



channel.royalcast.com/webcastcrhlvw/#!/upcoming

WCAG 2.2 AA deelonderzoek content

Onderzoeker: Arman Jalalian

Consultant: Bart Pluijms

Opdrachtgever: Shift2

Website: channel.royalcast.com/webcastcrhlvw/#!/upcoming

Rapportversie: 1.0

Datum: 10 maart 2025

Inhoudsopgave

Samenvatting	3
Over dit onderzoek.....	4
Onderzoeksdetails	4
Scope van het onderzoek	5
Onderzoeksmethode en toegepaste norm	5
Basisniveau van toegankelijkheidsondersteuning	5
Vragen?	5
Overzicht resultaten	6
Onderzoeksscores.....	8
Principe 1: Waarneembaar	9
Richtlijn 1.1: Tekstalternatieven.....	9
Richtlijn 1.2: Op tijd gebaseerde media	11
Richtlijn 1.3: Aanpasbaar	13
Richtlijn 1.4: Onderscheidbaar	16
Principe 2: Bedienbaar	18
Richtlijn 2.1: Toetsenbordtoegankelijk	18
Richtlijn 2.2: Genoeg tijd	19
Richtlijn 2.3: Toevallen en fysieke reacties	20
Richtlijn 2.4: Navigeerbaar.....	21
Richtlijn 2.5: Input modaliteiten	23
Principe 3: Begrijpelijk.....	24
Richtlijn 3.1: Leesbaar	24
Richtlijn 3.2: Voorspelbaar.....	26
Richtlijn 3.3: Assistentie bij invoer.....	27
Principe 4: Robuust.....	28
Richtlijn 4.1: Compatibel.....	28
Steekproef	29
Overige onderzoeksdetails	30
Gebruikte technieken.....	30
User agents en andere software	30
Afhankelijke technologie	30
Over Cardan.....	30

Samenvatting

Het onderzoek is uitgevoerd tussen 17 februari 2025 en 10 maart 2025 volgens de evaluatiemethode WCAG-EM. Tijdens dit onderzoek zijn **15 pagina's** onderzocht. Er wordt voldaan aan **28 van 33 succescriteria** (84 %). Onze onderzoeker heeft **16 problemen** opgeschreven waarbij gebruikers met een functiebeperking mogelijk tegen problemen aanlopen. Ook geeft de onderzoeker **0 andere opmerkingen** om de toegankelijkheid te verbeteren.

De content van de website is al behoorlijk digitaal toegankelijk. Er wordt bijvoorbeeld geen informatie overgebracht door alleen kleur en er zijn geen verwijzingen gevonden die alleen uitgaan van zintuiglijke eigenschappen.

Er zijn wel toegankelijkheidsproblemen gevonden. Zo wordt er bijvoorbeeld in de pdf's gebruik gemaakt van relationele tabellen voor de opmaak, waardoor hulpsoftware de visuele informatie en relaties niet goed kan overbrengen. Daarnaast ontbreken er op verschillende plekken tekstalternatieven voor afbeeldingen en bevatten de video's geen ondertiteling.

Over dit onderzoek

We hebben een deelonderzoek gedaan om te kijken hoe de content van 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.

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 van alle problemen. De onderzoeker geeft voorbeelden. Het is een momentopname: het laat zien welke problemen de onderzoeker op dat moment heeft opgemerkt.

Tijdens dit onderzoek ligt de focus op onderdelen die de organisatie zelf kan aanpassen of die uniek zijn voor de organisatie. Denk hierbij aan de content, maar ook het ontwerp. Het kan zijn dat de onderzoeker ook problemen benoemt die door een leverancier opgelost moeten worden.

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.

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://channel.royalcast.com/webcastcrhlvw/#/> (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.

Overzicht resultaten

Hieronder staat een overzicht van alle WCAG 2.2 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	Niet aanwezig
1.2.2	Ondertitels voor doven en slechthorenden (vooraf opgenomen)	A	Voldoet niet
1.2.3	Audiodescriptie of media-alternatief (vooraf opgenomen)	AA	Niet aanwezig
1.2.4	Ondertitels voor doven en slechthorenden (live)	AA	Niet aanwezig
1.2.5	Audiodescriptie (vooraf opgenomen)	AA	Niet aanwezig
1.3.1	Info en relaties	A	Voldoet niet
1.3.2	Betekenisvolle volgorde	A	Voldoet
1.3.3	Zintuigelijke eigenschappen	A	Voldoet
1.3.5	Identificeer het doel van de input	AA	Niet aanwezig
1.4.1	Gebruik van kleur	A	Voldoet
1.4.2	Geluidsbediening	A	Niet aanwezig
1.4.3	Contrast (minimum)	AA	Voldoet
1.4.5	Afbeeldingen van tekst	AA	Voldoet
1.4.10	Reflow	AA	Voldoet
1.4.11	Contrast van niet-tekstuele content	AA	Voldoet

Bedienbaar

Criterium	Omschrijving	Niveau	Resultaat
2.1.2	Geen toetsenbordval	A	Voldoet
2.1.4	Enkel teken sneltoetsen	A	Voldoet
2.2.2	Pauzeren, stoppen of verbergen	A	Niet aanwezig
2.3.1	Drie flitsen of beneden drempelwaarde	A	Voldoet
2.4.2	Paginatitel	A	Voldoet niet
2.4.4	Linkdoel (in context)	A	Voldoet
2.4.6	Koppen en labels	AA	Voldoet
2.5.3	Label in naam	A	Voldoet
2.5.8	Grootte van het aanwijsgebied (minimum)	AA	Voldoet

Begrijpelijk

Criterium	Omschrijving	Niveau	Resultaat
3.1.1	Taal van de pagina	A	Voldoet niet
3.1.2	Taal van onderdelen	AA	Niet aanwezig
3.2.4	Consistente identificatie	AA	Voldoet
3.3.1	Foutidentificatie	A	Niet aanwezig
3.3.2	Labels of instructies	A	Niet aanwezig
3.3.3	Foutsuggestie	AA	Niet aanwezig
3.3.7	Overbodige invoer	A	Niet aanwezig

Robuust

Criterium	Omschrijving	Niveau	Resultaat
4.1.2	Naam, rol en waarde	A	Voldoet

Onderzoeksscores

Hierin zijn de resultaten per principe en per niveau weergegeven.

	Niveau A	Niveau AA	Totaal
Waarneembaar	5 / 8	8 / 8	13 / 16
Bedienbaar	6 / 7	2 / 2	8 / 9
Begrijpelijk	3 / 4	3 / 3	6 / 7
Robuust	1 / 1	0 / 0	1 / 1
Totaal	15 / 20	13 / 13	28 / 33

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

Bevinding SHI-6.F14

Op pagina https://channel.royalcast.com/webcastcrhlw/#!/webcastcrhlw/20250213_1 staat een video in een iframe. Het iframe heeft geen goed tekstalternatief en dat is wel nodig. Het tekstalternatief is nu "vergaderingen". Dit probleem speelt ook op de andere pagina's waar een video kan worden bekeken: https://channel.royalcast.com/webcastcrhlw/#!/webcastcrhlw/20250207_1, https://channel.royalcast.com/webcastcrhlw/#!/webcastcrhlw/20250204_1, https://channel.royalcast.com/webcastcrhlw/#!/webcastcrhlw/20250203_1 en https://channel.royalcast.com/webcastcrhlw/#!/webcastcrhlw/20250203_2.

Pas het title-attribuut van het iframe-element aan. Zorg naast een korte beschrijving van de video ook dat het soort medium benoemd wordt, namelijk "video".

Bevinding SHI-6.F15

In het pdf-document met de titel "2024 12 17 concept besluitenlijst raadsvergadering 17 december 2024" gevonden op pagina https://channel.royalcast.com/webcastcrhlw/#!/webcastcrhlw/20250204_1 staat bovenaan de eerste pagina een logo van de Gemeente Cranendonck. Dit logo is niet getagd en heeft geen goed tekstalternatief. Hierdoor wordt het genegeerd door hulpsoftware.

Plaats het logo binnen figure-tags en zorg voor een goede beschrijving (bijvoorbeeld "logo Gemeente Cranendonck"). Idealiter wordt dit al in het bronbestand gedaan.

Bevinding SHI-6.F16

Op alle onderzochte pagina's staat in de footer een logo van Company Webcast, dat ook dienst doet als link naar de corporate website. Het tekstalternatief en tevens linkdoel is nu "companywebcast.com". Dit is onvolledig, omdat niet alle zichtbare tekst hierin terugkomt.

<https://channel.royalcast.com/webcastcrhlvw/#!/upcoming>

Pas het tekstalternatief naar "Company Webcast, a Euronext company" en zorg dat het linkdoel ook duidelijk wordt gemaakt. Dit kan op verschillende manieren. Bijvoorbeeld door het toe te voegen aan de vulling van het alt-attribuut van het img-element of door het in het title-attribuut van het a-element te zetten. (Daar staat nu ook "companywebcast.com", wat er momenteel voor zorgt dat de tekst mogelijk 2x wordt voorgelezen door schermleessoftware.)

Richtlijn 1.2: Op tijd gebaseerde media

Lever alternatieven voor op tijd gebaseerde media.

A

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

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

Resultaat

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

A

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

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

Resultaat

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

Bevindingen

Bevinding SHI-6.F1

 Content

 Medium

Op pagina https://channel.royalcast.com/webcastcrhlw/#!/webcastcrhlw/20250213_1 staat een video. Deze video heeft geen ondertiteling en dat is wel nodig, zodat ook gebruikers die doof of slechthorend zijn deze video kunnen volgen. Ook op de volgende pagina's staan videos die geen ondertiteling hebben maar waarbij het wel nodig is: https://channel.royalcast.com/webcastcrhlw/#!/webcastcrhlw/20250207_1, https://channel.royalcast.com/webcastcrhlw/#!/webcastcrhlw/20250204_1, https://channel.royalcast.com/webcastcrhlw/#!/webcastcrhlw/20250203_1 en https://channel.royalcast.com/webcastcrhlw/#!/webcastcrhlw/20250203_2.

De ondertiteling moet alle gesproken teksten en belangrijke geluiden bevatten.

AA**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

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

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

- ✓ Niet aanwezig: 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.

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

Bevinding SHI-6.F11

In het pdf-document met de titel "2024 12 17 concept besluitenlijst raadsvergadering 17 december 2024" gevonden op de pagina https://channel.royalcast.com/webcastcrhlw/#!/webcastcrhlw/20250204_1 is er voor de vormgeving van de pdf een tabel gebruikt. Dit mag in principe maar daarbij mag geen gebruik worden gemaakt van th-elementen, omdat er dan door hulpsoftware gedacht kan worden dat dit een relationele tabel is. Dat is in dit pdf-document wel het geval. Daarbij zijn er nu teksten in de tabel aanwezig die lijken en functioneren als koppen die niet aangegeven worden als koppen doordat ze niet in een th staan.

In dit geval dient er geen gebruik gemaakt te worden van een tabel in het pdf-document. De huidige manier van opmaken zorgt voor meerdere problemen die pas goed kunnen worden aangepakt als de tabelopzet verwijderd is.

Bevinding SHI-6.F12

In het pdf-document met de titel "2024 12 17 concept besluitenlijst raadsvergadering 17 december 2024" gevonden op pagina https://channel.royalcast.com/webcastcrhlw/#!/webcastcrhlw/20250204_1 zijn er veel dikgedrukte teksten die functioneren en eruit zien als kopteksten. Hulpsoftware kan de juiste informatie echter niet doorgeven, mede doordat de tekst als relationele tabel is opgemaakt. (Zie de betreffende bevinding onder ditzelfde succescriterium.)

Als de tabelopmaak is verwijderd, dienen de kopteksten met heading-tags te worden opgemaakt (h1 t/m h6). Als deze in het bronbestand goed zijn gemarkeerd, worden ze in principe correct overgenomen bij het omzetten naar pdf.

Bevinding SHI-6.F4

 Content

 Medium

In het pdf-document "RV 25.10 raadsvoorstel verkabeling Nieuwe hoeven" op de pagina https://channel.royalcast.com/webcastcrhlw/#!/webcastcrhlw/20250224_1 is de tekst "Raadsvoorstel" een kop, maar hij is opgemaakt met een p-tag. Hierdoor wordt de tekst door hulpsoftware niet als kop herkend.

Gebruik een H1-tag om de tekst "Raadsvoorstel" als kop te markeren.

Bevinding SHI-6.F7

In het pdf-document "2025-009.1 RV Vaststellen nieuwe visie recreatie en toerisme CR 2025-2040 233245" gevonden op de pagina https://channel.royalcast.com/webcastcrhlw/#!/webcastcrhlw/20250225_1 is de tekst "Onderwerp:" een kop, maar hij is niet als kop opgemaakt in de code. Hierdoor wordt de tekst door hulpsoftware niet als kop herkend.

Zet de tekst tussen H4-tags. Zo blijft de logische koppenvolgorde binnen het document bewaard.

Bevinding SHI-6.F8

In het pdf-document met de titel "2025-009.1 RV Vaststellen nieuwe visie recreatie en toerisme CR 2025-2040 233245" gevonden op de pagina https://channel.royalcast.com/webcastcrhlw/#!/webcastcrhlw/20250225_1 is een lijst aanwezig onder de koptekst "Bijlagen:". Deze lijst is niet correct opgemaakt.

Als in het bronbestand de juiste markering gebruikt wordt, is de kans groot dat bij omzetting naar pdf de juiste tags meegegeven worden. Dat werkt beter dan nabewerking.

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: Zintuigelijke eigenschappen

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

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

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

Richtlijn 1.4: Onderscheidbaar

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

A

Succescriterium 1.4.1: Gebruik van kleur

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

Resultaat

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

A

Succescriterium 1.4.2: Geluidsbediening

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

Resultaat

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

AA

Succescriterium 1.4.3: Contrast (minimum)

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

Resultaat

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

AA

Succescriterium 1.4.5: Afbeeldingen van tekst

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

Resultaat

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

AA

Succescriterium 1.4.10: Reflow

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

Resultaat

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

AA

Succescriterium 1.4.11: Contrast van niet-tekstuele content

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

Resultaat

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

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 2.1.2: 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 2.2.2: 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 2.4.2: 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

Bevinding SHI-6.F3

 Content

 Medium

Paginatitels op de website komen op meerdere pagina's voor. Hierdoor is het niet goed mogelijk de pagina's uit elkaar te houden. Pagina https://channel.royalcast.com/webcastcrhlw/#!/webcastcrhlw/20250414_1 en https://channel.royalcast.com/webcastcrhlw/#!/webcastcrhlw/20250702_1 gaan bijvoorbeeld allebei over een bestuursvergadering en hebben beide de titel "Bestuursvergadering GRSA2". Dit probleem speelt op alle pagina's die over hetzelfde soort vergadering gaan. Daarnaast hebben de pagina over aankomende vergaderingen (<https://channel.royalcast.com/webcastcrhlw/#!/upcoming>) en de pagina over gearcheiverde vergaderingen (<https://channel.royalcast.com/webcastcrhlw/#!/archived>) allebei als titel "Vergaderingen". Ook dit is niet duidelijk. Elke pagina dient een unieke titel te hebben.

Geef elke pagina een unieke titel, bijvoorbeeld door de datum van de vergadering op te nemen in de paginatitel. In het geval van de vergaderoverzichten moet worden aangegeven of het om aankomende of gearcheiverde vergaderingen gaat.

Bevinding SHI-6.F5

 Content

 Medium

Voor pdf-documenten geldt dat zij een goede titel in de bestandseigenschappen nodig hebben en dat deze documenttitel wordt getoond in plaats van de bestandsnaam. Het pdf-document "RV 25.10 raadsvoorstel verkabeling Nieuwe hoeven" dat gevonden is op de pagina https://channel.royalcast.com/webcastcrhlw/#!/webcastcrhlw/20250224_1 voldoet niet aan beide voorwaarden.

Iedere pdf moet een goede titel hebben en die titel moet ook getoond worden. Dit kan worden aangepast in de bestandseigenschappen van de pdf of het bronbestand.

Bevinding SHI-6.F9

Voor pdf-documenten geldt dat zij een goede titel in de bestandseigenschappen nodig hebben

en dat deze documenttitel wordt getoond in plaats van de bestandsnaam. Het pdf-document "RV 25.10 raadsvoorstel verkabeling Nieuwe hoeven" die gevonden is op de pagina https://channel.royalcast.com/webcastcrhlw/#!/webcastcrhlw/20250225_1 voldoet niet aan beide voorwaarden.

Iedere pdf moet een goede titel hebben en die titel moet ook getoond worden. Dit kan worden aangepast in de bestandseigenschappen van de pdf of het bronbestand.

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: 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.

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 2.5.3: Label in naam

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

Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

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

Bevinding SHI-6.F2

 Content

 Medium

Door de hele website is de taal aangegeven met de waarde "nl-NL". Dit is geen geldige waarde, waardoor alleen de eerste taalaanduiding (nl) wordt gebruikt.

Omdat het gebruik van een secondary language subtag (hier "NL") niet in alle situaties goed werkt, is het advies om alleen de eerste taal (nl) te gebruiken.

Bevinding SHI-6.F13

 Content

In het pdf-document met de titel "2024 12 17 concept besluitenlijst raadsvergadering 17 december 2024" gevonden op de pagina https://channel.royalcast.com/webcastcrhlw/#!/webcastcrhlw/20250204_1 staat de taal aangegeven met een ongeldige language tag van "nl-NL".

Alleen "nl" is een geldige tag om hier te gebruiken.

Bevinding SHI-6.F6

In het pdf-document "RV 25.10 raadsvoorstel verkabeling Nieuwe hoeven" gevonden op de pagina https://channel.royalcast.com/webcastcrhlw/#!/webcastcrhlw/20250224_1 is de verkeerde taal ingesteld. Het document is in het Nederlands maar de taal die is ingesteld is "en-US".

De taal moet ingesteld worden op "nl".

Bevinding SHI-6.F10

In het pdf-document "2025-009.1 RV Vaststellen nieuwe visie recreatie en toerisme CR 2025-2040 233245" gevonden op de pagina https://channel.royalcast.com/webcastcrhlw/#!/webcastcrhlw/20250225_1 is de verkeerde taal ingesteld. Het document is in het Nederlands maar de taal die is ingesteld is "en-US".

De taal moet ingesteld worden op "nl".

AA

Succescriterium 3.1.2: Taal van onderdelen

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

Resultaat

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

Richtlijn 3.2: Voorspelbaar

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

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.

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

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

A

Succescriterium 3.3.2: Labels of instructies

Invoervelden hebben duidelijke tekstlabels of instructies.

Resultaat

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

AA

Succescriterium 3.3.3: Foutsuggestie

Geef oplossingen als gebruikers fouten maken.

Resultaat

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

A

Succescriterium 3.3.7: Overbodige invoer

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

Resultaat

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

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.

Steekproef

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

- Aankomende vergaderingen
<https://channel.royalcast.com/webcastcrhlww/#!/upcoming>
- HL Rondetafel gesprek
https://channel.royalcast.com/webcastcrhlww/#!/webcastcrhlww/20250224_1
- CR Adviescomissie
https://channel.royalcast.com/webcastcrhlww/#!/webcastcrhlww/20250225_1
- HL Raadsvergadering
https://channel.royalcast.com/webcastcrhlww/#!/webcastcrhlww/20250310_1
- Bestuursvergadering GRSA2 cranendonck
https://channel.royalcast.com/webcastcrhlww/#!/webcastcrhlww/20250414_1
- Bestuursvergadering GRSA2 Valkenswaard
https://channel.royalcast.com/webcastcrhlww/#!/webcastcrhlww/20250702_1
- Archief vergaderingen
<https://channel.royalcast.com/webcastcrhlww/#!/archived>
- VW Raadscomissie archief
https://channel.royalcast.com/webcastcrhlww/#!/webcastcrhlww/20250213_1
- Bestuursvergadering GRSA2 archief
https://channel.royalcast.com/webcastcrhlww/#!/webcastcrhlww/20250207_1
- CR Gemeenteraad archief
https://channel.royalcast.com/webcastcrhlww/#!/webcastcrhlww/20250204_1
- 2024 12 17 concept besluitenlijst raadsvergadering 17 december 2024
2024 12 17 concept besluitenlijst raadsvergadering 17 december 2024
- HL Raadsvergadering archief
https://channel.royalcast.com/webcastcrhlww/#!/webcastcrhlww/20250203_1
- HL Rondetafelgesprek archief
https://channel.royalcast.com/webcastcrhlww/#!/webcastcrhlww/20250203_2
- https://channel.royalcast.com/webcastcrhlww/#!/webcastcrhlww/20250224_1
RV 25.10 raadsvoorstel verkabeling Nieuwe hoeven
- https://channel.royalcast.com/webcastcrhlww/#!/webcastcrhlww/20250225_1
2025-009.1 RV Vaststellen nieuwe visie recreatie en toerisme CR 2025-2040 233245

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

User agents en andere software

Bij dit onderzoek zijn de volgende user agents gebruikt:

- Google Chrome versie 133
- VoiceOver in combinatie met Apple Safari

Afhankelijke technologie

- HTML
- CSS
- JavaScript
- DOM
- PDF

Over Cardan

Dit onderzoek is uitgevoerd door Cardan.

Adres: Burgemeester Brokxlaan 32 5041 SB Tilburg

Telefoon: 0885004070

E-mailadres: 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.