



# WCAG 2.2 onderzoek niveau AA

regiodealzuidoostdrenthe.nl

**Opdrachtgever:** Provincie Drenthe  
**Website:** [regiodealzuidoostdrenthe.nl](https://regiodealzuidoostdrenthe.nl)  
**Rapportversie:** 1.1  
Tilburg, 03 maart 2025

# Inhoudsopgave

Inleiding.....	3
Onderzoeksgegevens.....	4
Samenvatting.....	6
Beoordeling.....	7
<b>Principe 1: Waarneembaar .....</b>	<b>11</b>
Richtlijn 1.1: Tekstalternatieven.....	11
Richtlijn 1.2: Op tijd gebaseerde media .....	12
Richtlijn 1.3: Aanpasbaar .....	14
Richtlijn 1.4: Onderscheidbaar .....	18
<b>Principe 2: Bedienbaar .....</b>	<b>25</b>
Richtlijn 2.1: Toetsenbordtoegankelijk.....	25
Richtlijn 2.2: Genoeg tijd .....	27
Richtlijn 2.3: Toevallen.....	28
Richtlijn 2.4: Navigeerbaar.....	29
Richtlijn 2.5: Input Modaliteiten.....	33
<b>Principe 3: Begrijpelijk.....</b>	<b>36</b>
Richtlijn 3.1: Leesbaar .....	36
Richtlijn 3.2: Voorspelbaar.....	37
Richtlijn 3.3: Assistentie bij invoer.....	39
<b>Principe 4: Robuust.....</b>	<b>42</b>
Richtlijn 4.1: Compatibel.....	42
<b>Bijlage 1: Pagina's in de steekproef van het onderzoek .....</b>	<b>44</b>
Volledige steekproef.....	44

# Inleiding

Op verzoek van Provincie Drenthe, aanbieder van de website regiodealzuidoostdrenthe.nl, is een handmatig onderzoek uitgevoerd waarin vastgesteld is in hoeverre 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](mailto:contact@cardan.com).

# Onderzoeksgegevens

## Algemene gegevens

Opdrachtgever:	Provincie Drenthe
Onderzochte websites:	regiodealzuidoostdrenthe.nl
Type onderzoek:	WCAG 2.2 onderzoek niveau AA
Versie van rapport:	1.1
Datum rapport:	03 maart 2025
Inspectie-instelling:	Cardan
Onderzoeker:	Jesse van de Sande
Senior Consultant:	Gerard Copinga

## Scope van het onderzoek

- Alle pagina's op regiodealzuidoostdrenthe.nl (URI-basis)
- Niet de pagina's op <https://www.provincie.drenthe.nl/> (andere URI-basis en stijkenmerken)
- Niet de pagina's op <https://www.regiodealzodrenthe.nl/> (andere URI-basis en stijkenmerken)
- Niet de pagina's achter inlog
- Niet de van derden afkomstige inhoud (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: 24 (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](http://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 133 (primair)
- Mozilla Firefox, versie 135
- Microsoft Edge, versie 133
- Adobe Acrobat Reader
- 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](mailto:contact@cardan.com)

Website: [www.cardan.com](http://www.cardan.com)

# Samenvatting

Het onderzoek naar de toegankelijkheid van de website regiodealzuidoostdrenthe.nl is afgerond op 03 maart 2025. De gebruikte norm is WCAG 2.2 niveau AA.

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

## Beoordeling WCAG 2.1: Voldoet niet

Op dit moment wordt voldaan aan 34 van de 50 succescriteria voor WCAG 2.1, niveau A en AA.

## Beoordeling WCAG 2.2: Voldoet niet

Op dit moment wordt voldaan aan 39 van de 55 succescriteria voor WCAG 2.2, niveau A en AA.

## Feedback van onderzoeker

Op een aantal punten wordt op de website al goed rekening gehouden met toegankelijkheid. Zo zijn alle koppen en labels duidelijk omschrijvend, vindt er geen toetsenbordval plaats en ontstaan er geen onverwachte contextwijzigingen.

Er zijn echter ook nog toegankelijkheidsproblemen gevonden. Zo zijn er nog veel problemen met kleurgebruik en contrast, ontbreken er nog tekstalternatieven op informatieve afbeeldingen en kan niet overal de informatie, structuur en relaties zoals overgebracht door de presentatie ook door software bepaald worden. Door deze problemen aan te pakken, kan de toegankelijkheid van de website verbeterd worden.

## 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.

### Waarneembaar

criterium	Omschrijving	Niveau	Resultaat
1.1.1	Niet-tekstuele content	A	Voldoet niet
1.2.1	Louter-geluid en louter-videobeeld (vooraf opgenomen)	A	Voldoet
1.2.2	Ondertiteling voor doven en slechthorenden (vooraf opgenomen)	A	Voldoet
1.2.3	Audiodescriptie of media-alternatief (vooraf opgenomen)	A	Voldoet
1.2.4	Ondertitels voor doven en slechthorenden (live)	AA	Voldoet
1.2.5	Audiodescriptie (vooraf opgenomen)	AA	Voldoet
1.3.1	Info en relaties	A	Voldoet niet
1.3.2	Betekenisvolle volgorde	A	Voldoet niet
1.3.3	Zintuiglijke eigenschappen	A	Voldoet
1.3.4	Weergavestand	AA	Voldoet
1.3.5	Identificeer het doel van de input	AA	Voldoet
1.4.1	Gebruik van kleur	A	Voldoet niet
1.4.2	Geluidbediening	A	Voldoet
1.4.3	Contrast	AA	Voldoet niet
1.4.4	Herschalen van tekst	AA	Voldoet
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
1.4.12	Tekstafstand	AA	Voldoet
1.4.13	Content bij hover of focus	AA	Voldoet

## Bedienbaar

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

## 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	Voldoet

## 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. 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 2.1 niveau A + AA

	Niveau A	Niveau AA	Totaal
Waarneembaar	5 / 9	9 / 11	14 / 20
Bedienbaar	8 / 14	1 / 3	9 / 17
Begrijpelijk	4 / 5	5 / 5	9 / 10
Robuust	1 / 2	1 / 1	2 / 3
<b>Totaal</b>	<b>18 / 30</b>	<b>16 / 20</b>	<b>34 / 50</b>

### WCAG 2.2 niveau A + AA

	Niveau A	Niveau AA	Totaal
Waarneembaar	5 / 9	9 / 11	14 / 20
Bedienbaar	8 / 14	4 / 6	12 / 20
Begrijpelijk	6 / 7	6 / 6	12 / 13
Robuust	0 / 1	1 / 1	1 / 2
<b>Totaal</b>	<b>19 / 31</b>	<b>20 / 24</b>	<b>39 / 55</b>

# Principe 1: Waarneembaar

Informatie en componenten van de gebruikersinterface moeten toonbaar zijn aan gebruikers op voor hen waarneembare wijze.

## Richtlijn 1.1: Tekstalternatieven

Lever tekstalternatieven voor alle niet-tekstuele content, zodat die veranderd kan worden in andere vormen die mensen nodig hebben, zoals grote letters, braille, spraak, symbolen of eenvoudiger taal.

### niveau A

#### Succescriterium 1.1.1: Niet-tekstuele content

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

#### Resultaat



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

#### 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 [https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/cookiebeleid-eu/?cmlz\\_region\\_redirect=true&cmlz\\_region=eu](https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/cookiebeleid-eu/?cmlz_region_redirect=true&cmlz_region=eu) staat bij diverse linkjes een icoon van een vierkant en een pijl. Dit icoon geeft visueel aan dat de pagina in een nieuw venster geopend wordt en moet daarom een tekstalternatief hebben. Dat is nu niet het geval. Door dit probleem aan te pakken, verbeter je ook het linkdoel van deze linkjes.

Op <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/raden-statenbijeenkomst-2024/> staan onder het kopje "Foto's" afbeeldingen die dienen als link waarmee je de foto kan downloaden. Dit zijn interactieve afbeeldingen en hebben daarom een tekstalternatief nodig, wat de afbeeldingen nu niet hebben. Uit het tekstalternatief moet duidelijk worden dat je hiermee de afbeelding download (linkdoel) en wat voor afbeelding het is. Dit wordt nu ook afgekeurd onder succescriterium 2.4.4. Let op, het volgende wordt niet afgekeurd, maar kan wel een verbetering zijn: de foto's zijn in het bestandsformaat .heic op de webpagina geplaatst en zijn daarmee voor veel bezoekers niet zichtbaar.

In het PDF-document <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/wp-content/uploads/Programmaoverzicht-RDZOD-1.0-excl.toelichting.pdf> staat op de verschillende pagina's diverse afbeeldingen die als **<figure>** zijn getagd. Sommige hiervan, zoals het logo van RegioDeal Zuid- en Oost-Drenthe II op pagina 1 zijn informatief en hebben een tekstalternatief nodig. Anderen zijn decoratief en moeten in plaats van als **<figure>** als **<artifact>** getagd worden.

## Richtlijn 1.2: Op tijd gebaseerde media

Lever alternatieven voor op tijd gebaseerde media.

### niveau A

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

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

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

#### Resultaat

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

### niveau A

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

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

#### Resultaat

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

### niveau A

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

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

#### Resultaat

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

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

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

**Resultaat**

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

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

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

**Resultaat**

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

## Richtlijn 1.3: Aanpasbaar

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

### niveau A

#### Succescriterium 1.3.1: Info en relaties

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

#### Resultaat

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

#### 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.

#### Koppen

Op [https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/cookiebeleid-eu/?cmlpz\\_region\\_redirect=true&cmlpz-region=eu](https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/cookiebeleid-eu/?cmlpz_region_redirect=true&cmlpz-region=eu) staat onder de kop "5. Cookies" de tekst "5.1 Technische of functionele cookies" in een p-element. Dit is echter een kop en dient dus ook als kop te worden opgemaakt in de code. Geef deze tekst bijvoorbeeld een h3-tag. Hetzelfde geldt voor de tekst "7.1 Beheer uw cookie toestemming".

Het volgende is geconstateerd tijdens de herinspectie:

Op <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/regio-deal/> staan twee blokken met informatie over Regio Deal I en Regio Deal II. "Regio Deal I" en "Regio Deal II" zijn visueel koppen en moeten ook in de code als koppen (h1- t/m h6-elementen) worden opgemaakt.

Het volgende is geconstateerd tijdens de herinspectie:

Op <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/regio-deal/deal-ii/> staat de tekst "Flankerende thema's". Dit is visueel een kop en moet ook in de code als kop (h1- t/m h6-elementen) worden opgemaakt.

Het volgende is geconstateerd tijdens de herinspectie:

Op <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/rollen-en-taken/> staan onder de kop "Expertteam" diverse personen geïntroduceerd. De namen van deze personen zijn nu in h3-koppen geplaatst. Echter volgen nu de h3-koppen elkaar op, zonder inhoud daartussen. Dat is niet correct. De namen zijn in dit geval geen koppen. Een mogelijke oplossing kan zijn om de namen niet als koppen aan te geven, maar om de relatie in de code duidelijk te maken door de namen in een ongeordende lijst (ul-element met li-elementen) te plaatsen. Een andere mogelijke oplossing is om te zorgen dat onder iedere h3-kop wat inhoud staat, zoals de functie van de persoon.

#### Lijsten

Op <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/regio-deal/deal-ii/> staat onder de kop "Opgaven" het stuk

“Flankerende thema’s” met daaronder een geordende lijst. Er gaat echter wat mis bij het instellen van deze lijst, waardoor de onderdelen uit de lijst nu als twee aparte lijsten worden gezien en beide dus met het cijfer 1 beginnen.

Op <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/regiodeal-projecten/> staan onder de getoonde projecten linkjes naar diverse paginanummers en naar de vorige en volgende pagina. Deze linkjes vormen visueel een samenhangende lijst en moeten dus ook in de code als (ongeordende) lijst worden opgemaakt.

Op <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/projecten/vitale-dorpen/> staan onder de kop “Betrokken partijen” drie logo’s van gemeenten. Deze logo’s vormen visueel een samenhangende lijst en moeten dus ook in de code als (ongeordende) lijst worden opgemaakt.

Op <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/raden-statenbijeenkomst-2024/> staan onder de kop “Foto’s” diverse foto’s. Deze foto’s vormen visueel een samenhangende lijst en moeten dus ook in de code als (ongeordende) lijst worden opgemaakt.

### Tabellen

Op [https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/cookiebeleid-eu/?cmlpz\\_region\\_redirect=true&cmlpz\\_region=eu](https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/cookiebeleid-eu/?cmlpz_region_redirect=true&cmlpz_region=eu) staan onder de kop “6. Geplaatste cookies” diverse `<details>` met daarbinnen een grid. In deze grid zijn div-elementen geplaatst waar met het toewijzen van klassen rollen zoals “header” aan zijn gegeven. Deze informatie moet in een `<table>` geplaatst worden met correct gebruik van `<th>`, `<tr>` en `<td>`.

### Formulieren

Op <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/toolkit-login/> staat een formulier waarmee ingelogd kan worden. Bij foutieve invoer wordt de gebruiker doorverwezen naar de pagina <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/wp-login.php> waar de foutmeldingen worden getoond. Een foutmelding die bij een invoerveld staat, moet aan dit invoerveld gekoppeld zijn in de code. Dat is nu niet het geval. Dit kan door aria-describedby te gebruiken.

### PDF-documenten

Het PDF-document <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/wp-content/uploads/Stand-van-de-Regio-Zuid-en-Oost-Drenthe-2024-1.pdf> is niet getagd. Dit wil zeggen dat er geen structuur is aangegeven in het bestand door middel van tags. Hulpsoftware (zoals een screenreader) kan hierdoor niet bepalen wat koppen, lijsten en dergelijke zijn en zal afbeeldingen negeren. Als het bestand correct getagd wordt, kan hulpsoftware beter de structuur en relaties bepalen. Bij koppen kan dan bijvoorbeeld worden voorgelezen dat dit koppen zijn. In veel gevallen kan dit probleem worden opgelost door het document vanuit het bronbestand (meestal in Word of InDesign) opnieuw te exporteren naar PDF, maar dan inclusief tags of labels. Omdat nu de tags ontbreken, kunnen andere succescriteria zoals 1.1.1 en 1.3.2 niet onderzocht worden. Let daarom op dat bij het oplossen van dit probleem nieuwe toegankelijkheidsproblemen kunnen ontstaan.

Het PDF-document <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/wp-content/uploads/Programmaoverzicht-RDZOD-1.0-excl.-toelichting.pdf> is wel getagd, wat betekent dat hulpsoftware het document kan interpreteren en dat is goed. Er zijn echter wel problemen met deze tags gevonden. Zo zijn er diverse problemen met koppen en alinea’s gevonden, waar tekst als kop is

getagd terwijl dit geen kop is, of juist niet als kop is getagd terwijl dit wel een kop is. Op pagina 1 staat bijvoorbeeld de tekst “De generatie die nu opgroeit in de regio Zuid- en Oost-Drenthe heeft over 30 jaar dezelfde kansen als leeftijdsgenoten in de rest van Nederland.” getagd als een `<h3>` kop. Deze tekst zou als `<p>` getagd moeten worden. Een ander voorbeeld bevindt zich ook op pagina 1. Hier zijn de teksten “Het creëren van kansengelijkheid”, “Verminderen intergenerationele armoede”, “Creëren kansrijke stimulerende omgeving” en “Stimuleren levenlang ontwikkelen” allemaal getagd als h3-kop. Het eerste item is inderdaad een kop, maar de rest zou daar als lijst onder moeten vallen en niet als kop. Op pagina 6 staan diverse h2-koppen met tekst eronder die niet juist getagd is. De tekst onder deze koppen dient in een lijst geplaatst te worden. Op pagina 1 en pagina 6 staan diverse teksten waarvoor een p-tag ontbreekt.

#### 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

De bedoeling van dit succescriterium is om te garanderen dat gebruikers de informatie in een logische volgorde kunnen gebruiken en de betekenis niet verloren gaat.

In het PDF-document <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/wp-content/uploads/Programmaoverzicht-RDZOD-1.0-excl.-toelichting.pdf> zijn er meerdere problemen met de betekenisvolle volgorde. Met name op pagina 2 t/m 5 is de volgorde zoals deze beschikbaar is voor schermlezers afwijkend van de volgorde hoe een gebruiker die geen gebruik hoeft te maken van een schermlezer de content zou lezen. Wanneer de tags niet in een betekenisvolle volgorde staan, wordt de leesvolgorde niet logisch en is het voor een gebruiker die voorleessoftware nodig heeft moeilijk om de inhoud van het document te begrijpen.

Het volgende is geconstateerd tijdens de herinspectie:

Op <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/rollen-en-taken/> staan onder de kop “Programmabureau” diverse blokken waarin personen worden geïntroduceerd. De naam van de personen is inmiddels correct als kop opgemaakt in de code. De afbeelding van de persoon staat in de code nu echter boven de kop waar deze afbeelding bij hoort en dat is niet correct. Plaats de afbeelding in de code onder de kop. Visueel hoeft er niet te veranderen. Met CSS kan de afbeelding naar wens gepositioneerd worden.



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

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

**Resultaat**

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

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

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

**Resultaat**

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

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

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

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

**Resultaat**

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

## Richtlijn 1.4: Onderscheidbaar

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

### 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

Mensen die kleurenblind of slechtziend zijn, kunnen problemen hebben met het onderscheiden van kleuren of bepaalde kleuren zelfs helemaal niet zien. Daarom is het belangrijk om bij het overdragen van informatie niet alleen kleur te gebruiken, maar bijvoorbeeld ook (naast kleur) een andere vorm of tekst.

Op <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/regiodeal-projecten/> staan onder de getoonde projecten rode linkjes naar diverse paginanummers en naar de vorige en volgende pagina. Hier is visueel alleen door middel van kleur af te leiden op welke pagina de gebruiker zich nu bevindt. De huidige pagina heeft de kleur donkergrijs **rgb(51, 51, 51)** en de overige pagina's hebben de kleur roze **rgb(204, 51, 102)**. Het contrast tussen deze twee kleuren is met een contrastratio van 2,5:1 onvoldoende om als alternatief voor kleur te gelden. Verhoog het contrast tussen de twee kleuren naar minimaal 3,0:1 of voeg een andere manier toe om de pagina's visueel van elkaar te onderscheiden.

Op <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/raden-statenbijeenkomst-2024/> staan twee linkjes in de tekst. Deze linkjes zijn visueel alleen door middel van kleur te onderscheiden van de omliggende tekst. De linkjes zijn rood **rgb(204, 51, 102)** en de omliggende tekst is donkerblauw **rgb(28, 55, 135)**. Het contrast tussen deze twee kleuren is met een contrastratio van 2,2:1 onvoldoende om als alternatief voor kleur te gelden. Verhoog het contrast naar minimaal 3,0:1 of voeg een andere manier toe om de linkjes te onderscheiden van de omliggende tekst, bijvoorbeeld door alle linkjes te onderstrepen. Hetzelfde probleem doet zich voor op <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/gratis-subsidie-voor-een-energiezuinig-huis-2/>, op <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/het-belang-van-vitale-dorpen/> en op <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/toegankelijkheid/>.

In het PDF-document <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/wp-content/uploads/Programmaoverzicht-RDZOD-1.0-excl.-toelichting.pdf> worden op diverse plekken de kleuren geel (**rgb(241, 182, 35)**), turquoise (**rgb(54, 182, 180)**), wit (**rgb(255, 255, 255)**) en perzik (**rgb(233, 128, 91)**) gebruikt om informatie over te brengen. Denk aan gekleurde vakken en bolletjes. Bied een alternatief aan naast het overbrengen van deze informatie via kleur.

In het PDF-document <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/wp-content/uploads/Stand-van-de-Regio-Zuid-en-Oost-Drenthe-2024-1.pdf> staan op veel pagina's lijndiagrammen en staafdiagrammen waarin de data alleen in kleur wordt gecommuniceerd. Het onderlinge contrast tussen de gebruikte kleuren is in veel gevallen ook te laag om als alternatief voor kleur te gelden. Om dit probleem op te lossen kun je bijvoorbeeld gebruikmaken van verschillende soorten lijnen (gestreept, gestippeld, etc.) in een lijndiagram en arceringen in een staafdiagram.

In het PDF-document <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/wp-content/uploads/Stand-van-de-Regio-Zuid-en-Oost-Drenthe-2024-1.pdf> staat op pagina's 6 t/m 8 een tabel waarin in de kolom "Regio ZOD" aanvullende informatie in alleen kleur wordt overgebracht. Dit gaat om de rode ( `rgb(255, 0, 0)` ) en groene ( `rgb(112, 173, 71)` ) kleuren. Bied een alternatief aan naast het overbrengen van deze informatie in kleur.

#### niveau A

### Succescriterium 1.4.2: Geluidbediening

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

#### Resultaat



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

#### niveau AA

### Succescriterium 1.4.3: Contrast

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

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

#### Resultaat



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

#### Bevindingen

Mensen die slechtziend zijn, kunnen moeite hebben om tekst te lezen als het contrast van de tekst op de achtergrond te laag is.

Op alle pagina's binnen de URI-basis <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/> staan in de footer

diverse witte teksten **rgb(255, 255, 255)** op een achtergrond met de rode kleur **rgb(227, 105, 71)**. Dit geeft een contrastratio van 3,3:1. Voor de tekst in de footer is een contrastratio nodig van minimaal 4,5:1. Deze kleurcombinatie komt vaker voor op de pagina.

Op alle pagina's binnen de URI-basis <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/> staan in de header de teksten "Initiatief aanmelden" (of "Initiatief indienen") en "Toolkit" met de kleur oranje/rood **rgb(227, 105, 71)** op een achtergrond met de kleur wit **rgb(255, 255, 255)**. Dit geeft een contrastratio van 3,3:1. Ook de placeholder tekst heeft een transparantere versie van deze tekstkleur en heeft met een contrastratio van 2,0:1 ten opzichte van de achtergrond daardoor een te laag contrast. Voor tekst van deze grootte is een contrastratio van minimaal 4,5:1 nodig.

Op alle pagina's binnen de URI-basis <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/> staan in de header in het hoofdnavigatiemenu een aantal submenu's. Wanneer over een item in zo'n submenu wordt gehoverd, krijgt de tekst de kleur wit **rgb(255, 255, 255)** op een achtergrond met de kleur oranje/geel **rgb(249, 163, 0)**. Het contrast tussen deze twee kleuren is 2,0:1 en is daarmee te laag. Voor tekst van deze grootte is een contrastratio van minimaal 4,5:1 nodig.

Op alle pagina's binnen de URI-basis <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/> staan in de footer onder het kopje "Menu" linkjes naar diverse pagina's. De actieve link en een link waarover gehoverd wordt, heeft de kleur lichtgrijs **rgb(200, 213, 220)**. Deze kleur geeft een contrastratio van 1,5:1 met de achtergrond van de footer met de kleur wit **rgb(255, 255, 255)**. De kleur van deze tekst heeft minimaal een contrastratio van 4,5:1 nodig met de achtergrondkleur.

Op <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/> staat de kop "Regio Deal Zuid- en Oost-Drenthe II" met daaronder een alinea tekst. De tekstkleur van deze kop en alinea is wit **rgb(255, 255, 255)**. Wanneer wordt ingezoomd naar 400% bij een scherm breedte van 1280 pixels, komt deze tekst terecht op een achtergrond van dezelfde kleur. De tekst is daardoor niet meer leesbaar en veroorzaakt zo verlies van content.

Op <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/> staan diverse linkjes met een tekst in de kleur wit **rgb(255, 255, 255)** op een achtergrond met de kleur oranje/geel **rgb(249, 163, 0)**. Het contrast tussen deze twee kleuren is 2,0:1 en is daarmee te laag. Voor tekst van deze grootte is een contrastratio van minimaal 4,5:1 nodig. Hetzelfde probleem doet zich voor op <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/regio-deal/>, op <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/regio-deal/deal-ii/>, op <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/projecten/lesruimte-solar-innovation-experience-center/> en bij de button op pagina <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/toolkit-login/>.

Op <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/> staan kopjes met de tekst "Deal I" met de kleur oranje/rood **rgb(227, 105, 71)** op een achtergrond met de kleur wit **rgb(255, 255, 255)**. Dit geeft een contrastratio van 3,3:1. Voor tekst van deze grootte is een contrastratio van minimaal 4,5:1 nodig. Hetzelfde probleem doet zich ook voor op <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/?s=gelijke+kansen>.

Op <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/regiodeal-projecten/> staat de kop "Projecten" met daaronder een alinea tekst. De tekstkleur van deze kop en alinea is wit **rgb(255, 255, 255)**. Wanneer wordt ingezoomd naar 400% bij een scherm breedte van 1280 pixels, komt deze tekst terecht op een achtergrond van dezelfde kleur. De tekst is daardoor niet meer leesbaar en veroorzaakt zo verlies van content.

Op <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/regiodeal-projecten/> staan kopjes met de tekst “Deal I” met de kleur wit **rgb(255, 255, 255)** op een achtergrond met de kleur oranje/rood **rgb(227, 105, 71)**. Dit geeft een contrastratio van 3,3:1. Voor tekst van deze grootte is een contrastratio van minimaal 4,5:1 nodig.

Op <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/gratis-subsidie-voor-een-energiezuinig-huis-2/> staan in de heading onder “[Update: regeling gesloten] Gratis subsidie voor een energiezuinig huis” twee linkjes waarvan de tekst de kleur roze **rgb(204, 51, 102)** op een achtergrond met de kleur donkerblauw **rgb(28, 55, 135)**. Het contrast tussen deze twee kleuren is 2,2:1. Voor tekst van deze grootte is een contrastratio van minimaal 4,5:1 nodig.

Op <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/over-ons/> staat in het vak met als kop “Ga naar” tekst met de kleur wit **rgb(255, 255, 255)** op een achtergrond met de kleur oranje/rood **rgb(227, 105, 71)**. Dit geeft een contrastratio van 3,3:1. Voor tekst van deze grootte is een contrastratio van minimaal 4,5:1 nodig.

Op <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/betrokken-partijen/> staat onder het kopje “Betrokken partijen” tekst in de kleur wit **rgb(255, 255, 255)**. Een deel van deze tekst valt op een achtergrond in een oranjegele overloopkleur met als donkerste variant geel/oranje **rgb(238, 172, 52)**. De contrastratio tussen deze twee kleuren is 2,0:1. Voor tekst van deze grootte is een contrastratio van minimaal 4,5:1 nodig. Let op, wanneer wordt gezoomd naar 200% of 400%, komt de tekst op andere delen van de achtergrond terecht. Hierbij komt ook witte tekst (**rgb(255, 255, 255)**) op het witte deel van de achtergrond (**rgb(255, 255, 255)**) terecht, waardoor de tekst niet meer leesbaar is. Ook bij het inzoomen is het van belang dat dit geen problemen met het contrast oplevert.

Op <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/rollen-en-taken/> staat de kop “Programmabureau” met daaronder een alinea tekst. De tekstkleur van deze kop en alinea is wit **rgb(255, 255, 255)**. Wanneer wordt gezoomd naar 200% of 400% bij een scherm breedte van 1280 pixels, komt deze tekst op een achtergrond terecht met dezelfde kleur (**rgb(255, 255, 255)**) en is daardoor niet meer leesbaar. Ook inzoomen mag geen contrastproblemen opleveren.

Op <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/toolkit-login/> staat de kop “Toolkit login” met daaronder een alinea tekst. De tekstkleur van deze kop en alinea is wit **rgb(255, 255, 255)**. Wanneer wordt ingezoomd naar 400% bij een scherm breedte van 1280 pixels, komt deze tekst terecht op een achtergrond van dezelfde kleur. De tekst is daardoor niet meer leesbaar en veroorzaakt zo verlies van content.

Op <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/?s=gelijke+kansen> staat vakken met tekst met de kleur wit **rgb(255, 255, 255)** op een achtergrond met de kleur oranje/rood **rgb(227, 105, 71)**. Dit geeft een contrastratio van 3,3:1. Voor tekst van deze grootte is een contrastratio van minimaal 4,5:1 nodig.

In het PDF-document <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/wp-content/uploads/Programmaoverzicht-RDZOD-1.0-excl-toelichting.pdf> worden op diverse plekken de kleuren geel (**rgb(241, 182, 35)**), turquoise (**rgb(54, 182, 180)**) en perzik (**rgb(233, 128, 91)**) gebruikt als achtergrondkleuren voor een witte (**rgb(255, 255, 255)**) tekst. Met contrastratio's tussen deze kleuren van respectievelijk 1,8:1, 2,5:1 en 3,1:1 is het contrast tussen de tekst en de

achtergrond op veel plekken te laag.

In het PDF-document <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/wp-content/uploads/Stand-van-de-Regio-Zuid-en-Oost-Drenthe-2024-1.pdf> wordt op veel pagina's de oranje kleur **rgb (237, 125, 49)** gebruikt voor tekst op een witte (**rgb (255, 255, 255)**) achtergrond of voor witte tekst op een achtergrond van die oranje kleur. Bijvoorbeeld op pagina 1 bij de tekst "Kwantitatieve analyse van de brede welvaart", op pagina 9 de koppen "Bevolkingsontwikkeling" en "Bevolkingsprognoses". Het contrast tussen deze twee kleuren is met 2,8:1 te laag.

#### niveau AA

### Succescriterium 1.4.4: Herschalen van tekst

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

#### Resultaat



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

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

### 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

Op alle pagina's binnen de URI-basis <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/> staat in de header een icoon van een vergrootglas. Deze heeft een transparantere versie van de kleur **rgb(227, 105, 71)** op een achtergrond met de kleur **rgb(255, 255, 255)**. De contrastratio tussen deze kleuren is 2,0:1 en voldoet niet aan het minimum van 3,0:1 voor niet-tekstuele content.

Op alle pagina's binnen de URI-basis <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/> staan in de footer twee social-media iconen die ook als link naar respectievelijk de LinkedIn-pagina en de X-pagina van Regio Deal Zuid- en Oost-Drenthe dienen. Wanneer over deze linkjes wordt gehoverd, krijgen de iconen de kleur **rgb(200, 213, 220)**. Deze kleur geeft een contrastratio van 1,5:1 met de achtergrond van de footer met kleur **rgb(255, 255, 255)** en voldoet niet aan het minimum van 3,0:1.

Op <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/toolkit-login/> staan twee invoervelden. De randen van deze invoervelden hebben de kleur **rgb(218, 218, 218)**. Deze kleur geeft een contrastratio van 1,4:1 met de achtergrondkleur (**rgb(255, 255, 255)**) en voldoet niet aan het minimum van 3,0:1 voor niet-tekstuele content.

Op <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/toegankelijkheid/> heeft de tekst "Toegankelijkheid" in de oranje balk in de footer een onderstreping gekregen om aan te geven dat dit de actieve pagina is. Deze onderstreping heeft de kleur **rgb(249, 163, 0)** op een achtergrond met de kleur **rgb(227, 105, 71)**, wat een contrastratio van 1,6:1 geeft. Dit voldoet niet aan het minimum van 3,0:1 dat nodig is voor niet-tekstuele content.

In het PDF-document <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/wp-content/uploads/Programmaoverzicht-RDZOD-1.0-excl.toelichting.pdf> worden op diverse plekken de kleuren geel (**rgb(241, 182, 35)**), turquoise (**rgb(54, 182, 180)**), wit (**rgb(255, 255, 255)**) en perzik (**rgb(233, 128, 91)**) gebruikt voor niet-tekstuele content zoals vlakken en bolletjes. Deze

kleuren hebben onderlinge contrastratio's die allemaal onder het minimum van 3,0:1 liggen.

In het PDF-document <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/wp-content/uploads/Stand-van-de-Regio-Zuid-en-Oost-Drenthe-2024-1.pdf> wordt op veel pagina's de kleur **rgb(237, 125, 49)** gebruikt voor niet-tekstuele content zoals de tabelkop op pagina 13, de drie pijltjes in het figuur op pagina 15, en in diverse diagrammen. Deze content staat op een witte (**rgb(255, 255, 255)**) achtergrond. Het contrast tussen de niet-tekstuele content en de achtergrond is met een contrastratio van 2,8:1 te laag.

#### niveau AA

### Succescriterium 1.4.12: Tekstafstand

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

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

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

#### Resultaat



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

#### niveau AA

### Succescriterium 1.4.13: Content bij hover of focus

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

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

#### Resultaat



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



## Principe 2: Bedienbaar

Componenten van de gebruikersinterface en navigatie moeten bedienbaar zijn.

### Richtlijn 2.1: Toetsenbordtoegankelijk

Maak alle functionaliteit beschikbaar vanaf een toetsenbord.

#### 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 invoertehniek. Als we bijvoorbeeld met de hand geschreven tekst invoeren, vereist de invoertehniek (met de hand geschreven tekst) padafhankelijke invoer, maar de onderliggende functie (tekstinvoer) vereist dat niet.

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

#### Resultaat

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

#### Bevindingen

De bedoeling van dit succescriterium is dat gebruikers van toetsenbord- of vergelijkbare interfaces dezelfde functionaliteiten hebben als gebruikers van de muisaanwijzer.

Op alle pagina's binnen de URI-basis <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/> verschijnt het mobiele menu (te herkennen aan de drie liggende streepjes) bij een kleine schermweergave, bijvoorbeeld een breedte van 1280 pixels en 200% zoom of 400% zoom. Wanneer door dit mobiele menu wordt genavigeerd met een toetsenbord, is het niet mogelijk om naar de inhoud van de submenu's onder "Regio Deal" en onder "Over ons" te gaan. Wanneer het submenu wordt geopend en met de Tab toets naar de subitems genavigeerd wordt, worden deze items overgeslagen en gaat de focus naar het volgende menu-item uit het hoofdmenu. Het submenu wordt dan ook automatisch gesloten.

Op <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/> staat onder het kopje "Actueel" een slider met nieuws. In deze slider kunnen gebruikers naar links of rechts slepen om door de nieuwsberichten heen te gaan. Wanneer met het toetsenbord genavigeerd wordt naar deze slider, valt de focus op het eerste bericht dat op dat moment volledig in beeld is. Wanneer dat niet het eerste bericht uit de reeks is, kan de gebruiker niet met het toetsenbord naar de berichten links daarvan navigeren. Deze berichten kunnen geen focus krijgen.

**niveau A****Succescriterium 2.1.2: Geen toetsenbordval**

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

**Resultaat**

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

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

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

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

**Resultaat**

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

## Richtlijn 2.2: Genoeg tijd

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

### niveau A

#### Succescriterium 2.2.1: Timing aanpasbaar

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

#### Resultaat



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

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

#### Bevindingen

Op <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/> staat onder het kopje "Actueel" een slider met nieuws. Dit is bewegende content en moet daarom gepauzeerd, gestopt of verborgen kunnen worden. Dit is nu niet het geval, wat hinderlijk kan zijn voor mensen met een cognitieve beperking. Zij kunnen moeite hebben met het lezen van de andere content op de pagina als er bewegend beeld is.

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

## Richtlijn 2.4: Navigeerbaar

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

### niveau A

#### Succescriterium 2.4.1: Blokken omzeilen

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

#### Resultaat

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

#### Bevindingen

De bedoeling van dit succescriterium is om alle toetsenbordgebruikers de mogelijkheid te geven om efficiënt door webpagina's te navigeren. Dit geldt niet alleen voor gebruikers die blind of slechtziend zijn, maar ook voor toetsenbordgebruikers die wél kunnen zien.

Op alle pagina's binnen de URI-basis <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/> is een skiplink "Ga naar de inhoud" beschikbaar waarmee de content uit de header omzeild kan worden. Deze skiplink wordt zichtbaar wanneer deze focus ontvangt. Echter werkt dit mechanisme niet op alle pagina's naar behoren. Zo gaat de focus op <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/projecten/vitale-dorpen/> na het gebruikmaken van de skiplink alsnog naar de volgende functionaliteit in de header. Hetzelfde gebeurt op <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/projecten/kansen4kinderen/>, op <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/projecten/lesruimte-solar-innovation-experience-center/>, op <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/raden-statenbijeenkomst-2024/>, op <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/stand-van-de-regio-2024/>, op <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/gratis-subsidie-voor-een-energiezuinig-huis-2/>, op <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/gelijke-kansen-in-zuid-en-oost-drenthe/>, op <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/het-belang-van-vitale-dorpen/>, op <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/activiteit/projectfiche-beschikbaar-en-loket-open/> en op <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/?s=gelijke+kansen>.

### 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

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 <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/wp-content/uploads/Stand-van-de-Regio-Zuid-en-Oost->

[Drenthe-2024-1.pdf](#) voldoet niet aan beide voorwaarden. Dit kan worden aangepast in de bestandseigenschappen van de PDF of het bronbestand.

#### 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

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

#### Bevindingen

De bedoeling van dit succescriterium is om te garanderen dat gebruikers de informatie in een logische volgorde kunnen gebruiken. Het gaat hier om de sequentiële (stap voor stap) volgorde waarin de tabfocus verspringt wanneer de gebruiker met het toetsenbord navigeert. Deze volgorde moet kloppen met de betekenis van de content. Hierdoor krijgen gebruikers de mogelijkheid zich een mentaal beeld te vormen van de content.

In het PDF-document <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/wp-content/uploads/Programmaoverzicht-RDZOD-1.0-excl.-toelichting.pdf> staan diverse linkjes naar andere onderdelen binnen de pagina. Wanneer met de Tab-toets door deze interactieve elementen in de PDF wordt genavigeerd, is de volgorde waarin de tabfocus verspringt op pagina 6 niet logisch. Wanneer door de lijstitems wordt genavigeerd, verspringt de focus in de tweede kolom van links tussentijds namelijk naar een item uit de derde kolom van links en daarna weer terug naar de items in de tweede kolom van links.

#### 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

Het is van belang dat gebruikers van hulpsoftware die van link naar link tabben, duidelijk beschreven krijgen wat het doel is van een link. Visueel en motorisch beperkte gebruikers kunnen hulpsoftware een overzicht laten geven van de beschikbare linkjes op een pagina. De getoonde linkjes moeten dan wel begrijpelijk zijn. Een bijkomend voordeel is dat op deze manier wordt voorkomen dat linkjes verwarring geven over de inhoud voor gebruikers met een cognitieve beperking. In een aantal situaties is het linkdoel niet duidelijk en kan dit voor

problemen zorgen.

Op alle pagina's binnen de URI-basis <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/> staan in de footer twee social-media iconen die ook als link naar respectievelijk de LinkedIn-pagina en de X-pagina van Regio Deal Zuid- en Oost-Drenthe dienen. De toegankelijkheidsnaam van deze linkjes, en daarmee de tekstalternatieven voor de afbeeldingen die als link werken, zijn respectievelijk "LinkedIn" en "X-twitter". Uit deze tekstalternatieven wordt het linkdoel niet duidelijk, aangezien niet duidelijk wordt dat dit de specifieke sociale media-pagina's van Regio Deal Zuid- en Oost-Drenthe zijn. Verander de alternatieve teksten. Een geschikt tekstalternatief is bijvoorbeeld "Regio Deal Zuid- en Oost-Drenthe op LinkedIn".

Op <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/> staat onder de h1-kop "Regio Deal Zuid- en Oost-Drenthe II" een link met de tekst "Lees hier verder". Het linkdoel wordt bepaald door de linktekst en de linkcontext. Linkjes kunnen maar op enkele manieren context krijgen van andere content. Een link die onder een kop of andere tekst staat heeft niet automatisch context met de bovenstaande content. Het gevolg is dat het doel van deze link alleen uit de linktekst moet worden gehaald en dat is nu niet duidelijk. Hetzelfde probleem doet zich voor op <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/projecten/lesruimte-solar-innovation-experience-center/> bij de link met de tekst "Lees verder".

Op <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/raden-statenbijeekomst-2024/> staan onder het kopje "Foto's" afbeeldingen die dienen als link waarmee je de foto kan downloaden. Het linkdoel (afbeelding downloaden) wordt nu niet duidelijk uit de toegankelijkheidsnaam. Dit wordt nu ook afgekeurd onder succescriterium 1.1.1.

Het volgende is niet afgekeurd, maar kan mogelijk wel worden verbeterd:

Op <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/gratis-subsidie-voor-een-energiezuinig-huis-2/> staan diverse linkjes met als linktekst "bekijk de video". Het linkdoel kan hier uit de context worden afgeleid en wordt dus niet afgekeurd onder dit succescriterium. Het kan echter mooier en praktischer zijn om een gedeelte van de tekst in de paragraaf als linktekst te gebruiken.

#### niveau AA

### Succescriterium 2.4.5: Meerdere manieren

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

#### Resultaat



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

#### Bevindingen

Volgens dit succescriterium moet er meer dan één manier zijn om alle webpagina's te kunnen vinden. Op dit moment is het navigeren via het menu de enige manier waarop alle pagina's te vinden zijn. Er is een zoekfunctie aanwezig, echter levert iedere zoekopdracht dezelfde zoekresultaten op. Hiermee is dus niet elke pagina vindbaar via de zoekfunctie.

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

Koppen en labels beschrijven het onderwerp of doel.

**Resultaat**

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

**niveau AA****Succescriterium 2.4.7: Focus zichtbaar**

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

**Resultaat**

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

**Bevindingen**

Het is belangrijk dat de focusindicator altijd zichtbaar is op alle interactieve onderdelen op een webpagina, zoals linkjes en knoppen. Dit is nodig voor mensen die het toetsenbord gebruiken en die wel kunnen zien, bijvoorbeeld mensen met een motorische beperking.

Op <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/raden-statenbijeenkomst-2024/> is de focusindicator niet zichtbaar wanneer de link "Het belang van vitale dorpen" bij "Vorige" focus krijgt. Hetzelfde probleem doet zich voor op <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/stand-van-de-regio-2024/>, op <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/gratis-subsidie-voor-een-energiezuinig-huis-2/>, op <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/gelijke-kansen-in-zuid-en-oost-drenthe/>, op <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/het-belang-van-vitale-dorpen/> bij de berichten onder "Vorige" en "Volgende".

**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**

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

**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



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

### niveau A

#### Succescriterium 2.5.2: Aanwijzerannulering

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

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

#### Resultaat



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

### niveau A

#### Succescriterium 2.5.3: Label in naam

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

#### Resultaat



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

**niveau A****Succescriterium 2.5.4: Bewegingsactivering**

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

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

**Resultaat**

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

**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**

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

**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.

**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

Het is belangrijk dat de taal van een pagina juist gedefinieerd wordt. Hulpsoftware moet weten in welke taal deze de informatie moet doorgeven aan een gebruiker. Als een Nederlandse spraakmodule een Engelse pagina voorleest zal deze een Nederlandse uitspraak aanhouden, wat voor verwarring en onbegrip gaat zorgen. Het is daarom dat iedere pagina in de HTML het lang-attribuut opgenomen moet hebben. Hier moet de taal worden aangegeven.

Het PDF-document <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/wp-content/uploads/Stand-van-de-Regio-Zuid-en-Oost-Drenthe-2024-1.pdf> heeft geen taal ingesteld en dat is wel nodig. Dit kan worden aangepast in de documenteigenschappen.

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

## Richtlijn 3.2: Voorspelbaar

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

### niveau A

#### Succescriterium 3.2.1: Bij focus

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

#### Resultaat

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

### niveau A

#### Succescriterium 3.2.2: Bij input

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

#### Resultaat

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

### niveau AA

#### Succescriterium 3.2.3: Consistente navigatie

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

#### Resultaat

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

### niveau AA

#### Succescriterium 3.2.4: Consistente identificatie

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

#### Resultaat

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

**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**

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

**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.

### niveau A

#### Succescriterium 3.3.2: Labels of instructies

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

#### Resultaat



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

### niveau AA

#### Succescriterium 3.3.3: Foutsuggestie

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

#### Resultaat



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

### niveau AA

#### Succescriterium 3.3.4: Foutpreventie (wettelijk, financieel, gegevens)

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

#### Resultaat



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

**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.

**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**

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

**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

In het PDF-document <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/wp-content/uploads/Programmaoverzicht-RDZOD-1.0-excl.-toelichting.pdf> zijn links niet goed aangegeven in de tags. Voeg **link**-tags toe en voorzie deze ook van een naam. Check wanneer deze componenten correct als link zijn getagd ook of dit geen problemen oplevert voor succescriteria 2.4.4 en 2.5.3. Let ook op de spellingsfouten die nu nog in de tags van de componenten die als links dienen staan.

**niveau AA****Succescriterium 4.1.3: Statusberichten**

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

**Resultaat**

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

## 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://regiodealzuidoostdrenthe.nl/>
- <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/regio-deal/>
- <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/regio-deal/deal-i/>
- <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/regio-deal/deal-ii/>
- <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/regiodeal-projecten/>
- <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/projecten/vitale-dorpen/>
- <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/projecten/kansen4kinderen/>
- <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/projecten/lesruimte-solar-innovation-experience-center/>
- <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/raden-statenbijeenkomst-2024/>
- <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/stand-van-de-regio-2024/>
- <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/gratis-subsidie-voor-een-energiezuinig-huis-2/>
- <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/gelijke-kansen-in-zuid-en-oost-drenthe/>
- <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/over-ons/>
- <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/betrokken-partijen/>
- <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/rollen-en-taken/>
- <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/agenda/>
- <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/toolkit-login/>
- [https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/cookiebeleid-eu/?cmlz\\_region\\_redirect=true&cmlz-region=eu](https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/cookiebeleid-eu/?cmlz_region_redirect=true&cmlz-region=eu)
- <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/het-belang-van-vitale-dorpen/>
- <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/activiteit/projectfiche-beschikbaar-en-loket-open/>
- <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/toegankelijkheid/>
- <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/?s=gelijke+kansen>
- <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/wp-content/uploads/Programmaoverzicht-RDZOD-1.0-excl.-toelichting.pdf>
- <https://regiodealzuidoostdrenthe.nl/wp-content/uploads/Stand-van-de-Regio-Zuid-en-Oost-Drenthe-2024-1.pdf>