



WCAG 2.2 AA onderzoek provincie.drenthe.nl

WCAG 2.2 AA onderzoek

Opdrachtgever: Provincie Drenthe

Website: provincie.drenthe.nl

Rapportversie:

Datum: 11 september 2026

Inhoudsopgave

Samenvatting	3
Over dit onderzoek	4
Onderzoeksdetails	4
Scope van het onderzoek	5
Onderzoeksmethode en toegepaste norm	5
Basisniveau van toegankelijkheidsondersteuning	5
Vragen?	5
Overzicht resultaten	6
Onderzoeksscores	9
Principe 1: Waarneembaar	10
Richtlijn 1.1: Tekstalternatieven	10
Richtlijn 1.2: Op tijd gebaseerde media	14
Richtlijn 1.3: Aanpasbaar	16
Richtlijn 1.4: Onderscheidbaar	22
Principe 2: Bedienbaar	29
Richtlijn 2.1: Toetsenbordtoegankelijk	29
Richtlijn 2.2: Genoeg tijd	31
Richtlijn 2.3: Toevallen en fysieke reacties	33
Richtlijn 2.4: Navigeerbaar	34
Richtlijn 2.5: Input modaliteiten	40
Principe 3: Begrijpelijk	42
Richtlijn 3.1: Leesbaar	42
Richtlijn 3.2: Voorspelbaar	43
Richtlijn 3.3: Assistentie bij invoer	45
Principe 4: Robuust	47
Richtlijn 4.1: Compatibel	47
Steekproef	51
Overige onderzoeksdetails	52
Gebruikte technieken	52
User agents en andere software	52
Afhankelijke technologie	52
Over Cardan	52

Samenvatting

Het onderzoek is uitgevoerd tussen 01 september 2026 en 11 september 2026. Er wordt voldaan aan **43 van 55 succescriteria** (78 %). Onze onderzoeker heeft **21 problemen** opgeschreven waarbij gebruikers met een functiebeperking mogelijk tegen problemen aanlopen. Ook geeft de onderzoeker **6 andere opmerkingen** om de toegankelijkheid te verbeteren.

Uit het toegankelijkheidsonderzoek is gebleken dat de website voor een groot deel al goed toegankelijk is. De meeste mensen met een functiebeperking kunnen het overgrote deel van de content dus al goed lezen en gebruiken. Complimenten hiervoor!

De website heeft veel sterke punten op het gebied van toegankelijkheid. Veel inhoud en functies zijn zo gemaakt dat ze goed werken voor mensen met een beperking. Zo wordt in de video's goede ondertiteling aangeboden. Dit is belangrijk voor mensen die doof of slechthorend zijn. Op deze manier kunnen zij ook alle informatie uit de video tot zich nemen. Ook is de hele website met het toetsenbord te bedienen. Mensen die blind zijn of om een andere reden geen muis kunnen gebruiken moeten de website kunnen bedienen met het toetsenbord. Dat is op deze website dus mogelijk. Ook hebben alle pagina's een duidelijke paginatitel. Dit is belangrijk voor mensen die blind zijn en als eerste de titel van een pagina voorgelezen krijgen. Dan weten ze direct of ze op de juiste pagina zitten en waar de pagina precies over gaat.

Er zijn echter ook meerdere toegankelijkheidsproblemen gevonden. Er zijn nog een aantal afbeeldingen gevonden die geen goede tekstuele omschrijving hebben gekregen. Dit is wel belangrijk voor mensen die blind zijn en de afbeelding zelf niet kunnen zien. Aan de hand van de omschrijving weten ze toch welke informatie in de afbeelding te zien is. Dit kan op een aantal plaatsen dus nog beter. Er is ook nog een afbeelding gevonden met tekst erin. Mensen die slechthorend zijn kunnen tekst in een afbeelding vaak slecht lezen. Ze kunnen ook niet met eigen hulpmiddelen de tekst in een afbeelding aanpassen om het beter leesbaar te maken. Alle belangrijke tekst moet dus als normale tekst op de webpagina staan. Er zijn nog een aantal teksten gevonden die een te laag contrast hebben. Mensen die slechthorend zijn kunnen deze teksten dan niet goed lezen en missen dus informatie. Zo zijn nog een aantal problemen gevonden. Deze zijn verder uitgewerkt verderop in het rapport.

Over dit onderzoek

We hebben een onderzoek gedaan om te kijken hoe goed deze website voldoet aan de toegankelijkheidsregels van WCAG 2.2, niveau A en AA. Dit onderzoek is gebaseerd op de Europese norm EN 301 549.

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

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

Onderzoeksdetails

Wat is onderzocht?

Tijdens het onderzoek hebben we een steekproef gemaakt. Binnen de steekproef beschrijft de onderzoeker zoveel mogelijk problemen. We omschrijven zo duidelijk mogelijk waar de problemen precies zitten. Als het kan geeft de onderzoeker ook een advies om het probleem op te lossen. Dit is geen compleet overzicht. De onderzoeker geeft voorbeelden. Het is een momentopname: het laat zien welke problemen de onderzoeker op dat moment heeft opgemerkt.

Controleer de hele website

Omdat het onderzoek een steekproef is, kan het zijn dat we niet alle problemen hebben gezien. We proberen de steekproef zo goed mogelijk te maken, maar ondanks dat kan het zijn dat de onderzoeker een probleem niet opmerkt. Tijdens een volgend onderzoek kunnen deze problemen alsnog naar voren komen.

Controleer daarom de hele website op vergelijkbare problemen. De genoemde problemen kunnen namelijk ook ergens anders in de steekproef of buiten de steekproef voorkomen.

Bij het aanpassen van de website kunnen soms nieuwe problemen ontstaan. Het is daarom belangrijk om regelmatig te blijven onderzoeken.

Wat is het verschil tussen WCAG 2.1 en WCAG 2.2?

Sinds 5 oktober 2023 is WCAG 2.2 de nieuwste norm voor toegankelijkheid. Deze is nog niet opgenomen in de Europese regels. Op dit moment is WCAG 2.1 de wettelijke standaard. Dat betekent dat de zes nieuwe regels van WCAG 2.2 nu nog niet verplicht zijn.

We raden aan om nu al te voldoen aan WCAG 2.2. Zo wordt de website beter toegankelijk en klaar voor toekomstige wetgeving. In WCAG 2.2 zijn zes succescriteria toegevoegd. Succescriterium 4.1.1 is verwijderd.

Scope van het onderzoek

Bij de URL staat de reden waarom een gedeelte wel of niet is meegenomen. Dit is conform de regels voor het bepalen van de scope in de evaluatiemethode WCAG-EM.

- Alle pagina's op <https://provincie.drenthe.nl> (URI-basis)
- Alle pagina's op <https://www.provincie.drenthe.nl/demosite> (URI-basis | Extra functionaliteiten)

Onderzoeksmethode en toegepaste norm

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

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

Basisniveau van toegankelijkheidsondersteuning

Gangbare webbrowsers en hulptechnologieën.

Vragen?

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

Overzicht resultaten

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

Waarneembaar

Criterium	Omschrijving	Niveau	Resultaat
1.1.1	Niet-tekstuele content	A	Voldoet niet
1.2.1	Louter-geluid en louter-videobeeld (vooraf opgenomen)	A	Niet aanwezig
1.2.2	Ondertitels voor doven en slechthorenden (vooraf opgenomen)	A	Niet aanwezig
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	Geluidsbediening	A	Niet aanwezig
1.4.3	Contrast (minimum)	AA	Voldoet niet
1.4.4	Herschalen van tekst	AA	Voldoet
1.4.5	Afbeeldingen van tekst	AA	Voldoet niet
1.4.10	Reflow	AA	Voldoet niet
1.4.11	Contrast van niet-tekstuele content	AA	Voldoet
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
2.1.2	Geen toetsenbordval	A	Voldoet
2.1.4	Enkel teken sneltoetsen	A	Voldoet
2.2.1	Timing aanpasbaar	A	Voldoet niet
2.2.2	Pauzeren, stoppen of verbergen	A	Niet aanwezig
2.3.1	Drie flitsen of beneden drempelwaarde	A	Voldoet
2.4.1	Blokken omzeilen	A	Voldoet
2.4.2	Paginatitel	A	Voldoet
2.4.3	Focus volgorde	A	Voldoet
2.4.4	Linkdoel (in context)	A	Voldoet niet
2.4.5	Meerdere manieren	AA	Voldoet
2.4.6	Koppen en labels	AA	Voldoet niet
2.4.7	Focus zichtbaar	AA	Voldoet niet
2.4.11	Focus niet bedekt (minimum)	AA	Voldoet
2.5.1	Aanwijsgebaren	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
3.1.2	Taal van onderdelen	AA	Voldoet
3.2.1	Bij focus	A	Voldoet
3.2.2	Bij input	A	Voldoet

Criterium	Omschrijving	Niveau	Resultaat
3.2.3	Consistente navigatie	AA	Voldoet
3.2.4	Consistente identificatie	AA	Voldoet
3.2.6	Consistente hulp	A	Niet aanwezig
3.3.1	Foutidentificatie	A	Voldoet
3.3.2	Labels of instructies	A	Voldoet
3.3.3	Foutsuggestie	AA	Voldoet
3.3.4	Foutpreventie (wettelijk, financieel, gegevens)	AA	Niet aanwezig
3.3.7	Overbodige invoer	A	Voldoet
3.3.8	Toegankelijke authenticatie (minimum)	AA	Niet aanwezig

Robuust

Criterium	Omschrijving	Niveau	Resultaat
4.1.2	Naam, rol en waarde	A	Voldoet niet
4.1.3	Statusberichten	AA	Voldoet

Onderzoeksscores

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

	Niveau A	Niveau AA	Level AAA	Totaal
Waarneembaar	5 / 9	8 / 11	0 / 0	13 / 20
Bedienbaar	12 / 14	4 / 6	0 / 0	16 / 20
Begrijpelijk	7 / 7	6 / 6	0 / 0	13 / 13
Robuust	0 / 1	1 / 1	0 / 0	1 / 2
Totaal	24 / 31	19 / 24	0 / 0	43 / 55

Principe 1: Waarneembaar

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

Richtlijn 1.1: Tekstalternatieven

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

A

Succescriterium 1.1.1: Niet-tekstuele content

Geef informatieve afbeeldingen en andere niet-tekstuele content een goed tekstalternatief.

Resultaat



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

Bevindingen

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

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

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

Bevinding PDD-41.F13

 Content

 Laag

Op pagina <https://www.provincie.drenthe.nl/organisatie-bestuur/gedeputeerde-staten/> staat bij de koptekst "Coalitieakkoord 2023-2027 - Samen bouwen we Drenthe!" een afbeelding waarop vijf personen staan. De afbeelding heeft een leeg alt-attribuut. In de tekst bij deze afbeelding wordt niet duidelijk gemaakt wie de personen op de afbeelding zijn. Hierdoor ontbreekt een tekstalternatief voor deze informatieve afbeelding.

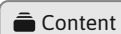
Geef de afbeelding een passend tekstalternatief waarin de relevante informatie uit de afbeelding wordt beschreven, bijvoorbeeld welke personen op de afbeelding staan.

Afbeeldingen



tekstalternatief van afbeelding ontbreekt

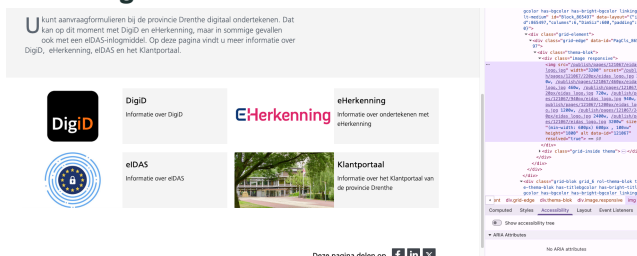
Bevinding PDD-41.F17



Op pagina <https://www.provincie.drenthe.nl/loket/digid-eherkenning/> staat bij het onderdeel "eIDAS" het logo van eIDAS. Het **alt**-attribuut van deze afbeelding is leeg. Hierdoor wordt niet aan hulpsoftware doorgegeven dat hier het logo van eIDAS staat. De andere twee logo's hebben wel een alternatieve tekst gekregen. Dan is het consistent om dit logo op dezelfde manier van een alternatieve tekst te voorzien.

Geef de afbeelding een passend tekstalternatief, bijvoorbeeld "Logo eIDAS" of alleen "eIDAS".

Afbeeldingen



logo heeft onvoldoende tekstalternatief

Bevinding PDD-41.F28



In het PDF-document https://www.provincie.drenthe.nl/publish/pages/121059/w2605_173-dbo-jaarverslag_commissie_rechtsbescherming_2025_web.pdf staat bovenin het logo van de provincie Drenthe. Dit logo is niet als afbeelding getagd en wordt daarom genegeerd.

Op pagina 1 moet dit logo wel een afbeelding worden en een goed tekstalternatief krijgen. Op de vervolgpagina's is dat niet nodig en zelfs niet gewenst, omdat dit daar de leesvolgorde kan onderbreken.

Afbeeldingen

provincie Drenthe



logo niet getagd

Bevinding PDD-41.F23

Content

Laag

Op pagina <https://www.provincie.drenthe.nl/demosite/demopagina/fotoalbum/> staat een fotoalbum. Elk onderdeel bevat een afbeelding die als link wordt gebruikt. De afbeeldingen hebben tekstalternatieven die bestaan uit een bestandsnaam of technische waarde, zoals **20051109005_777-2001r_big** en **boering-737-eelde**. Deze tekstalternatieven beschrijven de afbeelding en de functie ervan niet duidelijk.

Vervang het technische tekstalternatief door een korte en duidelijke beschrijving van de afbeelding. Zorg daarnaast dat de functie van de link duidelijk word.

```

```

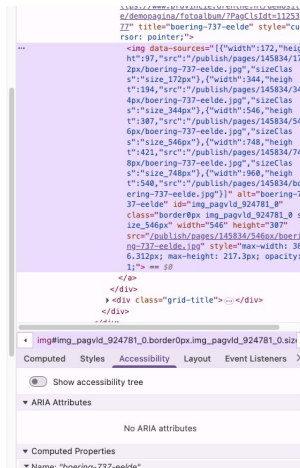
Afbeeldingen



Boeing 747 en Boeing 787



Boeing 737



tekstalternatief bevat underscores en mintekens en is niet duidelijk

Overige adviezen en opmerkingen

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

gebruiksvriendelijkheid verbeteren.

Opmerking PDD-41.F16

Content



Laag

Op pagina <https://www.provincie.drenthe.nl/organisatie-bestuur/gedeputeerde-staten/commissaris-koning/> staat een afbeelding van mevr. A. H. Mulder. De afbeelding heeft geen tekstalternatief. Haar naam en functie staan wel direct bij de afbeelding en maken duidelijk om welke persoon het gaat.

Omdat deze pagina specifiek informatie over mevr. A. H. Mulder bevat, is het beter om de afbeelding ook een passend tekstalternatief te geven waarin duidelijk wordt dat zij op de foto staat.

Dit wordt niet afgekeurd omdat de naam van de persoon al in de context bij de afbeelding staat en daarmee als tekstalternatief dient.

Richtlijn 1.2: Op tijd gebaseerde media

Lever alternatieven voor op tijd gebaseerde media.

A

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

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

Resultaat



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

A

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

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

Resultaat



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

A

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

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

Resultaat



Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

AA

Succescriterium 1.2.4: Ondertitels voor doven en slechthorenden (live)

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

Resultaat



Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

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

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

Resultaat

Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

Richtlijn 1.3: Aanpasbaar

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

A

Succescriterium 1.3.1: Info en relaties

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

Resultaat

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

Bevindingen

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

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

Bevinding PDD-41.F15

 Content

 Medium

Op de pagina <https://www.provincie.drenthe.nl/werkenbij/> staan vacatures. Iedere vacature bevat een lijst met daarin hoeveel uur de vacature betreft en wanneer de sluitingsdatum is. Deze lijst is niet als lijst opgemaakt. Hierdoor kan hulpsoftware bijvoorbeeld niet presenteren dat dit een lijst is of uit hoeveel items deze bestaat. Dit helpt bij het begrip van de tekst. Als deze lijst goed is opgemaakt kan hulpsoftware daarnaast ook goed de relatie tussen de kopjes / termen en de bijbehorende tekst begrijpen.

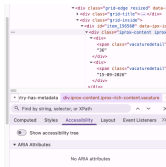
Gebruik voor deze lijsten het dl-element. Ieder lijst-item bestaat dan uit een dt-element voor het kopje of de term en een dd-element voor de bijbehorende tekst.

```
<dl>
  <dt>Uren per week: </dt>
  <dd>36
</dd>
  <dt>Sluitingsdatum:</dt>
  <dd> 15-09-2026</dd>
</dl>
```

Afbeeldingen

Ontmoet je toekomstige collega's

Hoe is het om te werken bij provincie Drenthe? Onze collega's vertellen het je graag zelf. In hun verhalen leer je wat hen drijft, waar ze trots op zijn en waarom ze zich hier thuis voelen. Of je nu het begint of al evenver bent: bij provincie Drenthe doe je werk dat er toe doet, met mensen die samen verder willen komen. Newcomer? Lees meer op de pagina [Nieuwkomers](#) aan het woord.



lijst is geen dl-lijst

Bevinding PDD-41.F29



Het PDF-document https://www.provincie.drenthe.nl/publish/pages/121059/w2605_173-dbo-jaarverslag_commissie_rechtsbescherming_2025_web.pdf is getagd, wat betekent dat hulpsoftware het document kan interpreteren en dat is goed. Er zijn echter wel problemen met deze tags gevonden. Hier volgen enkele voorbeelden:

- Op pagina 2 staat een genummerde lijst die begint met "Bevindingen van de commissie", deze lijst is in de tags geen lijst. Dit komt ook voor op pagina 3 bij de koptekst "Overige leden" en bij de koptekst "Secretarissen".
- Op pagina 3 staat de koptekst "Commissie rechtsbescherming", deze is opgesplitst in twee h1-tags, waardoor de eerste h1-tag een kop zonder content is geworden. Dit komt ook voor bij de koptekst "Bevindingen van de commissie" op pagina 4.
- Op pagina 3 staat de h3-koptekst "voorzitter" en "Plv. voorzitter en lid", deze zijn samengevoegd in een enkele h3-tag terwijl dit twee losse koppen zijn. Hierdoor klopt de volgorde van de content ook niet meer. Dit komt op dezelfde pagina nog een keer voor bij de kopteksten "Secretarissen" en "Procesondersteuner".
- Op pagina 5 staat een schema met koppen en lijsten, waarbij de koppen niet als kop getagd zijn en de lijsten niet als lijst.
- In het document staan tabellen op pagina 8 en 10. Hier zijn de rijkoppen niet opgemaakt als rijkop.
- In het document zijn teksten gevonden die niet getagd zijn, die wel getagd horen te zijn. Bijvoorbeeld de kopteksten bij de iconen op pagina 13, zoals bijvoorbeeld 'Personeel en organisatie' en 'Landbouw en landgebruik'. Dit komt in het hele document voor zoals bijvoorbeeld ook op pagina 14 en 7 bij de iconen. Zo zijn er nog meer problemen gevonden.

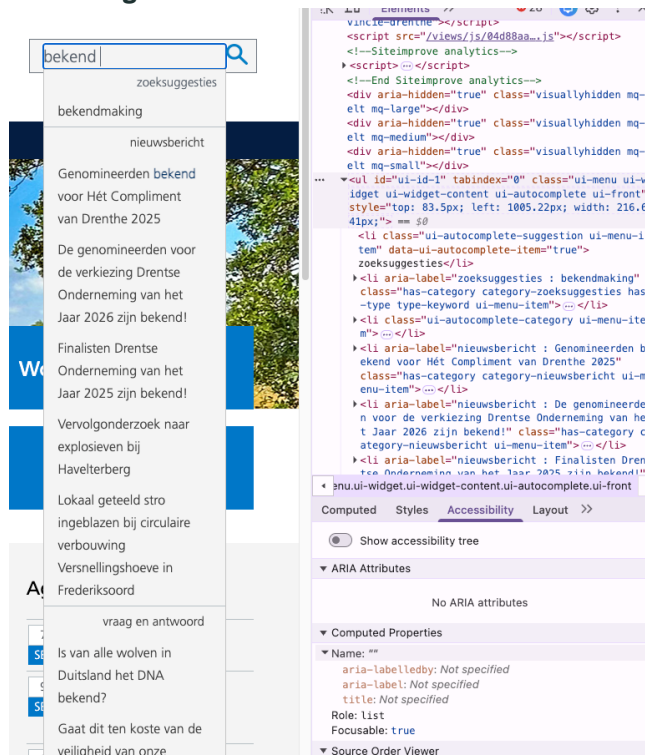
Bevinding PDD-41.F3



In de header staat een zoekveld. Tijdens het typen verschijnt een lijst met zoeksuggesties. Visueel is duidelijk dat deze suggesties bij het zoekveld horen, maar deze relatie is niet programmatisch vastgelegd. Hierdoor kan hulpsoftware niet bepalen dat de lijst met zoeksuggesties bij het zoekveld hoort. Ook is dit geen standaard zoekveld, maar een combobox. Hulpsoftware herkend dit zoekveld ook niet als zodanig.

Dit zoekveld met zoeksuggesties kan worden opgebouwd volgens het WAI-ARIA Combobox Pattern. Zorg daarbij dat de relatie tussen het zoekveld en de lijst met suggesties programmatisch wordt vastgelegd, bijvoorbeeld met `aria-controls`. Het zoekveld moet ook de juiste rol krijgen en ook de lijst met zoeksuggesties moet de juiste rol (listbox) krijgen. Zie voor meer informatie: <https://www.w3.org/WAI/ARIA/apg/patterns/combobox/>

Afbeeldingen



zoeksuggesties

Overige adviezen en opmerkingen

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

Opmerking PDD-41.F11

Technisch

Laag

Op pagina <https://www.provincie.drenthe.nl/actueel/nieuwsberichten/> staat een overzicht van artikelen met meteen erboven en eronder links om naar andere pagina's te gaan. Deze paginering is goed opgemaakt als een lijst. Complimenten daarvoor!

Het zou beter zijn om de paginering een zogenaamd "landmark" te plaatsen. Voor de ziende bezoeker is vanuit de locatie op de pagina en het ontwerp direct duidelijk dat deze set aan links bedoeld is voor paginering. Deze zelfde informatie is niet direct duidelijk voor bezoekers die afhankelijk zijn van een schermlezer.

Deze paginering komt op andere pagina's voor zoals bijvoorbeeld op <https://www.provincie.drenthe.nl/actueel/bekendmakingen/> en <https://www.provincie.drenthe.nl/loket/producten-diensten/>

Plaats de lijst met links in een nav-element. Voorzie dit nav-element van een goede toegankelijkheidsnaam. Bijvoorbeeld:

```
<nav aria-label="Meer nieuwsberichten" aria-roledescription="pagination">
  <ul>
    <li>
```

```

        <span>vorige </span><span class="sr-only"> pagina</span>
    </li>
    <li>
        <span class="sr-only">Pagina </span> <span>1</span>
    </li>
    <li>
        <a href="#"><span class="sr-only">Pagina </span> 2</a>
    </li>
    <li>
        <a href="#"><span class="sr-only">Pagina </span> 3</a>
    </li>
    <li>
        <a href="#">Volgende <span class="sr-only">
pagina</span></a>
    </li>
</ul>
</nav>

```

Zie voor meer informatie over goede paginatie het voorbeeld ["Accessible pagination" op Codepen.io](#).

Afbeeldingen

Op deze pagina vindt u onze nieuws- en per:



Paginatie niet in landmark

Opmerking PDD-41.F20

 Technisch

 Laag

Op pagina <https://www.provincie.drenthe.nl/algemene-onderdelen/serviceblok/agenda/> staan bij de agenda links om naar de vorige en volgende maand te gaan. De huidige maand wordt hierbij correct aangegeven met **aria-current="page"**. Complimenten!

Het zou beter zijn om deze maandnavigatie in een zogenaamd "landmark" te plaatsen. Voor de ziende bezoeker is vanuit de locatie en vormgeving duidelijk dat deze links bedoeld zijn om tussen de maanden van de agenda te navigeren. Deze zelfde informatie is niet direct duidelijk voor bezoekers die afhankelijk zijn van een schermlezer.

Plaats de lijst met links in een nav-element. Voorzie dit nav-element van een goede toegankelijkheidsnaam. Zie voor meer informatie over goede paginatie het voorbeeld ["Accessible pagination" op Codepen.io](#).

A**Succescriterium 1.3.2: Betekenisvolle volgorde**

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

Resultaat

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

Bevindingen

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

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

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

Bevinding PDD-41.F31

Content

Hoog

In het PDF-document https://www.provincie.drenthe.nl/publish/pages/121059/w2605_173-dbo-jaarverslag_commissie_rechtsbescherming_2025_web.pdf bevindt zich een volgorde probleem. Een gedeelte van de content van bladzijde 6 aan het einde van de tags terecht gekomen. Voor mensen die blind zijn en een schermlezer gebruiken is de leesvolgorde hierdoor niet logisch. Dit maakt de inhoud moeilijk te volgen en te begrijpen.

Zorg ervoor dat de volgorde van de tags in het PDF-document correct is, zodat de logica van de inhoud behouden blijft. Pas de volgorde aan zodat teksten die bij elkaar horen,

A**Succescriterium 1.3.3: Zintuiglijke eigenschappen**

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

Resultaat

Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

AA**Succescriterium 1.3.4: Weergavestand**

De pagina moet zich aanpassen als je wisselt tussen portret- en landschapmodus.

Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

AA

Succescriterium 1.3.5: Identificeer het doel van de input

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

Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

Richtlijn 1.4: Onderscheidbaar

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

A

Succescriterium 1.4.1: Gebruik van kleur

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

Resultaat

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

Bevindingen

Mensen die kleurenblind of slechtziend zijn, kunnen moeite hebben met het onderscheiden van kleuren of sommige kleuren zelfs helemaal niet zien. Daarom is het belangrijk om bij het overbrengen van informatie niet alleen kleur te gebruiken, maar ook andere visuele aanwijzingen, zoals vormen of tekst. Dit zorgt ervoor dat alle gebruikers de informatie op de juiste manier kunnen begrijpen, ongeacht hun visuele beperkingen.

Bevinding PDD-41.F30

 Design

 Laag

In het PDF-document https://www.provincie.drenthe.nl/publish/pages/121059/w2605_173-dbo-jaarverslag_commissie_rechtsbescherming_2025_web.pdf staan op pagina 6 en 13 grafieken. In deze grafiek worden lijnen, balken of gebieden in verschillende kleuren weergegeven. Deze kleuren komen ook terug in de legenda. De informatie wordt hier enkel door kleur overgebracht, wat voor problemen zorgt bij mensen die kleuren niet goed kunnen onderscheiden.

Dit is op te lossen door naast kleur ook bijvoorbeeld een andere arcering te gebruiken.

Afbeeldingen



informatie afhankelijk van kleur

A

Succescriterium 1.4.2: Geluidsbediening

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

Advies: start geluid niet automatisch.

Resultaat



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

AA

Succescriterium 1.4.3: Contrast (minimum)

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

Resultaat



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

Bevindingen

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

laag kleurcontrast maakt het voor hen moeilijk om de inhoud van de website te begrijpen.

Standaard tekst moet een minimaal contrast van 4,5:1 hebben met de achtergrond. Voor teksten die groter zijn dan 24px/18pt (of 19px/14pt voor vetgedrukte tekst), moet het contrast minimaal 3,0:1 zijn. Het kleurcontrast meet je eenvoudig zelf met [Colour Contrast Analyser \(CCA\) van TPGi](#).

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

Bevinding PDD-41.F5

 Design

 Laag

Op de website staat een zoekbalk. wanneer je in de zoekbalk typt komen er zoeksuggesties tevoorschijn. Wanneer de zoeksuggesties focus krijgen veranderd de kleur van de tekst en de achtergrond. De witte tekst (**rgb (255 , 255 , 255)**) heeft onvoldoende contrast van 1,4:1 met de blauwe grijze achtergrond (**rgb (215 , 220 , 223)**) Hierdoor is de kleurencombinatie voor veel gebruikers moeilijk leesbaar, vooral voor mensen met een visuele beperking, zoals kleurenblindheid.

Het kleurcontrast moet verhoogd worden tot minimaal 4,5:1 voor normale tekst en 3,0:1 voor grote tekst (vanaf 18pt/24px of 14pt/18,5px voor vette tekst) . Dit kan worden bereikt door de kleur van de tekst, de achtergrondkleur of beide aan te passen.

Afbeeldingen



tekst bij focus te weinig contrast met de achtergrond

Bevinding PDD-41.F27

Content

Medium

In het PDF-document https://www.provincie.drenthe.nl/publish/pages/121059/w2605_173-dbo-jaarverslag_commissie_rechtsbescherming_2025_web.pdf zijn kleurcontrast problemen gevonden. Hier volgen enkele voorbeelden

- Op pagina 10 staat een tabel met daarin witte tekst (**rgb(255, 255, 255)**) op een blauw paarse achtergrond (**rgb(137, 144, 194)**). Deze witte tekst heeft onvoldoende contrast van 3,1:1 met de achtergrond. Hierdoor is de kleurencombinatie voor veel gebruikers moeilijk leesbaar, vooral voor mensen met een visuele beperking, zoals kleurenblindheid.
- Op pagina 13 staat een afbeelding met daarin nummers en cirkels. De witte tekst (**rgb(255, 255, 255)**) met de groene cirkel achtergrond (**rgb(123, 160, 45)**) heeft een te laag contrast van 3,0:1
- Op pagina 13 staat een afbeelding met daarin nummers en cirkels. De witte tekst (**rgb(255, 255, 255)**) met de paarse cirkel achtergrond (**rgb(143, 143, 185)**) heeft een te laag contrast van 3,0:1

Het kleurcontrast moet verhoogd worden tot minimaal 4,5:1 voor normale tekst en 3,0:1 voor grote tekst (vanaf 18pt/24px of 14pt/18,5px voor vette tekst). Dit kan worden bereikt door de kleur van de tekst, de achtergrondkleur of beide aan te passen.

AA

Succescriterium 1.4.4: Herschalen van tekst

Het moet mogelijk zijn om alle teksten te kunnen vergroten tot 200%.

Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

AA

Succescriterium 1.4.5: Afbeeldingen van tekst

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

Resultaat

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

Bevindingen

Voor mensen met een visuele beperking is het belangrijk dat tekst op een pagina staat als echte tekst en niet als een afbeelding. Hierdoor kan hulpsoftware, zoals schermlezers, de tekst voorlezen. Daarnaast kan echte tekst eenvoudig worden vergroot zonder kwaliteitsverlies of worden aangepast (bijvoorbeeld een ander lettertype). Dit helpt voor bezoekers van je website die moeite hebben met het lezen van de tekst door een zichtbeperking of door leesproblemen.

Als tekst wordt weergegeven als afbeelding, kunnen gebruikers met een visuele beperking of leesproblemen de inhoud mogelijk niet goed waarnemen. Dit belemmert hun toegang tot belangrijke informatie op de website.

Bevinding PDD-41.F10

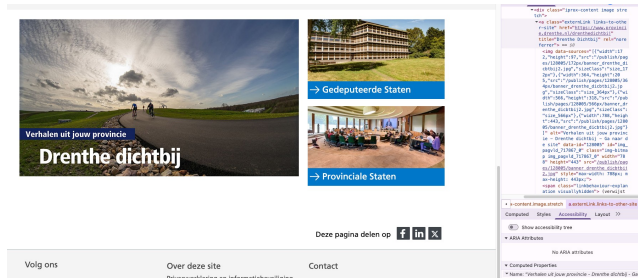
Content

Medium

Op pagina <https://www.provincie.drenthe.nl/> staat een afbeelding met de tekst "Verhalen uit jouw provincie Drenthe Dichtbij". Omdat de tekst onderdeel is van de afbeelding, kunnen gebruikers deze niet aanpassen naar hun eigen voorkeur, zoals vergroten, het lettertype wijzigen of het contrast verbeteren. Dit vormt een probleem voor mensen die slechtziend zijn, kleurenblindheid hebben of andere visuele beperkingen ervaren.

Zorg dat tekst niet als onderdeel van de afbeelding wordt aangeboden maar als echte, schaalbare tekst. Plaats de teksten als losse tekstlabels die via CSS kunnen worden vergroot. Wanneer de afbeelding niet eenvoudig te vervangen is, bied dan minimaal dezelfde informatie direct ernaast of eronder aan in een toegankelijke vorm.

Afbeeldingen



afbeelding van tekst

AA

Succescriterium 1.4.10: Reflow

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

Resultaat



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

Bevindingen

Voor mensen die slechtziend zijn, is het belangrijk dat een website goed blijft werken bij sterk inzoomen. Content mag hierbij niet verloren gaan en het moet mogelijk zijn om alles te lezen zonder te scrollen in twee richtingen. Horizontaal scrollen kost slechtziende gebruikers veel extra inspanning, vooral als ze bij elke regel heen en weer moeten bewegen.

Dit succescriterium maakt het ook makkelijker voor bezoekers met een lichamelijke beperking en voor bezoekers die de voorkeur geven aan een mobiel scherm. Door een website zo te ontwerpen dat deze kan worden getoond zonder verlies van content of functie, wordt het bedienen en begrijpen van de website eenvoudiger en toegankelijker voor iedereen.

Dit succescriterium wordt getoetst bij een resolutie van 320 bij 256 pixels (100% zoom) of bij 400% zoom op een scherm van 1280 bij 1024 pixels.

Bevinding PDD-41.F34

Technisch

Medium

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.

Er is een enkel probleem op pagina <https://www.provincie.drenthe.nl/actueel/bekendmakingen/> gevonden, hier vallen de data en het onderwerp over andere tekst heen.

Zorg dat bij inzoomen tot 200% of hoger alle content zichtbaar en toegankelijk blijft binnen het viewport. Pas de lay-out en CSS aan zodat elementen niet buiten beeld verdwijnen of afgedekt worden, bijvoorbeeld door

een responsief ontwerp te hanteren.

Afbeeldingen

activiteit – perceel EMN00-T-46 in Emmen

Beschikbaar 28 augustus 2026

Onderwerp Natuur en milieu |
Organisatie en beleid

tekst valt over andere tekst heen.

AA

Succescriterium 1.4.11: Contrast van niet-tekstuele content

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

Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

AA

Succescriterium 1.4.12: Tekstafstand

Je kan de regelhoogte, letterafstand, afstand tussen alinea's en afstand tussen woorden aanpassen om alles beter leesbaar te maken.

Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

AA

Succescriterium 1.4.13: Content bij hover of focus

Als content op hover of focus wordt getoond, dan moet het ook voor iedereen goed waarneembaar zijn.

Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

Principe 2: Bedienbaar

Componenten van de gebruikersinterface en navigatie moeten bedienbaar zijn.

Richtlijn 2.1: Toetsenbordtoegankelijk

Maak alle functionaliteit beschikbaar vanaf een toetsenbord.

A

Succescriterium 2.1.1: Toetsenbord

Alles moet bedienbaar zijn met het toetsenbord of vergelijkbare hulpapparatuur.

Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

Overige adviezen en opmerkingen

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

Opmerking PDD-41.F9

 Technisch Medium

Op pagina <https://www.provincie.drenthe.nl/werkenbij/> staat de video "Wat doet de provincie Drenthe". De videospeler kan met het toetsenbord worden bediend, maar de bediening is niet helemaal logisch. De focus is hierbij ook niet altijd zichtbaar wat het bedienen ingewikkeld maakt.

Omdat het technisch wel mogelijk is om de videospeler te bedienen, is dit niet afgekeurd.

Zorg dat de toetsenbordbediening van de videospeler versimpeld wordt.

A

Succescriterium 2.1.2: Geen toetsenbordval

Zorg dat gebruikers van het toetsenbord niet vastlopen.

Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

A**Succescriterium 2.1.4: Enkel teken sneltoetsen**

Voorkom het gebruik van sneltoetsen die bestaan uit één teken, zoals hoofdletters, kleine letters, leestekens, cijfers of symbolen.

Resultaat

Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

Richtlijn 2.2: Genoeg tijd

Geef gebruikers voldoende tijd om de content te lezen en te gebruiken.

A

Succescriterium 2.2.1: Timing aanpasbaar

Als er een tijdslimiet is op de website dan moet dit uitgezet of aangepast kunnen worden.

Resultaat

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

Bevindingen

Het is belangrijk om voldoende tijd te hebben om iets te lezen of te doen op de website. Voor sommige bezoekers is deze tijd extra belangrijk, omdat het voor hun moeilijker is de website te bedienen of te begrijpen. Voldoende tijd zorgt dat bezoekers met een cognitieve beperking, zichtbeperking of lichamelijke beperking in hun eigen tempo de website kunnen lezen en bedienen. Dit is ook van belang als er een tijdslimiet zit op inloggen (sessieduur).

Op de website moet het daarom mogelijk zijn om de tijd uit te zetten, aan te passen (tot ten minste tien keer de standaard tijdperiode) of te verlengen (minstens tien keer).

Bevinding PDD-41.F19



Technisch



Laag

Op pagina <https://www.provincie.drenthe.nl/contact/contactformulier/> staat een contactformulier. Bij het formulier staat een verificatiemiddel van "Friendly Captcha". Nadat de checkbox is aangevinkt, verschijnt na enige tijd de melding "Verificatie verlopen. Klik om te herstarten". Hier is een tijdslimiet aanwezig. Dit is echter niet uit te zetten, aan te passen of te verlengen. Dit kan een probleem zijn voor sommige gebruikers.

Dit kan mogelijk worden opgelost door gebruikers de kans te geven om de tijdslimiet te verlengen voordat deze verloopt.

Afbeeldingen



tijdslimiet op de friendly Captcha verificatie

A

Succescriterium 2.2.2: Pauzeren, stoppen of verbergen

Voor alle bewegende of scrollende content moet de mogelijkheid zijn om dit te pauzeren, stoppen of verbergen.

Resultaat

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

Richtlijn 2.3: Toevallen en fysieke reacties

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

A

Succescriterium 2.3.1: Drie flitsen of beneden drempelwaarde

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

Resultaat



Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

Richtlijn 2.4: Navigeerbaar

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

A

Succescriterium 2.4.1: Blokken omzeilen

Er moet een mogelijkheid zijn om herhalende blokken over te slaan.

Resultaat



Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

A

Succescriterium 2.4.2: Paginatitel

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

Resultaat



Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

A

Succescriterium 2.4.3: Focus volgorde

Als de volgorde waarin elementen toetsenbordfocus krijgen belangrijk is, dan moet de betekenis daarvan behouden blijven.

Resultaat



Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

A

Succescriterium 2.4.4: Linkdoel (in context)

Geef links een duidelijke tekst zodat je weet wat er gebeurt als je er op klikt.

Resultaat



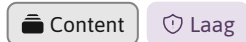
Voldoet niet: De onderzochte set pagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

Bevindingen

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

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

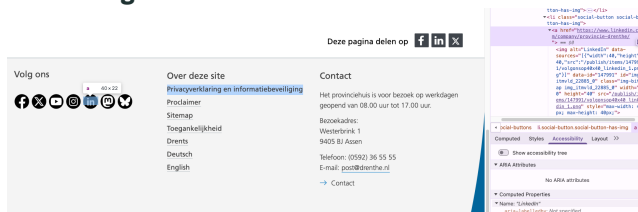
Bevinding PDD-41.F6



Op de website staan in de footer van de website links die naar de social media pagina's van de provincie Drenthe gaan. Bijvoorbeeld naar de LinkedIn pagina van provincie Drenthe. Deze link heeft alleen "LinkedIn" als linkdoel. Dit is niet duidelijk genoeg. Dit geldt voor alle social media links in de footer.

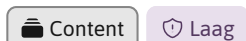
Maak de linktekst zelfstandig begrijpelijk door het doel expliciet te benoemen. Er moet vermeld worden om welke organisatie het gaat, bijvoorbeeld "LinkedIn pagina van provincie Drenthe".

Afbeeldingen



onduidelijk linkdoel van social media links

Bevinding PDD-41.F24



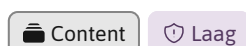
Op pagina <https://www.provincie.drenthe.nl/demosite/demopagina/fotoalbum/> staat een fotoalbum. Elk albumonderdeel bevat een afbeelding met een link en een h2-kop. De functie van de link is om de afbeelding te vergroten. Dit komt niet terug in de linktekst. Omdat de afbeelding de enige inhoud van de link is, wordt het tekstalternatief van de afbeelding gebruikt als linktekst.

Zorg ervoor dat uit de linktekst duidelijk wordt dat de afbeelding vergroot kan worden. De informatie over de afbeelding en de functie van de link kunnen bijvoorbeeld samen in het tekstalternatief van de afbeelding worden opgenomen, zoals **alt="Vergroot afbeelding van een Boeing 737 die opstijgt"**.

Overige adviezen en opmerkingen

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

Opmerking PDD-41.F2

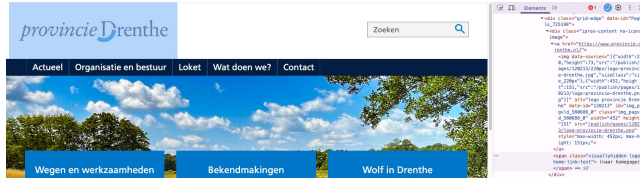


In de header van de website staat het logo van Provincie Drenthe die dient als link naar de homepage. Het

logo heeft als tekstalternatief "logo provincie Drenthe". Dit bepaalt nu ook de toegankelijkheidsnaam van de link. In de code is een visueel verborgen `<span>`-element aanwezig met de tekst "(naar homepage)". Deze informatie staat buiten het `<a>`-element en is dus niet bij de link beschikbaar.

Vul het linkdoel aan met de informatie dat de link naar de homepage van de website van Provincie Drenthe gaat. Plaats de visueel verborgen tekst dus bijvoorbeeld binnen de link.

Afbeeldingen



Linkdoel van logo onvoldoende

AA

Succescriterium 2.4.5: Meerdere manieren

Pagina's vind je op meerdere manieren, bijvoorbeeld via een zoekfunctie.

Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

AA

Succescriterium 2.4.6: Koppen en labels

Gebruik duidelijke koppen en tekstlabels die het onderwerp of doel beschrijven.

Resultaat

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

Bevindingen

Duidelijke koppen en labels maken het makkelijker om de structuur van een webpagina te begrijpen en de content te bedienen. Bezoekers die hulpsoftware gebruiken, zoals schermlezers, kunnen snel een overzicht krijgen van de inhoud door de koppen op te vragen. Ook ziende bezoekers profiteren van goed omschreven koppen en labels, omdat deze de content toegankelijker en beter navigeerbaar maken. Het helpt bij het scannen van de pagina, waardoor deze duidelijker wordt voor alle bezoekers. Dit is vooral een voordeel voor mensen met cognitieve of visuele beperkingen.

Bevinding PDD-41.F21

Technisch

Laag

Op pagina <https://www.provincie.drenthe.nl/algemene-onderdelen/serviceblok/agenda/> staat bij de agenda een zoekfilter. Het tekstveld in dit filter heeft het label "Zoeken op". Uit dit label wordt niet duidelijk dat met dit veld binnen de agenda-items wordt gezocht.

Maak in het label of in een instructie duidelijk waarop met het zoekveld kan worden gezocht, bijvoorbeeld "Zoeken in agenda-items".

Afbeeldingen

Agenda - september 2026

→ Hoorzitting Commissie rechtsbescherming
7 september 2026
09:45

→ Extra vergadering Provinciale Staten met duidingsdebat
9 september 2026
09:30 t/m 14:30

→ Vergadering Statencommissie
9 september 2026
14:30 t/m 17:00

→ Vergadering Statencommissie
16 september 2026
09:30 t/m 17:00

Zoeken op

 Datum
 Datum maand
 Kies een maand
 Datum jaar
 Kies een jaar
 Zoeken

context van het zoekveld niet duidelijk uit het label

AA

Succescriterium 2.4.7: Focus zichtbaar

Zorg dat je ziet op welk element de toetsenbordfocus staat, dit maakt navigeren met het toetsenbord eenvoudiger.

Resultaat

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

Bevindingen

Een zichtbare focusindicator helpt mensen die met een toetsenbord navigeren te begrijpen welk element actief is, zoals een knop of link. Dit is vooral belangrijk voor mensen met een lichamelijke beperking die wel kunnen zien. Zorg ervoor dat alle interactieve elementen een goed zichtbare focusindicator hebben. Zonder deze visuele aanduiding kunnen toetsenbordgebruikers moeite hebben om de pagina te bedienen.

Bevinding PDD-41.F7

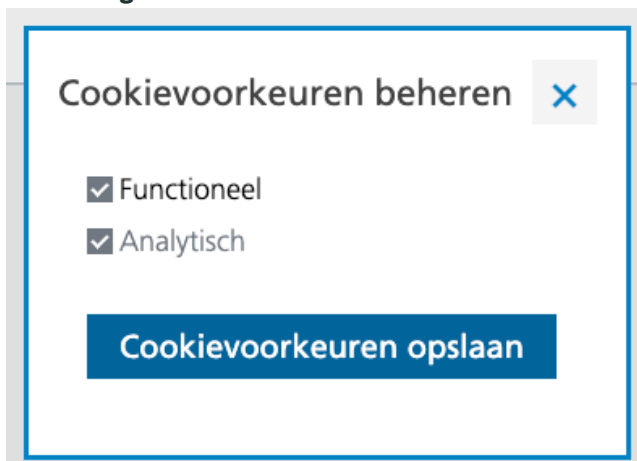
Technisch Laag

Op de website staat in de footer de knop "Voorkeur cookie-instellingen wijzigen". Wanneer deze knop wordt geactiveerd, verschijnen de knoppen "Alle cookies toestaan", "Cookievoorkeuren beheren" en "Weigeren". Wanneer de knop "Cookievoorkeuren beheren" wordt geactiveerd, verschijnt het dialoogvenster "Cookievoorkeuren beheren".

In dit dialoogvenster is tijdens toetsenbordbediening niet zichtbaar wanneer de checkbox "Functioneel" de focus heeft. Hierdoor is niet te zien welk interactief element op dat moment met het toetsenbord wordt bediend.

Zorg ervoor dat bij alle interactieve elementen duidelijk zichtbaar is wanneer deze de toetsenbordfocus hebben.

Afbeeldingen



focus niet zichtbaar op de checkbox functioneel

Bevinding PDD-41.F8

Technisch

Medium

Op pagina <https://www.provincie.drenthe.nl/werkenbij/> staat de video "Wat doet de provincie Drenthe". Bij het bedienen van de videospeler met het toetsenbord is de focus niet altijd zichtbaar. Hierdoor is tijdens het navigeren door de videospeler niet steeds duidelijk welk onderdeel de focus heeft en welk onderdeel vervolgens kan worden bediend.

Zorg ervoor dat bij toetsenbordbediening duidelijk zichtbaar is welk interactief onderdeel de focus heeft.

Afbeeldingen



Focus in video eenmaal zichtbaar en daarna niet meer

AA

Succescriterium 2.4.11: Focus niet bedekt (minimum)

Als de focus op een interactieve component komt, mag deze niet bedekt zijn door andere content.

Resultaat

 Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

Richtlijn 2.5: Input modaliteiten

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

A

Succescriterium 2.5.1: Aanwijsgebaren

Gebruikers kunnen touch-functies bedienen met een muis, hulptechnologie of met één vinger.

Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

A

Succescriterium 2.5.2: Aanwijzerannulering

Als je ergens op klikt moet je dit kunnen annuleren door de muisaanwijzer te verplaatsen.

Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

A

Succescriterium 2.5.3: Label in naam

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

Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

A

Succescriterium 2.5.4: Bewegingsactivering

Functionaliteit die wordt geactiveerd door het apparaat te bewegen (bijvoorbeeld schudden) kan worden uitgeschakeld en ook op een andere manier worden bediend.

Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

AA**Succescriterium 2.5.7: Sleepbewegingen**

Als je iets kunt slepen dan moet dat ook op een andere manier mogelijk zijn met een muis of vinger zonder te slepen.

Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

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

Voorkom problemen door klikbare gebieden, zoals links en knoppen, groot genoeg te maken.

Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

Principe 3: Begrijpelijk

Informatie en de bediening van de gebruikersinterface moeten begrijpelijk zijn.

Richtlijn 3.1: Leesbaar

Maak tekstcontent leesbaar en begrijpelijk.

A

Succescriterium 3.1.1: Taal van de pagina

Hulpsoftware moet de taal van de pagina kunnen bepalen, zodat bijvoorbeeld de juiste stem en intonatie gebruikt kan worden.

Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

AA

Succescriterium 3.1.2: Taal van onderdelen

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

Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

Richtlijn 3.2: Voorspelbaar

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

A

Succescriterium 3.2.1: Bij focus

Als een element focus krijgt dan mag er geen contextwijziging gebeuren.

Resultaat

 Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

A

Succescriterium 3.2.2: Bij input

Bij een invoer in een element mag er geen contextwijziging gebeuren.

Resultaat

 Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

AA

Succescriterium 3.2.3: Consistente navigatie

Maak navigeren door de website eenvoudig en gebruik menu's consistent.

Resultaat

 Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

AA

Succescriterium 3.2.4: Consistente identificatie

Alle elementen met dezelfde functie zijn op dezelfde manier herkenbaar.

Resultaat

 Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

A**Succescriterium 3.2.6: Consistente hulp**

Als hulp beschikbaar is op de website dan is die altijd op dezelfde plek te vinden.

Resultaat

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

Richtlijn 3.3: Assistentie bij invoer

Help gebruikers om fouten te vermijden en ze te verbeteren.

A

Succescriterium 3.3.1: Foutidentificatie

Als fouten gemaakt worden dan moet de fout duidelijk herkenbaar zijn in tekst.

Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

A

Succescriterium 3.3.2: Labels of instructies

Invoervelden hebben duidelijke tekstlabels of instructies.

Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

AA

Succescriterium 3.3.3: Foutsuggestie

Geef oplossingen als gebruikers fouten maken.

Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

AA

Succescriterium 3.3.4: Foutpreventie (wettelijk, financieel, gegevens)

Voorkom risico's bij het verzenden van gevoelige gegevens.

Resultaat

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

A**Succescriterium 3.3.7: Overbodige invoer**

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

Resultaat

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

AA**Succescriterium 3.3.8: Toegankelijke authenticatie (minimum)**

Gebruik geen cognitieve functietest voor het inloggen op een webpagina.

Resultaat

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

Principe 4: Robuust

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

Richtlijn 4.1: Compatibel

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

A

Succescriterium 4.1.2: Naam, rol en waarde

Software begrijpt de naam en rol van elementen. Ook de waarde, status of eigenschappen van elementen kunnen worden bepaald.

Resultaat

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

Bevindingen

Interactieve componenten, zoals formulervelden, knoppen en links, moeten zo worden gecodeerd dat hulpsoftware hun toegankelijkheidsnaam, rol, status en/of waarde goed kan herkennen. Dit zorgt ervoor dat gebruikers die afhankelijk zijn van hulpsoftware of -hardware weten hoe ze de componenten moeten gebruiken en begrijpen welke functies beschikbaar zijn. Als de code niet correct is, werkt de hulpsoftware niet zoals verwacht, wat verwarring kan veroorzaken. Dit is vooral belangrijk voor gebruikers met een visuele of lichamelijke beperking.

Bevinding PDD-41.F4

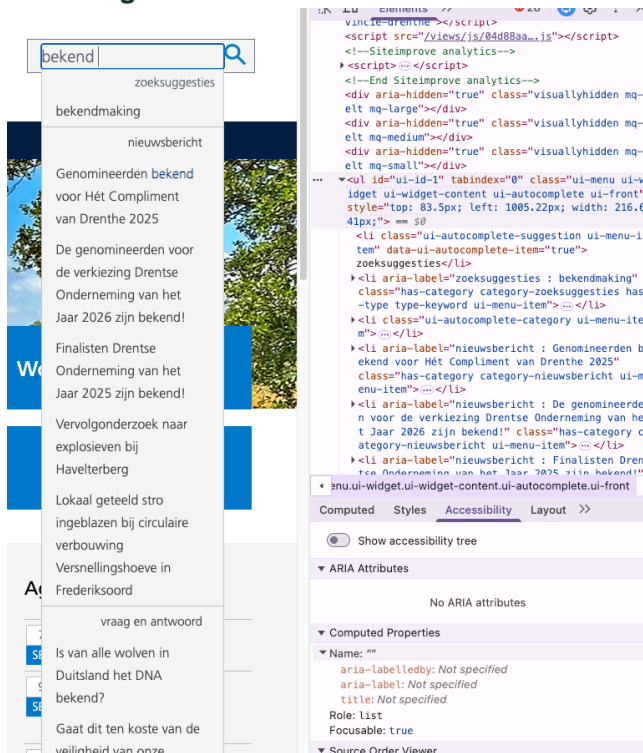
 Technisch

 Laag

In de header staat een zoekveld waarbij tijdens het typen zoeksuggesties verschijnen. In de code is het zoekveld alleen als tekstveld opgemaakt. Er is niet programmatisch aangegeven dat dit element als combobox werkt en of de lijst met zoeksuggesties open of dicht staat. Ook zijn de lijst met suggesties en de bijbehorende opties niet voorzien van de rollen die bij deze functie horen.

Dit zoekveld met zoeksuggesties kan worden opgebouwd volgens het WAI-ARIA Combobox Pattern. Gebruik daarbij de juiste rollen, eigenschappen en waarden, zoals `role="combobox"` en `aria-expanded` voor het zoekveld en `role="listbox"` en `role="option"` voor de lijst met suggesties en de opties. Zie voor meer informatie: <https://www.w3.org/WAI/ARIA/apg/patterns/combobox/>

Afbeeldingen



zoekveld met zoeksuggesties

Bevinding PDD-41.F18

Technisch

Medium

Op pagina <https://www.provincie.drenthe.nl/onderwerpen/verkeer-en-vervoer/varen/> staat bij de kop "Tips & informatie" een carrousel met verschillende slides. In deze carrousel gaan enkele dingen mis.

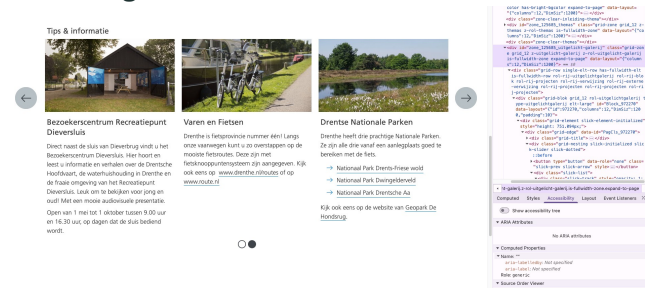
- De carrousel heeft geen goede rol. De carrousel, inclusief de navigatie-bolletjes, dient in een element te staan met `role="group"` of `role="region"`. Dit element moet ook een `aria-roledescription="carousel"` en een toegankelijke naam krijgen. De slides moeten daarnaast een `aria-roledescription="slide"` krijgen.
- Visueel is te zien welk navigatie-bolletje actief is, maar deze status is niet programmatisch beschikbaar.

De navigatie-bolletjes hebben wel duidelijke toegankelijke namen, zoals "Afbeeldingenreeks 1 van 2" en "Afbeeldingenreeks 2 van 2". Dat gaat dus wel goed.

Maak de carrousel bij voorkeur op volgens deze handleiding: <https://www.w3.org/WAI/ARIA/apg/patterns/carousel/>

Voorzie de carrousel van een container met `role="group"` of `role="region"`, een `aria-roledescription="carousel"` en een toegankelijke naam. Voorzie daarnaast iedere slide van een `aria-roledescription="slide"` en zorg dat ook programmatisch duidelijk is welke reeks op dat moment actief is.

Afbeeldingen



carousel niet op juiste manier opgemaakt

Overige adviezen en opmerkingen

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

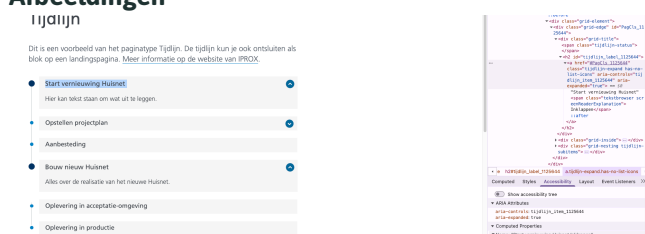
Opmerking PDD-41.F26



Op pagina <https://www.provincie.drenthe.nl/demosite/demopagina/tijddlijn> staat een tijdlijn. Hierin staan onderdelen die kunnen worden in- en uitgeklapt. De bediening hiervan is opgemaakt als link `<a>`, terwijl deze wordt gebruikt om de bijbehorende inhoud te tonen of te verbergen. De waarde van `aria-expanded` verandert hierbij correct en met `aria-controls` wordt verwezen naar de bijbehorende inhoud.

Overweeg om voor deze bediening een `button` te gebruiken in plaats van een link. Een `button` past beter bij de functie van het element. De tijdlijn kan bijvoorbeeld worden opgebouwd volgens het WAI-ARIA Accordion Pattern: <https://www.w3.org/WAI/ARIA/apg/patterns/accordion/>

Afbeeldingen



uitklapbare blokken met link opgebouwd

AA

Succescriterium 4.1.3: Statusberichten

Meldingen en waarschuwingen die verschijnen die de status van een actie tonen, kunnen worden bepaald door hulpsoftware.

Resultaat

 Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

Steekproef

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

- <https://www.provincie.drenthe.nl/>
- <https://www.provincie.drenthe.nl/actueel/nieuwsberichten/>
- <https://www.provincie.drenthe.nl/actueel/bekendmakingen/>
- <https://www.provincie.drenthe.nl/organisatie-bestuur/>
- <https://www.provincie.drenthe.nl/organisatie-bestuur/gedeputeerde-staten/commissaris-koning/>
- <https://www.provincie.drenthe.nl/organisatie-bestuur/gedeputeerde-staten/>
- **Video**
<https://www.provincie.drenthe.nl/werkenbij/>
- <https://www.provincie.drenthe.nl/werkenbij/werken/medewerkers-aan-het-woord/>
- <https://www.provincie.drenthe.nl/loket/producten-diensten/>
- <https://www.provincie.drenthe.nl/loket/digid-eherkenning/>
- **Gevonden op pagina** <https://www.provincie.drenthe.nl/loket/klachten-bezwaar/>
https://www.provincie.drenthe.nl/publish/pages/121059/w2605_173-dbo-jaarverslag_commissie_rechtsbescherming_2025_web.pdf
- <https://www.provincie.drenthe.nl/onderwerpen/economie-ondernemen/>
- <https://www.provincie.drenthe.nl/onderwerpen/overheid-en-bestuur/gemeenten-drenthe/>
- <https://www.provincie.drenthe.nl/onderwerpen/verkeer-en-vervoer/varen/>
- <https://www.provincie.drenthe.nl/contact/contactformulier/>
- <https://www.provincie.drenthe.nl/algemene-onderdelen/serviceblok/agenda/>
- <https://www.provincie.drenthe.nl/algemene-onderdelen/serviceblok/agenda/@156545/hoorzitting-commissie-rechtsbescherming/>
- <https://www.provincie.drenthe.nl/algemene-onderdelen/serviceblok/sitemap/>
- **Is geen hele Engelse website meer een pagina met een beschrijving**
<https://www.provincie.drenthe.nl/algemene-onderdelen/talen/english/>
- <https://www.provincie.drenthe.nl/demosite/demopagina/fotoalbum/>
- <https://www.provincie.drenthe.nl/demosite/demopagina/tijdslijn/>
- <https://www.provincie.drenthe.nl/demosite/demopagina/vraag-antwoord-index/>

Overige onderzoeksdetails

Gebruikte technieken

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

User agents en andere software

Bij dit onderzoek zijn de volgende user agents gebruikt:

- Google Chrome, versie 152 (primair)
- Mozilla Firefox, versie 153
- Apple Safari 18.6
- Adobe Acrobat Pro
- YourPDF Checker, versie 1.1.0
- VoiceOver in combinatie met Apple Safari

Afhankelijke technologie

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

Over Cardan

Dit onderzoek is uitgevoerd door Cardan.

Adres: Burgemeester Brokxlaan 32 5041 SB Tilburg

Telefoon: 0885004070

E-mailadres: contact@cardan.com

Website: <https://cardan.com>

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



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