



WCAG 2.2 AA deelonderzoek content achtkarspelen.nl 1.0

WCAG 2.2 AA deelonderzoek content

Onderzoeker: Mariska Booister

Consultant: Linsey van Kuijk

Opdrachtgever: Shift2 (SIM)

Website: achtkarspelen.nl

Rapportversie: 1.0

Datum: 11 juli 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	15
Richtlijn 1.4: Onderscheidbaar	19
Principe 2: Bedienbaar	22
Richtlijn 2.1: Toetsenbordtoegankelijk	22
Richtlijn 2.2: Genoeg tijd	23
Richtlijn 2.3: Toevallen en fysieke reacties	24
Richtlijn 2.4: Navigeerbaar.....	25
Richtlijn 2.5: Input modaliteiten	28
Principe 3: Begrijpelijk.....	29
Richtlijn 3.1: Leesbaar	29
Richtlijn 3.2: Voorspelbaar.....	31
Richtlijn 3.3: Assistentie bij invoer.....	32
Principe 4: Robuust.....	33
Richtlijn 4.1: Compatibel.....	33
Steekproef	34
Overige onderzoeksdetails	35
Gebruikte technieken.....	35
User agents en andere software	35
Afhankelijke technologie	35
Over Cardan.....	35

Samenvatting

Het onderzoek is uitgevoerd tussen 30 juni 2025 en 11 juli 2025. Er wordt voldaan aan **22 van 33 succescriteria** (66 %). Onze onderzoeker heeft **16 problemen** opgeschreven waarbij gebruikers met een functiebeperking mogelijk tegen problemen aanlopen. Ook geeft de onderzoeker **2 andere opmerkingen** om de toegankelijkheid te verbeteren.

Op deze website is content goed gestructureerd met koppen, duidelijke links tussen pagina's en veelal goed gebruik van de semantisch correcte HTML voor content zoals het blockquote-element direct al op de homepage. Wat dit betreft wordt er al goed rekening gehouden met toegankelijkheid.

Er zijn echter ook nog problemen gevonden. Zo bevat de website veel fragmenten van content in de Friese taal, maar is dit niet herkenbaar gemaakt voor hulpsoftware, wat resulteert in moeilijk te begrijpen of besturen onderdelen van de website. De onderzochte video heeft geen toegankelijke ondertiteling of toegankelijk alternatief voor visuele tekst, en er zijn afbeeldingen van informatieve waarde als decoratief zonder alternatieve tekst geplaatst.

Feedback van onderzoeker

Het is aan te raden om de content van de pagina op <https://www.achtkarspelen.nl/toegankelijkheid> te updaten, de huidige toegankelijkheidsverklaring op deze pagina is verouderd.

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://www.achtkarspelen.nl/> (URI-basis)

Niet in scope

- Niet de pagina's op <http://achtkarspelen.bestuurlijkeinformatie.nl/> (Andere URI-basis en stijlenmerken)
- Niet de pagina's op <http://trouweninachtkarspelen.nl/> (Andere URI-basis en stijlenmerken)
- Niet de pagina's op <https://achtkarspelen.socialekaartnederland.nl/> (Andere URI-basis en stijlenmerken)
- Niet de pagina's op <https://achtkarspelen.mijnafspraakmaken.nl/> (Andere URI-basis en stijlenmerken)

Overige details

- Niet de kantoorbestanden van vóór 23 september 2018, tenzij ze deel uitmaken van een administratief proces (wettelijke uitzondering voor de overheid)
- Niet de audio- en videobestanden die vóór 23 september 2020 op het digitale kanaal zijn geplaatst (wettelijke uitzondering voor de overheid)
- Niet de van derden afkomstige inhoud (wettelijke uitzondering voor de overheid)
- Niet de inhoud van archieven (wettelijke uitzondering voor de overheid)

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

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

Waarneembaar

Criterium	Omschrijving	Niveau	Resultaat
1.1.1	Niet-tekstuele content	A	Voldoet niet
1.2.1	Louter-geluid en louter-videobeeld (vooraf opgenomen)	A	Niet aanwezig
1.2.2	Ondertitels voor doven en slechthorenden (vooraf opgenomen)	A	Voldoet niet
1.2.3	Audiodescriptie of media-alternatief (vooraf opgenomen)	A	Voldoet niet
1.2.4	Ondertitels voor doven en slechthorenden (live)	AA	Niet aanwezig
1.2.5	Audiodescriptie (vooraf opgenomen)	AA	Voldoet niet
1.3.1	Info en relaties	A	Voldoet niet
1.3.2	Betekenisvolle volgorde	A	Voldoet niet
1.3.3	Zintuiglijke eigenschappen	A	Voldoet
1.3.5	Identificeer het doel van de input	AA	Voldoet
1.4.1	Gebruik van kleur	A	Voldoet
1.4.2	Geluidsbediening	A	Voldoet
1.4.3	Contrast (minimum)	AA	Voldoet niet
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	Voldoet
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 niet
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	Voldoet niet
3.2.4	Consistente identificatie	AA	Voldoet
3.3.1	Foutidentificatie	A	Voldoet
3.3.2	Labels of instructies	A	Voldoet
3.3.3	Foutsuggestie	AA	Voldoet
3.3.7	Overbodige invoer	A	Voldoet

Robuust

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

Onderzoeksscores

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

	Niveau A	Niveau AA	Totaal
Waarneembaar	4 / 9	5 / 7	9 / 16
Bedienbaar	5 / 7	2 / 2	7 / 9
Begrijpelijk	3 / 4	2 / 3	5 / 7
Robuust	1 / 1	0 / 0	1 / 1
Totaal	13 / 21	9 / 12	22 / 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

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

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

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

Bevinding SSS-10.F5

 Content

 Laag

Op de pagina <https://www.achtkarspelen.nl/werk-inkomen-en-rondkomen> staat een afbeelding met het logo van Sociale Kaart Nederland. Deze afbeelding is met een leeg alt-attribuut als decoratief gemarkeerd, zodat deze door hulpsoftware wordt overgeslagen. Een logo is echter per definitie informatief, en dient altijd een tekstalternatief te ontvangen.

Dit probleem komt ook terug op <https://www.achtkarspelen.nl/global-goals> met het logo van Achtkarspelen4GlobalGoals.

Geef de afbeelding een alternatieve tekst die het logo volledig omschrijft, bijvoorbeeld "Sociale Kaart Nederland (logo)". Het benoemen van de term "logo" is optioneel, maar kan hier mogelijk extra duidelijkheid bieden over de afbeelding, gezien het geen link is en de volledige naam van

de organisatie niet in de omringende tekst wordt genoemd.

Wanneer tekst aanwezig is in het logo, zoals bij de tweede genoemde pagina met het logo van Achtkarspelen4GlobalGoals, is het belangrijk dat alle zichtbare tekst in het logo ook volledig terugkomt in de alternatieve tekst.

Bevinding SSS-10.F9



Onderaan de pagina op <https://www.achtkarspelen.nl/global-goals> staan twee afbeeldingen waarop geklikt kan worden om een andere weergave te openen. Bij de eerste afbeelding is dit in de figcaption van de afbeelding meegegeven, maar de afbeelding zelf (zonder de figcaption) is de enige content van de link om de alternatieve weergave te openen, en dient dit dus ook in het alt-attribuut te communiceren. De andere weergave is bovendien de afbeelding los geopend in de browser, en biedt geen alternatieve tekst voor de vele informatie die zichtbaar is in de afbeelding.

De tweede afbeelding heeft wel een alternatieve tekst, maar de tekst "Foto Global Goals, Fries" is alleen volledig te begrijpen in combinatie met de afbeelding ernaast, en bij gebrek aan tekstalternatief is dit niet mogelijk voor de visueel beperkte gebruiker die deze alternatieve tekst door voorleessoftware krijgt gepresenteerd. Ook deze afbeelding kan worden aangeklikt om het bestand los in de browser weer te geven, maar dit linkdoel blijkt niet uit de alternatieve tekst, noch wordt alle afgebeelde informatie in het Fries met een tekstalternatief aangeboden.

Beide afbeeldingen dienen in de alternatieve tekst (in het alt-attribuut van de afbeelding) duidelijk aan te geven wat het linkdoel is, zoals "Bekijk deze afbeelding in de browser".

De afbeeldingen bevatten veel tekst om in de directe alternatieve tekst te plaatsen, dus er dient ook duidelijk aangegeven te worden waar dit volledige tekstalternatief wel gelezen kan worden. Dit kan bijvoorbeeld onder de afbeeldingen op dezelfde pagina, of een verwijzing naar een link naar een andere pagina met een volledig uitgeschreven versie van de afbeelding.

Een goede manier om iedere afbeelding uitgeschreven aan te bieden is een geordende lijst, bij de Nederlandstalige versie ook voorafgegaan met een volledig tekstalternatief van het logo. Een uitgebreidere versie zoals in het gelinkte PDF-document met het plan van aanpak voor 2021 kan eventueel volstaan als tekstalternatief, maar voor werkelijke toegankelijkheid dient een gelijkwaardig alternatief te worden geboden. Bedenk hierbij dat een gebruiker van voorleessoftware niet visueel over teksten kan skimmen, maar alle tekst van voor naar achteren moet doorlopen, waardoor een uitgebreidere versie geen gelijkwaardig alternatief kan zijn van een kort en bondig overzicht.

Richtlijn 1.2: Op tijd gebaseerde media

Lever alternatieven voor op tijd gebaseerde media.

A

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

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

Resultaat



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

A

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

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

Resultaat



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

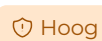
Bevindingen

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

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

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

Bevinding SSS-10.F6



Op de pagina <https://www.achtkarspelen.nl/global-goals> staat een iframe met een video van Youtube, waarin met diverse mensen wordt gesproken in zowel Nederlands, maar veel in een duidelijk Fries accent. De automatisch gegenereerde ondertiteling van YouTube weet de strekking van de gesproken tekst hierdoor nog matiger op te vangen dan gebruikelijk, en biedt geen geschikt alternatief voor mensen met auditieve beperkingen die de video proberen te volgen. De grote fluctuaties in het volume binnen de video maakt de groep die ondertiteling nodig hebben bovendien groter dan gebruikelijk.

De video heeft een zogeheten "hardcode ondertiteling", waar ondertitels als onderdeel van het videobestand zijn meegegeven en daardoor niet aan- of uitgezet kunnen worden. Deze

ondertiteling heeft echter zeer slecht contrast met de beelden van de video, en zijn zelfs zonder visuele beperkingen zeer lastig te volgen. Ook dit is als alternatief niet toegankelijk.

Voeg ondertiteling toe als in- en uit te schakelen bestand in Youtube. Dit laat gebruikers zelf kiezen of zij ondertiteling willen, en het wordt automatisch in voldoende contrast geplaatst. Ook geeft het de mogelijkheid voor mensen met visuele beperkingen om de letters in grootte en kleur aan te passen naar hun eigen behoeften.

Deze ondertiteling dient alle gesproken tekst te bevatten, maar ook andere geluiden die betekenis hebben voor de video.

Als alternatief kan ook de bestaande hardcoded ondertiteling herzien worden om voldoende contrast te hebben. Let op dat het op dit moment niet mogelijk was om te beoordelen of deze ondertiteling compleet genoeg is als toegankelijk alternatief, en dat dit mogelijk opnieuw wordt afgekeurd in een nieuw onderzoek wanneer de ondertiteling ook inhoudelijk beoordeeld kan worden.

A

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

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

Resultaat

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

Bevindingen

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

Bevinding SSS-10.F7

 Content

 Medium

Op pagina <https://www.achtkarspelen.nl/global-goals> staat een video met visuele informatie. Deze informatie is niet hoorbaar en daardoor niet beschikbaar voor mensen die blind of slechtziend zijn. Zorg ervoor dat er een alternatief voor deze visuele informatie komt. Enkele voorbeelden van informatie die in beeld staat (visueel) en niet te horen is:

- 0:01 met de tekst "Jelle Boerema Wethouden Achtkarspelen"
- 0:51 met de tekst "Ellen de Vries Zorgboederij Bezigh in Twijzel"
- 2:16 met de tekst "Johan Kootstra Dorpsbelangen Buitenpost"
- 4:00 met twee logo's, een call to action tekst en een url

Er is in deze video op sommige plaatsen ruimte om audiodescriptie toe te voegen, bijvoorbeeld bij de informatie in het laatste beeld vanaf 4:00.

Op andere plaatsen is onvoldoende ruimte voor audiodescriptie, met name bij de namen en rollen van de sprekende mensen.

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

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

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

AA

Succescriterium 1.2.4: Ondertitels voor doven en slechthorenden (live)

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

Resultaat

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

AA

Succescriterium 1.2.5: Audiodescriptie (vooraf opgenomen)

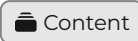
Zorg dat alle belangrijke visuele informatie in video's ook te horen is.

Resultaat

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

Bevindingen

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

Bevinding SSS-10.F8

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

Dit alternatief kan geboden worden door deze informatie in het audiospoor op te nemen of een apart audiospoor toe te voegen met deze auditieve informatie (de zogenaamde audiodescriptie). In de video is hier in het eindbeeld vanaf 4:00 genoeg ruimte voor, audiodescriptie is dan verplicht. Op andere momenten waar een spreker wordt geïntroduceerd, zoals onder andere op 0:01, is hier geen ruimte voor aanwezig in de video. Er moet daarom ook een transcript komen voor de video, zie succescriterium 1.2.3.

Richtlijn 1.3: Aanpasbaar

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

A

Succescriterium 1.3.1: Info en relaties

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

Resultaat

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

Bevindingen

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

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

Bevinding SSS-10.F4

 Content

 Laag

Op de pagina <https://www.achtkarspelen.nl/werk-inkomen-en-rondkomen> staat onder de kop "Hulp en contact gebiedsteam" een dikgedrukte kop "14 0511" met een link om direct het telefoonnummer te bellen. Deze tekst staat in een heading-element, een link-element, en is vervolgens ook dikgedrukt gemaakt met een strong-element. Het strong-element is bedoeld om de nadruk te leggen op extra belangrijke (delen van) tekst. Zowel heading-elementen en links laten content al extra opvallen, en de enige manier waarop extra benadrukking hier bovenop van toegevoegde waarde kan zijn is als de pagina veel andere heading-elementen met links bevat. Dat is op deze pagina echter niet het geval, en de benadrukking heeft ook geen andere toegevoegde waarde. Gebruik `<strong>` niet om een visuele weergave te bereiken.

Verwijder het benadrukkende strong-element en maak de tekst eventueel visueel dikgedrukt met CSS of een b-element.

Bevinding SSS-10.F11

 Content

 Medium

Op pagina <https://www.achtkarspelen.nl/geslaagde-midsimmermoeting-in-achtkarspelen-muziek-ontmoeting-en-zomerse-gezelligheid> staan diverse dikgedrukte koppen, zoals "Hartelijke woorden van de burgemeester" en "Uitnodiging kinderburgemeester". Deze koppen zijn

vetgedrukt gemaakt met een strong-element. Het strong-element is bedoeld om nadruk te leggen op delen tekst. Het is niet bedoeld om kopjes te maken.

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

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

Plaats de kop met een kop-element (`<h1>` t/m `<h6>`) en verwijder het strong-element. In dit geval is een h2-element nodig om de kop op te maken. Zo is de kopvolgorde op de pagina correct.

Bevinding SSS-10.F12

 Content

 Hoog

Het PDF-document op <https://cuatro.sim-cdn.nl/achtkarspelen/uploads/afvalstoffenverordening-achtkarspelen-2022.pdf> is niet getagd. Dit wil zeggen dat er geen structuur is aangegeven in het bestand door middel van tags. Hulpsoftware (zoals een screenreader) kan hierdoor niet bepalen wat koppen, lijsten en dergelijke zijn en zal afbeeldingen negeren.

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

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

Bevinding SSS-10.F16

 Content

 Medium

Het PDF-document op https://cuatro.sim-cdn.nl/achtkarspelen/uploads/openbare_besluitenlijst_collegevergadering_28_en_30_mei_2024_0.pdf heeft toegankelijkheidstags, waardoor hulpsoftware in staat is dit bestand uit te lezen. Helaas zijn er diverse delen van de content met de verkeerde tag aangeduid.

- De kop "Openbare besluitenlijst Collegevergadering" geheel bovenaan de eerste pagina is als normale alineatekst getagd met een P-tag, terwijl deze tekst als een heading getagd hoort te zijn.
- De informatie over de datum en de aanwezigen staat visueel los van de tabel met de agenda, maar is getagd als onderdeel van de tabel eronder. Bovendien zijn de twee datums in de bovenste regel met een TH-tag aangeduid als de kolomkop die de informatie in die die gehele kolom beschrijft. Dit betekent dat al deze informatie wordt beschreven door de twee datums, en de kolomkop wordt door bijvoorbeeld voorleessoftware bij iedere cel gepresenteerd als relevante context. Dit is nuttig in een datatabel waar meerdere kolommen met verschillende data staan, maar in dit geval is "Opening" niet een term die specifiek de context "28 mei en 30 mei 2024" nodig heeft om de betekenis te begrijpen.
- Op de eerste pagina, in de eerste kolom, zijn de getallen "1." en "2." als lijsten getagd. Dit zijn

echter geen op zichzelf staande lijsten en hebben geen betekenis als lijst.

- De cel bij item 4.8 is opgesplitst over twee pagina's. Dit is ook zo doorgevoerd in de tabel, en daarmee ook in de opsomming die deze cel bevat. Dit resulteert in twee aparte lijsten, de eerste met 4 items en de tweede met 2 items, waarbij het vierde item in twee losse items is gesplitst. Hierdoor gaat de relatie tussen de punten in de lijst verloren.
- Op pagina 3 staat bij item 4.11 een lijst waarbij in het vierde punt een volgende lijst is genest. De drie items horen hier bij het vierde punt uit de opsomming. In de tags zijn deze echter op hetzelfde niveau geplaatst, waardoor de onderlinge relatie van deze content verloren gaat.
- Op pagina 4 staat bij item 4.12 een opsomming van 2 items, maar deze opsomming is niet als lijst getagd. Dit is wel nodig om de relatie tussen de content correct uit te kunnen lezen.

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

Bevindingen

Dit succescriterium zorgt ervoor dat iedereen de informatie in een logische volgorde kan gebruiken, zonder dat de betekenis verloren gaat.

Voor mensen die afhankelijk zijn van hulpsoftware, zoals voorleessoftware, is het belangrijk dat de logische visuele volgorde op een webpagina ook in de code wordt vastgelegd. Dit maakt het mogelijk voor hulpsoftware om de volgorde en betekenis van de informatie goed door te geven.

Bezoekers kunnen belangrijke informatie missen, die voor andere mensen visueel erg duidelijk en vanzelfsprekend is. Hierdoor kost het lezen van de tekst meer tijd en energie.

Bevinding SSS-10.F17

 Content

 Laag

Het PDF-document op https://cuatro.sim-cdn.nl/achtkarspelen/uploads/openbare_besluitenlijst_collegevergadering_28_en_30_mei_2024_0.pdf heeft toegankelijkheidstags, waardoor hulpsoftware in staat is dit bestand uit te lezen. Op de laatste pagina staat het document in twee kolommen ondertekend, eerst "secretaris, mr. M.P. de Jong" en daarnaast "burgemeester, mr. O.F. Brouwer". Deze content is echter per regel getagd, niet per kolom, waardoor de leesvolgorde als volgt is "secretaris, burgemeester, mr. M.P. de Jong mr. O.F. Brouwer". Door deze leesvolgorde gaat de relatie tussen de functie en de naam verloren.

A**Succescriterium 1.3.3: Zintuiglijke eigenschappen**

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

Resultaat

Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

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

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

Resultaat

Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

Richtlijn 1.4: Onderscheidbaar

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

A

Succescriterium 1.4.1: Gebruik van kleur

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

Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

A

Succescriterium 1.4.2: Geluidsbediening

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

Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

AA

Succescriterium 1.4.3: Contrast (minimum)

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

Resultaat

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

Bevindingen

Een laag contrast tussen de tekst en de achtergrond zorgt ervoor dat de tekst minder goed te lezen is. Voldoende kleurcontrast maakt het lezen van de tekst voor alle bezoekers prettiger, maar vooral voor bezoekers die slechtziend of kleurenblind zijn. Voor hen is voldoende kleurcontrast nog belangrijker. Een te laag kleurcontrast maakt het voor hen moeilijk om de inhoud van de website te begrijpen.

Standaard tekst moet een minimaal contrast van 4,5:1 hebben met de achtergrond. Voor teksten

die groter zijn dan 24px/18pt (of 19px/14pt voor vetgedrukte tekst), moet het contrast minimaal 3,0:1 zijn. Het kleurcontrast meet je eenvoudig zelf met [Colour Contrast Analyser \(CCA\) van TPGi](#).

Een aantal teksten hebben onvoldoende kleurcontrast. In deze gevallen moet er meer contrast tussen de tekst en de achtergrond worden gecreëerd, zodat de tekst beter leesbaar is voor bezoekers die slechtziend of kleurenblind zijn.

Bevinding SSS-10.F15



Laag

Onderaan de eerste pagina en bovenaan de tweede pagina van het PDF-document op https://cuatro.sim-cdn.nl/achtkarspelen/uploads/openbare_besluitenlijst_collegevergadering_28_en_30_mei_2024_0.pdf staat rode tekst. Deze rode tekst (**#FF0000**) heeft een contrastverhouding van 4:1 ten opzichte van de witte achtergrond (**#FFFFFF**). Dit dient minimaal 4,5:1 te zijn.

Overige adviezen en opmerkingen

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

Opmerking SSS-10.F18



Op de website is een versie voor hoog contrast aanwezig. Deze is aan te zetten door middel van een zogenaamde "contrast switch". Dit succescriterium is volledig getest in de modus voor hoog contrast. De versie voor hoog contrast wordt gezien als een alternatief voor de standaard versie.

Hierdoor kunnen er contrastproblemen zijn in de standaard versie. Deze zijn verder niet beoordeeld.

We adviseren om ook de standaard versie te voorzien van voldoende kleurcontrast in alle teksten. Dit bevordert de toegankelijkheid van de website voor bezoekers met een zichtbeperking.

Teksten met voldoende kleurcontrast lezen ook makkelijker voor alle lezers. Het lezen is hierdoor minder intensief, kost minder energie en het lezen wordt (onbewust) als prettiger ervaren. Hierdoor is de lezer eerder geneigd om over te gaan tot activatie.

De versie voor hoog contrast kan dan vervolgens ingezet worden voor een "verhoogd contrast", waarbij wordt voldaan aan succescriterium [WCAG 1.4.6 Verhoogd contrast \(niveau AAA\)](#).

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.

Overige adviezen en opmerkingen

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

Opmerking SSS-10.F19
 Design

Op de website is een versie voor hoog contrast aanwezig. Deze is aan te zetten door middel van een zogenaamde "contrast switch". Dit succescriterium is volledig getest in de modus voor hoog contrast. De versie voor hoog contrast wordt gezien als een alternatief voor de standaard versie.

Hierdoor kunnen er contrastproblemen zijn in de standaard versie. Deze zijn verder niet beoordeeld.

We adviseren om ook de standaard versie te voorzien van voldoende kleurcontrast in alle teksten. Dit bevordert de toegankelijkheid van de website voor bezoekers met een zichtbeperking.

De versie voor hoog contrast kan dan vervolgens ingezet worden voor een "verhoogd contrast".

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



Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

Richtlijn 2.3: Toevallen en fysieke reacties

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

A

Succescriterium 2.3.1: Drie flitsen of beneden drempelwaarde

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

Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

Richtlijn 2.4: Navigeerbaar

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

A

Succescriterium 2.4.2: Paginatitel

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

Resultaat

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

Bevindingen

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

Bevinding SSS-10.F13

 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 op <https://cuatro.sim-cdn.nl/achtkarspelen/uploads/afvalstoffenverordening-achtkarspelen-2022.pdf> voldoet niet aan beide voorwaarden.

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

Bevindingen

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

Het is van belang dat gebruikers van hulpsoftware die van link naar link tabben, duidelijk

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

Bevinding SSS-10.F3



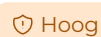
Onderaan alle onderzochte pagina's van <https://www.achtkarspelen.nl/> staat een footer met de kop "Social media", gevolgd door drie links met social media iconen. Deze links hebben de visueel verborgen linkteksten "Linkedin", "Facebook" en "Twitter" zodat gebruikers van hulpsoftware een linktekst hebben om de link te kunnen begrijpen of benaderen.

Deze linkteksten zijn echter onvolledig, waardoor het werkelijke linkdoel onduidelijk is. Vanuit de directe context, waar de kop boven de links niet in staat, impliceert de linktekst letterlijk niet meer dan de homepage van het betreffende social media kanaal. Met de context van de website waar men zich op bevindt kan een "deel deze pagina op" link ook een logische interpretatie zijn. Alleen wanneer de bezoeker terug door de content begint te navigeren en men zich realiseert dat dit de footer van de pagina is komt een profielpagina na Achtkarspelen als meest logische linkdoel, al is zelfs dit niet expliciet duidelijk vanuit de omringende content.

Dit dient duidelijk te zijn uit de linktekst op zichzelf, zonder de rest van de content op de pagina door te moeten zoeken.

Geef de links duidelijkere linkteksten, zoals bijvoorbeeld "Achtkarspelen op LinkedIn", "Facebookpagina van Achtkarspelen" of "X profiel Achtkarspelen". Kies één opbouw voor de linktekst en pas deze consistent toe op alledrie de links.

Bevinding SSS-10.F10



Onderaan de pagina op <https://www.achtkarspelen.nl/global-goals> staan twee afbeeldingen waarop geklikt kan worden om een andere weergave te openen. Bij de eerste afbeelding is dit in de figcaption van de afbeelding meegegeven, maar deze bevindt zich niet binnen het link-element. De afbeelding is de enige content van de link, maar heeft geen terkstalternatief waaruit een linkdoel kan worden afgeleid.

De tweede afbeelding heeft wel een alternatieve tekst, maar ook deze geeft niet aan wat het linkdoel is, namelijk het openen van het afbeeldingbestand in de browser.

Beide afbeeldingen dienen in de alternatieve tekst (in het alt-attribuut van de afbeelding) duidelijk aan te geven wat het linkdoel is, zoals "Bekijk deze afbeelding in de browser".

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

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

Bevinding SSS-10.F14

 Content Medium

Bij het PDF-document op <https://cuatro.sim-cdn.nl/achtkarspelen/uploads/afvalstoffenverordening-achtkarspelen-2022.pdf> is geen taal ingesteld. Dit is nodig om hulpsoftware in staat te stellen de content op de juiste manier uit te lezen.

Dit kan worden aangepast in de documenteigenschappen.

AA

Succescriterium 3.1.2: Taal van onderdelen

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

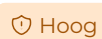
Resultaat

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

Bevindingen

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

Bevinding SSS-10.F2



Op alle onderzochte pagina's van <https://www.achtkarspelen.nl/> staat geheel bovenin de hoofdnavigatie een link "Frysk", geschreven in het Fries en niet in het Nederlands. Op een groot deel van de pagina's wordt ook gebruik gemaakt van de Friese taal in de content, bijvoorbeeld op de homepage met de kop "It lêste nijs" en het citaat van Harmen Sytstra onderaan de pagina. Voor gebruikers van hulpsoftware, met name gebruikers van voorleessoftware en spraakbesturingssoftware, is het belangrijk dat hulpsoftware in staat is de taal van de content te bepalen. Voor alle pagina's is de taal bovenaan in de HTML gedefinieerd als Nederlands, wat betekent dat alle content op de pagina's als Nederlandstalig worden geïnterpreteerd en gepresenteerd. Dit maakt de content moeilijk te begrijpen vanuit voorleessoftware, en mogelijk nog moeilijker te besturen met spraakbesturingssoftware waar het juiste Nederlandse accent nagebootst moet worden om een Fries onderdeel te benaderen.

Wanneer content in een andere taal dan de overkoepelende taal van de pagina wordt geplaatst dient dit te worden gemarkeerd met de juiste taal voor hulpsoftware. Dit kan door het element met de anderstalige content, bijvoorbeeld het link-element (`<a>`) in de navigatie of het heading-element (`<h2>`) een lang-attriboot te geven met de werkelijke taal. Voor (West) Fries gebruikt HTML de code "fy" voor de taal.

```
<h2 lang="fy">
  It lêste nijs
</h2>
```

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



Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

A

Succescriterium 3.3.2: Labels of instructies

Invoervelden hebben duidelijke tekstlabels of instructies.

Resultaat



Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

AA

Succescriterium 3.3.3: Foutsuggestie

Geef oplossingen als gebruikers fouten maken.

Resultaat



Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

A

Succescriterium 3.3.7: Overbodige invoer

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

Resultaat



Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

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](#).

- <https://www.achtkarspelen.nl>
- <https://www.achtkarspelen.nl/nieuws>
- <https://www.achtkarspelen.nl/afvalstoffenverordening-2022>
- <https://www.achtkarspelen.nl/werk-inkomen-en-rondkomen>
- <https://www.achtkarspelen.nl/milieu-vergunning-of-melding>
- <https://www.achtkarspelen.nl/frysk-taalbelied>
- <https://www.achtkarspelen.nl/burgemeester>
- <https://www.achtkarspelen.nl/global-goals>
- <https://www.achtkarspelen.nl/afspraak-maken>
- <https://www.achtkarspelen.nl/form/klacht-doorgeven-achtkarspelen/uw-gegevens-0>
- <https://www.achtkarspelen.nl/kwetsbaarheid-melden>
- <https://www.achtkarspelen.nl/privacyverklaring>
- <https://www.achtkarspelen.nl/toegankelijkheid>
- <https://www.achtkarspelen.nl/geslaagde-midsimmermoeting-in-achtkarspelen-muziek-ontmoeting-en-zomerse-gezelligheid>
- <https://www.achtkarspelen.nl/circulaire-economie>
- <https://www.achtkarspelen.nl/aed>
- <https://www.achtkarspelen.nl/kennistafel-landbouw>
- <https://cuatro.sim-cdn.nl/achtkarspelen/uploads/afvalstoffenverordening-achtkarspelen-2022.pdf>
- **Downloadlink vóór de lijst met downloads**
https://cuatro.sim-cdn.nl/achtkarspelen/uploads/openbare_besluitenlijst_collegevergadering_28_en_30_mei_2024_0.pdf

Overige onderzoeksdetails

Gebruikte technieken

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

User agents en andere software

Bij dit onderzoek zijn de volgende user agents gebruikt:

- Google Chrome, versie 136 (primair)
- Mozilla Firefox, versie 137
- Adobe Acrobat Pro
- PDF Accessibility Checker (PAC)
- NVDA in combinatie met Google Chrome

Afhankelijke technologie

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

Over Cardan

Dit onderzoek is uitgevoerd door Cardan.

Adres: Burgemeester Brokxlaan 32 5041 SB Tilburg

Telefoon: 0885004070

E-mailadres: contact@cardan.com

Website: <https://cardan.com>

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



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