timing aanpasbaar

Niveau A

Niet van toepassing

### Beschrijving van het criterium:

Voor elke tijdslimiet die door de content wordt ingesteld, geldt minimaal één van de volgende voorwaarden:

- **Uitschakelen:** de gebruiker kan de tijdslimiet uitschakelen voordat deze wordt bereikt.
- **Aanpassen:** de gebruiker kan de tijdslimiet aanpassen voordat deze wordt bereikt, binnen een ruim bereik van minimaal tien keer de standaardinstelling.
- **Verlengen:** de gebruiker wordt gewaarschuwd voordat de tijd verloopt en krijgt minimaal 20 seconden om de tijdslimiet te verlengen met een eenvoudige actie, zoals het indrukken van de spatiebalk. De gebruiker kan de tijdslimiet minimaal tien keer verlengen.
- **Real-time uitzondering:** de tijdslimiet is noodzakelijk voor een real-time gebeurtenis, zoals een veiling, en er is geen alternatief mogelijk.
- **Essentiële uitzondering:** de tijdslimiet is essentieel en verlengen zou de activiteit ongeldig maken.
- **20-uurs uitzondering:** de tijdslimiet is langer dan 20 uur.

## 2.2.2 - Pauzeren, stoppen, verbergen

Niveau A

Niet van toepassing

### Beschrijving van het criterium:

Voor bewegende, knipperende, scrollende of automatisch bijgewerkte informatie gelden de volgende voorwaarden:

- **Bewegend, knipperend of scrollend:** als informatie automatisch start, langer dan vijf seconden duurt en tegelijk met andere content wordt getoond, moet de gebruiker deze informatie kunnen pauzeren, stoppen of verbergen. Dit geldt niet als de beweging, het knipperen of het scrollen essentieel is voor de activiteit.
- **Automatisch bijgewerkt:** als informatie automatisch wordt bijgewerkt, automatisch start en tegelijk met andere content wordt getoond, moet de gebruiker deze informatie kunnen pauzeren, stoppen of verbergen. De gebruiker mag ook de updatesnelheid kunnen aanpassen. Dit geldt niet als het automatisch bijwerken essentieel is voor de activiteit.

## Richtlijn 2.3 Toevallen en fysieke reacties

### 2.3.1 - Drie flitsen of beneden drempelwaarde

Niveau A

Niet van toepassing

### Beschrijving van het criterium:

Webpagina's bevatten niets dat meer dan drie keer flitst in een periode van één seconde, of de flits is onder de algemene flits- en rodeflitsdrempels.

## Richtlijn 2.4 Navigeerbaar

### 2.4.1 - Blokken omzeilen

Niveau A

Afgekeurd

### Beschrijving van het criterium:

Er is een mechanisme beschikbaar om blokken content die herhaald worden op meerdere webpagina's over te slaan. Dit helpt gebruikers van assisterende software, zoals toetsenbordnavigatie of een schermlezer, om sneller door de website te navigeren.

## Afgekeurde bevinding:

**De website bevat geen skip mechanisme voor toetsenbordgebruikers.**

Webbouwer

Hoge impact - Veel werk

URL: <https://zevenbergenooost.nl/>

Er is op de pagina's geen mechanisme gevonden dat gebruikers van assisterende software kunnen gebruiken om de onderdelen in de headernavigatie (die op iedere pagina worden herhaald) te omzeilen. Hierdoor moeten gebruikers van toetsenbordnavigatie en schermlezers op iedere pagina opnieuw door deze onderdelen heen. Voorzie deze bezoekers van een skip-mechanisme dat pas in beeld komt als gebruikers met de tabtoets door de website navigeren. Zie de website van het W3C voor meer informatie over dit mechanisme: <https://www.w3.org/TR/UNDERSTANDING-WCAG20/navigation-mechanisms-skip.html>

Deze bevinding geldt voor meerdere/alle pagina's in deze steekproef.

## 2.4.2 - Paginatitel

Niveau A

Afgekeurd

### Beschrijving van het criterium:

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

## Afgekeurde bevinding:

**Pdf-document is niet voorzien van een documenttitel.**

Redacteur

Hoge impact - Weinig werk

URL: <https://zevenbergenooost.nl/wp-content/uploads/2026/03/Gemeentelijke-kaveluitgifteregels.pdf>

Het geteste pdf-bestand die gedownload is niet voorzien van een paginatitel. Hierdoor kan assisterende software het titel / onderwerpen van het document niet oplezen aan gebruikers van bijvoorbeeld schermlezers. Voorzie het bestand daarom van een beschrijvende documenttitel.

Dit geldt ook voor 8500-brochure-zevenbergen-oost-v4-lores.pdf.

| Titel                                      | Voldoet | Waarschuwing | Fout |
|--------------------------------------------|---------|--------------|------|
| 1.4.4 Herschalen van tekst                 | -       | -            | -    |
| 1.4.5 Afbeeldingen van tekst               | -       | -            | -    |
| 1.4.10 Reflow                              | -       | -            | -    |
| 1.4.11 Contrast van niet-tekstuele content | -       | -            | -    |
| 1.4.12 Tekstafstand                        | -       | -            | -    |
| 1.4.13 Content bij hover of focus          | -       | -            | -    |
| 2. Bedienbaar                              | 2       | -            | 1    |
| 2.1 Toetsenbordtoegankelijk                | -       | -            | -    |
| 2.2 Genoeg tijd                            | -       | -            | -    |
| 2.3 Toevallen en fysieke reacties          | -       | -            | -    |
| 2.4 Navigeerbaar                           | 2       | -            | 1    |
| 2.4.1 Blokken omzellen                     | -       | -            | -    |
| 2.4.2 Paginatitel                          | 2       | -            | 1    |
| XMP-metadata                               | 1       | -            | -    |
| Titel in XMP-metadata                      | 1       | -            | -    |
| Weergave van de documenttitel in tit...    | -       | -            | 1    |
| DisplayDocTitle'-invoer is niet in...      | -       | -            | -    |
| 2.4.3 Focusvolgorde                        | -       | -            | -    |
| 2.4.4 Linkdoel (in context)                | -       | -            | -    |

### 2.4.3 - Focus volgorde

Niveau A

Voldoet

#### Beschrijving van het criterium:

Als een webpagina sequentieel genavigeerd kan worden en de navigatievolgorden de betekenis of bediening beïnvloeden, ontvangen focusbare componenten focus in een volgorde die betekenis en bedieningsmogelijkheden behoudt.

#### 2.4.4 - Linkdoel (in context)

Niveau A

Afgekeurd

##### Beschrijving van het criterium:

Het doel van elke link kan bepaald worden uit de linktekst alleen of uit de linktekst samen met zijn door software bepaalde linkcontext, behalve waar het doel van de link dubbelzinnig zou zijn voor gebruikers in het algemeen.

##### Afgekeurde bevinding:

**Links hebben wel een doel, maar werken niet of geven een foutmelding**

Gedeeld

Hoge impact - Weinig werk

URL: <https://zevenbergenooost.nl/>

De bestemming van de hyperlinks in Privacy, Cookies en Disclaimer sturen je naar de top van de huidige pagina. Dit komt doordat de href attributen gevuld zijn met "#". Kennelijk is deze feature nog niet af. Dit levert bij gebruikers verwarring en/of ergernis op.

Deze bevinding geldt voor meerdere/alle pagina's in deze steekproef.

```
<a href="#">Privacy</a>
```

Copyright © Zevenbergen-Oost, 2026



Design by FPW

[Privacy](#) [Cookies](#) en [Disclaimer](#)

#### 2.4.5 - Meerdere manieren

Niveau AA

Afgekeurd

##### Beschrijving van het criterium:

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

### Afgekeurde bevinding:

Er is geen sitemap voor gebruikers of zoekfunctie gevonden. **Webbouwer** Hoge impact - Veel werk

URL: <https://zevenbergenooost.nl/>

Er is geen sitemap voor gebruikers of zoekfunctie in de header- of footer navigatie gevonden. Geef gebruikers de mogelijkheid om de inhoud op meerdere manieren te navigeren.

Deze bevinding geldt voor meerdere/alle pagina's in deze steekproef.

### 2.4.6 - Koppen en labels

Niveau AA

Voldoet

#### Beschrijving van het criterium:

Koppen en labels beschrijven het onderwerp of doel.

### 2.4.7 - Focus zichtbaar

Niveau AA

Afgekeurd

#### Beschrijving van het criterium:

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

## Afgekeurde bevinding:

Onderdelen krijgen geen zichtbare focus via toetsenbordnavigatie.

UX/UI

Hoge impact - Weinig werk

URL: <https://zevenbergenooost.nl/>

Een knop, hyperlink of ander interactief onderdeel krijgt geen zichtbare focus wanneer dit onderdeel geselecteerd wordt. Zorg dat alle interactieve onderdelen zichtbare focus krijgen, zodat gebruikers van assisterende software weten op welk deel van de pagina zij zich bevinden. In dit geval gaat het om de heen-en-terug pijlen in de carroussel.



### Verhalen uit Zevenbergen-Oost



17 March 2026

**Zuidrandtunnel gegund:  
belangrijke stap voor  
ontwikkeling Zevenbergen-Oost**



10 February 2026

**Informatiebijeenkomst**



9 April 2026

**Bouwbord Zevenbergen-Oost  
geplaatst: de start van iets moois**



### Onderdelen krijgen geen zichtbare focus via toetsenbordnavigatie.

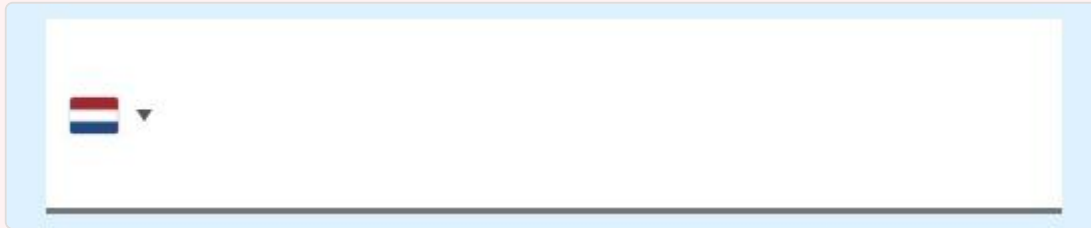
UX/UI

Hoge impact - Weinig werk

URL: <https://zevenbergenooost.nl/inschrijven/>

Een knop, hyperlink of ander interactief onderdeel krijgt geen zichtbare focus wanneer deze hyperlink geselecteerd wordt. Zorg dat alle interactieve onderdelen zichtbare focus krijgen, zodat gebruikers van assisterende software weten op welk deel van de pagina zij zich bevinden.

De focus van de taalkiezer in het formulier is niet zichtbaar.



#### 2.4.11 - Focus niet bedekt (minimum)

Niveau AA

Voldoet

##### Beschrijving van het criterium:

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

## Richtlijn 2.5 Input Modaliteiten

#### 2.5.1 - Aanwijzergebaren

Niveau A

Voldoet

##### Beschrijving van het criterium:

Alle functionaliteit die gebruik kan maken van multipoint- of padgebaseerde gebaren voor bediening kan ook bediend worden met een enkele aanwijzer zonder padgebaseerd gebaar, tenzij een multipoint- of padgebaseerd gebaar essentieel is.

## 2.5.2 - Aanwijzerannulering

Niveau A

Voldoet

### Beschrijving van het criterium:

Voor functies die met één aanwijzer kunnen worden bediend, geldt minimaal één van de volgende voorwaarden:

- **Geen down-event:** het indrukken of aanraken van de aanwijzer wordt niet gebruikt om een deel van de functie uit te voeren.
- **Afbreken of ongedaan maken:** de functie wordt pas uitgevoerd wanneer de gebruiker de aanwijzer loslaat. Er is ook een mogelijkheid om de actie af te breken voordat deze wordt uitgevoerd, of om de actie daarna ongedaan te maken.
- **Up reversal:** het loslaten van de aanwijzer maakt het resultaat van het voorafgaande indrukken of aanraken ongedaan.
- **Essentieel:** het is noodzakelijk dat de functie al wordt uitgevoerd bij het indrukken of aanraken van de aanwijzer.

## 2.5.3 - Label in naam

Niveau A

Voldoet

### Beschrijving van het criterium:

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

#### 2.5.4 - Bewegingsactivering

Niveau A

Voldoet

##### Beschrijving van het criterium:

Functionaliteit die kan worden bediend door beweging van het apparaat of door beweging van de gebruiker, moet ook bediend kunnen worden via onderdelen van de gebruikersinterface.

Daarnaast moet de gebruiker het reageren op beweging kunnen uitschakelen, zodat onbedoelde activering wordt voorkomen.

Dit geldt niet in de volgende gevallen:

- **Ondersteunde interface:** de beweging wordt gebruikt om de functionaliteit te bedienen via een interface die toegankelijkheid ondersteunt.
- **Essentieel:** de beweging is noodzakelijk voor de functie. Zonder deze beweging zou de activiteit niet goed werken of ongeldig worden.

#### 2.5.7 - Sleepbewegingen

Niveau AA

Niet van toepassing

##### Beschrijving van het criterium:

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

## 2.5.8 - Grootte van het aanwijsgebied (minimum)

Niveau AA

Voldoet

### Beschrijving van het criterium:

Het aanwijsgebied van elk aanwijzerdoel moet minimaal 24 bij 24 CSS-pixels zijn.

Dit geldt niet in de volgende gevallen:

- **Gelijkwaardig:** hetzelfde doel is beschikbaar via een gelijkwaardige link of knop op dezelfde pagina met een aanwijsgebied van minimaal 24 bij 24 CSS-pixels.
- **Inline:** het aanwijzerdoel staat in een zin of tekstblok.
- **Bepaald door user agent:** de grootte van het aanwijsgebied wordt bepaald door de user agent en is niet aangepast door de auteur.
- **Essentieel:** een specifieke weergave van het aanwijzerdoel is essentieel of wettelijk verplicht voor de informatie die wordt overgebracht.

## Principe 3: Begrijpelijk

Informatie en de bediening van de gebruikersinterface moeten begrijpelijk zijn.

### Richtlijn 3.1 Leesbaar

#### 3.1.1 - Taal van de pagina

Niveau A

Afgekeurd

##### Beschrijving van het criterium:

De standaard menselijke taal van elke webpagina kan door software bepaald worden.

##### Afgekeurde bevinding:

**De pagina bevat de verkeerde paginataal.**

Webbouwer

Hoge impact - Weinig werk

URL: <https://zevenbergenooost.nl/>

De taal van de webpagina's is programmatisch aangegeven als Engels, terwijl de geschreven content in het Nederlands is. Hierdoor wordt de taal mogelijk verkeerd opgelezen door schermlezers. Zorg daarom dat de paginataal matcht met de daadwerkelijke taal van de website.

Deze bevinding geldt voor meerdere/alle pagina's in deze steekproef.

```
<html lang="en-US" prefix="og: https://ogp.me/ns#">
```

De website of pdf-document bevat geen paginataal.

Webbouwer

Hoge impact - Weinig werk

URL: <https://zevenbergenooost.nl/wp-content/uploads/2026/03/Gemeentelijke-kaveluitgifteregels.pdf>

In de PDF is geen document-taal gedefinieerd. Hierdoor weten schermlezers mogelijk niet in welke taal ze de tekst moeten oplezen. Voorzie de PDF van de correcte taal-instelling.

Dit geldt ook voor 8500-brochure-zevenbergen-oost-v4-lores.pdf.

The screenshot shows a window titled 'Gedetailleerde resultaten - 8500-brochure-zevenbergen-oost-v4-lores.pdf'. It contains a table with columns: Titel, Voldoet, Waarschuwing, and Fout. The table lists various accessibility criteria, with several marked as failed (Fout). A detailed view on the right shows the error 'Documenttaal in de metadata bevat een syntaxfout'.

| Titel                                   | Voldoet | Waarschuwing | Fout  |
|-----------------------------------------|---------|--------------|-------|
| 2.4.1 Blokken omzeilen                  | -       | -            | -     |
| 2.4.2 Paginatitel                       | 2       | -            | 1     |
| XMP-metadata                            | 1       | -            | -     |
| Titel in XMP-metadata                   | 1       | -            | -     |
| Weergave van de documenttitel in tit... | -       | -            | 1     |
| DisplayDocTitle-invoer is niet in...    | -       | -            | -     |
| 2.4.3 Focusvolgorde                     | -       | -            | -     |
| 2.4.4 Linkdoel (in context)             | -       | -            | -     |
| 2.4.5 Meerdere manieren                 | -       | -            | -     |
| 2.4.6 Koppen en labels                  | -       | -            | -     |
| 2.4.7 Focus zichtbaar                   | -       | -            | -     |
| 2.5 Input Modaliteiten                  | -       | -            | -     |
| 3. Begrijpelijk                         | -       | -            | 12908 |
| 3.1 Leesbaar                            | -       | -            | 12908 |
| 3.1.1 Taal van de pagina                | -       | -            | 1     |
| Documenttaal in de metadata bevat e...  | -       | -            | -     |
| 3.1.2 Taal van onderdelen               | -       | -            | 12907 |
| 3.2 Voorspelbaar                        | -       | -            | -     |
| 3.3 Assistentie bij invoer              | -       | -            | -     |

### 3.1.2 - Taal van onderdelen

Niveau AA

Afgekeurd

#### Beschrijving van het criterium:

De menselijke taal van elke passage of zin in de content kan door software bepaald worden, behalve voor eigennamen, technische termen, woorden van onbepaalde taal, en woorden of zinnen die onderdeel zijn geworden van de volkstaal van de onmiddellijk omringende tekst.

## Afgekeurde bevinding:

Taal van onderdelen niet gelabeld

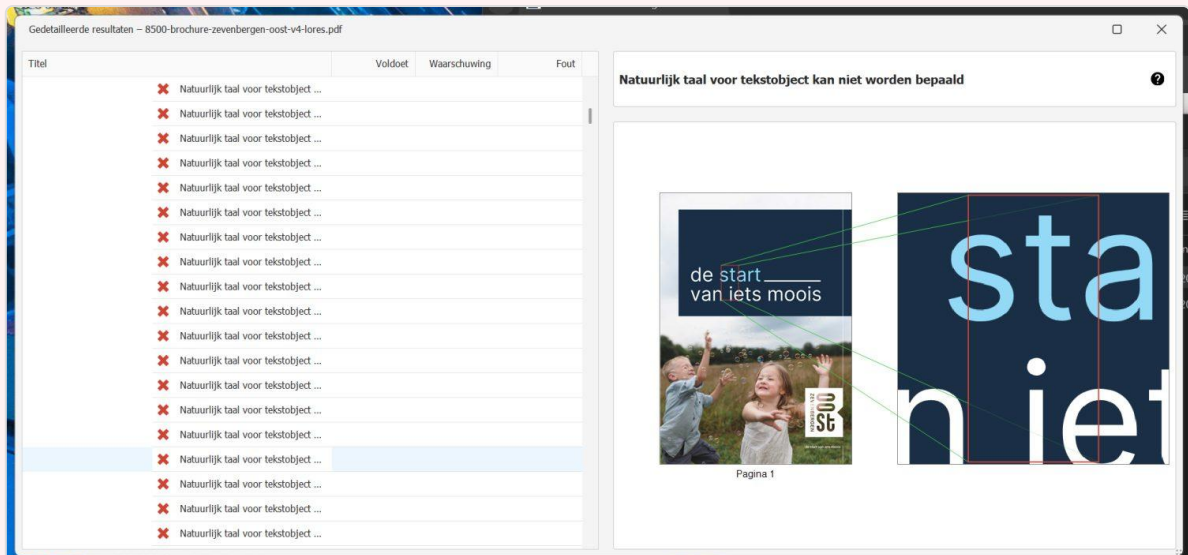
Gedeeld

Hoge impact - Weinig werk

URL: <https://zevenbergenooost.nl/wp-content/uploads/2026/03/8500-brochure-zevenbergen-oost-v4-lores.pdf>

Als er voor een uitdrukking of een tekstpassage geen andere taal is gespecificeerd, is de menselijke taal waarin het staat de standaard menselijke taal van de webpagina (zie Succescriterium 3.1.1). Dus de menselijke taal van alle content in enkeltalige documenten kan door software worden bepaald. In de PDF is dit niet gebeurd.

Dit geldt ook voor Gemeentelijke-kaveluitgifteregels.pdf.



## Richtlijn 3.2 Voorspelbaar

### 3.2.1 - Bij focus

Niveau A

Voldoet

#### Beschrijving van het criterium:

Wanneer een component van de gebruikersinterface focus ontvangt, initieert het geen verandering van context.

### 3.2.2 - Bij input

Niveau A

Voldoet

#### Beschrijving van het criterium:

Het wijzigen van de instelling van een component van de gebruikersinterface veroorzaakt niet automatisch een verandering van context, tenzij de gebruiker geïnformeerd is over het gedrag voordat de component gebruikt wordt.

### 3.2.3 - Consistente navigatie

Niveau AA

Voldoet

#### Beschrijving van het criterium:

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

### 3.2.4 - Consistente identificatie

Niveau AA

Voldoet

#### Beschrijving van het criterium:

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

### 3.2.6 - Consistente hulp

Niveau A

Voldoet

#### Beschrijving van het criterium:

Als een webpagina helpopties bevat die op meerdere pagina's binnen dezelfde website terugkomen, moeten deze helpopties steeds in dezelfde volgorde staan ten opzichte van de andere content.

Dit geldt voor de volgende helpopties:

- **Menselijke contactgegevens:** contactgegevens waarmee de gebruiker een persoon kan bereiken.
- **Menselijk contactmechanisme:** een manier om direct contact op te nemen met een persoon, bijvoorbeeld via chat, telefoon of e-mail.
- **Zelfhulpoptie:** een optie waarmee de gebruiker zelf hulp kan vinden, zoals een veelgestelde-vragenpagina of helpcentrum.
- **Volledig geautomatiseerd contactmechanisme:** een geautomatiseerde manier om contact of ondersteuning te krijgen, zoals een chatbot.

Een andere volgorde is alleen toegestaan als de gebruiker deze wijziging zelf heeft gestart.

## Richtlijn 3.3 Assistentie bij invoer

### 3.3.1 - Foutidentificatie

Niveau A

Afgekeurd

#### Beschrijving van het criterium:

Als een invoerfout automatisch gedetecteerd wordt, wordt het item dat fout is geïdentificeerd en wordt de fout aan de gebruiker beschreven in tekst.

## Afgekeurde bevinding:

Invoervelden bevatten geen unieke foutmeldingen **Webbouwer** Hoge impact - Veel werk

URL: <https://zevenbergenooost.nl/inschrijven/>

Verschillende invoervelden van het formulier op de pagina zijn voorzien van dezelfde foutmelding (Dit veld is vereist.). Hierdoor is het mogelijk moeilijk voor gebruikers van assisterende software om de foutmelding te koppelen aan het juiste invoerveld. Zorg ervoor dat de foutmeldingen voorzien zijn van unieke foutmeldingen. Daarnaast zijn de foutmeldingen in een zeer klein lettertype (een probleem in combinatie met 1.4.4), hebben een te laag contrast (zie 1.4.3), en zijn in het engels ("this field is required").

The screenshot shows a registration form titled 'Inschrijven voor kavels'. It contains several input fields arranged in a grid. The fields and their current values are: 'Voornaam: \*' with 'hans', 'Tussenvoegsel:', 'Achternaam: \*' with 'hhh', 'Geboortedatum (DD/MM/JJJJ): \*' with a red error message 'This field is required.', 'Geslacht \*' with a dropdown menu showing 'Man', 'Geboorteplaats: \*' with a red error message 'This field is required.', 'Postcode: \*' with a red error message 'This field is required.', 'Huisnummer: \*' with a red error message 'This field is required.', 'Straatnaam: \*' with a red error message 'This field is required.', 'Woonplaats \*' with a red error message 'This field is required.', a country dropdown menu showing 'NLD', and 'E-mailadres \*' with a red error message 'This field is required.'. Below the fields are three checkboxes, all of which are unchecked. The first checkbox is labeled 'De inschrijver verklaart kennis te hebben genomen van de gemeentelijke kavelluifregeregs en binnen hetzelfde document te voldoen aan de algemene spelregels die gelden voor een inschrijving.' The second checkbox is labeled 'De inschrijver verklaart kennis te hebben genomen van de prijslijst en welstandscriteria'. The third checkbox is labeled 'Door inschrijving geeft u toestemming voor het gebruik van uw gegevens voor de lotingsprocedure, het delen met de notaris en opname van uw naam in het proces-verbaal dat aan inschrijvers kan worden verstrekt.' Below the checkboxes is a section titled 'Waarborgsom' with the text 'De waarborgsom van € 500,00 wordt achteraf gefactureerd op basis van de ingevulde NAW-gegevens.' At the bottom of the form is a black button with the text 'Inschrijving verzenden'.

### 3.3.2 - Labels of instructies

Niveau A

Afgekeurd

#### Beschrijving van het criterium:

Labels of instructies worden geleverd wanneer content gebruikersinvoer vereist.

## Afgekeurde bevinding:

Formulier bevat asterisks zonder instructie.

UX/UI

Hoge impact - Weinig werk

URL: <https://zevenbergenooost.nl/inschrijven/>

De verplichte invoervelden voor e-mailadres en wachtwoord van het formulier op de pagina zijn voorzien een asterisk (\*). Er staat niet vermeld wat deze symbolen betekenen. Voorzie het formulier daarom van een instructie zoals 'velden met een \* zijn verplicht'.

### Inschrijven voor kavels

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                          |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <input type="text" value="Voornaam: *&lt;br/&gt;hans"/>        | <input type="text" value="Tussenvoegsel:"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <input type="text" value="Achternaam: *&lt;br/&gt;hhh"/> |
| <input text"="" type="text" value="Geslacht *&lt;br/&gt;Man"/> | <input 100="" 287="" 585="" 603"="" data-label="Section-Header" text"="" type="text" value="Emailadres *&lt;br/&gt;&lt;small&gt;This field is required.&lt;/small&gt;&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;/table&gt;&lt;p&gt;&lt;b&gt;Waarborgsom&lt;/b&gt;&lt;br/&gt;De waarborgsom van € 500,00 wordt achteraf gefactureerd op basis van de ingevulde NAW-gegevens.&lt;/p&gt;&lt;p&gt;&lt;b&gt;Inschrijving verzenden&lt;/b&gt;&lt;/p&gt;&lt;/div&gt;&lt;/div&gt;&lt;div data-bbox="/> <h3>3.3.3 - Foutsuggestie</h3> |                                                          |

Niveau AA

Voldoet

#### Beschrijving van het criterium:

Als een invoerfout automatisch gedetecteerd wordt en suggesties voor correctie bekend zijn, worden de suggesties aan de gebruiker geleverd, tenzij het de veiligheid of het doel van de content in gevaar zou brengen.

 Accessy.club

43

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

Niveau AA

Niet van toepassing

#### Beschrijving van het criterium:

Voor webpagina's die juridische verplichtingen of financiële transacties voor de gebruiker tot gevolg hebben, of die gebruikersgegevens in gegevenssystemen wijzigen of verwijderen, of die testantwoorden van gebruikers indienen, geldt ten minste één van de volgende: Omkeerbaar: Inzendingen zijn omkeerbaar; Gecontroleerd: Gegevens ingevoerd door de gebruiker worden gecontroleerd op invoerfouten en de gebruiker krijgt een gelegenheid om ze te corrigeren; Bevestigd: Er is een mechanisme beschikbaar voor het beoordelen, bevestigen, en corrigeren van informatie voordat de inzending wordt voltooid.

### 3.3.7 - Overbodige invoer

Niveau A

Niet van toepassing

#### Beschrijving van het criterium:

Wanneer een proces vereist dat gebruikers dezelfde informatie meer dan eens invoeren in dezelfde sessie, wordt die informatie automatisch ingevuld, of is die informatie beschikbaar voor de gebruiker om te selecteren. Behalve wanneer:

- Het opnieuw invoeren van de informatie essentieel is;
- De veiligheid van de informatie is vereist;
- Eerder ingevoerde informatie is niet langer geldig.

### 3.3.8 - Toegankelijke authenticatie (minimum)

Niveau AA

Niet van toepassing

#### Beschrijving van het criterium:

Bij een stap in een authenticatieproces mag geen cognitieve functietest verplicht zijn, zoals het onthouden van een wachtwoord of het oplossen van een puzzel.

Dit mag alleen als minimaal één van de volgende voorwaarden geldt:

- **Alternatief:** er is een andere manier om in te loggen of te authenticeren zonder cognitieve functietest.
- **Mechanisme:** er is een hulpmiddel beschikbaar dat de gebruiker helpt om de cognitieve functietest te voltooien.
- **Objectherkenning:** de cognitieve functietest bestaat uit het herkennen van objecten.

- **Persoonlijke content:** de cognitieve functietest bestaat uit het herkennen van niet-tekstuele content die de gebruiker eerder aan de website heeft verstrekt.

## Principe 4: Robuust

Content moet robuust genoeg zijn om betrouwbaar geïnterpreteerd te kunnen worden door een grote verscheidenheid aan user agents, inclusief hulptechnologieën.

### Richtlijn 4.1 Compatibel

#### 4.1.2 - Naam, rol, waarde

Niveau A

Afgekeurd

##### Beschrijving van het criterium:

Voor alle onderdelen van de gebruikersinterface moeten de naam en rol door software kunnen worden bepaald.

Dit geldt onder andere voor formulierelementen, links en onderdelen die met scripts zijn gemaakt.

Daarnaast geldt het volgende:

- **Toestanden:** de status van een onderdeel, zoals ingeschakeld, uitgeschakeld of geselecteerd, moet door software kunnen worden bepaald.
- **Eigenschappen en waarden:** eigenschappen en waarden die de gebruiker kan aanpassen, moeten ook door software kunnen worden ingesteld.
- **Wijzigingen:** veranderingen in deze onderdelen moeten beschikbaar zijn voor user agents, waaronder hulptechnologieën zoals schermlezers.

##### Afgekeurde bevinding:

###### Onjuist gebruik van ARIA-labels

Webbouwer

Hoge impact - Veel werk

URL: <https://zevenbergenooost.nl/inschrijven/>

ARIA-attributen informeren de hulpsoftware over elementen en hun rol of functie, als die afwijkt van de standaard rol/functie van dat element. Onjuist gebruikte ARIA-attributen kunnen de hulpsoftware verkeerd informeren, waardoor de rol/functie onjuist wordt overgebracht aan de gebruiker.

Element Location: .iti\_\_selected-country

```
<button type="button" class="iti__selected-country" aria-expanded="false" aria-label="Change country, selected Netherlands (+31)" aria-haspopup="dialog" aria-controls="iti-0__dropdown-content" title="Netherlands">
```

To solve this problem, you need to fix the following:

Unable to determine if aria-controls referenced ID exists on the page while using aria-haspopup: aria-controls="iti-0\_\_dropdown-content"

### 4.1.3 - Statusberichten

Niveau AA

Voldoet

#### Beschrijving van het criterium:

In content geïmplementeerd met behulp van opmaaktalen kunnen statusberichten door software bepaald worden via rol of eigenschappen zodat ze aan de gebruiker gepresenteerd kunnen worden door hulptechnologieën zonder focus te ontvangen.

---

## Over dit rapport

Dit WCAG 2.2 toegankelijkheidsonderzoek is conform de WCAG-EM onderzoeksmethode voor webtoegankelijkheid uitgevoerd. Het rapport bevat een grondige analyse van alle relevante WCAG-criteria op niveau A en AA.

**Accessy.club**

Website: [www.accessy.club/](http://www.accessy.club/)

---

**Rapport gegenereerd:** 17-04-2026  
**WCAG Versie:** 2.2 (niveau (A en AA))