



WCAG 2.2 AA deelonderzoek content gezondheidsraad.nl

WCAG 2.2 AA deelonderzoek content

Opdrachtgever: Gezondheidsraad

Website: gezondheidsraad.nl

Rapportversie: 1.1

Datum: 05 mei 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	8
Principe 1: Waarneembaar	9
Richtlijn 1.1: Tekstalternatieven	9
Richtlijn 1.2: Op tijd gebaseerde media	12
Richtlijn 1.3: Aanpasbaar	14
Richtlijn 1.4: Onderscheidbaar	22
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	32
Principe 3: Begrijpelijk	33
Richtlijn 3.1: Leesbaar	33
Richtlijn 3.2: Voorspelbaar	35
Richtlijn 3.3: Assistentie bij invoer.....	36
Principe 4: Robuust	37
Richtlijn 4.1: Compatibel	37
Steekproef	38
Overige onderzoeksdetails	40
Gebruikte technieken	40
User agents en andere software.....	40
Afhankelijke technologie	40
Over Cardan.....	40

Samenvatting

Het onderzoek is uitgevoerd tussen 29 april 2026 en 05 mei 2026. Er wordt voldaan aan **27 van 33 succescriteria** (81 %). Onze onderzoeker heeft **14 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 heronderzoek is gebleken dat meerdere problemen goed zijn opgelost. Zo klopt de uitgeschreven tekst nu goed bij de video, waardoor mensen die de video niet kunnen zien, deze tekst kunnen lezen of laten voorlezen. Na inzoomen hoeft er niet meer horizontaal gescrold te worden voor teksten, deze vallen nu goed binnen de breedte van het scherm. Ook in de PDF-documenten zijn meerdere aanpassingen gedaan, waardoor bijvoorbeeld kopteksten nu goed zijn getagd. Complimenten voor deze aanpassingen!

Er zijn echter nog toegankelijkheidsproblemen aanwezig. Sommige afbeeldingen op de website hebben geen (goede) tekstbeschrijving. Daardoor weten mensen die blind zijn niet wat er op de afbeeldingen staat, omdat hun voorleesprogramma deze niet kan beschrijven. Daarnaast zijn er teksten die niet correct opgemaakt zijn. Zo zijn op de website bijvoorbeeld niet alle koppen als kopteksten opgemaakt. Ook is er geen audiodescriptie aanwezig bij de video. In de PDF-documenten zijn er ook nog een paar problemen aanwezig met de tags.

Er zijn dus nog wel problemen, maar er is zeker ook al een deel goed opgelost.

Over dit onderzoek

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

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

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

Onderzoeksdetails

Wat is onderzocht?

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

Tijdens dit onderzoek ligt de focus op onderdelen die de organisatie zelf kan aanpassen of die uniek zijn voor de organisatie. Denk hierbij aan de content, maar ook het ontwerp. Het kan zijn dat de onderzoeker ook problemen benoemt die door een leverancier opgelost moeten worden.

Controleer de hele website

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

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

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

Scope van het onderzoek

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

- Alle pagina's op <https://www.gezondheidsraad.nl/> (URI-basis)

Niet in scope

- Niet de pagina's op <https://www.healthcouncil.nl/> (Andere URI-basis)

Overige details

- Niet de online kaarten en karteringsdiensten, tenzij ze bedoeld zijn voor navigatie (wettelijke uitzondering voor de overheid)
- Niet de kantoorbestanden van vóór 23 september 2018, tenzij ze deel uitmaken van een administratief proces (wettelijke uitzondering voor de overheid)
- Niet de live video's (wettelijke uitzondering voor de overheid)
- Niet de audio- en videobestanden die vóór 23 september 2020 op het digitale kanaal zijn geplaatst (wettelijke uitzondering voor de overheid)
- Niet de van derden afkomstige inhoud (wettelijke uitzondering voor de overheid)
- Niet de inhoud van archieven (wettelijke uitzondering voor de overheid)

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

Criterion	Omschrijving	Niveau	Resultaat
1.1.1	Niet-tekstuele content	A	Voldoet niet
1.2.1	Louter-geluid en louter-videobeeld (vooraf opgenomen)	A	Niet aanwezig
1.2.2	Ondertitels voor doven en slechthorenden (vooraf opgenomen)	A	Voldoet
1.2.3	Audiodescriptie of media-alternatief (vooraf opgenomen)	A	Voldoet
1.2.4	Ondertitels voor doven en slechthorenden (live)	AA	Niet aanwezig
1.2.5	Audiodescriptie (vooraf opgenomen)	AA	Voldoet niet
1.3.1	Info en relaties	A	Voldoet niet
1.3.2	Betekenisvolle volgorde	A	Voldoet
1.3.3	Zintuiglijke eigenschappen	A	Voldoet
1.3.5	Identificeer het doel van de input	AA	Voldoet niet
1.4.1	Gebruik van kleur	A	Voldoet
1.4.2	Geluidsbediening	A	Voldoet
1.4.3	Contrast (minimum)	AA	Voldoet niet
1.4.5	Afbeeldingen van tekst	AA	Voldoet
1.4.10	Reflow	AA	Voldoet
1.4.11	Contrast van niet-tekstuele content	AA	Voldoet

Bedienbaar

Criterion	Omschrijving	Niveau	Resultaat
2.1.2	Geen toetsenbordval	A	Voldoet
2.1.4	Enkel teken sneltoetsen	A	Voldoet
2.2.2	Pauzeren, stoppen of verbergen	A	Voldoet
2.3.1	Drie flitsen of beneden drempelwaarde	A	Voldoet
2.4.2	Paginatitel	A	Voldoet
2.4.4	Linkdoel (in context)	A	Voldoet
2.4.6	Koppen en labels	AA	Voldoet niet
2.5.3	Label in naam	A	Voldoet
2.5.8	Grootte van het aanwijsgebied (minimum)	AA	Voldoet

Begrijpelijk

Criterion	Omschrijving	Niveau	Resultaat
3.1.1	Taal van de pagina	A	Voldoet
3.1.2	Taal van onderdelen	AA	Voldoet
3.2.4	Consistente identificatie	AA	Voldoet
3.3.1	Foutidentificatie	A	Voldoet
3.3.2	Labels of instructies	A	Voldoet
3.3.3	Foutsuggestie	AA	Voldoet
3.3.7	Overbodige invoer	A	Voldoet

Robuust

Criterion	Omschrijving	Niveau	Resultaat
4.1.2	Naam, rol en waarde	A	Voldoet

Onderzoeksscores

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

	Niveau A	Niveau AA	Level AAA	Totaal
Waarneembaar	7 / 9	4 / 7	0 / 0	11 / 16
Bedienbaar	7 / 7	1 / 2	0 / 0	8 / 9
Begrijpelijk	4 / 4	3 / 3	0 / 0	7 / 7
Robuust	1 / 1	0 / 0	0 / 0	1 / 1
Totaal	19 / 21	8 / 12	0 / 0	27 / 33

Principe 1: Waarneembaar

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

Richtlijn 1.1: Tekstalternatieven

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

A

Succescriterium 1.1.1: Niet-tekstuele content

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

Resultaat

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


Bevindingen

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

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

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

Bevinding GEZ-2.F6

 Content  Laag

Op alle onderzochte pagina's staat in de header het logo van de Gezondheidsraad. Deze bevat de tekst "Gezondheidsraad. Onafhankelijk wetenschappelijk adviesorgaan voor regering en parlement". Het logo staat in een link, deze link heeft de visueel verborgen tekst "Naar de homepage van Gezondheidsraad". Dit is de toegankelijkheidsnaam van deze link. Dit beschrijft het zichtbare logo onvoldoende.

In het tekstalternatief moet minstens de zichtbare tekst van het logo staan. Deze kan worden toegevoegd aan het `` element met de tekst "Naar de homepage van Gezondheidsraad".

Bevinding GEZ-2.F10

 Content  Medium

Op pagina <https://www.gezondheidsraad.nl/over-ons> staat onder de kop "Missie: gezondheid helpen bevorderen voor iedereen" een illustratie van mensen. Deze afbeelding kan worden vergroot en wordt

daardoor gezien als informatief. De afbeelding is echter als decoratief gemarkeerd met een leeg alt-attribuut.

Dit gebeurt ook bij de afbeelding met de zichtbare tekst "Openbaar Concept Rapport" op pagina <https://www.gezondheidsraad.nl/actueel/nieuws/2026/03/16/openbare-consultatieronde-over-ethyleenglycol> (dit is een vervangende pagina voor een vergelijkbare pagina die niet meer bereikbaar is).

Voorzie deze afbeelding van een beschrijvend tekstalternatief.

Omdat deze afbeelding kan worden vergroot, is het voor succescriterium 2.4.6 ook belangrijk dat de toegankelijkheidsnamen van de klikbare elementen (die bij activatie de afbeelding vergroten) ook aangeven welke foto er vergroot kan worden.

Dit gaat wel goed bij de afbeeldingen onder de koppen "Wetenschap onmisbaar voor effectief gezondheidsbeleid" en "Aandacht voor maatschappelijke context" op dezelfde pagina.

Afbeeldingen

Missie: gezondheid helpen bevorderen voor iedereen



Afbeelding zonder tekstalternatief



Beeld: © Gezondheidsraad

Afbeelding zonder tekstalternatief

Bevinding GEZ-2.F22

 Content

 Laag

Op pagina <https://www.gezondheidsraad.nl/over-ons/overig-werk/jaarverslag/jaarverslag-2024/de-gezondheidsraad-in-cijfers-2024> staat onder de kop "Bestuur" een afbeelding. Deze afbeelding kan worden vergroot en wordt daardoor gezien als informatief. De afbeelding bevat het tekstalternatief "Bestuur Jaarverslag 2021 resized". Dit is onvoldoende beschrijvend voor deze afbeelding.

Voorzie deze afbeelding van een beschrijvend tekstalternatief, zoals "Voorzitter en vicevoorzitter".

Afbeeldingen

Bestuur

Voorzitter en vicevoorzitter

alt="Bestuur Jaarverslag 2021 resized"



Afbeelding met het tekstalternatief "Bestuur
Jaarverslag 2021 resized"

Richtlijn 1.2: Op tijd gebaseerde media

Lever alternatieven voor op tijd gebaseerde media.

A

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

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

Resultaat

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

A

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

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

Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

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

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

AA

Succescriterium 1.2.5: Audiodescriptie (vooraf opgenomen)

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

Resultaat

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

Bevindingen

Video's moeten ook begrijpelijk zijn voor mensen die niet kunnen zien wat er gebeurt. Als niet alle visuele informatie al hoorbaar is, moet een audiodescriptie worden toegevoegd. Een transcript voldoet niet meer voor dit succescriterium. Goede audiodescriptie beschrijft belangrijke visuele inhoud terwijl de video afspeelt. Dit is alleen nodig op momenten waar ruimte is in de audio. Zonder audiodescriptie wordt belangrijke informatie in video's minder toegankelijk voor blinde en slechtziende bezoekers.

Bevinding GEZ-2.F3

Content

Medium

Op pagina <https://www.gezondheidsraad.nl/documenten/videos/2020/10/01/video-vaccinatie-tegen-waterpokken> staat een video met visuele informatie. Deze informatie is niet beschikbaar voor iemand met een zichtbeperking en dus moet hier een alternatief voor komen.

Dit alternatief kan geboden worden door deze informatie in het audiospoor op te nemen of een apart audiospoor toe te voegen met deze auditieve informatie (de zogenaamde audiodescriptie). In de video is hier op 0:01 bij de tekst "Vaccinatie tegen waterpokken. Oktober 2020" en aan het eind 1:55 bij de tekst "Meer weten over vaccinatie tegen waterpokken? Ga naar: www.gezondheidsraad.nl" genoeg ruimte voor, audiodescriptie is dan verplicht. Op 0:57 bij de tekst "Bart-Jan Kullberg. Voorzitter gezondheidsraad" is hier geen ruimte voor aanwezig in de video. Er moet daarom ook een transcript komen voor de video waar alle informatie in terugkomt, zie succescriterium 1.2.3.

Richtlijn 1.3: Aanpasbaar

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

A

Succescriterium 1.3.1: Info en relaties

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

Resultaat


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

Bevindingen

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

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

Bevinding GEZ-2.F19

 Content

 Laag

Het volgende probleem is op meerdere plekken goed opgelost.

Het is nog wel aanwezig op pagina <https://www.gezondheidsraad.nl/actueel/nieuws/2026/03/16/openbare-consultatieronde-over-ethyleenglycol> (dit is een vervangende pagina voor een pagina die niet meer bereikbaar is). De alinea "Het conceptadvies en ... een conceptadvies gaat." is schuingedrukt gemaakt met een em-element. Het em-element is bedoeld om de klemtoon te leggen op (delen van) tekst zodat de betekenis of intentie van een zin of pagina duidelijk is. Gebruik `` niet om een visuele weergave te bereiken.

Dit probleem komt ook nog voor bij een aantal teksten op pagina <https://www.gezondheidsraad.nl/over-ons/overig-werk/jaarverslag/jaarverslag-2024/leefomgeving>.

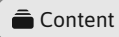
Tekst waarbij geen benadrukkende klemtoon nodig is om de betekenis correct te kunnen begrijpen kan schuingedrukt worden gemaakt met CSS of het i-element.

Afbeeldingen

Het conceptadvies en de instructies voor het aanleveren van commentaar, beiden in het Engels, zijn gepubliceerd op de Engelstalige website. De definitieve versie van het advies wordt gepubliceerd na verwerking van het commentaar uit de openbare commentaarronde. Vermeld bij het citeren uit dit advies dat het om een conceptadvies gaat.

Schuingedrukte tekst die met een em-element is opgemaakt

Bevinding GEZ-2.F20



Op pagina <https://www.gezondheidsraad.nl/over-ons/werkwijze/vaste-werkwijzen-bij-advisering/adviseren-over-wbo-vergunningaanvragen> staat de kop "Reikwijdte Besluit bevolkingsonderzoek" onder de kop "Reikwijdte WBO". Deze koptekst is schuingedrukt gemaakt met een em-element. Het em-element is bedoeld om de klemtoon te leggen op (delen van) tekst zodat de betekenis of intentie van een zin of pagina duidelijk is. Het is niet bedoeld om kopjes te maken.

Koppen moeten opgemaakt worden als een echte kop (`<h1>` t/m `<h6>`). Dit helpt bezoekers die afhankelijk zijn van de code, bijvoorbeeld omdat ze een schermlezer gebruiken, om de structuur van de pagina eenvoudig te kunnen herkennen.

Met behulp van software of een browser-extensie kan bijvoorbeeld een overzicht opgehaald worden van alle koppen op de pagina.

Dit gebeurt ook bij meerdere koppen onder de kop "Beoordelingskader vaccinaties, herziene versie", zoals "Ernst en omvang van de ziekte", op pagina <https://www.gezondheidsraad.nl/over-ons/werkwijze/vaste-werkwijzen-bij-advisering/adviseren-over-vaccinaties>

Plaats de kop met een kop-element (`<h1>` t/m `<h6>`) en verwijder het strong-element. In dit geval is een h3-element nodig om de kop op te maken. Zo is de kopvolgorde op de pagina correct.

Afbeeldingen

Reikwijdte Besluit bevolkingsonderzoek

Het Besluit bevolkingsonderzoek stelt bij bevolkingsonderzoek dat tevens wetenschappelijk onderzoek is aanvullende eisen aan de informatieverstrekking (art. 3), onderzoek met wilsonbewamen (art. 2), en de vergunningaanvraag (art. 4 en 5 Besluit bevolkingsonderzoek).

Kop "Reikwijdte Besluit bevolkingsonderzoek"

Ernst en omvang van de ziekte

De infectieziekte leidt tot een aanmerkelijke ziektelast: de infectieziekte is ernstig voor individuen, en/of de infectieziekte treft (potentieel) een omvangrijke groep.

Doel van de vaccinatie

Voor de vaccinatie wordt een (of meerdere) doel(en) gedefinieerd.

Voorbeelden van doelen zijn verminderen van de ziektelast, uitbannen van een ziekte (eradicatie of eliminatie), groepsbescherming in stand houden, indirecte bescherming van risicogroepen, of vaccinatie vanwege maatschappelijk belang, zoals voorkomen van de ontwrichting van de zorg of maatschappij. Ook alternatieven voor vaccinatie, zoals immunisatie of hygiënemaatregelen, worden overwogen.

Effectiviteit van de vaccinatie

Het vaccin is effectief in het voorkomen van ziekte of reduceren van symptomen

Veiligheid van de vaccinatie

Eventuele nadelige gezondheidseffecten van de vaccinatie (bijwerkingen) doen geen belangrijke afbreuk aan de gezondheidswinst.

Aanvaardbaarheid van de vaccinatie

De last die een individu ondervindt door de afzonderlijke vaccinatie en door het totale vaccinatieprogramma staat in een redelijke verhouding tot de gezondheidswinst voor de persoon zelf en de bevolking als geheel.

Schuingedrukte koppen onder de kop

"Beoordelingskader vaccinaties, herziene versie"

Bevinding GEZ-2.F26

Content

Laag

Op pagina <https://www.gezondheidsraad.nl/over-ons/overig-werk/jaarverslag/jaarverslag-2024/leefomgeving> wordt voor sommige stukken content een tabel gebruikt om de tekst op te maken. Dit gebeurt bij de content met de koppen "Geen gezondheidsrisico's door asbest in Nederlands leidingwater", "Meet structureel de blootstelling aan chemische stoffen in de mens" en "Toenemende resistentie bij schimmels vereist aanpak". Dit gebeurt ook onder de kop "Beoordelingskader vaccinaties, herziene versie" op pagina <https://www.gezondheidsraad.nl/over-ons/werkwijze/vaste-werkwijzen-bij-advisering/adviseren-over-vaccinaties>.

De tabellen worden enkel gebruikt als visuele opmaak. Een tabel die bedoeld is voor vormgeving, mag geen tabeleigenschappen en -kenmerken bevatten zoals `<caption>` en `<th>`, want dan kan hulpsoftware denken dat dit een relationele tabel is. De tabellen bevatten deze elementen nu wel. Op pagina <https://www.gezondheidsraad.nl/over-ons/werkwijze/vaste-werkwijzen-bij-advisering/adviseren-over-vaccinaties> staat bijvoorbeeld de h3-kop "Beoordelingskader vaccinaties, herziene versie" in een th-element. Voor gebruikers van hulptechnologie kan dit verwarrend zijn, omdat het niet om een tabel gaat.

Gebruik geen tabel voor visuele opmaak. Structureer de content liever met semantische elementen. Dit kan bijvoorbeeld door de dikgedrukte tekst op te maken als kop, met daaronder een alinea (p-element) en CSS voor styling. Zo blijft de informatie correct leesbaar voor iedereen zonder dat de visuele presentatie verloren gaat.

Afbeeldingen

```
<table>
  <caption></caption>
  <thead>
    <tr>
      <th scope="col">
        <h3>Beoordelingskader vaccinaties, herziene versie</h3> == $0
      </th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>
        <h4>Criteria</h4>
        <p>
          <em>Ernst en omvang van de ziekte </em>
        </p>
        <p>...</p>
        <p>
          <em>Doel van de vaccinatie </em>
        </p>
        <p>Voor de vaccinatie wordt een (of meerdere) doel(en) gedefinieerd.</p>
        <p>...</p>
      </td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```

Geen gezondheidsrisico's door asbest in Nederlands leidingwater
Het advies [Blootstelling aan asbest via leidingwater](#) is opgesteld door de tijdelijke commissie Risico's van orale blootstelling aan asbest en op 23 januari 2024 aangeboden aan de staatssecretaris van IenW.

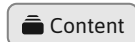
De code: er is een tabel gebruikt met daarin caption, thead en th

Content met de kop "Geen gezondheidsrisico's door asbest in Nederlands leidingwater" opgemaakt als tabel

Beoordelingskader vaccinaties, herziene versie
<p>Criteria</p> <p><i>Ernst en omvang van de ziekte</i></p> <p>De infectieziekte leidt tot een aanmerkelijke ziektelast: de infectieziekte is ernstig voor individuen, en/of de infectieziekte treft (potentieel) een omvangrijke groep.</p> <p><i>Doel van de vaccinatie</i></p> <p>Voor de vaccinatie wordt een (of meerdere) doel(en) gedefinieerd.</p> <p>Voorbeelden van doelen zijn verminderen van de ziektelast, uitbannen van een ziekte (eradicatie of eliminatie), groepsbescherming in stand houden, indirecte bescherming van risicogroepen, of vaccinatie vanwege maatschappelijk belang, zoals voorkomen van de ontwrichting van de zorg of maatschappij. Ook alternatieven voor vaccinatie, zoals immunisatie of hygiënemaatregelen, worden overwogen.</p> <p><i>Effectiviteit van de vaccinatie</i></p> <p>Het vaccin is effectief in het voorkomen van ziekte of reduceren van symptomen</p> <p><i>Veiligheid van de vaccinatie</i></p> <p>Eventuele nadelige gezondheidseffecten van de vaccinatie (bijwerkingen) doen geen belangrijke afbreuk aan de gezondheidswinst.</p> <p><i>Aanvaardbaarheid van de vaccinatie</i></p> <p>De last die een individu ondervindt door de afzonderlijke vaccinatie en door het totale vaccinatieprogramma staat in een redelijke verhouding tot de gezondheidswinst voor de persoon zelf en de bevolking als geheel.</p>
<p>Additionele overwegingen en aandachtspunten</p> <p><i>Kosteneffectiviteit</i></p>

Content met de kop "Beoordelingskader vaccinaties, herziene versie" opgemaakt als tabel

Bevinding GEZ-2.F16



Op pagina <https://www.gezondheidsraad.nl/abonneren/abonnementen?context=inschrijven-enkele-nieuwsbrief&nieuwsbrief-id=6cd687b5-2ecd-45f4-8047-3c0720091d51> staat de h1-kop "Abonneren op de nieuwsbrief" direct gevolgd door de h1-kop "Abonneren op de nieuwsbrief Nieuwsbrief Gezondheidsraad". Hierdoor heeft de eerste kop geen content. Een h1-kop is normaal ook bedoeld om de kop van de hele pagina aan te geven. Alle overige koppen van de pagina vallen hier dan onder.

Dit gebeurt ook bij de h2-koppen "Samenstelling van de raad" en "Bestuur" op pagina <https://www.gezondheidsraad.nl/over-ons/overig-werk/jaarverslag/jaarverslag-2024/de-gezondheidsraad-in-cijfers-2024>.

Pas de kopniveau's aan zodat de structuur weer klopt en alle koppen bijbehorende content hebben. Maak bijvoorbeeld van de kop "Abonneren op de nieuwsbrief Nieuwsbrief Gezondheidsraad" een h2-kop om de koppenstructuur kloppend te maken.

Afbeeldingen

Abonnementen

**Abonneren op de nieuwsbrief Nieuwsbrief
Gezondheidsraad**

Twee h1-koppen

Samenstelling van de raad

Bestuur

Twee h2-koppen

Bevinding GEZ-2.F23



Op de pagina <https://www.gezondheidsraad.nl/over-ons/overig-werk/jaarverslag/jaarverslag-2024/de-gezondheidsraad-in-cijfers-2024> staan meerdere uitklapbare blokken met het label "Download deze grafiek". Deze bevatten ieder een lijst van twee interactieve elementen 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.

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

[^ Download deze grafiek](#)

[Figuur als PNG](#)

[Download CSV-bestand](#)

Lijst van interactieve elementen

Bevinding GEZ-2.F29

 Content

 Medium

Het PDF-document "Strategie Gezondheidsraad 2024-2030" is vernieuwd en staat nu op pagina <https://www.gezondheidsraad.nl/site/binaries/site-content/collections/documents/2024/07/09/strategie-gezondheidsraad-2024-2030/strategie-gezondheidsraad-2024-2030.pdf>.


De eerder genoteerde problemen met de tags zijn goed opgelost, complimenten hiervoor! Er komen nog wel een paar andere problemen met de tags voor in dit document:

- In het begin van de tags staan alle links die naar "inhoud" verwijzen. Een gebruiker van hulpsoftware krijgt nu eerst al deze links voorgelezen voordat de daadwerkelijke content van het bestand komt. Deze links staan visueel op elke pagina om terug te kunnen navigeren naar de inhoud. Het kan nu verwarrend zijn voor gebruikers dat al deze links onder elkaar staan aan het begin van het document.
- Op pagina 2 staat de inhoudsopgave. Visueel is het duidelijk dat bijvoorbeeld "Missie" en "Visie en kernwaarden" onder "De Gezondheidsraad" vallen. Deze relatie is niet aangegeven in de tags. Dit komt bij meer onderdelen voor in deze inhoudsopgave.

Links naar de inhoudsopgave kunnen beter niet op elke pagina in het document geplaatst worden, omdat dit moeilijk toegankelijk gemaakt kan worden. Als deze namelijk wel op elke pagina getagd worden, dan kan dit de leesvolgorde onderbreken en dit kan hinderlijk zijn voor gebruikers van voorleessoftware. Het is dus beter om dit soort links naar de inhoudsopgave te verwijderen. Er zijn bladwijzers aanwezig in het document, dat is goed. Deze bladwijzers zijn nu nog niet geheel compleet, de inhoudsopgave en samenvatting staan er

bijvoorbeeld niet in. Dit kan beter aangepast worden zodat dit goed gebruikt kan worden als navigatie in het document.

Bevinding GEZ-2.F33

 Content

 Medium

Het PDF-document "Onderzoek naar contactsport en dementie" is vernieuwd en staat nu op pagina <https://www.gezondheidsraad.nl/site/binaries/site-content/collections/documents/2025/06/05/onderzoek-naar-contactsport-en-dementie/09-achtergronddocument-onderzoek-naar-contactsport-en-dementie.pdf>

Meerdere problemen zijn goed opgelost, complimenten hiervoor. Er zijn nog andere problemen aanwezig met de tags:

- In de tekst zelf wordt verwezen naar bronnen, zoals op pagina 3 onder de kop "1 Onderzoek naar contactsport en dementie" wordt verwezen naar bron 1-7. De verwijzing moet bestaan uit eindnoten en moeten een programmatische relatie hebben.
- Op pagina 5 staat onder "1.2 Cohortonderzoeken" een alinea die doorloopt op pagina 6. In de tags zijn deze gescheiden in twee aparte p-tags. Hierdoor wordt een zin onderbroken. Dit komt meer voor, zie bijvoorbeeld ook van pagina 6 naar 7 en van pagina 7 naar 8. Dit komt meer voor.
- Op pagina 11 staat onderaan de regel "Volgens data van het CBS zijn er (in januari 2024) in Nederland in die leeftijdscategorie van 13 geboortejaarcohorten 1.535.781 mannen in totaal.". In de tags staat een deel van deze regel in een aparte p-tag (vanaf "leeftijdscategorie..").
- Op pagina 5 staat een tabel. In de eerste kolom staat gegevens die iets zeggen over de rest van de rij, namelijk om welk onderzoek het gaat of het totaal. Deze zijn niet opgemaakt als rijkoppen.

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: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

A

Succescriterium 1.3.3: Zintuiglijke eigenschappen

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

Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

AA

Succescriterium 1.3.5: Identificeer het doel van de input

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

Resultaat

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

Bevindingen

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

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

Bevinding GEZ-2.F15

Technisch

Laag

Op pagina <https://www.gezondheidsraad.nl/service/contact/contact-met-de-gezondheidsraad> staat een formulier. In dit formulier moeten persoonlijke gegevens ingevuld worden onder de kop "Uw gegevens". Voor deze invoervelden is een autocomplete-attribuut nodig bij de input-elementen. Dit zorgt ervoor dat browsers, maar ook hulpsoftware, ondersteuning kunnen geven bij het invullen van deze invoervelden. Dit kan door bijvoorbeeld de invoervelden al automatisch in te vullen of een icoontje te tonen.

Het autocomplete-attribuut is nu aanwezig bij deze invoervelden, dat is goed. Er is nog een klein probleem aanwezig. Bij het veld "Voornaam" is nu `autocomplete="name"` aanwezig, deze waarde klopt niet bij dit veld. Nu wordt hier namelijk de gehele naam ingevuld, in plaats van alleen de voornaam. Bij de andere velden zijn wel de juiste waarden gebruikt voor `autocomplete`.

Gebruik voor de voornaam `autocomplete="given-name"`.

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

Afbeeldingen

Uw gegevens

Voornaam

Tussenvoegsel

Achternaam

Organisatie

E-mailadres (verplicht)

Invoervelden onder de kop "Uw gegevens"

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.

Overige adviezen en opmerkingen

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

A

Succescriterium 1.4.2: Geluidsbediening

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

Advies: start geluid niet automatisch.

Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

AA

Succescriterium 1.4.3: Contrast (minimum)

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

Resultaat

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

Bevindingen

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

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

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

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

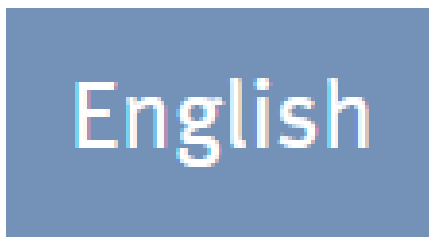
Bevinding GEZ-2.F34

 Design  Laag

Onderaan alle pagina's staat de tekst "Deze website in andere talen:" met daaronder twee links. Bij hover krijgt de link witte tekst (#FFFFFF) op een blauwe achtergrond (#7491B7). Het contrast tussen deze twee kleuren is 3,2:1 en is daarmee te laag.

Ook bij hover of focus moet aan de kleurcontrasteseisen worden voldaan. Voor tekst van deze grootte is een contrast van minimaal 4,5:1 nodig.

Afbeeldingen



Taal link bij hover

AA

Succescriterium 1.4.5: Afbeeldingen van tekst

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

Resultaat

 Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

AA**Succescriterium 1.4.10: Reflow**

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

Resultaat

 Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

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

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

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 2.1.2: 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 2.2.2: Pauzeren, stoppen of verbergen

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

Resultaat

 Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

Richtlijn 2.3: Toevallen en fysieke reacties

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

A

Succescriterium 2.3.1: Drie flitsen of beneden drempelwaarde

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

Resultaat

 Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

Richtlijn 2.4: Navigeerbaar

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

A

Succescriterium 2.4.2: Paginatitel

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



Resultaat

 Voldoet: 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 GEZ-2.F1

 Content  Laag

Pagina <https://www.gezondheidsraad.nl/> bevat de paginatitel "Gezondheidsraad | Gezondheidsraad". Het zou duidelijker zijn als hier wordt verwezen naar de homepagina, in plaats van dubbel "Gezondheidsraad".

Zorg ervoor dat de paginatitel duidelijker is en de inhoud van de homepagina beter beschrijft, bijvoorbeeld "Homepagina | Gezondheidsraad". Dit maakt het voor gebruikers duidelijker wat ze kunnen verwachten op deze pagina.

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 GEZ-2.F12

 Technisch  Laag

Op pagina <https://www.gezondheidsraad.nl/> staan onder de kop "Nieuws" links met veel inhoud. Het gaat bijvoorbeeld om link "Vergunning onder voorwaarden voor 3e meetronde in onderzoek naar aderverkalking bij sporters Het Radboud universitair medisch centrum en het universitair medisch centrum Utrecht willen een 3e

meetronde uitvoeren in de ... 06-01-2026 , 11:00 , Beeld: © Nationale Beeldbank Lees verder".

De gehele content van deze 'cards' is nu onderdeel van de link. De linkdoelen worden daarmee dus heel groot, wat het onduidelijker kan maken voor gebruikers van hulpsoftware die bijvoorbeeld een lijst met links opvragen.

Dit gebeurt ook bij de nieuwsberichten op pagina <https://www.gezondheidsraad.nl/actueel>

Het is te overwegen om de link op één onderdeel, zoals bijvoorbeeld de kop, te zetten en vervolgens het klikbaar gebied te vergroten. Let erop dat bij een aanpassing geen content verloren gaat voor gebruikers én dat de linkdoelen nog steeds duidelijk en uniek zijn. Het gebruik van aria-label of aria-hidden wordt daarom afgeraden.

Afbeeldingen

Nieuws



Links onder de kop "Nieuws"

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 GEZ-2.F11

Technisch

Medium

Op pagina <https://www.gezondheidsraad.nl/over-ons> staat onder de kop "Missie: gezondheid helpen bevorderen voor iedereen" een illustratie van mensen. Deze afbeelding kan worden vergroot door op de afbeelding zelf, of op een knop met een icoon van een vergrootglas te klikken. De toegankelijkheidsnaam van beide elementen is "Vergroot afbeelding". Dit is niet voldoende, omdat gebruikers dan niet weten wat voor afbeelding zij kunnen gaan vergroten. Hierdoor is het doel van de elementen niet omschreven in de toegankelijkheidsnaam, en dat is wel vereist.

Dit gebeurt ook bij de afbeelding met de zichtbare tekst "Openbaar Concept Rapport" op pagina <https://www.gezondheidsraad.nl/actueel/nieuws/2026/03/16/openbare-consultatieronde-over-ethyleenglycol> (dit is een vervangende pagina voor een vergelijkbare pagina die niet meer bereikbaar is).

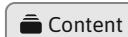
Voorzie deze afbeelding van een beschrijvend tekstalternatief (zie 1.1.1) en verwerk deze in de toegankelijkheidsnamen.

Dit gaat wel goed bij de afbeeldingen onder de koppen "Wetenschap onmisbaar voor effectief gezondheidsbeleid" en "Aandacht voor maatschappelijke context" op dezelfde pagina.

Overige adviezen en opmerkingen

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

Opmerking GEZ-2.F27



Op pagina <https://www.gezondheidsraad.nl/> staat de kop "Direct naar:", maar deze beschrijft de inhoud die volgt niet goed. Teksten zoals "Zie ook", "Direct naar" en "Ga naar" zijn te algemeen. Links leiden in principe altijd naar een andere pagina, dit weet iemand ook zonder dat er bijvoorbeeld "Direct naar" boven staat. Zo'n soort kop geeft dus geen extra informatie of context. Dat is vooral voor bezoekers die schermlezers gebruiken een probleem. Zij laten de koppen voorlezen om snel de structuur van een pagina te begrijpen en de inhoud te vinden die voor hen relevant is.

Dit gebeurt bij de kop "Ga naar:" op pagina <https://www.gezondheidsraad.nl/over-ons> en <https://www.gezondheidsraad.nl/over-ons/werkwijze/vaste-werkwijzen-bij-advisering/adviseren-over-vaccinaties>.

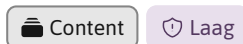
Gebruik daarom een meer specifieke kop, die duidelijk maakt wat voor soort inhoud of functionaliteit eraan komt. Bijvoorbeeld door context te geven aan de links die volgen. In plaats van "Snel naar:" denk aan een kop als "Populaire pagina's" of "Belangrijke onderwerpen".

Afbeeldingen



De koptekst "Direct naar:"

Opmerking GEZ-2.F7



Op pagina <https://www.gezondheidsraad.nl/adviesonderwerpen/voedingsrichtlijnen/richtlijnen-goede-voeding-voor-mensen-met-hart--en-vaatziekten-door-atherosclerose> staat de kop "Hooft bij". Deze kop beschrijft het doel van de informatie niet heel duidelijk.

Dit gebeurt ook op pagina <https://www.gezondheidsraad.nl/over-ons/werkwijze/vaste-werkwijzen-bij-advisering/adviseren-over-wbo-vergunningaanvragen> en <https://www.gezondheidsraad.nl/over-ons/werkwijze/vaste-werkwijzen-bij-advisering/adviseren-over-vaccinaties>

Gebruik een meer specifieke kop, die duidelijk maakt wat voor soort inhoud of functionaliteit erna komt. Bijvoorbeeld door context te geven aan de links die volgen. In plaats van "Hooft bij" denk aan een kop als "Deze informatie hooft bij" of "Bij deze informatie hooft ook", afhankelijk van de betekenis.

Dit is bijvoorbeeld wel duidelijk beschreven bij de kop "Meer over dit onderwerp" op pagina <https://www.gezondheidsraad.nl/over-ons/overig-werk/externe-activiteiten> en "Dit document is een bijlage bij" op pagina <https://www.gezondheidsraad.nl/documenten/2025/06/05/onderzoek-naar-contactsport-en-dementie>

Afbeeldingen

Hooft bij

> Commissie Vaccinaties

Kop "Hooft bij"

Richtlijn 2.5: Input modaliteiten

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

A

Succescriterium 2.5.3: Label in naam

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

Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

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 GEZ-2.F8



 Content  Laag

Op een aantal plaatsen staat Engelse tekst in de Nederlandse tekst. Er is in de code geen taalwisseling aangegeven naar het Engels. De tekst wordt nu niet als Engelse, maar als Nederlandse tekst voorgelezen door voorleessoftware. Zie bijvoorbeeld op pagina <https://www.gezondheidsraad.nl/service/toegankelijkheid> bij de tekst "by design" onder de kop "Borging van toegankelijkheid".

Omdat het hier gaat om zinsdelen van minder dan 3 woorden, wordt dit niet afgekeurd.

Dit kan worden opgelost door `lang="en"` te gebruiken in een HTML element dat de content in de Engelse taal bevat.

Opmerking GEZ-2.F18

 Content  Laag

Op pagina <https://www.gezondheidsraad.nl/over-ons/overig-werk/externe-activiteiten> staat sommige tekst in

het Engels, op veel plekken is een taalwisseling aangegeven, dat is heel goed. Bij de tekst "Human Nutrition & Health" (onder "12 november 2024") is dit nog niet het geval. De tekst wordt nu niet als Engelse, maar als Nederlandse tekst voorgelezen door voorleessoftware.

Omdat het hier gaat om een eigenaam, is dit niet afgekeurd.

Dit kan worden opgelost door `lang="en"` te gebruiken in een HTML element dat de content in de Engelse taal bevat.

Richtlijn 3.2: Voorspelbaar

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

AA

Succescriterium 3.2.4: Consistente identificatie

Alle elementen met dezelfde functie zijn op dezelfde manier herkenbaar.

Resultaat

 Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

Richtlijn 3.3: Assistentie bij invoer

Help gebruikers om fouten te vermijden en ze te verbeteren.

A

Succescriterium 3.3.1: Foutidentificatie

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

Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

A

Succescriterium 3.3.2: Labels of instructies

Invoervelden hebben duidelijke tekstlabels of instructies.

Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

AA

Succescriterium 3.3.3: Foutsuggestie

Geef oplossingen als gebruikers fouten maken.

Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

A

Succescriterium 3.3.7: Overbodige invoer

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

Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

Principe 4: Robuust

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

Richtlijn 4.1: Compatibel

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

A

Succescriterium 4.1.2: Naam, rol en waarde

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

Resultaat

 Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

Steekproef

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

- <https://www.gezondheidsraad.nl/>
- <https://www.gezondheidsraad.nl/actueel>
- Pagina <https://www.gezondheidsraad.nl/actueel/nieuws/2026/01/05/openbare-consultatieronde-over-kerosinemotoremissie> is niet meer bereikbaar. Deze is daarom vervangen door een andere nieuwspagina. <https://www.gezondheidsraad.nl/actueel/nieuws/2026/03/16/openbare-consultatieronde-over-ethyleenglycol>
- <https://www.gezondheidsraad.nl/over-ons/werkwijze/vaste-werkwijzen-bij-advisering/adviseren-over-wbo-vergunningaanvragen>
- <https://www.gezondheidsraad.nl/over-ons/werkwijze/vaste-werkwijzen-bij-advisering/adviseren-over-vaccinaties>
- <https://www.gezondheidsraad.nl/documenten/videos/2020/10/01/video-vaccinatie-tegen-waterpokken>
- <https://www.gezondheidsraad.nl/adviesonderwerpen/voedingsrichtlijnen/richtlijnen-goede-voeding-voor-mensen-met-hart--en-vaatziekten-door-atherosclerose>
- <https://www.gezondheidsraad.nl/over-ons/organisatie/tijdelijke-commissies/voedingsaanbevelingen-voor-vrouwen-die-borstvoeding-geven-en-voor-jonge-kinderen>
- <https://www.gezondheidsraad.nl/over-ons/overig-werk/jaarverslag/jaarverslag-2024/leefomgeving>
- <https://www.gezondheidsraad.nl/over-ons>
- <https://www.gezondheidsraad.nl/over-ons/organisatie>
- <https://www.gezondheidsraad.nl/over-ons/overig-werk/externe-activiteiten>
- <https://www.gezondheidsraad.nl/over-ons/overig-werk/jaarverslag/jaarverslag-2024/de-gezondheidsraad-in-cijfers-2024>
- <https://www.gezondheidsraad.nl/service/contact/contact-met-de-gezondheidsraad>
- <https://www.gezondheidsraad.nl/abonneren/abonnementen?context=inschrijven-enkele-nieuwsbrief&nieuwsbrief-id=6cd687b5-2ecd-45f4-8047-3c0720091d51>
- <https://www.gezondheidsraad.nl/service/toegankelijkheid>
- <https://www.gezondheidsraad.nl/service/kwetsbaarheid-melden>
- <https://www.gezondheidsraad.nl/sitemap>
- <https://www.gezondheidsraad.nl/documenten/2024/07/09/strategie-gezondheidsraad-2024-2030>
- <https://www.gezondheidsraad.nl/documenten/2025/06/05/onderzoek-naar-contactsport-en-dementie>
- Pagina <https://www.gezondheidsraad.nl/site/binaries/site-content/collections/documents/2024/07/09/strategie-gezondheidsraad-2024-2030/Strategie+Gezondheidsraad+2024-2030.pdf> is niet meer bereikbaar. Het PDF-document is nu op een andere URL beschikbaar. <https://www.gezondheidsraad.nl/site/binaries/site-content/collections/documents/2024/07/09/strategie-gezondheidsraad-2024-2030/strategie-gezondheidsraad-2024-2030.pdf>
- Pagina <https://www.gezondheidsraad.nl/site/binaries/site-content/collections/documents/2025/06/05/onderzoek-naar-contactsport-en-dementie/09-Achtergronddocument-Onderzoek-naar-contactsport-en-dementie.pdf> is niet meer bereikbaar. Het PDF-document is nu beschikbaar op een andere pagina. <https://www.gezondheidsraad.nl/site/binaries/site-content/collections/documents/2025/06/05/onderzoek-naar-contactsport-en-dementie/09-Achtergronddocument-Onderzoek-naar-contactsport-en-dementie.pdf>

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 147 (primair)
- Mozilla Firefox, versie 150
- Microsoft Edge, versie 147
- Adobe Acrobat Pro, versie 2024
- PDF Accessibility Checker (PAC) 2024
- NVDA, versie 2025.1.2 in combinatie met Google Chrome

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.