

firm ground

Verder met digitale toegankelijkheid

Toegankelijkheidsonderzoek Rijksfinanciën (www.rijksfinancien.nl) op WCAG 2.1

Organisatie:

KOOP

Website:

Rijksfinanciën (www.rijksfinancien.nl)

Datum:

19 oktober 2022

Versie:

1.0

Rapport: Onderzoek WCAG 2.1, niveau AA, Rijksfinanciën, versie 1.0

Firm Ground, 19 oktober 2022

De in dit rapport beschreven bevindingen zijn specifiek gericht op de door de opdrachtgever geformuleerde vraagstelling. Als zodanig is de inhoud van dit rapport niet generaliseerbaar.

Dit rapport mag in zijn geheel gedeeld worden, bijvoorbeeld als onderbouwing voor een toegankelijkheidsverklaring. Het overnemen van delen van dit rapport mag enkel na schriftelijke toestemming van de auteurs.

Inhoudsopgave

1 Managementsamenvatting.....	4
2 Inleiding.....	6
2.1 Opdrachtschrijving	6
2.2 Wijzigingsblad	7
2.3 Uitleg iconen	7
3 Het onderzoek	8
3.1 Methode	8
3.2 Steekproef	8
3.3 Gebruikte systemen	10
3.4 Technologieën waarop wordt gesteund	10
4 Bevindingen per succescriterium.....	11
4.1 WCAG 2.1.....	11
Principe 1: Waarneembaar	11
Principe 2: Bedienbaar	28
Principe 3: Begrijpelijk.....	38
Principe 4: Robuust.....	42
5 Overige adviezen en opmerkingen	46
6 Screenshots	47
7 Organisatie	48
7.1 Over Firm Ground	48

1 Managementsamenvatting

Principe (aantal bevindingen)	 Fout gevonden	 Geen fout gevonden	 Niet van toepassing
<u>Waarneembaar (20)</u>	6	14	0
<u>Bedienbaar (17)</u>	5	12	0
<u>Begrijpelijk (10)</u>	3	7	0
<u>Robuust (3)</u>	2	1	0

In bovenstaande tabel staat een overzicht van het aantal succescriteria waarop getest is en bij hoeveel succescriteria een of meerdere toegankelijkheidsproblemen staan. Natuurlijk is het doel om het aantal fouten te verminderen en digitale informatie en diensten toegankelijke te maken voor iedereen. Ook voor mensen met een functiebeperking.

De tabel geeft geen informatie over hoe toegankelijk een website of app is, maar wel over op hoeveel richtlijnen verbeterpunten opgepakt moeten worden. Een website die aan 1 succescriterium niet voldoet is niet per se toegankelijker voor verschillende mensen met een functiebeperking dan een website waarbij 12 op succescriteria fouten zijn aangetroffen. Een theoretisch voorbeeld: een website voldoet aan 1 succescriterium niet: namelijk het contrast is niet goed. Er wordt zwarte tekst op een zwarte achtergrond aangeboden. De website kan nu goed toegankelijk zijn voor mensen die blind zijn en een screenreader gebruiken om de tekst te laten voorlezen of in braille weer te geven. Voor de meeste mensen is de website echter onbruikbaar. Ondanks dat er maar 1 fout is aangetroffen. Een ander voorbeeld. Het kan zijn dat op een pagina een toegankelijkheidsprobleem wordt aangetroffen. Er staat bijvoorbeeld geen uitgeschreven tekst bij een ontoegankelijke infographic. Op een andere website wordt ook een afwijking op een succescriterium aangetroffen: de site is helemaal niet met het toetsenbord, en daarmee verschillende hulpapparatuur te bedienen.

Je kan dus niet zomaar stellen dat websites waarbij een afwijking op een website wordt

aangeboden even toegankelijk zijn. Het ene probleem staat toegankelijkheid voor groepen gebruikers op de hele site in de weg, het andere probleem beperkt zich tot een pagina. Dit kan echter voor verschillende mensen nog steeds een probleem zijn, als ze juist die informatie nodig hebben.

Dit document bevat adviezen naar aanleiding van een onderzoek dat is uitgevoerd op de website Rijksfinanciën. Het doel van dit document is om aan te geven aan welke eisen van WCAG 2.1, niveau AA nog niet wordt voldaan.

Er zijn 52 bevindingen bij de succescriteria genoteerd.

Een volledig overzicht van de resultaten per succescriterium is opgenomen in hoofdstuk 4.

Er zijn overige adviezen met betrekking tot de toegankelijkheid en bouwkwiteit, zie hoofdstuk 5.

Wanneer een afwijking van de norm op meerdere plaatsen voorkomt, worden deze niet alle expliciet genoemd. Er worden voorbeelden gegeven, maar dit is niet een uitputtend overzicht van elke keer dat een issue voorkomt. We adviseren om de gehele website na te kijken op het voorkomen van de geconstateerde issues en deze issues op te pakken.

2 Inleiding

Op verzoek van de aanbieder van de website Rijksfinanciën is een onderzoek gedaan naar de toegankelijkheid van de website op WCAG 2.1, niveau AA.

2.1 Opdrachtomschrijving

Opdrachtgever:

KOOP

Soort onderzoek:

WCAG 2.1, niveau AA

Het onderzoek is uitgevoerd van:

6 oktober 2022 tot 19 oktober 2022

Website:

Rijksfinanciën (www.rijksfinancien.nl)

Scope:

Alle pagina's op rijksfinancien.nl

Uitgesloten van scope:

Externe sites en subdomeinen, zoals Internetconsultatie, Open Data, Rijksoverheid, overheid.nl, Mijn Overheid en rbv.rijksfinancien.nl.

Grootte van steekproef:

19 pagina's

Basisniveau van toegankelijkheidsondersteuning:

De website is geschikt voor alle gangbare browsers en hulpapparatuur.

2.2 Wijzigingsblad

versie	datum	auteur	reden van wijziging
1.0	19 oktober 2022	Twan Van Houtum	Niet van toepassing

Het rapport met het hoogste versienummer vervangt alle eventuele voorgaande versies van dit rapport.

2.3 Uitleg iconen



Geen fout gevonden

Er is *geen* content of element gevonden dat zou worden afgekeurd onder het succescriterium.



Fout gevonden

Er is *wel* content of een element gevonden dat wordt afgekeurd onder het succescriterium.



Niet van toepassing

De content of het element waar het succescriterium over gaat komt niet voor in de onderzochte website, app of het document.

3 Het onderzoek

3.1 Methode

Het onderzoek is een onderzoek naar waar de site niet voldoet aan de norm van WCAG 2.1, niveau AA. Het onderzoek is een 'falsificatieonderzoek'. Dit betekent dat er gekeken is naar wat er niet voldoet. In het onderzoek worden geen zaken goedgekeurd. WCAG 2.1, niveau AA is integraal opgenomen in Europese standaard EN 301 549. Onze onderzoeken op WCAG 2.1, niveau AA bevatten dus alle 50 succescriteria uit EN 301 549.

Overheden hoeven nog niet in alle situaties aan alle succescriteria van WCAG 2.1 te voldoen. Voor hen zijn er uitzonderingen vastgelegd in het huidige toegankelijkheidsbeleid. Wij testen op alle succescriteria van WCAG 2.1. Dat wil zeggen dat wij alle bevindingen in dit rapport opnemen, dus ook bevindingen bij succescriteria waarbij volgens de Nederlandse wet- en regelgeving uitzonderingen gelden.

Zie voor meer informatie over uitzonderingen de website digitoegankelijk.nl.

Testen gebeurt voor een groot deel handmatig en aan de hand van een steekproef. Ondanks alle zorgvuldigheid bij het samenstellen van de steekproef en het onderzoek kan het zijn dat een probleem niet gesignaleerd wordt. Ook kan het zijn dat een punt in de toekomst anders beoordeeld wordt omdat technologieën en hulpapparatuur doorontwikkeld worden.

Dit onderzoek is uitgevoerd conform de evaluatiemethode [WCAG-EM 1.0](#).

3.2 Steekproef

Het onderzoek betreft in de regel een steekproef van de website. De resultaten worden niet uitputtend beschreven: als een type toegankelijkheidsprobleem zich op meerdere plaatsen voordoet, dan worden hiervan één of enkele voorbeelden gegeven.

Pagina	URL
--------	-----

Home	https://www.rijksfinancien.nl/
Begroting	https://www.rijksfinancien.nl/memorie-van-toelichting/2023/OWB
Thema's	https://www.rijksfinancien.nl/themas
Visualisaties	https://www.rijksfinancien.nl/visualisaties
Overzicht datasets	https://www.rijksfinancien.nl/open-data/overzicht-datasets
HAFIR	https://www.rijksfinancien.nl/hafir
Zoekresultaten	https://www.rijksfinancien.nl/zoek?search=rijk
404 pagina	https://www.rijksfinancien.nl/bestaatniet
Visuals	https://www.rijksfinancien.nl/visuals/2023/begroting/uitgaven
Contact	https://www.rijksfinancien.nl/contact
Archief	https://www.rijksfinancien.nl/archief
Bijlage 2: Afgerond evaluatie- en overig onderzoek	https://www.rijksfinancien.nl/jaarverslag/2020/XI/onderdeel/894275
Rutte II vs Rutte III	https://www.rijksfinancien.nl/rutte-ii-vs-rutte-iii
Helppagina	https://www.rijksfinancien.nl/help
Interdepartementale Beleidsonderzoeken	https://www.rijksfinancien.nl/beleidsevaluatie/ibo
Cookies	https://www.rijksfinancien.nl/cookies
Premies en fiscaal	https://www.rijksfinancien.nl/premies-en-fiscaal
Detail miljoenennota 2.3.2	https://www.rijksfinancien.nl/miljoenennota/2023/1468780
Belastingplan	https://www.rijksfinancien.nl/belastingplan-mem

3.3 Gebruikte systemen

Bij het testen zijn de volgende besturingssystemen, browsers en hulpsoftware gebruikt:

- Windows 10, Chrome 105, NVDA 2022.2.2
- Windows 10, Microsoft Edge 103
- Windows 10, Mozilla Firefox 105, NVDA 2022.2.2

We hebben getest in privé/incognito-modus, zonder extensies of add-ons en met de standaardinstellingen.

De website is geschikt voor alle gangbare browsers en hulpapparatuur.

3.4 Technologieën waarop wordt gesteund














- HTML 5
- CSS
- WAI-ARIA
- ECMAScript 5
- DOM








4 Bevindingen per succescriterium

4.1 WCAG 2.1

Hieronder zijn de bevindingen per succescriterium van WCAG 2.1 genoteerd.

Principe 1: Waarneembaar

Succescriterium	Resultaat
<u>1.1.1: Niet-tekstuele content</u>	 Fout(en) gevonden
<u>1.2.1: Louter-geluid en louter-videobeeld (vooraf opgenomen)</u>	 Geen fout gevonden
<u>1.2.2: Ondertiteling voor doven en slechthorenden (vooraf opgenomen)</u>	 Geen fout gevonden
<u>1.2.3: Audiodescriptie of media-alternatief (vooraf opgenomen)</u>	 Geen fout gevonden
<u>1.2.4: Ondertitels voor doven en slechthorenden (live)</u>	 Geen fout gevonden
<u>1.2.5: Audiodescriptie (vooraf opgenomen)</u>	 Geen fout gevonden
<u>1.3.1: Info en relaties</u>	 Fout(en) gevonden
<u>1.3.2: Betekenisvolle volgorde</u>	 Geen fout gevonden
<u>1.3.3: Zintuiglijke eigenschappen</u>	 Fout(en) gevonden
<u>1.3.4: Weergavestand</u>	 Geen fout gevonden
<u>1.3.5: Identificeer het doel van de input</u>	 Geen fout gevonden
<u>1.4.1: Gebruik van kleur</u>	 Fout(en) gevonden
<u>1.4.2: Geluidsbediening</u>	 Geen fout gevonden


Succescriterium	Resultaat
<u>1.4.3: Contrast (minimum)</u>	 Fout(en) gevonden
<u>1.4.4: Herschalen van tekst</u>	 Fout(en) gevonden
<u>1.4.5: Afbeeldingen van tekst</u>	 Geen fout gevonden
<u>1.4.10: Reflow</u>	 Geen fout gevonden
<u>1.4.11: Contrast van niet-tekstuele content</u>	 Geen fout gevonden
<u>1.4.12: Tekstafstand</u>	 Geen fout gevonden
<u>1.4.13: Content bij hover of focus</u>	 Geen fout gevonden

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 eenvoudiger taal

Succescriterium 1.1.1: Niet-tekstuele content

 Resultaat: fout(en) gevonden

Alle niet-tekstuele content die aan de gebruiker wordt gepresenteerd, heeft een tekstalternatief dat een gelijkwaardig doel dient, behalve voor de hierna vermelde situaties: 'Bedieningselementen, invoer', 'Op tijd gebaseerde media', Test, Zintuiglijk, CAPTCHA, Decoratie, opmaak, onzichtbaar. (Dit is een verkorte tekst, het hele succescriterium staat op <https://www.w3.org/Translations/WCAG20-nl/#text-equiv>).

- Bevinding nummer 5:

Sommige alt-teksten van afbeeldingen die bij artikelen horen hebben zijn niet geschikt. Bijvoorbeeld de tekst "uitsnede wie ontvingen artikel belastingen" of "Vage foto van galerij in het gebouw van MinFin".

Lever een geschikte alt-tekst aan voor deze afbeeldingen, of overweeg een leeg alt-attribuut om de afbeelding als decoratief aan te merken. Ons advies is om het alt-attribuut leeg te laten omdat het decoratieve afbeeldingen zijn.

Dit komt op meerdere pagina's voor, bijvoorbeeld op <https://www.rijksfinancien.nl/visualisaties>.

- Op pagina: [Home](#)
- Bevinding nummer 33:

Boven de visuel in de grijze balk staan drie iconen (Nieuw, Verwijderd en Naam/nr gewijzigd). Deze iconen zijn `img`-elementen zonder een `alt`-attribuut.

Het `alt`-attribuut is verplicht voor `img`-elementen. Voeg daarom het alt-attribuut toe en geef het een beschrijvend alt-tekst.

Zie ook bevinding 34

- Op pagina: [Rutte II vs Rutte III](#)
- Bevinding nummer 38:

De visuel toont middels lijntjes relaties tussen Rutte II en Rutte III. Dit is niet duidelijk voor gebruikers die de lijntjes niet zien. Voorleessoftware kan hier ook niks mee.

Als het niet mogelijk is om dit toegankelijk te maken dan is het toegestaan om een gelijkwaardig alternatief te bieden. Bijvoorbeeld een uitgeschreven tekst met gelijkwaardige content.

- Op pagina: [Rutte II vs Rutte III](#)
- Bevinding nummer 41:

Op deze pagina is een infographic te zien met daarin een overzicht met informatie over de onderwijshuisvesting. De alternatieve tekst bij deze afbeelding is 'Infographic met aantallen, knelpunten, aanbevelingen'. Echter staat er in de afbeelding een heleboel informatie en tekst die niet op een andere manier beschikbaar is.

Hierdoor is alle informatie in deze afbeelding niet beschikbaar voor gebruikers die de afbeelding niet of slecht kunnen zien. Ook kunnen gebruikers de tekst in de afbeelding niet aanpassen aan hun voorkeuren (bijvoorbeeld de grootte of kleur van de tekst).

Geef een korte duidelijke alt-tekst en plaats onder de afbeelding een volledig uitgeschreven tekst van de afbeelding. Omdat dit een lange tekst kan opleveren kan deze tekst bijvoorbeeld in een inklapbaar element onder de afbeelding geplaatst worden.

- Op pagina: [Interdepartementale Beleidsonderzoeken](#)

- Bevinding nummer 48:

Er is voor onder andere blinde gebruikers geen toegankelijk alternatief voor de staafdiagrammen.

Mogelijke oplossing: voeg onder elke kop een korte samenvatting in tekst toe, die dezelfde informatie bevat als de staafdiagrammen, bijvoorbeeld "6 miljard begroting, 10 miljard fiscaal, nul premie".

Dit komt ook voor als je op deze pagina doorklikt naar de begrotingsartikelen.

- Op pagina: [Premies en fiscaal](#)

- Bevinding nummer 52:

De grafieken zijn `img`-elementen zonder een `alt`-attribuut.

Het `alt`-attribuut is verplicht voor `img`-elementen. Voeg daarom het alt-attribuut toe en geef het een korte beschrijving in de alt-tekst.

Alle informatie uit de grafieken moet ook in tekst beschikbaar zijn. Aangezien dit niet in het alt-attribuut past is het nodig om naast een korte beschrijving in het alt-attribuut ook en uitgebreide beschrijving in tekst te geven. Dit kan bijvoorbeeld onder de grafiek of net onder de kop geplaatst worden.

- Op pagina: [Detail miljoenennota 2.3.2](#)
- Bevinding nummer 1:

Het logo in de header heeft de alt-tekst "Logo Rijksoverheid". Dit beschrijft niet de functie van de link. Hierdoor horen gebruikers van voorleessoftware niet waar deze link heen gaat.

Geef in de alt-tekst of in de link ook het doel van de link aan. In de alt-tekst kan dat als volgt: "Logo Rijksoverheid, ga naar hoofdpagina van rijksfinancien.nl".

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)



Resultaat: geen fout gevonden

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-tekst', 'Vooraf opgenomen louter-videobeeld'. (Dit is een verkorte tekst, het hele succescriterium staat op <https://www.w3.org/Translations/WCAG20-nl/#media-equiv>).

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



Resultaat: geen fout gevonden

Er worden ondertitels voor doven en slechthorenden geleverd voor alle vooraf opgenomen audiocontent in gesynchroniseerde media, behalve als het mediabestand een media-alternatief is voor tekst en duidelijk als zodanig is gelabeld.

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



Resultaat: geen fout gevonden

Er wordt een alternatief voor op tijd gebaseerde media of audiodescriptie van de vooraf opgenomen videocontent geleverd voor gesynchroniseerde media, behalve als het mediabestand een media-alternatief is voor tekst en duidelijk als zodanig is gelabeld.

Succescriterium 1.2.4: Ondertitels voor doven en slechthorenden (live)



Resultaat: geen fout gevonden

Er worden ondertitels voor doven en slechthorenden geleverd voor alle live audiocontent in gesynchroniseerde media.

Succescriterium 1.2.5: Audiodescriptie (vooraf opgenomen)



Resultaat: geen fout gevonden

Er wordt een audiodescriptie geleverd voor alle vooraf opgenomen videocontent in gesynchroniseerde media.

Richtlijn 1.3: Aanpasbaar

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

Succescriterium 1.3.1: Info en relaties



Resultaat: fout(en) gevonden

Informatie, structuur, en relaties overgebracht door presentatie kunnen door software bepaald worden of zijn beschikbaar in tekst.

- Bevinding nummer 6:

De lijsten onder de koppen "Thema's" en "Visualisaties" zijn niet opgemaakt als lijsten. Hierdoor missen schermlezergebruikers informatie.

Gebruik een `ul` om deze lijsten aan te duiden.

Dit komt ook voor op andere pagina's, zoals op <https://www.rijksfinancien.nl/themas> en <https://www.rijksfinancien.nl/open-data/overzicht-datasets>.

- Op pagina: [Home](#)

- Bevinding nummer 7:

De koppen "Thema's" en "Visualisaties" zijn niet opgemaakt als koppen. Hierdoor kunnen schermlezergebruikers de structuur van de pagina niet waarnemen.

Gebruik passende kopelementen, in dit geval `h2`. Dit komt ook voor op andere pagina's.

Dit komt ook voor op andere pagina's, zoals op <https://www.rijksfinancien.nl/themas>.

- Op pagina: [Home](#)

- Bevinding nummer 12:

Het huidig geselecteerde menu item in het hoofdmenu is visueel aangeduid. In de code komt dit niet terug. Niet-visuele gebruikers kunnen zich zo niet oriënteren in het hoofdmenu.

Gebruik `aria-current="page"` om deze informatie wel te geven. Dit geldt ook op andere pagina's en voor het kleine menuutje onder het hoofdmenu.

- Op pagina: [Begroting](#)

- Bevinding nummer 28:

De huidige pagina in de paginering wordt visueel aangegeven. Deze informatie komt niet terug in de code.

Gebruik `aria-current="page"` om het actieve item in de code kenbaar te maken.

- Op pagina: [Zoekresultaten](#)

- Bevinding nummer 42:

De subitems van de filters (zoals 'Rijksbegroting' en 'RBV' onder 'Onderdeel') staan niet in een html-lijst. Visueel ziet het er wel uit als een lijst en daarom moet dit ook zo gecodeerd worden. Op deze manier is de structuur voor hulpsoftware zoals voorleessoftware ook duidelijk.

- Op pagina: [Zoekresultaten](#)

- Bevinding nummer 55:

Rechts naast de grafiek staat visueel een tabel met gegevens. In de code is dit echter niet als tabel opgemaakt, hierdoor missen gebruikers van hulpsoftware zoals voorleessoftware de structurele informatie.

Codeer deze visuele tabel als een html-tabel.

- Op pagina: [Visuals](#)

- Bevinding nummer 15:

De kop "Ministerie van Financiën" onder "Postadres" lijkt visueel structuur aan te bieden, maar is in de code niet als kop opgemaakt.

Gebruik een `h3` voor dit kopje.

- Op pagina: [Contact](#)

- Bevinding nummer 16:

De huidige pagina in de footer wordt visueel met een streepje aangegeven. Deze informatie komt niet terug in de code.

Gebruik `aria-current="page"` om het actieve menu item in de code kenbaar te maken.

- Op pagina: [Contact](#)

- Bevinding nummer 23:

Het huidige jaartal in de paginering wordt visueel aangegeven. Deze informatie komt niet terug in de code.

Gebruik `aria-current="page"` om het actieve item in de code kenbaar te maken.

- Op pagina: [Archief](#)

- Bevinding nummer 24:

De paginering is niet volgens de html-specificatie opgebouwd. Het is een lijst (``) maar de lijstitems (``) staan niet direct onder de ``. De lijstitems staan in een `<div>`-element.

Dit is niet toegestaan. Zorg dat de lijstitems direct volgen op de lijstcontainer.

- Op pagina: [Archief](#)

- Bevinding nummer 26:

De kop "Toelichting" geeft visueel structuur aan, maar is in de code niet als kop opgesteld.

Gebruik een `h3` voor dit kopje.

- Op pagina: [Bijlage 2: Afgerond evaluatie- en overig onderzoek](#)

- Bevinding nummer 56:

De tabel op deze pagina (en andere pagina's met soortgelijke tabellen) is niet juist opgebouwd waardoor gebruikers met bijvoorbeeld hulpsoftware zoals voorleessoftware de tabel niet goed begrijpen.

De tabel heeft meerdere subtabellen zoals bijvoorbeeld '1a. Beleidsdoorlichtingen' maar de relaties van de cellen zijn niet goed aangegeven.

Geef de relatie duidelijk aan in de code of wat de voorkeur heeft splits deze tabellen op in meerdere tabellen. Het opsplitsen van de tabellen zal voor veel gebruikers helpen om de tabellen goed te begrijpen.

- Op pagina: [Bijlage 2: Afgerond evaluatie- en overig onderzoek](#)

- Bevinding nummer 36:

De filteropties vallen visueel onder de kop 'Toon'. In de code is dit niet duidelijk.

Gebruik hiervoor de fieldset-legend techniek. Maak een `<fieldset>` en plaats daar in de `<legend>` met als naam Toon. Plaats vervolgens onder de legend (en in de fieldset) de filteropties.

- Op pagina: [Rutte II vs Rutte III](#)

- Bevinding nummer 19:

De tekst "De snelste weg naar betrouwbare informatie over de overheidsfinanciën" staat in het `<i>`-element. Hiervoor is dit element niet bedoeld.

Verwijder het element en plaats de tekst in een paragraaf (`<p>`).

- Op pagina: [Helppagina](#)

- Bevinding nummer 49:

De koppen die boven de staafdiagrammen staan zijn niet gecodeerd als koppen. Dit is nodig voor een duidelijke paginastuur.

Maak van de koppen zoals "Sociale Zaken en Werkgelegenheid" een kop van niveau 3 (<h3>). Op deze manier vallen de koppen onder de kop "Onderverdeling per begrotingshoofdstuk" (dit is een kop van niveau 2).

Dit komt ook voor als je op deze pagina doorklikt naar de begrotingsartikelen.

- Op pagina: [Premies en fiscaal](#)

- Bevinding nummer 51:

De koppen boven de grafieken zoals "Figuur 2.3.4 Horizontale ontwikkeling uitgaven Rijksbegroting" geven visueel structuur aan, maar is in de code niet als kop opgemaakt.

Gebruik een h3 voor deze koppen.

Het ontbreken van een koppenstructuur komt op veel meer pagina's voor van de miljoenennota en andere pagina's met soortgelijke content.

- Op pagina: [Detail miljoenennota 2.3.2](#)

- Bevinding nummer 57:

De structuur van de inhoudsopgave is semantisch niet correct. Het is opgezet als een html-lijst met daarin meerdere lijsten. Dit is op zich wel toegestaan maar dan moet het wel correct gedaan worden.

De fout is dat alle subitems zoals '4.1 Box 3' en '4.14 Beperken 30%-regeling' als aparte lijsten zijn gecodeerd terwijl dit onder één lijst valt. Hierdoor is mogelijk voor gebruikers van voorleessoftware de structuur van deze lijst onduidelijk.

- Op pagina: [Belastingplan](#)

Succescriterium 1.3.2: Betekenisvolle volgorde



Resultaat: geen fout gevonden

Als de volgorde waarin content wordt gepresenteerd van invloed is op zijn betekenis, kan

een betekenisvolle leesvolgorde door software bepaald worden.

Succescriterium 1.3.3: Zintuiglijke eigenschappen



Resultaat: fout(en) gevonden

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

- Bevinding nummer 34:

Boven de visuel in de grijze balk staan drie iconen (Nieuw, Verwijderd en Naam/nr gewijzigd). Deze iconen komen in de visuel terug. Echter is de relatie niet duidelijk. Zo hebben de iconen in de grijze blak en in de visuel geen tekst-alternatief.

Zorg dat de iconen juiste tekst-alternatieven hebben zodat de relatie duidelijk is. Zie ook bevinding 33

- Op pagina: [Rutte II vs Rutte III](#)

Succescriterium 1.3.4: Weergavestand



Resultaat: geen fout gevonden

De content beperkt de weergave en bediening niet tot een enkele presentatie-oriëntatie, zoals staand of liggend, tenzij een specifieke presentatie-oriëntatie essentieel is.

Succescriterium 1.3.5: Identificeer het doel van de input



Resultaat: geen fout gevonden

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.

Richtlijn 1.4: Onderscheidbaar

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

Succescriterium 1.4.1: Gebruik van kleur



Resultaat: fout(en) gevonden

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.

- Bevinding nummer 53:

In de grafieken staan meerdere lijnen die informatie geven. Deze lijnen zijn alleen door kleur te onderscheiden. Gebruikers die kleurenblind zijn kunnen mogelijk het verschil niet zien.

Geef daarom naast kleur ook een tweede hint. Bijvoorbeeld door arcering in de lijnen aan te brengen.

Een volledig uitgeschreven tekst zoals het advies is van bevinding 52 is ook een oplossing. Wij raden wel aan om naast een uitgeschreven tekst ook arcering aan de afbeelding toe te voegen.

- Op pagina: [Detail miljoenennota 2.3.2](#)

Succescriterium 1.4.2: Geluidsbediening



Resultaat: geen fout gevonden

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.

Succescriterium 1.4.3: Contrast (minimum)



Resultaat: fout(en) gevonden

De visuele waergave van tekst en afbeeldingen van tekst heeft een contrastverhouding van ten minste 4,5:1, behalve in de volgende gevallen: 'Grote tekst', 'Incidenteel', 'Logotypes'. Dit is een verkorte tekst van het succescriterium. De begrippen zijn gedefinieerd. Zie hiervoor: <https://www.w3.org/Translations/WCAG20-nl/#visual-audio-contrast>

- Bevinding nummer 54:

Als het blokje "Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit" in de tabel is geselecteerd dan heeft de witte tekst op de groene achtergrond te laag contrast van 2,3:1. Minimaal is een contrast van 4,5:1 nodig.

Dit komt mogelijk ook nog voor op de andere blokjes. Ons advies is om alle kleurcombinaties handmatig te controleren. Dit kan bijvoorbeeld met de gratis tool Colour Contrast Analyser (CCA).

- Op pagina: [Visuals](#)

- Bevinding nummer 21:

De tabs met de jaartallen (2023, 2022 en 2021) hebben een te laag contrast met de achtergrond.

De huidige contrastwaarde is 1,5:1, minimaal is hiervoor een waarde van 4,5:1 vereist.

- Op pagina: [Archief](#)

Succescriterium 1.4.4: Herschalen van tekst



Resultaat: fout(en) gevonden

Behalve voor ondertitels voor doven en slechthorenden en afbeeldingen van tekst, kan tekst zonder hulptechnologie tot 200 procent schalen zonder verlies van content of functionaliteit.

- Bevinding nummer 46:

Als de website bekeken wordt in een schermresolutie van 1024 bij 768 en ingezoomd is op 200% dan is de visual niet goed te zien en te bedienen.

Dit komt op meerdere pagina's met soortgelijke content voor.

- Op pagina: [Visuals](#)

Succescriterium 1.4.5: Afbeeldingen van tekst



Resultaat: geen fout gevonden

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 worden aangepast aan de eisen van de gebruiker), 'Essentieel' (Een specifieke weergave van tekst is essentieel voor de informatie die wordt overgebracht).

Succescriterium 1.4.10: Reflow



Resultaat: geen fout gevonden

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;

Met uitzondering van delen van de content die voor het gebruik of de betekenis een tweedimensionale lay-out vereisen.

Succescriterium 1.4.11: Contrast van niet-tekstuele content



Resultaat: geen fout gevonden

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 inactieve 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.

Succescriterium 1.4.12: Tekstafstand



Resultaat: geen fout gevonden

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.

Succescriterium 1.4.13: Content bij hover of focus



Resultaat: geen fout gevonden


















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.

Principe 2: Bedienbaar

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

Componenten van de gebruikersinterface en navigatie moeten bedienbaar zijn.

Richtlijn 2.1: Toetsenbordtoegankelijk

Maak alle functionaliteit beschikbaar vanaf een toetsenbord.

Succescriterium 2.1.1: Toetsenbord



Resultaat: fout(en) gevonden

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.

- Bevinding nummer 9:

De knop "Toon begrotingsfase" die zichtbaar wordt op vergrote weergave, boven de h1, is niet bereikbaar met het toetsenbord. Hierdoor kunnen toetsenbordgebruikers deze knop niet bedienen.

Het probleem is dat dit geen html-knop is. Gebruik een `button` element. Zie ook bevinding 10.

- Op pagina: [Home](#)

- Bevinding nummer 32:

De dropdowns in de zoekresultaten (met CSS class `chosen-container`) zijn niet met het toetsenbord te bereiken en te bedienen. Hierdoor zijn deze elementen niet voor iedereen beschikbaar.

De oorzaak lijkt te zijn dat het custom dropdowns zijn, een oplossing is om html-dropdowns te gebruiken.

- Op pagina: [Zoekresultaten](#)

- Bevinding nummer 40:

De visuel is niet volledig met het toetsenbord te bedienen en te bereiken.
Hierdoor is deze informatie niet voor iedereen beschikbaar.

- Op pagina: [Visuals](#)
- Bevinding nummer 35:

De visuel is niet volledig met het toetsenbord te bedienen en te bereiken.
Hierdoor is deze informatie niet voor iedereen beschikbaar.

Als het niet mogelijk is om dit toegankelijk te maken dan is het toegestaan om een gelijkwaardig alternatief te bieden. Bijvoorbeeld een uitgeschreven tekst met gelijkwaardige content.

- Op pagina: [Rutte II vs Rutte III](#)

Succescriterium 2.1.2: Geen toetsenbordval



Resultaat: geen fout gevonden

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 standaard methoden om de focus te verplaatsen, dan wordt de gebruiker geïnformeerd over de manier waarop de focus kan worden verplaatst.

Succescriterium 2.1.4: Enkel teken sneltoetsen



Resultaat: geen fout gevonden

Wanneer een sneltoets in content wordt geïmplementeerd door alleen letters (inclusief hoofdletters en kleine letters), leestekens, cijfers of symbolen te gebruiken, geldt ten minste één 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 één 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.

Richtlijn 2.2: Genoeg tijd

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

Succescriterium 2.2.1: Timing aanpasbaar



Resultaat: geen fout gevonden

Voor elke tijdslimiet die door de content wordt ingesteld geldt ten minste een van de volgende zaken: 'Uitzetten', 'Aanpassen', 'Verlengen', 'Real-time uitzondering', 'Essentiële uitzondering', '20 uur uitzondering'. Dit is een verkorte tekst. Deze termen zijn gedefinieerd in de norm, zie hiervoor <https://www.w3.org/Translations/WCAG20-nl/#time-limits>.

Succescriterium 2.2.2: Pauzeren, stoppen, verbergen



Resultaat: geen fout gevonden

Voor alle bewegende, knipperende, scrollende of automatisch actualiserende informatie gelden alle volgende zaken: 'Bewegen, knipperen, scrollen', 'Automatisch actualiserend'. Dit is verkorte weergave van het succescriterium, zie de norm op <https://www.w3.org/Translations/WCAG20-nl/#time-limits>

Richtlijn 2.3: Toevallen en fysieke reacties

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

Succescriterium 2.3.1: Drie flitsen of beneden drempelwaarde



Resultaat: geen fout gevonden

Webpagina's bevatten niets wat meer dan drie keer flitst in enige periode van één seconde of de flits is beneden de algemene flits- en rodeflitsdrempelwaarden.

Richtlijn 2.4: Navigeerbaar

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

Succescriterium 2.4.1: Blokken omzeilen



Resultaat: geen fout gevonden

Er is een mechanisme beschikbaar om blokken content die op meerdere webpagina's worden herhaald te omzeilen.

Succescriterium 2.4.2: Paginatitel



Resultaat: geen fout gevonden

Webpagina's hebben titels die het onderwerp of doel beschrijven.

Succescriterium 2.4.3: Focus volgorde



Resultaat: fout(en) gevonden

Als een webpagina 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.

- Bevinding nummer 39:

Als de knop 'Toon tabel in popup' geactiveerd wordt dan is de focus verdwenen. De focus moet in de pop-up staan en zichtbaar zijn. Het lijkt erop dat de focus nu niet in de pop-up zit.

- Op pagina: [Bijlage 2: Afgerond evaluatie- en overig onderzoek](#)

Succescriterium 2.4.4: Linkdoel (in context)



Resultaat: fout(en) gevonden

Het doel van elke link 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 zou kunnen hebben voor gebruikers in het algemeen.

- Bevinding nummer 8:

De links "Meer..." onder de koppen "Thema's" en "Visualisaties" zijn niet beschrijvend. Wanneer een gebruiker deze links in een linklijst tegenkomt is het doel hiervan niet te achterhalen.

Breid de linktekst uit. Bijvoorbeeld: "Meer thema's..."

- Op pagina: [Home](#)

- Bevinding nummer 27:

De link om de pagina te delen (icoon van een mailtje) heeft een title-attribuut (met de inhoud "Deze pagina e-mailen") om het doel aan te geven.

De naam van een link mag niet uitsluitend bestaan uit de tekst in het title attribuut. Een title attribuut mag wel gebruikt worden voor aanvullende informatie voor de linknaam.

Het title attribuut wordt niet altijd goed opgepakt. Zodoende raden wij aan om de naam van de link in de link te plaatsen en geen gebruik te maken van het title-attribuut.

- Op pagina: [Home](#)

- Bevinding nummer 14:

Diverse links zoals de links "XLSX" en "O1 2022" op deze pagina zijn niet goed beschrijvend. De linkteksten zijn ook hetzelfde terwijl ze naar verschillende pagina's of documenten verwijzen. Dit maakt het onmogelijk om met een linklijst de juiste link te vinden op deze pagina.

Maak de linkteksten beter beschrijvend van hun doel. Dit kun je doen door extra tekst toe te voegen aan de linktekst of door de links te koppelen aan de bijbehorende kop.

- Op pagina: [Overzicht datasets](#)

- Bevinding nummer 29:

De pijltjes van de paginering onderaan de zoekresultaten hebben als inhoud "«" of "»". Dit wordt beide opgelezen als "Dubbele pijl". Niet-visuele gebruikers weten nu niet waar deze knop voor dient.

Het advies is om een volledig alternatief te bieden voor de visuele inhoud. In dit geval zou een tekst als "Vorige/volgende pagina zoekresultaten" geschikter zijn.

- Op pagina: [Zoekresultaten](#)

- Bevinding nummer 20:

Diverse links zoals de links "PDF" op deze pagina zijn niet goed beschrijvend. De linkteksten zijn ook hetzelfde terwijl ze naar verschillende pagina's of documenten verwijzen. Dit maakt het onmogelijk om met een linklijst de juiste link te vinden op deze pagina.

Maak de linkteksten beter beschrijvend van hun doel. Dit kun je doen door extra tekst toe te voegen aan de linktekst of door de links te koppelen aan de bijbehorende kop.

- Op pagina: [Archief](#)

- Bevinding nummer 50:

De linkteksten onder de staafdiagrammen zijn niet duidelijk genoeg. Dezelfde linkteksten komen meerdere keren voor, hierdoor is het onduidelijk wat het doel van deze link is. Zo komt de linktekst "Toon 1 begrotingsartikelen" vaak voor.

Advies is om de linktekst uit te breiden met de titel van de staafdiagram zodat de linktekst uniek is.

- Op pagina: Premies en fiscaal

Succescriterium 2.4.5: Meerdere manieren



Resultaat: geen fout gevonden

Er is meer dan één 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.

Succescriterium 2.4.6: Koppen en labels



Resultaat: geen fout gevonden

Koppen en labels beschrijven het onderwerp of doel.

Succescriterium 2.4.7: Focus zichtbaar



Resultaat: fout(en) gevonden

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

- Bevinding nummer 11:

De knop "Toon begrotingsfase" die zichtbaar wordt op vergrote weergave, boven de h1, kan in- of uitklappen. Wanneer dit element is ingeklapt en de onderliggende

items niet zichtbaar zijn kan de gebruiker met de toetsenbordfocus nog steeds het element in.

Maak de interactieve elementen (links) in dit element onbereikbaar met het toetsenbord zodat de focus niet kan verdwijnen.

- Op pagina: [Home](#)
- Bevinding nummer 4:

Wanneer de gebruiker op vergrote weergave met het toetsenbord de focus verplaatst na het laatste menu item, verdwijnt de focus achter het menu.

Sluit de focus op in het menu om dit te voorkomen of zorg dat het menu sluit als men er uit navigeert.

Richtlijn 2.5: Input Modaliteiten

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

Succescriterium 2.5.1: Aanwijzergebaren



Resultaat: geen fout gevonden

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.

Succescriterium 2.5.2: Aanwijzerannulering



Resultaat: geen fout gevonden

Voor functionaliteit die kan worden bediend met een enkele aanwijzer, geldt ten minste één 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.

Succescriterium 2.5.3: Label in naam



Resultaat: fout(en) gevonden

Bij componenten van de gebruikersinterface met labels die tekst of afbeeldingen van tekst bevatten, bevat de naam de tekst die visueel wordt weergegeven.

- Bevinding nummer 18:

Op de startpagina is in de header een dropdown. De naam van dit dropdown luidt "Chapter select"; de zichtbare tekst luidt "Direct naar". Met spraaksoftware is dit dropdown daardoor niet (goed) te bedienen. Zorg ervoor dat de twee namen overeen komen.

- Op pagina: [Home](#)

Succescriterium 2.5.4: Bewegingsactivering



Resultaat: geen fout gevonden

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.

Principe 3: Begrijpelijk

Succescriterium	Resultaat
<u>3.1.1: Taal van de pagina</u>	 Geen fout gevonden
<u>3.1.2: Taal van onderdelen</u>	 Fout(en) gevonden
<u>3.2.1: Bij focus</u>	 Fout(en) gevonden
<u>3.2.2: Bij input</u>	 Geen fout gevonden
<u>3.2.3: Consistente navigatie</u>	 Geen fout gevonden
<u>3.2.4: Consistente identificatie</u>	 Geen fout gevonden
<u>3.3.1: Fout identificatie</u>	 Geen fout gevonden
<u>3.3.2: Labels of instructies</u>	 Fout(en) gevonden
<u>3.3.3: Foutsuggestie</u>	 Geen fout gevonden
<u>3.3.4: Foutpreventie (wettelijk, financieel, gegevens)</u>	 Geen fout gevonden

Informatie en de bediening van de gebruikersinterface moeten begrijpelijk zijn.

Richtlijn 3.1: Leesbaar

Maak tekstcontent leesbaar en begrijpelijk.

Succescriterium 3.1.1: Taal van de pagina



Resultaat: geen fout gevonden

De standaard menselijke taal van elke webpagina kan door software bepaald worden.

Succescriterium 3.1.2: Taal van onderdelen



Resultaat: fout(en) gevonden

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 van onbepaalde taal en woorden of zinsdelen die deel zijn gaan uitmaken van het jargon van de onmiddellijk omringende tekst.

- Bevinding nummer 22:

De knoppen om in de paginering te navigeren hebben een Engelstalige naam. Het gaat om de knoppen met de namen: 'First', 'Previous' en 'Last'.

Vertaal deze namen naar het Nederlands.

- Op pagina: Archief

Richtlijn 3.2: Voorspelbaar

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

Succescriterium 3.2.1: Bij focus



Resultaat: fout(en) gevonden

Als een component de focus krijgt, dan veroorzaakt dat geen contextwijziging.

- Bevinding nummer 37:

De filteropties onder de kop 'Toon' worden geactiveerd bij focus. Dit kan hinderlijk zijn voor bepaalde groepen gebruikers.

Zorg ervoor dat de filters niet direct bij focus geactiveerd worden maar pas geactiveerd worden als de gebruiker de actie zelf uitvoert. Voeg bijvoorbeeld een knop toe om de filter toe te passen.

- Op pagina: [Rutte II vs Rutte III](#)

Succescriterium 3.2.2: Bij input



Resultaat: geen fout gevonden

Verandering van de instelling van een component van de gebruikersinterface veroorzaakt niet automatisch een contextwijziging tenzij de gebruiker geïnformeerd is over het gedrag vóór het gebruik van dit component.

Succescriterium 3.2.3: Consistente navigatie



Resultaat: geen fout gevonden

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.

Succescriterium 3.2.4: Consistente identificatie



Resultaat: geen fout gevonden

Componenten die dezelfde functionaliteit hebben binnen een verzameling webpagina's worden consistent geïdentificeerd.

Richtlijn 3.3: Assistentie bij invoer

Help gebruikers om fouten te vermijden en ze te verbeteren.

Succescriterium 3.3.1: Fout identificatie



Resultaat: geen fout gevonden

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

Succescriterium 3.3.2: Labels of instructies



Resultaat: fout(en) gevonden

Als de content gebruikersinvoer vereist, dan worden labels of instructies geleverd.

- Bevinding nummer 30:

De dropdown om te sorteren mist een zichtbare label.

Een dropdown heeft altijd een zichtbaar label nodig. Op deze manier is het doel altijd zichtbaar.

Plaats het label boven of links naast het dropdown.

- Op pagina: [Zoekresultaten](#)

- Bevinding nummer 17:

De zoekopties (die geopend kunnen worden door op de zoekknop te drukken) missen zichtbare labels. Het invoerveld en de twee dropdowns missen een zichtbaar label.

Een invoerveld of dropdown heeft altijd een zichtbaar label nodig. Op deze manier is het doel altijd zichtbaar, zodoende is een placeholder niet voldoende

want dat verdwijnt bij het typen.

Plaats de labels boven het invoerveld en dropdown.

Succescriterium 3.3.3: Foutsuggestie



Resultaat: geen fout gevonden

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.




Succescriterium 3.3.4: Foutpreventie (wettelijk, financieel, gegevens)



Resultaat: geen fout gevonden

Voor webpagina's die wettelijke verplichtingen of financiële transacties voor de gebruiker uitvoeren, die, door de gebruiker te beheren gegevens in gegevensopslagplaatsen verwijderen of wijzigen, of die antwoorden van de gebruiker verzenden, geldt ten minste één van de volgende zaken: 'Annuleerbaar', 'Gecontroleerd', 'Bevestigd'. De volledige tekst van dit succescriterium staat op <https://www.w3.org/Translations/WCAG20-nl/#minimize-error>.

Principe 4: Robuust

Succescriterium	Resultaat
<u>4.1.1: Parsen</u>	 Fout(en) gevonden
<u>4.1.2: Naam, rol, waarde</u>	 Fout(en) gevonden
<u>4.1.3: Statusberichten</u>	 Geen fout gevonden

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.

Succescriterium 4.1.1: Parsen



Resultaat: fout(en) gevonden

In 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.

- Bevinding nummer 43:

De ID "system-breadcrumb" komt meerdere keren op de pagina voor. Dat is niet toegestaan, zorg dat ID's op de pagina uniek zijn. Dit is nodig zodat hulpsoftware niet in de war raakt.

Dit komt op alle pagina's voor.

- Op pagina: [Helppagina](#)

Succescriterium 4.1.2: Naam, rol, waarde



Resultaat: fout(en) gevonden

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 bepaald worden; en kennisgeving van veranderingen in deze items is beschikbaar voor user agents, met inbegrip van hulptechnologieën.

- Bevinding nummer 10:

De knop "Toon begrotingsfase" die zichtbaar wordt op vergrote weergave, boven de h1, heeft visueel een in- of uitgeklapte status. Deze status komt in de code niet terug. Hierdoor weten niet-ziende gebruikers niet wat deze status is.

Gebruik `aria-expanded=true/false` om deze status aan te geven.

Daarnaast mist deze knop de juiste rol. Maak van deze knop een html-knop middels `<button>`. Zie ook bevinding 9.

- Op pagina: [Home](#)

- Bevinding nummer 25:

De knop om de bestanden te downloaden heeft geen juiste naam en rol. Het is nu een div-element die klikbaar is gemaakt.

Maak hiervan een html-knop zodat het de juiste rol heeft. Geef het vervolgens een beschrijvende naam. Op deze manier is de knop ook goed toegankelijk voor hulpsoftware zoals voorleessoftware.

- Op pagina: [Visuals](#)

- Bevinding nummer 45:

De knoppen, zoals de sluitknop en de vergrootknop, in de leesmodus hebben geen naam. Hierdoor kan hulpsoftware het doel van de knoppen niet bepalen. Geef de knoppen een naam, bijvoorbeeld door de naam in de `<button>` te plaatsen.

- Op pagina: [Bijlage 2: Afgerond evaluatie- en overig onderzoek](#)

- Bevinding nummer 2:

Het hamburgermenu in de header heeft geen toegankelijke naam. Dit komt omdat de naam "Menu" verborgen is met `display:none`, hierdoor is het voor iedereen verborgen ook voor hulpsoftware. Gebruikers van voorleessoftware weten nu niet wat het doel van deze knop is.

Geef daarnaast ook de waarde van de knop aan. Gebruik `aria-expanded=true/false` om deze status aan te geven.

Succescriterium 4.1.3: Statusberichten



Resultaat: geen fout gevonden

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.

5 Overige adviezen en opmerkingen

Tijdens het onderzoek zijn 3 bevindingen gedaan die geen reden zijn tot afkeuring van een succescriterium, maar wel de toegankelijkheid en bruikbaarheid kunnen verbeteren.

1. De koppenstructuur van de filteropties kan iets logischer. Het blok met filters begint met een H2 kop "Filter uw resultaat". De verschillende onderdelen zoals "Onderdeel" en "Documentsoort" zijn koppen van het vierde niveau (H4).

Het is hier logischer om de onderdelen van H4 naar H3 om te zetten. Op deze manier worden er geen koppen overgeslagen en is de kopstructuur logischer.

- Op pagina: [Zoekresultaten](#)
- Zie ook succescriterium 1.3.1

2. De zoekresultaten staan in losse `div`-elementen. Het is voor de structuur en gebruiksgemak logischer om de resultaten in een html-lijst (``) te plaatsen.

- Op pagina: [Zoekresultaten](#)
- Zie ook succescriterium 1.3.1

3. Een aantal links, bijvoorbeeld bij het kopje "Beleidsbeoordelingen", omvatten het hele tekstblok. Dit maakt de linktekst moeilijker te begrijpen voor schermlezergebruikers. Overweeg om de linktekst te beperken tot alleen de titel van het blokje.

Dit komt op meerdere pagina's voor, bijvoorbeeld op <https://www.rijksfinancien.nl/visualisaties>.

- Op pagina: [Thema's](#)
- Zie ook succescriterium 2.4.4

6 Screenshots

In dit hoofdstuk staan screenshots die tijdens het onderzoek zijn gemaakt, maar die niet bij een specifiek succescriterium horen.

Niet van toepassing.

7 Organisatie

Dit onderzoek is in opdracht van KOOP uitgevoerd door Firm Ground.

7.1 Over Firm Ground

Firm Ground helpt organisaties met het krijgen van grip op de kwaliteit van online dienstverlening en informatie. Denk aan gebruiksvriendelijkheid, toegankelijkheid en bouwkwaliteit. Firm Ground helpt organisaties met het opbouwen van kennis, het verzamelen van feiten voor goede beslissingen, het professionaliseren van online teams en het aanpassen van de organisatie om digitaal goed te regelen.