WCAG 2.2 AA deelonderzoek content oost-gelre.raadsinformatie.nl

WCAG 2.2 AA deelonderzoek content

Opdrachtgever: Gemeente Oost Gelre
Website: oost-gelre.raadsinformatie.nl
Rapportversie: 1.1
Datum: 19 oktober 2026

Cardan, Burgemeester Brokxlaan 32 5041 SB Tilburg
0885004070, contact@cardan.com, https://cardan.com

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 ... 14
- Richtlijn 1.4: Onderscheidbaar ... 18

Principe 2: Bedienbaar ... 25

- Richtlijn 2.1: Toetsenbordtoegankelijk ... 25
- Richtlijn 2.2: Genoeg tijd ... 27
- Richtlijn 2.3: Toevallen en fysieke reacties ... 28
- Richtlijn 2.4: Navigeerbaar ... 29
- Richtlijn 2.5: Input modaliteiten ... 31

Principe 3: Begrijpelijk ... 33

- Richtlijn 3.1: Leesbaar ... 33
- Richtlijn 3.2: Voorspelbaar ... 34
- Richtlijn 3.3: Assistentie bij invoer ... 35

Principe 4: Robuust ... 36

- Richtlijn 4.1: Compatibel ... 36

Steekproef ... 37

Overige onderzoeksdetails ... 38

- Gebruikte technieken ... 38
- User agents en andere software ... 38
- Afhankelijke technologie ... 38
- Over Cardan ... 38

Samenvatting

Het onderzoek is uitgevoerd tussen 19 oktober 2026 en 19 oktober 2026. Er wordt voldaan aan **23 van 33 succescriteria** (69 %). Onze onderzoeker heeft **16 problemen** opgeschreven waarbij gebruikers met een functiebeperking mogelijk tegen problemen aanlopen. Ook geeft de onderzoeker **4 andere opmerkingen** om de toegankelijkheid te verbeteren.

Tijdens dit heronderzoek zijn geen wijzigingen geconstateerd ten opzichte van het eerste onderzoek.

Uit het onderzoek naar de toegankelijkheid van de website oost-gelre.raadsinformatie.nl blijkt dat de content in veel opzichten goed toegankelijk is.

De website heeft veel goede punten. Teksten zijn duidelijk en makkelijk te lezen. Zo wordt er informatie overzichtelijk gemaakt in lijsten of als een definitielijst (dl-element). Dit gebeurt bijvoorbeeld in de details van een motie of de metadata van een opgenomen vergadering. Dit is positief voor meerdere gebruikers. Het zorgt ervoor dat gebruikers van bijvoorbeeld een schermlezer de structuur van de teksten beter kunnen begrijpen, maar dit is ook fijn voor gebruikers die bijvoorbeeld dyslexie hebben. De lijstweergave van de content zorgt ervoor dat de tekst makkelijker te lezen is.

Er zijn echter ook meerdere toegankelijkheidsproblemen gevonden. Video's op sommige pagina's hebben geen ondertiteling. Dit betekent dat mensen die doof of slechthorend zijn, niet kunnen horen wat er gezegd wordt en dus belangrijke informatie missen. Verder zijn er video's die belangrijke visuele informatie bevatten die niet hoorbaar is gemaakt. Daardoor missen mensen die blind of slechtziend zijn deze informatie. Dit is bijvoorbeeld het geval wanneer namen of titels alleen in beeld komen en niet worden uitgesproken. Ook zijn er documenten op de website die niet goed zijn opgemaakt voor schermlezers, wat betekent dat deze programma's niet goed kunnen bepalen wat belangrijk is in de tekst. Daarnaast zijn er problemen met de kleurcontrasten van tekst en knoppen. Teksten en knoppen vallen niet genoeg op tegen de achtergrond, waardoor mensen met zichtproblemen deze moeilijk kunnen zien. Dit kan ertoe leiden dat bezoekers moeite hebben met lezen of het vinden van de juiste knoppen.

Samenvattend, hoewel de content op veel punten goed toegankelijk is, zijn er nog belangrijke verbeteringen nodig. Deze verbeteringen zullen mensen met beperkingen helpen de website volledig te gebruiken.

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.

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

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

Onderzoeksdetails

Wat is onderzocht?

Tijdens het onderzoek hebben we een steekproef gemaakt. Binnen de steekproef beschrijft de onderzoeker zoveel mogelijk problemen. We omschrijven zo duidelijk mogelijk waar de problemen precies zitten. Als het kan geeft de onderzoeker ook een advies om het probleem op te lossen. Dit is geen compleet overzicht 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://oost-gelre.raadsinformatie.nl (URI-basis)

Niet in scope

- Niet de pagina's op https://www.oostgelre.nl/ (Andere URI-basis)
- Niet de pagina's op https://www.notubiz.nl/ (Andere URI-basis en stijlkenmerken)

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
1.3.1	Info en relaties	A	Voldoet niet
1.3.2	Betekenisvolle volgorde	A	Voldoet
1.3.3	Zintuiglijke eigenschappen	A	Voldoet
1.3.5	Identificeer het doel van de input	AA	Voldoet niet
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 niet

Bedienbaar

Criterium	Omschrijving	Niveau	Resultaat
2.1.2	Geen toetsenbordval	A	Voldoet
2.1.4	Enkel teken sneltoetsen	A	Voldoet niet
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
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
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	Level AAA	Totaal
Waarneembaar	5 / 9	4 / 7	0 / 0	9 / 16
Bedienbaar	5 / 7	2 / 2	0 / 0	7 / 9
Begrijpelijk	3 / 4	3 / 3	0 / 0	6 / 7
Robuust	1 / 1	0 / 0	0 / 0	1 / 1
Totaal	**14 / 21**	**9 / 12**	**0 / 0**	**23 / 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 GOG-15.F19

Content Laag

In het PDF-document "Memo: Zienswijze provinciale omgevingsvisie" staat bovenin het logo van Gemeente Oost Gelre. Dit logo is niet als afbeelding getagd, maar als `Artefact` en wordt daarom genegeerd.

Dit gebeurt ook bij het PDF-document "Schriftelijke vragen: Begrotingscirculaire provincie Gelderland 2027" en "Memo: Beleidsregels prioritering aansluitcapaciteit woningbouw".

Tag het logo als `Figure` en een goed tekstalternatief krijgen waar alle zichtbare tekst in terugkomt.

Bevinding GOG-15.F20

Content Laag

In het PDF-document "Schriftelijke vragen: Begrotingscirculaire provincie Gelderland 2027" staat bovenin het logo van VVD Oost Gelre. Dit logo is wel als afbeelding getagd, maar er ontbreekt een beschrijvend

tekstalternatief voor.

Geef dit logo een goed tekstalternatief krijgen waar alle zichtbare tekst in terugkomt.

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 GOG-15.F12

Content Hoog

Op pagina https://oost-gelre.raadsinformatie.nl/vergadering/1436902 staat een video. Deze video heeft geen ondertiteling en dat is wel nodig, zodat ook gebruikers die doof of slechthorend zijn deze video kunnen volgen.

Dit gebeurt ook op pagina https://oost-gelre.raadsinformatie.nl/vergadering/1482828 en https://oost-gelre.raadsinformatie.nl/vergadering/1436917

De ondertiteling moet alle gesproken teksten en belangrijke geluiden bevatten.

A

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

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

Resultaat

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

Bevindingen

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

Bevinding GOG-15.F13

Content Medium

Op pagina https://oost-gelre.raadsinformatie.nl/vergadering/1436902 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.

Hierbij enkele voorbeelden van informatie die in beeld staat (visueel) en niet te horen is:

- Rond 0:02 komt de tekst "Voorzitter" en de naam van de spreker in beeld.
- Rond 07:30 komt het logo van Oost Gelre Vooruit, de tekst "fractievoorzitter Oost Gelre Vooruit" en de volledige naam van de spreker in beeld.
- Rond 39:39 komt het logo van VVD Oost Gelre, de tekst "raadslid VVD" en de volledige naam van de spreker in beeld.

Dit gebeurt ook bij de video op pagina https://oost-gelre.raadsinformatie.nl/vergadering/1482828

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

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

AA

Succescriterium 1.2.4: Ondertitels voor doven en slechthorenden (live)

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

Resultaat

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

AA

Succescriterium 1.2.5: Audiodescriptie (vooraf opgenomen)

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

Resultaat

Voldoet: 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 GOG-15.F14

Content Laag

Op pagina https://oost-gelre.raadsinformatie.nl/vergadering/1436902 en https://oost-gelre.raadsinformatie.nl/vergadering/1482828 staat een video met visuele informatie. Er is in deze video niet voldoende ruimte in het standaard audiospoor om audiodescriptie toe te voegen. Deze video voldoet daarom aan dit succescriterium. Er moet echter wel een media-alternatief aanwezig zijn voor deze informatie, zoals een transcript. 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 GOG-15.F18

Content Hoog

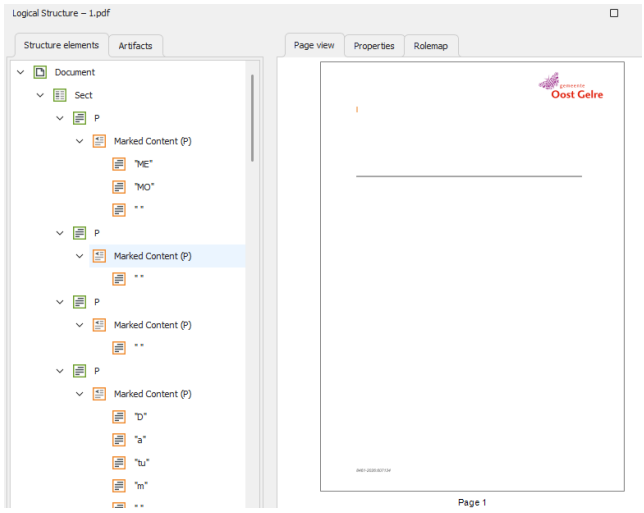
Het PDF-document "Memo: Zienswijze provinciale omgevingsvisie" is niet volledig getagd.

- De content op pagina 1 is niet correct 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.
- Pagina 2 tot en met 19 zijn getagd als `Artefact` waardoor de content op deze pagina's wordt genegeerd. Dit is informatie die niet als decoratief wordt gezien.

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.

Afbeeldingen



Tagstructuur op pagina 1

Bevinding GOG-15.F21

Content Laag

Het PDF-document "Schriftelijke vragen: Begrotingscirculaire provincie Gelderland 2027" is getagd, wat betekent dat hulpsoftware het document kan interpreteren en dat is goed. Er zijn echter wel problemen met deze tags gevonden.

- Op pagina 1 staat de kop "SCHRIFTELIJKE VRAGEN AAN HET COLLEGE OF DE BURGEMEESTER art 32 Reglement van orde gemeenteraad". Deze is opgemaakt met een `P`-tag (alinea) in plaats van een `H1`-tag.
- Op pagina 1 staat een lijst van metadata beginnend met "Datum: 18 mei 2026". Deze lijst is niet opgemaakt als lijst, maar als losse alinea's met `P`-tags. Tag deze als één `L` met bijbehorende `LI`-tags voor elk lijstitem.
- Opmerking: Het PDF-document bevat veel lege tags, zoals `P`. Deze kunnen door voorleessoftware worden voorgelezen als "Leeg"

Bevinding GOG-15.F22

Content Laag

Het PDF-document "Memo: Beleidsregels prioritering aansluitcapaciteit woningbouw" is getagd, wat betekent dat hulpsoftware het document kan interpreteren en dat is goed. Er zijn echter wel problemen met deze tags gevonden.

- Op pagina 1 staat de kop "Memo". Deze is opgemaakt met een `P`-tag (alinea) in plaats van een `H1`-tag. Dit geldt ook voor de koppen "Werkwijze 'Eerder aanvragen'" en "Beleidsregels". Deze zijn opgemaakt met een `P`-tag (alinea) in plaats van een `H3`-tag.
- Op pagina 1 staat een lijst van metadata beginnend met "Datum: 18 augustus 2026". Deze lijst is niet opgemaakt als lijst, maar als losse alinea's met `P`-tags. Tag deze als één `L` met bijbehorende `LI`-tags voor elk lijstitem.
- Opmerking: Het PDF-document bevat veel lege tags, zoals `P`. Deze kunnen door voorleessoftware worden voorgelezen als "Leeg"

A

Succescriterium 1.3.2: Betekenisvolle volgorde

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

Resultaat

Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

A

Succescriterium 1.3.3: Zintuiglijke eigenschappen

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

Resultaat

Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

AA

Succescriterium 1.3.5: Identificeer het doel van de input

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

Resultaat

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

Bevindingen

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

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

Bevinding GOG-15.F1

Technisch Laag

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

Gebruik de volgende waarden:

- Gebruikersnaam `autocomplete=username"`
- Wachtwoord `autocomplete="current-password"`

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

Richtlijn 1.4: Onderscheidbaar

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

A

Succescriterium 1.4.1: Gebruik van kleur

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

Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

A

Succescriterium 1.4.2: Geluidsbediening

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

Resultaat

✓ 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 GOG-15.F9

Design | Medium

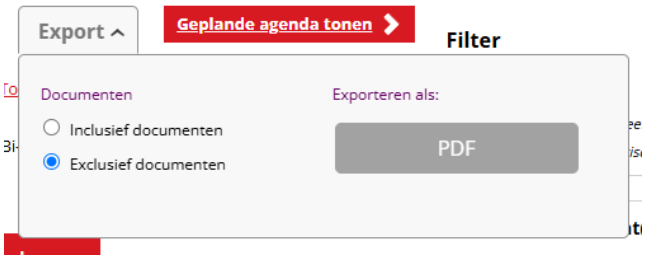
Op de pagina https://oost-gelre.raadsinformatie.nl/vergadering/1436902 bevindt zich onder de kop "Vergadering Gemeenteraad 07-07-2026" de knop "Export". Wanneer deze knop wordt geactiveerd, opent een dialoogvenster met exportopties. De knop om de informatie te exporteren als PDF heeft een witte tekstkleur met een grijze achtergrond ontvangen. De witte kleur van de tekst "PDF" (`#FFFFFF`) heeft een contrastwaarde van 2,6:1 ten opzichte van de grijze achtergrond (`#A2A2A2`). Dit is te laag voor deze tekst.

Dit gebeurt op meer plekken, zoals:

- Bij het dialoogvenster met exportopties op pagina https://oost-gelre.raadsinformatie.nl/vergadering/1482828
- Bij het dialoogvenster met exportopties op pagina https://oost-gelre.raadsinformatie.nl/vergadering/1491139/Achterhoekraad%2018-05-2026
- Bij de knoppen "Reset filter" en "Pas filter toe" bij activatie van de link "Filters" op pagina https://oost-gelre.raadsinformatie.nl/modules/12/besluitenlijsten/view

Verander de kleur van de tekst op de knop "PDF" naar een donkerdere kleur of pas de achtergrondkleur aan. Dit zal de contrastwaarde verbeteren naar minimaal 4,5:1. Hierdoor wordt de tekst beter leesbaar voor gebruikers. Controleer de kleuren om ervoor te zorgen dat ze aan de contrastvereisten voldoen.

Afbeeldingen



Knop "PDF" binnen het dialoogvenster

Bevinding GOG-15.F8

Design | Laag

Op de pagina https://oost-gelre.raadsinformatie.nl/vergadering/1436902 bevindt zich onder de kop "Vergadering Gemeenteraad 07-07-2026" de knop "Export". Wanneer deze in de hover- en focusstaat is, krijgt de tekst en de achtergrond een andere kleur. De contrastverhouding van de grijze tekst (`#797979`) en de lichtgrijze achtergrond (`#F8F8F8`) is nu 4,1:1. Deze voldoet dus niet aan de minimale contrastverhouding van 4,5:1 voor deze tekst.

Dit gebeurt op meer plekken, zoals:

- https://oost-gelre.raadsinformatie.nl/vergadering/1482828
- https://oost-gelre.raadsinformatie.nl/modules/4/schriftelijke_vragen/view

- https://oost-gelre.raadsinformatie.nl/modules/6/moties/view

Dit kan worden opgelost door de tekstkleur en/of achtergrondkleur aan te passen zodat de contrastverhouding in de hover- en focus-staat minimaal 4,5:1 is.

Afbeeldingen



Knop "Export" bij muishover

Bevinding GOG-15.F15

Design | Laag

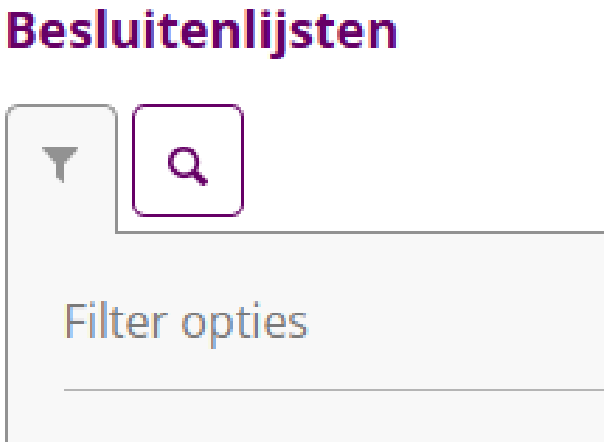
Op de pagina https://oost-gelre.raadsinformatie.nl/modules/12/besluitenlijsten/view bevindt zich onder de kop "Besluitenlijsten" de link "Filters". Wanneer deze knop wordt geactiveerd, opent een dialoogvenster met filters. De grijze kleur van de tekst "Filter opties" (`#797979`) heeft een contrastwaarde van 4,1:1 ten opzichte van de lichtgrijze achtergrond (`#F8F8F8`). Dit is te laag voor deze tekst.

Dit gebeurt op meer plekken, zoals:

- https://oost-gelre.raadsinformatie.nl/modules/8/berichten_voor_de_raad/view
- https://oost-gelre.raadsinformatie.nl/modules/6/moties/view
- https://oost-gelre.raadsinformatie.nl/modules/4/schriftelijke_vragen/view

Verander de kleur van de tekst naar een donkerdere kleur. Dit zal de contrastwaarde verbeteren naar minimaal 4,5:1.

Afbeeldingen



Tekst "Filter opties"

Overige adviezen en opmerkingen

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

Opmerking GOG-15.F6

Design Laag

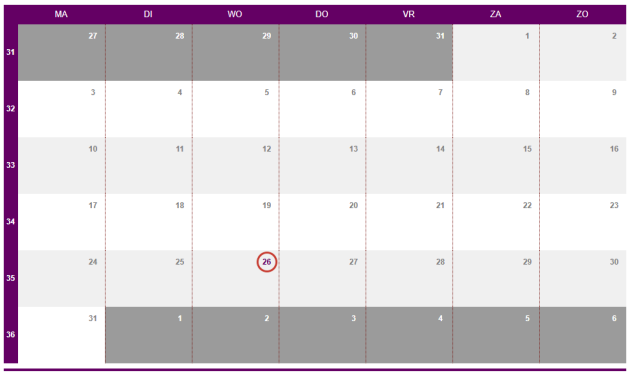
Op pagina https://oost-gelre.raadsinformatie.nl/uitgebreide_kalender/2026/6/ wordt een uitgebreide kalender getoond. Deze kalender bevat meerdere contrastproblemen. Deze staan hieronder uitgewerkt:

- De grijze kleur van de cijfers (`#858383`) heeft een contrastwaarde van 3,8:1 ten opzichte van de witte achtergrondkleur (`#FFFFFF`).
- De grijze kleur van de cijfers (`#858383`) heeft een contrastwaarde van 3,4:1 ten opzichte van de lichtgrijze achtergrondkleur (`#F2F2F2`).

Dit wordt niet afgekeurd, omdat de lijstweergave als toegankelijk alternatief voor de kalender kan gelden. Wel is het goed om de kalenderweergave ook zo toegankelijk mogelijk te maken.

Verbeter de kleuren van de kalender om te voldoen aan de minimumeis van 4,5:1.

Afbeeldingen



Kalenderweergave

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 formuliervelden.

Resultaat

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

Bevindingen

Niet-tekstuele elementen, zoals icoontjes en invoervelden, moeten een kleurcontrast hebben van tenminste 3,0:1. Dit is belangrijk voor mensen met een zichtbeperking. Zij kunnen elementen zo beter onderscheiden en gebruiken. Dit geldt bijvoorbeeld ook voor lijnen in een grafiek.

Bij te weinig contrast kunnen zij belangrijke functies, zoals formulieren invullen of knoppen bedienen, niet goed uitvoeren. Ook de focus-indicator bij toetsenbordnavigatie moet altijd zichtbaar zijn. Zonder goed contrast kunnen bezoekers die afhankelijk zijn van het toetsenbord niet zien waar de focus is. Dit maakt het bedienen van de website veel lastiger.

Bevinding GOG-15.F10

Design | Medium

Op pagina https://oost-gelre.raadsinformatie.nl/modules/4/schriftelijke_vragen/view bevindt zich een overzicht met schriftelijke vragen, opgemaakt als tabel. In de laatste kolom van deze tabel "Acties" staan links "Bekijken" weergegeven, opgemaakt door middel van een icoon van een vierkant met een pijl erin. De lichtgrijze kleur van dit icoon (`#D4D4D4`) heeft een contrastwaarde van 1,5:1 ten opzichte van de witte achtergrondkleur (`#FFFFFF`). Dit is te laag, waardoor deze link gemakkelijk over het hoofd gezien kan worden.

Dit gebeurt op meer plekken, zoals:

- https://oost-gelre.raadsinformatie.nl/modules/8/berichten_voor_de_raad/view
- https://oost-gelre.raadsinformatie.nl/modules/12/besluitenlijsten/view
- https://oost-gelre.raadsinformatie.nl/modules/6/moties/view

Verander de kleur van het icoon voor de links "Bekijken" naar een donkerder tint om de contrastwaarde ten opzichte van de witte achtergrond te verhogen. Zorg ervoor dat de nieuwe kleur voldoet aan de vereisten van minimaal 3,0:1.

Bevinding GOG-15.F5

Design | Medium

Op pagina https://oost-gelre.raadsinformatie.nl/vergadering/1436902 staat onder de kop "Agendapunten" een lijst met agendapunten. De paarse scrolbalk (`#660066`) heeft een contrast van 1,6:1 ten opzichte van de zwarte achtergrond (`#0D0D0D`). Sommige gebruikers kunnen nu mogelijk de scrolbalk niet onderscheiden van de achtergrond.

Dit gebeurt ook op pagina https://oost-gelre.raadsinformatie.nl/vergadering/1436917

Het contrast van de scrolbalk ten opzichte van de achtergrond moet minstens 3,0:1 zijn.

Afbeeldingen



Scrolbalk bij de lijst met agendapunten

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

Bevindingen

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

Bevinding GOG-15.F11

Content Laag

Op pagina https://oost-gelre.raadsinformatie.nl/vergadering/1436902 staat een video. In deze videospeler is het mogelijk om sneltoetsen van één karakter te gebruiken voor de bediening. Iemand kan bijvoorbeeld de letter M gebruiken om het geluid te dempen en weer aan te zetten. Ook andere sneltoetsen kunnen actief zijn. Het probleem is hier dat deze sneltoetsen ook actief zijn als de toetsenbordfocus op een ander element binnen de video staat. Dit kan problemen opleveren voor mensen die met spraakbediening werken en waarbij deze letters kunnen voorkomen in de woorden die uitgesproken worden. Ook kan dit problemen opleveren voor mensen die per ongeluk een toets op het toetsenbord indrukken.

Dit gebeurt ook op pagina https://oost-gelre.raadsinformatie.nl/vergadering/1482828 en https://oost-gelre.raadsinformatie.nl/vergadering/1436917

Momenteel zijn deze sneltoetsen niet alleen actief bij focus en is het voor zover bekend helaas niet mogelijk deze bediening uit te zetten of opnieuw toe te wijzen.

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 GOG-15.F17

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 "Memo: Zienswijze provinciale omgevingsvisie" heeft geen beschrijvende titel en het document is niet ingesteld dat deze titel ook getoond zou worden.

De PDF-documenten "Schriftelijke vragen: Begrotingscirculaire provincie Gelderland 2027" en "Memo: Beleidsregels prioritering aansluitcapaciteit woningbouw" hebben wel de juiste instelling, maar hier ontbreekt alsnog ook een goede documenttitel.

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.

Overige adviezen en opmerkingen

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

Opmerking GOG-15.F3

Content Laag

Op de website staat in de hoofdnavigatie het logo van Gemeente Oost Gelre. Dit logo dient tevens als link naar de homepagina. Het linkdoel dat deze link echter heeft ontvangen, omvat "Overzicht informatiesysteem Gemeente Oost Gelre". Dit omschrijft niet duidelijk dat deze link naar de homepagina verwijst. Aangezien de homepagina het overzicht bevat, is dit niet afgekeurd, maar dit kan wel beter.

Verander de linktekst van het logo naar iets dat duidelijk aangeeft dat het naar de homepagina leidt, zoals "Gemeente Oost Gelre raadsinformatie, naar de homepagina". Dit maakt de doel van de link voor alle gebruikers begrijpelijker. Zorg ervoor dat het linkdoel relevant is in de context van de navigatie op de site.

Afbeeldingen



Logo in de hoofdnavigatie

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.

Overige adviezen en opmerkingen

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

Opmerking GOG-15.F2

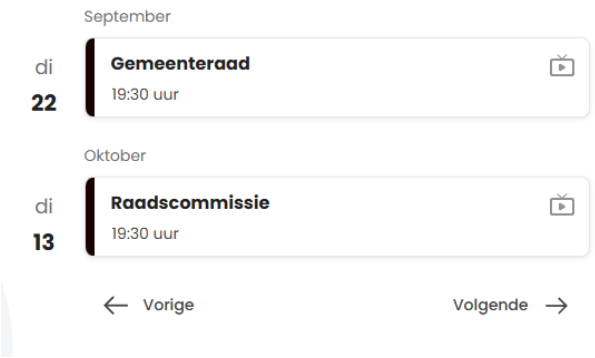
Content Laag

Op pagina https://oost-gelre.raadsinformatie.nl/ staan de knoppen met de zichtbare teksten "Vorige" en "Volgende". Deze elementen hebben ook een aria-label met de waarden "Terugbladeren in evenementenlijst" en "Vooruit bladeren in evenementenlijst". Het aria-label overschrijft alle andere vormen om dit element een naam te geven. Dit betekent dat de zichtbare tekst "Vorige" en "Volgende" ook onderdeel moet zijn van de aria-labels en dat is op dit moment niet het geval.

Doordat dit mogelijk een techniekprobleem is, wordt dit als opmerking benoemd.

Wanneer de zichtbare tekst (exact) onderdeel wordt van het aria-label, wordt dit probleem opgelost. Bijvoorbeeld `aria-label="Vorige pagina in evenementenlijst"`.

Afbeeldingen



Knoppen met de zichtbare teksten "Vorige" en "Volgende"

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 GOG-15.F16

Content Medium

Het PDF-document "Memo: Zienswijze provinciale omgevingsvisie" heeft geen taal ingesteld en dat is wel nodig.

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

AA

Succescriterium 3.1.2: Taal van onderdelen

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

Resultaat

Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

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://oost-gelre.raadsinformatie.nl/
- https://oost-gelre.raadsinformatie.nl/uitgebreide_kalender/2026/6/
- https://oost-gelre.raadsinformatie.nl/vergadering/1436902
- https://oost-gelre.raadsinformatie.nl/vergadering/1482828
- https://oost-gelre.raadsinformatie.nl/vergadering/1436917
- https://oost-gelre.raadsinformatie.nl/sitemap
- https://oost-gelre.raadsinformatie.nl/zoeken?keywords=test&limit=10&document_type=&search=send
- https://oost-gelre.raadsinformatie.nl/inloggen
- https://oost-gelre.raadsinformatie.nl/live
- https://oost-gelre.raadsinformatie.nl/modules/8/berichten_voor_de_raad/view
- https://oost-gelre.raadsinformatie.nl/modules/8/Berichten%20voor%20de%20raad/1194053
- https://oost-gelre.raadsinformatie.nl/modules/8/Berichten%20voor%20de%20raad/1177734
- https://oost-gelre.raadsinformatie.nl/modules/12/besluitenlijsten/view
- https://oost-gelre.raadsinformatie.nl/besluitenlijst/1517115/Besluitenlijst%3A%20Gemeenteraad
- https://oost-gelre.raadsinformatie.nl/modules/6/moties/view
- https://oost-gelre.raadsinformatie.nl/modules/6/Moties/1125144
- https://oost-gelre.raadsinformatie.nl/modules/4/schriftelijke_vragen/view
- https://oost-gelre.raadsinformatie.nl/modules/4/Schriftelijke%20vragen/1167423
- https://oost-gelre.raadsinformatie.nl/modules/8/Berichten%20voor%20de%20raad/1173163
- https://oost-gelre.raadsinformatie.nl/vergadering/1491139/Achterhoekraad%2018-05-2026
- Gevonden op pagina https://oost-gelre.raadsinformatie.nl/modules/8/Berichten%20voor%20de%20raad/1173163
  https://oost-gelre.raadsinformatie.nl/document/17049320/1?connection_type=17&connection_id=13453715
- Gevonden op pagina https://oost-gelre.raadsinformatie.nl/modules/4/Schriftelijke%20vragen/1167423
  https://oost-gelre.raadsinformatie.nl/document/16969223/1?connection_type=17&connection_id=13382799
- Gevonden op https://oost-gelre.raadsinformatie.nl/modules/8/Berichten%20voor%20de%20raad/1194053
  https://oost-gelre.raadsinformatie.nl/document/17295140/1?connection_type=17&connection_id=13720309

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 155 (primair)
- Mozilla Firefox, versie 158
- NVDA in combinatie met Google Chrome
- PDF Accessibility Checker (PAC) 2026

Afhankelijke technologie

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

Over Cardan

Dit onderzoek is uitgevoerd door Cardan.

Adres: Burgemeester Brokxlaan 32 5041 SB Tilburg
Telefoon: 0885004070
E-mailadres: contact@cardan.com
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.