

# CARDAN Technobility

## WCAG 2.1 inspectie niveau AA

[www.duurzaamdoorwaalre.nl](http://www.duurzaamdoorwaalre.nl)

**Opdrachtgever:** Gemeente Waalre  
**Website:** [www.duurzaamdoorwaalre.nl](http://www.duurzaamdoorwaalre.nl)  
**Rapportversie:** 1.0  
Tilburg, 26 oktober 2021

# Inhoudsopgave

<b>Inleiding</b> .....	<b>3</b>
<b>Onderzoeksgegevens</b> .....	<b>4</b>
Algemene gegevens.....	4
Scope van het onderzoek.....	4
Steekproef.....	4
Inspectiemethode.....	4
Toegepaste norm.....	4
Gebruikte technieken.....	4
Basisniveau van toegankelijkheidsondersteuning.....	4
User agents.....	5
Afhankelijke technologie.....	5
Inspectie-instelling.....	5
<b>Samenvatting</b> .....	<b>6</b>
Uitzonderingen.....	7
<b>Beoordeling</b> .....	<b>8</b>
Waarneembaar.....	8
Bedienbaar.....	9
Begrijpelijk.....	9
Robuust.....	10
<b>Principe 1: Waarneembaar</b> .....	<b>11</b>
Richtlijn 1.1: Tekstalternatieven.....	11
Richtlijn 1.2: Op tijd gebaseerde media.....	13
Richtlijn 1.3: Aanpasbaar.....	15
Richtlijn 1.4: Onderscheidbaar.....	18
<b>Principe 2: Bedienbaar</b> .....	<b>24</b>
Richtlijn 2.1: Toetsenbordtoegankelijk.....	24
Richtlijn 2.2: Genoeg tijd.....	26
Richtlijn 2.3: Toevallen.....	28
Richtlijn 2.4: Navigeerbaar.....	29
Richtlijn 2.5: Input Modaliteiten.....	33
<b>Principe 3: Begrijpelijk</b> .....	<b>35</b>
Richtlijn 3.1: Leesbaar.....	35
Richtlijn 3.2: Voorspelbaar.....	36
Richtlijn 3.3: Assistentie bij invoer.....	37
<b>Principe 4: Robuust</b> .....	<b>39</b>
Richtlijn 4.1: Compatibel.....	39
<b>Bijlage 1: Pagina's in de steekproef van het onderzoek</b> .....	<b>41</b>
Volledige steekproef.....	41

# Inleiding

Op verzoek van Gemeente Waalre, aanbieder van de website [www.duurzaamdoorwaalre.nl](http://www.duurzaamdoorwaalre.nl), is een handmatig onderzoek uitgevoerd waarin vastgesteld is in hoeverre de website voldoet aan WCAG 2.1, niveau AA. Het onderzoek is uitgevoerd volgens de richtlijnen van het Waarmerk drempelvrij.nl, het Nederlandse kwaliteitsmerk voor toegankelijke websites.

WCAG staat voor Web Content Accessibility Guidelines. Dit zijn de internationale richtlijnen voor toegankelijkheid van webcontent. De WCAG 2.1 zijn opgedeeld in vier principes, namelijk: Waarneembaar, Bedienbaar, Begrijpelijk en Robuust. Elk principe bestaat uit een aantal richtlijnen. Elke richtlijn is vervolgens opgedeeld in één of meerdere meetbare succescriteria. Omdat WCAG 2.1 techniek-onafhankelijk is opgesteld, kan hiermee de toegankelijkheid van alle content op het web worden gemeten.

Toepassing van WCAG 2.1 is sinds 23 december 2018 verplicht volgens de Europese richtlijnen voor digitale toegankelijkheid (EN 301 549). De Nederlandse richtlijnen voor digitale toegankelijkheid staan in het [Tijdelijk besluit digitale toegankelijkheid overheid](#) en volgen net als het Waarmerk drempelvrij.nl deze Europese richtlijn (EN 301 549). Een website voldoet aan WCAG 2.1 voldoet daarmee dus zowel aan de Nederlandse als de Europese richtlijnen voor digitale toegankelijkheid.

Dit rapport beschrijft per succescriterium in hoeverre de website al dan niet voldoet.

Heeft u naar aanleiding van dit rapport inhoudelijke vragen, dan kunt u contact met ons opnemen om deze te bespreken. Onze voorkeur gaat uit naar contact via e-mail: [technobility@cardan.com](mailto:technobility@cardan.com). Vermeldt u hierbij alstublieft de naam van uw organisatie (Gemeente Waalre) en de datum van het rapport (26 oktober 2021).

# Onderzoeksgegevens

## Algemene gegevens

Opdrachtgever:	Gemeente Waalre
Onderzochte website:	<a href="http://www.duurzaamdoorwaalre.nl">www.duurzaamdoorwaalre.nl</a>
Type onderzoek:	WCAG 2.1 inspectie niveau AA
Versie van rapport:	1.0
Datum rapport:	26 oktober 2021
Inspectie-instelling:	Cardan Technobility
Inspecteur:	Jeroen van der Heijden
Senior Consultant:	Teun Gielen

## Scope van het onderzoek

- Alle pagina's op [www.duurzaamdoorwaalre.nl](http://www.duurzaamdoorwaalre.nl) (URI-basis)

Tussen haakjes 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 of valt onder een van de [uitzonderingen van digitoegankelijk](#).

## Steekproef

Aantal pagina's: 17 (zie bijlage 1 voor de URI's in de volledige steekproef)

## Inspectiemethode

Dit onderzoek (inspectie) is uitgevoerd conform de evaluatiemethode WCAG-EM. Deze methode is aanbevolen volgens digitoegankelijk. Een overzicht van de gebruikte methode is te vinden op de pagina: <https://www.w3.org/WAI/test-evaluate/conformance/wcag-em/>.

## Toegepaste norm

WCAG 2.1 (<https://www.w3.org/Translations/WCAG21-nl/>).

## 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/TR/WCAG20-TECHS](http://www.w3.org/TR/WCAG20-TECHS) en [www.w3.org/WAI/WCAG21/Techniques](http://www.w3.org/WAI/WCAG21/Techniques)

## Basisniveau van toegankelijkheidsondersteuning

Gangbare webbrowsers en hulpapparatuur.

## User agents

Bij dit onderzoek zijn de volgende user agents gebruikt:

- Google Chrome, versie 94 (primair)
- Mozilla Firefox, versie 93
- Microsoft Edge, versie 94
- Adobe Acrobat Pro DC
- NVDA in combinatie met Google Chrome

## Afhankelijke technologie

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

## Inspectie-instelling

Deze inspectie is uitgevoerd door Cardan Technobility.

Adres: TalentSquare 13, 5038 LX Tilburg

Telefoon: 088-5004070

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

Website: [www.technobility.nl](http://www.technobility.nl)

# Samenvatting

Het onderzoek naar de toegankelijkheid van de website [www.duurzaamdoorwaalre.nl](http://www.duurzaamdoorwaalre.nl) is afgerond op 26 oktober 2021. Dit onderzoek is uitgevoerd volgens de richtlijnen van het Waarmerk drempelvrij.nl. De gebruikte norm is WCAG 2.1 niveau AA.

Uit het onderzoek is gebleken dat de website helaas nog niet volledig voldoet aan alle succescriteria. Op dit moment voldoet de website aan 28 van de 50 succescriteria.

Uit de inspectie is gebleken dat de website voor een gedeelte al goed toegankelijk is. Dit blijkt bijvoorbeeld uit het gegeven dat de standaard taal van de website door hulpsoftware bepaald kan worden. Dit is van belang voor gebruikers van schermleessoftware. Ook is alle tekst als echte tekst op de pagina's is geplaatst en niet als afbeelding van tekst. Hierdoor kan de tekst worden voorgelezen door hulpsoftware en schaal automatisch mee met vergroten. Een ander voorbeeld is dat er geen contextwijzigingen plaatsvinden wanneer een element de focus krijgt of na een verandering van de instelling van een element. Wat dit betreft wordt dus al goed met toegankelijkheid rekening gehouden.

Er zijn echter ook nog toegankelijkheidsproblemen zijn gevonden. Zo is er geen mechanisme aanwezig om blokken met herhalende content te omzeilen. Een dergelijk mechanisme is van belang voor mensen die het toetsenbord gebruiken om te navigeren. Zij hoeven dan niet steeds op iedere pagina door herhalende content te navigeren met het toetsenbord. Ook komt het voor dat informatie enkel wordt overgedragen door kleur. Mensen die kleurenblind of slechtziend zijn, kunnen problemen hebben met het onderscheiden van kleuren of bepaalde kleuren zelfs helemaal niet zien, waardoor de informatie voor hen niet beschikbaar is. Een ander voorbeeld is dat sommige informatie die wordt overgebracht door presentatie niet overal door hulpsoftware bepaald kan worden. Zo zijn in de PDF-documenten niet alle koppen getagd als koptekst. Dit is een probleem voor gebruikers met visuele beperkingen, voorleessoftware kan deze informatie dan namelijk niet overbrengen. Zo zijn er meer voorbeelden te noemen.

Zie de rapportage voor een volledig overzicht van de gevonden problemen. Bij een aantal van deze problemen is aangegeven hoe dit op te lossen is. Voor de meeste problemen zijn meerdere oplossingen mogelijk. De oplossing in de rapportage is daarom slechts een suggestie. Als een andere oplossing beter past, kan die eventueel ook gebruikt worden.

In dit rapport worden slechts voorbeelden gegeven van aangetroffen problemen; dit is echter geen compleet overzicht. Het onderzoek is indicatief voor de verschillende soorten problemen die gevonden zijn. Het kan dus zijn dat een soort probleem op meer plaatsen binnen de website voorkomt, maar dat maar enkele voorbeelden zijn genoemd.

Omdat het onderzoek uit een steekproef bestaat, kan het zijn dat een probleem niet gesignaleerd wordt. Uiteraard proberen we de steekproef zodanig te maken dat dit geminimaliseerd wordt, maar het kan nooit uitgesloten worden. Het kan dan wel bij een volgend onderzoek worden opgemerkt.

Wanneer verbeteringen worden doorgevoerd, moet u er rekening mee houden dat hierdoor nieuwe toegankelijkheidsproblemen kunnen ontstaan.

## Uitzonderingen

Bij dit onderzoek is uitgegaan van de internationale toegankelijkheidsnorm WCAG 2.1, niveau A en AA. Volgens de Europese standaard EN 301 549 hoeft sommige inhoud van websites echter niet te voldoen aan deze toegankelijkheidsnorm. Denk bijvoorbeeld aan oude PDF's, oude video's en online kaarten. Hiervoor gelden verschillende uitzonderingen. Het is natuurlijk wel aan te raden om de gevonden problemen op te lossen. Bezoekers met een beperking kunnen namelijk verminderd gebruik maken van deze inhoud. Blinden en slechthorenden kunnen bijvoorbeeld vaak slecht overweg met ontoegankelijke PDF's en niet-ondertitelde video's zijn nutteloos voor doven en slechthorenden.

Omdat dit onderzoek is gebaseerd op WCAG 2.1, wordt de website op de onderzochte succescriteria afgekeurd als sprake is van één of meer problemen die onder een wettelijke uitzondering vallen. In de toegankelijkheidsverklaring kan vervolgens worden aangegeven dat een beroep wordt gedaan op een wettelijke uitzondering. Ga voor de volledige uitleg naar <https://www.digitoegankelijk.nl/wetgeving/specifieke-situaties>.

Enkele voorbeelden van content dat niet toegankelijk gemaakt hoeft te worden:

- Kantoorbestanden, zoals PDF-documenten, die vóór 23 september 2018 op de website zijn gepubliceerd en die niet nodig zijn voor lopende administratieve processen (zoals aanvragen van een subsidie of vergunning).
- Video's die vóór 23 september 2020 op de website zijn gepubliceerd. Wanneer geen datum bekend is, wordt ervan uitgegaan dat de video na 23 september 2020 geplaatst is.
- Online kaarten en karteringsdiensten die niet bedoeld zijn voor navigatie. Bij kaarten die bedoeld zijn voor navigatie, moet de essentiële informatie in ieder geval op een digitaal toegankelijke manier beschikbaar zijn. Dit kan bijvoorbeeld door een adres in tekst op de webpagina te zetten.

# Beoordeling

Hieronder staat een overzicht van alle WCAG 2.1 succescriteria van niveau A en AA verdeeld over de 4 principes: Waarneembaar, Bedienbaar, Begrijpelijk en Robuust. Per succescriterium is een korte omschrijving gegeven, het niveau en of de pagina's uit de steekproef voldoen aan het succescriterium of niet. Als ze niet voldoen aan een succescriterium is in de volgende hoofdstukken een overzicht te vinden van de bevindingen die tot deze conclusie hebben geleid.

## 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	Voldoet
1.2.2	Ondertiteling 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	Voldoet
1.2.5	Audiodescriptie (vooraf opgenomen)	AA	Voldoet
1.3.1	Info en relaties	A	Voldoet niet
1.3.2	Betekenisvolle volgorde	A	Voldoet niet
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 niet
1.4.2	Geluidbediening	A	Voldoet
1.4.3	Contrast	AA	Voldoet niet
1.4.4	Herschalen van tekst	AA	Voldoet niet
1.4.5	Afbeeldingen van tekst	AA	Voldoet
1.4.10	Reflow	AA	Voldoet niet
1.4.11	Contrast van niet-tekstuele content	AA	Voldoet niet
1.4.12	Tekstafstand	AA	Voldoet
1.4.13	Content bij hover of focus	AA	Voldoet niet



## Bedienbaar

criterium	Omschrijving	Niveau	Resultaat
2.1.1	Toetsenbord	A	Voldoet niet
2.1.2	Geen toetsenbordval	A	Voldoet
2.1.4	Enkel teken sneltoetsen	A	Voldoet
2.2.1	Timing aanpasbaar	A	Voldoet niet
2.2.2	Pauzeren, stoppen, verbergen	A	Voldoet
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 niet
2.4.4	Linkdoel (in context)	A	Voldoet niet
2.4.5	Meerdere manieren	AA	Voldoet niet
2.4.6	Koppen en labels	AA	Voldoet
2.4.7	Focus zichtbaar	AA	Voldoet niet
2.5.1	Aanwijzergebaren	A	Voldoet
2.5.2	Aanwijzerannulering	A	Voldoet
2.5.3	Label in naam	A	Voldoet niet
2.5.4	Bewegingsactivering	A	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
3.2.3	Consistente navigatie	AA	Voldoet
3.2.4	Consistente identificatie	AA	Voldoet
3.3.1	Fout identificatie	A	Voldoet niet
3.3.2	Labels of instructies	A	Voldoet
3.3.3	Foutsuggestie	AA	Voldoet
3.3.4	Foutpreventie (wettelijk, financieel, gegevens)	AA	Voldoet

## Robuust

criterium	Omschrijving	Niveau	Resultaat
4.1.1	Parsen	A	Voldoet niet
4.1.2	Naam, rol, waarde	A	Voldoet niet
4.1.3	Statusberichten	AA	Voldoet

### Onderzoeksscores

	Niveau A	Niveau AA	Totaal
Waarneembaar	5 / 9	5 / 11	10 / 20
Bedienbaar	7 / 14	1 / 3	8 / 17
Begrijpbaar	4 / 5	5 / 5	9 / 10
Robuust	0 / 2	1 / 1	1 / 3
<b>Totaal</b>	<b>16 / 30</b>	<b>12 / 20</b>	<b>28 / 50</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 eenvoudiger taal.

### niveau A

#### Succescriterium 1.1.1: Niet-tekstuele content

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

### Resultaat



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

### Opmerkingen

Op alle pagina's staat linksboven een afbeelding van het logo van Duurzaam door Waalre. Deze afbeelding heeft het tekstalternatief "Logo". Dit is geen goede omschrijving van de afbeelding. Dit tekstalternatief maakt immers niet duidelijk wiens logo het betreft. Het gevolg is dat deze visuele informatie niet beschikbaar is voor gebruikers met visuele beperkingen die gebruikmaken van schermleessoftware. Let bij het aanpassen van het tekstalternatief op dat de visueel zichtbare tekst ("Duurzaam door Waalre") gebruikt wordt in het tekstalternatief. Dit is van belang om gebruik van spraakbediening mogelijk te maken en nodig om te voldoen aan succescriterium 2.5.3: Label in naam.

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

Op alle pagina's verschijnt bij kleine resoluties (zoals bij een weergave van 320 pixels) linksboven een link voor het menu (te herkennen aan de drie liggende streepjes). Het icoon bij deze link beschikt niet over een tekstalternatief.

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

Op bijna alle pagina's staan aan de linkerzijde onder de koptekst "Deze pagina delen" twee links naar Facebook en Twitter. De afbeeldingen bij deze links beschikken niet over een tekstalternatief.

<https://www.duurzaamdoorwaalre.nl/nieuws/>

Op pagina <https://www.duurzaamdoorwaalre.nl/deelprojecten.html> staan drie deelprojecten. Boven ieder deelproject staat een bijbehorende afbeelding. Deze afbeeldingen beschikken alle drie over het tekstalternatief "nieuws afbeelding". Dit is geen goede omschrijving van deze afbeeldingen. De afbeeldingen zijn decoratief en kunnen eventueel genegeerd worden door hulpsoftware. Dit is mogelijk door een leeg alt attribuut in te stellen bij de img-elementen (alt="").

In het PDF-document op pagina <https://www.duurzaamdoorwaalre.nl/data/downloadables/2/0/0/>

[6/brief-plannen-herinrichting.pdf](#) staat onderaan de tweede pagina een afbeelding van een handtekening. Deze afbeelding beschikt niet over een tekstalternatief.

Dit type probleem doet zich ook voor in het PDF-document op pagina

<https://www.duurzaamdoorwaalre.nl/data/downloadables/1/0/9/5/folder-duurzaam-door-waalre.pdf>, hier staan meerdere informatieve afbeeldingen zonder tekstalternatief. Zie

bijvoorbeeld de afbeelding van het logo van gemeente Waalre. De afbeelding van dit logo komt twee keer voor in het document. Het is niet verplicht om beide afbeeldingen te taggen. Het gaat erom dat de informatie die deze afbeeldingen overbrengen beschikbaar is voor hulpsoftware. Om die reden is het voldoende om het logo op de eerste pagina te taggen. De andere afbeelding kan worden gemarkeerd als artefact, zodat deze wordt genegeerd door hulpsoftware. Dit geldt ook voor decoratieve afbeeldingen, zoals de afbeelding van verkeer op de laatste pagina van het document. Bij succescriterium 1.3.1: Info en relaties is aangegeven dat een aantal afbeeldingen niet getagd zijn. Let op bij het oplossen van deze problemen dat ook aan de eisen voor dit succescriterium wordt voldaan.

De volgende toegankelijkheidsproblemen vallen mogelijk onder een wettelijke uitzondering. Het zijn wel problemen, maar hoeven niet opgelost te worden als een beroep wordt gedaan op een uitzondering. Raadpleeg de samenvatting voor een toelichting.

Op pagina <https://www.duurzaamdoorwaalre.nl/maatregelen-eindhovenseweg.html> staat een kaart. De informatie in deze kaart is niet volledig toegankelijk voor gebruikers van hulpsoftware. De geografische informatie wordt niet overgebracht. Momenteel is onder de kaart een toegankelijk alternatief beschikbaar voor de locaties die in de kaart zijn aangegeven. Hier staat de informatie in tekst vermeld, goed dat hier rekening mee is gehouden. Aangenomen is dat gebruik gemaakt gaat worden van de uitzondering voor kaarten. De kaart is om deze reden niet verder inhoudelijk onderzocht.

## Richtlijn 1.2: Op tijd gebaseerde media

Lever alternatieven voor op tijd gebaseerde media.

### niveau A

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

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

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

#### Resultaat

 Voldoet: Geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

### niveau A

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

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

#### Resultaat

 Voldoet: Geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

### niveau A

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

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

#### Resultaat

 Voldoet: Geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

**niveau AA****Succescriterium 1.2.4: Ondertitels voor doven en slechthorenden (live)**

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

**Resultaat**

Voldoet: Geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

**niveau AA****Succescriterium 1.2.5: Audiodescriptie (vooraf opgenomen)**

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

**Resultaat**

Voldoet: Geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

## Richtlijn 1.3: Aanpasbaar

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

### niveau A

#### Succescriterium 1.3.1: Info en relaties

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

#### Resultaat

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

#### Opmerkingen

Op alle pagina's staat bovenaan het menu. Op een aantal pagina's is één van de menu-onderdelen actief, zie bijvoorbeeld het menu-onderdeel "Nieuws" op pagina <https://www.duurzaamdoorwaalre.nl/nieuws/2021/09/28/laatste-fase-traverse-zuid>. Deze visuele informatie is momenteel niet beschikbaar voor hulpsoftware. Dit kan bijvoorbeeld worden opgelost door het toevoegen van het `aria-current="true"` attribuut bij de actieve link. Andere oplossingen zijn ook mogelijk.

In het PDF-document op pagina <https://www.duurzaamdoorwaalre.nl/data/downloadables/2/0/0/6/brief-plannen-herinrichting.pdf> hebben meerdere onderdelen de verkeerde tags gekregen. Zo zijn kopteksten niet als zodanig getagd, waardoor de relatie tussen deze teksten en de onderstaande, bijbehorende content niet door hulpsoftware te bepalen is. Zie bijvoorbeeld de teksten "We richten de Valkenswaardseweg opnieuw in", "We richten het noordelijke deel van de Eindhovenseweg opnieuw in" en "In 2023 richten we het middengedeelte van de Eindhovenseweg opnieuw in" op de eerste pagina van het document.

Bovenaan het document staan gegevens zoals onderwerp, kenmerk en datum. Deze content is getagd als tabel. De koppen zijn hier niet getagd als tabelkop, maar als datacel. Rechtsonder de tweede pagina staan adres- en contactgegevens van gemeente Waalre. Deze teksten zijn niet getagd.

De problemen zoals hierboven omschreven doen zich ook voor in het PDF-document op pagina <https://www.duurzaamdoorwaalre.nl/data/downloadables/1/0/9/5/folder-duurzaam-door-waalre.pdf>. Zo zijn kopteksten niet als zodanig getagd, zie bijvoorbeeld de teksten "Planning werkzaamheden", "Planning" en "Belangrijk" op de eerste pagina van het document. Ook zijn meerdere onderdelen niet getagd, zie bijvoorbeeld de afbeeldingen van het logo van Duurzaam door Waalre.

**niveau A****Succescriterium 1.3.2: Betekenisvolle volgorde**

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

**Resultaat**

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

**Opmerkingen**

In het PDF-document op pagina <https://www.duurzaamdoorwaalre.nl/data/downloadables/2/0/0/6/brief-plannen-herinrichting.pdf> komt de volgorde van de tags niet altijd overeen met de leesvolgorde. Bovenaan het document staan gegevens zoals onderwerp, kenmerk en datum, deze content is getagd als tabel. De tabel staat in de tags onder de koptekst "In 2023 richten we het middengedeelte van de Eindhovenseweg opnieuw in" (onderaan de eerste pagina van het document). Dit is geen logische leesvolgorde. De bedoeling van dit succescriterium is om te garanderen dat gebruikers de informatie in een logische volgorde kunnen gebruiken en de betekenis niet verloren gaat.

**niveau A****Succescriterium 1.3.3: Zintuiglijke eigenschappen**

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

**Resultaat**

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

**niveau AA****Succescriterium 1.3.4: Weergavestand**

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

**Resultaat**

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



**niveau AA****Succescriterium 1.3.5: Identificeer het doel van de input**

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

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

**Resultaat**

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

**Opmerkingen**

Op pagina <https://www.duurzaamdoorwaalre.nl/nieuwsbrief-aanmelden.html> staat een formulier met de invoervelden "Voornaam" en "Achternaam". 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. Het autocomplete attribuut ontbreekt op dit moment bij deze invoervelden. 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/WCAG21-nl/#input-purposes>. Bij het invoerveld voor voornaam moet autocomplete="given-name" gebruikt worden en bij het invoerveld voor achternaam moet autocomplete="family-name" gebruikt worden. Dit gaat wel goed bij het invoerveld "E-mailadres", dit invoerveld beschikt over het autocomplete attribuut met de juiste waarde. Dit type probleem doet zich ook voor bij het formulier op pagina <https://www.duurzaamdoorwaalre.nl/contact.html>. Hier is bij het invoerveld "Naam" het autocomplete attribuut met de waarde "name" vereist. Ook bij dit formulier beschikt het invoerveld voor e-mailadres wel over het autocomplete attribuut met de juiste waarde.

## Richtlijn 1.4: Onderscheidbaar

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

### niveau A

#### Succescriterium 1.4.1: Gebruik van kleur

Kleur wordt niet als het enige visuele middel gebruikt om informatie over te brengen, een actie aan te geven, tot een reactie op te roepen of een visueel element te onderscheiden.

#### Resultaat



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

#### Opmerkingen

Op alle pagina's staat bovenaan het menu. Op een aantal pagina's is het actieve menu-onderdeel te onderscheiden van de andere menu-onderdelen door het verschil in kleur, zie bijvoorbeeld het menu-onderdeel "nieuws" op pagina <https://www.duurzaamdoorwaalre.nl/nieuws/2021/09/28/laatste-fase-traverse-zuid>. Gebruikers die kleurenblind of slechtziend zijn, kunnen problemen hebben met het onderscheiden van kleuren of bepaalde kleuren zelfs helemaal niet zien. Daarom is het belangrijk om bij het overdragen van informatie niet alleen kleur te gebruiken, maar bijvoorbeeld ook (naast kleur) een andere vorm of tekst. Momenteel zijn alle links in het menu onderstreept. Een mogelijke oplossing is om enkel het actieve menu-onderdeel te onderstrepen.

Een uitzondering op deze eis geldt wanneer het contrastverschil minstens 3,0:1 is. Dit is momenteel niet het geval, de actieve link heeft een contrast van 2,2:1 ten opzichte van de niet-actieve links.

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

### niveau A

#### Succescriterium 1.4.2: Geluidbediening

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

#### Resultaat



Voldoet: Geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

**niveau AA****Succescriterium 1.4.3: Contrast**

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

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

**Resultaat**

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

**Opmerkingen**

Op bijna alle pagina's staat aan de linkerzijde een blauw kader met de witte koptekst "Nieuwsbrief". De witte tekst heeft een gemeten contrast van 2,5:1 ten opzichte van de blauwe achtergrond, dit is te laag en moet minimaal 3,0:1 zijn. Gebruikers met visuele beperkingen kunnen de tekst mogelijk niet (goed) lezen wanneer het contrast te laag is.

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

Op meerdere pagina's staan aan de linkerzijde onder de koptekst "Deze pagina delen" twee links naar Facebook en Twitter. Wanneer de aanwijzer zich op deze links bevindt, verschijnt linksonder de tekst "Deze link gaat naar een externe website". Deze tekst heeft een gemeten contrast van 1,1:1 en is hierdoor bijna niet zichtbaar. Bij deze kleine tekst is een minimale contrastverhouding van 4,5:1 vereist.

<https://www.duurzaamdoorwaalre.nl/eindhoveneweg>

Op pagina <https://www.duurzaamdoorwaalre.nl/nieuwsbrief-aanmelden.html> staat een formulier met het verificatiemiddel reCAPTCHA. Wanneer het selectievakje is aangevinkt, maar nog niet op de verzendknop is gedrukt, verschijnt na enige tijd de melding "Verificatie verlopen. Vink het selectievakje opnieuw aan.". Deze rode tekst heeft een te laag contrast van 3,8:1 op de lichtgrijze achtergrond.

Dit type probleem doet zich ook voor op pagina <https://www.duurzaamdoorwaalre.nl/contact.html>.

In het PDF-document op pagina <https://www.duurzaamdoorwaalre.nl/data/downloadables/1/0/9/5/folder-duurzaam-door-waalre.pdf> staat op de eerste pagina de groene koptekst "Wat is het project Duurzaam door Waalre?". De groene tekst heeft een gemeten contrast van 2,0:1 ten opzichte van de witte achtergrond. Deze kleurencombinatie komt vaker voor, zoals bij de kopteksten op de derde pagina van het document en op de vierde pagina bij de teksten "Fase 3", "2021", "Planning" en "Belangrijk".

Op de tweede pagina staan witte teksten op een oranje achtergrond met een gemeten contrast van 3,8:1. Dit is voldoende voor de grote koptekst, maar niet voor de kleine teksten hieronder.

Op de laatste pagina van het document staan de blauwe teksten "Fase 1" en "2019" met een gemeten contrast van 2,0:1.

**niveau AA****Succescriterium 1.4.4: Herschalen van tekst**

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

**Resultaat**

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

**Opmerkingen**

Op alle pagina's staat aan de rechterzijde van de footer een afbeelding van het logo van de gemeente Waalre, dat tevens als link dient. Deze link met het logo is niet langer zichtbaar wanneer de website wordt bekeken bij een resolutie van 1024 bij 768 pixels en als ingezoomd wordt tot 200%. Dit is verlies van content en functionaliteit.

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

**niveau AA****Succescriterium 1.4.5: Afbeeldingen van tekst**

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

- **Aanpasbaar:** De afbeelding van tekst kan visueel worden aangepast aan de eisen van de gebruiker;
- **Essentieel:** Een specifieke weergave van tekst is essentieel voor de informatie die wordt overgebracht. Logotypes (tekst die onderdeel is van een logo of merknaam) worden als essentieel beschouwd.

**Resultaat**

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

**niveau AA****Succescriterium 1.4.10: Reflow**

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

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

Met uitzondering van delen van de content die voor het gebruik of de betekenis een tweedimensionale lay-out vereisen.

**Resultaat**

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

## Opmerkingen

Op alle pagina's staat aan de rechterzijde van de footer een afbeelding van het logo van de gemeente Waalre, dat tevens als link dient. Deze link met het logo is niet langer zichtbaar wanneer de website wordt bekeken bij een breedte van 320 pixels. Dit is verlies van informatie en functionaliteit.

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

Op pagina <https://www.duurzaamdoorwaalre.nl/nieuws/2021/10/07/groen-licht-voor-de-herinrichting-eindhovenseweg> staat bovenaan de koptekst "Groen licht voor de herinrichting Eindhovenseweg". Bij het woord "Eindhovenseweg" valt de letter "g" buiten beeld, waardoor het nodig is om in twee dimensies te scrollen. Het is niet toegestaan voor dit succes criterium om horizontaal te scrollen. In deze situatie hoeft er maar minimaal horizontaal gescrold te worden en dan is alle tekst van de paragrafen op de pagina ook nog in beeld. Dit is dus niet zo'n probleem. De letter "g" staat echter op een zwarte achtergrond en is daardoor nauwelijks leesbaar. Een mogelijke oplossing is de tekst afbreken en passend maken middels CSS met word-break: break-all. Meerdere oplossingen zijn mogelijk.

Dit doet zich vaker voor, zoals bijvoorbeeld op pagina's

<https://www.duurzaamdoorwaalre.nl/eindhovenseweg> en <https://www.duurzaamdoorwaalre.nl/maatregelen-eindhovenseweg.html>.

### niveau AA

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

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

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

## Resultaat



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

## Opmerkingen

Op pagina <https://www.duurzaamdoorwaalre.nl/nieuwsbrief-aanmelden.html> staat een formulier met de invoervelden "Voornaam", "Achternaam" en "E-mailadres". De randen van deze invoervelden hebben een contrast van 1,6:1 ten opzichte van de witte binnenkant, dit is voor gebruikers met visuele beperkingen mogelijk te laag om de positie van de invoervelden te bepalen en moet daarom minimaal 3,0:1 zijn.

Onderaan het formulier staat een selectievakje voor het verificatiemiddel reCAPTCHA. De grijze rand heeft een te laag contrast van 1,8:1 ten opzichte van de witte binnenkant.

Deze problemen doen zich ook voor op pagina <https://www.duurzaamdoorwaalre.nl/contact.html> bij de invoervelden, de selectielijst en het selectievakje voor reCAPTCHA.

De volgende toegankelijkheidsproblemen vallen mogelijk onder een wettelijke uitzondering. Het zijn wel problemen, maar hoeven niet opgelost te worden als een beroep wordt gedaan op een uitzondering. Raadpleeg de samenvatting voor een toelichting.

In het PDF-document op pagina <https://www.duurzaamdoorwaalre.nl/data/downloadables/1/0/9/5/folder-duurzaam-door-waalre.pdf> staat op de vierde pagina een kaart waarin gebieden worden gemarkeerd waar werkzaamheden gepland staan. Niet alle gebruikte kleuren hebben voldoende contrast ten opzichte van de achtergrond. De blauwe kleur bij "Fase 1" heeft een gemeten contrast van 2,0:1 ten opzichte van de achtergrond. Dit geldt ook voor de groene kleur bij fase 3.

#### niveau AA

### Succescriterium 1.4.12: Tekstafstand

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

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

**Uitzondering:** Menselijke talen en scripts die geen gebruik maken van een of meer van deze eigenschappen voor tekststijl in schriftelijke tekst, kunnen voldoen aan de eisen door alleen gebruik te maken van de eigenschappen die bestaan voor de betreffende combinatie van taal en script.

#### Resultaat



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

#### niveau AA

### Succescriterium 1.4.13: Content bij hover of focus

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

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

#### Resultaat



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

**Opmerkingen**

Op meerdere pagina's staan aan de linkerzijde onder de koptekst "Deze pagina delen" twee links naar Facebook en Twitter. Wanneer de aanwijzer zich op deze links bevindt, verschijnt linksonder de tekst "Deze link gaat naar een externe website". Deze content voldoet niet aan de voorwaarde "Aanwijsbaar", want de gebruiker kan niet met de aanwijzer over de deze content bewegen zonder dat dit verdwijnt.

<https://www.duurzaamdoorwaalre.nl/nieuws/2020/12/22/resultaten-belevingsscan-dorpshart-aalst>

## Principe 2: Bedienbaar

Componenten van de gebruikersinterface en navigatie moeten bedienbaar zijn.

### Richtlijn 2.1: Toetsenbordtoegankelijk

Maak alle functionaliteit beschikbaar vanaf een toetsenbord.

#### niveau A

#### Succescriterium 2.1.1: Toetsenbord

Alle functionaliteit van de content is bedienbaar via een toetsenbordinterface zonder dat afzonderlijke toetsaanslagen aan tijd gebonden zijn, behalve als de onderliggende functie een invoer vereist die afhangt van het pad dat de gebruiker aflegt en niet alleen van de eindpunten.

**Opmerking 1:** deze uitzondering is gerelateerd aan de onderliggende functie, niet aan de invoertechniek. Als we bijvoorbeeld met de hand geschreven tekst invoeren, vereist de invoertechniek (met de hand geschreven tekst) padafhankelijke invoer, maar de onderliggende functie (tekstinvoer) vereist dat niet.

**Opmerking 2:** dit succescriterium verbiedt geen muisinvoer of andere invoermethoden naast de toetsenbordinvoer en wil dit ook niet ontmoedigen.

#### Resultaat

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

#### Opmerkingen

Op alle pagina's verschijnt bij kleine resoluties (zoals bij een weergave van 320 pixels) linksboven een link voor het menu (te herkennen aan de drie liggende streepjes). Deze link is niet bedienbaar met het toetsenbord, waardoor het menu niet beschikbaar is. Dit komt omdat de link niet beschikt over een href attribuut. Om te voldoen aan dit succescriterium, is het nodig dat alle interactieve onderdelen bedienbaar zijn met het toetsenbord, zodat de functionaliteit ook toegankelijk is voor mensen met bijvoorbeeld visuele- en motorische beperkingen die gebruikmaken van het toetsenbord in plaats van een muis.

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

#### niveau A

#### Succescriterium 2.1.2: Geen toetsenbordval

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

#### Resultaat

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



**niveau A****Succescriterium 2.1.4: Enkel teken sneltoetsen**

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

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

**Resultaat**

Voldoet: Geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

## Richtlijn 2.2: Genoeg tijd

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

### niveau A

#### Succescriterium 2.2.1: Timing aanpasbaar

Voor elke tijdslimiet die door de content wordt ingesteld geldt ten minste een van de volgende zaken: uitzetten, aanpassen, verlengen, realtime uitzondering, essentiële uitzondering of 20 uur uitzondering.

### Resultaat



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

### Opmerkingen

Op pagina <https://www.duurzaamdoorwaalre.nl/nieuwsbrief-aanmelden.html> staat een formulier met het verificatiemiddel reCAPTCHA. Wanneer het selectievakje is aangevinkt, maar nog niet op de verzendknop is gedrukt, verschijnt na enige tijd de melding "Verificatie verlopen. Vink het selectievakje opnieuw aan.". Hier is dus een tijdslimiet aanwezig. Dit is echter niet uit te zetten, aan te passen of te verlengen. Dit kan een probleem zijn voor sommige gebruikers. Als een gebruiker beperkt de tijd heeft om iets te lezen of de doen op de pagina, moet het mogelijk zijn om de tijd uit te zetten, aan te passen (tot ten minste tien keer de standaard tijdperiode) of te verlengen (minstens tien keer). Dit succescriterium is vooral belangrijk voor blinde en cognitief beperkte bezoekers.

Dit type probleem doet zich ook voor op pagina <https://www.duurzaamdoorwaalre.nl/contact.html>.

Op pagina <https://www.duurzaamdoorwaalre.nl/nieuwsbrief-aanmelden.html> staat een formulier met de invoervelden "Voornaam", "Achternaam" en "E-mailadres". Bij het leeglaten van deze invoervelden of bij een verkeerde invoer en na het activeren van de verzendknop, verschijnt bij de niet-ingevulde verplichte velden en de niet goed ingevulde velden een browserafhankelijke foutmelding. Browserafhankelijke meldingen verdwijnen in sommige browsers (Chrome en de nieuwe Edge) na een paar seconden, waardoor er dus een tijdslimiet aanwezig is om de tekst van de melding te kunnen lezen. Deze browserafhankelijke foutmeldingen veroorzaken ook andere toegankelijkheidsproblemen, zie succescriterium 3.3.1: Fout identificatie, voor een nadere toelichting.

Dit type probleem doet zich ook voor op pagina <https://www.duurzaamdoorwaalre.nl/contact.html>.

**niveau A****Succescriterium 2.2.2: Pauzeren, stoppen, verbergen**

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

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

**Resultaat**

Voldoet: Geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

## Richtlijn 2.3: Toevallen

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

### niveau A

#### Succescriterium 2.3.1: Drie flitsen of beneden drempelwaarde

Webpagina's bevatten niets wat meer dan drie keer flitst in enige periode van één seconde of de flits is beneden de algemene flits- en rodeflitsdrempelwaarden.

#### Resultaat



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

## Richtlijn 2.4: Navigeerbaar

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

### niveau A

#### Succescriterium 2.4.1: Blokken omzeilen

Er is een mechanisme beschikbaar om blokken content die op meerdere webpagina's worden herhaald te omzeilen.

#### Resultaat



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

#### Opmerkingen

Op de onderzochte pagina's is geen mechanisme aanwezig om blokken met herhalende content (zoals het menu) te omzeilen. Dit kan bijvoorbeeld door middel van een skiplink. Dit is de eerste link op een pagina die verwijst naar de unieke inhoud van die pagina. De skiplink mag verborgen zijn, maar moet zichtbaar worden als de focus erop staat. Dit is van belang voor mensen die het toetsenbord gebruiken om te navigeren. Zij hoeven dan niet steeds op iedere pagina door herhalende content te navigeren met het toetsenbord.

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

### niveau A

#### Succescriterium 2.4.2: Paginatitel

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

#### Resultaat



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

#### Opmerkingen

Bij de PDF-documenten op pagina's <https://www.duurzaamdoorwaalre.nl/data/downloadables/1/0/9/5/folder-duurzaam-door-waalre.pdf> en <https://www.duurzaamdoorwaalre.nl/data/downloadables/2/0/0/6/brief-plannen-herinrichting.pdf> is geen titel ingesteld. Om te voldoen aan dit succescriterium, is het nodig dat de documenten beschikken over een duidelijk omschrijvende titel. Tevens is nodig dat deze titel wordt getoond in de titelbalk en niet de bestandsnaam. De titel en de weergave in de titelbalk kan worden ingesteld in het bronbestand of in de documenteigenschappen.

Het volgende is niet fout, maar kan wel worden verbeterd. Op alle pagina's wordt het koppelteken (–) gebruikt in de paginatitel. Het is beter om het scheidingsteken (|) te gebruiken. Het koppelteken (–) wordt namelijk door screenreaders vaak voorgelezen als "minteken".

<https://www.duurzaamdoorwaalre.nl/nieuws/>

**niveau A****Succescriterium 2.4.3: Focus volgorde**

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

**Resultaat**

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

**Opmerkingen**

Als de website wordt bekeken op een klein scherm (bijvoorbeeld van 320 pixels breed), is het hoofdmenu verplaatst achter een icoon met drie liggende streepjes. Wanneer het menu gesloten is en met de tabtoets door de pagina genavigeerd wordt, komt de toetsenbordfocus op de interactieve elementen in het menu. Dit is niet de bedoeling, dit is geen logische focusvolgorde. De interactieve elementen in het menu horen niet voor te komen in de focusvolgorde wanneer het menu verborgen is. Dit resulteert ook tot toegankelijkheidsproblemen bij succescriterium 2.4.7: Focus zichtbaar, zie voor een nadere toelichting. Beide problemen kunnen worden opgelost door het menu te verbergen met `display: none`, hierdoor worden de interactieve onderdelen in het menu ook verborgen voor hulpsoftware. Andere oplossingen zijn ook mogelijk.

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

**niveau A****Succescriterium 2.4.4: Linkdoel (in context)**

Het doel van elke link kan bepaald worden uit enkel de linktekst of uit de linktekst samen met zijn door software bepaalde linkcontext, behalve daar waar het doel van de link een dubbelzinnige betekenis zou kunnen hebben voor gebruikers in het algemeen.

**Resultaat**

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

**Opmerkingen**

Als de website wordt bekeken op een klein scherm (bijvoorbeeld van 320 pixels breed), is het hoofdmenu verplaatst achter een link met een icoon met drie liggende streepjes. Deze afbeelding heeft geen alternatieve tekst en er is ook geen andere linktekst. Het gevolg is dat het doel van deze link niet door hulpsoftware bepaald kan worden. Voor gebruikers van hulpsoftware 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. Dit kan bijvoorbeeld worden opgelost door de link te voorzien van een (visueel verborgen) linktekst. Andere oplossingen zijn ook mogelijk.

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

Op bijna alle pagina's staan aan de linkerkant onder de koptekst "Deze pagina delen" twee links naar Facebook en Twitter. De iconen hebben geen alternatieve tekst en er is ook geen andere

linktekst, waardoor het linkdoel niet door hulpsoftware bepaald kan worden.

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

Het volgende is niet fout, maar kan wel worden verbeterd. Meerdere links beschikken over een title attribuut met aanvullende informatie over het doel van de link, dit is goed gedaan! Bij een aantal links klopt de aanvullende informatie echter niet. Zie bijvoorbeeld de link “Meer nieuws” onderaan pagina <https://www.duurzaamdoorwaalre.nl/>. In het title attribuut van deze link staat “Deze link gaat naar een externe website”. De link verwijst echter niet naar een externe website.

**niveau AA**

### Succescriterium 2.4.5: Meerdere manieren

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

#### Resultaat



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

#### Opmerkingen

Volgens dit succescriterium moet er meer dan één manier zijn om alle webpagina's te kunnen vinden. Op dit moment is het volgen van links de enige manier waarop alle pagina's te vinden zijn. Voor dit probleem zijn verschillende oplossingen mogelijk, zoals het toevoegen van een zoekfunctie en/of een sitemap.

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

**niveau AA**

### Succescriterium 2.4.6: Koppen en labels

Koppen en labels beschrijven het onderwerp of doel.

#### Resultaat



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

**niveau AA**

### Succescriterium 2.4.7: Focus zichtbaar

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

#### Resultaat



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

## Opmerkingen

Als de website wordt bekeken op een klein scherm (bijvoorbeeld van 320 pixels breed), is het hoofdmenu verplaatst achter een icoon met drie liggende streepjes. Wanneer het menu gesloten is en met de tabtoets door de pagina genavigeerd wordt, komt de toetsenbordfocus op de interactieve elementen in het verborgen menu. Hierdoor is de focusindicator niet zichtbaar. Dit kan bijvoorbeeld worden opgelost door het menu te verbergen met `display: none`, hierdoor worden de interactieve onderdelen in het menu ook verborgen voor hulpsoftware en komen niet langer voor in de focusvolgorde. Het is belangrijk dat de focusindicator altijd zichtbaar is op alle interactieve onderdelen op een webpagina, zoals links en knoppen. Dit is nodig voor mensen die het toetsenbord gebruiken en die wel kunnen zien, bijvoorbeeld mensen met een motorische beperking.

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

Op pagina <https://www.duurzaamdoorwaalre.nl/nieuwsbrief-aanmelden.html> staat een formulier met het verificatiemiddel reCAPTCHA. Wanneer het selectievakje "Ik ben geen robot" is aangevinkt, maar nog niet op de verzendknop is gedrukt, verschijnt na enige tijd de melding "Verificatie verlopen. Vink het selectievakje opnieuw aan." en krijgt het selectievakje een rode rand. De focusindicator is niet zichtbaar wanneer de verificatie is verlopen en het selectievakje de toetsenbordfocus heeft.

Dit type probleem doet zich ook voor op pagina <https://www.duurzaamdoorwaalre.nl/contact.html>.



## Richtlijn 2.5: Input Modaliteiten

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

### niveau A

#### Succescriterium 2.5.1: Aanwijzergebaren

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

#### Resultaat



Voldoet: Geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

### niveau A

#### Succescriterium 2.5.2: Aanwijzerannulering

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

- **Geen down-event:** Het down-event van de aanwijzer wordt niet gebruikt om enig onderdeel van de functie uit te voeren;
- **Afbreken of ongedaan maken:** De functie wordt voltooid door het up-event en er is een mechanisme beschikbaar om de functie af te breken voordat deze wordt voltooid of om de functie ongedaan te maken als deze is voltooid;
- **Up reversal:** Met het up-event wordt elk resultaat van het voorgaande down-event ongedaan gemaakt;
- **Essentieel:** Het voltooien van de functie met het down-event is essentieel.

#### Resultaat



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

### niveau A

#### Succescriterium 2.5.3: Label in naam

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

#### Resultaat



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

#### Opmerkingen

Op alle pagina's staat linksboven een afbeelding van het logo van Duurzaam door Waalre.

Doordat deze afbeelding tevens als link dient, is het nodig dat de visueel zichtbare tekst op het logo onderdeel is van de toegankelijkheidsnaam. Dit is van belang om gebruik van spraakbediening mogelijk te maken. Gebruikers van spraakbedieningssoftware kunnen dan de zichtbare tekst inspreken om een element te bedienen. Dit is momenteel echter niet het geval, deze link heeft de naam "Logo".

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

#### niveau A

### Succescriterium 2.5.4: Bewegingsactivering

Functionaliteit die kan worden bediend door de beweging van een apparaat of beweging van een gebruiker, kan ook worden bediend met componenten van de gebruikersinterface. De reactie op de beweging kan worden uitgeschakeld om onbedoelde activering te voorkomen, behalve wanneer:

- **Ondersteunde interface:** De beweging wordt gebruikt om de functionaliteit te bedienen via een door toegankelijkheid ondersteunde interface;
- **Essentieel:** De beweging is essentieel voor de functie en wanneer de reactie op de beweging wordt uitgeschakeld, wordt de activiteit ongeldig gemaakt.

#### Resultaat



Voldoet: Geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

## Principe 3: Begrijpelijk

Informatie en de bediening van de gebruikersinterface moeten begrijpelijk zijn.

### Richtlijn 3.1: Leesbaar

Maak tekstcontent leesbaar en begrijpelijk.

#### niveau A

##### Succescriterium 3.1.1: Taal van de pagina

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

#### Resultaat

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

#### niveau AA

##### Succescriterium 3.1.2: Taal van onderdelen

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

#### Resultaat

✓ Voldoet: Geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

## Richtlijn 3.2: Voorspelbaar

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

### niveau A

#### Succescriterium 3.2.1: Bij focus

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

#### Resultaat

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

### niveau A

#### Succescriterium 3.2.2: Bij input

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

#### Resultaat

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

### niveau AA

#### Succescriterium 3.2.3: Consistente navigatie

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

#### Resultaat

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

### niveau AA

#### Succescriterium 3.2.4: Consistente identificatie

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

#### Resultaat

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

## Richtlijn 3.3: Assistentie bij invoer

Help gebruikers om fouten te vermijden en ze te verbeteren.

### niveau A

#### Succescriterium 3.3.1: Fout identificatie

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

#### Resultaat

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

#### Opmerkingen

Op pagina <https://www.duurzaamdoorwaalre.nl/nieuwsbrief-aanmelden.html> staat een formulier met de invoervelden "Voornaam", "Achternaam" en "E-mailadres". Bij het leeglaten van deze invoervelden of bij een verkeerde invoer en na het activeren van de verzendknop, verschijnt bij de niet-ingevulde verplichte velden en de niet goed ingevulde velden een browserafhankelijke foutmelding. Deze foutmeldingen veroorzaken meerdere problemen. Browserafhankelijke foutmeldingen werken mogelijk niet bij bepaalde browsers of hulpsoftware. Ook weergeeft de melding in sommige gevallen geen goede foutmelding. In Google Chrome en Mozilla Firefox verschijnt bijvoorbeeld de melding "Vul dit veld in" bij het leeglaten van de invoervelden. Dit is geen foutmelding, maar een instructie. Een goede foutmelding geeft aan waar de fout zit en bevat tekst die aangeeft dat er een fout is gemaakt. In de meeste gevallen bevat een foutmelding een ontkenning. Een voorbeeld van een goede foutmelding is "Het veld is niet (goed) ingevuld". De inhoud van de melding verschilt per browser en per situatie, maar moet in alle gevallen voldoen. Hiernaast wordt er ook maar één fout per verzendpoging aangegeven. Om te voldoen aan dit succescriterium, moeten foutmeldingen worden weergegeven bij alle invoervelden waarbij fouten zijn ontdekt. Daarnaast veroorzaakt de browserafhankelijke foutmelding ook een ander toegankelijkheidsprobleem, zie succescriterium 2.2.1: Timing aanpasbaar, voor een nadere toelichting.

Dit type probleem doet zich ook voor bij het formulier op pagina <https://www.duurzaamdoorwaalre.nl/contact.html>.

### niveau A

#### Succescriterium 3.3.2: Labels of instructies

Als de content gebruikersinvoer vereist, dan worden labels of instructies geleverd.

#### Resultaat

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

**niveau AA****Succescriterium 3.3.3: Foutsuggestie**

Als een invoerfout automatisch ontdekt wordt en suggesties voor verbetering bekend zijn, dan worden de suggesties aan de gebruiker geleverd, tenzij dit de beveiliging of het doel van de content in gevaar zou brengen.

**Resultaat**

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

**niveau AA****Succescriterium 3.3.4: Foutpreventie (wettelijk, financieel, gegevens)**

Voor webpagina's die wettelijke verplichtingen of financiële transacties voor de gebruiker uitvoeren, die, door de gebruiker te beheren gegevens in gegevensopslagplaatsen verwijderen of wijzigen, of die antwoorden van de gebruiker verzenden, geldt ten minste één van de volgende zaken: verzendingen kunnen ongedaan gemaakt worden, de gegevens zijn te controleren of de gegevens kunnen worden bevestigd.

**Resultaat**

 Voldoet: 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.

#### niveau A

#### Succescriterium 4.1.1: Parsen

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

#### Resultaat



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

#### Opmerkingen

Op pagina <https://www.duurzaamdoorwaalre.nl/nieuwsbrief-aanmelden.html> staat op regel 85 een eindtag van een p-element, hoewel dit element niet is geopend. Dit komt doordat een p-element op regel 71 eerder automatisch wordt afgesloten.

Dit type probleem doet zich ook voor op pagina <https://www.duurzaamdoorwaalre.nl/contact.html>.

#### niveau A

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

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

#### Resultaat



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

#### Opmerkingen

Als de website wordt bekeken op een klein scherm (bijvoorbeeld van 320 pixels breed), is het hoofdmenu verplaatst achter een icoon met drie liggende streepjes. Dit is een interactief element dat nu geen toegankelijkheidsnaam heeft. Dit kan bijvoorbeeld worden opgelost door het icoon een goed tekstalternatief te geven of de link te voorzien van een (verborgen) linktekst.

Verder kan de rol van deze link niet bepaald worden, omdat de link niet beschikt over een href attribuut. Tot slot heeft dit element twee verschillende waarden (in- en uitgekapt), wat niet te bepalen is door hulpsoftware. Dit kan bijvoorbeeld worden opgelost door deze status toe te voegen aan het tekstalternatief en dit dynamisch te laten aanpassen of door gebruik van het attribuut aria-expanded met de juiste waarde. Het gebruik van de elementen details en summary is ook een optie die niet afhankelijk is van WAI-ARIA.

<https://www.duurzaamdoorwaalre.nl>

Op bijna alle pagina's staan aan de linkerkant onder de koptekst "Deze pagina delen" twee links naar Facebook en Twitter. Deze links beschikken niet over een toegankelijkheidsnaam.

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

Op alle pagina's staat bovenaan het menu. Op een aantal pagina's is één van de menu-onderdelen actief, zie bijvoorbeeld het menu-onderdeel "Nieuws" op pagina

<https://www.duurzaamdoorwaalre.nl/nieuws/2021/09/28/laatste-fase-traverse-zuid>. Deze status is niet door hulpsoftware te bepalen. Dit kan bijvoorbeeld worden opgelost door het toevoegen van het aria-current="true" attribuut bij de actieve link. Andere oplossingen zijn ook mogelijk.

#### niveau AA

### Succescriterium 4.1.3: Statusberichten

In content die is geïmplementeerd met opmaaktalen kunnen statusberichten door software bepaald worden met behulp van rol (role) of eigenschappen (properties), zodat hulptechnologieën de berichten aan de gebruiker kunnen presenteren zonder dat ze de focus krijgen.

#### Resultaat



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

#### Opmerkingen

Op pagina's <https://www.duurzaamdoorwaalre.nl/contact.html> en <https://www.duurzaamdoorwaalre.nl/nieuwsbrief-aanmelden.html> staan formulieren waarbij gebruik gemaakt is van browserafhankelijke foutmeldingen. Deze foutmeldingen veroorzaken toegankelijkheidsproblemen, zie succescriterium 3.3.1: Fout identificatie, voor een nadere toelichting. Let bij het oplossen van deze problemen op dat de aangepaste foutmeldingen ook voldoen aan de eisen van dit succescriterium.



# Bijlage 1: Pagina's in de steekproef van het onderzoek

Dit onderzoek is uitgevoerd op basis van een steekproef. De wijze waarop de steekproef is bepaald staat voorgeschreven in het evaluatiedocument WCAG-EM. Als een proces is meegenomen in het onderzoek staan ook alle procespagina's in de steekproef vermeld.

Zie: <https://www.digitoegankelijk.nl/aanpak/toegankelijkheidsonderzoek>.

## Volledige steekproef

- <https://www.duurzaamdoorwaalre.nl/>
- <https://www.duurzaamdoorwaalre.nl/nieuws/>
- <https://www.duurzaamdoorwaalre.nl/nieuws/2021/09/28/laatste-fase-traverse-zuid>
- <https://www.duurzaamdoorwaalre.nl/nieuws/2020/12/22/resultaten-belevingsscan-dorpshartaalst>
- <https://www.duurzaamdoorwaalre.nl/nieuws/2021/10/07/groen-licht-voor-de-herinrichting-eindhovenseweg>
- <https://www.duurzaamdoorwaalre.nl/deelprojecten.html>
- <https://www.duurzaamdoorwaalre.nl/traverse>
- <https://www.duurzaamdoorwaalre.nl/eindhovenseweg>
- <https://www.duurzaamdoorwaalre.nl/maatregelen-eindhovenseweg.html>
- <https://www.duurzaamdoorwaalre.nl/nieuwsbrief-aanmelden.html>
- <https://www.duurzaamdoorwaalre.nl/proces.html>
- <https://www.duurzaamdoorwaalre.nl/contact.html>
- <https://www.duurzaamdoorwaalre.nl/privacy.html>
- <https://www.duurzaamdoorwaalre.nl/data/downloadables/1/0/9/5/folder-duurzaam-doorwaalre.pdf>
- <https://www.duurzaamdoorwaalre.nl/data/downloadables/2/0/0/6/brief-plannen-herinrichting.pdf>
- <https://www.duurzaamdoorwaalre.nl/planning.html>
- <https://www.duurzaamdoorwaalre.nl/toegankelijkheid>