



## WCAG 2.2 AA onderzoek donorregister.nl

WCAG 2.2 AA onderzoek

**Opdrachtgever:** CIBG - Ministerie van VWS

**Website:** donorregister.nl

**Rapportversie:**

**Datum:** 28 augustus 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 .....                     | 16        |
| Richtlijn 1.4: Onderscheidbaar .....                | 19        |
| <b>Principe 2: Bedienbaar</b> .....                 | <b>23</b> |
| Richtlijn 2.1: Toetsenbordtoegankelijk .....        | 23        |
| Richtlijn 2.2: Genoeg tijd.....                     | 24        |
| Richtlijn 2.3: Toevallen en fysieke reacties.....   | 25        |
| Richtlijn 2.4: Navigeerbaar .....                   | 26        |
| Richtlijn 2.5: Input modaliteiten .....             | 30        |
| <b>Principe 3: Begrijpelijk</b> .....               | <b>33</b> |
| Richtlijn 3.1: Leesbaar .....                       | 33        |
| Richtlijn 3.2: Voorspelbaar .....                   | 36        |
| Richtlijn 3.3: Assistentie bij invoer.....          | 38        |
| <b>Principe 4: Robuust</b> .....                    | <b>40</b> |
| Richtlijn 4.1: Compatibel .....                     | 40        |
| <b>Steekproef</b> .....                             | <b>41</b> |
| <b>Overige onderzoeksdetails</b> .....              | <b>42</b> |
| Gebruikte technieken .....                          | 42        |
| User agents en andere software.....                 | 42        |
| Afhankelijke technologie .....                      | 42        |
| Over Cardan.....                                    | 42        |

## Samenvatting

Het onderzoek is uitgevoerd tussen 27 augustus 2026 en 28 augustus 2026. Er wordt voldaan aan **45 van 55 succescriteria** (81 %). Onze onderzoeker heeft **17 problemen** opgeschreven waarbij gebruikers met een functiebeperking mogelijk tegen problemen aanlopen. Ook geeft de onderzoeker **2 andere opmerkingen** om de toegankelijkheid te verbeteren.

Dit heronderzoek laat zien dat er al meerdere verbeteringen zijn doorgevoerd. Zo is de toegankelijke naam van elementen verbeterd, wordt het strong-element niet meer gebruikt voor alleen visuele opmaak en zijn problemen met het herschalen van content opgelost. Dit laat zien dat er gericht is gewerkt aan de toegankelijkheid van de website.

Er blijven nog enkele aandachtspunten over. Zo is er nog geen goede mogelijkheid om herhalende onderdelen over te slaan en bevatten de PDF-documenten nog toegankelijkheidsproblemen. De website is daarmee weer een stap verder, maar vooral de PDF-documenten vragen nog verdere aandacht om de toegankelijkheid volledig door te voeren.

# 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.donorregister.nl/> (URI-basis)

## 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           |
|--------------|-------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|
| <b>1.1.1</b> | <b>Niet-tekstuele content</b>                               | <b>A</b>  | <b>Voldoet niet</b> |
| 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             |
| 1.2.3        | Audiodescriptie of media-alternatief (vooraf opgenomen)     | A         | Voldoet             |
| 1.2.4        | Ondertitels voor doven en slechthorenden (live)             | AA        | Niet aanwezig       |
| 1.2.5        | Audiodescriptie (vooraf opgenomen)                          | AA        | Voldoet             |
| <b>1.3.1</b> | <b>Info en relaties</b>                                     | <b>A</b>  | <b>Voldoet niet</b> |
| 1.3.2        | Betekenisvolle volgorde                                     | A         | Voldoet             |
| 1.3.3        | Zintuiglijke eigenschappen                                  | A         | Voldoet             |
| 1.3.4        | Weergavestand                                               | AA        | Voldoet             |
| <b>1.3.5</b> | <b>Identificeer het doel van de input</b>                   | <b>AA</b> | <b>Voldoet niet</b> |
| 1.4.1        | Gebruik van kleur                                           | A         | Voldoet             |
| 1.4.2        | Geluidsbediening                                            | A         | Voldoet             |
| 1.4.3        | Contrast (minimum)                                          | AA        | Voldoet             |
| 1.4.4        | Herschalen van tekst                                        | AA        | Voldoet             |
| <b>1.4.5</b> | <b>Afbeeldingen van tekst</b>                               | <b>AA</b> | <b>Voldoet niet</b> |
| 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       |
| 2.2.1     | Timing aanpasbaar                       | A      | Niet aanwezig |
| 2.2.2     | Pauzeren, stoppen of verbergen          | A      | Niet aanwezig |
| 2.3.1     | Drie flitsen of beneden drempelwaarde   | A      | Voldoet       |
| 2.4.1     | Blokken omzeilen                        | A      | Voldoet niet  |
| 2.4.2     | Paginatitel                             | A      | Voldoet niet  |
| 2.4.3     | Focus volgorde                          | A      | Voldoet       |
| 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      | Niet aanwezig |
| 2.5.2     | Aanwijzerannulering                     | A      | Voldoet       |
| 2.5.3     | Label in naam                           | A      | Voldoet niet  |
| 2.5.4     | Bewegingsactivering                     | A      | Niet aanwezig |
| 2.5.7     | Sleepbewegingen                         | AA     | Niet aanwezig |
| 2.5.8     | Grootte van het aanwijsgebied (minimum) | AA     | Voldoet       |

## Begrijpelijk

| Criterium | Omschrijving        | Niveau | Resultaat    |
|-----------|---------------------|--------|--------------|
| 3.1.1     | Taal van de pagina  | A      | Voldoet niet |
| 3.1.2     | Taal van onderdelen | AA     | Voldoet niet |
| 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      | Niet aanwezig |
| 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      | Voldoet       |
| 3.3.8     | Toegankelijke authenticatie (minimum)           | AA     | Niet aanwezig |

## Robuust

| Criterium | Omschrijving        | Niveau | Resultaat |
|-----------|---------------------|--------|-----------|
| 4.1.2     | Naam, rol en waarde | A      | Voldoet   |
| 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  | 7 / 9          | 9 / 11         | 0 / 0        | 16 / 20        |
| Bedienbaar    | 10 / 14        | 6 / 6          | 0 / 0        | 16 / 20        |
| Begrijpelijk  | 6 / 7          | 5 / 6          | 0 / 0        | 11 / 13        |
| Robuust       | 1 / 1          | 1 / 1          | 0 / 0        | 2 / 2          |
| <b>Totaal</b> | <b>24 / 31</b> | <b>21 / 24</b> | <b>0 / 0</b> | <b>45 / 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 (koppelen en labels) en 4.1.2 (naam, rol en waarde).

### Bevinding CMV-21.F13

Content

Medium

Op pagina <https://www.donorregister.nl/uw-keuze-maken/hoe-vult-u-uw-keuze-in> staat onderaan een afbeelding met de tekst "Vragen? Bel [tel] zonder extra belkosten". Het tekstalternatief uit het alt-attribuut van deze afbeelding is "Neem contact op met de Donorinformatielijn". Dit is niet beschrijvend van de inhoud en functie van de afbeelding.

Dezelfde afbeelding komt voor op meerdere onderzochte pagina's, bijvoorbeeld op pagina's <https://www.donorregister.nl/uw-keuze-maken/welke-keuzes-heeft-u> en <https://www.donorregister.nl/vraag-en-antwoord>.

Zie criterium 1.4.5.

UVC VVC



Tekst "Vragen? Bel [tel] zonder extra belkosten" met ernaast een geopende code inspector op dit element

## Bevinding CMV-21.F20



Op pagina <https://www.donorregister.nl/over-het-donorregister/cijfers> staat een diagram met de koptekst "Registratiestand op 1 mei 2026". Het tekstalternatief van het diagram is echter "Grafiek: Totaal aantal geregistreerden per jaar". Deze beschrijving past niet bij de koptekst en komt niet overeen met wat in het diagram wordt getoond.

Zorg dat het tekstalternatief aansluit bij de inhoud en context van het diagram. Gebruik een beschrijving die overeenkomt met de visuele informatie en de bijbehorende koptekst, zodat voor alle bezoekers dezelfde informatie beschikbaar is.

## Afbeeldingen

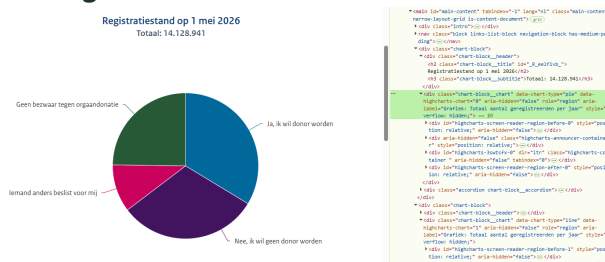
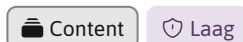


Diagram met de koptekst "Registratiestand op 1 mei 2026", met ernaast een geopende code inspector op het diagram

## Bevinding CMV-21.F21



Op pagina <https://www.donorregister.nl/actueel/nieuws/2025/10/13/week-van-het-donorgesprek-13-19-oktober> staan twee afbeeldingen van posters. Deze informatieve afbeeldingen hebben geen tekstalternatief.

Voeg tekstalternatieven toe aan de informatieve afbeeldingen van de posters, zodat gebruikers met schermlezers de inhoud kunnen begrijpen. Gebruik de **alt**-attributen in de **<img>** om een duidelijke beschrijving van de afbeeldingen te geven. Voorzie de afbeelding van een kort en lang tekstalternatief. Het tekstalternatief in het **alt**-attribuut dient kort te zijn, het lange tekstalternatief kan bijvoorbeeld in het **figcaption**-element geplaatst worden bij de afbeelding.

## Beeldingen

[illegible]

ster donorregister, met ernaast een geopende code  
 pector op dit element

## 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: 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.

#### Opmerking CMV-21.F5



Content



Hoog

Op pagina <https://www.donorregister.nl/> staat een video voorzien van ondertiteling. Op sommige momenten verdwijnt de ondertiteling volledig uit beeld, waardoor deze niet meer leesbaar is. Dit gebeurt bijvoorbeeld op minuut 0:09 van de video en op minuut 0:40. Hierdoor is niet alle gesproken informatie beschikbaar via de ondertiteling. Voor bezoekers die doof of slechthorend zijn en afhankelijk zijn van ondertiteling kan dit ervoor zorgen dat delen van de video niet goed te volgen zijn. Dit is niet afgekeurd, omdat er ook een uitgeschreven tekst bij de video aanwezig is waar alle informatie in terugkomt.

Zorg dat alle ondertiteling volledig zichtbaar en leesbaar blijft zolang de bijbehorende audio wordt afgespeeld. Controleer daarbij dat ondertitels niet te vroeg verdwijnen of buiten beeld raken.

## Afbeeldingen



Video gepauzeerd op minuut 0:09

**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: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

**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: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

## 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 CMV-21.F8

 Content

 Hoog

Het PDF-document <https://www.donorregister.nl/site/binaries/site-content/collections/documents/2019/02/06/infographic-wilsonbekwaamheid/Infographic-Donorregister-wilsonbekwaamheid-a3DEF3.pdf> 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 CMV-21.F9

 Content

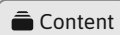
 Laag

In PDF-document <https://www.donorregister.nl/site/binaries/site-content/collections/documents/2021/06/29/folder-over-het-donorregister/Donorregister+Flyer+Gemeente+NL-T.pdf> staan onder kop "Vier keuzes in het Donorregister" vier keuzes. Deze vier keuzes zijn opgemaakt als koptekst niveau 3 en volgen elkaar direct op.

Hierdoor hebben deze niveau 3 koppen geen inhoud. Een kop moet altijd inhoud hebben.

Maak de keuzes bijvoorbeeld op met een lijst in plaats van een koptekst.

### Bevinding CMV-21.F10



Medium

In PDF-document <https://www.donorregister.nl/site/binaries/site-content/collections/documents/2021/06/29/folder-over-het-donorregister/Donorregister+Flyer+Gemeente+NL-T.pdf> staan op pagina 4 onder de koptekst "Heeft u nog vragen?" drie kopteksten. Bijvoorbeeld de koptekst "Wilt u iemand spreken?". Deze kopteksten zijn niet als kop opgemaakt. Hierdoor kan hulpsoftware de relatie van de kop en de content eronder niet bepalen. Als dit goed opgemaakt is, kan hulpsoftware bijvoorbeeld van kop naar kop navigeren om zo snel een pagina te kunnen scannen (zoals men dit visueel ook zou doen).

Zorg dat de kop wordt opgemaakt in het juiste kop niveau.

### Bevinding CMV-21.F26



Laag

In PDF-document <https://www.donorregister.nl/site/binaries/site-content/collections/documents/2021/06/29/folder-over-het-donorregister/Donorregister+Flyer+Gemeente+NL-T.pdf> staan op pagina 3 onder de koppen "1. Digitaal, via donorregister.nl" en "2. Met het papieren formulier" lijsten. Deze lijsten zijn niet als lijsten opgemaakt. Het opmaken van deze content als lijst helpt bij het begrijpen van de structuur en hulpsoftware kan dan presenteren dat dit een lijst is en uit hoeveel items de lijst bestaat.

Zorg ervoor dat de lijsten onder de koppen "1. Digitaal, via donorregister.nl" en "2. Met het papieren formulier" als echte lijsten zijn opgemaakt in het PDF-document. Gebruik hiervoor de tag `<ul>` in de PDF om de structuur van de lijst aan te geven. Dit helpt gebruikers van ondersteunende technologieën de informatie beter te begrijpen en te navigeren.

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 CMV-21.F18**

Technisch

Laag

Op pagina <https://www.donorregister.nl/service/contact/aanvraag-papieren-formulier> staat een formulier. In dit formulier moeten persoonlijke gegevens ingevuld worden, zoals geboortedatum en postcode. 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 sommige invoervelden.

Gebruik de volgende waarden:

- Geboortedatum **autocomplete="bday"**
- Postcode **autocomplete="postal-code"**

Op de volgende pagina is meer informatie te vinden over de toepassing van dit attribuut en welke waarden 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

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

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

## Bevindingen

Voor mensen met een visuele beperking is het belangrijk dat tekst op een pagina staat als echte tekst en niet als een afbeelding. Hierdoor kan hulpsoftware, zoals schermlezers, de tekst voorlezen. Daarnaast kan echte tekst eenvoudig worden vergroot zonder kwaliteitsverlies of worden aangepast (bijvoorbeeld een ander lettertype). Dit helpt voor bezoekers van je website die moeite hebben met het lezen van de tekst door een zichtbeperking of door leesproblemen.

Als tekst wordt weergegeven als afbeelding, kunnen gebruikers met een visuele beperking of leesproblemen de inhoud mogelijk niet goed waarnemen. Dit belemmert hun toegang tot belangrijke informatie op de website.

### Bevinding CMV-21.F12

Content

Medium

Op pagina <https://www.donorregister.nl/uw-keuze-maken/hoe-vult-u-uw-keuze-in> staat onderaan een afbeelding met de tekst "Vragen? Bel [tel] zonder extra belkosten". Omdat de tekst onderdeel is van de afbeelding, kunnen gebruikers deze niet aanpassen naar hun eigen voorkeur, zoals vergroten, het lettertype wijzigen of het contrast verbeteren. Dit vormt een probleem voor mensen die slechtziend zijn, kleurenblindheid hebben of andere visuele beperkingen ervaren.

Dezelfde afbeelding komt voor op meerdere onderzochte pagina's, bijvoorbeeld op pagina's <https://www.donorregister.nl/uw-keuze-maken/welke-keuzes-heeft-u> en <https://www.donorregister.nl/vraag-en-antwoord>.

Zorg dat tekst niet als onderdeel van de afbeelding wordt aangeboden maar als echte, schaalbare tekst. Plaats de teksten als losse tekstlabels die via CSS kunnen worden vergroot. Wanneer de afbeelding niet eenvoudig te vervangen is, bied dan minimaal dezelfde informatie direct ernaast of eronder aan in een toegankelijke vorm.

## Afbeeldingen



Tekst "Vragen? Bel [tel] zonder extra belkosten" met ernaast een geopende code inspector op dit element

**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 hulpparaatuur.

#### 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: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

## 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



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

**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



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

## Richtlijn 2.3: Toevallen en fysieke reacties

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

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

## Bevindingen

De bedoeling van dit succescriterium is om alle toetsenbordgebruikers sneller door webpagina's te laten navigeren. Dit geldt niet alleen voor gebruikers die blind of slechtziend zijn, maar ook voor toetsenbordgebruikers die wél kunnen zien. Door een optie te geven om herhalende content over te slaan, hoeft niet iedere keer deze content doorlopen te worden.

### Bevinding CMV-21.F1

Technisch

Medium

Op meerdere onderzochte pagina's, bijvoorbeeld op pagina <https://www.donorregister.nl/>, is een mechanisme aanwezig om blokken met herhalende content (zoals het menu) te omzeilen. Dit in de vorm van een zogenaamde skiplink. Deze link werkt echter niet goed. De focus wordt verplaatst naar de hoofdcontent, maar slaat hierbij ook unieke (navigatie)content op de pagina over. Dit is geen herhalende content en moet dus niet overgeslagen worden.

Dit komt voor op de volgende pagina's:

- <https://www.donorregister.nl/>
- <https://www.donorregister.nl/uw-keuze-maken>
- <https://www.donorregister.nl/uw-registratie>
- <https://www.donorregister.nl/uitleg-over-het-donorregister>
- <https://www.donorregister.nl/actueel>

Zorg ervoor dat de skiplink correct het focusverkeer naar de hoofdinhoud verplaatst. Controleer of de link met de juiste HTML-elementen is opgebouwd, bijvoorbeeld met een href dat verwijst naar een element met een id van de hoofdinhoud.

Indien gewenst kan een tweede skiplink toegevoegd worden waarmee deze unieke navigatiecontent overgeslagen kan worden.

**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 CMV-21.F15**

Content

Laag

Bij PDF-document <https://www.donorregister.nl/site/binaries/site-content/collections/documents/2019/02/06/infographic-wilsonbekwaamheid/Infographic-Donorregister-wilsonbekwaamheid-a3DEF3.pdf> is de ingestelde documenttitel "200227-Min-VWS-Donorregister-wilsonbekwaamheid-a3-stand-rgb-72dpi". Dit is geen goede beschrijvende titel.

Zorg ervoor dat het PDF-document een beschrijvende titel heeft die relevant is voor de inhoud, zoals "Het DonorRegister | Registreren en Doneren bij Wilsonbekwaamheid". 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: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

**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 CMV-21.F14



Op pagina <https://www.donorregister.nl/uw-keuze-maken/hoe-vult-u-uw-keuze-in> staat onderaan een afbeelding met de tekst "Vragen? Bel [tel] zonder extra belkosten". Deze dient ook als link naar de contact pagina. Het linkdoel van de link (vanuit het tekstalternatief van de afbeelding) is "Neem contact op met de Donorinformatielijn". Dit is niet beschrijvend van de inhoud en functie van de afbeelding.

Dezelfde afbeelding komt voor op meerdere onderzochte pagina's, bijvoorbeeld op pagina's <https://www.donorregister.nl/uw-keuze-maken/welke-keuzes-heeft-u> en <https://www.donorregister.nl/vraag-en-antwoord>.

Zie ook criterium 1.4.5. Zorg dat minstens alle visuele informatie terugkomt in de toegankelijkheidsnaam van de link en dat het duidelijk is dat deze navigeert naar de contactpagina.

## Afbeeldingen



Tekst "Vragen? Bel [tel] zonder extra belkosten" met ernaast een geopende code inspector op dit element

## Overige adviezen en opmerkingen

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

### Opmerking CMV-21.F6



Op pagina <https://www.donorregister.nl/> staan onder de koptekst "Nieuws" drie voorgestelde nieuwsberichten, bestaande uit een koptekst, korte toelichting, publicatiedatum en een link. Omdat in de code de link over de volledige sectie is geplaatst, komt de gehele zichtbare tekst terug in de toegankelijkheidsnaam van de link. Dit vormt geen probleem, echter zorgt dit wel voor een lange naam en dus een lang linkdoel.

Hetzelfde komt voor op pagina's <https://www.donorregister.nl/actueel> en <https://www.donorregister.nl/actueel/nieuws>.

Het advies is om de link alleen op de "Lees verder" tekst te plaatsen en deze vervolgens te voorzien van een toelichting. Bijvoorbeeld:

```
<a href="..." aria-label="Lees verder over Jaarcijfers NTS: meer kans op orgaan-  
of weefseltransplantatie">...</a>
```

**AA**

#### Succescriterium 2.4.5: Meerdere manieren

Pagina's vind je op meerdere manieren, 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

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

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

## Bevindingen

Het is belangrijk dat de visueel zichtbare tekst van een interactief element, zoals een knop, link of invoerveld, overeenkomt met de toegankelijkheidsnaam in de code. Dit maakt spraakbediening mogelijk voor mensen die afhankelijk zijn van spraaksoftware. Zij gebruiken de zichtbare labels om commando's te geven. Als de visuele tekst niet overeenkomt met de toegankelijke naam, reageert de pagina mogelijk niet op hun spraakinput, wat navigatie bemoeilijkt.

### Bevinding CMV-21.F25

 Content

 Medium

Op pagina <https://www.donorregister.nl/uw-keuze-maken/hoe-vult-u-uw-keuze-in> staat onderaan een afbeelding met de tekst "Vragen? Bel [tel] zonder extra belkosten". Deze dient ook als link naar de contact

pagina. De toegankelijkheidsnaam van de link (vanuit het tekstalternatief van de afbeelding) is "Neem contact op met de Donorinformatielijn". Hierin komt niet de zichtbare tekst op de afbeelding terug, wat problemen oplevert voor de spraakbediening.

Dezelfde afbeelding komt voor op meerdere onderzochte pagina's, bijvoorbeeld op pagina's <https://www.donorregister.nl/uw-keuze-maken/welke-keuzes-heeft-u> en <https://www.donorregister.nl/vraag-en-antwoord>.

Zie ook criterium 1.4.5. Zorg dat minstens alle visuele informatie terugkomt in de toegankelijkheidsnaam van de link en dat het duidelijk is dat deze navigeert naar de contactpagina.

## Afbeeldingen



Tekst "Vragen? Bel [tel] zonder extra belkosten" met ernaast een geopende code inspector op dit element

**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

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

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

#### Bevindingen

De taal van een webpagina moet correct worden aangegeven in de HTML door het gebruik van het lang-attribuut, bijvoorbeeld `<html lang="nl">`. Dit helpt hulpsoftware, zoals schermlezers, om de inhoud in de juiste taal voor te lezen. Als de taal niet goed wordt ingesteld, kan dit verwarring veroorzaken, bijvoorbeeld wanneer een Nederlandse stem een Engelse tekst met een verkeerde uitspraak voorleest. Het ontbreken van een correcte taalinstelling kan ervoor zorgen dat bezoekers die afhankelijk zijn van voorleessoftware, bijvoorbeeld omdat ze blind zijn, de informatie niet goed begrijpen.

#### Bevinding CMV-21.F7

 Content

 Medium

Het PDF-document <https://www.donorregister.nl/site/binaries/site-content/collections/documents/2019/02/06/infographic-wilsonbekwaamheid/Infographic-Donorregister-wilsonbekwaamheid-a3DEF3.pdf> heeft geen taal ingesteld. Dit is wel nodig voor bezoekers die gebruik maken van een schermlezer.

Dit kan worden aangepast in de documenteigenschappen. Zorg dat de juiste taal gekozen wordt, bijvoorbeeld NL.

**AA**

#### Succescriterium 3.1.2: Taal van onderdelen

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

#### Resultaat

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

## Bevindingen

Wanneer delen van een tekst of componenten in een andere taal staan, moet dit worden aangegeven met het `lang`-attribuut in de HTML, bijvoorbeeld `lang="en"` voor Engels. Dit helpt bezoekers die afhankelijk zijn van hulpsoftware, zoals schermlezers of braille-leesregels, om de inhoud goed te begrijpen. Zonder een taalwissel kan de software de tekst in de verkeerde stem of intonatie lezen. Dit maakt het begrijpen van de website een lastiger.

### Bevinding CMV-21.F11

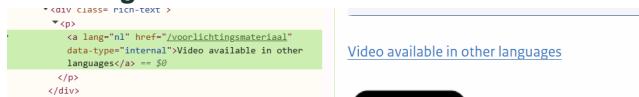
Technisch

Laag

Op pagina <https://www.donorregister.nl/uw-keuze-maken/hoe-vult-u-uw-keuze-in> staat onder de video de link "Video available in other languages". In de code is deze taalwissel aangegeven met het attribuut `lang="nl"`. Dit is niet de correcte taal.

Pas het `lang` attribuut aan naar `lang="en"` om de correcte taal aan te geven. Dit zorgt ervoor dat schermlezers de inhoud goed kunnen herkennen en presenteren.

#### Afbeeldingen



Link "Video available in other languages" met ernaast een geopende code inspector op dit element

### Bevinding CMV-21.F22

Technisch

Medium

Op pagina <https://www.donorregister.nl/other-languages> staat een lijst met links in verschillende talen, zoals Engels, Duits, Spaans en Frans. Voor de Engelstalige links is de juiste taal ingesteld (`lang="en"`), dit gaat goed. Bij links in andere talen staat echter `lang="nl"` ingesteld. Hierdoor klopt de taal in de code niet met de taal van de tekst die in de content gepresenteerd wordt. Een schermlezer kan de tekst hierdoor op de verkeerde manier uitspreken, waardoor woorden minder goed te begrijpen zijn.

Zorg dat de taal in de code overeenkomt met de taal van de linktekst. Gebruik voor elke taal de juiste taalcode, zoals `lang="de"` voor Duits, `lang="es"` voor Spaans en `lang="fr"` voor Frans. Zo kan hulpsoftware de tekst op de juiste manier uitspreken.

#### Afbeeldingen



Lijst met links in verschillende talen, met ernaast een geopende code inspector op een van de links

## Bevinding CMV-21.F23

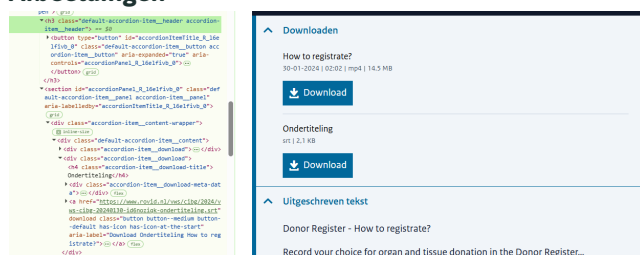
Technisch

Laag

Op pagina <https://www.donorregister.nl/other-languages/english> staan onder de video de uitklapbare elementen "Downloaden" en "Uitgeschreven tekst". Deze teksten zijn in het Nederlands. Het onderdeel van de pagina waarin deze teksten staan heeft in de code de taalinstelling `lang="en"`. Hierdoor klopt de taal in de code niet met de taal van de inhoud. Een schermlezer kan de Nederlandse tekst hierdoor uitspreken alsof deze Engels is, waardoor woorden minder goed te begrijpen zijn.

Zorg dat de taal in de code past bij de taal van de inhoud. Geef voor Nederlandstalige tekst een Nederlandse taalinstelling op, bijvoorbeeld `lang="nl"`. Zo kan hulpsoftware de tekst op de juiste manier uitspreken. Nog beter zou zijn om deze componenten op een pagina in een andere taal ook tekst te geven in diezelfde taal.

### Afbeeldingen



Uitgeklapte elementen "Downloaden" en "Uitgeschreven tekst", met ernaast een geopende code inspector op deze elementen

## 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.

**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**

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

## 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**

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

**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: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

**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.donorregister.nl>
- <https://www.donorregister.nl/keuzehulp>
- <https://www.donorregister.nl/uw-keuze-maken/hoe-vult-u-uw-keuze-in>
- <https://www.donorregister.nl/uw-keuze-maken/welke-keuzes-heeft-u>
- <https://www.donorregister.nl/uw-keuze-maken/hoe-maken-anderen-een-keuze/betty>
- <https://www.donorregister.nl/service/contact/aanvraag-papieren-formulier>
- <https://www.donorregister.nl/uw-keuze-maken>
- <https://www.donorregister.nl/uw-keuze-maken/hoe-maken-anderen-een-keuze>
- <https://www.donorregister.nl/vraag-en-antwoord>
- <https://www.donorregister.nl/uw-registratie>
- <https://www.donorregister.nl/uitleg-over-het-donorregister>
- <https://www.donorregister.nl/over-het-donorregister/cijfers>
- <https://www.donorregister.nl/service/contact>
- <https://www.donorregister.nl/actueel>
- <https://www.donorregister.nl/actueel/nieuws>
- <https://www.donorregister.nl/actueel/nieuws/2025/10/27/een-overzicht-van-cijfers-uit-het-donorregister>
- <https://www.donorregister.nl/actueel/nieuws/2025/10/13/week-van-het-donorgesprek-13-19-oktober>
- <https://www.donorregister.nl/other-languages>
- <https://www.donorregister.nl/other-languages/english>
- <https://www.donorregister.nl/uw-registratie/uw-keuze-veranderen>
- <https://www.donorregister.nl/uw-keuze-maken/hoe-maken-anderen-een-keuze/nienke>
- Gevonden op pagina <https://www.donorregister.nl/documenten/2019/02/06/infographic-wilsonbekwaamheid> via pagina <https://www.donorregister.nl/uitleg-over-het-donorregister/een-keuze-invullen-en-doneren-bij-wilsonbekwaamheid>.  
<https://www.donorregister.nl/site/binaries/site-content/collections/documents/2019/02/06/infographic-wilsonbekwaamheid/Infographic-Donorregister-wilsonbekwaamheid-a3DEF3.pdf>
- Gevonden op pagina <https://www.donorregister.nl/documenten/2021/06/29/folder-over-het-donorregister> via pagina <https://www.donorregister.nl/voorlichtingsmateriaal/folders>  
<https://www.donorregister.nl/site/binaries/site-content/collections/documents/2021/06/29/folder-over-het-donorregister/Donorregister+Flyer+Gemeente+NL-T.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](http://www.w3.org/WAI/WCAG22/Techniques)

## User agents en andere software

Bij dit onderzoek zijn de volgende user agents gebruikt:

- Google Chrome, versie 152.0 (primair)
- Mozilla Firefox, versie 154.0.1
- NVDA in combinatie met Google Chrome
- PDF Accessibility Checker 2026

## 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.