



WCAG 2.2 inspectie niveau AA

roerdalen.bestuurlijkeinformatie.nl

Deelonderzoek content

Opdrachtgever: Gemeente Roerdalen
Website: roerdalen.bestuurlijkeinformatie.nl
Rapportversie: 1.1
Tilburg, 16 april 2025

Inhoudsopgave

Inleiding.....	3
Onderzoeksgegevens.....	4
Samenvatting.....	6
Beoordeling.....	8
Principe 1: Waarneembaar	12
Richtlijn 1.1: Tekstalternatieven.....	12
Richtlijn 1.2: Op tijd gebaseerde media	13
Richtlijn 1.3: Aanpasbaar	16
Richtlijn 1.4: Onderscheidbaar	21
Principe 2: Bedienbaar	26
Richtlijn 2.1: Toetsenbordtoegankelijk.....	26
Richtlijn 2.2: Genoeg tijd	28
Richtlijn 2.3: Toevallen.....	29
Richtlijn 2.4: Navigeerbaar.....	30
Richtlijn 2.5: Input Modaliteiten.....	34
Principe 3: Begrijpelijk.....	37
Richtlijn 3.1: Leesbaar	37
Richtlijn 3.2: Voorspelbaar.....	38
Richtlijn 3.3: Assistentie bij invoer.....	40
Principe 4: Robuust.....	43
Richtlijn 4.1: Compatibel.....	43
Bijlage 1: Pagina's in de steekproef van het onderzoek	45
Volledige steekproef.....	45

Inleiding

Op verzoek van Gemeente Roerdalen, aanbieder van de website roerdalen.bestuurlijkeinformatie.nl, is een handmatig deelonderzoek uitgevoerd waarin vastgesteld is in hoeverre de content van de website voldoet aan WCAG 2.2, niveau AA. Dit onderzoek is gebaseerd op de Europese norm voor toegankelijkheidseisen, de EN 301 549.

Sinds 5 oktober 2023 is WCAG 2.2 de toegankelijkheidsnorm voor websites, apps en documenten. WCAG 2.2 is nog *geen* onderdeel van EN 301 549. Op dit moment is WCAG 2.1 (niveau A en AA) de wettelijke norm. Hierdoor hoeft op dit moment nog niet te worden voldaan aan de 6 nieuwe succescriteria die in WCAG 2.2 zijn toegevoegd. We adviseren om hieraan wel alvast te voldoen. Zo is de website beter toegankelijk en al klaar voor de wettelijke verplichting van WCAG 2.2. In WCAG 2.2 is succescriterium 4.1.1 vervallen. Hierdoor zijn er in WCAG 2.2 in totaal 5 succescriteria meer dan in WCAG 2.1.

WCAG staat voor Web Content Accessibility Guidelines. Dit zijn de internationale richtlijnen voor toegankelijkheid van webcontent. De WCAG 2.2 zijn opgedeeld in vier principes, namelijk: Waarneembaar, Bedienbaar, Begrijpelijk en Robuust. Elk principe bestaat uit een aantal richtlijnen. Elke richtlijn is vervolgens opgedeeld in één of meerdere meetbare succescriteria. Omdat WCAG 2.2 techniek-onafhankelijk is opgesteld, kan hiermee de toegankelijkheid van alle content op het web worden gemeten.

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

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

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

Vragen?

Heeft u naar aanleiding van dit rapport inhoudelijke vragen, neem dan contact met ons op via contact@cardan.com.

Onderzoeksgegevens

Algemene gegevens

Opdrachtgever:	Gemeente Roerdalen
Onderzochte website:	roerdalen.bestuurlijkeinformatie.nl
Type onderzoek:	WCAG 2.2 onderzoek niveau AA
Soort onderzoek:	Deelonderzoek content
Versie van rapport:	1.1
Datum rapport:	16 april 2025
Inspectie-instelling:	Cardan
Onderzoeker:	Danny Algera
Senior consultant:	Gerard Copinga

Scope van het onderzoek

- Alle pagina's op roerdalen.bestuurlijkeinformatie.nl (URI-basis)
- Niet de pagina's op www.roerdalen.nl en www.ibabs.com (andere URI-basis en andere stijlkenmerken)
- Niet de online kaarten en karteringsdiensten, tenzij ze bedoeld zijn voor navigatie (wettelijke uitzondering voor de overheid)
- Niet de kantoorbestanden van vóór 23 september 2018, tenzij ze deel uitmaken van een administratief proces (wettelijke uitzondering voor de overheid)
- Niet de live video's (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)

Tussen haakjes staat de reden waarom een gedeelte wel of niet is meegenomen. Dit is conform de regels voor het bepalen van de scope in de evaluatiemethode WCAG-EM of valt onder een van de [uitzonderingen van DigiToegankelijk \(Logius\)](#).

Steekproef

Aantal pagina's: 16 (zie bijlage 1 voor de URI's in de volledige steekproef)

Onderzoeksmethode

Dit onderzoek (inspectie) is uitgevoerd conform de [evaluatiemethode WCAG-EM](#). Deze methode is aanbevolen door [DigiToegankelijk \(Logius\)](#).

Toegepaste norm

WCAG 2.2, niveau A en AA (<https://www.w3.org/TR/WCAG22/>)

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

Basisniveau van toegankelijkheidsondersteuning

Gangbare webbrowsers en hulptechnologieën.

User agents

Bij dit onderzoek zijn de volgende user agents gebruikt:

- Google Chrome, versie 135 (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
- SVG
- PDF
- DOM

Inspectie-instelling

Dit onderzoek is uitgevoerd door Cardan.

Adres: Burgemeester Brokxlaan 32, 5041 SB Tilburg

Telefoon: 088-5004070

E-mailadres: contact@cardan.com

Website: www.cardan.com

Samenvatting

Het deelonderzoek naar de toegankelijkheid van de content van de website roerdalen.bestuurlijkeinformatie.nl is afgerond op 16 april 2025. De gebruikte norm is WCAG 2.2 niveau AA. Omdat in dit onderzoek alleen de toegankelijkheid van de content is onderzocht, geeft dit geen volledig beeld van de toegankelijkheid van de gehele website. Deze onderzoeksresultaten moeten daarom aangevuld worden met een onderzoek naar de techniek.

Op dit moment voldoet de content nog niet aan alle succescriteria. Met behulp van de bevindingen en adviezen uit onze rapportage kunnen verbeteringen doorgevoerd worden.

Beoordeling WCAG 2.1: Voldoet niet

Binnen de steekproef wordt voor WCAG 2.1, niveau A en AA, op dit moment voldaan aan 17 van de 32 succescriteria die van toepassing zijn op de content.

Beoordeling WCAG 2.2: Voldoet niet

Binnen de steekproef wordt voor WCAG 2.2, niveau A en AA op dit moment voldaan aan 18 van de 33 succescriteria die van toepassing zijn op de content.

Feedback van onderzoeker

Uit dit contentonderzoek is gebleken dat de website al op meerdere punten goed toegankelijk is. Het contrast van de tekst is overal hoog genoeg. Dit is van belang voor slechtzienden, zij kunnen moeite hebben om tekst met een laag contrast te lezen. Er worden geen afbeeldingen van tekst gebruikt. De tekst is als “normale” tekst op de pagina geplaatst. Een gebruiker kan hierdoor een eigen stylesheet toepassen op de tekst en de tekst kan worden voorgelezen door hulpsoftware. Wat dit betreft wordt dus al goed met toegankelijkheid rekening gehouden.

Er zijn echter ook toegankelijkheidsproblemen gevonden. Niet alle niet-tekstuele content zoals iconen zijn voorzien van een alternatieve tekst. Hierdoor is deze informatie niet beschikbaar voor gebruikers met voorleessoftware. Voorzie iconen die belangrijke informatie overbrengen altijd van een tekstueel alternatief. Hulpsoftware kan niet overal bepalen wat visueel wel duidelijk is. Zo zijn er meerdere lijsten aanwezig die niet zijn opgemaakt als lijsten in de code. Ook zijn er problemen gevonden in de onderzochte pdf-documenten, zoals het ontbreken van een paginatitel, taal en tags.

Op de website is op een aantal pagina's een applicatie aanwezig om een pdf-document te bekijken. In dit contentonderzoek zijn alleen de gedownloade pdf-documenten beoordeeld, en niet de technische applicatie om deze te bekijken op de webpagina.

In dit contentonderzoek zijn wellicht een aantal problemen beschreven die meer van technische aard zijn. Het is niet met zekerheid te zeggen of het probleem technisch is en het kan wel een toegankelijkheidsprobleem vormen voor de gebruiker – dit is daarom wel genoteerd.

Uitzonderingen

Bij dit onderzoek is uitgegaan van de internationale toegankelijkheidsnorm WCAG 2.2, niveau A en AA. Volgens de Europese standaard EN 301 549 hoeft sommige inhoud van websites echter niet te voldoen aan deze toegankelijkheidsnorm. Denk bijvoorbeeld aan oude PDF's, oude video's

en online kaarten. Hiervoor gelden verschillende uitzonderingen. Let erop dat hierin dus nog wel toegankelijkheidsproblemen kunnen bestaan die niet in dit rapport zijn beschreven. Bezoekers met een beperking kunnen namelijk mogelijk verminderd gebruik maken van deze inhoud. Mensen met een visuele beperking kunnen bijvoorbeeld vaak slecht overweg met ontoegankelijke PDF's en niet-ondertitelde video's zijn nutteloos voor mensen met een gehoorbeperking.

De onderdelen die onder een wettelijke uitzondering vallen, zijn in dit onderzoek niet (geheel) onderzocht. In de scope wordt benoemd om welke onderdelen het gaat. Ga voor de volledige uitleg en meer informatie over de specifieke situaties naar <https://www.digitoegankelijk.nl/wetgeving/specifieke-situaties>.

Beoordeling

Hieronder staat een overzicht van alle WCAG 2.2 succescriteria van niveau A en AA verdeeld over de 4 principes: Waarneembaar, Bedienbaar, Begrijpelijk en Robuust. Per succescriterium is een korte omschrijving gegeven, het niveau en of de pagina's uit de steekproef voldoen aan het succescriterium of niet. Als ze niet voldoen aan een succescriterium is in de volgende hoofdstukken een overzicht te vinden van de bevindingen die tot deze conclusie hebben geleid.

Omdat dit een deelonderzoek is naar de content van de website, zijn niet alle succescriteria beoordeeld. De succescriteria die niet zijn beoordeeld, hebben het resultaat "Niet onderzocht".

Waarneembaar

Criterium	Omschrijving	Niveau	Resultaat
1.1.1	Niet-tekstuele content	A	Voldoet niet
1.2.1	Louter-geluid en louter-videobeeld (vooraf opgenomen)	A	Voldoet
1.2.2	Ondertiteling voor doven en slechthorenden (vooraf opgenomen)	A	Voldoet
1.2.3	Audiodescriptie of media-alternatief (vooraf opgenomen)	A	Voldoet niet
1.2.4	Ondertitels voor doven en slechthorenden (live)	AA	Voldoet
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
1.3.4	Weergavestand	AA	Niet onderzocht
1.3.5	Identificeer het doel van de input	AA	Voldoet
1.4.1	Gebruik van kleur	A	Voldoet niet
1.4.2	Geluidbediening	A	Voldoet
1.4.3	Contrast	AA	Voldoet
1.4.4	Herschalen van tekst	AA	Niet onderzocht
1.4.5	Afbeeldingen van tekst	AA	Voldoet
1.4.10	Reflow	AA	Voldoet niet
1.4.11	Contrast van niet-tekstuele content	AA	Voldoet niet
1.4.12	Tekstafstand	AA	Niet onderzocht
1.4.13	Content bij hover of focus	AA	Niet onderzocht

Bedienbaar

Criterium	Omschrijving	Niveau	Resultaat
2.1.1	Toetsenbord	A	Niet onderzocht
2.1.2	Geen toetsenbordval	A	Voldoet
2.1.4	Enkel teken sneltoetsen	A	Voldoet
2.2.1	Timing aanpasbaar	A	Niet onderzocht
2.2.2	Pauzeren, stoppen, verbergen	A	Voldoet
2.3.1	Drie flitsen of beneden drempelwaarde	A	Voldoet
2.4.1	Blokken omzeilen	A	Niet onderzocht
2.4.2	Paginatitel	A	Voldoet niet
2.4.3	Focus volgorde	A	Niet onderzocht
2.4.4	Linkdoel (in context)	A	Voldoet niet
2.4.5	Meerdere manieren	AA	Niet onderzocht
2.4.6	Koppen en labels	AA	Voldoet niet
2.4.7	Focus zichtbaar	AA	Niet onderzocht
2.4.11	Focus niet bedekt (minimum)	AA	Niet onderzocht
2.5.1	Aanwijzergebaren	A	Niet onderzocht
2.5.2	Aanwijzerannulering	A	Niet onderzocht
2.5.3	Label in naam	A	Voldoet niet
2.5.4	Bewegingsactivering	A	Niet onderzocht
2.5.7	Sleepbewegingen	AA	Niet onderzocht
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
3.2.1	Bij focus	A	Niet onderzocht
3.2.2	Bij input	A	Niet onderzocht
3.2.3	Consistente navigatie	AA	Niet onderzocht
3.2.4	Consistente identificatie	AA	Voldoet
3.2.6	Consistente hulp	A	Niet onderzocht
3.3.1	Fout identificatie	A	Voldoet
3.3.2	Labels of instructies	A	Voldoet niet
3.3.3	Foutsuggestie	AA	Voldoet
3.3.4	Foutpreventie (wettelijk, financieel, gegevens)	AA	Niet onderzocht
3.3.7	Overbodige invoer	A	Voldoet
3.3.8	Toegankelijke authenticatie (minimum)	AA	Niet onderzocht

Robuust

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

Onderzoeksscores

Omdat WCAG 2.2 nog geen onderdeel is van de wettelijke norm (EN 301 549) hebben we de onderzoeksscores gesplitst in twee handige overzichten. Hierin zijn de resultaten per principe en per niveau weergegeven.

WCAG 2.1 niveau A + AA

	Niveau A	Niveau AA	Totaal
Waarneembaar	4 / 9	4 / 7	8 / 16
Bedienbaar	4 / 7	0 / 1	4 / 8
Begrijpelijk	1 / 3	3 / 3	4 / 6
Robuust	1 / 2	0 / 0	1 / 2
Totaal	10 / 21	7 / 11	17 / 32

WCAG 2.2 niveau A + AA

	Niveau A	Niveau AA	Totaal
Waarneembaar	4 / 9	4 / 7	8 / 16
Bedienbaar	4 / 7	1 / 2	5 / 9
Begrijpelijk	2 / 4	3 / 3	5 / 7
Robuust	0 / 1	0 / 0	0 / 1
Totaal	10 / 21	8 / 12	18 / 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 eenvoudiger taal.

niveau A

Succescriterium 1.1.1: Niet-tekstuele content

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

Resultaat



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

Bevindingen

De bedoeling van dit succescriterium is om informatie die wordt overgebracht door niet-tekstuele content, toegankelijk te maken door middel van een tekstalternatief. Hulpsoftware maakt deze alternatieve teksten bijvoorbeeld hoorbaar via voorleessoftware of tastbaar via braille.

Op de onderzochte pagina's staat linksboven het logo van de gemeente Roerdalen. Deze afbeelding heeft het tekstalternatief "Logo Roerdalen". Hierin ontbreekt de zichtbare tekst "gemeente". Dit moet nog worden toegevoegd aan het tekstalternatief.

<https://roerdalen.bestuurlijkeinformatie.nl/>

In de footer staan meerdere links, bijvoorbeeld "Cookie verklaring". Deze hebben een icoon dat aangeeft dat de link in een nieuw tabblad opent. Er moet een tekstalternatief komen dat dit beschrijft, dit ontbreekt nu.

<https://roerdalen.bestuurlijkeinformatie.nl/>

Op pagina <https://roerdalen.bestuurlijkeinformatie.nl/Agenda/Document/842f9ce9-baf6-4941-8ebe-5fb65284cad3?documentId=78ae9af4-8dc3-485c-b82e-95c8592aafa4&agendatItemId=e751ab0b-7874-440a-9de2-01d88e87ebb0> kan een pdf-document gedownload worden. In dit document staat op pagina 1 het logo van de gemeente Roerdalen. Deze is niet getagd en heeft geen tekstalternatief. Er is een tekstalternatief nodig voor deze informatieve afbeelding.

Andere mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de techniek, zijn hier niet benoemd.

Richtlijn 1.2: Op tijd gebaseerde media

Lever alternatieven voor op tijd gebaseerde media.

niveau A

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

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

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

Resultaat



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

niveau A

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

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

Resultaat



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

niveau A

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

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

Resultaat



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

Bevindingen

Op pagina <https://roerdalen.bestuurlijkeinformatie.nl/Agenda/Index/7768efee->

[a7b9-45d7-9a89-41dfea8778e9](#) staat een video van een vergadering. In het begin van de video staat er tekst in beeld. Na enkele minuten komen er ook andere teksten in beeld (allemaal voordat de vergadering begint). Deze visuele informatie is niet beschikbaar voor blinde mensen en dus moet hier een alternatief voor komen. Dit kan door deze informatie in het audiospoor op te nemen of een apart audiospoor toe te voegen met deze auditieve informatie (de zogenaamde audiodescriptie). Ook mag voor dit succescriterium nog een volledig uitgeschreven transcript worden aangeboden waar deze en alle andere belangrijke informatie uit de video in wordt beschreven.

Rond minuut 04:40 begint de vergadering. In beeld is te zien dat de burgemeester aan het woord is, er staat ook een bordje met haar naam in beeld. Er is geen alternatief voor deze visuele informatie.

Er komen in deze video vaker teksten in beeld, zie vanaf 1:26:51. Zie ook de tekst in beeld rond 4:10:26. Dit kan meer voorkomen.

niveau AA

Succescriterium 1.2.4: Ondertitels voor doven en slechthorenden (live)

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

Resultaat



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

Bevindingen

Tijdens dit onderzoek is er geen live video op de website aanwezig, maar er worden op andere momenten wel vergaderingen live uitgezonden. Voor live video's geldt een uitzondering van DigiToegankelijk. Live video's hoeven niet toegankelijk gemaakt te worden. Daarom wordt dit altijd goedgekeurd als er live video op de website staat.

niveau AA

Succescriterium 1.2.5: Audiodescriptie (vooraf opgenomen)

Er wordt een audiodescriptie geleverd voor alle vooraf opgenomen videocontent in gesynchroniseerde media.

Resultaat



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

Bevindingen

Op pagina <https://roerdalen.bestuurlijkeinformatie.nl/Agenda/Index/7768efee-a7b9-45d7-9a89-41dfea8778e9> staat een video van een vergadering. In het begin van de video staat er tekst in beeld. Na enkele minuten komen er ook andere teksten in beeld (allemaal voordat de vergadering begint). Deze informatie is niet beschikbaar voor blinden en dus moet hier een alternatief voor komen. Dit kan door deze informatie in het audiospoor op te nemen of een apart audiospoor toe te voegen met deze auditieve informatie (de zogenaamde

audiodescriptie). Voor dit succescriterium is audiodescriptie verplicht als daar ruimte voor is in het geluidsspoor van de video, een media-alternatief is dan niet meer voldoende als oplossing. Rond minuut 04:40 begint de vergadering. In beeld is te zien dat de burgemeester aan het woord is, er staat ook een bordje met haar naam in beeld. Er is geen alternatief voor deze visuele informatie.

Er komen in deze video vaker teksten in beeld, zie vanaf 1:26:51. Zie ook de tekst in beeld rond 4:10:26. Dit kan meer voorkomen.

Waar het mogelijk is in het geluidsspoor, moet er audiodescriptie komen. Soms is er muziek te horen, dit kan wel zachter worden gezet omdat dit geen informatief geluid is, er is dan dus wel ruimte voor audiodescriptie.

Richtlijn 1.3: Aanpasbaar

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

niveau A

Succescriterium 1.3.1: Info en relaties

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

Resultaat



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

Bevindingen

De bedoeling van dit succescriterium is om informatie over en relaties tussen content duidelijk te maken voor alle gebruikers. Dit betekent onder andere dat visuele informatie ook op dezelfde of een gelijkwaardige manier in de code moet zijn weergegeven.

Op de onderzochte pagina's staat een hoofdmenu. Het item "Overzichten" kan worden uitgeklaapt. Er staat dan een link "Overzichten" en dan een lijst met links die hier onder vallen. Deze structuur die visueel duidelijk is, kan niet door software worden bepaald. Dit kan worden opgelost door dit als lijst op te maken. De lijst met de links "Amendementen" tot en met "Toezeggingen- en actiepuntenlijst" moet dan onder het item "Overzichten" vallen in de code. Dit kan bijvoorbeeld door een geneste lijst te gebruiken. Dit geldt ook voor het menu-item "Wie is wie".

<https://roerdalen.bestuurlijkeinformatie.nl/>

Op de homepage (<https://roerdalen.bestuurlijkeinformatie.nl/>) staan onder "Agenda" agenda-items. Onder "april 2025" staan momenteel drie agenda-items. Dit zijn drie van dezelfde soort items die bij elkaar horen, software kan deze structuur nu niet bepalen. Dit kan worden opgelost door dit als lijst op te maken in de code. Dit komt ook voor op pagina <https://roerdalen.bestuurlijkeinformatie.nl/Calendar> bij de lijst met agenda-items.

Op pagina <https://roerdalen.bestuurlijkeinformatie.nl/Contact> staat de koptekst "Raadsgriffie". Deze is in de code niet opgemaakt als koptekst. Omdat dit de hoofdkop van de pagina is, kan dit een h1-kop worden.

Op pagina <https://roerdalen.bestuurlijkeinformatie.nl/Contact> staan onder de paragraaf een e-mailadres en een telefoonnummer. Dit zijn twee links die als groep bij elkaar horen. Om dit aan te geven kan dit in de code als lijst worden opgemaakt (ul-element).

Op pagina <https://roerdalen.bestuurlijkeinformatie.nl/Agenda/Index/6b6cb7f3-eea6-4806-9d30-b157bd07620e> onder punt 6.1.1 en vervolgens "Besluit" staat een tekst. Deze is in de code in een table-element en vervolgens in een th-element geplaatst; dit is niet de bedoeling. Het gaat hier niet om een tabel, dus moet dit in de code geen tabel zijn. De content is vervolgens wel goed opgemaakt met een paragraaf en een ol-element met twee

lijstitems; dat is goed. De lijstitems die onder punt 1 en 2 vallen (a, b, c etc.) zijn echter niet als lijsten opgemaakt. Deze kunnen als geneste lijst worden opgemaakt in de code. Onder punt 7.1.1 en vervolgens “Besluit” komt een vergelijkbaar probleem voor. In de code staat deze content weer in een tabelkop. De lijst is hier in de code niet opgemaakt als genummerde lijst. Zie ook onder punt 9.1.1 en vervolgens “Besluit”.

Op pagina <https://roerdalen.bestuurlijkeinformatie.nl/Agenda/Index/7768efee-a7b9-45d7-9a89-41dfea8778e9> onder “Programmabegroting 2025-2028” en vervolgens “Voorgesteld besluit” staat een lijst. Deze lijst bevat daarnaast, onder punt 3, ook nog een geneste lijst. Dit is in de code niet opgemaakt als een lijst. Zie ook onder “Effecten septembercirculaire 2024” en vervolgens “Voorgesteld besluit”.

Op pagina <https://roerdalen.bestuurlijkeinformatie.nl/Reports> staan een aantal teksten die als koptekst zijn opgemaakt, terwijl er geen content onder staat. Zie bijvoorbeeld de koptekst “Besluitenlijst B&W”. Het moet alleen als koptekst worden opgemaakt als er content onder staat. Om aan te geven dat dit een groep items is die bij elkaar horen, kan dit in de code als lijst worden opgemaakt.

Op pagina <https://roerdalen.bestuurlijkeinformatie.nl/Reports/Details/b8b6bb69-342e-484e-ab4a-1a1ae0c1ab4c> staat onderaan een paginering. Dit is een groep die bij elkaar hoort, dit kan in de code als lijst worden opgemaakt om dit aan te geven. Dit komt meer voor, zie bijvoorbeeld pagina <https://roerdalen.bestuurlijkeinformatie.nl/Reports/Details/7187462b-f4da-433e-9b79-37c7fac30346> en <https://roerdalen.bestuurlijkeinformatie.nl/People/Details/12464133-c382-4626-9a49-a03008ef579a?categoryId=62186267-b83a-4ef0-b9fe-d9dea0c6ddb5>. Dit kan meer voorkomen.

Op pagina <https://roerdalen.bestuurlijkeinformatie.nl/People> staat een groep links die bij elkaar horen (“Auditcommissie” tot en met “Werkgeverscommissie griffie”), deze zijn in de code niet als lijst opgemaakt.

Op pagina <https://roerdalen.bestuurlijkeinformatie.nl/People/Details/12464133-c382-4626-9a49-a03008ef579a?categoryId=62186267-b83a-4ef0-b9fe-d9dea0c6ddb5> staat een tabel. De waarden uit de eerste kolom (“Onderwerp”) zeggen iets over de rest van de rij. Deze moeten daarom in de code als tabelkoppen worden opgemaakt (met th-elementen met `scope="row"`). Als de leesfocus dan bijvoorbeeld op een tabelcel met de waarde “voor” staat, dan kan hulpsoftware het bijbehorende onderwerp van die rij voorlezen.

Bij andere tabellen geldt dit ook, zie bijvoorbeeld pagina <https://roerdalen.bestuurlijkeinformatie.nl/Reports/Details/b8b6bb69-342e-484e-ab4a-1a1ae0c1ab4c> en <https://roerdalen.bestuurlijkeinformatie.nl/Reports/Details/7187462b-f4da-433e-9b79-37c7fac30346>. Hier zegt de titel iets over de rest van de rij (deze staan hier niet in de eerste kolom, maar kunnen wel met th-elementen met `scope="row"` worden opgemaakt).

Op pagina <https://roerdalen.bestuurlijkeinformatie.nl/Reports/Document/fd98dda9-3317-4377-9060-e23aee4dfaa9?documentId=e5b1a752-aeb4-4f11-9743-c87d6a6e22db> staat de tekst “Amendement 2024A04 Samen zijn we Roerdalen” die iets zegt over de gehele pagina. Deze is in de code niet als koptekst opgemaakt; hier kan een h1-element gebruikt worden.

Op pagina <https://roerdalen.bestuurlijkeinformatie.nl/Agenda/Document/>

[842f9ce9-baf6-4941-8ebe-5fb65284cad3?documentId=78ae9af4-8dc3-485c-b82e-95c8592aafa4&agendattemId=e751ab0b-7874-440a-9de2-01d88e87ebb0](https://roerdalen.bestuurlijkeinformatie.nl/Reports/Document/fd98dda9-3317-4377-9060-e23aee4dfaa9?documentId=e5b1a752-aeb4-4f11-9743-c87d6a6e22db) staat aan de linkerkant een lijst met agendastukken en bijlages en dergelijke. Software kan de relaties niet bepalen. Dit kan in de code bijvoorbeeld worden opgemaakt met geneste lijsten.

Het pdf-document dat gedownload kan worden op pagina <https://roerdalen.bestuurlijkeinformatie.nl/Reports/Document/fd98dda9-3317-4377-9060-e23aee4dfaa9?documentId=e5b1a752-aeb4-4f11-9743-c87d6a6e22db> 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.

Het pdf-document dat gedownload kan worden op pagina <https://roerdalen.bestuurlijkeinformatie.nl/Agenda/Document/842f9ce9-baf6-4941-8ebe-5fb65284cad3?documentId=78ae9af4-8dc3-485c-b82e-95c8592aafa4&agendattemId=e751ab0b-7874-440a-9de2-01d88e87ebb0> is wel getagd, maar hierin zijn problemen gevonden met de tags.

In het document staan visuele kopteksten zoals “Artikel 1. Definities” op pagina 1. Deze zijn niet getagd als koppen.

Op pagina 1 onder “Artikel 1. Definities” staat een lijst. Deze is als drie aparte lijsten getagd, met daartussen een paar teksten die als paragrafen zijn getagd. Dit moet als één lijst getagd worden (zonder paragrafen ertussen). Bij de lijst onder “Artikel 2. Belastbaar feit” valt het woord “document” in de tags buiten het lijstitem; deze is als aparte paragraaf getagd. Dit komt meer voor, zie ook bij de lijst onder “Artikel 4. Vrijstellingen” op pagina 2.

Op pagina 2 staat onder “Artikel 6. Wijze van heffing” een tekst. De laatste zin is in de tags verdeeld over twee paragrafen, terwijl deze tekst bij elkaar hoort. Dit komt meer voor.

Op pagina 2 staat onder “Artikel 7. Termijnen van betaling” een geneste lijst die onder punt 1 valt. Deze is in de code niet genest onder punt 1. Zie ook de lijst onder “Artikel 10. Overdracht van bevoegdheden”.

Op pagina 4 begint een tabel. Boven de tabel staat een titel van de tabel, deze is niet als koptekst of als caption getagd. De tabel is erg lang (deze loopt door tot pagina 26) en is complex. Er staan in de tabel tussendoor meerdere tabelkoppen die de naam van de paragraaf of het artikel aangeven voor de rijen die daaronder vallen. Visueel is dit duidelijk, maar software kan deze relaties niet bepalen. De namen van hoofdstukken zijn getagd met th-elementen, maar aangezien dit nu een lange tabel is, met meerdere th-elementen die voor aparte rijen gelden, kan software de relaties niet bepalen. Een mogelijke oplossing is om de tabel te splitsen in meerdere korte tabellen met daarboven een koptekst of caption.

Er zijn ook meerdere lege paragrafen en h1-koppen in de tags, deze kunnen beter verwijderd worden.

Andere mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de techniek, zijn hier niet benoemd.

niveau A**Succescriterium 1.3.2: Betekenisvolle volgorde**

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

Resultaat

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

Bevindingen

Op pagina <https://roerdalen.bestuurlijkeinformatie.nl/Agenda/Document/842f9ce9-baf6-4941-8ebe-5fb65284cad3?documentId=78ae9af4-8dc3-485c-b82e-95c8592aafa4&agendaltemId=e751ab0b-7874-440a-9de2-01d88e87ebb0> kan een pdf-document gedownload worden. Op pagina 3 staat de tekst "De griffier", die hoort bij de naam eronder en de tekst "De voorzitter", die hoort bij de naam eronder. In de tags staat er een paragraaf met daarin "De griffier, De voorzitter," en dan een paragraaf met daarin de twee namen. Dit is geen logische volgorde. De naam en functie die bij elkaar horen, moeten ook samen getagd worden om de relatie aan te geven. Dit gebeurt ook op pagina 27.

Andere mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de techniek, zijn hier niet benoemd.

niveau A**Succescriterium 1.3.3: Zintuiglijke eigenschappen**

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

Resultaat

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

niveau AA**Succescriterium 1.3.4: Weergavestand**

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

Resultaat

Dit succescriterium is niet onderzocht, omdat het niet van toepassing is binnen de scope.

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

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

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

Resultaat

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

Bevindingen

Mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de techniek, zijn hier niet benoemd.

Richtlijn 1.4: Onderscheidbaar

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

niveau A

Succescriterium 1.4.1: Gebruik van kleur

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

Resultaat

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

Bevindingen

Op pagina <https://roerdalen.bestuurlijkeinformatie.nl/Reports/Item/fd98dda9-3317-4377-9060-e23aee4dfaa9> staat de knop "Toon stemmen". Als deze wordt geactiveerd, staan de voor- en tegenstemmen in lijsten. Bij de voorstemmen staat een groen bolletje en bij de tegenstemmen een rood bolletje. Deze informatie is nu alleen van kleur afhankelijk. Dit kan een probleem zijn voor mensen die het verschil tussen groen en rood niet kunnen zien. Meerdere oplossingen zijn mogelijk, de informatie kan er bijvoorbeeld ook in tekst bij worden gegeven. Er is wel een visueel verborgen tekst aanwezig die dit aangeeft, hulpsoftware kan dit dus wel goed voorlezen. Het gaat er hier echter om dat deze informatie visueel niet alleen van kleur afhankelijk moet zijn, dus voor mensen die de pagina wel kunnen zien, maar die de kleuren niet kunnen onderscheiden. Dit kan dan ook gedaan worden bij de kleuren groen en rood met de percentages bij "Stemmen". Uit de percentages en uit het feit dat het amendement is aangenomen, is wel af te leiden dat 53% voor is en 47% tegen. Het zou echter wel beter zijn als dit hier ook bijvoorbeeld in tekst staat ("voor" en "tegen").

Andere mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de techniek, zijn hier niet benoemd.

niveau A

Succescriterium 1.4.2: Geluidbediening

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

Resultaat

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

niveau AA**Succescriterium 1.4.3: Contrast**

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

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

Resultaat

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

Bevindingen

Mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de techniek, zijn hier niet benoemd.

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

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

Resultaat

Dit succescriterium is niet onderzocht, omdat het niet van toepassing is binnen de scope.

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

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

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

Resultaat

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

niveau AA**Succescriterium 1.4.10: Reflow**

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

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

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

Resultaat

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

Bevindingen

Als de website wordt bekeken bij een resolutie van 320 bij 256 pixels of een resolutie van 1280 bij 1024 pixels en 400% zoom, mag geen content verloren gaan en mag niet horizontaal gescrold worden om content te kunnen lezen. Dit is van belang voor slechtzienden die het beeld ingezoomd bekijken. Het kost hen namelijk extra inspanning als ze bij elke regel heen en weer moeten scrollen.

Op pagina <https://roerdalen.bestuurlijkeinformatie.nl/Search?q=vergadering> kan de knop "Geavanceerd zoeken" worden geactiveerd – er verschijnen dan meer invoervelden. Na inzoomen met 400% bij een breedte van 1280 pixels vallen de invoervelden deels over de labels heen. Bij de velden voor een datum zijn de placeholder teksten bijna niet meer in beeld. Bij de selectievelden "Agendatype" en "Soort" moet er horizontaal gescrold worden voor de opties.

Op pagina <https://roerdalen.bestuurlijkeinformatie.nl/Agenda/Index/6b6cb7f3-eea6-4806-9d30-b157bd07620e> staat de link "Vorige pagina". Als er is ingezoomd, is deze niet meer aanwezig. Dit komt op meer pagina's voor, zie bijvoorbeeld ook pagina <https://roerdalen.bestuurlijkeinformatie.nl/Agenda/Index/7768efee-a7b9-45d7-9a89-41dfea8778e9>.

Op pagina <https://roerdalen.bestuurlijkeinformatie.nl/People/Details/12464133-c382-4626-9a49-a03008ef579a?categoryId=62186267-b83a-4ef0-b9fe-d9dea0c6ddb5> vallen teksten deels uit beeld aan de rechterkant van de pagina, zoals de tekst onder "Functie en nevenfuncties". Dit geldt ook voor de content onder "Stemgedrag".

Op pagina <https://roerdalen.bestuurlijkeinformatie.nl/Agenda/Document/842f9ce9-baf6-4941-8ebe-5fb65284cad3?documentId=78ae9af4-8dc3-485c-b82e-95c8592aafa4&agendaItemId=e751ab0b-7874-440a-9de2-01d88e87ebb0> is de content in de footer (de links naar "iBabs Vergadermanagement" en "Inloggen") niet meer zichtbaar, omdat de pdf-applicatie hier overheen valt.

Andere mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de techniek, zijn hier niet benoemd.

niveau AA**Succescriterium 1.4.11: Contrast van niet-tekstuele content**

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

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

Resultaat

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

Bevindingen

Niet-tekstuele elementen hebben voldoende contrast nodig. Met name voor slechtziende gebruikers is dit belangrijk, om de verschillende elementen op een webpagina goed van elkaar te kunnen onderscheiden en te kunnen gebruiken.

Op pagina <https://roerdalen.bestuurlijkeinformatie.nl/Reports/Item/fd98dda9-3317-4377-9060-e23aee4dfaa9> staat de knop "Toon stemmen". Als deze wordt geactiveerd, staan de voorstemmen en tegenstemmen in lijsten. Bij de voorstemmen staat een groen bolletje. Deze heeft een contrast van 2,7:1 ten opzichte van de achtergrond. Het contrast moet minstens 3,0:1 zijn.

Op pagina <https://roerdalen.bestuurlijkeinformatie.nl/Reports/Details/7187462b-f4da-433e-9b79-37c7fac30346> staat onderaan een paginering. Om het actieve paginanummer (in dit geval "1") staat een rand. Deze heeft een contrast van 2,3:1. Het contrast moet minstens 3,0:1 zijn. Dit komt op meer pagina's voor met een paginering, zie bijvoorbeeld ook pagina <https://roerdalen.bestuurlijkeinformatie.nl/People/Details/12464133-c382-4626-9a49-a03008ef579a?categoryId=62186267-b83a-4ef0-b9fe-d9dea0c6ddb5> en <https://roerdalen.bestuurlijkeinformatie.nl/Reports/Details/b8b6bb69-342e-484e-ab4a-1a1ae0c1ab4c>.

Andere mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de techniek, zijn hier niet benoemd.

niveau AA**Succescriterium 1.4.12: Tekstafstand**

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

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

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

Resultaat

Dit succescriterium is niet onderzocht, omdat het niet van toepassing is binnen de scope.

niveau AA**Succescriterium 1.4.13: Content bij hover of focus**

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

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

Resultaat

Dit succescriterium is niet onderzocht, omdat het niet van toepassing is binnen de scope.

Principe 2: Bedienbaar

Componenten van de gebruikersinterface en navigatie moeten bedienbaar zijn.

Richtlijn 2.1: Toetsenbordtoegankelijk

Maak alle functionaliteit beschikbaar vanaf een toetsenbord.

niveau A

Succescriterium 2.1.1: Toetsenbord

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

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

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

Resultaat

Dit succescriterium is niet onderzocht, omdat het niet van toepassing is binnen de scope.

niveau A

Succescriterium 2.1.2: Geen toetsenbordval

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

Resultaat



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

Bevindingen

Het volgende wordt niet afgekeurd, maar kan beter aangepast worden.

Op pagina <https://roerdalen.bestuurlijkeinformatie.nl/Agenda/Document/842f9ce9-baf6-4941-8ebe-5fb65284cad3?documentId=78ae9af4-8dc3-485c-b82e-95c8592aafa4&agendatItemId=e751ab0b-7874-440a-9de2-01d88e87ebb0> staat een applicatie om een pdf te bekijken. Als er met het toetsenbord wordt genavigeerd met de tabtoets, dan kan de toetsenbordfocus niet voorbij deze applicatie komen. Het wordt niet afgekeurd, omdat er wel met de toetsencombinatie Shift + Tab weer terug uit de applicatie kan worden gegaan. Het kan echter wel onhandig zijn voor toetsenbordgebruikers.

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

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

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

Resultaat

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

Bevindingen

Mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de techniek, zijn hier niet benoemd.

Richtlijn 2.2: Genoeg tijd

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

niveau A

Succescriterium 2.2.1: Timing aanpasbaar

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

Resultaat

Dit succescriterium is niet onderzocht, omdat het niet van toepassing is binnen de scope.

niveau A

Succescriterium 2.2.2: Pauzeren, stoppen, verbergen

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

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

Resultaat



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

Bevindingen

Mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de techniek, zijn hier niet benoemd.

Richtlijn 2.3: Toevallen

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

niveau A

Succescriterium 2.3.1: Drie flitsen of beneden drempelwaarde

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

Resultaat



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

Bevindingen

Op pagina <https://roerdalen.bestuurlijkeinformatie.nl/Agenda/Index/7768efee-a7b9-45d7-9a89-41dfea8778e9> staat een video van een vergadering. Vanwege de lengte van deze video zijn alleen de eerste vijf minuten gecontroleerd.

Richtlijn 2.4: Navigeerbaar

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

niveau A

Succescriterium 2.4.1: Blokken omzeilen

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

Resultaat

Dit succescriterium is niet onderzocht, omdat het niet van toepassing is binnen de scope.

niveau A

Succescriterium 2.4.2: Paginatitel

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

Resultaat

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

Bevindingen

De pdf-documenten die gedownload kunnen worden op pagina

<https://roerdalen.bestuurlijkeinformatie.nl/Reports/Document/fd98dda9-3317-4377-9060-e23aee4dfaa9?documentId=e5b1a752-aeb4-4f11-9743-c87d6a6e22db>

en <https://roerdalen.bestuurlijkeinformatie.nl/Agenda/Document/842f9ce9-baf6-4941-8ebe-5fb65284cad3?documentId=78ae9af4-8dc3-485c-b82e-95c8592aafa4&agendatempld=e751ab0b-7874-440a-9de2-01d88e87ebb0> hebben geen

paginatitel. Dit kan worden ingesteld in de bestandseigenschappen van de pdf of het bronbestand. Let op: de titel moet ook getoond worden in de titelbalk van de pdf-lezer (en niet de bestandsnaam).

Andere mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de techniek, zijn hier niet benoemd.

niveau A

Succescriterium 2.4.3: Focus volgorde

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

Resultaat

Dit succescriterium is niet onderzocht, omdat het niet van toepassing is binnen de scope.

niveau A

Succescriterium 2.4.4: Linkdoel (in context)

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

Resultaat

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

Bevindingen

Op pagina <https://roerdalen.bestuurlijkeinformatie.nl/Reports/Details/b8b6bb69-342e-484e-ab4a-1a1ae0c1ab4c> staat een tabel. De tabelcellen in de kolom "Agendapunt" zijn links. Deze links leiden echter niet naar het agendapunt, maar naar het amendement. Nu zijn er links met dezelfde toegankelijkheidsnaam, bijvoorbeeld "Gemeenteraad 04-07-2024 4. Kadernota 2025-2028", die naar verschillende pagina's leiden (van verschillende amendementen). Software kan de verschillende linkdoelen nu niet bepalen. Visueel is dit wel duidelijk, omdat het amendement in de tabel naast het agendapunt staat. Meerdere oplossingen zijn mogelijk, er zou bijvoorbeeld van de titel van het amendement een link kunnen worden gemaakt in plaats van het agendapunt.

Dit geldt ook voor pagina <https://roerdalen.bestuurlijkeinformatie.nl/Reports/Details/7187462b-f4da-433e-9b79-37c7fac30346>. De links in de tabel in de kolom "Agendapunt" leiden niet naar de agendapunten, maar naar pagina's van de toezeggingen- en actiepuntenlijst.

Andere mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de techniek, zijn hier niet benoemd.

Het volgende wordt niet afgekeurd, maar kan beter aangepast worden.

Op de onderzochte pagina's staat linksboven het logo van de gemeente Roerdalen, deze werkt als link. De link heeft nu de toegankelijkheidsnaam "Logo Roerdalen". In het title-attribuut van het a-element wordt informatie gegeven over het linkdoel: `title="Navigeer naar https://www.roerdalen.nl/bestuur-organisatie"`. Deze informatie kan beter bij het alt-attribuut van het img-element komen te staan in plaats van het title-attribuut. Ook zou het beter zijn om "https://" weg te halen.

<https://roerdalen.bestuurlijkeinformatie.nl/>

niveau AA**Succescriterium 2.4.5: Meerdere manieren**

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

Resultaat

Dit succescriterium is niet onderzocht, omdat het niet van toepassing is binnen de scope.

niveau AA**Succescriterium 2.4.6: Koppen en labels**

Koppen en labels beschrijven het onderwerp of doel.

Resultaat

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

Bevindingen

Op pagina <https://roerdalen.bestuurlijkeinformatie.nl/Agenda/Index/7768efee-a7b9-45d7-9a89-41dfea8778e9> staat een video van een vergadering in een iframe-element. Dit iframe heeft de toegankelijkheidsnaam "Gemeenteraad donderdag 7 november 2024" (door het title-attribuut). Dit beschrijft het onderwerp wel goed, maar het beschrijft nu niet dat het iframe een video bevat. Dit kan worden opgelost door de tekst "Video" toe te voegen aan de toegankelijkheidsnaam.

Een vergelijkbaar probleem komt voor op pagina <https://roerdalen.bestuurlijkeinformatie.nl/Reports/Document/fd98dda9-3317-4377-9060-e23aee4dfaa9?documentId=e5b1a752-aeb4-4f11-9743-c87d6a6e22db>. Hier wordt een pdf-document getoond in een iframe-element. De toegankelijkheidsnaam van het iframe is "Amendement 2024A04 Samen zijn we Roerdalen". Het blijkt hieruit niet dat dit iframe een applicatie bevat om een pdf te tonen. Zie ook pagina <https://roerdalen.bestuurlijkeinformatie.nl/Agenda/Document/842f9ce9-baf6-4941-8ebe-5fb65284cad3?documentId=78ae9af4-8dc3-485c-b82e-95c8592aafa4&agendatItemId=e751ab0b-7874-440a-9de2-01d88e87ebb0>.

Op pagina <https://roerdalen.bestuurlijkeinformatie.nl/Search?q=vergadering> kan de knop "Geavanceerd zoeken" geactiveerd worden, er verschijnen dan meer invoervelden. Er zijn twee invoervelden voor een datum, maar deze zijn 'disabled'. Er zijn wel knoppen om een datumprikker te openen, deze hebben nu allebei de toegankelijkheidsnaam "Selecteer een datum". Het verschil is nu niet duidelijk. Dit kan door in de knop ook het label te vermelden dat bij die knop hoort: "Datum vanaf" en "Datum tot en met", dus bijvoorbeeld "Selecteer een datum vanaf" en "Selecteer een datum tot en met".

Andere mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de techniek, zijn hier niet benoemd.

niveau AA**Succescriterium 2.4.7: Focus zichtbaar**

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

Resultaat

Dit succescriterium is niet onderzocht, omdat het niet van toepassing is binnen de scope.

niveau AA**Succescriterium 2.4.11: Focus niet bedekt (minimum)**

Wanneer een component van de gebruikersinterface de toetsenbordfocus krijgt, wordt die component niet volledig bedekt door de content die door de auteur is gecreëerd.

Resultaat

Dit succescriterium is niet onderzocht, omdat het niet van toepassing is binnen de scope.

WCAG 2.2

Succescriterium 2.4.11 is onderdeel van WCAG 2.2. Dit succescriterium is geen *wettelijke* norm voor websites en apps van de overheid. We adviseren om wel alvast aan de vereisten van dit succescriterium te voldoen.

Richtlijn 2.5: Input Modaliteiten

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

niveau A

Succescriterium 2.5.1: Aanwijzergebaren

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

Resultaat

Dit succescriterium is niet onderzocht, omdat het niet van toepassing is binnen de scope.

niveau A

Succescriterium 2.5.2: Aanwijzerannulering

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

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

Resultaat

Dit succescriterium is niet onderzocht, omdat het niet van toepassing is binnen de scope.

niveau A

Succescriterium 2.5.3: Label in naam

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

Resultaat

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

Bevindingen

Dit succescriterium is bedoeld om spraakbediening mogelijk te maken. Belangrijk hierbij is dat

de visueel zichtbare tekst onderdeel is van de toegankelijkheidsnaam van het element. Mensen die spraakbedieningssoftware gebruiken kunnen dan de zichtbare tekst inspreken om een element te bedienen.

Op de onderzochte pagina's staat linksboven het logo van de gemeente Roerdalen, deze werkt als link. De link heeft nu de toegankelijkheidsnaam "Logo Roerdalen". Hierin ontbreekt de zichtbare tekst "gemeente". Dit moet nog worden toegevoegd aan de toegankelijkheidsnaam. <https://roerdalen.bestuurlijkeinformatie.nl/>

Andere mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de techniek, zijn hier niet benoemd.

niveau A

Succescriterium 2.5.4: Bewegingsactivering

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

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

Resultaat

Dit succescriterium is niet onderzocht, omdat het niet van toepassing is binnen de scope.

niveau AA

Succescriterium 2.5.7: Sleepbewegingen

Alle functionaliteit die voor de bediening gebruik maakt van een sleepbeweging kan worden bereikt door een enkele aanwijzer zonder slepen, tenzij slepen essentieel is of de functionaliteit wordt bepaald door de user-agent en niet wordt aangepast door de auteur.

Resultaat

Dit succescriterium is niet onderzocht, omdat het niet van toepassing is binnen de scope.

WCAG 2.2

Succescriterium 2.5.7 is onderdeel van WCAG 2.2. Dit succescriterium is geen *wettelijke* norm voor websites en apps van de overheid. We adviseren om wel alvast aan de vereisten van dit succescriterium te voldoen.

niveau AA**Succescriterium 2.5.8: Grootte van het aanwijsgebied (minimum)**

De grootte van het aanwijsgebied voor aanwijzerinvoer is ten minste 24 bij 24 CSS-pixels, behalve in de volgende gevallen:

- **Afstand:** Te kleine aanwijsgebieden (minder dan 24 bij 24 CSS-pixels) zijn gepositioneerd zodat als een cirkel met een diameter van 24 CSS-pixels wordt gecentreerd op het begrenzingskader van elk aanwijsgebied, de cirkels geen ander aanwijsgebied of de cirkel voor een ander te klein aanwijsgebied overlappen;
- **Gelijkwaardig:** De functie kan worden bereikt via een ander bedieningselement op dezelfde pagina dat aan dit criterium voldoet;
- **Inline:** Het aanwijsgebied bevindt zich in een zin of de grootte ervan wordt op een andere manier beperkt door de regelhoogte van tekst die geen deel uitmaakt van het aanwijsgebied;
- **Bepaald door user-agent:** De grootte van het aanwijsgebied wordt bepaald door de user-agent en wordt niet aangepast door de auteur;
- **Essentieel:** Een specifieke weergave van het aanwijsgebied is essentieel of is wettelijk vereist voor de betreffende informatie.

Resultaat

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

Bevindingen

Mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de techniek, zijn hier niet benoemd.

WCAG 2.2

Succescriterium 2.5.8 is onderdeel van WCAG 2.2. Dit succescriterium is geen *wettelijke* norm voor websites en apps van de overheid. We adviseren om wel alvast aan de vereisten van dit succescriterium te voldoen.

Principe 3: Begrijpelijk

Informatie en de bediening van de gebruikersinterface moeten begrijpelijk zijn.

Richtlijn 3.1: Leesbaar

Maak tekstcontent leesbaar en begrijpelijk.

niveau A

Succescriterium 3.1.1: Taal van de pagina

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

Resultaat



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

Bevindingen

In het pdf-document dat gedownload kan worden op pagina

[https://roerdalen.bestuurlijkeinformatie.nl/Reports/Document/](https://roerdalen.bestuurlijkeinformatie.nl/Reports/Document/fd98dda9-3317-4377-9060-e23aee4dfaa9?documentId=e5b1a752-aeb4-4f11-9743-c87d6a6e22db)

[fd98dda9-3317-4377-9060-e23aee4dfaa9?documentId=e5b1a752-aeb4-4f11-9743-c87d6a6e22db](https://roerdalen.bestuurlijkeinformatie.nl/Reports/Document/fd98dda9-3317-4377-9060-e23aee4dfaa9?documentId=e5b1a752-aeb4-4f11-9743-c87d6a6e22db) is

geen taal ingesteld en dat is wel nodig. Dit kan worden aangepast in de documenteigenschappen.

Andere mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de techniek, zijn hier niet benoemd.

niveau AA

Succescriterium 3.1.2: Taal van onderdelen

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

Resultaat



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

Bevindingen

Mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de techniek, zijn hier niet benoemd.

Richtlijn 3.2: Voorspelbaar

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

niveau A

Succescriterium 3.2.1: Bij focus

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

Resultaat

Dit succescriterium is niet onderzocht, omdat het niet van toepassing is binnen de scope.

niveau A

Succescriterium 3.2.2: Bij input

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

Resultaat

Dit succescriterium is niet onderzocht, omdat het niet van toepassing is binnen de scope.

niveau AA

Succescriterium 3.2.3: Consistente navigatie

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

Resultaat

Dit succescriterium is niet onderzocht, omdat het niet van toepassing is binnen de scope.

niveau AA

Succescriterium 3.2.4: Consistente identificatie

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

Resultaat



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

Bevindingen

Mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de techniek, zijn hier niet benoemd.

niveau A

Succescriterium 3.2.6: Consistente hulp

Als een webpagina een van de volgende hulpmechanismes bevat, en die mechanismes op meerdere webpagina's binnen een verzameling webpagina's worden herhaald, dan komen ze in dezelfde relatieve volgorde voor ten opzichte van andere paginacontent, tenzij een wijziging wordt geïnitieerd door de gebruiker:

- Menselijke contactgegevens;
- Menselijk contactmechanisme;
- Zelfhulpoptie;
- Een volledig geautomatiseerd contactmechanisme.

Resultaat

Dit succescriterium is niet onderzocht, omdat het niet van toepassing is binnen de scope.

WCAG 2.2

Succescriterium 3.2.6 is onderdeel van WCAG 2.2. Dit succescriterium is geen *wettelijke* norm voor websites en apps van de overheid. We adviseren om wel alvast aan de vereisten van dit succescriterium te voldoen.

Richtlijn 3.3: Assistentie bij invoer

Help gebruikers om fouten te vermijden en ze te verbeteren.

niveau A

Succescriterium 3.3.1: Fout identificatie

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

Resultaat



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

Bevindingen

Mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de techniek, zijn hier niet benoemd.

niveau A

Succescriterium 3.3.2: Labels of instructies

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

Resultaat



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

Bevindingen

Op pagina <https://roerdalen.bestuurlijkeinformatie.nl/Reports/Details/7187462b-f4da-433e-9b79-37c7fac30346> staan bij de filters een aantal velden voor een datum; zie onder "Deadline" en onder "Datum afdoening". Het format voor de datum ("dd-mm-yyyy") staat als placeholder tekst in het invoerveld. Placeholder tekst verdwijnt tijdens het typen, dit kan een probleem zijn voor sommige gebruikers. Deze instructie moet in beeld blijven. Dit kan door de instructie buiten het veld te plaatsen. Ook zou het beter zijn om dit aan te passen naar een Nederlands format, zoals "dd-mm-jjjj".

Het filteren op datum door te typen in de invoervelden lijkt nu niet te werken. Als deze invoervelden wel functioneren, mag de instructie niet in placeholder tekst staan. Als deze velden niet gaan functioneren, kunnen ze beter worden weggehaald, dit kan nu verwarrend zijn voor gebruikers.

Andere mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de techniek, zijn hier niet benoemd.

niveau AA**Succescriterium 3.3.3: Foutsuggestie**

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

Resultaat

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

Bevindingen

Mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de techniek, zijn hier niet benoemd.

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

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

Resultaat

Dit succescriterium is niet onderzocht, omdat het niet van toepassing is binnen de scope.

niveau A**Succescriterium 3.3.7: Overbodige invoer**

Informatie die eerder is ingevoerd door of aangeboden aan de gebruiker en opnieuw moet worden ingevoerd tijdens hetzelfde proces, is ofwel:

- automatisch ingevuld, of
- beschikbaar voor de gebruiker om te selecteren.

Behalve wanneer:

- opnieuw invoeren van de informatie essentieel is,
- de informatie nodig is om de security van de content te waarborgen, of
- eerder ingevoerde informatie niet langer geldig is.

Resultaat

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

Bevindingen

Mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de techniek, zijn hier niet benoemd.

WCAG 2.2

Succescriterium 3.3.7 is onderdeel van WCAG 2.2. Dit succescriterium is geen *wettelijke* norm voor websites en apps van de overheid. We adviseren om wel alvast aan de vereisten van dit succescriterium te voldoen.

niveau AA

Succescriterium 3.3.8: Toegankelijke authenticatie (minimum)

Een cognitieve functietest (zoals het onthouden van een wachtwoord of het oplossen van een puzzel) is bij geen enkele stap van een authenticatie proces verplicht, tenzij die stap ten minste een van de volgende opties biedt:

Alternatief

Een andere authenticatiemethode die niet afhankelijk is van een cognitieve functietest.

Mechanisme

Er is een mechanisme beschikbaar om de gebruiker te helpen bij het voltooien van de cognitieve functietest.

Objectherkenning

De cognitieve functietest is gericht op het herkennen van objecten.

Persoonlijke content

De cognitieve functietest is gericht op het identificeren van niet-tekstuele content die de gebruiker aan de website heeft verstrekt.

Resultaat

Dit succescriterium is niet onderzocht, omdat het niet van toepassing is binnen de scope.

WCAG 2.2

Succescriterium 3.3.8 is onderdeel van WCAG 2.2. Dit succescriterium is geen *wettelijke* norm voor websites en apps van de overheid. We adviseren om wel alvast aan de vereisten van dit succescriterium te voldoen.

Principe 4: Robuust

Content moet voldoende robuust zijn om betrouwbaar geïnterpreteerd te kunnen worden door een breed scala van user agents, met inbegrip van hulptechnologieën.

Richtlijn 4.1: Compatibel

Maximaliseer compatibiliteit met huidige en toekomstige user agents, met inbegrip van hulptechnologieën.

niveau A

Succescriterium 4.1.1: Parsen

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

Resultaat



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

WCAG 2.2

Succescriterium 4.1.1 is vervallen in WCAG 2.2. Dit succescriterium is daarom niet onderzocht. Voor WCAG 2.1 wordt automatisch voldaan aan dit succescriterium.

niveau A

Succescriterium 4.1.2: Naam, rol, waarde

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

Resultaat



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

Bevindingen

De bedoeling van dit succescriterium is dat software de juiste naam, rol en waarde of status van interactieve componenten kan bepalen.

Op pagina <https://roerdalen.bestuurlijkeinformatie.nl/Reports/Details/7187462b-f4da-433e-9b79-37c7fac30346> staat een tabel. De tabelkoppen zijn interactief, ze kunnen gebruikt worden om de kolommen te sorteren. Software kan deze interactieve rol niet bepalen. De rol is nu een kolomkop, dat is geen interactieve rol. Meerdere oplossingen zijn mogelijk,

bijvoorbeeld het toevoegen van een knop die voor het sorteren zorgt.

Dit komt ook voor bij andere tabellen, zie bijvoorbeeld ook op pagina

<https://roerdalen.bestuurlijkeinformatie.nl/Reports/Details/b8b6bb69-342e-484e-ab4a-1a1ae0c1ab4c>.

Andere mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de techniek, zijn hier niet benoemd.

niveau AA

Succescriterium 4.1.3: Statusberichten

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

Resultaat

Dit succescriterium is niet onderzocht, omdat het niet van toepassing is binnen de scope.

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

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

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

Volledige steekproef

- <https://roerdalen.bestuurlijkeinformatie.nl/>
- <https://roerdalen.bestuurlijkeinformatie.nl/Contact>
- <https://roerdalen.bestuurlijkeinformatie.nl/Help>
- <https://roerdalen.bestuurlijkeinformatie.nl/Search?q=vergadering>
- <https://roerdalen.bestuurlijkeinformatie.nl/Calendar>
- <https://roerdalen.bestuurlijkeinformatie.nl/Agenda/Index/6b6cb7f3-eea6-4806-9d30-b157bd07620e>
- <https://roerdalen.bestuurlijkeinformatie.nl/Agenda/Index/7768efee-a7b9-45d7-9a89-41dfea8778e9>
- <https://roerdalen.bestuurlijkeinformatie.nl/Reports>
- <https://roerdalen.bestuurlijkeinformatie.nl/Reports/Details/b8b6bb69-342e-484e-ab4a-1a1ae0c1ab4c>
- <https://roerdalen.bestuurlijkeinformatie.nl/Reports/Item/fd98dda9-3317-4377-9060-e23aee4dfaa9>
- <https://roerdalen.bestuurlijkeinformatie.nl/Reports/Details/7187462b-f4da-433e-9b79-37c7fac30346>
- <https://roerdalen.bestuurlijkeinformatie.nl/People>
- <https://roerdalen.bestuurlijkeinformatie.nl/People/Profiles/62186267-b83a-4ef0-b9fe-d9dea0c6ddb5>
- <https://roerdalen.bestuurlijkeinformatie.nl/People/Details/12464133-c382-4626-9a49-a03008ef579a?categoryId=62186267-b83a-4ef0-b9fe-d9dea0c6ddb5>
- <https://roerdalen.bestuurlijkeinformatie.nl/Reports/Document/fd98dda9-3317-4377-9060-e23aee4dfaa9?documentId=e5b1a752-aeb4-4f11-9743-c87d6a6e22db>
- <https://roerdalen.bestuurlijkeinformatie.nl/Agenda/Document/842f9ce9-baf6-4941-8ebe-5fb65284cad3?documentId=78ae9af4-8dc3-485c-b82e-95c8592aafa4&agendaltemId=e751ab0b-7874-440a-9de2-01d88e87ebb0>