



WCAG-EM Toegankelijkheidsrapport

Het Huisartsenteam

Datum

12 mei 2025

Kenmerk

12052025 Toegankelijkheidsonderzoek HHT

Onderzoeker

Martin van Schaik

Opdrachtgever

Het Huisartsenteam

Norm

WCAG 2.2 A- en AA-niveaus

Soort onderzoek

Steekproef

Versie

1.0



1 Inhoudsopgave

1 Inhoudsopgave

2 Inleiding

3 Leeswijzer

3.1 Structuur van het rapport

3.2 Korte uitleg over WCAG

4 Steekproef en aanpak

4.1 Steekproef

4.2 Gebruikte technologieën

4.3 Geteste browsers en apparaten:

4.4 Gebruikte toegankelijkheidstools:

5 Conclusies en aanbevelingen

5.1 Belangrijkste bevindingen

6 Aanbevolen frequentie voor WCAG-toetsing

7 WCAG-richtlijnen geordend volgens de vier principes

7.1 Waarneembaar

7.2 Bedienbaar

7.3 Begrijpelijk

7.4 Robuust

8 Checklist

2 Inleiding

Dit rapport is opgesteld naar aanleiding van een toegankelijkheidsevaluatie van de website hethuisartsenteam.nl. De evaluatie is uitgevoerd op basis van de Web Content Accessibility Guide Lines (WCAG) 2.2, ontwikkeld om web-toegankelijkheid te waarborgen voor mensen met een beperking.

Het doel van de website is om patiënten in West-Brabant toegang te bieden tot informatie over huisartsenpraktijken, zorgprofessionals en hun diensten. Aangezien de website bedoeld is voor een breed publiek, is het belangrijk dat deze toegankelijk is voor mensen met diverse beperkingen. Dit rapport onderzoekt de naleving van de WCAG-richtlijnen en geeft aanbevelingen voor verbetering.

3 Leeswijzer

Dit rapport biedt een evaluatie van de toegankelijkheid van de website hethuisartsenteam.nl, uitgevoerd volgens de Web Content Accessibility Guidelines (WCAG) 2.2, met focus op de niveaus A en AA. Het rapport bevat bevindingen, geconstateerde tekortkomingen en aanbevelingen voor verbeteringen.

3.1 Structuur van het rapport

- **Inleiding** - Uitleg over het onderzoek en de gebruikte methoden.
- **Leeswijzer** - Overzicht van het rapport en de structuur.
- **Steekproef en aanpak** - Beschrijving van de doelgroep en de onderzoeksbenadering.
- **Conclusies en aanbevelingen** - Samenvatting van bevindingen en actiepunten.
- **WCAG-richtlijnen** - Richtlijnen volgens de vier principes
- **Checklist** - Controlelijst voor naleving van WCAG A- en AA-criteria.

3.2 Korte uitleg over WCAG

De **Web Content Accessibility Guidelines (WCAG)**, opgesteld door het World Wide Web Consortium (W3C), bieden richtlijnen voor het toegankelijk maken van websites voor mensen met verschillende beperkingen (zoals visuele, auditieve, motorische en cognitieve beperkingen). WCAG 2.2 is verdeeld in drie nalevingsniveaus:

- **Niveau A:** De minimale vereisten voor toegankelijkheid. Als een website niet voldoet aan niveau A, kunnen sommige gebruikers essentiële functies niet gebruiken.
- **Niveau AA:** Dit niveau richt zich op het verbeteren van de toegankelijkheid voor een breder publiek. Websites die voldoen aan niveau AA zijn over het algemeen beter toegankelijk voor de meeste gebruikers.
- **Niveau AAA:** Het hoogste niveau van toegankelijkheid, dat gericht is op de meest complexe beperkingen, maar vaak niet haalbaar voor alle websites.

Het rapport heeft zich gericht op de naleving van **niveau A** en **niveau AA**, en biedt gedetailleerde bevindingen en aanbevelingen voor het verbeteren van de toegankelijkheid van de website. Meer informatie over de succescriteria van WCAG 2.2 is te vinden op de [officiële WCAG 2.2-richtlijnen](#).

4 Steekproef en aanpak

Voor een nauwkeurige evaluatie is, in overleg met Het Huisartsenteam, een selecte groep pagina's zorgvuldig gekozen. Elke pagina is zowel handmatig als geautomatiseerd getest aan de hand van de WCAG 2.2 A- en AA-criteria, met de focus op de volgende elementen:

- Navigatiemenu en zoekfunctionaliteit
- Belangrijke interacties bij formulieren, knoppen en links
- Overzichtspagina's en contentpagina's

4.1 Steekproef

- <https://www.hethuisartsenteam.nl/>
- <https://www.hethuisartsenteam.nl/zorgthemas/gezonder-leven/>
- <https://www.hethuisartsenteam.nl/clientenraad/>
- <https://www.hethuisartsenteam.nl/> (Keuze Markt)
- <https://www.hethuisartsenteam.nl/praktijkinformatie/markt/>
- <https://www.hethuisartsenteam.nl/praktijkinformatie/markt/nieuws>
- <https://www.hethuisartsenteam.nl/praktijkinformatie/>

4.2 Gebruikte technologieën

HTML, JavaScript

4.3 Geteste browsers en apparaten:

Chrome en Safari op desktop en mobiel

4.4 Gebruikte toegankelijkheidstools:

WAVE, Lighthouse, handmatige toetsenbord tests

5 Conclusies en aanbevelingen

Hieronder tref je de resultaten aan van de test op basis van de WCAG-EM (een evaluatiemethode) op alle 50 toegankelijkheidseisen van WCAG 2.2.

5.1 Belangrijkste bevindingen

1.3.1 Informatie en relaties (A)

<https://www.hethuisartsenteam.nl/clientenraad/>

Testresultaat

De header H2 wordt op deze pagina overgeslagen, dat maakt de structuur minder logisch – vooral voor schermlezers.

Oplossing

De redacteur moet in de tekst-editor de h2 selecteren.

Advies

Involvit kan er voor zorgen dat de grootte van de h2 kleiner wordt weergegeven, als dit de reden is geweest voor de het gebruik van een h3.

<https://www.hethuisartsenteam.nl/zorgthemas/gezonder-leven/>

Testresultaat

De sectie 'Meer lezen' heeft een lege header H2.

Oplossing

De header H2 content geven.

Advies

Gebruik een header om de sectie 'Meer lezen' aan te duiden. Als dit visueel niet gewenst is kan Involvit deze header alleen zichtbaar maken voor schermlezers.

1.4.3 - Contrast (Minimaal) (AA)

<https://www.hethuisartsenteam.nl/>

Testresultaat

De button 'Kies uw praktijk' heeft onvoldoende contrast met de achtergrond.

Oplossing

Om het contrast te verbeteren, moet de kleur grijs iets donkerder worden gemaakt.

Advies

Involvit kan de kleur grijs iets donkerder maken. Deze aanpassing is eenvoudig door te voeren.

2.1.1 Toetsenbord (A)

<https://www.hethuisartsenteam.nl/>

Testresultaat

Submenu bij 'Kies praktijk' niet bereikbaar met gebruik van het toetsenbord

Oplossing

De code van de 'buttons' aanpassen zodat deze met de tabtoets bereikbaar zijn.

Advies

Involvit moet aanpassingen doen om de navigatie en toetsenbordinteractie te verbeteren.

2.4.3 Focusvolgorde (A)

Testresultaat

De cookiebanner is niet als eerste toegankelijk via het toetsenbord. Toetsenbordgebruikers kunnen de banner pas later in de navigatie bereiken, wat de toegankelijkheid voor deze gebruikers belemmert..

Oplossing

De positie van de cookiebanner moet worden aangepast zodat deze als eerste element op de pagina toegankelijk is via het toetsenbord. Dit kan worden bereikt door de banner bovenaan de pagina te plaatsen of de focusvolgorde van de pagina aan te passen.

Advies

Involvit moet deze wijziging doorvoeren om de toegankelijkheid van de website te verbeteren voor toetsenbordgebruikers.

<https://www.hethuisartsteam.nl/> (Markt)

Testresultaat

Bij het onderdeel 'Veelgestelde vragen' kan de focus na het aanklikken van een item niet direct worden verplaatst naar de bijbehorende sub-items bij gebruik van de tab-toets, wat de toegankelijkheid voor toetsenbordgebruikers belemmert.

Oplossing

De structuur van de pagina moet worden aangepast, of er moet gebruik worden gemaakt van JavaScript om de focus naar de juiste sub-items te verplaatsen.

Advies

Involvit moet onderzoeken welke oplossing het beste werkt om de focusnavigatie te verbeteren en de toegankelijkheid te waarborgen.

2.4.5 Meerdere manieren (AA)

<https://hethuisartsenteam.nl/zorgthemas/gezonder-leven/>

Testresultaat

Het kruimelpad wordt niet op alle pagina's volledig weergegeven, wat de navigatie en de gebruikerservaring kan belemmeren.

Oplossing

Involvit moet onderzoeken wat de oorzaak is van het onvolledige kruimelpad.

Advies

Involvit moet ervoor zorgen dat het kruimelpad op alle pagina's volledig en correct wordt weergegeven om de navigatie te verbeteren.

2.4.7 Toetsenbord begeleiding (AA)

Testresultaat

De focus is niet zichtbaar bij de elementen 'translated' en de links naar LinkedIn en de Nieuwsbrief in de footer.

Oplossing

De focus moet zichtbaar worden gemaakt door code voor de styling aan te passen, zodat toetsenbordgebruikers duidelijk kunnen zien waar de focus zich bevindt.

Advies

Involvit moet de code aanpassen om de focus visueel zichtbaar te maken en de toegankelijkheid te verbeteren.

2.5.3 Label in Naam (A)

<https://www.hethuisartsenteam.nl/clientenraad/>

Testresultaat

Het formulier op de pagina is niet goed beschreven voor zowel gebruikers als screenreaders. De velden missen duidelijke id-/name-attributen, wat de toegankelijkheid belemmert

Oplossing

De velden moeten voorzien worden van duidelijke, beschrijvende id- of name-attributen die begrijpelijk zijn voor zowel gebruikers als screenreaders.

Advies

Involvit moet de formulierelden voorzien van duidelijke namen en beschrijvingen om de toegankelijkheid te verbeteren.

3.2.2 Consistente navigatie (AA)

Testresultaat

<https://www.hethuisartsenteam.nl/clientenraad/>

Als ik het formulier verstuur kom ik op:

<https://www.hethuisartsenteam.nl/bedankt-invullen/bedankt-voor-uw-bericht/>

De terug button gaat naar:

<https://www.hethuisartsenteam.nl/bedankt-invullen/>

Oplossing

Het formulier moet zodanig worden ingericht dat de gebruiker na het versturen naar de juiste pagina wordt geleid en de terug-knop naar de verwachte pagina leidt.

Advies

Involvit moet het formulier en de bijbehorende navigatie controleren en aanpassen zodat de navigatie consistent is.

4.1.1 Parsing (A)

Testresultaat

Bij de sectie 'Veelgestelde vragen' worden dezelfde ID's gebruikt voor zowel de desktop- als de mobiele versie van de website, wat kan leiden tot conflicten bij het parsen van de content.

Oplossing

De code moet worden aangepast zodat elke ID uniek is, afhankelijk van de weergave (desktop of mobiel), om conflicten te voorkomen.

Advies

Involvit moet de code aanpassen zodat er alleen unieke ID's worden gebruikt, wat de toegankelijkheid en functionaliteit verbetert.

4.1.2 Naam, rol, waarde (A)

Testresultaat

<https://www.hethuisartsenteam.nl/praktijkinformatie/markt/>

Op deze pagina bevat de kleine ronde knop 'Praktijken' naast het menu alleen een icoontje, zonder een toegankelijke naam voor screenreaders.

Oplossing

De knop moet een aria-label, title of een ander semantisch alternatief bevatten, zodat de naam van de knop correct wordt doorgegeven aan ondersteunende technologieën.

Advies

Involvit moet de code aanpassen door een aria-label of een andere semantische beschrijving toe te voegen aan de knop.

6 Aanbevolen frequentie voor WCAG-toetsing

Voor hethuisartsenteam.nl wordt het volgende aanbevolen:

- Na grote updates: Test de websites na significante wijzigingen, zoals nieuwe functionaliteiten of content updates, om toegankelijkheid te waarborgen.
- Minimaal jaarlijks: Voer minimaal één keer per jaar een volledige toegankelijkheidscontrole uit om de naleving van de WCAG 2.2-normen te garanderen.
- Na technische wijzigingen: Test de websites opnieuw wanneer er veranderingen zijn in gebruikte technologieën (bijv. updates van het CMS of scripts).
- Continue monitoring: Voor frequente updates en nieuwe content kan het nuttig zijn om automatische scans en periodieke handmatige toetsen uit te voeren.

Deze benadering zorgt ervoor dat beide websites altijd toegankelijk blijven voor alle gebruikers, inclusief mensen met beperkingen.

7 WCAG-richtlijnen geordend volgens de vier principes

7.1 Waarneembaar

- 1.1.1 Niet-tekstinhoud (A) - Alle niet-tekstinhoud (afbeeldingen, audio, video, enz.) moet een tekstalternatief hebben dat een gelijkwaardige functie biedt.
- 1.2.1 Audio-only en Video-only (Prerecorded) (A) - Bied een transcript voor audio-only of video-only inhoud..
- 1.2.2 Ondertitels (Prerecorded) (A) - Zorg ervoor dat voor alle vooraf opgenomen video-inhoud ondertitels beschikbaar zijn.
- 1.2.3 Audio-beschrijving of Media-alternatief (Prerecorded) (A) - Zorg voor een audio-beschrijving voor visuele inhoud in video's.
- 1.2.4 Ondertitels (Live) (AA) - Bied ondertitels voor live-uitzendingen aan, zoals televisie-uitzendingen of livestreams.
- 1.3.1 Informatie en Relaties (A) - Zorg ervoor dat de relaties tussen inhoudselementen duidelijk zijn, zelfs zonder opmaak of visuele aanwijzingen.
- 1.3.2 Betekenisvolle Volgorde (A) - Zorg ervoor dat de volgorde van inhoud logisch is, zodat deze correct wordt gepresenteerd in verschillende omgevingen.
- 1.3.3 Zintuiglijke Kenmerken (A) - Zorg ervoor dat instructies voor interactie niet alleen afhankelijk zijn van visuele of auditieve kenmerken, zoals kleur of toonhoogte.
- 1.4.1 Gebruik van Kleur (A) - Gebruik kleur niet als de enige manier om belangrijke informatie over te brengen.
- 1.4.2 Audiocontrole (A) - Bied gebruikers de mogelijkheid om automatisch afspelende audio te pauzeren, stoppen of het volume aan te passen.
- 1.4.3 Contrast (Minimaal) (AA) - Zorg ervoor dat de tekst en achtergrond voldoende contrast hebben (minimaal 4,5:1 voor tekst van normale grootte).
- 1.4.4 Vergrootbare tekst (AA) - Zorg ervoor dat tekst tot 200% kan worden vergroot zonder verlies van inhoud of functionaliteit.
- 1.4.5 Afbeeldingen van Tekst (AA) - Gebruik geen afbeeldingen van tekst, tenzij het absoluut noodzakelijk is.
- 1.4.6 Contrast (Verbeterd) (AAA) - Zorg voor een hoger contrast voor tekst en afbeeldingen van tekst (minimaal 7:1).
- 1.4.7 Lage of Geen Achtergrondgeluiden (AAA) - Zorg ervoor dat achtergrondgeluiden of muziek in media laag of afwezig zijn.
- 1.4.8 Visuele Presentatie (AAA) - Bied mogelijkheden om de visuele presentatie van inhoud aan te passen.
- 1.4.9 Afbeeldingen van Tekst (AA) - Beperk het gebruik van afbeeldingen van tekst.

7.2 Bedienbaar

- 2.1.1 Toetsenbord (A) - Zorg ervoor dat alle functionaliteiten op de website toegankelijk zijn via het toetsenbord.
- 2.1.2 Geen Toetsenbordval (A) - Zorg ervoor dat gebruikers niet vast komen te zitten in interactieve elementen zonder de mogelijkheid om eruit te komen via toetsenbord.
- 2.1.3 Toetsenbord (Geen Uitzonderingen) (A) - Alle functionaliteiten moeten toegankelijk zijn met het toetsenbord, zonder uitzonderingen.
- 2.2.1 Tijdsinstellingen Aanpasbaar (A) - Zorg ervoor dat tijdsgebonden activiteiten kunnen worden aangepast door de gebruiker.
- 2.2.2 Pauzeren, Stoppen, Verbergen (A) - Bied de mogelijkheid om automatisch afspelende inhoud te pauzeren, stoppen of te verbergen.
- 2.3.1 Drie Flitsen of Onder Drempel (A) - Zorg ervoor dat inhoud geen visuele flitsen bevat die drie keer of meer binnen een periode van één seconde verschijnen.
- 2.4.1 Blokken Overschrijven (A) - Zorg ervoor dat gebruikers eenvoudig naar de belangrijkste inhoud kunnen springen, zonder door navigatieblokken te hoeven bladeren.
- 2.4.2 Pagina Titel (A) - Geef elke pagina een unieke en informatieve titel.
- 2.4.3 Focus Volgorde (A) - Zorg ervoor dat de volgorde van focus logisch is, zodat gebruikers weten waar ze zich bevinden.
- 2.4.4 Doel van Links (In Context) (A) - Zorg ervoor dat het doel van elke link duidelijk is, zelfs zonder de context van de omliggende tekst.
- 2.4.5 Meerdere Manieren (A) - Bied meerdere manieren om naar inhoud te navigeren.
- 2.4.6 Koppen en Labels (A) - Zorg ervoor dat koppen en labels duidelijk zijn en de structuur van de inhoud weerspiegelen.
- 2.4.7 Focus Zichtbaar (A) - Zorg ervoor dat de focus zichtbaar is wanneer deze zich verplaatst tussen interactieve elementen.
- 2.4.8 Locatie (AA) - Zorg ervoor dat de gebruiker altijd weet waar hij zich bevindt binnen de website en hoe hij daar gekomen is.
- 2.5.1 Pointerbewegingen (AA) - Zorg ervoor dat gebruikers dezelfde functionaliteit kunnen bereiken zonder het gebruik van specifieke muisbewegingen.
- 2.5.2 Pointer Annulering (AA) - Zorg ervoor dat muisbewegingen eenvoudig kunnen worden geannuleerd.
- 2.5.3 Label in Naam (A) - Zorg ervoor dat de naam van interactief element overeenkomt met zijn label.
- 2.5.4 Beweging Activering (AA) - Zorg ervoor dat acties niet alleen door bewegingen of veegbewegingen worden geactiveerd.
- 2.5.5 Doelgrootte (AA) - Zorg ervoor dat interactieve elementen voldoende groot zijn om gemakkelijk geselecteerd te kunnen worden, zelfs voor gebruikers met motorische beperkingen.

7.3 Begrijpelijk

- 3.1.1 Taal van de Pagina (A) - Stel de taal van de pagina in, zodat deze door hulpmiddelen zoals schermlezers correct kan worden herkend.
- 3.1.2 Taal van Onderdelen (AA) - Stel de taal van specifieke delen van de inhoud correct in wanneer de pagina meerdere talen bevat.
- 3.2.1 Bij Focus (A) - Zorg ervoor dat de focus geen onverwachte actie veroorzaakt.
- 3.2.2 Bij Invoer (A) - Zorg ervoor dat invoer geen onverwachte acties veroorzaakt.
- 3.2.3 Consistente Navigatie (AA) - Zorg voor consistente navigatie op de website.
- 3.2.4 Consistente Identificatie (AA) - Zorg ervoor dat vergelijkbare elementen consistent worden geïdentificeerd.
- 3.3.1 Foutidentificatie (A) - Zorg ervoor dat gebruikers duidelijk kunnen zien waar ze een fout hebben gemaakt.
- 3.3.2 Labels of Instructies (A) - Zorg ervoor dat er duidelijke labels of instructies zijn voor invoerformulieren.
- 3.3.3 Foutsuggesties (AA) - Bied gebruikers suggesties voor het corrigeren van fouten wanneer mogelijk.
- 3.3.4 Foutpreventie (Juridisch, Financieel, Gegevens) (AA) - Zorg ervoor dat gebruikers fouten kunnen voorkomen in situaties zoals bij juridische of financiële transacties.
- 3.3.5 Hulp (AA) - Bied hulpbronnen aan die gebruikers kunnen raadplegen voor assistentie, zoals een hulpfunctie voor formulieren of navigatie.

7.4 Robuust

- 4.1.1 Parsing (A) - Zorg ervoor dat documenten correct kunnen worden geparsed door verschillende browsertechnologieën.
- 4.1.2 Naam, Rol, Waarde (A) - Zorg ervoor dat de naam, rol en waarde van interactieve elementen duidelijk zijn voor hulpmiddelen zoals schermlezers.
- 4.1.3 Statusberichten (AA) - Zorg ervoor dat statusberichten duidelijk worden gepresenteerd, zodat ze toegankelijk zijn voor alle gebruikers, inclusief mensen met een handicap.

8 Checklist

	Onderwerp	Niveau	1	2	3	4	5	6	7	Voldoet?
1.1.1	Niet-tekstuele content	A	v	v	v	v	v	v	v	
1.2.1	Alleen audio en alleen video (vooraf gemaakt)	A	-	-	-	-	-	-	-	nvt
1.2.2	Bijschriften (vooraf opgenomen)	A	-	-	-	-	-	-	-	nvt
1.2.3	Audiobeschrijving of media-alternatief (vooraf opgenomen)	A	-	-	-	-	-	-	-	nvt
1.2.4	Bijschriften (live)	AA	-	-	-	-	-	-	-	nvt
1.2.5	Audiobeschrijving (vooraf opgenomen)	AA	-	-	-	-	-	-	-	nvt
1.3.1	Info en relaties	A	v	v	o	v	v	v	v	
1.3.2	Betekenisvolle volgorde	A	v	v	v	v	v	v	v	
1.3.3	Zintuiglijke kenmerken	A	v	v	v	v	v	v	v	
1.3.4	Weergavestand	AA	v	v	v	v	v	v	v	
1.3.5	Identificeer het doel van de input	AA	-	-	o	v	-	-	-	
1.4.1	Gebruik van kleur	A	v	v	v	v	v	v	v	
1.4.2	Audiobesturing	A	v	v	v	v	v	v	v	
1.4.3	Contrast (minimum)	AA	o	o	o	o	o	o	o	
1.4.4	Formaat wijzigen	AA	v	v	v	v	v	v	v	
1.4.5	Afbeeldingen van tekst	AA	-	-	-	-	-	-	-	nvt
1.4.10	Reflow	AA	v	v	v	v	v	v	v	
1.4.11	Contrast van niet-tekstuele content	AA	v	v	v	v	v	v	v	
1.4.12	Tekstafstand	AA	v	v	v	v	v	v	v	
1.4.13	Content bij hover of focus	AA	-	-	-	-	-	-	-	nvt
2.1.1	Toetsenbord toegankelijk	A	o	v	o	v	o	v	v	
2.1.2	Geen toetsenbord moeilijkheden	A	v	v	v	v	v	v	v	
2.1.4	Enkel teken sneltoetsen	A	v	v	v	v	v	v	v	
2.2.1	Instelbare timing	A	-	-	-	-	-	-	-	nvt
2.2.2	Pauzeren, stoppen, verbergen	A	-	-	-	-	-	-	-	nvt
2.3.1	Minder dan drie flitsen	A	-	-	-	-	-	-	-	nvt
2.4.1	Skip blokken	A	v	v	v	v	v	v	v	
2.4.2	Paginatitel	A	v	v	v	v	v	v	v	
2.4.3	Focus volgorde	A	v	v	v	v	v	v	v	
2.4.4	Doel van de link (in context)	A	v	o	v	v	v	o	o	
2.4.5	Meerdere manieren	AA	v	v	v	v	v	v	v	
2.4.6	Koppen en labels	AA	v	v	o	v	v	v	v	
2.4.7	Toetsenbord begeleiding	AA	o	o	o	o	o	o	o	

2.5.1	Aanwijzergebaren	A	-	-	-	-	-	-	-	nvt
2.5.2	Aanwijzerannulering	A	v	v	v	v	v	v	v	
2.5.3	Label in naam	A	-	-	o	-	-	-	-	
2.5.4	Bewegingsactivering	A	v	v	v	v	v	v	v	
2.5.7	Sleepbewegingen	AA	-	-	-	-	-	-	-	
2.5.8	Doelgebied grootte	AA	v	v	v	v	v	v	v	
3.1.1	Taal van de pagina	A	v	v	v	v	v	v	v	
3.1.2	Taal van onderdelen	AA	-	-	-	-	-	-	-	
3.2.1	Bij focus	A	v	v	v	v	v	v	v	
3.2.2	Bij invoer	A	v	v	v	v	v	v	v	
3.2.3	Logische navigatie	AA	v	v	v	v	v	v	v	
3.2.4	Consistente identificatie	AA	v	v	v	v	v	v	v	
3.2.6	Consistente hulp	A	-	-	-	-	-	-	-	nvt
3.3.1	Foutidentificatie	A	-	-	v	-	-	-	-	
3.3.2	Labels of instructies	A	-	-	v	-	-	-	-	
3.3.3	Foutsuggestie	AA	-	-	v	-	-	-	-	
3.3.4	Foutpreventie (juridisch, financieel, data)	AA	-	-	-	-	-	-	-	nvt
4.1.1	Parsing	A	v	v	v	v	v	v	v	
4.1.2	Naam, rol, waarde	A	o	o	o	o	o	o	o	
4.1.3	Statusberichten	AA	v	v	v	v	v	v	v	