



WCAG 2.2 AA onderzoek ggdhm.nl

WCAG 2.2 AA onderzoek

Opdrachtgever: Hecht GGD Hollands Midden

Website: ggdhm.nl

Rapportversie:

Datum: 29 april 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	13
Richtlijn 1.3: Aanpasbaar	15
Richtlijn 1.4: Onderscheidbaar	21
Principe 2: Bedienbaar	25
Richtlijn 2.1: Toetsenbordtoegankelijk	25
Richtlijn 2.2: Genoeg tijd	26
Richtlijn 2.3: Toevallen en fysieke reacties	27
Richtlijn 2.4: Navigeerbaar.....	28
Richtlijn 2.5: Input modaliteiten	33
Principe 3: Begrijpelijk.....	36
Richtlijn 3.1: Leesbaar	36
Richtlijn 3.2: Voorspelbaar.....	38
Richtlijn 3.3: Assistentie bij invoer.....	40
Principe 4: Robuust.....	42
Richtlijn 4.1: Compatibel.....	42
Steekproef	43
Overige onderzoeksdetails	44
Gebruikte technieken.....	44
User agents en andere software	44
Afhankelijke technologie	44
Over Cardan.....	44

Samenvatting

Het onderzoek is uitgevoerd tussen 15 april 2026 en 29 april 2026. Er wordt voldaan aan **46 van 55 succescriteria** (83 %). Onze onderzoeker heeft **15 problemen** opgeschreven waarbij gebruikers met een functiebeperking mogelijk tegen problemen aanlopen. Ook geeft de onderzoeker **3 andere opmerkingen** om de toegankelijkheid te verbeteren.

Uit het heronderzoek van ggdhm.nl blijkt dat de toegankelijkheid op een aantal punten is verbeterd. Zo zijn de problemen met tabelkoppen opgelost door de juiste opmaak te gebruiken, waardoor de relatie tussen kolommen en gegevens beter wordt herkend door hulpsoftware. Ook is het linkdoel van verschillende links verduidelijkt, waardoor het doel beter te begrijpen is.

Er zijn echter nog enkele belangrijke toegankelijkheidsproblemen aanwezig. Zo is op meerdere plekken een lijst nog niet correct als lijst opgemaakt. Hierdoor kan hulpsoftware de structuur niet goed weergeven en is de samenhang tussen de links minder duidelijk.

Daarnaast kan het PDF-document niet goed worden gelezen door hulpsoftware door een technische fout in de structuur. Ook zijn er contrastproblemen in het PDF-bestand, waardoor tekst mogelijk moeilijk leesbaar is voor sommige gebruikers.

Zo zijn er nog een aantal problemen gevonden. Deze staan verder beschreven in het onderzoek.

Feedback van onderzoeker

Het is goed om te zien dat er al verbeteringen zijn doorgevoerd, met name in de opmaak van tabellen en het toevoegen van duidelijke linkteksten. Hierdoor is de informatie op onderdelen beter toegankelijk geworden.

Tegelijkertijd zijn er nog een paar belangrijke punten die aandacht nodig hebben. Vooral de structuur in het PDF-document en de opmaak van lijsten op de website zorgen er nog voor dat hulpsoftware niet alle informatie goed kan verwerken. Hierdoor blijft de toegankelijkheid voor sommige gebruikers beperkt.

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://ggdhm.nl> (URI-basis)

Niet in scope

- Niet de pagina's op <https://werkenbijhecht.nl> (Andere URI-basis en stijkenmerken)
- Niet de pagina's op <https://wijzijnhecht.nl> (Andere URI-basis en stijkenmerken)

Overige details

- Niet het reCAPTCHA iframe-element
- Niet de kantoorbestanden van vóór 23 september 2018, tenzij ze deel uitmaken van een administratief proces (wettelijke uitzondering voor de overheid)

Onderzoeksmethode en toegepaste norm

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

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

Basisniveau van toegankelijkheidsondersteuning

Gangbare webbrowsers en hulptechnologieën.

Vragen?

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

Overzicht resultaten

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

Waarneembaar

Criterium	Omschrijving	Niveau	Resultaat
1.1.1	Niet-tekstuele content	A	Voldoet niet
1.2.1	Louter-geluid en louter-videobeeld (vooraf opgenomen)	A	Niet aanwezig
1.2.2	Ondertitels voor doven en slechthorenden (vooraf opgenomen)	A	Niet aanwezig
1.2.3	Audiodescriptie of media-alternatief (vooraf opgenomen)	A	Niet aanwezig
1.2.4	Ondertitels voor doven en slechthorenden (live)	AA	Niet aanwezig
1.2.5	Audiodescriptie (vooraf opgenomen)	AA	Niet aanwezig
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
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
1.4.10	Reflow	AA	Voldoet
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	Niet aanwezig
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 niet
2.4.3	Focus volgorde	A	Voldoet niet
2.4.4	Linkdoel (in context)	A	Voldoet
2.4.5	Meerdere manieren	AA	Voldoet
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 niet
2.5.1	Aanwijsgebaren	A	Niet aanwezig
2.5.2	Aanwijzerannulering	A	Voldoet
2.5.3	Label in naam	A	Voldoet niet
2.5.4	Bewegingsactivering	A	Niet aanwezig
2.5.7	Sleepbewegingen	AA	Niet aanwezig
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	Voldoet
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
4.1.3	Statusberichten	AA	Niet aanwezig

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	6 / 9	10 / 11	0 / 0	16 / 20
Bedienbaar	11 / 14	4 / 6	0 / 0	15 / 20
Begrijpelijk	7 / 7	6 / 6	0 / 0	13 / 13
Robuust	1 / 1	1 / 1	0 / 0	2 / 2
Totaal	25 / 31	21 / 24	0 / 0	46 / 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 HGH-6.F41

 Content

 Medium

Het PDF-document <https://ggdham.nl/wp-content/uploads/sites/6/2025/08/Hecht-GGD-HM-%E2%80%A2-leaflet-hitteplan-OUDEREN.pdf> is getagd, wat betekent dat hulpsoftware het document kan interpreteren en dat is goed. Er zijn echter wel problemen met de afbeeldingen in het PDF-document gevonden.

- Decoratieve afbeeldingen, zoals de afbeelding van een zonnebrandflesje, zijn niet als artefact gemarkeerd, waardoor deze door voorleessoftware niet worden genegeerd.
- De tips vakjes waar de tips in worden weergegeven zijn zowel als afbeelding, als tekst toegevoegd. De afbeeldingen moeten als artefact worden gemarkeerd.
- Het logo van Hecht, GGD Hollands Midden is niet getagd. Dit moet een Figure-tag zijn, omdat het een informatieve afbeelding is, voorzien van een goed beschrijvend tekstalternatief.

- Markeer decoratieve afbeeldingen als **artefact**, zodat deze worden overgeslagen door voorleessoftware.
- Zorg dat tips-vakjes niet dubbel worden aangeboden. Gebruik tekst als hoofdinhoud en markeer de achtergrondafbeeldingen als **artefact**.
- Tag het logo van Hecht, GGD Hollands Midden als een **figure** met een passend tekstalternatief, omdat dit informatieve content is.

Afbeeldingen



Vak met 1 tip is als afbeelding toegevoegd



Voorbeeld van decoratieve afbeeldingen die als Figure zijn getagd

Overige adviezen en opmerkingen

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

Opmerking HGH-6.F15

Content

Laag

Tijdens het eerste onderzoek was het volgende geconstateerd: Op pagina <https://ggdhm.nl/over-ons/> staat een complexe afbeelding van een kaart. Deze afbeelding kan ook worden vergroot, wat hem tevens interactief maakt. Het tekstalternatief beschrijft wat er op de afbeelding te zien is, maar een gebruiker van voorleessoftware weet nog steeds niet welke 18 gemeentes er op de afbeelding staan. Deze informatie ontbreekt nog.

Tijdens het heronderzoek is gebleken dat de informatie over de 18 gemeentes in het alt-attribuut is toegevoegd, dit is te veel informatie om in een alt-attribuut weer te geven.

Het tekstalternatief in het alt-attribuut moet een korte beschrijving bevatten, zoals in de **figcaption** wordt weergegeven. De uitgebreide uitleg die nu aan het alt-attribuut is

toegevoegd kan in de lopende tekst worden aangeboden. In het alt-attribuut kan vervolgens worden verwezen naar deze uitleg.

Afbeeldingen



Hecht GGD Hollands Midden werkt in deze 18 gemeentes.

Complexe afbeelding van een kaart

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

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

AA

Succescriterium 1.2.4: Ondertitels voor doven en slechthorenden (live)

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

Resultaat

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

AA

Succescriterium 1.2.5: Audiodescriptie (vooraf opgenomen)

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

Resultaat

- ✓ Niet aanwezig: 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.

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 HGH-6.F13

 Content

 Laag

Op meerdere onderzochte pagina's bevindt zich een broodkruimelpad die dient als navigatie. Dit broodkruimelpad is niet opgebouwd als een lijst in een nav-element. Voor iemand die gebruik maakt van hulpsoftware is het daardoor minder duidelijk dat het om een reeks van pagina's gaat die samen horen.

Dit probleem doet zich voor op meerdere pagina's, waaronder:

- Op pagina <https://ggdham.nl/contact/>
- Op pagina <https://ggdham.nl/over-ons/>
- Op pagina <https://ggdham.nl/gezond-leven/positieve-gezondheid/>

Zet het broodkruimelpad in een semantische lijststructuur, bijvoorbeeld met een nav-element en een geordende of ongeordende lijst (`ol` of `ul`). Dit zorgt ervoor dat hulpsoftware de onderdelen van het broodkruimelpad correct aankondigt als een reeks gerelateerde navigatie-items en gebruikers beter begrijpen waar ze zich bevinden binnen de website. Bijvoorbeeld:

```
<nav aria-label="Broodkruimelpad">
  <ol>
    <li><a href="/home">Home</a></li>
```

```
<li><a href="/diensten">Gezond leven</a></li>
<li>Positieve gezondheid</li>
</ol>
</nav>
```

Afbeeldingen

Home » Contact

Broodkruimelpad als navigatie

Bevinding HGH-6.F8

 Content

 Medium

Op de pagina <https://ggdgm.nl/> staat een lijst met links onder de kop "Snel naar" die niet als lijst is 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.

Hetzelfde probleem doet zich op meerdere pagina's voor, waaronder:

- Voor de lijst met links onder de kop "Samen gezonder" op pagina <https://ggdgm.nl/over-ons/>.
- Voor de lijst met links onder de kop "Gezond leven" op pagina <https://ggdgm.nl/gezond-leven/>.
- Voor de lijst met links onder de kop "Afspraak maken op locatie" op pagina <https://ggdgm.nl/reizigersvaccinaties/>.

Gebruik voor de opmaak van ongeordende lijsten het ul-element. De lijst-items moeten zich bevinden in een li-element.

```
<ul>
  <li>Lijst-item 1</li>
  <li>Lijst-item 2</li>
</ul>
```

Afbeeldingen



Lijst met links onder de kop "Snel naar"

Bevinding HGH-6.F20

 Content

 Laag

Op de onderzochte website zijn meerdere problemen gevonden met het gebruik van strong-

elementen. Zo zijn niet alle kopteksten als kop opgemaakt, maar met het strong-element. Ook is op een aantal plekken **strong** gebruikt om een bepaalde opmaak te bereiken. Hier volgen enkele voorbeelden, maar er komen meer soortgelijke problemen voor op de website.

- Koppen zijn met strong-elementen dikgedrukt gemaakt, zoals de h2-kop "Samen werken aan een gezonde leefomgeving" op pagina <https://ggdham.nl/gezond-leven/gezonde-generatie/> en de h3-kop "Wat doen wij?" op pagina <https://ggdham.nl/gezond-leven/positieve-gezondheid/>.
- Koppen zijn niet als kop opgemaakt, maar met het strong-element, zoals de tekst "Aanbod voor kinderen van 0 tot 4 jaar" op pagina <https://ggdham.nl/mijn-kind/logopedie/>.
- Kolomkoppen in de tabel zijn dikgedrukt gemaakt met strong-elementen, zoals op pagina <https://ggdham.nl/prijslijst-vaccinaties-op-maat/>.

Tijdens het heronderzoek is gebleken dat dit probleem zich nog voordoet op onder andere de volgende plekken:

- Op pagina <https://ggdham.nl/mijn-kind/logopedie/> voor de kop "De logopedist van de GGD".
- Op pagina <https://ggdham.nl/scholen-en-kinderopvang/inspectie-kinderopvang/> voor de kop "Wie controleert?".
- Op pagina <https://ggdham.nl/infectieziekten/mazelen/> voor de kop "Wat moet je doen?".

Kopteksten moeten als koppen (h1- tot en met h6-elementen) worden opgemaakt. In tabellen kunnen th-elementen voor koppen gebruikt worden.

Strong-elementen zijn bedoeld om één of enkele woorden de nadruk te geven. Deze worden dan mogelijk ook met nadruk gepresenteerd door hulpsoftware. Het bereiken van bepaalde opmaak kan beter via CSS geregeld worden.

Afbeeldingen

De logopedist van de GGD

Het is belangrijk om problemen met praten en taal vroeg te ontdekken. Dan is advies of een korte hulp meestal genoeg. Zo is de kans kleiner dat een kind later problemen krijgt met school of gedrag. De GGD-logopedisten werken daarom vooral met jonge kinderen.

Aanbod voor kinderen van 0 tot 4 jaar

In bijna alle gemeenten is er een logopedisch spreekuur bij het Centrum voor Jeugd en Gezin. De jeugdarts of verpleegkundige kan je kind doorsturen naar het spreekuur als er een taalprobleem is. De logopedist onderzoekt het kind en geeft ouders advies. Soms is er meer onderzoek of behandeling nodig. De logopedist bespreekt dan met de ouders wat het beste is voor hun kind.

Koppen en teksten opgemaakt met strong-element

Bevinding HGH-6.F26

 Content

 Laag

Het PDF-document <https://ggdham.nl/wp-content/uploads/sites/6/2025/08/Hecht-GGD-HM-%E2%80%A2-leaflet-hitteplan-OUDEREN.pdf> is getagd, wat betekent dat hulpsoftware het document kan interpreteren en dat is goed. Er zijn echter wel problemen met deze tags gevonden.

- Koppen, zoals "Tips bij hitte" en "Wat kun je doen? Ouderen" zijn niet als kop opgemaakt.
- Lijsten zijn niet als lijst opgemaakt, zoals de lijst onder "Goed voorbereiden"
- De cijfers bij de tips zijn niet gekoppeld aan de teksten waar deze bij horen. Hierdoor is deze relatie niet bekend.

- De tekst "Kijk voor meer informatie op ggdleefomgeving.nl" is niet getagd, waardoor deze niet aangeboden wordt voor hulpsoftware.
- Maak alle koppen op met de juiste kop-structuur (bijvoorbeeld **H1** , **H2**). Zo is de opbouw van het document duidelijk voor hulpsoftware.
- Maak opsommingen op als echte lijsten met **list** en **list-item** . Gebruik geen losse tekstregels.
- Koppel nummers en bijbehorende teksten aan elkaar, zodat hulpsoftware weet welke tip bij welk nummer hoort. Dit kan ook door bijvoorbeeld een genummerde lijst te gebruiken.
- Tag alle tekst en links, zoals "Kijk voor meer informatie op ggdleefomgeving.nl", zodat deze leesbaar zijn voor hulpsoftware.

Bevinding HGH-6.F27



Het PDF-document <https://ggdnhm.nl/wp-content/uploads/sites/6/2025/11/ChecklistKernadviesGezondeLeefomgeving-GGDHM-1.pdf>

kan niet correct worden geïnterpreteerd door hulpsoftware vanwege een technische fout in de PDF-structuur. Hierdoor zijn de informatie en onderlinge relaties in het document, zoals koppen, lijsten en leesvolgorde, niet programmatisch beschikbaar. Dit betekent dat de structuur van de content niet betrouwbaar wordt doorgegeven aan gebruikers van hulptechnologie.

Zorg ervoor dat de PDF-structuur wordt gecorrigeerd, zodat koppen, lijsten en leesvolgorde duidelijk zijn. Gebruik de juiste PDF-tags, zoals **H** voor koppen en **L** voor lijsten. Controleer ook of de leesvolgorde logisch is ingesteld in de PDF-indeling. Dit maakt de inhoud toegankelijk voor hulpsoftware, zodat gebruikers de informatie effectief kunnen begrijpen.

Afbeeldingen



Technische fout

Overige adviezen en opmerkingen

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

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 HGH-6.F39

Content

Medium

Het PDF-document <https://ggdgm.nl/wp-content/uploads/sites/6/2025/08/Hecht-GGD-HM-%E2%80%A2-leaflet-hitteplan-OUDEREN.pdf> is getagd, wat betekent dat hulpsoftware het document kan interpreteren en dat is goed. Er zijn echter wel problemen met de leesvolgorde in de tags. Zo volgen de nummers 1 en 2 elkaar direct op, volgt daarna de content die hoort bij nummer 2 ("Houd jezelf koel") en daarna pas de content van nummer 1 ("Goed voorbereiden"). Dit probleem speelt in het gehele PDF-document.

Zorg ervoor dat de tags in het PDF-document de juiste leesvolgorde volgen om de betekenisvolle sequentie te herstellen. Dit betekent dat de inhoud van nummer 1 ("Goed voorbereiden") vóór de inhoud van nummer 2 ("Houd jezelf koel") moet komen in de tags. Controleer het gehele document en pas de volgorde van de tags aan, zodat ze logisch aan elkaar zijn gekoppeld.

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: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

A

Succescriterium 1.4.2: Geluidsbediening

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

Resultaat



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 HGH-6.F33

 Design

 Laag

Wanneer de website voor het eerst wordt geopend, verschijnt een cookiemelding. In dit venster staat de knop "Accepteren". Deze knop heeft witte tekst (**#FFFFFF**) op een blauwe achtergrond (**#289FBA**). Het contrast tussen deze twee kleuren is 3,1:1 en is daarmee te laag.

Zorg voor een contrast van minimaal 4,5:1.

Afbeeldingen



Knop "Accepteren"

Bevinding HGH-6.F29

 Design

 Medium

In het PDF-document <https://ggdgm.nl/wp-content/uploads/sites/6/2025/08/Hecht-GGD-HM-%E2%80%A2-leaflet-hitteplan-OUDEREN.pdf> zijn meerdere contrastproblemen gevonden. Deze staan hieronder beschreven:

- De oranje kleur van de "1" (**#F36E21**) heeft een contrastwaarde van 1,2:1 ten opzichte van de beige achtergrond (**#C79D6B**).
- De blauwe kleur van de "2" (**#008FAA**) heeft een contrastwaarde van 1,5:1 ten opzichte van de bruine achtergrond (**#8B5F20**).
- De witte kleur van de "4" (**#FFFFFF**) heeft een contrastwaarde van 1,5:1 ten opzichte van de lichtblauwe achtergrond (**#C4D3E8**).
- De oranje kleur van de "6" (**#F36E21**) heeft een contrastwaarde van 1,1:1 ten opzichte van de beige achtergrond (**#BE7F4E**).

Verander de kleur van de tekst of de achtergrond om aan de contrastvereisten te voldoen. Dit verbetert de leesbaarheid en zorgt ervoor dat de tekst goed opvalt tegen de achtergrond. Zorg ervoor dat de nieuwe kleurcombinaties een contrastwaarde hebben van ten minste 4,5:1 voor normale tekst. Controleer de veranderingen met een contrastchecker.

Bevinding HGH-6.F28

 Design

 Medium

In het PDF-document <https://ggdgm.nl/wp-content/uploads/sites/6/2025/11/>

[ChecklistKernadviesGezondeLeefomgeving-GGDHM-1.pdf](#) zijn meerdere contrastproblemen gevonden. Deze staan hieronder beschreven:

- De witte kleur van de tekst (**#FFFFFF**) heeft een contrastwaarde van 3,4:1 ten opzichte van de groene achtergrond (**#3A9A8D**).
- De witte kleur van de tekst (**#FFFFFF**) heeft een contrastwaarde van 1,7:1 ten opzichte van de lichtblauwe achtergrond (**#99D0DD**).

Verander de kleur van de tekst of de achtergrond om aan de contrastvereisten te voldoen. Dit verbetert de leesbaarheid en zorgt ervoor dat de tekst goed opvalt tegen de achtergrond. Zorg ervoor dat de nieuwe kleurcombinaties een contrastwaarde hebben van ten minste 4,5:1 voor normale tekst. Controleer de veranderingen met een contrastchecker.

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.

Overige adviezen en opmerkingen

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

AA

Succescriterium 1.4.5: Afbeeldingen van tekst

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

Resultaat

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

Overige adviezen en opmerkingen

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

AA**Succescriterium 1.4.10: Reflow**

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

Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

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

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

Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

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.

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

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

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

Bevindingen

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

Bevinding HGH-6.F25

 Content

 Laag

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://ggdham.nl/wp-content/uploads/sites/6/2025/08/Hecht-GGD-HM-%E2%80%A2-leaflet-hitteplan-OUDEREN.pdf> heeft wel een goede titel, maar deze wordt niet getoond in de titelbalk.

Zorg ervoor dat de titel in de bestandseigenschappen van de PDF correct is ingesteld. Het liefst doe je dit al in je bronbestand. Een alternatief is om de PDF te openen in een geschikte editor, zoals Adobe Acrobat Pro. Ga naar de eigenschappen van het document. Controleer of de titel correct is opgeslagen in de documentinformatie. Zorg dat ook deze titel wordt getoond in plaats van de bestandsnaam. Sla het document vervolgens opnieuw op om de wijzigingen te bevestigen.

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

Bevindingen

Het is belangrijk dat iedereen logisch en eenvoudig met het toetsenbord kan navigeren door pagina of het scherm. De volgorde waarin interactieve elementen focus krijgen, moet de betekenis van de content ondersteunen. Dit helpt om een goed beeld van de pagina te krijgen. Zonder een logische volgorde kunnen toetsenbordgebruikers de weg kwijtraken en moeite hebben om de juiste informatie of functies te vinden. Dit is belangrijk voor iedereen die afhankelijk is van het toetsenbord, bijvoorbeeld door een zichtbeperking of lichamelijke beperking.

Bevinding HGH-6.F35
 Technisch

 Laag

Wanneer de website voor het eerst wordt geopend, verschijnt een cookiemelding. Dit venster is geprogrammeerd als een modaal dialoogvenster (`role="dialog"` en `aria-modal="true"`), maar gedraagt zich niet als een modaal dialoogvenster. De toetsenbordfocus kan zich namelijk naar buiten het venster verplaatsen. Een modaal dialoogvenster kenmerkt zich door het "vangen" van de toetsenbordfocus in het venster. Gebruikers kunnen negatieve gevolgen ondervinden als een dialoogvenster als modaal is gemarkeerd, maar zich niet als zodanig gedraagt.

Zo kan de toetsenbordfocus nu terechtkomen op interactieve componenten die achter het dialoogvenster vallen en niet in beeld gebracht kunnen worden.

Markeer een dialoogvenster alleen als modaal wanneer aan beide volgende voorwaarden is voldaan:

- De applicatiecode voorkomt dat alle gebruikers op welke manier dan ook interactie hebben met de inhoud buiten het dialoogvenster.
- De visuele vormgeving verbergt de inhoud buiten het dialoogvenster.

Dat is hier niet het geval. Verwijder `aria-modal="true"` of zorg, indien gewenst, dat het dialoogvenster zich als een daadwerkelijk modaal dialoogvenster gedraagt en ook visueel zo wordt vormgegeven.

A**Succescriterium 2.4.4: Linkdoel (in context)**

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

Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

Overige adviezen en opmerkingen

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

Opmerking HGH-6.F3
 Content

 Laag

Op de website staat in de hoofdnavigatie een logo van Hecht, GGD Hollands Midden. Deze afbeelding dient tevens als link en heeft als toegankelijkheidsnaam "logo_ggdhm". Dit is niet beschrijvend en geeft geen informatie over de bestemming van de link. Dit is een probleem, omdat gebruikers van voorleessoftware niet weten waar de link naartoe leidt.

Tijdens het heronderzoek is gebleken dat het tekstalternatief van de afbeelding is aangepast, zoals beschreven in het advies onder succescriterium 1.1.1. Wanneer het alt-attribuut van deze afbeelding wordt gebruikt als toegankelijkheidsnaam van de link, is het beter om het woord "Logo" te verwijderen. Door de huidige aanpassing lijkt het namelijk alsof de link naar het logo verwijst.

Meerdere oplossingen zijn mogelijk, maar het meest voor de hand liggende is om hier het woord "Logo" te verwijderen uit het alt-attribuut van de afbeelding, zodat de toegankelijkheidsnaam van de link er als volgt uit ziet: "Hecht, GGD Hollands Midden". Dit is ook voldoende voor succescriteria 1.1.1 en 2.5.3.

Afbeeldingen

Logo Hecht, GGD Hollands midden

AA**Succescriterium 2.4.5: Meerdere manieren**

Pagina's vind je op meerdere maniere, 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: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

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 HGH-6.F36

Technisch

Laag

Wanneer de website voor het eerst wordt geopend, verschijnt een cookiemelding. Dit venster is geprogrammeerd als een modaal dialoogvenster (`role="dialog"` en `aria-modal="true"`), maar gedraagt zich niet als een modaal dialoogvenster. De toetsenbordfocus kan zich namelijk naar buiten het venster verplaatsen. Hierdoor kan de toetsenbordfocus terecht komen op interactieve componenten die achter het dialoogvenster vallen en niet in beeld gebracht kunnen worden, zoals de knop om terug naar boven te gaan en de linkjes uit de reCaptcha. De toetsenbordfocus is dan niet zichtbaar.

Markeer een dialoogvenster alleen als modaal wanneer aan beide volgende voorwaarden is voldaan:

- De applicatiecode voorkomt dat alle gebruikers op welke manier dan ook interactie hebben met de inhoud buiten het dialoogvenster.

- De visuele vormgeving verbergt de inhoud buiten het dialoogvenster.

Dat is hier niet het geval. Verwijder `aria-modal="true"` of zorg, indien gewenst, dat het dialoogvenster zich als een daadwerkelijk modaal dialoogvenster gedraagt en ook visueel zo wordt vormgegeven.

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

Bevindingen

Als een interactieve component toetsenbordfocus ontvangt, moet de component zelf ook zichtbaar zijn. Dit helpt vooral mensen die slechtziend zijn of een motorische beperking hebben en afhankelijk zijn van het toetsenbord in plaats van een muis. Zorg ervoor dat het element met focus niet volledig wordt bedekt door andere content of interface-elementen. Als de component die focus heeft niet zichtbaar is, is dat lastig voor bezoekers die moeite hebben met navigeren of bediening.

Bevinding HGH-6.F37

Technisch

Laag

Wanneer de website voor het eerst wordt geopend, verschijnt een cookiemelding. Dit venster is geprogrammeerd als een modaal dialoogvenster (`role="dialog"` en `aria-modal="true"`), maar gedraagt zich niet als een modaal dialoogvenster. De toetsenbordfocus kan zich namelijk naar buiten het venster verplaatsen. Hierdoor kan de toetsenbordfocus terechtkomen op interactieve componenten die volledig bedekt worden door het dialoogvenster vallen en niet in beeld gebracht kunnen worden.

Markeer een dialoogvenster alleen als modaal wanneer aan beide volgende voorwaarden is voldaan:

- De applicatiecode voorkomt dat alle gebruikers op welke manier dan ook interactie hebben met de inhoud buiten het dialoogvenster.
- De visuele vormgeving verbergt de inhoud buiten het dialoogvenster.

Dat is hier niet het geval. Verwijder `aria-modal="true"` of zorg, indien gewenst, dat het dialoogvenster zich als een daadwerkelijk modaal dialoogvenster gedraagt en ook visueel zo wordt vormgegeven.

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

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

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

Bevindingen

Het is belangrijk dat de visueel zichtbare tekst van een interactief element, zoals een knop, link of invoerveld, overeenkomt met de toegankelijkheidsnaam in de code. Dit maakt spraakbediening mogelijk voor mensen die afhankelijk zijn van spraaksoftware. Zij gebruiken de zichtbare labels om commando's te geven. Als de visuele tekst niet overeenkomt met de toegankelijke naam, reageert de pagina mogelijk niet op hun spraakinput, wat navigatie bemoeilijkt.

Bevinding HGH-6.F42

 Technisch

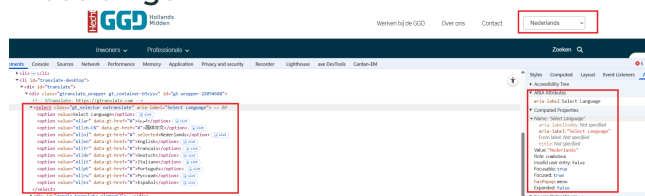
 Laag

Op de website staat in de hoofdnavigatie een keuzelijst om een taal te selecteren. De

toegankelijkheidsnaam van deze keuzelijst is "Select Language", afkomstig van een aria-label. Een aria-label overschrijft alle andere tekst. Na het kiezen van een waarde (zoals de standaardtaal "Nederlands" waarmee de website wordt geopend), komt de zichtbare tekst op het element niet meer overeen met de naam, wat problemen oplevert voor spraakbesturing.

Zorg bijvoorbeeld voor een permanent zichtbaar label met de tekst "Select Language". Koppel dit label aan het select-element zodat de relatie overgebracht wordt.

Afbeeldingen



Taalkeuzelijst met bijbehorende code

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



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

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



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

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.

Overige adviezen en opmerkingen

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

Opmerking HGH-6.F4

 Content Laag

Op de website staat in de hoofdnavigatie een keuzelijst om een taal te selecteren. De toegankelijkheidsnaam van deze keuzelijst is "Select Language". Dit is een Engelse naam op een Nederlandse website. Dat is verwarrend, omdat hier ook geen taalwissel is aangegeven. Deze naam wordt door voorleessoftware in het Nederlands voorgelezen.

Voeg bijvoorbeeld een zichtbaar label met deze tekst toe en plaats daarop een taalwisseling door middel van het lang-attribuut.

Afbeeldingen

Nederlands ▼

Taal selecteren

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

Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

Richtlijn 3.3: Assistentie bij invoer

Help gebruikers om fouten te vermijden en ze te verbeteren.

A

Succescriterium 3.3.1: Foutidentificatie

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

Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

A

Succescriterium 3.3.2: Labels of instructies

Invoervelden hebben duidelijke tekstlabels of instructies.

Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

AA

Succescriterium 3.3.3: Foutsuggestie

Geef oplossingen als gebruikers fouten maken.

Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

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: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

AA

Succescriterium 4.1.3: Statusberichten

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

Resultaat



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

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://ggdhm.nl/>
- <https://ggdhm.nl/contact/>
- <https://ggdhm.nl/over-ons/>
- <https://ggdhm.nl/gezond-leven/>
- <https://ggdhm.nl/gezond-leven/gezonde-generatie/>
- <https://ggdhm.nl/gezond-leven/positieve-gezondheid/>
- <https://ggdhm.nl/mijn-kind/contact-en-adressen/>
- <https://ggdhm.nl/mijn-kind/logopedie/>
- <https://ggdhm.nl/scholen-en-kinderopvang/inspectie-kinderopvang/>
- <https://ggdhm.nl/reizigersvaccinaties/>
- <https://ggdhm.nl/prijzlijst-vaccinaties-op-maat/>
- <https://ggdhm.nl/infectieziekten/vaccinaties-op-maat/>
- <https://ggdhm.nl/liefde-en-seks/prep/>
- <https://ggdhm.nl/infectieziekten/mazelen/>
- <https://ggdhm.nl/infectieziekten/studenten/>
- <https://ggdhm.nl/wp-content/uploads/sites/6/2025/08/Hecht-GGD-HM-%E2%80%A2-leaflet-hitteplan-OUDEREN.pdf>
- <https://ggdhm.nl/milieu-en-veiligheid/hitte/aanmeldformulier-hitteberichten/>
- <https://ggdhm.nl/onderzoek-inwoners/dashboard/>
- <https://ggdhm.nl/gemeenten/>
- <https://ggdhm.nl/gemeenten/crisisplan/>
- <https://ggdhm.nl/huisartsen/forensische-geneeskunde/>
- <https://ggdhm.nl/wp-content/uploads/sites/6/2025/11/ChecklistKernadviesGezondeLeefomgeving-GGDHM-1.pdf>
- <https://ggdhm.nl/?s=test>
- <https://ggdhm.nl/toegankelijkheid/>

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 143 (primair)
- Mozilla Firefox, versie 142
- PDF Accessibility Checker (PAC)
- NVDA in combinatie met Mozilla Firefox

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.