

KOOP

Kennis- en Exploitatiecentrum
Officiële Overheidspublicaties

WCAG 2.1 hertest inspectie niveau AA
www.kcbr.nl

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
Inleiding	3
Managementsamenvatting	4
Aandachtspunten	4
Onderzoeksresultaat	5
Totaalscores	5
Principe 1: Waarneembaar	6
Richtlijn 1.1: Tekstalternatieven	7
Richtlijn 1.2: Op tijd gebaseerde media	8
Richtlijn 1.3: Aanpasbaar	11
Richtlijn 1.4: Onderscheidbaar	19
Principe 2: Bedienbaar	25
Richtlijn 2.1: Toetsenbordtoegankelijk	25
Richtlijn 2.2: Genoeg tijd	27
Richtlijn 2.3: Toevallen en fysieke reacties	28
Richtlijn 2.4: Navigeerbaar	29
Richtlijn 2.5: Input Modaliteiten	33
Principe 3: Begrijpelijk	36
Richtlijn 3.1: Leesbaar	36
Richtlijn 3.2: Voorspelbaar	37
Richtlijn 3.3: Assistentie bij invoer	38
Principe 4: Robuust	42
Richtlijn 4.1: Compatibel	42
Opdracht	45
Inspectie-instelling	45
Document	45
Onderzoek	46
Methodiek	46
Scope van het onderzoek	46
Steekproef	46
Basisniveau van toegankelijkheidsondersteuning	48
Afhankelijke technologie	48

Inleiding

Het onderzoek naar de toegankelijkheid van kibr.nl is voltooid op 2 april 2024. Dit onderzoek laat zien in hoeverre deze op dit moment voldoet aan de internationaal geaccepteerde toegankelijkheidsrichtlijnen (WCAG 2.1).

WCAG staat voor Web Content Accessibility Guidelines, de internationale richtlijnen voor toegankelijkheid van webcontent. Deze richtlijnen zijn gebaseerd op vier principes (Waarneembaar, Bedienbaar, Begrijpelijk en Robuust), elk met meetbare succescriteria. WCAG is techniekonafhankelijk en maakt het mogelijk de toegankelijkheid van alle webcontent te beoordelen.

Hoewel de WCAG-norm duidelijk genoeg is voor effectieve onderzoeken, kan de beoordeling van succescriteria op detailniveau op basis van voortschrijdend inzicht in de toekomst veranderen. Het is mogelijk dat iets wat nu is afgekeurd bij een volgend onderzoek wordt goedgekeurd of andersom.

Dit rapport bevat slechts enkele voorbeelden van geïdentificeerde problemen; het is echter niet volledig. Doordat het onderzoek op een steekproef is gebaseerd, kan het zijn dat sommige problemen niet zijn opgemerkt maar mogelijk wel bij een volgend onderzoek naar voren komen. Het is belangrijk rekening te houden met het feit dat het doorvoeren van verbeteringen nieuwe toegankelijkheidsproblemen kan veroorzaken.

Managementsamenvatting

Het onderzoek heeft aangetoond dat de website nog niet aan alle succescriteria voldoet. Op dit moment voldoet de website aan 44 succescriteria.

Het streven is om de fouten te minimaliseren en digitale informatie en diensten toegankelijk te maken voor alle gebruikers, inclusief diegenen met een functiebeperking.

De totaalscores geven inzicht in het aantal criteria waarbinnen verbeteringen nodig zijn.

De onderzochte pagina's zijn goed toegankelijk met het toetsenbord en de content heeft in het algemeen een betekenisvolle volgorde.

Er is ook goed rekening gehouden met het herschalen van tekst en het responsief weergeven van de content.

Aandachtspunten

Er zijn nog een aantal aandachtspunten.

Extra aandacht kan er besteed worden aan de relatie structuur en presentatie. Door de structuur van de content om te zetten in semantisch correcte code kan ervoor gezorgd worden dat alle gebruikers, inclusief mensen met verschillende beperkingen, de informatie effectief kunnen begrijpen en gebruiken.

Verder is het van belang om video- en audiopresentaties toegankelijk te implementeren. Het zou goed zijn om daar een eenduidige aanpak voor te formuleren.

In deze steekproef zijn 2 pdf-documenten onderzocht; deze zijn redelijk goed toegankelijk. Gezien de hoeveelheid pdf-documenten die beschikbaar wordt gesteld via kcbr.nl heeft het de aanbeveling om de mate van toegankelijkheid van deze pdf-documenten extra aandacht te geven.

Door deze verbeterpunten aan te pakken, streven we ernaar om onze digitale middelen voor iedereen toegankelijker te maken en een inclusieve online-ervaring te bieden.

Onderzoeksresultaat

De succescriteria zijn onderverdeeld in vier principes: Waarneembaarheid, Bedienbaarheid, Begrijpelijkheid en Robuustheid. Binnen ieder principe staat een resultatentabel. Elk individueel succescriterium wordt beknopt beschreven. Er wordt aangegeven of de geteste pagina's voldoen aan dat specifieke criterium. Als een criterium niet wordt gehaald, vindt u in de daaropvolgende sectie een beschrijving van de bevinding die heeft geleid tot deze conclusie.

Totaalscores

	Niveau A	Niveau AA	Totaal
Waarneembaar	7 / 9	9 / 11	16 / 20
Bedienbaar	13 / 14	2 / 3	15 / 17
Begrijpelijk	5 / 5	5 / 5	10 / 10
Robuust	2 / 2	1 / 1	3 / 3
Totaal	27 / 30	17 / 20	44 / 50

tabel met totalen - voldoet / totaal

Principe 1: Waarneembaar

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

criterium	Omschrijving	Niveau	Resultaat
1.1.1	<u>Niet-tekstuele content</u>	A	Voldoet niet
1.2.1	Louter-geluid en louter-videobeeld (vooraf opgenomen)	A	Voldoet
1.2.2	Ondertiteling voor doven en slechthorenden (vooraf opgenomen)	A	Voldoet
1.2.3	Audiodescriptie of media-alternatief (vooraf opgenomen)	A	Voldoet
1.2.4	Ondertitels voor doven en slechthorenden (live)	AA	Voldoet
1.2.5	Audiodescriptie (vooraf opgenomen)	AA	Voldoet
1.3.1	<u>Info en relaties</u>	A	Voldoet niet
1.3.2	Betekenisvolle volgorde	A	Voldoet
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	Geluidbediening	A	Voldoet
1.4.3	<u>Contrast</u>	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

criterium	omschrijving	niveau	resultaat
1.4.11	<u> Contrast van niet-tekstuele content</u>	AA	Voldoet niet
1.4.12	Tekstafstand	AA	Voldoet
1.4.13	Content bij hover of focus	AA	Voldoet

Richtlijn 1.1: Tekstalternatieven

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

NIVEAU A

Succescriterium 1.1.1: Niet-tekstuele content

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

Resultaat

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

Bevindingen

- **Bevinding 6**

Hertest: bevinding is nog aanwezig

Ieder interactief User Interface-element dient een toegankelijke naam te hebben. De pijl-buttons die bij een toetsenbordnavigatie naast de hoofdmenu-items verschijnen hebben een title="Open/sluit submenu". Op basis van deze tekst is het niet duidelijk dat het een submenu van bijvoorbeeld "Actueel" is. Advies: voeg voor iedere pijl-button bijvoorbeeld een aria-label attribuut toe met daarin een labeltekst die aangeeft dat bij een klik het submenu opent en bij welk hoofdmenu dit submenu hoort.

- Pagina: Alle pagina's met een hoofdmenu

Bevinding 17

Hertest: Bevinding is nog aanwezig

De linken "PDF gehele pagina" en "PDF gehele instrument" gaan vergezeld van een icoon waardoor het visueel duidelijk wordt dat het hier om downloads gaat, dit blijkt niet uit de linktekst of enige verborgen tekst. De iconen zijn font-icons en hebben geen alternatieve tekst. Advies, voeg een "visually-hidden" tekst toe zodat het doel van de linken voor hulpsoftware beschikbaar is.

- <https://www.kcbr.nl/beleid-en-regelgeving-ontwikkelen/juridische-almanak/tweede-kamer-der-staten-generaal>
- <https://www.kcbr.nl/themas/themas-z/wetgevingsbeleid/wetgevingsbeleid-oeso-regulatory-policy-committee>
- <https://www.kcbr.nl/beleid-en-regelgeving-ontwikkelen/beleidskompas>
- <https://www.kcbr.nl/beleid-en-regelgeving-ontwikkelen/beleidskompas/5-wat-de-voorkeursoptie>
- <https://www.kcbr.nl/beleid-en-regelgeving-ontwikkelen/beleidskompas/3-wat-zijn-opties-om-het-doel-te-realiseren/zoeken-beleidsinstrumenten>

- **Bevinding 22 – Opgelost**

De afbeelding van de QR-code heeft een alt-tekst: "Whatsapp Business". Deze alt-tekst is geen goed alternatief voor deze afbeelding. Voeg toe dat het een QR-code betreft.

- <https://www.kcbr.nl/contact>

Richtlijn 1.2: Op tijd gebaseerde media

Lever alternatieven voor op tijd gebaseerde media.

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

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

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

Resultaat

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

NIVEAU A

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

Er worden [ondertitels](#) voor doven en slechthorenden geleverd voor alle [vooraf opgenomen audio](#)content in [gesynchroniseerde media](#), behalve als het mediabestand een [media-alternatief voor tekst](#) is en duidelijk als zodanig is gelabeld.

Resultaat

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

NIVEAU A

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

Er wordt een [alternatief geleverd voor op tijd gebaseerde media](#) of [audiodescriptie](#) van de [vooraf opgenomen video](#)content geleverd voor [gesynchroniseerde media](#), behalve als het mediabestand een [media-alternatief voor tekst](#) is en duidelijk als zodanig is gelabeld.

Resultaat

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

Bevinding

Bevinding 20 - opgelost

Hertest: de tekst in de download "Uitgeschreven tekst Video Het belang van het Beleidskompas" is aangepast en volledig.

Het betreft de tweede video op deze pagina, 'Het belang van het beleidscompas'. In deze video komt informatie in beeld die niet terugkomt in een audiodescriptie en ook niet in de uitgeschreven tekst die je kunt inzien na het klikken op de link direct onder de video. Het betreft bijvoorbeeld informatie die al helemaal aan het begin van de video in beeld komt: "Het belang van het beleidscompas en de betekenis voor leiderschap" en "Wat is het belang van het beleidscompas?", daarna komt de naam van de spreker in beeld: "Jan Hendrik Dronkers" met zijn functie daaronder "Secretaris-generaal bij Ministerie van IenW". Verderop komen er nog twee vragen in tekst in beeld die niet toegankelijk is.

- <https://www.kcbr.nl/beleid-en-regelgeving-ontwikkelen/beleidskompas>

NIVEAU AA

Succescriterium 1.2.4: Ondertitels voor doven en slechthorenden (live)

Er worden [ondertitels](#) voor doven en slechthorenden geleverd voor alle [live audio](#) content in [gesynchroniseerde media](#)

Resultaat

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

NIVEAU AA

Succescriterium 1.2.5: Audiodescriptie (vooral opgenomen)

Er wordt een [audiodescriptie](#) geleverd voor alle [vooraf opgenomen video](#)content in [gesynchroniseerde media](#).

Resultaat

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

Richtlijn 1.3: Aanpasbaar

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

NIVEAU A

Succescriterium 1.3.1: Info en relaties

Informatie, [structuur](#) en [relaties](#) overgebracht door [presentatie](#) kunnen [door software bepaald](#) worden of zijn beschikbaar in tekst.

Resultaat

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

Bevindingen

- **Bevinding 3 – niet meer aanwezig**

Hertest: betreffende pagina is niet meer aanwezig.

Koppelingen/linken in PDF-documenten worden vertegenwoordigd door een link-tag en objecten in de onderliggende structuur ervan. Deze objecten bestaan uit een link object referentie (of link annotatie) en een of meer tekstobjecten. Het tekstobject of de tekstobjecten binnen de link-tag worden gebruikt door ondersteunende technologieën om een naam te geven aan de koppeling.

In deze pdf zijn de annotaties binnen de link-tag niet goed genest (volgorde) waardoor deze niet als zodanig herkend worden door de hulpsoftware.

- [pdf](#)

- **Bevinding 7**

Hertest: Niet opgelost, alleen de visuele kop “Kenniscentrum voor beleid en regelgeving” is nu een <H1>.

Tekst die visueel of structureel fungeert als een kop moet worden aangeduid als een echte kop (<h1>, <h2>, enz.) in de markup. Op deze pagina staan visuele koppen “Kenniscentrum voor beleid en regelgeving”, “Uitgelicht”; deze koppen zijn in de code niet opgemaakt als kop. Maak van deze visuele koppen ook koppen in de code, logisch passend in de structuur van de content op deze pagina.

Hetzelfde geldt ook voor de visuele koppen die onder het kopje “Nieuws” staan. Hier staan 3 nieuwsblokken met een link als kop die in de code niet is opgemaakt als kop. Deze visuele koppen hebben een duidelijke structuurfunctie binnen de inhoud van deze pagina. Voeg hier in dit geval een <H3> toe als kop van de nieuwsblokken.

- Pagina: <https://www.kcbr.nl/>

- **Bevinding 11**

Hertest: bevinding is nog aanwezig, niet opgelost.

Op deze pagina staat aan de rechterzijde (desktopview) een visuele kop “Actueel”. Deze visuele kop dient in de code ook opgemaakt te worden als een kop. Dit is een generieke bevinding; hij komt ook voor op meerdere pagina’s.

- <https://www.kcbr.nl/actueel>
- <https://www.kcbr.nl/actueel/podcast-de-wettenfabriek/seizoen-1-aflevering-8-ga-van-mijn-stoel-af>
- <https://www.kcbr.nl/beleid-en-regelgeving-ontwikkelen/juridische-almanak/tweede-kamer-der-staten-generaal>
- <https://www.kcbr.nl/themas/themas-z/wetgevingsbeleid/wetgevingsbeleid-oeso-regulatory-policy-committee>
- https://www.kcbr.nl/zoeken?search_api_fulltext=openbaarmaking
- <https://www.kcbr.nl/beleid-en-regelgeving-ontwikkelen/beleidskompas/wie-zijn-belanghebbenden-en-waarom>
- Enz.

- **Bevinding 12**

Hertest: bevinding is nog aanwezig

Op deze pagina's ontbreekt een <h1>, <h2>'s zijn wel aanwezig. Voeg hier een <h1> toe.

- <https://www.kcbr.nl/sitemap>
- <https://www.kcbr.nl/user/62761/edit>
- <https://www.kcbr.nl/user/62761>

- **Bevinding 13**

Hertest: deze bevinding is nog aanwezig

Op deze pagina's worden kopniveaus overgeslagen. In dit geval gaat de koppenstructuur van <H1> "nieuws" naar <H4> "Paginering" (class="visually-hidden"). Pas deze kop aan naar niveau 2, een <H2>.

- <https://www.kcbr.nl/actueel/nieuws>
- https://www.kcbr.nl/zoeken?search_api_fulltext=openbaarmaking

- **Bevinding 14**

Hertest: bevinding is nog aanwezig

Op deze pagina staan 3 <H1> koppen waarvan er 2 binnen het <iframe> staan, de podcast player. Een <H1> is meestal de titel van de pagina, de kop op het hoogste niveau. Verwijder 1 van de 2 <H1>'s die dezelfde tekst hebben en pas de andere aan naar een kopniveau dat logisch past binnen de koppenstructuur van de pagina.

- <https://www.kcbr.nl/actueel/podcast-de-wettenfabriek/seizoen-1-aflevering-8-ga-van-mijn-stoel-af>

- **Bevinding 15 - opgelost**

Hertest: is niet meer aanwezig.

Op deze pagina worden een tweetal gehele zinnen binnen html opgemaakt met . is bedoeld om 1 of enkele woorden nadruk te geven. Zoals in onderhevig geval gebruikt is, geeft het de indruk een kop binnen de structuur te zijn. Die visuele indruk komt niet terug in de code. Verwijder in beide gevallen en maak er een kop van die past in de koppen hiërarchie van de pagina.

- <https://www.kcbr.nl/actueel/podcast-de-wettenfabriek/seizoen-1-aflevering-8-ga-van-mijn-stoel-af>

- **Bevinding 18**

Hertest: bevinding is nog aanwezig.

Op de zoekresultaten pagina staat een lijst met resultaten. Deze lijst bestaat uit <H2> koppen zonder content die erop volgt. Dat is niet toegestaan volgens dit SC. Advies, verwijder de kop-elementen uit de code of voeg content toe na iedere kop in de resultatenlijst.

- https://www.kcbr.nl/zoeken?search_api_fulltext=openbaarmaking

- **Bevinding 23**

Hertest: bevinding is nog aanwezig.

Tip: De sitemap is in code toegankelijk opgemaakt, echter vertegenwoordigt de visuele lay-out niet wat de code 'weergeeft'. In dit geval is er sprake van lijsten binnen lijsten binnen lijsten; laat een lijst op niveau 2 en niveau 3 visueel inspringen vanaf de linke marge zodat de hiërarchische code-structuur zichtbaar wordt in de lay-out van de pagina.

- <https://www.kcbr.nl/sitemap>

- **Bevinding 24**

Hertest: bevinding is nog aanwezig.

Indien er een sidebar aan de rechterkant van de pagina staat die een navigatiefunctie vervuld dan is deze informatie op dit moment niet beschikbaar voor hulpsoftware. Advies: voeg een `role="navigation"` toe aan het container-element van deze zij-navigatie, of vervang dit container-element door `<nav`. Aangezien er meerdere `<nav`-elementen op de pagina voorkomen moet dit container-element een naam hebben die representatief is voor betreffende navigatie. Deze naam kan bijvoorbeeld toegevoegd worden door een 'aria-label' of 'aria-labelledby' attribuut.

- Diverse pagina's met een sidebar aan de rechterkant zoals bijvoorbeeld op <https://www.kcbr.nl/beleid-en-regelgeving-ontwikkelen/beleidskompas/4-wat-zijn-de-gevolgen-van-de-geschetste-opties/41-verplichte-toetsenwijzer#main-content> en <https://www.kcbr.nl/actueel/podcast-de-wettenfabriek/seizoen-1-aflevering-8-ga-van-mijn-stoel-af>

- **Bevinding 25**

Hertest: bevinding is nog aanwezig

Het nieuwsoverzicht is een lijst met nieuwsartikelen. Het is een visuele lijst die niet als zodanig is opgemaakt in de code. Het is belangrijk dat als iets er uitziet als een lijst dat de hulpsoftware dit ook als zodanig kan herkennen. Dit kan door semantisch juiste code toe te passen, in dit geval `` met ``'s. Het voordeel hiervan is dat hulpsoftware voor mensen met een visuele beperking kan aangeven hoe groot de lijst is, en dat de gebruikers de mogelijkheid hebben om de hele lijst in 1 keer over te slaan indien gewenst.

- <https://www.kcbr.nl/actueel/nieuws>

- **Bevinding 30 - opgelost**

Als ik de eerste van de 4 items in de hoofdcontent ("Hulpvragen ter beantwoording van de hoofdvraag") uitklap dan zie ik lijst `` met 4 items. Binnen het tweede item, item "b." staat nog een lijst met respectievelijk "i", "ii" en "iii" als begintekst.

Visueel is dit ook een `` (genummerde lijst) maar in de code is dat niet zo.

Advies: maak deze lijst ook op als een `` in de code zodat de structurele informatie die de tekst geeft ook beschikbaar is voor hulpsoftware.

- <https://www.kcbr.nl/beleid-en-regelgeving-ontwikkelen/beleidskompas/5-wat-de-voorkeursoptie>

- **Bevinding 31 – opgelost**

Op deze pagina's staan boven in het main-content gedeelte een tweetal linken: "vorige" en "volgende". Visueel horen deze linken bij elkaar en zijn ze in feite een paginering. Deze informatie wordt niet aangeboden aan hulpsoftware.

Advies: Voeg meer informatie toe aan "vorige" en "volgende", bijvoorbeeld met verborgen tekst ("visually-hidden") zodat het voor hulpsoftware ook duidelijk is waar deze linken naartoe linken. Dus bijvoorbeeld `Ga naar vorige pagina : 4. Wat zijn de gevolgen van deze opties? >`, enzovoort.

Geef de parent container een `role="navigation"` of maak er een `<nav` van en de linken komen in een lijst, voorafgegaan met een heading "paginering" die visueel verborgen is. Zie bijvoorbeeld de code van de paginering onderaan <https://www.kcbr.nl/actueel/nieuws>

- Alle pagina's binnen het beleidscompas

- **Bevinding 36 - opgelost**

Als ik in de toetswijzer de eerste vraag heb beantwoord en ik klik op de button "Volgende vraag", dan zie ik in het eerste bolletje boven in het vlak visueel een vinkje staan.

De visuele informatie die bij deze volgende tab gepresenteerd wordt is dat ik in stap 2 terecht ben gekomen en stap 1 succesvol is afgerond (middels een visueel vinkje in het eerste bolletje).

Deze informatie is zowel visueel als voor de hulpsoftware beschikbaar maar wordt echter niet aan de hulpsoftware meegedeeld op het moment dat ik in stap 2 terecht kom, visueel is dit wel het geval.

- <https://www.kcbr.nl/beleid-en-regelgeving-ontwikkelen/beleidskompas/4-wat-zijn-de-gevolgen-van-de-geschetste-opties/41-verplichte-toetsenwijzer>

Succescriterium 1.3.2: Betekenisvolle volgorde

Als de volgorde waarin content wordt gepresenteerd van invloed is op zijn betekenis, kan een [correcte leesvolgorde door software bepaald](#) worden.

Resultaat

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

Bevinding

- **Bevinding 16 - opgelost**

Onderaan deze pagina staat een kop <H2> "Gerelateerde pagina's" met daarachter een icon met de letter "i". De visuele en logische volgorde is eerst de kop en daarna de informatie tooltip die meer informatie verstrekt over het overzicht dat onder de kop <H2> "Gerelateerde pagina's" gepresenteerd wordt.

De hulpsoftware krijgt deze informatie in omgekeerde volgorde ter beschikking. Dus eerst de informatie en daarna pas de kop. Advies: zet in de code de tooltip ook achter de <H2>, net zoals de visuele presentatie.

- <https://www.kcbr.nl/beleid-en-regelgeving-ontwikkelen/juridische-almanak/tweede-kamer-der-staten-generaal>
- <https://www.kcbr.nl/beleid-en-regelgeving-ontwikkelen/beleidskompas>
- <https://www.kcbr.nl/beleid-en-regelgeving-ontwikkelen/beleidskompas/5-wat-de-voorkeursoptie>
- <https://www.kcbr.nl/beleid-en-regelgeving-ontwikkelen/beleidskompas/3-wat-zijn-opties-om-het-doel-te-realiseren/zoeken-beleidsinstrumenten>

NIVEAU A

Succescriterium 1.3.3: Zintuigelijke eigenschappen

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

Resultaat

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

NIVEAU AA

Succescriterium 1.3.4: Weergavestand

De content beperkt de weergave en bediening niet tot een enkele presentatie-oriëntatie, zoals staand of liggen tenzij een specifieke presentatie-oriëntatie [essentieel](#) is.

Resultaat

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

NIVEAU AA

Succescriterium 1.3.5: Identificeer het doel van de input

Het doel van elk invoerveld waarmee informatie van de gebruiker wordt verzameld, kan [door software bepaald](#) worden wanneer:

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

Resultaat

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

Bevinding

- **Bevinding 26 - opgelost**

Als aan dit criterium wordt voldaan, kan hulpsoftware invoervelden automatisch invullen. Dit is vooral behulpzaam voor gebruikers met een motorische of cognitieve beperking, of mensen met een taalachterstand. Op deze pagina is het autocomplete-attribuut wel aanwezig bij het invoerveld met label "E-mailadres werk" maar het heeft de waarde "off".

De waarde dient hier “email” te zijn.

- <https://www.kcbr.nl/user/62761/edit>

Richtlijn 1.4: Onderscheidbaar

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

NIVEAU A

Succescriterium 1.4.1: Gebruik van kleur

Kleur wordt niet als het enige visuele middel gebruikt om informatie over te brengen, een actie aan te geven, tot een reactie op te roepen of een visueel element te onderscheiden.

Resultaat

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

NIVEAU A

Succescriterium 1.4.2: Geluidsbediening

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

Resultaat

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

NIVEAU AA

Succescriterium 1.4.3: Contrast (minimum)

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

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

Resultaat

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

Bevinding

- **Bevinding 27**

Hertest: bevinding is nog aanwezig

De titel van de podcast (in dit geval "De Wettenfabriek | S2:EP5") heeft een te laag contrast met de achtergrond. Het contrast is op dit moment 2,6:1. Minimaal is een contrastwaarde van 4,5:1 vereist.

Dezelfde bevinding komt voor op de tweede pagina hieronder vermeld, maar dan met de podcasttitel: "De Wettenfabriek S1 | EP:8"

Dit komt voor in de iFrame van de podcast.

- <https://www.kcbr.nl/>
- <https://www.kcbr.nl/actueel/podcast-de-wettenfabriek/seizoen-1-aflevering-8-ga-van-mijn-stoel-af>

NIVEAU AA

Succescriterium 1.4.4: Herschalen van tekst

Behalve voor [ondertitels](#) voor doven en slechthorenden en [afbeeldingen van tekst](#), kan tekst zonder [hulptechnologie](#) tot 200% geschaald worden zonder verlies van content of functionaliteit.

Resultaat

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

Bevinding

- **Bevinding 28 - opgelost**

Als de website bekeken wordt met een resolutie van 1024 bij 768, en er is 200% ingezoomd dan kan ik met het toetsenbord het hamburgermenu bereiken en openen. Als ik vervolgens door het menu navigeer met het toetsenbord, dan kan ik door-tabben en kom ik op het eerste interactieve element in de 'main-content' container terecht. Dat is juist; echter staat op dat moment het hamburger menu nog geopend en kan een gebruiker die enkel met een toetsenbord werkt niet zien waar de focus zich op dat moment bevindt. Indien de focus het hamburgermenu verlaat, dient deze zich te sluiten zodat de plek waar de focus zich bevindt zichtbaar blijft.

- Alle pagina's met een hoofdmenu

NIVEAU AA

Succescriterium 1.4.5: Afbeeldingen van tekst

Als de gebruikte technologieën de visuele weergave tot stand kunnen brengen, wordt [tekst](#) gebruikt in plaats van [afbeeldingen van tekst](#) om informatie over te brengen, behalve in de volgende gevallen:

– **Aanpasbaar:** De afbeelding van tekst kan [visueel aangepast](#) worden aan de eisen van de gebruiker;

- **Essentieel:** Een specifieke weergave van tekst is [essentieel](#) voor de informatie die wordt overgebracht.

Resultaat

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

NIVEAU AA

Succescriterium 1.4.10: Reflow

Content kan zonder verlies van informatie of functionaliteit en zonder te moeten scrollen in twee dimensies, worden weergegeven voor:

- Verticaal scrollbare content met een breedte gelijkwaardig aan 320 [CSS-pixels](#);
- Horizontaal scrollbare content met een hoogte gelijkwaardig aan 256 [CSS-pixels](#).

Resultaat

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

NIVEAU AA

Succescriterium 1.4.11: Contrast van niet-tekstuele content

De visuele weergave van het volgende heeft een [contrastverhouding](#) van ten minste 3:1 ten opzichte van aangrenzende kleuren:

- **Componenten van de gebruikersinterface:** Visuele informatie die vereist is om [componenten van de gebruikersinterface](#) en [statussen](#) te identificeren, met uitzondering van actieve componenten of componenten waarvan de weergave van de component wordt bepaald door de user agent en niet wordt aangepast door de auteur;
- **Grafische objecten:** Delen van afbeeldingen die vereist zijn om de content te begrijpen, behalve wanneer een specifieke weergave van afbeeldingen [essentieel](#) is voor de informatie die wordt overgebracht.

Resultaat

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

Bevinding

- **Bevinding 9**

Hertest: bevinding is nog aanwezig

ARE 

Bij een focus op de buttons binnen de podcast applicatie verschijnt er een gestreepte grijze rand om de button. Deze outline moet een minimale contrastverhouding hebben van 3:1 ten opzichte van de aangrenzende kleuren. In dit geval is dat 1,7:1. Dat is onvoldoende waardoor het moeilijk is voor slechtzienden om te zien waar de focus staat.

- o Pagina: <https://www.kcbr.nl/>

NIVEAU AA

Succescriterium 1.4.12: Tekstafstand

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

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

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

Resultaat

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

NIVEAU AA

Succescriterium 1.4.13: Content bij hover of focus

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

- **Sluiten:** Er is een [mechanisme](#) beschikbaar waarmee de aanvullende content kan worden gesloten zonder de aanwijzer hover of de toetsenbordfocus te verplaatsen, tenzij de aanvullende

content een [invoerfout](#) communiceert of andere content niet verbergt of vervangt;

- **Aanwijsbaar:** Wanneer een aanwijzer hover aanvullende content kan activeren, dan kan de aanwijzer over de aanvullende content worden bewogen zonder dat deze verdwijnt;
- **Aanhouden:** De aanvullende content blijft zichtbaar totdat de oorzaak voor de hover of focus is verwijderd, de gebruiker de content sluit of de informatie niet langer geldig is.

Uitzondering: De visuele weergave van de aanvullende content wordt beheerd door de user agent en wordt niet aangepast door de auteur.

Resultaat

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

Principe 2: Bedienbaar

Componenten van de gebruikersinterface en navigatie moeten bedienbaar zijn.

Criterium	Omschrijving	Niveau	Resultaat
2.1.1	Toetsenbord	A	Voldoet
2.1.2	Geen toetsenbordval	A	Voldoet
2.1.4	<u>Enkel teken sneltoetsen</u>	A	Voldoet niet
2.2.1	Timing aanpasbaar	A	Voldoet
2.2.2	Pauzeren, stoppen, verbergen	A	Voldoet
2.3.1	Drie flitsen of beneden drempelwaarde	A	Voldoet
2.4.1	Blokken omzeilen	A	Voldoet
2.4.2	Paginatitel	A	Voldoet
2.4.3	Focus volgorde	A	Voldoet
2.4.4	Linkdoel (in context)	A	Voldoet
2.4.5	Meerdere manieren	AA	Voldoet
2.4.6	<u>Koppen en labels</u>	AA	Voldoet niet
2.4.7	Focus zichtbaar	AA	Voldoet
2.5.1	Aanwijzergebaren	A	Voldoet
2.5.2	Aanwijzerannulering	A	Voldoet
2.5.3	Label in naam	A	Voldoet
2.5.4	Bewegingsactivering	A	Voldoet

Richtlijn 2.1: Toetsenbordtoegankelijk

Maak alle functionaliteit beschikbaar vanaf een toetsenbord.

NIVEAU A

Succescriterium 2.1.1: Toetsenbord

Alle [functionaliteit](#) van de content is bedienbaar via een [toetsenbordinterface](#) zonder dat afzonderlijke toetsaanslagen aan tijd gebonden zijn, behalve als de onderliggende functie een invoer vereist die afhangt van het pad dat de gebruiker aflegt en niet alleen van de eindpunten.

Resultaat

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

NIVEAU A

Succescriterium 2.1.2: Geen toetsenbordval

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

Resultaat

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

NIVEAU A

Succescriterium 2.1.4: Enkel teken sneltoetsen

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

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

actief wanneer de betreffende component de focus heeft.

Resultaat

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

Bevinding

- **Bevinding 19**

Hertest: bevinding is nog aanwezig

De video's op deze pagina's zijn met enkel tekentoetsen te bedienen (bijvoorbeeld 'spatie' of 'k', of 'm' om het geluid te muten). Voor gebruikers van spraakinvoer leveren enkel teken sneltoetsen problemen op.

Een gesproken woord kan ineens een hele reeks van opdrachten worden wanneer de cursor op de verkeerde plaats staat. Daarnaast kunnen mensen met bijvoorbeeld motorische beperkingen per ongeluk een toets indrukken en ongewenste acties in gang zetten.

Advies: Voeg bij de Vimeo videospeler in de URL van de video de parameter 'keyboard=0' toe. Voeg bij de YouTube videospeler in de HTML-code de parameter disablekb=1 toe aan de URL van de video.

- <https://www.kcbr.nl/beleid-en-regelgeving-ontwikkelen/beleidskompas>
- <https://www.kcbr.nl/beleid-en-regelgeving-ontwikkelen/beleidskompas#main-content>

Richtlijn 2.2: Genoeg tijd

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

NIVEAU A

Succescriterium 2.2.1: Timing aanpasbaar

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

uitzondering.

Resultaat

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

NIVEAU A

Succescriterium 2.2.2: Pauzeren, stoppen, verbergen

Voor alle bewegende, [knipperende](#), scrollende of automatisch actualiserende informatie gelden alle volgende zaken:

- **Bewegen, knipperen, scrollen:** Voor bewegende, knipperende of scrollende informatie die (1) automatisch start, (2) langer dan vijf seconden duurt, en (3) parallel met andere content wordt getoond, is er een mechanisme voor de gebruiker om dit te [pauzeren](#), te stoppen of te verbergen, tenzij de beweging, knipperen of scrollen, onderdeel is van een activiteit waar ze [essentieel](#) is en
- **Automatisch actualiserend:** Voor elke soort automatisch actualiserende informatie die (1) automatisch start en (2) parallel met andere content wordt gepresenteerd, is er een mechanisme voor de gebruiker om dit te pauzeren, te stoppen of te verbergen of de frequentie van de actualisering in te stellen, tenzij de automatische actualisering onderdeel is van een activiteit waar ze essentieel is.

Resultaat

Voldoet: 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 veroorzaakt.

NIVEAU A

Succescriterium 2.3.1: Drie flitsen of beneden drempelwaarde

[Webpagina's](#) bevatten niets wat meer dan drie keer flitst in enige periode van 1 seconde of de [flits](#) is beneden de [algemene flits- en rodeflitsdrempelwaarden](#).

Resultaat

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

Richtlijn 2.4: Navigeerbaar

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

NIVEAU A

Succescriterium 2.4.1: Blokken omzeilen

Er is een [mechanisme](#) beschikbaar om blokken content die op meerdere webpagina's worden herhaald te omzeilen.

Resultaat

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

Bevinding

- **Bevinding 1 - opgelost**

De skiplink "Overslaan en naar de inhoud gaan" werkt niet omdat het id - #block-minfinvisualblock - waar de skiplink naar verwijst niet aanwezig is binnen de DOM. Zorg ervoor dat het id waarnaar gelinkt wordt aanwezig is op het gewenste html-element.

- Op pagina <https://www.kcbr.nl/>

NIVEAU A

Succescriterium 2.4.2: Paginatitel

[Webpagina's](#) hebben titels die het onderwerp of doel beschrijven.

Resultaat

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

NIVEAU A

Succescriterium 2.4.3: Focus volgorde

Als in [webpagina's sequentieel genavigeerd](#) kan worden en de navigatiesequenties hebben invloed op de betekenis of het gebruik, dan krijgen focusbare componenten de focus in de juiste volgorde waardoor betekenis en Bedienbaarheid behouden blijft.

Resultaat

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

Bevinding

- **Bevinding 35 - opgelost**

Als ik door de toetswijzer tab, dan komt de focus op een gegeven moment op de radiobutton "ja" bij de eerste vraag. Als ik deze beantwoord dan is de volgende tab een focus op de button "Volgende vraag". Bij een klik op deze button komt de focus bij vraag 2 op de knop "Volgende vraag". Dit is geen juiste volgorde en kan verwarrend zijn. De focus moet bij deze stap, net als bij de eerste vraag, op de eerste radiobutton te staan en vervolgens naar de button "vorige vraag" en "volgende vraag". Dat is de visuele volgorde.

- <https://www.kcbr.nl/beleid-en-regelgeving-ontwikkelen/beleidskompas/4-wat-zijn-de-gevolgen-van-de-geschetste-opties/41-verplichte-toetsenwijzer>

NIVEAU A

Succescriterium 2.4.4: Linkdoel (in context)

Het [linkdoel](#) kan bepaald worden uit enkel de linktekst of uit de linktekst samen met zijn [door software bepaalde linkcontext](#), behalve daar waar het doel van de link een [dubbelzinnige betekenis kan hebben voor gebruikers in het algemeen](#).

Resultaat

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

Bevinding

- **Bevinding 8**

Hertest: Aangezien de eerste link "Lees meer" zich binnen een paragraaf met content bevindt, biedt dit voldoende context; de context bij "meer items" is er ook, advies is wel om bij de laatste link de tekst aan te passen zodat deze specifiek wordt: bijvoorbeeld "Meer nieuwsitems".

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

Op deze pagina staan links met de tekst "Lees meer" en "Meer items"; er is verder geen visueel verborgen tekst toegevoegd om deze linktekst onderscheidend te maken. Het doel van dit succescriterium is dat elke link begrijpelijk en te onderscheiden moet zijn van andere links op dezelfde pagina. Advies: pas de linktekst aan zodat deze duidelijk en onderscheidend is, of voeg een `aanvullende tekst` toe aan deze link; deze tekst is dan alleen beschikbaar voor hulpsoftware.

- Pagina: <https://www.kcbr.nl/>

NIVEAU AA

Succescriterium 2.4.5: Meerdere manieren

Er is meer dan 1 manier beschikbaar om een [webpagina](#) binnen een [verzameling webpagina's](#) te vinden, behalve wanneer de webpagina het resultaat is van, of een stap in, een [proces](#).

Resultaat

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

NIVEAU AA

Succescriterium 2.4.6: Koppen en labels

Koppen en [labels](#) beschrijven het onderwerp of doel.

Resultaat

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

Bevindingen

- **Bevinding 2 - opgelost**

In het blok met de kop "Over KCBR" staat een lege <H2> heading. Dit semantische element moet een toegankelijke naam hebben.

- Pagina: <https://www.kcbr.nl/>

- **Bevinding 4**

Hertest: <H1> met hoofdtitel van de pagina is toegevoegd. Echter, de 2 identieke <H1>'s in de kop van de podcast bestaan nog. Advies is om hier 1 heading van te maken zodat "De raadsheer is een dame: over wendbare wettentaal" niet 3 x voorgelezen wordt door hulpsoftware.

Deze pagina bevat 2 dezelfde <H1> koppen (dit valt onder SC. 1.3.1 maar ik noem het hier in verband met het ontbreken van een relevante pagina <H1>). De bevinding is dat de inhoud van de <H1> kop de titel van de podcast is. Een <H1> is de kop op het hoogste niveau en wordt vaak gebruikt om de paginatitel weer te geven, dat is hier niet het geval. Advies: verwijder de onzichtbaar gemaakt <H1> kop, verander het niveau van de podcast-koppen zodat ze passen in de logische content-structuur van deze pagina en maak een <H1> aan met daarbinnen een duidelijke, beschrijvende titel van deze pagina.

- Pagina: <https://www.kcbr.nl/>

NIVEAU AA

Succescriterium 2.4.7: Focus zichtbaar

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

Resultaat

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

Richtlijn 2.5: Input Modaliteiten

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

NIVEAU A

Succescriterium 2.5.1: Aanwijzergebaren

Alle [functionaliteit](#) waarmee bij de bediening gebruik wordt gemaakt van meerpunts- of padgebaseerde gebaren, kan worden bediend met een [enkele aanwijzer](#) zonder een padgebaseerd gebaar, tenzij een meerpunts- of padgebaseerd gebaar [essentieel](#) is.

Resultaat

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

NIVEAU A

Succescriterium 2.5.2: Aanwijzerannulering

Voor [functionaliteit](#) die kan worden bediend met een [enkele aanwijzer](#), geldt ten minste 1 van de volgende zaken:

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

Resultaat

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

NIVEAU A

Succescriterium 2.5.3: Label in naam

Bij [componenten van de gebruikersinterface](#) met [labels](#) die [tekst](#) of [afbeeldingen van tekst](#) bevatten, bevat de naam de tekst die visueel wordt weergegeven.

Resultaat

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

NIVEAU A

Succescriterium 2.5.4: Bewegingsactivering

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

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

Resultaat

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

Principe 3: Begrijpelijk

Informatie en de bediening van de gebruikersinterface moeten begrijpelijk zijn.

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
3.2.3	Consistente navigatie	AA	Voldoet
3.2.4	Consistente identificatie	AA	Voldoet
3.3.1	Fout identificatie	A	Voldoet
3.3.2	Labels of instructies	A	Voldoet
3.3.3	Foutsuggestie	AA	Voldoet
3.3.4	Foutpreventie (wettelijk, financieel, gegevens)	AA	Voldoet

Richtlijn 3.1: Leesbaar

Maak tekstcontent leesbaar en begrijpelijk.

NIVEAU A

Succescriterium 3.1.1: Taal van de pagina

De standaard [menselijke](#) taal van diverse [webpagina's](#) kan [door software bepaald](#) worden.

Resultaat

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

NIVEAU AA

Succescriterium 3.1.2: Taal van onderdelen

De menselijke taal van elke passage of zin in de content kan door software bepaald worden, behalve waar het gaat om eigennamen, technische termen, woorden uit een onbepaalde taal en woorden of zinsdelen die deel zijn gaan uitmaken van het jargon van de onmiddellijk omringende tekst.

Resultaat

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

Richtlijn 3.2: Voorspelbaar

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

NIVEAU A

Succescriterium 3.2.1: Bij focus

Als een [component van de gebruikersinterface](#) de focus krijgt, dan veroorzaakt dat geen [contextwijziging](#).

Resultaat

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

NIVEAU A

Succescriterium 3.2.2: Bij input

Verandering van de instelling van een [component van de gebruikersinterface](#) veroorzaakt niet automatisch een [contextwijziging](#), tenzij de gebruiker geïnformeerd is over het gedrag voor het

gebruik van de component.

Resultaat

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

NIVEAU AA

Succescriterium 3.2.3: Consistente navigatie

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

Resultaat

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

NIVEAU AA

Succescriterium 3.2.4: Consistente identificatie

Componenten die [dezelfde functionaliteit](#) hebben binnen een [verzameling webpagina's](#) worden consistent geïdentificeerd.

Resultaat

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

Richtlijn 3.3: Assistentie bij invoer

Help gebruikers om fouten te vermijden en ze te verbeteren.

Succescriterium 3.3.1: Foutidentificatie

Als een [invoerfout](#) automatisch ontdekt wordt, dan wordt het onderdeel waar de fout zit geïdentificeerd en wordt de fout tekstueel aan de gebruiker meegedeeld.

Resultaat

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

Bevindingen

- **Bevinding 33 - opgelost**

Indien er op de "volgende vraag" button wordt geklikt zonder een keuze te maken in het formulier dan verschijnt er een foutmelding. Als er automatisch een invoerfout wordt gedetecteerd, wordt het item dat fout is geïdentificeerd. De fout wordt aan de gebruiker uitgelegd in tekst. Dit is hier ook het geval, echter wordt de foutmelding niet via een alert doorgegeven aan hulpsoftware waardoor deze niet onder de aandacht wordt gebracht bij de gebruikers van hulpsoftware.

Geldige technieken om een foutmelding onder de aandacht te brengen zijn bijvoorbeeld het plaatsen van een `role="alert"` of een `aria-live="assertive"` of `"polite"` op de foutmelding.

- <https://www.kcbr.nl/beleid-en-regelgeving-ontwikkelen/beleidskompas/4-wat-zijn-de-gevolgen-van-de-geschetste-opties/41-verplichte-toetsenwijzer>

- **Bevinding 32 - opgelost**

Na enige tijd geen input geleverd te hebben in het zoekveld dat verschijnt na het klikken op het vergrootglas, verschijnt de volgende melding: "Het formulier is verlopen. Klik op de 'terug'-knop, kopieer niet opgeslagen velden, en herlaad de pagina."

Deze melding wordt niet doorgegeven aan de hulpsoftware op het moment dat hij verschijnt. Net als bij bevinding 24 geldt hier dat een melding onder de aandacht dient te worden gebracht, en dat kan bijvoorbeeld door het plaatsen van een `role="alert"` of een `aria-live="assertive"` of `"polite"` op de container van de foutmelding.



Het formulier is verlopen. Klik op de 'terug'-knop, kopieer niet opgeslagen velden, en herlaad de pagina.

- Alle pagina's waar een zoekfunctie aanwezig in de hoofdnavigatie

NIVEAU A

Succescriterium 3.3.2: Labels of instructies

Als de content gebruikersinvoer vereist, dan worden [labels](#) of instructies geleverd.

Resultaat

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

Bevindingen

- **Bevinding 21 - opgelost**

Op deze pagina staan een aantal vragen die in de vorm van een stappenplan beantwoord moeten worden. Het is zowel visueel als voor hulpsoftware niet bekend dat het beantwoorden van deze vragen verplicht is, dat wordt niet in de instructie meegegeven. Geef in de instructie mee dat het invullen, of het maken van een keuze, bij deze vragen verplicht is.

- <https://www.kcbr.nl/beleid-en-regelgeving-ontwikkelen/beleidskompas/4-wat-zijn-de-gevolgen-van-de-geschetste-opties/41-verplichte-toetsenwijzer>

- **Bevinding 29 - opgelost**

Het zoekveld heeft geen visueel label. Het gekoppelde label is wel aanwezig maar is visueel

verborgen. Een invoerveld heeft altijd een visueel label nodig.

Advies: toon de visueel verborgen tekst, het label.

- Alle pagina's binnen de steekproef

NIVEAU AA

Succescriterium 3.3.3: Foutsuggestie

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

Resultaat

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

NIVEAU AA

Succescriterium 3.3.4: Foutpreventie (wettelijk, financieel, gegevens)

Voor [webpagina's](#) die [wettelijke verplichtingen](#) of financiële transacties voor de gebruiker uitvoeren, die, door [gebruikers bedienbaar](#) gegevens in gegevensopslagplaatsen verwijderen of wijzigen, of die antwoorden van de gebruiker verzenden, geldt ten minste 1 van de volgende zaken:

- **Omkeerbaar:** Verzendingen kunnen ongedaan gemaakt worden;
- **Gecontroleerd:** Door de gebruiker ingevoerde gegevens worden gecontroleerd op invoerfouten en de gebruiker wordt de mogelijkheid gegeven om ze te verbeteren;
- **Bevestigd:** Er is een mechanisme beschikbaar voor het beoordelen, bevestigen en verbeteren van informatie voordat de verzending wordt voltooid.

Resultaat

Voldoet: 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.

criterium	Omschrijving	Niveau	Resultaat
4.1.1	Parsen	A	Voldoet
4.1.2	Naam, rol, waarde	A	Voldoet
4.1.3	Statusberichten	AA	Voldoet

Richtlijn 4.1: Compatibel

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

NIVEAU A

Succescriterium 4.1.1: Parsen

In de content die geïmplementeerd is met opmaaktalen hebben elementen volledige begin- en eindtags, zijn elementen genest volgens hun specificatie, bevatten elementen geen dubbele attributen en zijn alle ID's uniek, behalve waar de specificatie deze eigenschappen toelaat.

Resultaat

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

NIVEAU A

Succescriterium 4.1.2: Naam, rol, waarde

Voor alle [componenten van de gebruikersinterface](#) (inclusief, maar niet uitsluitend voor formulierelementen, links en door scripts gegenereerde componenten), kunnen de [naam](#) (name) en

[rol](#) (role) [door software bepaald](#) worden; toestanden (states), eigenschappen (properties) en waarden (values) die door de gebruiker ingesteld kunnen worden, kunnen door software ingesteld worden; en kennisgeving van veranderingen in deze items is beschikbaar voor [user agents](#), met inbegrip van [hulptechnologieën](#).

Resultaat

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

Bevindingen

- **Bevinding 5 - opgelost**

Als ik met de tabtoets in het hoofdmenu terecht kom dan verschijnen er na de hoofdnavigatielinks buttons met visuele pijlen die omlaag gericht zijn. Bij een enter opent het submenu en draaien de pijlen visueel om (omhoog gericht). De informatie over status van het uitklapmenu ontbreekt waardoor hulpsoftware niet kan weten of het geheel is ingeklapt of uitgeklaapt. Deze status moet programmatisch bepaald kunnen worden, dat kan bijvoorbeeld door een 'aria-expanded' ('true'/'false') toe te voegen aan dit element.

- Pagina: Alle pagina's met een hoofdmenu

- **Bevinding 10 - opgelost**

Op deze pagina's staat een <a zonder href. Deze link voldoet niet volgens dit SC..
Advies: verwijder dit lege <a element en plaats het id="main-content" op de container/div waarbinnen de hoofdcontent staat.

- Alle pagina's uit de steekproef

NIVEAU AA

Succescriterium 4.1.3: Statusberichten

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

Resultaat

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

Bevinding

- **Bevinding 34 - opgelost**

Als ik ingelogd ben en 'lange tijd' geen actie onderneem word ik automatisch uitgelogd. Dit wordt weergegeven met een groene melding (zie screenshot hier beneden) in een groen vlak. De melding wordt aan de gebruiker uitgelegd in tekst, echter wordt de melding niet via een alert doorgegeven aan hulpsoftware waardoor deze niet onder de aandacht wordt gebracht bij de gebruikers van hulpsoftware.

Geldige technieken om een melding onder de aandacht te brengen zijn bijvoorbeeld het plaatsen van een `role="alert"` of een `aria-live="assertive"` of `"polite"` op de melding.

- Alle pagina's uit de steekproef



U bent uitgelogd wegens inactiviteit.

Opdracht

Opdrachtgever:	KOOP
Onderzochte websites:	www.kcbr.nl
Norm:	WCAG 2.1 inspectie niveau AA conform EN 301 549
Soort:	Volledig onderzoek
Periode onderzoek:	november 2024
Onderzoeker:	Wim Janssen

Inspectie-instelling

Deze inspectie is uitgevoerd door KOOP

Adres	Wilhelmina van Pruisenweg 52, 2595 AN Den Haag
Telefoon	+31(0)70 7000 526
E-mailadres	servicedesk@koop.overheid.nl
Website	http://www.koopoverheid.nl/

Document

Versie	Datum	Auteur	Opmerking
1.2	1 november 2024	Wim Janssen	Hertest
1.1	2 april 2024	Wim Janssen	Aanvullingen vanaf bevinding 24
1.0	29 maart 2024	Wim Janssen	Initieel

Onderzoek

Methodiek

Er is een handmatig onderzoek uitgevoerd waarin vastgesteld is in hoeverre de website voldoet aan [WCAG 2.1](#), niveau A en AA. Voor deze audit is de WCAG-EM evaluatiemethode gebruikt.

Scope van het onderzoek

Alle pagina's op www.kcbr.nl

Uitgesloten van scope

Externe websites en subdomeinen zoals Ondernemersplein, Internetconsultatie, Open Data, Rijksoverheid en Mijn Overheid.

Tussen haakjes staat de reden waarom een gedeelte wel of niet is meegenomen.

Steekproef

De steekproef bestaat uit 9 pagina's.

1. <https://www.kcbr.nl>
2. <https://www.kcbr.nl/over-het-kcbr>
3. <https://www.kcbr.nl/actueel>
4. <https://www.kcbr.nl/iewjfd>
5. <https://www.kcbr.nl/sitemap>
6. <https://www.kcbr.nl/contact>
7. <https://www.kcbr.nl/actueel/nieuws>
8. <https://www.kcbr.nl/rijkshuisstijl>
9. <https://www.kcbr.nl/user/register>
10. <https://www.kcbr.nl/user/login>
11. <https://www.kcbr.nl/user/62761/edit>
12. <https://www.kcbr.nl/actueel/podcast-de-wettenfabriek/seizoen-1-aflevering-8-ga-van-mijn-stoel-af>
13. <https://www.kcbr.nl/beleid-en-regelgeving-ontwikkelen/juridische-almanak/tweede-kamer-der-staten-generaal>
14. <https://www.kcbr.nl/sites/default/files/2023-04/Uitgeschreven%20versie%20podcast%20De%20Wettenfabriek%20Aflering%208%20Ga%20van%20mijn%20stoel%20af%20-%20toegankelijk.pdf>
15. https://www.kcbr.nl/sites/default/files/2023-12/Invulkaart%20Gevolgenscan%20toegankelijk.pdf?utm_campaign=nieuwsbrief20240104&utm_source=nieuwsbrief&utm_medium=email

16. <https://www.kcbr.nl/themas/themas-z/wetgevingsbeleid/wetgevingsbeleid-oeso-regulatory-policy-committee>
17. https://www.kcbr.nl/zoeken?search_api_fulltext=openbaarmaking
18. https://www.kcbr.nl/zoeken?search_api_fulltext=qwerty
19. <https://www.kcbr.nl/beleid-en-regelgeving-ontwikkelen/beleidskompas> - infographic
20. <https://www.kcbr.nl/beleid-en-regelgeving-ontwikkelen/beleidskompas/5-wat-de-voorkeursoptie> - accordion
21. <https://www.kcbr.nl/beleid-en-regelgeving-ontwikkelen/beleidskompas/3-wat-zijn-opties-om-het-doel-te-realiseren/zoeken-beleidsinstrumenten> - zoekverschil
22. <https://www.kcbr.nl/beleid-en-regelgeving-ontwikkelen/beleidskompas/4-wat-zijn-de-gevolgen-van-de-geschetste-opties/41-verplichte-toetsenwijzer> - beslisboom

Gebruikte technieken

Bij het uitvoeren van dit onderzoek is ervan uitgegaan dat alle door het W3C gepubliceerde technieken ondersteund worden en dus gebruikt mogen worden. Zie: www.w3.org/TR/WCAG20-TECHS en www.w3.org/WAI/WCAG21/Techniques

Basisniveau van toegankelijkheidsondersteuning

De website is geschikt voor alle gangbare browsers en hulpapparatuur

Bij dit onderzoek zijn de volgende browsers en hulptechnologieën gebruikt:

- Google Chrome, versie 130 (officiële build)
- Mozilla Firefox, versie 132
- Microsoft Edge, versie 130
- Apple Safari 17.6 macos
- NVDA 2023.3 en VoiceOver in combinatie met Mozilla Firefox en Google Chrome

Afhankelijke technologie

- HTML 5
- CSS
- WAI-ARIA - <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Techniques/>
- Javascript