



## WCAG 2.2 AA onderzoek veiligheidsregiozaanstreekwaterland.nl

WCAG 2.2 AA onderzoek

**Opdrachtgever:** Veiligheidsregio Zaanstreek-Waterland

**Website:** veiligheidsregiozaanstreekwaterland.nl

**Rapportversie:** 2.1

**Datum:** 25 juni 2026

# Inhoudsopgave

|                                                |           |
|------------------------------------------------|-----------|
| <b>Samenvatting</b>                            | <b>3</b>  |
| <b>Over dit onderzoek</b>                      | <b>4</b>  |
| Onderzoeksdetails                              | 4         |
| Scope van het onderzoek                        | 5         |
| Onderzoeksmethode en toegepaste norm           | 5         |
| Basisniveau van toegankelijkheidsondersteuning | 5         |
| Vragen?                                        | 5         |
| <b>Overzicht resultaten</b>                    | <b>6</b>  |
| Onderzoeksscores                               | 9         |
| <b>Principe 1: Waarneembaar</b>                | <b>10</b> |
| Richtlijn 1.1: Tekstalternatieven              | 10        |
| Richtlijn 1.2: Op tijd gebaseerde media        | 13        |
| Richtlijn 1.3: Aanpasbaar                      | 19        |
| Richtlijn 1.4: Onderscheidbaar                 | 23        |
| <b>Principe 2: Bedienbaar</b>                  | <b>26</b> |
| Richtlijn 2.1: Toetsenbordtoegankelijk         | 26        |
| Richtlijn 2.2: Genoeg tijd                     | 28        |
| Richtlijn 2.3: Toevallen en fysieke reacties   | 29        |
| Richtlijn 2.4: Navigeerbaar                    | 30        |
| Richtlijn 2.5: Input modaliteiten              | 34        |
| <b>Principe 3: Begrijpelijk</b>                | <b>36</b> |
| Richtlijn 3.1: Leesbaar                        | 36        |
| Richtlijn 3.2: Voorspelbaar                    | 37        |
| Richtlijn 3.3: Assistentie bij invoer          | 39        |
| <b>Principe 4: Robuust</b>                     | <b>41</b> |
| Richtlijn 4.1: Compatibel                      | 41        |
| <b>Steekproef</b>                              | <b>43</b> |
| <b>Overige onderzoeksdetails</b>               | <b>44</b> |
| Gebruikte technieken                           | 44        |
| User agents en andere software                 | 44        |
| Afhankelijke technologie                       | 44        |
| Over Cardan                                    | 44        |

# Samenvatting

Het onderzoek is uitgevoerd tussen 23 juni 2026 en 25 juni 2026. Er wordt voldaan aan **44 van 55 succescriteria** (80 %). Onze onderzoeker heeft **23 problemen** opgeschreven waarbij gebruikers met een functiebeperking mogelijk tegen problemen aanlopen. Ook geeft de onderzoeker **2 andere opmerkingen** om de toegankelijkheid te verbeteren.

Uit het heronderzoek naar de toegankelijkheid van de website veiligheidsregiozaanstreekwaterland.nl blijkt dat al veel problemen goed zijn opgelost.

Zo is het contrast van de tekst nu bijvoorbeeld overal hoog genoeg. Hierdoor zijn de teksten beter leesbaar. Dit is van belang voor mensen die de tekst anders niet goed kunnen lezen. Als er wordt ingezoomd, valt er geen content meer weg en de teksten vallen goed binnen de breedte van het scherm. Dit is belangrijk voor mensen die ver moeten inzoomen om de pagina te kunnen bekijken. De leesvolgorde is nu ook logisch, doordat een datum die bij een koptekst hoort, in de code nu onder de koptekst is geplaatst. Dit is van belang voor mensen die voorleessoftware gebruiken en hierdoor weten welke datum bij welke koptekst hoort. Zo zijn er meer problemen goed opgelost.

Er zijn echter ook nog toegankelijkheidsproblemen aanwezig. Deze komen bijvoorbeeld nog voor in de onderzochte video's en de PDF-documenten. In de video's mist er ondertiteling. Dit betekent dat doven en slechthorenden de informatie in deze video's niet kunnen volgen. Ook mist er een transcript en audiodescriptie. Hierdoor kunnen mensen die de video niet kunnen zien informatie missen. In de PDF-documenten zijn er problemen met de tags, waardoor mensen die blind zijn of slechtziend zijn belangrijke informatie kunnen missen.

Ook zijn er een aantal bevindingen waarbij het probleem al deels goed is opgelost, maar dat er nog problemen aanwezig zijn. Zo zijn kopteksten bijvoorbeeld niet meer met een strong-element opgemaakt, maar er is in de code nog niet aangegeven dat het een koptekst is. Er zijn dan dus nog problemen aanwezig, maar er is daar ook al wel verbetering.

## Feedback van onderzoeker

Complimenten voor alle goede oplossingen! Het is goed om te zien dat er al veel opgelost is. Er zijn ook een aantal adviezen toegepast om de toegankelijkheid nog verder te verbeteren, korte Engelse teksten zijn nu bijvoorbeeld Nederlands geworden. Mooi om te zien dat hier ook aan is gewerkt. Als de problemen die er nog zijn ook zo goed aangepakt worden, dan kan de website nog toegankelijker worden voor iedereen.

# Over dit onderzoek

We hebben een onderzoek gedaan om te kijken hoe goed deze website voldoet aan de toegankelijkheidsregels van WCAG 2.2, niveau A en AA. Dit onderzoek is gebaseerd op de Europese norm EN 301 549.

Dit onderzoeksrapport is maximaal drie jaar geldig. Bij grote wijzigingen adviseren wij aanvullend of een nieuw onderzoek.

WCAG betekent Web Content Accessibility Guidelines. Dit zijn internationale regels om digitale content, zoals websites en apps, toegankelijk te maken voor iedereen. De WCAG is ingedeeld in vier principes: Waarneembaar, Bedienbaar, Begrijpelijk en Robuust. Elk principe heeft succescriteria (regels) die gemeten kunnen worden om te bepalen of een website toegankelijk is.

## Onderzoeksdetails

### Wat is onderzocht?

Tijdens het onderzoek hebben we een steekproef gemaakt. Binnen de steekproef beschrijft de onderzoeker zoveel mogelijk problemen. We omschrijven zo duidelijk mogelijk waar de problemen precies zitten. Als het kan geeft de onderzoeker ook een advies om het probleem op te lossen. Dit is geen compleet overzicht. De onderzoeker geeft voorbeelden. Het is een momentopname: het laat zien welke problemen de onderzoeker op dat moment heeft opgemerkt.

### Controleer de hele website

Omdat het onderzoek een steekproef is, kan het zijn dat we niet alle problemen hebben gezien. We proberen de steekproef zo goed mogelijk te maken, maar ondanks dat kan het zijn dat de onderzoeker een probleem niet opmerkt. Tijdens een volgend onderzoek kunnen deze problemen alsnog naar voren komen.

Controleer daarom de hele website op vergelijkbare problemen. De genoemde problemen kunnen namelijk ook ergens anders in de steekproef of buiten de steekproef voorkomen.

Bij het aanpassen van de website kunnen soms nieuwe problemen ontstaan. Het is daarom belangrijk om regelmatig te blijven onderzoeken.

### Wat is het verschil tussen WCAG 2.1 en WCAG 2.2?

Sinds 5 oktober 2023 is WCAG 2.2 de nieuwste norm voor toegankelijkheid. Deze is nog niet opgenomen in de Europese regels. Op dit moment is WCAG 2.1 de wettelijke standaard. Dat betekent dat de zes nieuwe regels van WCAG 2.2 nu nog niet verplicht zijn.

We raden aan om nu al te voldoen aan WCAG 2.2. Zo wordt de website beter toegankelijk en klaar voor toekomstige wetgeving. In WCAG 2.2 zijn zes succescriteria toegevoegd. Succescriterium 4.1.1 is verwijderd.

## Scope van het onderzoek

Bij de URL staat de reden waarom een gedeelte wel of niet is meegenomen. Dit is conform de regels voor het bepalen van de scope in de evaluatiemethode WCAG-EM.

- Alle pagina's op <https://www.veiligheidsregiozaanstreekwaterland.nl/> (URI-basis)

## Niet in scope

- Niet de pagina's op <https://www.veiligheidsregiozaanstreekwaterland.nl/> (De pagina's achter inlog)

## Onderzoeksmethode en toegepaste norm

Dit onderzoek is uitgevoerd conform de [evaluatiemethode WCAG-EM](#). Deze methode is aanbevolen door [DigiToegankelijk \(Logius\)](#).

De toegepaste norm is WCAG 2.2, niveau A en AA (<https://www.w3.org/TR/WCAG22/>)

## Basisniveau van toegankelijkheidsondersteuning

Gangbare webbrowsers en hulptechnologieën.

## Vragen?

Heeft u naar aanleiding van dit rapport inhoudelijke vragen, neem dan contact met ons op via [contact@cardan.com](mailto:contact@cardan.com).

# Overzicht resultaten

Dit rapport laat zien hoe goed de geteste website of applicatie digitaal toegankelijk is. De resultaten staan in twee overzichten: één per principe en één per succescriterium. Zo krijg je zowel een globaal overzicht als details over wat goed gaat en wat beter kan.

## Waarneembaar

| Criterium | Omschrijving                                                | Niveau | Resultaat     |
|-----------|-------------------------------------------------------------|--------|---------------|
| 1.1.1     | Niet-tekstuele content                                      | A      | Voldoet niet  |
| 1.2.1     | Louter-geluid en louter-videobeeld (vooraf opgenomen)       | A      | Niet aanwezig |
| 1.2.2     | Ondertitels voor doven en slechthorenden (vooraf opgenomen) | A      | Voldoet niet  |
| 1.2.3     | Audiodescriptie of media-alternatief (vooraf opgenomen)     | A      | Voldoet niet  |
| 1.2.4     | Ondertitels voor doven en slechthorenden (live)             | AA     | Niet aanwezig |
| 1.2.5     | Audiodescriptie (vooraf opgenomen)                          | AA     | Voldoet niet  |
| 1.3.1     | Info en relaties                                            | A      | Voldoet niet  |
| 1.3.2     | Betekenisvolle volgorde                                     | A      | Voldoet       |
| 1.3.3     | Zintuiglijke eigenschappen                                  | A      | Voldoet       |
| 1.3.4     | Weergavestand                                               | AA     | Voldoet       |
| 1.3.5     | Identificeer het doel van de input                          | AA     | Voldoet niet  |
| 1.4.1     | Gebruik van kleur                                           | A      | Voldoet       |
| 1.4.2     | Geluidsbediening                                            | A      | Niet aanwezig |
| 1.4.3     | Contrast (minimum)                                          | AA     | Voldoet       |
| 1.4.4     | Herschalen van tekst                                        | AA     | Voldoet       |
| 1.4.5     | Afbeeldingen van tekst                                      | AA     | Voldoet       |
| 1.4.10    | Reflow                                                      | AA     | Voldoet       |
| 1.4.11    | Contrast van niet-tekstuele content                         | AA     | Voldoet       |
| 1.4.12    | Tekstafstand                                                | AA     | Voldoet       |
| 1.4.13    | Content bij hover of focus                                  | AA     | Voldoet       |

## Bedienbaar

| Criterium | Omschrijving                            | Niveau | Resultaat     |
|-----------|-----------------------------------------|--------|---------------|
| 2.1.1     | Toetsenbord                             | A      | Voldoet       |
| 2.1.2     | Geen toetsenbordval                     | A      | Voldoet       |
| 2.1.4     | Enkel teken sneltoetsen                 | A      | Voldoet niet  |
| 2.2.1     | Timing aanpasbaar                       | A      | Voldoet       |
| 2.2.2     | Pauzeren, stoppen of verbergen          | A      | Voldoet       |
| 2.3.1     | Drie flitsen of beneden drempelwaarde   | A      | Voldoet       |
| 2.4.1     | Blokken omzeilen                        | A      | Voldoet       |
| 2.4.2     | Paginatitel                             | A      | Voldoet niet  |
| 2.4.3     | Focus volgorde                          | A      | Voldoet niet  |
| 2.4.4     | Linkdoel (in context)                   | A      | Voldoet niet  |
| 2.4.5     | Meerdere manieren                       | AA     | Voldoet       |
| 2.4.6     | Koppen en labels                        | AA     | Voldoet       |
| 2.4.7     | Focus zichtbaar                         | AA     | Voldoet       |
| 2.4.11    | Focus niet bedekt (minimum)             | AA     | Voldoet       |
| 2.5.1     | Aanwijsgebaren                          | A      | Voldoet       |
| 2.5.2     | Aanwijzerannulering                     | A      | Voldoet       |
| 2.5.3     | Label in naam                           | A      | Voldoet       |
| 2.5.4     | Bewegingsactivering                     | A      | Niet aanwezig |
| 2.5.7     | Sleepbewegingen                         | AA     | Voldoet       |
| 2.5.8     | Grootte van het aanwijsgebied (minimum) | AA     | Voldoet       |

## Begrijpelijk

| Criterium | Omschrijving        | Niveau | Resultaat |
|-----------|---------------------|--------|-----------|
| 3.1.1     | Taal van de pagina  | A      | Voldoet   |
| 3.1.2     | Taal van onderdelen | AA     | Voldoet   |
| 3.2.1     | Bij focus           | A      | Voldoet   |
| 3.2.2     | Bij input           | A      | Voldoet   |

| Criterium | Omschrijving                                    | Niveau | Resultaat     |
|-----------|-------------------------------------------------|--------|---------------|
| 3.2.3     | Consistente navigatie                           | AA     | Voldoet       |
| 3.2.4     | Consistente identificatie                       | AA     | Voldoet       |
| 3.2.6     | Consistente hulp                                | A      | Voldoet       |
| 3.3.1     | Foutidentificatie                               | A      | Voldoet       |
| 3.3.2     | Labels of instructies                           | A      | Voldoet       |
| 3.3.3     | Foutsuggestie                                   | AA     | Voldoet       |
| 3.3.4     | Foutpreventie (wettelijk, financieel, gegevens) | AA     | Niet aanwezig |
| 3.3.7     | Overbodige invoer                               | A      | Niet aanwezig |
| 3.3.8     | Toegankelijke authenticatie (minimum)           | AA     | Niet aanwezig |

## Robuust

| Criterium | Omschrijving        | Niveau | Resultaat    |
|-----------|---------------------|--------|--------------|
| 4.1.2     | Naam, rol en waarde | A      | Voldoet niet |
| 4.1.3     | Statusberichten     | AA     | Voldoet      |

## Onderzoeksscores

De tabel hieronder laat per WCAG-principe en per WCAG-niveau zien hoeveel succescriteria zijn getoetst en hoeveel daarvan goedgekeurd zijn.

|               | Niveau A       | Niveau AA      | Level AAA    | Totaal         |
|---------------|----------------|----------------|--------------|----------------|
| Waarneembaar  | 5 / 9          | 9 / 11         | 0 / 0        | 14 / 20        |
| Bedienbaar    | 10 / 14        | 6 / 6          | 0 / 0        | 16 / 20        |
| Begrijpelijk  | 7 / 7          | 6 / 6          | 0 / 0        | 13 / 13        |
| Robuust       | 0 / 1          | 1 / 1          | 0 / 0        | 1 / 2          |
| <b>Totaal</b> | <b>22 / 31</b> | <b>22 / 24</b> | <b>0 / 0</b> | <b>44 / 55</b> |

# 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.

**A**

### Succescriterium 1.1.1: Niet-tekstuele content

Geef informatieve afbeeldingen en andere niet-tekstuele content een goed tekstalternatief.

## Resultaat



Voldoet niet: De onderzochte set pagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

## Bevindingen

Niet-tekstuele inhoud, zoals afbeeldingen, moet toegankelijk zijn met een tekstalternatief. Hierdoor kan hulpsoftware de informatie hoorbaar (voorleessoftware) of tastbaar (braille) maken. Dit is belangrijk voor mensen die blind, slechtziend of doofblind zijn, of andere beperkingen hebben bij het waarnemen van visuele content.

Belangrijke informatie in niet-tekstuele content moet altijd voor iedereen waarneembaar zijn. Zonder tekstalternatieven missen sommige bezoekers deze informatie. Als de content alleen decoratief is, moet het door hulpsoftware genegeerd kunnen worden. Dit voorkomt dat gebruikers worden afgeleid door onnodige details.

Als een afbeelding functioneel (bijvoorbeeld klikbaar) is, moet het tekstalternatief duidelijk wat het doel is van de afbeelding. Zo wordt ook voldaan aan andere succescriteria, bijvoorbeeld succescriterium 2.4.4 (linkdoel), 2.4.6 (koppen en labels) en 4.1.2 (naam, rol en waarde).

### Bevinding VZA-1.F59

 Content

 Laag

Het volgende probleem is al op meerdere plekken goed opgelost, maar komt nog voor.

Op pagina <https://www.veiligheidsregiozaanstreekwaterland.nl/partnerportaal/> hebben de afbeeldingen onder "Makkelijk inwoners informeren over risico's" allemaal het tekstalternatief "Icoon ". Dit zijn meer decoratieve afbeeldingen die voorzien zijn van een niet beschrijvend tekstalternatief via het alt-attribuut. Hierdoor worden deze afbeeldingen ook gepresenteerd aan bezoekers die gebruik maken van een schermlezer, terwijl de afbeeldingen in dit geval geen inhoudelijke informatie toevoegen aan de pagina. Dit kan leiden tot onnodige onderbrekingen tijdens het navigeren en bemoeilijkt het snel scannen van de relevante inhoud.

Op de volgende plekken is dit al goed opgelost:

- Op pagina <https://www.veiligheidsregiozaanstreekwaterland.nl/> onder de koptekst "Wat kun jij doen" en onder de koptekst "Samenwerkingsverband tussen gemeenten, brandweer, politie en GHOR".
- Op pagina <https://www.veiligheidsregiozaanstreekwaterland.nl/wat-te-doen-bij> voor bij de iconen.

Zorg dat decoratieve afbeeldingen worden genegeerd door hulpsoftware. Dit kan door een leeg tekstalternatief te gebruiken ( `alt=""` ) of de afbeelding op te maken als achtergrondafbeelding via CSS. Zo blijft de pagina overzichtelijk voor gebruikers van een schermlezer, terwijl het visuele ontwerp behouden blijft.

### Bevinding VZA-1.F65

 Technisch

 Medium

Op pagina <https://www.veiligheidsregiozaanstreekwaterland.nl/contact> onder de koptekst "Route" staat een kaart binnen een iframe-element. Dit iframe-element heeft geen title-attribuut en daardoor heeft de kaartapplicatie geen tekstalternatief.

Binnen deze kaartapplicatie staan ook meerdere elementen zonder tekstalternatieven, bijvoorbeeld een uitklapbaar zijbalk menu. Omdat kaarten onder een wettelijke uitzondering vallen, wordt de kaart niet in detail onderzocht. Dit geldt ook voor de kaart onder "Geen spoed, wel brandweer nodig?".

Het iframe met de kaart onder "Geen spoed, wel brandweer nodig?" heeft wel een toegankelijkheidsnaam.

Gebruik een title-attribuut of een aria-label om het iframe een naam te geven. Hierin moet dan beschreven worden wat voor soort content het iframe bevat.

### Bevinding VZA-1.F23

 Technisch

 Laag

Op pagina <https://www.veiligheidsregiozaanstreekwaterland.nl/partnerportaal/organisatie/crisisbeheersing/vik> staat een video. Deze video heeft via het title-attribuut op het iframe het tekstalternatief "Veiligheidsinformatieknooppunt Noord-Holland". Hieruit blijkt echter nog niet dat het hier om een video gaat.

Dit kan opgelost worden door de tekst in het title-attribuut aan te passen door bijvoorbeeld het woord "Video" toe te voegen, zodat het wordt "Video Veiligheidsinformatieknooppunt Noord-Holland".

### Bevinding VZA-1.F66

 Content

 Laag

Het volgende probleem is deels opgelost.

Op pagina <https://www.veiligheidsregiozaanstreekwaterland.nl/partnerportaal/social-media-visuals/themas/storm> onder het uitklapbare element "Rechtenvrije foto's" staan foto's. De foto's staan in linkjes, waarmee de afbeelding vergroot kan worden weergegeven. De afbeeldingen hebben nu een tekstalternatief die de foto beschrijft, dat is goed. Het doel van de links is om de afbeelding vergroot te openen. Dit doel van de afbeelding wordt nu niet beschreven.

Er is een ander klein probleem ontstaan. Twee afbeeldingen hebben dezelfde alternatieve tekst: "Brandweer zaagt omgewaaide boom in stukken". Het verschil tussen deze foto's is nu niet duidelijk in de beschrijving.

Een ander probleem is dat als de afbeeldingen vergroot geopend zijn, dat ze dan geen tekstalternatief hebben. De img-elementen hebben dan geen alt-attribuut.

Geef elke foto die als link werkt een unieke beschrijving en geef in het tekstalternatief ook aan dat de

afbeelding vergroot kan worden. Dit helpt gebruikers met schermlezers om de context goed te begrijpen. Bijvoorbeeld "Brandweer ruimt omgewaarde schutting op, vergroot afbeelding".

Als de afbeeldingen vergroot geopend zijn, moeten ze ook een tekstalternatief krijgen. De img-elementen moeten een alt-attribuut bevatten. Hier kan het tekstalternatief dan in staan.

## Overige adviezen en opmerkingen

Onderstaande opmerkingen leiden niet tot een afkeuring, maar kunnen de toegankelijkheid of gebruiksvriendelijkheid verbeteren.

### Opmerking VZA-1.F75



Op pagina <https://www.veiligheidsregioaanstreekwaterland.nl/blijf-op-de-hoogte> onder de koptekst "Volg ons via" staan icoontjes van Instagram en Facebook. Deze hebben nu een tekstalternatief, dat is goed. Er staat nu echter wel dubbele tekst in. Bij Instagram heeft het icoon in de link nu bijvoorbeeld het tekstalternatief "Ga naar Instagrampagina veiligheidsregiozw", maar er is ook de zichtbare tekst "veiligheidsregiozw" in de link. Ook heeft de link nog een title-attribuut met de waarde "Ga naar pagina veiligheidsregiozw". Er is dus dubbele informatie in de link.

Zorg ervoor dat de informatie in de link niet wordt herhaald. Dit kan bijvoorbeeld door in het alt-attribuut van het icoon alleen "Instagrampagina" te zetten. In combinatie met de zichtbare tekst in de link wordt de toegankelijkheidsnaam van de link dan "Instagrampagina veiligheidsregiozw". Het title attribuut kan dan ook worden verwijderd.

### Afbeeldingen

```
<a href="https://www.instagram.com/veiligheidsregiozw/" target="blank"
rel="noreferrer" title="Ga naar pagina veiligheidsregiozw" class="co
1" == $0
  <div class="icon-button-inner"> (flex)
    <div class="icon"> (flex)
      
    </div>
    <div class="title">
      <span>veiligheidsregiozw</span>
    </div>
  </div>
</a>
```

Code van de link naar de Instagrampagina van veiligheidsregio ZW



Links naar Instagram en Facebook van Veiligheidsregio ZW

## Richtlijn 1.2: Op tijd gebaseerde media

Lever alternatieven voor op tijd gebaseerde media.

**A**

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

Zorg voor een alternatief voor video-zonder-geluid (bijv. een animatie) of geluid-zonder-video (bijv. een podcast).

#### Resultaat



Niet aanwezig: geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

**A**

### Succescriterium 1.2.2: Ondertitels voor doven en slechthorenden (vooraf opgenomen)

Zorg dat video's ondertitels hebben voor alle belangrijke geluiden.

#### Resultaat



Voldoet niet: De onderzochte set pagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

#### Bevindingen

Mensen die niet (goed) kunnen horen, kunnen de gesproken tekst in een video niet volgen. Hierdoor missen zij belangrijke informatie.

Om dit op te lossen, moet een video ondertiteling hebben. Dit betekent dat alle gesproken tekst én belangrijke geluiden als tekst in beeld komen.

Dit helpt mensen die doof of slechthorend zijn om de video te begrijpen. Ook is het handig voor mensen die een video zonder geluid kijken, bijvoorbeeld in een drukke omgeving.

#### Bevinding VZA-1.F10

Content

Hoog

Op pagina <https://www.veiligheidsregiozaanstreekwaterland.nl/organisatie> staat een video. Deze video heeft geen ondertiteling en dat is wel nodig, zodat ook gebruikers die doof of slechthorend zijn deze video kunnen volgen.

Dit komt ook op pagina <https://www.veiligheidsregiozaanstreekwaterland.nl/partnerportaal/organisatie/crisisbeheersing/vik> voor.

De ondertiteling moet alle gesproken teksten en belangrijke geluiden bevatten.

#### Bevinding VZA-1.F17

Content

Hoog

Op pagina <https://www.veiligheidsregiozaanstreekwaterland.nl/wat-te-doen-bij/nl-alert/vraag-en-antwoord-nl-alert> staan twee video's. Deze video's waren eerder niet af te spelen en konden toen gevonden worden op de URL's [https://www.veiligheidsregiozaanstreekwaterland.nl/fileadmin/user\\_upload/Ik\\_was\\_in\\_de\\_buurt\\_waarom\\_kreeg\\_ik\\_geen\\_NL-Alert.mp4](https://www.veiligheidsregiozaanstreekwaterland.nl/fileadmin/user_upload/Ik_was_in_de_buurt_waarom_kreeg_ik_geen_NL-Alert.mp4) en [https://www.veiligheidsregiozaanstreekwaterland.nl/fileadmin/user\\_upload/Waarom\\_kreeg\\_ik\\_een\\_NL-Alert\\_terwijl\\_het\\_incident\\_niet\\_bij\\_mij\\_in\\_de\\_buurt\\_was.mp4](https://www.veiligheidsregiozaanstreekwaterland.nl/fileadmin/user_upload/Waarom_kreeg_ik_een_NL-Alert_terwijl_het_incident_niet_bij_mij_in_de_buurt_was.mp4).

De video's zijn nu wel af te spelen op pagina <https://www.veiligheidsregiozaanstreekwaterland.nl/wat-te-doen-bij/nl-alert/vraag-en-antwoord-nl-alert>. Het eerder gevonden probleem is nog aanwezig. Deze video's hebben geen ondertiteling en dat is wel nodig, zodat ook gebruikers die doof of slechthorend zijn deze video's kunnen volgen.

De ondertiteling moet alle gesproken teksten en belangrijke geluiden bevatten.

## A

### Succescriterium 1.2.3: Audiodescriptie of media-alternatief (vooraf opgenomen)

Zorg dat alle belangrijke visuele informatie in video's ook te horen is óf zorg voor een tekstalternatief (bijv. een transcript).

## Resultaat



Voldoet niet: De onderzochte set pagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

## Bevindingen

Video's moeten toegankelijk zijn voor iedereen, ook voor mensen die blind zijn of moeite hebben met het begrijpen van visuele inhoud. Door audiodescriptie of een tekstalternatief te bieden, kunnen bezoekers horen of lezen wat er visueel in de video gebeurt. Een transcript is een voordeel voor mensen die doofblind zijn. Zij kunnen het transcript omzetten in braille.

### Bevinding VZA-1.F29

Content

Medium

Op pagina <https://www.veiligheidsregiozaanstreekwaterland.nl/wat-te-doen-bij/denk-vooruit> moet een video staan. Er gaat waarschijnlijk iets mis in de code en deze video is niet af te spelen, maar kan gevonden worden op de URL [https://www.veiligheidsregiozaanstreekwaterland.nl/fileadmin/user\\_upload/Denk\\_vooruit\\_60\\_SUB\\_-14LUFS\\_10MB.mp4](https://www.veiligheidsregiozaanstreekwaterland.nl/fileadmin/user_upload/Denk_vooruit_60_SUB_-14LUFS_10MB.mp4).

Hier staat een video met visuele informatie. Deze informatie is niet hoorbaar en daardoor niet beschikbaar voor mensen die blind of slechthorend zijn. Zorg ervoor dat er een alternatief voor deze visuele informatie komt. Er is in deze video op sommige plaatsen ruimte om audiodescriptie toe te voegen, bijvoorbeeld voor wat er in beeld gebeurt vanaf 0:08 (de stroom die uitvalt), wat er vanaf 0:17 gebeurt (de mensen in de file die uitstappen en rondkijken) en het Rijksoverheid lint in beeld aan het eind. Op andere plaatsen is onvoldoende ruimte voor audiodescriptie, bijvoorbeeld voor wat er in beeld gebeurt aan het begin, de vrouw die rond loopt in de supermarkt te praten op de telefoon.

Voor succescriterium 1.2.3 zijn er twee opties: een transcript of audiodescriptie. Voor succescriterium 1.2.5 is dit laatste echter niet meer toegestaan voor de visuele informatie waarvoor voldoende ruimte is voor

audiodescriptie. In deze video is op sommige plaatsen wel ruimte voor audiodescriptie en op andere plaatsen niet. Hierdoor is het nodig om zowel een transcript als audiodescriptie toe te voegen aan de video.

Het transcript bevat alle informatie in de video, zowel hoorbaar als zichtbaar. Waar mogelijk wordt het transcript ook voorzien van zogenaamde timestamps. Plaats het transcript onder de video. Een transcript kan voor meerdere mensen voordelen hebben. Voor sommige mensen kan informatie in een video te snel gaan, dan kan een transcript een goed alternatief zijn. Mensen die niet kunnen zien en niet kunnen horen, kunnen een transcript omzetten naar braille.

Audiodescriptie zorgt ervoor dat alle visuele informatie ook hoorbaar wordt. Oftewel: hoor alles wat je ziet. Dit kan door een tweede audiospoor toe te voegen aan de video dat zowel de normale audio bevat als de audiodescriptie. Andere oplossingen zijn ook mogelijk.

### Bevinding VZA-1.F12



Op pagina <https://www.veiligheidsregiozaanstreekwaterland.nl/organisatie> staat een video met visuele informatie. Deze informatie is niet hoorbaar en daardoor niet beschikbaar voor mensen die blind of slechtziend zijn. Zorg ervoor dat er een alternatief voor deze visuele informatie komt. Er is in deze video op sommige plaatsen ruimte om audiodescriptie toe te voegen, bijvoorbeeld voor het logo in beeld aan het einde van de video. Op andere plaatsen is onvoldoende ruimte voor audiodescriptie, bijvoorbeeld voor een aantal keer "hier" vanaf 1:12, en wat gebeurt in beeld met medewerkers vanaf 1:41.

Voor succescriterium 1.2.3 zijn er twee opties: een transcript of audiodescriptie. Voor succescriterium 1.2.5 is dit laatste echter niet meer toegestaan voor de visuele informatie waarvoor voldoende ruimte is voor audiodescriptie. In deze video is op sommige plaatsen wel ruimte voor audiodescriptie en op andere plaatsen niet. Hierdoor is het nodig om zowel een transcript als audiodescriptie toe te voegen aan de video.

Het transcript bevat alle informatie in de video, zowel hoorbaar als zichtbaar. Waar mogelijk wordt het transcript ook voorzien van zogenaamde timestamps. Plaats het transcript onder de video. Een transcript kan voor meerdere mensen voordelen hebben. Voor sommige mensen kan informatie in een video te snel gaan, dan kan een transcript een goed alternatief zijn. Mensen die niet kunnen zien en niet kunnen horen, kunnen een transcript omzetten naar braille.

Audiodescriptie zorgt ervoor dat alle visuele informatie ook hoorbaar wordt. Oftewel: hoor alles wat je ziet. Dit kan door een tweede audiospoor toe te voegen aan de video dat zowel de normale audio bevat als de audiodescriptie. Andere oplossingen zijn ook mogelijk.

### Bevinding VZA-1.F14



Op pagina <https://www.veiligheidsregiozaanstreekwaterland.nl/partnerportaal/organisatie/crisisbeheersing/vik> staat een video met visuele informatie. Deze informatie is niet hoorbaar en daardoor niet beschikbaar voor mensen die blind of slechtziend zijn. Zorg ervoor dat er een alternatief voor deze visuele informatie komt.

Er is in deze video op sommige plaatsen ruimte om audiodescriptie toe te voegen, bijvoorbeeld voor de contactinformatie aan het einde van de video. Op andere plaatsen is onvoldoende ruimte voor audiodescriptie, bijvoorbeeld voor de logo's in beeld aan het begin van de video, en de voorbeelden in tekst om 0:18.

Voor succescriterium 1.2.3 zijn er twee opties: een transcript of audiodescriptie. Voor succescriterium 1.2.5 is

dit laatste echter niet meer toegestaan voor de visuele informatie waarvoor voldoende ruimte is voor audiodescriptie. In deze video is op sommige plaatsen wel ruimte voor audiodescriptie en op andere plaatsen niet. Hierdoor is het nodig om zowel een transcript als audiodescriptie toe te voegen aan de video.

Het transcript bevat alle informatie in de video, zowel hoorbaar als zichtbaar. Waar mogelijk wordt het transcript ook voorzien van zogenaamde timestamps. Plaats het transcript onder de video. Een transcript kan voor meerdere mensen voordelen hebben. Voor sommige mensen kan informatie in een video te snel gaan, dan kan een transcript een goed alternatief zijn. Mensen die niet kunnen zien en niet kunnen horen, kunnen een transcript omzetten naar braille.

Audiodescriptie zorgt ervoor dat alle visuele informatie ook hoorbaar wordt. Oftewel: hoor alles wat je ziet. Dit kan door een tweede audiospoor toe te voegen aan de video dat zowel de normale audio bevat als de audiodescriptie. Andere oplossingen zijn ook mogelijk.

## Bevinding VZA-1.F18



Op pagina <https://www.veiligheidsregioaanstreekwaterland.nl/wat-te-doen-bij/nl-alert/vraag-en-antwoord-nl-alert> staan twee video's. Deze video's waren eerder niet af te spelen en konden toen gevonden worden op de URL's [https://www.veiligheidsregioaanstreekwaterland.nl/fileadmin/user\\_upload/Ik\\_was\\_in\\_de\\_buurt\\_waarom\\_kreeg\\_ik\\_geen\\_NL-Alert.mp4](https://www.veiligheidsregioaanstreekwaterland.nl/fileadmin/user_upload/Ik_was_in_de_buurt_waarom_kreeg_ik_geen_NL-Alert.mp4) en [https://www.veiligheidsregioaanstreekwaterland.nl/fileadmin/user\\_upload/Waarom\\_kreeg\\_ik\\_een\\_NL-Alert\\_terwijl\\_het\\_incident\\_niet\\_bij\\_mij\\_in\\_de\\_buurt\\_was.mp4](https://www.veiligheidsregioaanstreekwaterland.nl/fileadmin/user_upload/Waarom_kreeg_ik_een_NL-Alert_terwijl_het_incident_niet_bij_mij_in_de_buurt_was.mp4).

De video's zijn nu wel af te spelen op pagina <https://www.veiligheidsregioaanstreekwaterland.nl/wat-te-doen-bij/nl-alert/vraag-en-antwoord-nl-alert>. Het eerder gevonden probleem is nog aanwezig.

In de eerste video staat om 1:38 visuele informatie. Deze informatie is niet hoorbaar en daardoor niet beschikbaar voor mensen die blind of slechtziend zijn. Zorg ervoor dat er een alternatief voor deze visuele informatie komt.

In de tweede staat om 0:06, 1:09 en 1:24 visuele informatie. Zorg ook ervoor dat er een alternatief voor deze visuele informatie komt.

Er is in deze video niet voldoende ruimte om nog een extra audiospoor toe te voegen met deze auditieve informatie (de zogenaamde audiodescriptie). Er moet daarom als oplossing een volledig uitgeschreven transcript worden aangeboden waar deze en alle andere belangrijke informatie uit de video in wordt beschreven.

Aan succescriterium 1.2.5 wordt dan ook voldaan, omdat er in dit geval geen ruimte is voor audiodescriptie.

**AA**

### Succescriterium 1.2.4: Ondertitels voor doven en slechthorenden (live)

Live video's worden voorzien van ondertiteling voor doven en slechthorenden. Let op: Er is een wettelijke uitzondering voor live-video's.

## Resultaat

- ✓ Niet aanwezig: geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

AA

### Succescriterium 1.2.5: Audiodescriptie (vooraf opgenomen)

Zorg dat alle belangrijke visuele informatie in video's ook te horen is.

## Resultaat

- Voldoet niet: De onderzochte set pagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

## Bevindingen

Video's moeten ook begrijpelijk zijn voor mensen die niet kunnen zien wat er gebeurt. Als niet alle visuele informatie al hoorbaar is, moet een audiodescriptie worden toegevoegd. Een transcript voldoet niet meer voor dit succescriterium. Goede audiodescriptie beschrijft belangrijke visuele inhoud terwijl de video afspeelt. Dit is alleen nodig op momenten waar ruimte is in de audio. Zonder audiodescriptie wordt belangrijke informatie in video's minder toegankelijk voor blinde en slechtziende bezoekers.

### Bevinding VZA-1.F30

Content

Medium

Op pagina <https://www.veiligheidsregiozaanstreekwaterland.nl/wat-te-doen-bij/denk-vooruit> moet een video staan. Er gaat waarschijnlijk iets mis in de code en deze video is niet af te spelen, maar kan gevonden worden op de URL [https://www.veiligheidsregiozaanstreekwaterland.nl/fileadmin/user\\_upload/Denk\\_vooruit\\_60\\_SUB\\_-14LUF5\\_10MB.mp4](https://www.veiligheidsregiozaanstreekwaterland.nl/fileadmin/user_upload/Denk_vooruit_60_SUB_-14LUF5_10MB.mp4).

Hier staat een video met visuele informatie. Deze informatie is niet beschikbaar voor iemand met een zichtbeperking en dus moet hier een alternatief voor komen.

Zorg ervoor dat er een alternatief voor deze visuele informatie komt. Er is in deze video op sommige plaatsen ruimte om audiodescriptie toe te voegen, bijvoorbeeld voor wat er in beeld gebeurt vanaf 0:08 (de stroom die uitvalt), wat er vanaf 0:17 gebeurt (de mensen in de file die uitstappen en rondkijken) en het Rijksoverheid lint in beeld aan het eind. Op andere plaatsen is onvoldoende ruimte voor audiodescriptie, bijvoorbeeld voor wat er in beeld gebeurt aan het begin, de vrouw die rond loopt in de supermarkt te praten op de telefoon.

Dit alternatief kan geboden worden door deze informatie in het audiospoor op te nemen of een apart audiospoor toe te voegen met deze auditieve informatie (de zogenaamde audiodescriptie). In de video is hier om 0:08, 0:17 en het einde van de video genoeg ruimte voor, audiodescriptie is dan verplicht. In het begin is hier geen ruimte voor aanwezig in de video. Er moet daarom ook een transcript komen voor de video, zie succescriterium 1.2.3.

### Bevinding VZA-1.F13

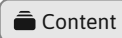
Content

Medium

Op pagina <https://www.veiligheidsregiozaanstreekwaterland.nl/organisatie> staat een video met visuele informatie. Deze informatie is niet beschikbaar voor iemand met een zichtbeperking en dus moet hier een alternatief voor komen.

Dit alternatief kan geboden worden door deze informatie in het audiospoor op te nemen of een apart audiospoor toe te voegen met deze auditieve informatie (de zogenaamde audiodescriptie). In de video is er aan het einde genoeg ruimte voor, audiodescriptie is dan verplicht. Op 1:12 en 1:41 is hier geen ruimte voor aanwezig in de video. Er moet daarom ook een transcript komen voor de video, zie succescriterium 1.2.3.

---

**Bevinding VZA-1.F15**

Content



Medium

Op pagina <https://www.veiligheidsregioaanstreekwaterland.nl/partnerportaal/organisatie/crisisbeheersing/vik> staat een video met visuele informatie. Deze informatie is niet beschikbaar voor iemand met een zichtbeperking en dus moet hier een alternatief voor komen.

Er is in deze video op sommige plaatsen ruimte om audiodescriptie toe te voegen, bijvoorbeeld voor de contactinformatie aan het einde van de video. Op andere plaatsen is onvoldoende ruimte voor audiodescriptie, bijvoorbeeld voor de logo's in beeld aan het begin van de video, en de voorbeelden in tekst om 0:18.

Dit alternatief kan geboden worden door deze informatie in het audiospoor op te nemen of een apart audiospoor toe te voegen met deze auditieve informatie (de zogenaamde audiodescriptie). In de video is er aan het einde genoeg ruimte voor, audiodescriptie is dan verplicht. In het begin en om 0:18 is hier geen ruimte voor aanwezig in de video. Er moet daarom ook een transcript komen voor de video, zie succescriterium 1.2.3.

## Richtlijn 1.3: Aanpasbaar

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

**A**

### Succescriterium 1.3.1: Info en relaties

Info, structuur en relaties in de content die je kan zien, moet ook in de code voor hulpsoftware beschikbaar zijn.

## Resultaat

 Voldoet niet: De onderzochte set pagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

## Bevindingen

De informatie en relaties tussen verschillende onderdelen van een webpagina moeten duidelijk zijn voor iedereen. Dit betekent dat visuele informatie uit de structuur of opmaak, ook in de code moet worden vastgelegd. Hierdoor kan hulpsoftware, zoals schermlezers, deze informatie juist doorgeven aan mensen die blind, slechtziend of doofblind zijn.

Als de structuur of relaties alleen via vormgeving worden weergegeven, begrijpen gebruikers die hulpsoftware gebruiken de informatie mogelijk niet of verkeerd. Dit kan ervoor zorgen dat zij belangrijke context of betekenis missen. Zonder duidelijke code wordt de inhoud minder toegankelijk en kunnen deze bezoekers de website niet goed gebruiken.

### Bevinding VZA-1.F71

 Content

 Medium

Het volgende probleem is op meerdere plekken goed opgelost, maar is nog aanwezig.

In de footer staat de koptekst (h3-element) "Contact en route". Geen content volgt deze kop, dus moet het niet als koptekst opgemaakt worden, omdat deze geen nieuwe content inleidt.

Hetzelfde type probleem komt nog voor op pagina <https://www.veiligheidsregiozaanstreekwaterland.nl/partnerportaal> onder de kop "Meer informatie over" bij links zoals "Samen voor veilig". Deze zijn als h4-koppen opgemaakt. Zie op deze pagina ook onder "Makkelijk inwoners informeren over risico's" de links zoals "Denk vooruit".

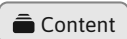
Dit kan meer voorkomen.

Op de volgende plekken is dit al goed opgelost:

- Op pagina <https://www.veiligheidsregiozaanstreekwaterland.nl/> onder de koptekst "Wat kun jij doen" bij de links. Deze komen ook op pagina <https://www.veiligheidsregiozaanstreekwaterland.nl/wat-te-doen-bij-voor>.
- In het dialoogvenster dat verschijnt als de knop "Menu" in de hoofdmienubalk wordt geactiveerd.
- Op pagina <https://www.veiligheidsregiozaanstreekwaterland.nl/topmenu/incidenten/incident/artikel/20-02-2026-brand-flat-zilver schoonlaan-krommenie> bij het woord "Brand" van "Wat te doen bij Brand?".

Verwijder de h4- of h3-elementen van deze links. Visueel mogen ze wel zo eruit zien.

### Bevinding VZA-1.F73



Het volgende probleem is deels opgelost.

Op pagina <https://www.veiligheidsregiozaanstreekwaterland.nl/wat-te-doen-bij/denk-vooruit> staat de visuele kop "Informatieboekje: bereid je voor op een noodsituatie". Er is nu geen strong-element meer gebruikt, dat is goed. De kop is echter nog niet als koptekst opgemaakt in de code.

Koppen moeten opgemaakt worden als een echte kop ( `<h1>` t/m `<h6>` ). Dit helpt bezoekers die afhankelijk zijn van de code, bijvoorbeeld omdat ze een schermlezer gebruiken, om de structuur van de pagina eenvoudig te kunnen herkennen.

Met behulp van software of een browser-extensie kan bijvoorbeeld een overzicht opgehaald worden van alle koppen op de pagina.

Dit komt ook onder "Hoe kan ik mij voorbereiden op een noodsituatie?" voor, en op pagina <https://www.veiligheidsregiozaanstreekwaterland.nl/contact> onder "Organisatie".

Plaats de kop met een kop-element ( `<h1>` t/m `<h6>` ). Let hierbij ook op het juiste kopniveau.

### Bevinding VZA-1.F55



Het PDF-document "Begroting 2026" is niet getagd. Dit wil zeggen dat er geen structuur is aangegeven in het bestand door middel van tags. Hulpsoftware (zoals een screenreader) kan hierdoor niet bepalen wat koppen, lijsten en dergelijke zijn en zal afbeeldingen negeren.

Als het bestand correct getagd wordt, kan hulpsoftware beter de structuur en relaties bepalen. Bij koppen kan dan bijvoorbeeld worden voorgelezen dat dit koppen zijn. In veel gevallen kan dit probleem worden opgelost door het document vanuit het bronbestand (meestal in Word of InDesign) opnieuw te exporteren naar PDF, maar dan inclusief tags of labels.

Omdat nu de tags ontbreken, kunnen andere succescriteria zoals 1.1.1 en 1.3.2 niet onderzocht worden. Let daarom op dat bij het oplossen van dit probleem nieuwe toegankelijkheidsproblemen kunnen ontstaan.

### Bevinding VZA-1.F57



Het PDF-document "Ondermandaatbesluit" is getagd, wat betekent dat hulpsoftware het document kan interpreteren en dat is goed. Er zijn echter wel problemen met deze tags gevonden.

- Op pagina 3 staat een voetnoot. Dit is niet op de juiste manier getagd. Voetnoten horen met een `<reference>` tag getagd te worden. Meteen na de referentie-tag hoort een note tag met de betreffende uitleg te staan (dit gaat wel goed). Dit komt ook op pagina's 4 en 5 voor.
- Op pagina 3 staat een complexe tabel met meerdere rijen met tabelkoppen. Dit is niet helemaal goed getagd. De tabel is ook opgesplitst in de code en maakt deel uit van vier aparte tabellen in de codelaag.

## Overige adviezen en opmerkingen

Onderstaande opmerkingen leiden niet tot een afkeuring, maar kunnen de toegankelijkheid of

gebruiksvriendelijkheid verbeteren.

### Opmerking VZA-1.F56

 Content

 Laag

In het PDF-document "Ondermandaatbesluit" staan lijsten die helemaal niet op de juiste manier zijn opgemaakt.

De eerste lijst begint met "-Op 1 januari 2022...". De bullet staat in de LBody in plaats van in een Lbl-tag. Hierdoor is de lijststructuur niet op de juiste manier te bepalen.

Plaats de bullet in een Lbl-tag binnen de LI-tag samen met de Lbody-tag.

**A**

#### Succescriterium 1.3.2: Betekenisvolle volgorde

Zorg ervoor dat alle content in een 'logische' volgorde staat en dat hulpsoftware deze ook kan bepalen.

### Resultaat

 Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

**A**

#### Succescriterium 1.3.3: Zintuiglijke eigenschappen

Verwijs niet naar vorm, locatie, kleur, omvang, orientatie of geluid.

### Resultaat

 Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

**AA**

#### Succescriterium 1.3.4: Weergavestand

De pagina moet zich aanpassen als je wisselt tussen portret- en landschapmodus.

### Resultaat

 Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

AA

### Succescriterium 1.3.5: Identificeer het doel van de input

Het doel van formulervelden voor persoonlijke gegevens (bijv. je naam) moeten door hulpsoftware herkend worden.

## Resultaat

 Voldoet niet: De onderzochte set pagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

## Bevindingen

Het invullen van formulieren moet eenvoudig zijn voor iedereen, vooral voor mensen met cognitieve of lichamelijke beperkingen. Door de functie van veelvoorkomende invoervelden, zoals naam of adres, in de code aan te geven, kan informatie automatisch worden ingevuld. Dit bespaart tijd en voorkomt fouten. Zonder deze functie kunnen sommige bezoekers moeite hebben met begrijpen wat er in een veld moet worden ingevuld.

Een overzicht van de juiste waarden van het autocomplete-attribuut staat bij ["Inputdoelen voor componenten van de gebruikersinterface" op W3.org](#).

### Bevinding VZA-1.F9

 Technisch

 Laag

Op pagina <https://www.veiligheidsregiozaanstreekwaterland.nl/contact/contactformulier> staat een formulier. In dit formulier moeten persoonlijke gegevens ingevuld worden. Voor deze invoervelden is een autocomplete-attribuut nodig bij de input-elementen. Dit zorgt ervoor dat browsers, maar ook hulpsoftware, ondersteuning kunnen geven bij het invullen van deze invoervelden. Dit kan door bijvoorbeeld de invoervelden al automatisch in te vullen of een icoontje te tonen. Het autocomplete-attribuut ontbreekt op dit moment bij deze invoervelden.

Gebruik de volgende waarden:

- Naam `autocomplete="name"`
- E-mailadres `autocomplete="email"`
- Telefoonnummer `autocomplete="tel-national"` of `tel`

Op de volgende pagina is meer informatie te vinden over de toepassing van dit attribuut en welke waardes verplicht zijn om te gebruiken. Zie: <https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#input-purposes>.

## Richtlijn 1.4: Onderscheidbaar

Maak het voor gebruikers gemakkelijker om content te horen en te zien, waaronder scheiding van voorgrond en achtergrond.

**A**

### Succescriterium 1.4.1: Gebruik van kleur

Gebruik niet alleen maar kleur om informatie over te brengen, bijvoorbeeld in grafieken, diagrammen en tabellen.

#### Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

**A**

### Succescriterium 1.4.2: Geluidsbediening

Als geluid automatisch start en langer dan 3 seconden duurt dan moet er een manier zijn om het te pauzeren.

Advies: start geluid niet automatisch.

#### Resultaat

✓ Niet aanwezig: geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

**AA**

### Succescriterium 1.4.3: Contrast (minimum)

Alle teksten moeten voldoende kleurcontrast hebben. Tip: gebruik de Colour Contrast Analyzer om het kleurcontrast te bepalen.

#### Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

**AA**

### Succescriterium 1.4.4: Herschalen van tekst

Het moet mogelijk zijn om alle teksten te kunnen vergroten tot 200%.

## Resultaat

- ✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

**AA**

### Succescriterium 1.4.5: Afbeeldingen van tekst

Gebruik geen afbeeldingen van tekst, maar maak je tekst op met CSS.

## Resultaat

- ✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

**AA**

### Succescriterium 1.4.10: Reflow

Je website moet responsive zijn en er mag geen content missen. Voorkom scrollen in twee richtingen.

## Resultaat

- ✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

**AA**

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

Niet-tekstuele content op je website heeft voldoende kleurcontrast (3,0:1). Denk bijvoorbeeld aan belangrijke afbeeldingen en formulervelden.

## Resultaat

- ✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

**AA**

### Succescriterium 1.4.12: Tekstafstand

Je kan de regelhoogte, letterafstand, afstand tussen alinea's en afstand tussen woorden aanpassen om alles beter leesbaar te maken.

## Resultaat

- ✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

**AA****Succescriterium 1.4.13: Content bij hover of focus**

Als content op hover of focus wordt getoond, dan moet het ook voor iedereen goed waarneembaar zijn.

**Resultaat**

Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

## Principe 2: Bedienbaar

Componenten van de gebruikersinterface en navigatie moeten bedienbaar zijn.

### Richtlijn 2.1: Toetsenbordtoegankelijk

Maak alle functionaliteit beschikbaar vanaf een toetsenbord.

**A**

#### Succescriterium 2.1.1: Toetsenbord

Alles moet bedienbaar zijn met het toetsenbord of vergelijkbare hulpapparatuur.

#### Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

**A**

#### Succescriterium 2.1.2: Geen toetsenbordval

Zorg dat gebruikers van het toetsenbord niet vastlopen.

#### Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

**A**

#### Succescriterium 2.1.4: Enkel teken sneltoetsen

Voorkom het gebruik van sneltoetsen die bestaan uit één teken, zoals hoofdletters, kleine letters, leestekens, cijfers of symbolen.

#### Resultaat

– Voldoet niet: De onderzochte set pagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

### Bevindingen

Sneltoetsen met alleen karakters kunnen per ongeluk worden geactiveerd, vooral bij spraakbediening. Als op de website gebruik wordt gemaakt van sneltoetsen, dan kan dat leiden tot onverwachte veranderingen. Het is daarom van belang dat bezoekers die afhankelijk van zijn hulpsoftware of -hardware deze sneltoetsen kunnen uitzetten of aanpassen. Dit is met name van belang als de sneltoets uit één teken bestaat, bijvoorbeeld de letter "m".

#### Bevinding VZA-1.F22

 Content Laag

Op pagina <https://www.veiligheidsregioaanstreekwaterland.nl/organisatie> staat een video. In deze videospeler is het mogelijk om sneltoetsen van één karakter te gebruiken voor de bediening. Iemand kan bijvoorbeeld de letter K gebruiken om de video te pauzeren en weer te starten of de letter M om het geluid te dempen en weer aan te zetten. Ook andere sneltoetsen kunnen actief zijn. Het probleem is hier dat deze sneltoetsen ook actief zijn als de toetsenbordfocus op een ander element binnen de video staat. Dit kan problemen opleveren voor mensen die met spraakbediening werken en waarbij deze letters kunnen voorkomen in de woorden die uitgesproken worden. Ook kan dit problemen opleveren voor mensen die per ongeluk een toets op het toetsenbord indrukken.

Dit komt ook op pagina <https://www.veiligheidsregioaanstreekwaterland.nl/partnerportaal/organisatie/crisisbeheersing/vik> voor.

Bij deze YouTube-videospeler kan dit opgelost worden door de parameter **disablekb=1** toe te voegen aan de URI van de video in de HTML-code. De bediening met deze toetsen wordt dan uitgeschakeld, maar het is dan nog wel mogelijk om de video te bedienen met het toetsenbord. Zie ook de Engelstalige pagina [https://developers.google.com/youtube/player\\_parameters#disablekb](https://developers.google.com/youtube/player_parameters#disablekb).

## Richtlijn 2.2: Genoeg tijd

Geef gebruikers voldoende tijd om de content te lezen en te gebruiken.

**A**

### Succescriterium 2.2.1: Timing aanpasbaar

Als er een tijdslimiet is op de website dan moet dit uitgezet of aangepast kunnen worden.

#### Resultaat

 Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

**A**

### Succescriterium 2.2.2: Pauzeren, stoppen of verbergen

Voor alle bewegende of scrollende content moet de mogelijkheid zijn om dit te pauzeren, stoppen of verbergen.

#### Resultaat

 Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

## Richtlijn 2.3: Toevallen en fysieke reacties

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

**A**

### Succescriterium 2.3.1: Drie flitsen of beneden drempelwaarde

Het snel flitsen van drie keer of meer per seconde kan foto-epileptische aanvallen veroorzaken en is niet toegestaan.

## Resultaat



Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

## Richtlijn 2.4: Navigeerbaar

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

**A**

### Succescriterium 2.4.1: Blokken omzeilen

Er moet een mogelijkheid zijn om herhalende blokken over te slaan.

#### Resultaat



Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

**A**

### Succescriterium 2.4.2: Paginatitel

Alle pagina's hebben een goede titel die het onderwerp beschrijft.

#### Resultaat



Voldoet niet: De onderzochte set pagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

#### Bevindingen

Een duidelijke paginatitel maakt het voor iedereen makkelijker om te navigeren. De paginatitel wordt in de browserbalk getoond en kan worden opgevraagd door hulpsoftware, bijvoorbeeld een schermlezer. Geef elke pagina een titel die het doel of de inhoud beschrijft. Zonder goede titels kunnen bezoekers moeite hebben om de pagina goed te herkennen en te onderscheiden van andere pagina's.

#### Bevinding VZA-1.F38



Content



Medium

Voor PDF-documenten geldt dat zij een goed beschrijvende titel in de bestandseigenschappen nodig hebben en dat deze documenttitel wordt getoond in plaats van de bestandsnaam. Het PDF-document "Begroting 2026" voldoet niet aan beide voorwaarden.

Dit kan worden aangepast in de bestandseigenschappen van de PDF of het bronbestand.

**A**

### Succescriterium 2.4.3: Focus volgorde

Als de volgorde waarin elementen toetsenbordfocus krijgen belangrijk is, dan moet de betekenis daarvan behouden blijven.

## Resultaat

 Voldoet niet: De onderzochte set pagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

## Bevindingen

Het is belangrijk dat iedereen logisch en eenvoudig met het toetsenbord kan navigeren door pagina of het scherm. De volgorde waarin interactieve elementen focus krijgen, moet de betekenis van de content ondersteunen. Dit helpt om een goed beeld van de pagina te krijgen. Zonder een logische volgorde kunnen toetsenbordgebruikers de weg kwijtraken en moeite hebben om de juiste informatie of functies te vinden. Dit is belangrijk voor iedereen die afhankelijk is van het toetsenbord, bijvoorbeeld door een zichtbeperking of lichamelijke beperking.

### Bevinding VZA-1.F41

 Technisch

 Laag

Het volgende probleem is deels opgelost.

In de hoofdmenubalk van de website staat een zoekveld. Als de gebruiker hierin typt, verschijnt een visuele lijst met zoeksuggesties. Als de gebruiker met de pijltoets door de lijst navigeert en de tabtoets gebruikt, wordt het lijstitem dat de focus had niet meer geactiveerd en de zoekopdracht niet meteen meer uitgevoerd, dat is goed. Als nu echter Tab wordt gebruikt, dan gaat de focus ook langs alle zoeksuggesties. Na de laatste suggestie gaat de focus weer naar het veld. Als dan Tab wordt gebruikt, gaat de focus weer naar de zoeksuggestie die uitgekapt is, en dan vervolgens weer naar het veld. Dit is geen logische volgorde en kan voor verwarring zorgen.

Het volgende invoerveld is niet meer aanwezig, dit kon daardoor niet gecontroleerd worden: Een vergelijkbaar probleem komt op pagina <https://www.veiligheidsregiozaanstreekwaterland.nl/zoeken?q=brand> voor. Als er in de velden onder "Datumbereik" iets wordt ingevuld, en de gebruiker navigeert naar het volgende element, wordt de pagina geladen met deze waarden. Dit is niet de bedoeling.

Zorg ervoor dat de focusvolgorde logisch is. De focus moet niet dubbel heen en weer gaan tussen zoeksuggesties en zoekveld. De opties voor de zoeksuggesties kunnen al met de pijltjestoetsen bediend worden. Het zou logischer zijn dat een gebruiker met Tab niet ook naar de zoeksuggesties gaat. Zie voor een voorbeeld pagina [https://www.w3.org/WAI/ARIA/apg/patterns/combobox/#keyboard\\_interaction](https://www.w3.org/WAI/ARIA/apg/patterns/combobox/#keyboard_interaction).

**A**

### Succescriterium 2.4.4: Linkdoel (in context)

Geef links een duidelijke tekst zodat je weet wat er gebeurt als je er op klikt.

## Resultaat

 Voldoet niet: De onderzochte set pagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

## Bevindingen

Voor gebruikers met een beperking is het nodig dat het doel van elke link duidelijk is. Zij kunnen bijvoorbeeld door middel van het volgen van links door een webpagina navigeren of via hulpsoftware een lijst met alle links op een pagina opvragen.

Het is van belang dat gebruikers van hulpsoftware die van link naar link tabben, duidelijk beschreven krijgen wat het doel is van een link. Gebruikers met een visuele of lichamelijke beperking kunnen hulpsoftware een overzicht laten geven van de beschikbare links op een pagina. De getoonde links moeten dan wel begrijpelijk zijn. Een bijkomend voordeel is dat op deze manier wordt voorkomen dat links verwarring geven over de inhoud voor gebruikers met een cognitieve beperking.

### Bevinding VZA-1.F83

 Content

 Laag

Het volgende probleem is deels opgelost.

Op pagina <https://www.veiligheidsregiozaanstreekwaterland.nl/partnerportaal/social-media-visuals/themas/storm> onder het uitklapbare element "Rechtenvrije foto's" staan foto's. De foto's staan in linkjes, waarmee de afbeelding vergroot kan worden weergegeven. De afbeeldingen hebben nu een tekstalternatief die de foto beschrijft, dat is goed. Het doel van de links is om de afbeelding vergroot te openen. Dit linkdoel wordt nu niet beschreven.

Er is een ander klein probleem ontstaan. Twee links hebben nu dezelfde toegankelijkheidsnaam: "Brandweer zaagt omgewaaide boom in stukken". Het verschil tussen deze foto's is nu niet duidelijk in de beschrijving.

Geef elke foto een unieke beschrijving en geef in het tekstalternatief ook aan dat de afbeelding vergroot kan worden. Dit helpt gebruikers met schermlezers om de context goed te begrijpen. Bijvoorbeeld "Brandweer ruimt omgewaaide schutting op, vergroot afbeelding".

**AA**

#### Succescriterium 2.4.5: Meerdere manieren

Pagina's vind je op meerdere maniere, bijvoorbeeld via een zoekfunctie.

### Resultaat

 Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

**AA**

#### Succescriterium 2.4.6: Koppen en labels

Gebruik duidelijke koppen en tekstlabels die het onderwerp of doel beschrijven.

### Resultaat

 Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

**AA****Succescriterium 2.4.7: Focus zichtbaar**

Zorg dat je ziet op welk element de toetsenbordfocus staat, dit maakt navigeren met het toetsenbord eenvoudiger.

**Resultaat**

- ✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

**AA****Succescriterium 2.4.11: Focus niet bedekt (minimum)**

Als de focus op een interactieve component komt, mag deze niet bedekt zijn door andere content.

**Resultaat**

- ✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

## Richtlijn 2.5: Input modaliteiten

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

**A**

### Succescriterium 2.5.1: Aanwijsgebaren

Gebruikers kunnen touch-functies bedienen met een muis, hulptechnologie of met één vinger.

#### Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

**A**

### Succescriterium 2.5.2: Aanwijzerannulering

Als je ergens op klikt moet je dit kunnen annuleren door de muisaanwijzer te verplaatsen.

#### Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

**A**

### Succescriterium 2.5.3: Label in naam

Van alle interactieve elementen met zichtbare tekst is deze tekst ook beschikbaar in de toegankelijkheidsnaam.

#### Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

**A**

### Succescriterium 2.5.4: Bewegingsactivering

Functionaliteit die wordt geactiveerd door het apparaat te bewegen (bijvoorbeeld schudden) kan worden uitgeschakeld en ook op een andere manier worden bediend.

#### Resultaat

✓ Niet aanwezig: geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

**AA****Succescriterium 2.5.7: Sleepbewegingen**

Als je iets kunt slepen dan moet dat ook op een andere manier mogelijk zijn met een muis of vinger zonder te slepen.

**Resultaat**

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

**AA****Succescriterium 2.5.8: Grootte van het aanwijsgebied (minimum)**

Voorkom problemen door klikbare gebieden, zoals links en knoppen, groot genoeg te maken.

**Resultaat**

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

## Principe 3: Begrijpelijk

Informatie en de bediening van de gebruikersinterface moeten begrijpelijk zijn.

### Richtlijn 3.1: Leesbaar

Maak tekstcontent leesbaar en begrijpelijk.

**A**

#### Succescriterium 3.1.1: Taal van de pagina

Hulpsoftware moet de taal van de pagina kunnen bepalen, zodat bijvoorbeeld de juiste stem en intonatie gebruikt kan worden.

#### Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

**AA**

#### Succescriterium 3.1.2: Taal van onderdelen

Als de taal van de content wisselt dan moet hulpsoftware deze kunnen bepalen.

#### Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

### Overige adviezen en opmerkingen

Onderstaande opmerkingen leiden niet tot een afkeuring, maar kunnen de toegankelijkheid of gebruiksvriendelijkheid verbeteren.

## Richtlijn 3.2: Voorspelbaar

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

**A**

### Succescriterium 3.2.1: Bij focus

Als een element focus krijgt dan mag er geen contextwijziging gebeuren.

#### Resultaat



Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

**A**

### Succescriterium 3.2.2: Bij input

Bij een invoer in een element mag er geen contextwijziging gebeuren.

#### Resultaat



Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

**AA**

### Succescriterium 3.2.3: Consistente navigatie

Maak navigeren door de website eenvoudig en gebruik menu's consistent.

#### Resultaat



Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

## Overige adviezen en opmerkingen

Onderstaande opmerkingen leiden niet tot een afkeuring, maar kunnen de toegankelijkheid of gebruiksvriendelijkheid verbeteren.

**AA**

### Succescriterium 3.2.4: Consistente identificatie

Alle elementen met dezelfde functie zijn op dezelfde manier herkenbaar.

**Resultaat**

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

**A****Succescriterium 3.2.6: Consistente hulp**

Als hulp beschikbaar is op de website dan is die altijd op dezelfde plek te vinden.

**Resultaat**

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

## Richtlijn 3.3: Assistentie bij invoer

Help gebruikers om fouten te vermijden en ze te verbeteren.

**A**

### Succescriterium 3.3.1: Foutidentificatie

Als fouten gemaakt worden dan moet de fout duidelijk herkenbaar zijn in tekst.

#### Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

**A**

### Succescriterium 3.3.2: Labels of instructies

Invoervelden hebben duidelijke tekstlabels of instructies.

#### Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

**AA**

### Succescriterium 3.3.3: Foutsuggestie

Geef oplossingen als gebruikers fouten maken.

#### Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

**AA**

### Succescriterium 3.3.4: Foutpreventie (wettelijk, financieel, gegevens)

Voorkom risico's bij het verzenden van gevoelige gegevens.

#### Resultaat

✓ Niet aanwezig: geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

**A****Succescriterium 3.3.7: Overbodige invoer**

Zorg dat informatie niet meerdere keren moet worden ingevoerd in hetzelfde proces.

**Resultaat**

- ✓ Niet aanwezig: geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

**AA****Succescriterium 3.3.8: Toegankelijke authenticatie (minimum)**

Gebruik geen cognitieve functietest voor het inloggen op een webpagina.

**Resultaat**

- ✓ Niet aanwezig: geen van de technieken bij dit succescriterium is 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.

**A**

#### Succescriterium 4.1.2: Naam, rol en waarde

Software begrijpt de naam en rol van elementen. Ook de waarde, status of eigenschappen van elementen kunnen worden bepaald.

### Resultaat



Voldoet niet: De onderzochte set pagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

### Bevindingen

Interactieve componenten, zoals formulervelden, knoppen en links, moeten zo worden gecodeerd dat hulpsoftware hun toegankelijkheidsnaam, rol, status en/of waarde goed kan herkennen. Dit zorgt ervoor dat gebruikers die afhankelijk zijn van hulpsoftware of -hardware weten hoe ze de componenten moeten gebruiken en begrijpen welke functies beschikbaar zijn. Als de code niet correct is, werkt de hulpsoftware niet zoals verwacht, wat verwarring kan veroorzaken. Dit is vooral belangrijk voor gebruikers met een visuele of lichamelijke beperking.

#### Bevinding VZA-1.F37

Technisch

Medium

Op pagina <https://www.veiligheidsregiozaanstreekwaterland.nl/contact> onder de koptekst "Route" staat een kaart binnen een iframe-element. Dit iframe-element heeft geen title-attribuut en daardoor geen naam.

Binnen deze kaartapplicatie staan ook meerdere elementen zonder namen, statussen of rollen, bijvoorbeeld een selectievakje en een uitklapbaar zijbalk menu. Omdat kaarten onder een wettelijke uitzondering vallen, wordt de kaart niet verder onderzocht.

Het iframe met de kaart onder "Geen spoed, wel brandweer nodig?" heeft nu wel een toegankelijkheidsnaam.

Gebruik een title-attribuut of een aria-label om het iframe een naam te geven. Hierin moet dan beschreven worden wat voor soort content het iframe bevat.

**AA**

#### Succescriterium 4.1.3: Statusberichten

Meldingen en waarschuwingen die verschijnen die de status van een actie tonen, kunnen worden bepaald door hulpsoftware.

## Resultaat

 Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

# Steekproef

Dit onderzoek is uitgevoerd op basis van een steekproef. De wijze waarop de steekproef is bepaald staat voorgeschreven in het evaluatiedocument [WCAG-EM](#).

- <https://www.veiligheidsregiozaanstreekwaterland.nl>
- <https://www.veiligheidsregiozaanstreekwaterland.nl/zoeken?q=brand>
- <https://www.veiligheidsregiozaanstreekwaterland.nl/nieuws>
- <https://www.veiligheidsregiozaanstreekwaterland.nl/topmenu/incidenten>
- <https://www.veiligheidsregiozaanstreekwaterland.nl/topmenu/incidenten/incident/artikel/20-02-2026-brand-flat-zilververschoonlaan-krommenie>
- <https://www.veiligheidsregiozaanstreekwaterland.nl/wat-te-doen-bij>
- <https://www.veiligheidsregiozaanstreekwaterland.nl/wat-te-doen-bij/denk-vooruit>
- <https://www.veiligheidsregiozaanstreekwaterland.nl/blijf-op-de-hoogte>
- <https://www.veiligheidsregiozaanstreekwaterland.nl/organisatie>
- <https://www.veiligheidsregiozaanstreekwaterland.nl/contact>
- <https://www.veiligheidsregiozaanstreekwaterland.nl/contact/contactformulier>
- <https://www.veiligheidsregiozaanstreekwaterland.nl/faq>
- <https://www.veiligheidsregiozaanstreekwaterland.nl/toegankelijkheid>
- <https://www.veiligheidsregiozaanstreekwaterland.nl/partnerportaal>
- <https://www.veiligheidsregiozaanstreekwaterland.nl/partnerportaal/organisatie/crisisbeheersing/vik>
- <https://www.veiligheidsregiozaanstreekwaterland.nl/partnerportaal/nieuws>
- <https://www.veiligheidsregiozaanstreekwaterland.nl/partnerportaal/nieuws/nieuwsbericht/inzet-hulpdiensten-jaarwisseling-2025-2026>
- <https://www.veiligheidsregiozaanstreekwaterland.nl/partnerportaal/social-media-visuals/themas/storm>
- <https://www.veiligheidsregiozaanstreekwaterland.nl/partnerportaal/faq>
- <https://www.veiligheidsregiozaanstreekwaterland.nl/wat-te-doen-bij/nl-alert/vraag-en-antwoord-nl-alert>
- <https://www.veiligheidsregiozaanstreekwaterland.nl/partnerportaal/nieuws/nieuwsbericht/weet-wat-er-speelt-en-wat-jij-kunt-doen>
- <https://www.veiligheidsregiozaanstreekwaterland.nl/partnerportaal/organisatie/cijfers-en-publicaties>  
[https://www.veiligheidsregiozaanstreekwaterland.nl/fileadmin/user\\_upload/Begroting\\_2026.pdf](https://www.veiligheidsregiozaanstreekwaterland.nl/fileadmin/user_upload/Begroting_2026.pdf)
- <https://www.veiligheidsregiozaanstreekwaterland.nl/partnerportaal/organisatie/cijfers-en-publicaties>  
[https://www.veiligheidsregiozaanstreekwaterland.nl/fileadmin/user\\_upload/Ondermandaatbesluit\\_2022.pdf](https://www.veiligheidsregiozaanstreekwaterland.nl/fileadmin/user_upload/Ondermandaatbesluit_2022.pdf)

# Overige onderzoeksdetails

## Gebruikte technieken

Bij het uitvoeren van dit onderzoek is er vanuit gegaan dat alle technieken van het W3C ondersteund worden en dus gebruikt mogen worden. Zie: [www.w3.org/WAI/WCAG22/Techniques](https://www.w3.org/WAI/WCAG22/Techniques)

## User agents en andere software

Bij dit onderzoek zijn de volgende user agents gebruikt:

- Google Chrome, versie 149 (primair)
- Mozilla Firefox, versie 152
- Microsoft Edge, versie 149
- Adobe Acrobat Pro, versie 2024
- PDF Accessibility Checker (PAC) 2024
- NVDA, versie 2026.1 in combinatie met Google Chrome

## Afhankelijke technologie

- HTML
- CSS
- WAI-ARIA
- JavaScript
- DOM
- SVG
- PDF

## Over Cardan

Dit onderzoek is uitgevoerd door Cardan.

Adres: Burgemeester Brokxlaan 32 5041 SB Tilburg

Telefoon: 0885004070

E-mailadres: [contact@cardan.com](mailto:contact@cardan.com)

Website: <https://cardan.com>

Dit onderzoek is uitgevoerd door Cardan. Als expert op het gebied van digitale toegankelijkheid helpen wij jou bij het toegankelijk maken van websites, apps en andere online dienstverlening.



Dit onderzoek naar digitale toegankelijkheid is uitgevoerd door Cardan met [Cardan Auditor](#) – dé slimme oplossing voor het onderzoeken en verbeteren van websites, apps en andere digitale kanalen.