Techniekonderzoek WCAG 2.2

NotuBiz web applicatie

accessibility.notubiz.nl

OPDRACHTGEVER

NotuBiz Nederland

DATUM

10-07-2026

bureau toegankelijkheid

Inhoudsopgave

Samenvatting	3
Beoordeling	4
Inleiding	7
Onderzoeksopzet	8
Steekproef	9
Principe 1: Waarneembaar	11
Principe 2: Bedienbaar	33
Principe 3: Begrijpelijk	48
Principe 4: Robuust	55
Referenties	64

Samenvatting

Resultaten

We hebben **48 van de 55 relevante succescriteria** beoordeeld. Zeven succescriteria zijn niet getoetst omdat deze betrekking hebben op content die buiten de scope van dit techniekdeelonderzoek valt.

29	0	19	0
Voldoet	Niet aanwezig	Voldoet niet	Niet te beoordelen

De webapplicatie beschikt over een goede technische basis. Veel fundamentele toegankelijkheidsaspecten zijn correct geïmplementeerd. Tegelijkertijd zijn op meerdere plaatsen structurele toegankelijkheidsproblemen aanwezig die de bruikbaarheid voor mensen met een beperking verminderen. De meeste bevindingen hebben betrekking op de semantische opbouw van de interface, bediening met toetsenbord, ondersteuning van hulptechnologie en de toegankelijkheid van interactieve componenten. Daarnaast zijn op verschillende plaatsen contrastproblemen en enkele PDF-gerelateerde tekortkomingen vastgesteld.

Quick wins

- Decoratieve iconen correct verbergen voor hulptechnologie. (1.1.1, 4.1.2)
- Contrast van teksten, iconen en focusindicatoren verbeteren. (1.4.3, 1.4.11, 2.4.7)
- Ontbrekende paginakoppen en kopstructuren herstellen. (1.3.1)
- Formuliervelden correct voorzien van labels en groepskoppen. (1.3.1, 2.5.3)
- PDF's voorzien van documenttitel, documenttaal, tags en beschrijvende links. (1.1.1, 1.3.1, 2.4.2, 3.1.1, 4.1.2)
- Instructies bij formulieren verduidelijken, zoals datumformaten en uploadvereisten. (3.3.2)
- Gebruikersnaam behouden na een foutieve inlogpoging. (3.3.7)

Grotere trajecten

- Interactieve componenten semantisch opnieuw opbouwen, zodat naam, rol en status correct worden aangeboden aan hulptechnologie. (4.1.2)
- Toetsenbordbediening van menu's, uitklapbare onderdelen, filters, sorteerfuncties en dialoogvensters volledig herontwerpen. (2.1.1, 2.4.3)
- Focusbeheer en focusvolgorde verbeteren, inclusief modale dialoogvensters en interactieve kaarten. (2.4.3, 2.4.7)
- Custom componenten zoals keuzelijsten, tabellen, radiogroepen en filters voorzien van correcte semantische structuur. (1.3.1, 4.1.2)
- Responsiviteit en schaalbaarheid van het inlogscherm verbeteren zodat gebruikers probleemloos kunnen inzoomen en tekst vergroten. (1.4.4, 1.4.10)

Door eerst de quick wins uit te voeren kan de toegankelijkheid relatief snel merkbaar worden verbeterd. De grotere structurele verbeteringen zorgen vervolgens voor een duurzame oplossing waarmee de webapplicatie beter aansluit op de eisen van WCAG 2.2.

Dit is een samenvatting op hoofdlijnen; de volledige lijst met bevindingen, gekoppeld aan elk WCAG-succescriterium en elke pagina, is opgenomen in de gedetailleerde secties verderop.

Beoordeling

Principe 1: Waarneembaar

	Criterium	Omschrijving	Niveau	Resultaat
	1.1.1	Niet-tekstuele content	A	Voldoet niet
	1.2.1	Louter-geluid en louter-videobeeld	A	Niet getoetst
	1.2.2	Ondertitels voor doven en slechthorenden	A	Niet getoetst
	1.2.3	Audiodescriptie of media-alternatief	A	Niet getoetst
	1.2.4	Ondertitels voor doven en slechthorenden (live)	AA	Niet getoetst
	1.2.5	Audiodescriptie	AA	Niet getoetst
	1.3.1	Info en relaties	A	Voldoet niet
	1.3.2	Betekenisvolle volgorde	A	Voldoet
	1.3.3	Zintuiglijke eigenschappen	A	Niet getoetst
	1.3.4	Weergavestand	AA	Voldoet
	1.3.5	Identificeer het doel van de input	AA	Voldoet niet
	1.4.1	Gebruik van kleur	A	Voldoet
	1.4.2	Geluidsbediening	A	Voldoet
	1.4.3	Contrast (minimum)	AA	Voldoet niet
	1.4.4	Herschalen van tekst	AA	Voldoet niet
	1.4.5	Afbeeldingen van tekst	AA	Niet getoetst
	1.4.10	Reflow	AA	Voldoet niet
	1.4.11	Contrast van niet-tekstuele content	AA	Voldoet niet
	1.4.12	Tekstafstand	AA	Voldoet
	1.4.13	Content bij hover of focus	AA	Voldoet niet

Principe 2: Bedienbaar

	Criterium	Omschrijving	Niveau	Resultaat
	2.1.1	Toetsenbord	A	Voldoet niet
	2.1.2	Geen toetsenbordval	A	Voldoet
	2.1.4	Enkel teken sneltoetsen	A	Voldoet
	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 niet
	2.4.3	Focus volgorde	A	Voldoet niet
	2.4.4	Linkdoel (in context)	A	Voldoet
	2.4.5	Meerdere manieren	AA	Voldoet
	2.4.6	Koppen en labels	AA	Voldoet niet
	2.4.7	Focus zichtbaar	AA	Voldoet niet
	2.4.11	Focus niet bedekt (minimum)	AA	Voldoet
	2.5.1	Aanwijzergebaren	A	Voldoet
	2.5.2	Aanwijzerannulering	A	Voldoet
	2.5.3	Label in naam	A	Voldoet niet
	2.5.4	Bewegingsactivering	A	Voldoet
	2.5.7	Sleepbewegingen	AA	Voldoet
	2.5.8	Grootte van het aanwijsgebied (minimum)	AA	Voldoet

Principe 3: Begrijpelijk

	Criterium	Omschrijving	Niveau	Resultaat
	3.1.1	Taal van de pagina	A	Voldoet niet
	3.1.2	Taal van onderdelen	AA	Voldoet
	3.2.1	Bij focus	A	Voldoet
	3.2.2	Bij input	A	Voldoet niet
	3.2.3	Consistente navigatie	AA	Voldoet
	3.2.4	Consistente identificatie	AA	Voldoet
	3.2.6	Consistente hulp	A	Voldoet
	3.3.1	Foutidentificatie	A	Voldoet
	3.3.2	Labels of instructies	A	Voldoet niet
	3.3.3	Foutsuggestie	AA	Voldoet
	3.3.4	Foutpreventie (wettelijk, financieel, gegevens	AA	Voldoet
	3.3.7	Overbodige invoer	A	Voldoet niet
	3.3.8	Toegankelijke authenticatie (minimum)	AA	Voldoet

Principe 4: Robuust

	Criterium	Omschrijving	Niveau	Resultaat
	4.1.2	Naam, rol, waarde	A	Voldoet niet
	4.1.3	Statusberichten	AA	Voldoet

Inleiding

Voor NotuBiz Nederland is een techniekdeelonderzoek uitgevoerd naar de toegankelijkheid van de NotuBiz webapplicatie. Het onderzoek is uitgevoerd volgens de Website Accessibility Conformance Evaluation Methodology (WCAG-EM) en getoetst aan de succescriteria van WCAG 2.2 niveau A en AA.

Dit onderzoek richt zich uitsluitend op de technische implementatie van de publieke webapplicatie en de publieke gebruikersomgeving na inloggen. Door gemeenten aangeleverde content, zoals documenten, afbeeldingen, video's, ondertiteling en teksten, evenals configureerbare kleurinstellingen per gemeente, vallen buiten de scope van dit onderzoek. Ook Help en ondersteuning, overige subdomeinen en beheermodules zijn niet meegenomen.

Tijdens het onderzoek is een representatieve steekproef van pagina's, functionaliteiten en gebruikersstromen beoordeeld. Daarbij is onder meer gekeken naar toetsenbordbediening, ondersteuning van hulptechnologie, semantische HTML, ARIA, formulieren, navigatie, PDF-toegankelijkheid en de toegankelijkheid van interactieve componenten. Waar van toepassing zijn de bevindingen onderbouwd met metingen en voorbeelden uit de onderzochte implementatie.

De resultaten geven inzicht in de huidige technische toegankelijkheid van de webapplicatie en bieden concrete aanknopingspunten om de implementatie verder in overeenstemming te brengen met WCAG 2.2, zodat de applicatie voor een bredere groep gebruikers toegankelijk wordt.

Onderzoeksopzet

Algemene gegevens

Opdrachtgever	NotuBiz Nederland
Naam van de website	NotuBiz web applicatie
Scope	Technische toegankelijkheid van de volledige publieke webapplicatie en de publieke gebruikersomgeving na inloggen, conform WCAG 2.2 niveau A en AA. Het onderzoek betreft een techniekdeelonderzoek. Niet in scope is de door gemeenten aangeleverde content, zoals documenten, afbeeldingen, video's, ondertiteling en teksten, en kleurinstellingen die per gemeente configureerbaar zijn. Ook Help en ondersteuning, overige subdomeinen en beheermodules zijn niet in scope.
WCAG-versie	WCAG 2.2
Niveau	AA
Datum en versie	10-07-2026, 1.0
Inspectie partij	Bureau Toegankelijkheid www.bureautoegankelijkheid.nl

Onderzoeksmethode

De WCAG-EM methodologie is toegepast. Er is gebruikgemaakt van een gestructureerde steekproef van pagina's.

Apparaten

Wij hebben gebruik gemaakt van de volgende apparaten en browsers voor de uitgevoerde tests:

- Google Chrome op macOS met VoiceOver
- Safari op iOS met VoiceOver
- PAC 26.1.0.0 voor PDF

Technologie

De website maakt gebruik van de volgende technologieën:

- HTML
- CSS
- JavaScript
- WAI-ARIA
- SVG
- PDF

Steekproef

De volgende pagina's zijn geïnspecteerd volgens de toegepaste norm (WCAG 2.2) :

Pagina's	URL
1. Overzicht (home)	https://accessibility.notubiz.nl/dashboard
2. Overzicht vergaderingen	https://accessibility.notubiz.nl/overzicht-vergaderingen
2.1 Vergadering "Vergadering RAAD 10-06-2026"	https://amsterdam.raadsinformatie.nl/vergadering/1502813
2.2 Vergadering "Raadsvergadering 26-05-2026"	https://westbetuwe.notubiz.nl/vergadering/1435842
3. Live	https://accessibility.notubiz.nl/live
4. De Raad	https://accessibility.notubiz.nl/leden
4.1 Raadslid "Tim Brouwer"	https://accessibility.notubiz.nl/leden/lid/204276/Tim%20Brouwer
5. Informatie Artikelen	https://accessibility.notubiz.nl/info/artikelen/2740/hoe_werkt_de_raad_
6. Themadossiers	https://accessibility.notubiz.nl/thema/dossiers
6.1 Themadossier "Begrotingsjaar 2027"	https://accessibility.notubiz.nl/thema/dossiers/427/begrotingsjaar_2027
7. Langetermijnagenda	https://accessibility.notubiz.nl/lta/Lange%20Termijn%20Agenda
8. Moties en amendamenten	https://accessibility.notubiz.nl/modules/6/moties_en_amendementen/view
8.1 PDF-export moties en amendamenten	PDF export van meerdere moties, met de instelling: exclusief documenten
9. Dossiers	https://accessibility.notubiz.nl/dossiers
9.1 Dossier "Water- en natuur beheer"	https://accessibility.notubiz.nl/dossiers/54377
10. Zoekpagina (beta)	https://accessibility.notubiz.nl/zoeken-beta
11. Account (instellingen)	https://accessibility.notubiz.nl/notubox/account
12. Mijn Adresboek	https://accessibility.notubiz.nl/adresboek
13. Mijn Werkgroepen	https://accessibility.notubiz.nl/wg/werkgroepen
14. Persoonlijke mappen	https://accessibility.notubiz.nl/notubox/persoonlijke_mappen
15. Inloggen	https://accessibility.notubiz.nl/inloggen

Pagina's	URL
13.1 Werkgroep 3	https://accessibility.notubiz.nl/wg/werkgroepen/180/mijn_derde_werkgroep

Principe 1

Waarneembaar

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

Richtlijn 1.1 - Tekstalternatieven

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

1.1.1 ⊗ **Voldoet niet**

Succescriterium 1.1.1 - Niveau A

Niet-tekstuele content

Alle niet-tekstuele content die aan de gebruiker wordt gepresenteerd, heeft een tekstalternatief dat een gelijkwaardig doel dient, behalve voor de hierna vermelde situaties.

- Als niet-tekstuele content een bedieningselement is of gebruikersinvoer accepteert, dan heeft deze een naam die het doel ervan beschrijft. (We verwijzen naar succescriterium 4.1.2 voor aanvullende eisen ten aanzien van bedieningselementen en content die gebruikersinvoer accepteren.)
- Als niet-tekstuele content op tijd gebaseerde media is, dan leveren tekstalternatieven ten minste een beschrijving van de niet-tekstuele content. (We verwijzen naar Richtlijn 1.2 voor aanvullende eisen ten aanzien van media.)
- Als niet-tekstuele content een test of oefening is die, als ze door middel van tekst gepresenteerd wordt onjuist zou zijn, dan leveren tekstalternatieven ten minste een beschrijving van de niet-tekstuele content.
- Als niet-tekstuele content primair is bedoeld om een specifieke zintuiglijke ervaring te creëren, dan leveren tekstalternatieven ten minste een beschrijving van de niet-tekstuele content.
- Als het doel van niet-tekstuele content is om te bevestigen dat content wordt gebruikt door een persoon in plaats van een computer, dan worden tekstalternatieven geleverd die het doel van de niet-tekstuele content identificeren en beschrijven. En er worden alternatieve vormen van CAPTCHA aangeboden gebruikmakend van uitvoermodes voor verschillende soorten van zintuiglijke perceptie om tegemoet te komen aan verschillende functiebeperkingen.
- Als niet-tekstuele content puur decoratief is, slechts voor visuele opmaak wordt gebruikt, of niet aan gebruikers wordt gerepresenteerd, dan wordt het op zo'n manier geïmplementeerd dat het genegeerd kan worden door hulptechnologie.

https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#non-text-content

Bevindingen

Algemeen

Decoratieve kruimelpadiconen worden voorgelezen

De iconen in de broodkruimel zijn puur decoratief maar worden wel gemarkeerd met `role="img"`. Deze iconen geven geen extra informatieve waarde weer en zouden dus `aria-hidden="true"` moeten bevatten. Daarnaast zou `role="img"` weggehaald moeten worden. Schermlezergebruikers horen hierdoor een extra aankondiging zoals “afbeelding”, terwijl het icoon geen betekenis toevoegt, waardoor de navigatie onnodig omslachtig en verwarrend wordt.

Advies

Verwijder `role="img"` van het decoratieve icoon of voeg `aria-hidden="true"` toe aan de container van het icoon. Laat de zichtbare knop- of linktekst de toegankelijke naam bepalen.

1. Overzicht (home)

Decoratief pijlicoon wordt voorgelezen

De knop "Alle dossiers" bevat een pijl-icoon dat puur decoratief is, maar is gemarkeerd met `role="img"`. Omdat het element geen informatieve waarde toevoegt naast de knoptekst, zou het `aria-hidden="true"` moeten hebben en de `role="img"` verwijderd moeten worden. Schermlezergebruikers horen hierdoor een extra aankondiging zoals “afbeelding”, terwijl het icoon geen betekenis toevoegt, waardoor de navigatie onnodig omslachtig en verwarrend wordt.

Advies

Verwijder `role="img"` van het decoratieve icoon of voeg `aria-hidden="true"` toe aan de container van het icoon. Laat de zichtbare knop- of linktekst de toegankelijke naam bepalen.

10. Zoekpagina (beta)

Zoekiconen missen tekstalternatief

Verschillende iconen op de pagina missen een alt-tekst waardoor ze alleen als "icon" worden aangekondigd. Bijv `<span class="caret-up" role="img"><svg`... Schermlezergebruikers krijgen daardoor geen bruikbare beschrijving van informatieve iconen of horen alleen een generieke aanduiding als “afbeelding” of “icoon”, waardoor de functie of betekenis niet duidelijk is.

Advies

Geef ieder informatief icoon een concrete toegankelijke naam via zichtbare tekst, `aria-label` op het interactieve element of een passend tekstalternatief. Verberg uitsluitend decoratieve iconen met `aria-hidden="true"`.

Informatie-icoon wordt dubbel aangekondigd

Het informatie-icoon bij het datumfilter heeft een onjuist geïmplementeerd tekstalternatief. VoiceOver kondigt de tekst dubbel aan en leest het element ook als afbeelding voor, waardoor gebruikers onnodige en verwarrende informatie horen. Schermlezergebruikers horen dezelfde informatie twee keer achter elkaar en daarnaast nog de rol “afbeelding”, waardoor het onduidelijker wordt wat het icoon betekent.

Advies

Bied één tekstalternatief aan. Plaats bijvoorbeeld `role="img"` en één `aria-label="Resultaten worden gefilterd op datum hoofdlink"` op hetzelfde element en verwijder het dubbele `aria-label` of `title` van de omliggende container.

11. Account (instellingen)

MFA-reseticoon mist tekstalternatief

Het wissel-icoon voor het opnieuw instellen van de MFA-code mist een beschrijvende alt tekst, waardoor hulptechnologie het zullen aankondigen als "icoon". Gebruikers van hulptechnologie kunnen hierdoor de functie, structuur of status van dit onderdeel niet betrouwbaar begrijpen of bedienen.

Advies

Pas het in deze bevinding genoemde element aan met het beschreven semantische HTML-element en de genoemde ARIA-attributen. Controleer daarna in de accessibility tree of naam, rol en status correct worden aangeboden. Controleer het resultaat in de accessibility tree en met toetsenbordbediening.

12. Mijn Adresboek

Adresboekiconen missen tekstalternatief

De iconen en afbeeldingen op het scherm missen een beschrijvende alt tekst, waardoor ze niet of juist incorrect door hulptechnologie worden aangekondigd. Dit geldt ook voor de "+"-knop naast het invoerveld voor een nieuwe lijst. Schermlezergebruikers krijgen daardoor geen bruikbare beschrijving van informatieve iconen of horen alleen een generieke aanduiding als “afbeelding” of “icoon”, waardoor de functie of betekenis niet duidelijk is.

Advies

Geef ieder informatief icoon een concrete toegankelijke naam via zichtbare tekst, `aria-label` op het interactieve element of een passend tekstalternatief. Verberg uitsluitend decoratieve iconen met `aria-hidden="true"`.

13. Mijn Werkgroepen

Decoratieve iconen worden voorgelezen

Het scheidingsteken “>” in het kruimelpad en het plusteken in de knop “Nieuw” zijn decoratief, maar worden aan hulptechnologie aangeboden. Schermlezergebruikers horen daardoor extra, betekenisloze informatie.

Advies

Verberg beide iconen met `aria-hidden="true"`. Laat de zichtbare link- en knoptekst de toegankelijke naam leveren.

Werkgroepiconen worden als afbeelding aangekondigd

In de knoppen voor een werkgroep is een decoratieve afbeelding te zien, dat vanwege de `role="img"` wel wordt opgelezen als "afbeelding". Aangezien het decoratief is moet er een `aria-hidden="true"` op het element worden geplaatst. Gebruikers van hulptechnologie kunnen hierdoor de functie, structuur of status van dit onderdeel niet betrouwbaar begrijpen of bedienen.

Advies

Pas het in deze bevinding genoemde element aan met het beschreven semantische HTML-element en de genoemde ARIA-attributen. Controleer daarna in de accessibility tree of naam, rol en status correct worden aangeboden. Controleer het resultaat in de accessibility tree en met toetsenbordbediening.

13.1 Werkgroep 3

Werkgroepiconen missen tekstalternatief

Alle iconen op het scherm missen een beschrijvende alt tekst waardoor hulptechnologie ze aankondigen als "afbeelding". Dit gebeurt ook voor de decoratieve afbeelding aan de rechterkant in de gekleurde balk, die juist een `aria-hidden="true"` mist. Schermlezergebruikers krijgen daardoor geen bruikbare beschrijving van informatieve iconen of horen alleen een generieke aanduiding als “afbeelding” of “icoon”, waardoor de functie of betekenis niet duidelijk is.

Advies

Geef ieder informatief icoon een concrete toegankelijke naam via zichtbare tekst, `aria-label` op het interactieve element of een passend tekstalternatief. Verberg uitsluitend decoratieve iconen met `aria-hidden="true"`.

2.1 Vergadering “Vergadering RAAD 10-06-2026”

Decoratieve dropdowniconen worden voorgelezen

Er zijn meerdere pijl-iconen die puur decoratief zijn maar wel gemarkeerd worden met `role="img"`. Dat zijn de iconen in de dropdowns aan de rechterkant. Deze iconen geven geen extra informatieve waarde weer en zouden dus `aria-hidden="true"` moeten bevatten. Daarnaast zou `role="img"` weggehaald moeten worden. Schermlezergebruikers horen hierdoor een extra aankondiging zoals “afbeelding”, terwijl het icoon geen betekenis toevoegt, waardoor de navigatie onnodig omslachtig en verwarrend wordt.

Advies

Verwijder `role="img"` van het decoratieve icoon of voeg `aria-hidden="true"` toe aan de container van het icoon. Laat de zichtbare knop- of linktekst de toegankelijke naam bepalen.

8.1 PDF-export moties en amendamenten

PDF-link mist beschrijvende naam

Een hyperlink in de PDF heeft een leeg Contents-attribuut (alleen whitespace), waardoor de toegankelijke naam ontbreekt. Screenreadergebruikers horen de link aangekondigd zonder enige beschrijving van het linkdoel. De Contents waarde dient de bestemming of het doel van de link te beschrijven. Schermlezergebruikers horen daardoor een link zonder beschrijving en kunnen niet bepalen waar de link naartoe leidt.

Advies

Vul het `Contents`-attribuut van de PDF-link met een betekenisvolle linknaam die het doel of de bestemming beschrijft. Controleer in PAC of de link daarna met deze naam in de tagsstructuur wordt weergegeven.

9.1 Dossier “Water- en natuurbeheer”

Mapicoon mist tekstalternatief

Het grijze map icoontje onder "Voortgang Deltaplan 3.0" heeft geen beschrijvende tekst waardoor het door hulptechnologie alleen wordt opgelezen als "icon". Schermlezergebruikers krijgen daardoor geen bruikbare beschrijving van informatieve iconen of horen alleen een generieke aanduiding als “afbeelding” of “icoon”, waardoor de functie of betekenis niet duidelijk is.

Advies

Geef ieder informatief icoon een concrete toegankelijke naam via zichtbare tekst, `aria-label` op het interactieve element of een passend tekstalternatief. Verberg uitsluitend decoratieve iconen met `aria-hidden="true"`.

Richtlijn 1.2 - Op tijd gebaseerde media

Lever alternatieven voor op tijd gebaseerde media.

1.2.1 **Niet getoetst**

Succescriterium 1.2.1 - Niveau A

Louter-geluid en louter-videobeeld

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:

- Er wordt een alternatief geleverd voor op tijd gebaseerde media dat equivalente informatie geeft voor vooraf opgenomen louter-geluid content.
- Er wordt een alternatief geleverd voor op tijd gebaseerde media of een geluidsspoor dat equivalente informatie geeft voor vooraf opgenomen louter-videobeeld content.

https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#audio-only-and-video-only-prerecorded

Bevindingen

Algemeen

Dit succescriterium wordt in een techniek deelonderzoek niet getoetst.

1.2.2 **Niet getoetst**

Succescriterium 1.2.2 - Niveau A

Ondertitels voor doven en slechthorenden

Er worden ondertitels voor doven en slechthorenden geleverd voor alle vooraf opgenomen audiocontent in gesynchroniseerde media, behalve als het mediabestand een media-alternatief voor tekst is en duidelijk als zodanig is gelabeld.
https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#captions-prerecorded

Bevindingen

Algemeen

Dit succescriterium wordt in een techniek deelonderzoek niet getoetst.

1.2.3 Niet getoetst

Succescriterium 1.2.3 - Niveau A

Audiodescriptie of media-alternatief

Er wordt een alternatief geleverd voor op tijd gebaseerde media of audiodescriptie van de vooraf opgenomen videocontent geleverd voor gesynchroniseerde media, behalve als het mediabestand een media-alternatief voor tekst is en duidelijk als zodanig is gelabeld. https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#audio-description-or-media-alternative-prerecorded

Bevindingen

Algemeen

Dit succescriterium wordt in een techniek deelonderzoek niet getoetst.

1.2.4 Niet getoetst

Succescriterium 1.2.4 - Niveau AA

Ondertitels voor doven en slechthorenden (live)

Er worden ondertitels voor doven en slechthorenden geleverd voor alle live audiocontent in gesynchroniseerde media.
https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#captions-live

Bevindingen

Algemeen

Dit succescriterium wordt in een techniek deelonderzoek niet getoetst.

1.2.5 Niet getoetst

Succescriterium 1.2.5 - Niveau AA

Audiodescriptie

Er wordt een audiodescriptie geleverd voor alle vooraf opgenomen videocontent in gesynchroniseerde media.
https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#audio-description-prerecorded

Bevindingen

Algemeen

Dit succescriterium wordt in een techniek deelonderzoek niet getoetst.

Richtlijn 1.3 - Aanpasbaar

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

1.3.1 **Voldoet niet**

Succescriterium 1.3.1 - Niveau A

Info en relaties

Informatie, structuur en relaties overgebracht door presentatie kunnen door software bepaald worden of zijn beschikbaar in tekst.
https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#info-and-relationships

Bevindingen

Algemeen

Hoofdkop ontbreekt op meerdere pagina's

Op de pagina's `Live`, `De Raad`, `Dossiers` en `Moties en amendementen` ontbreekt een `<h1>` die het hoofdonderwerp aanduidt. Op `Dossiers` zijn helemaal geen koppen aanwezig. Schermlezergebruikers kunnen daardoor niet via de koppenstructuur vaststellen wat het hoofdonderwerp is of rechtstreeks naar de belangrijkste inhoud navigeren.

Advies

Voeg op iedere genoemde pagina precies één beschrijvende `<h1>` toe. Structureer onderliggende secties met `<h2>` en lagere kopniveaus in een logische hiërarchie.

1. Overzicht (home)

Twee hoofdkoppen op de homepage

De homepage bevat twee `<h1>`-koppen, "Dossiers" en "Vergaderschema". Daardoor is niet eenduidig vastgelegd welke kop het hoofdonderwerp vormt. Schermlezergebruikers krijgen hierdoor een onduidelijk beeld van de documentstructuur en kunnen minder efficiënt via koppen navigeren.

Advies

Gebruik één beschrijvende `<h1>` voor de homepage, bijvoorbeeld "Overzicht". Maak "Dossiers" en "Vergaderschema" vervolgens op als `<h2>`-koppen.

12. Mijn Adresboek

Definitielijst is onjuist opgebouwd

Wanneer op een contact wordt geklikt en de contactgegevens te zien zijn, worden de `<dd>` en `<dt>` tags omgekeerd gebruikt. Het `label` "E-mailadres" wordt opgemaakt als definitie terwijl het daadwerkelijke adres wordt opgemaakt als term. Dat moet precies andersom zijn. Gebruikers van hulptechnologie kunnen hierdoor de functie, structuur of status van dit onderdeel niet betrouwbaar begrijpen of bedienen.

Advies

Plaats “E-mailadres” in een `<dt>` en het adres in de bijbehorende `<dd>`.

13.1 Werkgroep 3

Deelnemerslijst is onjuist opgebouwd

De deelnemers staan in één los `<li>`-element zonder bovenliggende `<ul>` of `<ol>`, terwijl meerdere personen binnen dat ene lijstitem zijn geplaatst. Schermlezergebruikers krijgen daardoor geen correcte lijsttelling en meerdere deelnemers kunnen als één item worden gepresenteerd.

Advies

Gebruik één `<ul>` of `<ol>` en plaats iedere deelnemer in een afzonderlijk `<li>`-element.

2.1 Vergadering “Vergadering RAAD 10-06-2026”

Lijststructuur is ongeldig

In de documentenlijst bevat een `ul`-element een directe `span` als kindelement. Daardoor is de lijststructuur ongeldig en kan de relatie tussen lijst en lijstitems niet betrouwbaar programmatisch worden bepaald. Schermlezergebruikers kunnen daardoor een onvolledige of onjuiste lijststructuur horen en missen de relatie tussen de documenten en de lijst waarin zij staan.

Advies

Zorg dat een `<ul>` uitsluitend directe `<li>`-kinderen bevat. Verplaats de `<span class="level_arrow_down_icon">` naar binnen een passend `<li>` of plaats het buiten de lijst.

Fieldset mist een legend

De `fieldset` van het filterblok mist een `<legend>` dat de titel/functie van het blok weergeeft. Hierdoor is er geen groepsrelatie te ontdekken tussen de velden. Schermlezergebruikers horen bij de afzonderlijke velden niet bij welke groep zij horen, waardoor de samenhang en bedoeling van de keuzes onduidelijk is.

Advies

Voeg binnen iedere `<fieldset>` een zichtbare `<legend>` toe die het doel van de groep beschrijft. Plaats de `<legend>` direct als eerste kind van de `<fieldset>`.

Invoervelden missen gekoppelde labels

De tekstvelden bij "Selecteer sprekers" en "Selecteer agendapunt(en)" bevatten beide geen `label` waardoor er een relatie mist tussen de uitleg van ieder veld en het veld zelf. Schermlezergebruikers horen bij het invoerveld geen duidelijke veldnaam en kunnen daardoor niet betrouwbaar bepalen welke informatie zij moeten invoeren.

Advies

Koppel elk zichtbaar `<label>` met een uniek `for`-attribuut aan het `id` van het daadwerkelijke invoerveld. Koppel het label niet aan een verborgen of niet-interactief element.

Label is gekoppeld aan het verkeerde element

Voor de velden "Selecteer spreker(s)" en "Selecteer agendapunt(en)" is het zichtbare `label` gekoppeld aan een verborgen element in plaats van aan het focusbare tekstveld waarmee gebruikers interacteren. Hierdoor ontbreekt voor het invoerveld een correcte programmatische naam. Schermlezergebruikers horen daardoor geen duidelijke veldnaam wanneer zij het tekstveld bereiken, waardoor zij niet betrouwbaar kunnen bepalen welk filter zij bedienen.

Advies

Pas het in deze bevinding genoemde element aan met het beschreven semantische HTML-element en de genoemde ARIA-attributen. Controleer daarna in de accessibility tree of naam, rol en status correct worden aangeboden. Controleer het resultaat in de accessibility tree en met toetsenbordbediening.

8. Moties en amendamenten

Kolomkop voor status ontbreekt

De tabel bevat een lege `<th>` voor de kolom waarin de status van een item wordt weergegeven, bijvoorbeeld een sloticoon voor niet-openbare items. Doordat deze kolomkop leeg is, ontbreekt de programmatische relatie tussen de kolomkop en de gegevens in deze kolom. Schermlezergebruikers kunnen daardoor niet bepalen welke betekenis de statuskolom heeft.

Advies

Pas het in deze bevinding genoemde element aan met het beschreven semantische HTML-element en de genoemde ARIA-attributen. Controleer daarna in de accessibility tree of naam, rol en status correct worden aangeboden. Controleer het resultaat in de accessibility tree en met toetsenbordbediening.

Labels zijn niet gekoppeld aan keuzelijsten

In het filter blok zijn er meerdere custom `select` elementen te vinden met een `label`. Het `label` heeft een 'for' attribuut met ID's erin maar ieder custom `select` element mist een ID dat kan koppelen aan ieder `label`. Daardoor is er geen link te vinden tussen de labels en de `select` elementen. Gebruikers van hulptechnologie kunnen hierdoor de functie, structuur of status van dit onderdeel niet betrouwbaar begrijpen of bedienen.

Advies

Pas het in deze bevinding genoemde element aan met het beschreven semantische HTML-element en de genoemde ARIA-attributen. Controleer daarna in de accessibility tree of naam, rol en status correct worden aangeboden. Controleer het resultaat in de accessibility tree en met toetsenbordbediening.

Radiogroepen missen groepslabel

In het filterblok zitten drie groepen met radio knoppen. In ieder zit een `fieldset` dat een `<legend>` element mist. Hierdoor kan programmaticaal niet bepaald worden waar het `fieldset` over gaat. Schermlezergebruikers horen bij de afzonderlijke velden niet bij welke groep zij horen, waardoor de samenhang en bedoeling van de keuzes onduidelijk is.

Advies

Voeg binnen iedere `<fieldset>` een zichtbare `<legend>` toe die het doel van de groep beschrijft. Plaats de `<legend>` direct als eerste kind van de `<fieldset>`.

8.1 PDF-export moties en amendamenten

PDF is niet getagd

Het PDF-bestand kondigt niet aan getagged te zijn. Schermlezergebruikers kunnen de documentstructuur daardoor niet betrouwbaar gebruiken en navigeren mogelijk alleen door losse, ongestructureerde tekstfragmenten.

Advies

Voorzie de PDF van een volledige tagsstructuur met correcte leesvolgorde, koppen, lijsten, tabellen en links. Controleer daarna in PAC dat het document als getagd wordt herkend.

1.3.2 Voldoet

Succescriterium 1.3.2 - Niveau A

Betekenisvolle volgorde

Als de volgorde waarin content wordt gepresenteerd van invloed is op zijn betekenis, kan een correcte leesvolgorde door software bepaald worden. https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#meaningful-sequence

1.3.3 Niet getoetst

Succescriterium 1.3.3 - Niveau A

Zintuiglijke eigenschappen

Instructies die geleverd worden om content te begrijpen en te bedienen zijn niet alleen afhankelijk van zintuiglijke eigenschappen van componenten zoals vorm, kleur, omvang, visuele locatie, oriëntatie of geluid. https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#sensory-characteristics

Bevindingen

Algemeen

Dit succescriterium wordt in een techniek deelonderzoek niet getoetst.

1.3.4 Voldoet

Succescriterium 1.3.4 - Niveau AA

Weergavestand

De content beperkt de weergave en bediening niet tot een enkele presentatie-oriëntatie, zoals staand of liggend, tenzij een specifieke presentatie-oriëntatie essentieel is. https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#orientation

1.3.5 Voldoet niet

Succescriterium 1.3.5 - Niveau AA

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.

https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#identify-input-purpose

Bevindingen

15. Inloggen

Invoerdoelen zijn niet herkenbaar

De velden voor "gebruikersnaam" en "wachtwoord" missen resp. de `autocomplete` waarden "username" en "current-password". Hierdoor is het voor browsers en hulptechnologie lastiger in te schatten welke informatie automatisch ingevuld kan worden. Gebruikers met een motorische of cognitieve beperking kunnen daardoor minder goed gebruikmaken van automatisch invullen en moeten gegevens vaker handmatig invoeren.

Advies

Voeg aan het gebruikersnaamveld `autocomplete="username"` toe en aan het wachtwoordveld `autocomplete="current-password"`. Laat de browser deze waarden herkennen zonder eigen afwijkende tokens.

Richtlijn 1.4 - Onderscheidbaar

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

1.4.1 Voldoet

Succescriterium 1.4.1 - Niveau A

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. https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#use-of-color

1.4.2 Voldoet

Succescriterium 1.4.2 - Niveau A

Geluidsbediening

Als een geluidsweergave op een webpagina automatisch meer dan 3 seconden speelt, is er of een mechanisme beschikbaar om de geluidsweergave te pauzeren of te stoppen, of er is een mechanisme beschikbaar om het geluidsvolume onafhankelijk van het overall systeemvolume te regelen. https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#audio-control

1.4.3 Voldoet niet

Succescriterium 1.4.3 - Niveau AA

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 en afbeeldingen van grote tekst hebben een contrastverhouding van ten minste 3:1;
- 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.
- Tekst die onderdeel is van een logo of merknaam heeft geen contrasteis.

https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#contrast-minimum

Bevindingen

Algemeen

Contrast van placeholderteksten is onvoldoende

De placeholderteksten “Gebruikersnaam” en “Wachtwoord” op de inlogpagina hebben een contrastverhouding van `4.4:1` met de witte achtergrond. De placeholders op `Overzicht vergaderingen` hebben een contrastverhouding van `3.0:1`. Dit is lager dan de vereiste `4.5:1`. Slechtziende gebruikers en gebruikers met verminderd contrastzicht kunnen de voorbeeld- en instructieteksten daardoor moeilijk lezen.

Advies

Maak de placeholderteksten op de inlogpagina en op `Overzicht vergaderingen` donkerder totdat iedere placeholder minimaal `4.5:1` contrast met de achtergrond heeft. Controleer de waarden opnieuw in de definitieve stijlen.

2.1 Vergadering “Vergadering RAAD 10-06-2026”

Contrast van live-indicator is onvoldoende

De witte tekst “Nu aan het woord” heeft een contrastverhouding van `2.8:1` met de grijze achtergrond. Dit is lager dan de vereiste `4.5:1`. Slechtziende gebruikers en gebruikers met verminderd contrastzicht kunnen daardoor moeilijk herkennen wie op dat moment spreekt.

Advies

Maak de tekst “Nu aan het woord” donkerder of de grijze achtergrond lichter totdat de contrastverhouding minimaal `4.5:1` bedraagt. Meet de definitieve kleurcombinatie opnieuw.

3. Live

Contrast van “Nu Live” is onvoldoende

De tekst “Nu Live” heeft een contrastverhouding van `2.8:1` met de achtergrond. Dit is lager dan de vereiste `4.5:1`. Slechtziende gebruikers en gebruikers met verminderd contrastzicht kunnen daardoor moeilijk zien dat een uitzending momenteel live is.

Advies

Pas de tekstkleur of achtergrond van “Nu Live” aan totdat de contrastverhouding minimaal `4.5:1` bedraagt. Controleer ook eventuele hover- en actieve toestanden.

8. Moties en amendamenten

Contrast in filterblok is onvoldoende

In het filterblok hebben de tekst “Filter opties” en de knopteksten “Reset filter” en “Pas filter toe” onvoldoende contrast. De gemeten waarden zijn respectievelijk `4.0:1` en `2.5:1`, terwijl minimaal `4.5:1` is vereist. Slechtziende gebruikers en gebruikers met verminderd contrastzicht kunnen daardoor de filtertitel en beide acties moeilijk lezen.

Advies

Pas de tekst- of achtergrondkleuren van “Filter opties”, “Reset filter” en “Pas filter toe” aan totdat iedere combinatie minimaal `4.5:1` contrast heeft. Controleer de knoppen ook in de hover-, focus- en actieve toestand.

Contrast in exportmenu is onvoldoende

In het geopende exportmenu heeft de tekst “Export” in de geopende en hovertoestand een contrastverhouding van `4.0:1`. De opties “PDF” en “Excel” hebben beide `2.5:1`. Dit is lager dan de vereiste `4.5:1`. Slechtziende gebruikers en gebruikers met verminderd contrastzicht kunnen daardoor moeilijk herkennen welke exportopties beschikbaar zijn.

Advies

Pas de tekst- of achtergrondkleuren van “Export”, “PDF” en “Excel” aan totdat iedere toestand minimaal `4.5:1` contrast heeft. Meet zowel de geopende, hover-, focus- als actieve toestand opnieuw.

9. Dossiers

Contrast van ondersteunende teksten is onvoldoende

De tekst “U bevindt zich op:” heeft een contrastverhouding van `2.6:1` en “Gesorteerd op” een contrastverhouding van `3.1:1`. Beide waarden zijn lager dan de vereiste `4.5:1`. Slechtziende gebruikers en gebruikers met verminderd contrastzicht kunnen daardoor de navigatiecontext en huidige sortering moeilijk lezen.

Advies

Maak de tekstkleur van “U bevindt zich op:” en “Gesorteerd op” donkerder, of pas de achtergrond aan, totdat beide teksten minimaal `4.5:1` contrast hebben.

1.4.4 **Voldoet niet**

Succescriterium 1.4.4 - Niveau AA

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. https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#resize-text

Bevindingen

Algemeen

Tekstvergroting wordt beperkt

De viewport meta tag bevat `user-scalable=no` en `maximum-scale=1.0`, wat de intentie heeft om tekstvergroting door de gebruiker te blokkeren. Moderne browsers negeren deze restrictie vaak, maar de aanwezigheid van deze waarden is een overtreding van SC 1.4.4 Resize Text (AA), omdat oudere browsers en misschien sommige hulptechnologie wel gehoor geven aan de waarden. Slechtziende gebruikers die afhankelijk zijn van vergroting kunnen de tekst in ondersteunende browsers of oudere omgevingen mogelijk niet voldoende vergroten.

Advies

Verwijder `user-scalable=no` en `maximum-scale=1.0` uit de viewportmeta-tag. Gebruik bijvoorbeeld `<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">`.

1.4.5 Niet getoetst

Succescriterium 1.4.5 - Niveau AA

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:

- De afbeelding van tekst kan visueel aangepast worden aan de eisen van de gebruiker;
- Een specifieke weergave van tekst is essentieel voor de informatie die wordt overgebracht.

https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#images-of-text

Bevindingen

Algemeen

Dit succescriterium wordt in een techniek deelonderzoek niet getoetst.

1.4.10 Voldoet niet

Succescriterium 1.4.10 - Niveau AA

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;

https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#reflow

Bevindingen

15. Inloggen

Inhoud vloeit niet correct mee

Bij een 320px-achtige viewport wordt niet de gehele pagina getoond. De invoervelden en knop worden aan de rechterkant afgesneden, en als die velden worden gefocused met de TAB-knop, verspringt de hele pagina naar rechts. Hierdoor zijn de labels niet goed te lezen en kan een gebruiker hun oriëntatie verliezen. De placeholders geven nog steeds het doel van ieder invoerveld aan, maar dat ijkpunt verdwijnt zodra de velden content bevatten. Gebruikers die sterk inzoomen of een smal scherm gebruiken verliezen hierdoor labels en bedieningselementen uit beeld en kunnen hun positie op de pagina kwijtraken.

Advies

Maak het formulier responsief bij een viewportbreedte van `320 CSS px`. Laat invoervelden en knoppen binnen de viewport schalen of onder elkaar plaatsen en voorkom horizontaal afsnijden of onverwacht verspringen bij focus.

1.4.11 **Voldoet niet**

Succescriterium 1.4.11 - Niveau AA

Contrast van niet-tekstuele content

De visuele weergave van het volgende heeft een contrastverhouding van ten minste 3:1 ten opzichte van aangrenzende kleuren:

- 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;
- 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.

https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#non-text-contrast

Bevindingen

Algemeen

Focusindicator op inlogpagina is onvoldoende zichtbaar

De gele focusindicator van onder andere de link “Wachtwoord vergeten?” en de knop om het wachtwoord te tonen heeft een contrastverhouding van `2.4:1` met de aangrenzende witte achtergrond. Dit is lager dan de vereiste `3.0:1`. Slechtziende toetsenbordgebruikers kunnen daardoor moeilijk zien welk element op dat moment focus heeft.

Advies

Gebruik voor de focusindicator van de link en de wachtwoordknop een kleur die minimaal `3.0:1` contrasteert met de witte achtergrond. Controleer de indicator rond de volledige omtrek van beide elementen.

2.2 Vergadering “Raadsvergadering 26-05-2026”

Contrast van videospelericonen is onvoldoende

De witte iconen in de grijze bedieningsknoppen van de videospeler hebben een contrastverhouding van `2.8:1`. Het witte informatie-icoon naast een agendapunt heeft in de hovertoestand `2.4:1` contrast met de groene achtergrond. Beide waarden zijn lager dan de vereiste `3.0:1` voor noodzakelijke niet-tekstuele informatie. Gebruikers met verminderd contrastzicht kunnen daardoor de bediening en het informatie-icoon moeilijk herkennen.

Advies

Pas de voorgrond- of achtergrondkleur van de videospelericonen aan totdat ieder icoon minimaal `3.0:1` contrast heeft met de aangrenzende kleur. Controleer de standaard-, hover-, focus- en actieve toestand afzonderlijk.

9. Dossiers

Contrast van dossierbediening is onvoldoende

Het icoon “Meer acties” heeft een contrastverhouding van `2.8:1`, de iconen “Delen” en “Downloaden” `2.9:1` en het pijlicoon voor oplopend of aflopend sorteren `2.1:1`. Dit is lager dan de vereiste `3.0:1`. Gebruikers met verminderd contrastzicht kunnen daardoor acties en de actieve sorteerrichting moeilijk herkennen.

Advies

Pas de kleur van ieder genoemd icoon of de aangrenzende achtergrond aan totdat minimaal `3.0:1` contrast wordt bereikt. Controleer voor interactieve iconen ook de hover-, focus- en actieve toestand.

9.1 Dossier “Water- en natuurbeheer”

Contrast van dossiericonen is onvoldoende

Het mapicoon heeft een contrastverhouding van `2.1:1`, het icoon “Meer acties” `2.8:1`, de iconen “Delen” en “Downloaden” `2.9:1` en het sorteericoon `2.1:1`. Dit is lager dan de vereiste `3.0:1`. Gebruikers met verminderd contrastzicht kunnen daardoor de mapstatus, beschikbare acties en sorteerrichting moeilijk onderscheiden.

Advies

Pas de voorgrond- of achtergrondkleur van het mapicoon, “Meer acties”, “Delen”, “Downloaden” en het sorteericoon aan totdat ieder icoon minimaal `3.0:1` contrast heeft. Controleer alle interactiestatussen opnieuw.

1.4.12 Voldoet

Succescriterium 1.4.12 - Niveau AA

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.

https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#text-spacing

1.4.13 Voldoet niet

Succescriterium 1.4.13 - Niveau AA

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:

- 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;
- Wanneer een aanwijzer hover aanvullende content kan activeren, dan kan de aanwijzer over de aanvullende content worden bewogen zonder dat deze verdwijnt;
- 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.

https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#content-on-hover-or-focus

Bevindingen

Inhoud verdwijnt bij focus

In de gridweergave verdwijnt bij toetsenbordfocus een deel van de inhoud van een dossierkaart buiten de zichtbare container, waaronder de titel. Wanneer de focus wordt verplaatst blijft de inhoud buiten beeld staan, waardoor informatie niet meer zichtbaar is. Toetsenbordgebruikers verliezen hierdoor de titel en context van de dossierkaart en kunnen niet meer betrouwbaar zien welk dossier zij bedienen.

Advies

Voorkom dat de kaartinhoud bij `:focus` buiten de container wordt geschoven of afgesneden. Herstel de normale positie zodra focus wordt verplaatst en zorg dat titel en bediening gedurende de hele interactie zichtbaar blijven.

Principe 2

Bedienbaar

Componenten van de gebruikersinterface en navigatie moeten bedienbaar zijn.

Richtlijn 2.1 - Toetsenbordtoegankelijk

Maak alle functionaliteit beschikbaar vanaf een toetsenbord.

2.1.1 **Voldoet niet**

Succescriterium 2.1.1 - Niveau A

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. https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#keyboard

Bevindingen

Algemeen

Accountmenu is niet toetsenbordbedienbaar

Het accountmenu in de header opent alleen wanneer met de muis over de knop wordt bewogen. Met het toetsenbord of VoiceOver kan het menu niet altijd worden geopend, waardoor de menuopties "Account" en "Uitloggen" niet bereikbaar zijn. Toetsenbord- en schermlezergebruikers kunnen hierdoor de opties “Account” en “Uitloggen” niet bereiken.

Advies

Open en sluit het accountmenu via de knop met `Enter` en `Spatie`. Werk `aria-expanded` bij, laat de menu-items in de tabvolgorde komen en ondersteun `Escape` om het menu te sluiten.

14. Persoonlijke mappen

Persoonlijke mappen zijn niet toetsenbord uitklapbaar

De titelbalk van een persoonlijke map is met de muis klikbaar om de map in en uit te klappen, maar is niet met het toetsenbord bereikbaar. Hierdoor kan deze functionaliteit niet met uitsluitend het toetsenbord worden bediend. Wanneer de map met de muis is uitgeklapt, zijn de documenten binnen de map wel met het toetsenbord bereikbaar. Toetsenbordgebruikers kunnen de map daardoor niet openen en bereiken de documenten pas nadat iemand anders de map met de muis heeft uitgeklapt.

Advies

Vervang de klikbare `<h3>` door een `<button>` in de kop of plaats een knop in de kop. Ondersteun `Enter` en `Spatie` en werk `aria-expanded` bij wanneer de map opent of sluit.

2.1 Vergadering “Vergadering RAAD 10-06-2026”

Knop "Alles uitklappen" is niet toetsenbordbedienbaar

De knop om alle agendaonderdelen tegelijk uit of in te klappen ontvangt geen toetsenbordfocus en is daardoor niet met het toetsenbord of VoiceOver te bedienen. Gebruikers die alleen het toetsenbord gebruiken kunnen deze functie daardoor niet uitvoeren en raken mogelijk vast in de taak.

Advies

Maak het betreffende element bereikbaar in de normale tabvolgorde en activeerbaar met `Enter` en `Spatie`. Gebruik bij voorkeur een native `<button>` of `<a>` met correcte semantiek.

2.2 Vergadering “Raadsvergadering 26-05-2026”

CC-knop is niet toetsenbordbedienbaar

De knop om ondertiteling (CC) in of uit te schakelen in de videospeler kan niet met het toetsenbord worden bereikt. Andere bedieningselementen van de videospeler zijn wel via Tab bereikbaar, waardoor de functionaliteit voor toetsenbordgebruikers niet beschikbaar is. (Getest op externe link met videoplayer: https://westbetuwe.notubiz.nl/vergadering/1435842). Gebruikers die alleen het toetsenbord gebruiken kunnen de ondertiteling daardoor niet in- of uitschakelen en missen mogelijk noodzakelijke toegang tot gesproken informatie.

Advies

Maak de CC-bediening een echte `<button>` die in de normale tabvolgorde staat en reageert op `Enter` en `Spatie`. Geef de actuele toestand door met bijvoorbeeld `aria-pressed="true|false"`.

8. Moties en amendamenten

Zoeken binnen keuzelijst werkt niet met toetsenbord

Binnen de multi-selectvelden is de zoekfunctie niet goed met het toetsenbord te gebruiken. Wanneer met Tab naar het zoekveld wordt genavigeerd sluit de keuzelijst direct, waardoor zoeken en vervolgens een optie selecteren niet mogelijk is. Toetsenbordgebruikers kunnen daardoor niet zoeken en vervolgens een optie selecteren binnen de keuzelijst.

Advies

Houd de keuzelijst open wanneer focus naar het interne zoekveld gaat. Zorg dat het zoekveld met `Tab` bereikbaar is en dat resultaten daarna met pijltjestoetsen en `Enter` geselecteerd kunnen worden.

9. Dossiers

Dossiers zijn niet volledig toetsenbordbedienbaar

Het is onduidelijk om tussen de dossiers te navigeren met toetsenbord, omdat niet duidelijk wordt gecommuniceerd wélk dossier momenteel focus heeft, welk item in het submenu'tje binnen een dossier de focus heeft, en een dossier kan niet geopend worden. Gebruikers die alleen het toetsenbord gebruiken kunnen deze functie daardoor niet uitvoeren en raken mogelijk vast in de taak.

Advies

Maak het betreffende element bereikbaar in de normale tabvolgorde en activeerbaar met `Enter` en `Spatie`. Gebruik bij voorkeur een native `<button>` of `<a>` met correcte semantiek.

9.1 Dossier “Water- en natuurbeheer”

Sorteermenu is niet toetsenbordbedienbaar

In de gridweergave kan het sorteermenu niet met het toetsenbord worden geopend. Hierdoor kunnen toetsenbordgebruikers de sortering niet wijzigen naar bijvoorbeeld titel, oplopend of aflopend. Toetsenbordgebruikers kunnen in de gridweergave de volgorde van dossiers daardoor niet aanpassen.

Advies

Maak de sorteermenu-knop toetsenbordbedienbaar met `Enter` en `Spatie`. Plaats de opties in de tabvolgorde en bied een duidelijke focusstijl en actuele selectiestatus.

2.1.2 Voldoet

Succescriterium 2.1.2 - Niveau A

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 standaard methoden om de focus te verplaatsen, dan wordt de gebruiker geïnformeerd over de manier waarop de focus kan worden verplaatst. https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#no-keyboard-trap

2.1.4 Voldoet

Succescriterium 2.1.4 - Niveau A

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 één van de volgende zaken:

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

https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#character-key-shortcuts

Richtlijn 2.2 - Genoeg tijd

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

2.2.1 Voldoet

Succescriterium 2.2.1 - Niveau A

Timing aanpasbaar

Voor elke tijdslimiet die door de content wordt ingesteld, geldt ten minste één van de volgende zaken:

- De gebruiker kan de tijdslimiet uitzetten voordat die wordt bereikt; of
- De gebruiker mag de tijdslimiet aanpassen voordat deze is verstreken over een bereik van ten minste tien keer de standaardinstelling; of
- De gebruiker wordt gewaarschuwd voor de tijd afloopt en krijgt ten minste 20 seconden om de tijdslimiet met een eenvoudige handeling te verlengen (bijvoorbeeld, "druk op de spatiebalk"), en de gebruiker mag de tijdslimiet ten minste tien keer verlengen; of
- De tijdslimiet is onderdeel van een realtime gebeurtenis (een veiling bijvoorbeeld) en er is geen alternatief voor de tijdslimiet mogelijk; of
- De tijdslimiet is essentieel en verlenging zou de activiteit ongeldig maken; of
- De tijdslimiet is langer dan 20 uur.

https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#timing-adjustable

2.2.2 Voldoet

Succescriterium 2.2.2 - Niveau A

Pauzeren, stoppen, verbergen

Voor alle bewegende, knipperende, scrollende of automatisch actualiserende informatie gelden alle volgende zaken:

- 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, knippering of scrolling, onderdeel is van een activiteit waar ze essentieel is en
- 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.

https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#pause-stop-hide

Richtlijn 2.3 - Toevallen en fysieke reacties

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

2.3.1 Voldoet

Succescriterium 2.3.1 - Niveau A

Drie flitsen of beneden drempelwaarde

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. https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#three-flashes-or-below-threshold

Richtlijn 2.4 - Navigeerbaar

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

2.4.1 Voldoet

Succescriterium 2.4.1 - Niveau A

Blokken omzeilen

Er is een mechanisme beschikbaar om blokken content die op meerdere webpagina's worden herhaald te omzeilen.
https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#bypass-blocks

2.4.2 Voldoet niet

Succescriterium 2.4.2 - Niveau A

Paginatitel

Webpagina's hebben titels die het onderwerp of doel beschrijven. https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#page-titled

Bevindingen

8.1 PDF-export moties en amendamenten

Paginatitel beschrijft inhoud onvoldoende

Het PDF-bestand bevat geen titel in de XMP metadata of gezet als DisplayDocTitle. Gebruikers van hulptechnologie kunnen hierdoor de functie, structuur of status van dit onderdeel niet betrouwbaar begrijpen of bedienen.

Advies

Stel in de documentmetadata een beschrijvende PDF-titel in en configureer `DisplayDocTitle`, zodat de titel in plaats van de bestandsnaam wordt getoond.

2.4.3 Voldoet niet

Succescriterium 2.4.3 - Niveau A

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.
https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#focus-order

Bevindingen

Algemeen

Focusvolgorde is niet logisch

De focusvolgorde is op sommige pagina's niet logisch:

- Bij pagina 9.1 Dossier: Na de headernavigatie gaat de focus eerst naar de footer onderaan de pagina en pas daarna naar de hoofdinhoud, waaronder het kruimelpad en de dossiercontent.
- Bij 15. Inloggen: hoofdmenu, footer, de navigatiebalk van de browser zelf, dan pas het inlogformulier. Hierdoor sluit de toetsenbordvolgorde niet aan op de visuele en inhoudelijke volgorde van de pagina. Controleer dit op alle pagina's. Toetsenbord- en schermlezergebruikers worden daardoor naar onverwachte delen van de pagina gestuurd en verliezen de samenhang tussen navigatie en hoofdinhoud.

Advies

Plaats de hoofdinhoud in de DOM vóór de footer en zorg dat de tabvolgorde de visuele leesvolgorde volgt. Bij dialoogvensters: verplaats focus naar het dialoogvenster, houd focus daarbinnen en herstel focus na sluiten.

14. Persoonlijke mappen

Focusvolgorde van mapacties is omgekeerd

De zichtbare volgorde is “Wijzig map” en daarna “Verwijder map”, maar in de toetsenbordvolgorde wordt eerst “Verwijder map” bereikt. Toetsenbord- en schermlezergebruikers doorlopen de acties daardoor in een andere volgorde dan visueel wordt gepresenteerd.

Advies

Plaats de knoppen in de DOM in de zichtbare volgorde: eerst “Wijzig map” en daarna “Verwijder map”. Gebruik geen positieve `tabindex`-waarden.

Focus blijft buiten de dialoog

Wanneer een dialoogvenster voor aanmaken, uploaden, wijzigen of verwijderen wordt geopend, verplaatst de focus niet naar de dialoog en kan de gebruiker door de onderliggende pagina blijven navigeren. Toetsenbord- en schermlezergebruikers merken daardoor mogelijk niet dat een dialoog is geopend.

Advies

Verplaats bij openen de focus naar de dialoogtitel of het eerste logische formulieronderdeel. Beperk de focus tot de modale dialoog, maak de achtergrond inert, ondersteun `Escape` en herstel na sluiten de focus naar de opener.

2.4.4 Voldoet

Succescriterium 2.4.4 - Niveau A

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.
https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#link-purpose-in-context

2.4.5 Voldoet

Succescriterium 2.4.5 - Niveau AA

Meerdere manieren

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. https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#multiple-ways

2.4.6 Voldoet niet

Succescriterium 2.4.6 - Niveau AA

Koppen en labels

Koppen en labels beschrijven het onderwerp of doel. https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#headings-and-labels

Bevindingen

2.1 Vergadering “Vergadering RAAD 10-06-2026”

Koppen of labels zijn onduidelijk

De knop bovenaan de pagina om alle agendaonderdelen tegelijk uit of in te klappen heeft de toegankelijke naam "Open/Sluit". Deze naam beschrijft niet welk onderdeel van de pagina door de knop wordt bediend. Hoewel de uitgevouwen of samengevouwen status correct wordt aangekondigd, is het doel van de knop onvoldoende duidelijk. Schermlezergebruikers horen wel dat de knop open of dicht staat, maar niet welke agendaonderdelen ermee worden bediend.

Advies

Wijzig de toegankelijke naam in bijvoorbeeld “Alle agendaonderdelen uitklappen” en “Alle agendaonderdelen inklappen”, of gebruik één naam “Alle agendaonderdelen” met een correct bijgewerkte `aria-expanded`-status.

2.4.7 Voldoet niet

Succescriterium 2.4.7 - Niveau AA

Focus zichtbaar

Elke gebruikersinterface die met een toetsenbord te bedienen is, heeft een bedieningswijze waarbij de indicator van de toetsenbordfocus zichtbaar is. https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#focus-visible

Bevindingen

11. Account (instellingen)

MFA-knop en notificatieoptie missen focusindicator

De focus van het e-mail notificatie checkbox, en de knop om de MFA opnieuw in te stellen, hebben geen focus indicator als je met een toetsenbord door de pagina navigeert. Toetsenbordgebruikers kunnen daardoor niet zien welk element actief is en weten niet waar een volgende toetsactie effect heeft.

Advies

Voeg voor het betreffende element een duidelijke `:focus-visible`-stijl toe. Gebruik een rand of outline met minimaal `3.0:1` contrast en zorg dat deze niet door andere stijlen wordt verwijderd.

14. Persoonlijke mappen

Interactieve elementen missen focusindicator

Verschillende interactieve elementen in de pagina en de dialoogvensters, waaronder de knoppen "Nieuwe map", "Upload document", de knoppen onderin de dialoogvensters en verschillende formulierbesturingselementen, tonen geen zichtbare focusindicator tijdens toetsenbordnavigatie. Slechtziende toetsenbordgebruikers kunnen daardoor niet goed zien welk element focus heeft of welke visuele bediening beschikbaar is.

Advies

Voeg op ieder genoemd interactief element een zichtbare `:focus-visible`-stijl toe. Controleer dat de indicator minimaal `3.0:1` contrasteert met alle aangrenzende kleuren.

Dialoogknoppen missen focusindicator

Als een dialoogvenster wordt geopend voor de knoppen "Nieuwe map" of "Upload document", zijn twee knoppen onderaan het dialoogvenster te zien. Deze hebben geen focusstijl en worden niet opgemerkt tijdens toetsenbord navigatie.
Toetsenbordgebruikers kunnen daardoor niet zien welk element actief is en weten niet waar een volgende toetsactie effect heeft.

Advies

Voeg op ieder genoemd interactief element een zichtbare `:focus-visible`-stijl toe. Controleer dat de indicator minimaal `3.0:1` contrasteert met alle aangrenzende kleuren.

8. Moties en amendamenten

Radioknoppen missen focusindicator

De radioknoppen onderaan het filterblok tonen geen zichtbare focusindicator tijdens toetsenbordnavigatie. Slechtziende toetsenbordgebruikers kunnen daardoor niet goed zien welk element focus heeft of welke visuele bediening beschikbaar is.

Advies

Pas de kleur van de genoemde iconen, randen of focusindicator aan. Verhoog de gemeten contrastwaarde tot minimaal `3.0:1` ten opzichte van de aangrenzende kleur en controleer alle toestanden opnieuw.

9. Dossiers

Dossiers en menu-items missen focusindicator

Een dossier, of een item in de submenu's binnen een dossier, heeft geen focusstijlen. Toetsenbordgebruikers kunnen daardoor niet zien welk element actief is en weten niet waar een volgende toetsactie effect heeft.

Advies

Voeg op iedere dossierkaart en elk menu-item een zichtbare `:focus-visible`-stijl toe met minimaal `3.0:1` contrast.

2.4.11 **Voldoet**

Succescriterium 2.4.11 - Niveau AA

Focus niet bedekt (minimum)

Wanneer een component van de gebruikersinterface de toetsenbordfocus krijgt, wordt die component niet volledig bedekt door de content die door de auteur is gecreëerd. https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#focus-not-obscured-minimum

Richtlijn 2.5 - Input Modaliteiten

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

2.5.1 Voldoet

Succescriterium 2.5.1 - Niveau A

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.
https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#pointer-gestures

2.5.2 Voldoet

Succescriterium 2.5.2 - Niveau A

Aanwijzerannulering

Voor functionaliteit die kan worden bediend met een enkele aanwijzer, geldt ten minste één van de volgende zaken:

- Het down-event van de aanwijzer wordt niet gebruikt om enig onderdeel van de functie uit te voeren;
- 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;
- Met het up-event wordt elk resultaat van het voorgaande down-event ongedaan gemaakt;
- Het voltooien van de functie met het down-event is essentieel.

https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#pointer-cancellation

2.5.3 Voldoet niet

Succescriterium 2.5.3 - Niveau A

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. https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#label-in-name

Bevindingen

2.2 Vergadering “Raadsvergadering 26-05-2026”

Zichtbaar label ontbreekt in naam

Voor de velden "Selecteer spreker(s)" en "Selecteer agendapunt(en)" geldt dat de tekstvelden geen `label` gekoppeld hebben en dus geen toegankelijke naam hebben dat door hulptechnologie niet kan worden aangekondigd. Schermlezergebruikers horen bij het invoerveld geen duidelijke veldnaam en kunnen daardoor niet betrouwbaar bepalen welke informatie zij moeten invoeren.

Advies

Koppel elk zichtbaar `<label>` met een uniek `for`-attribuut aan het `id` van het daadwerkelijke invoerveld. Koppel het label niet aan een verborgen of niet-interactief element.

2.5.4 Voldoet

Succescriterium 2.5.4 - Niveau A

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:

- De beweging wordt gebruikt om de functionaliteit te bedienen via een door toegankelijkheid ondersteunde interface;
- De beweging is essentieel voor de functie en wanneer de reactie op de beweging wordt uitgeschakeld, wordt de activiteit ongeldig gemaakt.

https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#motion-actuation

2.5.7 Voldoet

Succescriterium 2.5.7 - Niveau AA

Sleepbewegingen

Alle functionaliteit die voor de bediening gebruik maakt van een sleepbeweging kan worden bereikt door een enkele aanwijzer zonder slepen, tenzij slepen essentieel is of de functionaliteit wordt bepaald door de user agent en niet wordt aangepast door de auteur. https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#dragging-movements

2.5.8 Voldoet

Succescriterium 2.5.8 - Niveau AA

Grootte van het aanwijsgebied (minimum)

De grootte van het aanwijsgebied voor aanwijzerinvoer is ten minste 24 bij 24 CSS pixels, behalve in de volgende gevallen: * Afstand: Te kleine aanwijsgebieden (minder dan 24 bij 24 CSS-pixels) zijn gepositioneerd zodat als een cirkel met een diameter van 24 CSS-pixels wordt gecentreerd op het begrenzingskader van elk aanwijsgebied, de cirkels geen ander aanwijsgebied of de cirkel voor een ander te klein aanwijsgebied overlappen; * Gelijkwaardig: De functie kan worden bereikt via een ander bedieningselement op dezelfde pagina dat aan dit criterium voldoet; * Inline: Het aanwijsgebied bevindt zich in een zin of de grootte ervan wordt op een andere manier beperkt door de regelhoogte van tekst die geen deel uitmaakt van het aanwijsgebied; * Bepaald door user agent: De grootte van het aanwijsgebied wordt bepaald door de user agent en is niet aangepast door de auteur; * Essentieel: Een specifieke weergave van het aanwijsgebied is essentieel of is wettelijk vereist voor de betreffende informatie.

https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#target-size-minimum

Principe 3

Begrijpelijk

Informatie en de bediening van de gebruikersinterface moeten begrijpelijk zijn.

Richtlijn 3.1 - Leesbaar

Maak tekstcontent leesbaar en begrijpelijk.

3.1.1 Voldoet niet

Succescriterium 3.1.1 - Niveau A

Taal van de pagina

De standaard menselijke taal van diverse webpagina's kan door software bepaald worden. https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#language-of-page

Bevindingen

8.1 PDF-export moties en amendamenten

Paginataal is niet ingesteld

Er zit een fout in de document language metadata. De taal is niet ingesteld. Schermlezergebruikers krijgen mogelijk een verkeerde uitspraak en stem, waardoor de tekst moeilijker te begrijpen is.

Advies

Stel de documenttaal in de PDF-metadata in op Nederlands, bijvoorbeeld `nl-NL`, en controleer in PAC of de primaire taal correct wordt herkend.

3.1.2 Voldoet

Succescriterium 3.1.2 - Niveau AA

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. https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#language-of-parts

Richtlijn 3.2 - Voorspelbaar

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

3.2.1 Voldoet

Succescriterium 3.2.1 - Niveau A

Bij focus

Als een component van de gebruikersinterface de focus krijgt, dan veroorzaakt dat geen contextwijziging.
https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#on-focus

3.2.2 Voldoet niet

Succescriterium 3.2.2 - Niveau A

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 vóór het gebruik van de component. https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#on-input

Bevindingen

11. Account (instellingen)

Context wijzigt onverwacht

Na het wijzigen van de instelling voor e-mailnotificaties en het opslaan wordt de gebruiker naar de inlogpagina gestuurd, terwijl de instructie naast het formulier alleen aangeeft dat opnieuw inloggen nodig is bij het wijzigen van gebruikersnaam of wachtwoord. Hierdoor wordt een contextwijziging veroorzaakt die niet vooraf duidelijk is aangekondigd. Gebruikers worden hierdoor onverwacht uit hun huidige taak gehaald en moeten opnieuw inloggen zonder dat dit vooraf uit de instructie blijkt.

Advies

Stuur gebruikers alleen naar de inlogpagina wanneer gebruikersnaam of wachtwoord daadwerkelijk is gewijzigd. Is opnieuw inloggen altijd vereist, pas de zichtbare instructie dan aan zodat dit vóór het opslaan expliciet wordt vermeld.

3.2.3 Voldoet

Succescriterium 3.2.3 - Niveau AA

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.
https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#consistent-navigation

3.2.4 Voldoet

Succescriterium 3.2.4 - Niveau AA

Consistente identificatie

Componenten die dezelfde functionaliteit hebben binnen een verzameling webpagina's worden consistent geïdentificeerd.
https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#consistent-identification

3.2.6 Voldoet

Succescriterium 3.2.6 - Niveau A

Consistente hulp

Als een webpagina een van de volgende hulpmechanismen bevat, en die mechanismes op meerdere webpagina's binnen een verzameling webpagina's worden herhaald, dan komen ze in dezelfde relatieve volgorde voor ten opzichte van andere paginacontent, tenzij een wijziging wordt geïnitieerd door de gebruiker: * Menselijke contactgegevens; * Menselijk contactmechanisme; * Zelfhulpoptie; * Een volledig geautomatiseerd contactmechanisme. https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#consistent-help

Richtlijn 3.3 - Assistentie bij invoer

Help gebruikers om fouten te vermijden en ze te verbeteren.

3.3.1 Voldoet

Succescriterium 3.3.1 - Niveau A

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. https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#error-identification

3.3.2 Voldoet niet

Succescriterium 3.3.2 - Niveau A

Labels of instructies

Als de content gebruikersinvoer vereist, dan worden labels of instructies geleverd. https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#labels-or-instructions

Bevindingen

14. Persoonlijke mappen

Uploadbeperking wordt niet uitgelegd

Bij het uploadveld wordt niet zichtbaar aangegeven dat uitsluitend PDF-bestanden mogen worden geüpload. De beperking is alleen technisch vastgelegd met het `accept`-attribuut. Gebruikers weten daardoor vóór het kiezen van een bestand niet welk bestandstype is toegestaan.

Advies

Plaats direct bij het uploadveld een zichtbare instructie, bijvoorbeeld “Alleen PDF-bestanden toegestaan”. Koppel deze tekst met `aria-describedby` aan het `<input type="file">`.

8. Moties en amendamenten

Benodigde invoerinstructie ontbreekt

Bij de datumvelden ontbreekt een instructie over het verwachte invoerformaat voor handmatige invoer, waardoor gebruikers niet weten in welk formaat een datum ingevoerd moet worden. Gebruikers met een cognitieve beperking of gebruikers die invoer via spraak of toetsenbord doen weten daardoor niet welk formaat wordt geaccepteerd en lopen meer kans op invoerfouten.

Advies

Plaats bij ieder datumveld een blijvende instructie, bijvoorbeeld “Gebruik dd-mm-jjjj”, en koppel deze met `aria-describedby` aan het invoerveld.

3.3.3 Voldoet

Succescriterium 3.3.3 - Niveau AA

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. https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#error-suggestion

3.3.4 Voldoet

Succescriterium 3.3.4 - Niveau AA

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 één van de volgende zaken:

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

https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#error-prevention-legal-financial-data

3.3.7 Voldoet niet

Succescriterium 3.3.7 - Niveau A

Overbodige invoer

Informatie die eerder is ingevoerd door of aangeboden aan de gebruiker en opnieuw moet worden ingevoerd tijdens hetzelfde proces is: * automatisch ingevuld, of * beschikbaar voor de gebruiker om te selecteren. Behalve wanneer: * opnieuw invoeren van de informatie essentieel is, * de informatie nodig is om de security van de content te waarborgen, of * eerder ingevoerde informatie niet langer geldig is. https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#redundant-entry

Bevindingen

15. Inloggen

Informatie moet opnieuw worden ingevoerd

Wanneer het loginformulier wordt verzonden met een ontbrekend of foutief wachtwoord, wordt ook het ingevulde veld "Gebruikersnaam" leeggemaakt. Hierdoor moet de gebruiker dezelfde informatie opnieuw invoeren binnen dezelfde stap van het proces, terwijl deze informatie al eerder is ingevuld. Gebruikers met een motorische of cognitieve beperking moeten hierdoor onnodig dezelfde gebruikersnaam opnieuw invoeren, wat de loginflow zwaarder en foutgevoeliger maakt.

Advies

Behoud de reeds ingevoerde gebruikersnaam na een foutmelding. Wis alleen het wachtwoordveld als dat vanuit beveiliging nodig is en plaats focus op het veld dat moet worden gecorrigeerd.

3.3.8 Voldoet

Succescriterium 3.3.8 - Niveau AA

Toegankelijke authenticatie (minimum)

Een cognitieve functietest (zoals het onthouden van een wachtwoord of het oplossen van een puzzel) is bij geen enkele stap van een authenticatie proces verplicht, tenzij die stap ten minste een van de volgende opties biedt: * Alternatief: Een andere authenticatiemethode die niet afhankelijk is van een cognitieve functietest. * Mechanisme: Er is een mechanisme beschikbaar om de gebruiker te helpen bij het voltooien van de cognitieve functietest. * Objectherkenning: De cognitieve functietest is gericht op het herkennen van objecten. * Persoonlijke content: De cognitieve functietest is gericht op het identificeren van niet-tekstuele content die de gebruiker aan de website heeft verstrekt. https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#accessible-authentication-minimum

Principe 4

Robuust

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

Richtlijn 4.1 - Compatibel

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

4.1.2 ⊗ **Voldoet niet**

Succescriterium 4.1.2 - Niveau A

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.

https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#name-role-value

Bevindingen

Algemeen

Kruimelpadscheiding wordt als afbeelding aangekondigd

De decoratieve scheidingstekens in de kruimelpaden hebben `role="img"`. Schermlezergebruikers horen daardoor tussen de links extra aankondigingen zoals “afbeelding”, terwijl de scheidingstekens geen aanvullende betekenis hebben.

Advies

Verwijder `role="img"` van de scheidingstekens of voeg `aria-hidden="true"` toe. Laat alleen de kruimelpadlinks door hulptechnologie aankondigen.

Meldingenpopover mist dialoogsemantiek

Na activatie van “Notificaties” verschijnt een popover met de kop “Meldingen”, maar het venster heeft geen programmatische rol of naam. De sluitbediening is een afbeelding in plaats van een knop. Schermlezergebruikers horen daardoor niet betrouwbaar dat een meldingenvenster is geopend of hoe zij het kunnen sluiten.

Advies

Implementeer de popover als dialoogvenster met `role="dialog"` en `aria-labelledby` naar de kop “Meldingen”. Vervang de sluitafbeelding door een native `<button aria-label="Sluiten">` en verplaats bij openen de focus naar het dialoogvenster.

Accountmenu mist status en toetsenbordbediening

De accountknop heeft `aria-haspopup="menu"`, maar geen bijgewerkte `aria-expanded`-status. Het menu opent alleen bij hover en kan niet betrouwbaar met toetsenbord of VoiceOver worden geopend. Schermlezergebruikers horen daardoor niet of het menu open is en toetsenbordgebruikers kunnen “Account” en “Uitloggen” niet bereiken.

Advies

Voeg `aria-expanded="false"` toe aan de menuknop en werk deze waarde bij wanneer het menu opent of sluit. Open het menu met `Enter` en `Spatie`, sluit met `Escape` en zorg dat de menu-items via de normale focusvolgorde bereikbaar zijn.

1. Overzicht (home)

Decoratieve pijl wordt als afbeelding aangekondigd

De knop “Alle dossiers” bevat een decoratief pijlicoon met `role="img"`. VoiceOver kondigt hierdoor naast de knoptekst ook een losse afbeelding aan, terwijl het icoon geen extra betekenis heeft. Schermlezergebruikers horen daardoor onnodige informatie bij deze knop.

Advies

Verwijder `role="img"` van het pijlicoon of voeg `aria-hidden="true"` toe aan de icooncontainer. Laat de zichtbare tekst “Alle dossiers” de toegankelijke naam van de knop bepalen.

10. Zoekpagina (beta)

Filtergebied heeft geen toegankelijke naam

Het `<aside>`-element met de filters gebruikt `aria-labelledby`, maar de zichtbare kop “Filters” heeft geen bijbehorend `id`. Schermlezergebruikers horen daardoor geen naam voor dit gebied en kunnen minder goed bepalen waar de zoekfilters beginnen.

Advies

Geef de zichtbare kop “Filters” een uniek `id`, bijvoorbeeld `id="filters-title"`, en laat `aria-labelledby` van het `<aside>` exact naar dat `id` verwijzen.

11. Account (instellingen)

Notificatiecheckbox heeft een ongeldige rol

De checkbox voor het afmelden van notificatie-e-mails gebruikt `role="em"`. Dit is geen geldige interactieve rol. Schermlezergebruikers kunnen daardoor een onjuiste of ontbrekende rol horen en niet betrouwbaar vaststellen dat het element een selectievakje is.

Advies

Verwijder `role="em"`. Gebruik het native `<input type="checkbox">`-element zonder aangepaste rol. Alleen bij een noodzakelijk custom component is `role="checkbox"` toegestaan, samen met een correct bijgewerkte `aria-checked`-status.

12. Mijn Adresboek

Invoerveld voor nieuwe lijst is naamloos

Bij het aanmaken van een nieuwe lijst verschijnt een invoerveld zonder gekoppeld label. Schermlezergebruikers horen daardoor niet welke naam of informatie in het veld moet worden ingevoerd.

Advies

Voeg een zichtbaar `<label>` toe en koppel dit met `for` aan een uniek `id` op het invoerveld. Gebruik bijvoorbeeld het label “Naam van de nieuwe lijst”.

13.1 Werkgroep 3

Dialoogvenster “Bewerken” is naamloos

Na activatie van “Bewerken” opent een dialoogvenster zonder toegankelijke naam. Schermlezergebruikers horen daardoor niet waar het venster over gaat en missen noodzakelijke context bij de formulieronderdelen.

Advies

Geef de zichtbare dialoogtitel een uniek `id` en laat `aria-labelledby` van het dialoogvenster naar dat `id` verwijzen. Gebruik alleen een specifiek `aria-label` wanneer geen zichtbare titel beschikbaar is.

14. Persoonlijke mappen

Keuzelijst voor persoonlijke map is naamloos

Bij het uploaden van een document heeft de keuzelijst waarmee een persoonlijke map wordt gekozen geen toegankelijke naam. Schermlezergebruikers horen alleen “keuzelijst” en weten niet dat zij een doelmap moeten selecteren.

Advies

Geef het `<select>`-element een uniek `id` en koppel het zichtbare label “Kies een map” met `for` aan dat `id`. Gebruik niet hetzelfde `for="files"` als voor het uploadveld.

Inklapbare map mist knopsemantiek en status

De titelbalk van een persoonlijke map is met de muis inklapbaar, maar is opgemaakt als `<h3>` zonder interactieve rol, toegankelijke naam of `aria-expanded`. Schermlezergebruikers herkennen de map daardoor niet als bediening en horen niet of de map open of gesloten is. Toetsenbordgebruikers kunnen de functie niet bereiken.

Advies

Gebruik de structuur `<h3><button></button></h3>`. Plaats de mapnaam in de button, beheer de open- en geslotenstatus met `aria-expanded` en koppel de button via `aria-controls` aan de bijbehorende mapinhoud.

15. Inloggen

Wachtwoordtonen is niet als knop geïmplementeerd

De afbeeldingen voor het tonen en verbergen van het wachtwoord zijn focusbaar, maar niet als native knop geïmplementeerd. Schermlezer- en toetsenbordgebruikers herkennen de bediening daardoor niet betrouwbaar en kunnen het wachtwoord mogelijk niet tonen of verbergen.

Advies

Vervang beide afbeeldingen door één native `<button type="button">`. Geef de knop een wisselende toegankelijke naam, bijvoorbeeld “Wachtwoord tonen” en “Wachtwoord verbergen”. Verberg het interne icoon voor hulptechnologie.

2. Overzicht vergaderingen

Decoratieve pijlen worden als afbeeldingen aangekondigd

De pijliconen in het kruimelpad en de keuzelijsten zijn decoratief, maar hebben `role="img"`. Schermlezergebruikers horen daardoor herhaaldelijk “afbeelding” tussen de relevante navigatie- en veldnamen, zonder dat dit extra informatie oplevert.

Advies

Verwijder `role="img"` van deze decoratieve pijliconen of voeg `aria-hidden="true"` toe. Laat de omliggende linktekst, veldnaam en comboboxstatus de betekenis overbrengen.

2.1 Vergadering “Vergadering RAAD 10-06-2026”

Niet-uitklapbare agendapunten hebben een knoprol

Agendapunten zonder uitklapbare inhoud krijgen toetsenbordfocus en worden als `button` aangekondigd, terwijl activering niets doet. Schermlezer- en toetsenbordgebruikers verwachten hierdoor een uitklapfunctie die niet bestaat en kunnen denken dat de bediening defect is.

Advies

Verwijder bij niet-uitklapbare agendapunten de `button`-rol, `tabindex`, pointercursor en interactieve hoverstijl. Gebruik alleen voor werkelijk uitklapbare agendapunten een native `<button>` met `aria-expanded` en `aria-controls`.

Uitklapknop blijft actief zonder uitklapbare inhoud

De knop om alle agendaonderdelen te openen of sluiten blijft beschikbaar wanneer geen enkel agendapunt uitklapbare inhoud bevat. Activering veroorzaakt dan geen zichtbare of inhoudelijke wijziging. Gebruikers krijgen daardoor geen bevestiging en kunnen denken dat de knop niet werkt.

Advies

Verberg de knop wanneer geen uitklapbare agendaonderdelen aanwezig zijn. Moet de knop zichtbaar blijven, gebruik dan het native `disabled`-attribuut en zorg dat de knop niet in de focusvolgorde staat.

ARIA-labels staan op neutrale spans

Modulelabels, bijlagenaantallen en documenttypes gebruiken `aria-label` op neutrale `<span>`-elementen zonder geldige rol. Deze namen worden daardoor niet betrouwbaar aan hulptechnologie aangeboden. Schermlezergebruikers kunnen hierdoor modulelabels, aantallen of documenttypes missen.

Advies

Plaats de betekenisvolle tekst als gewone of visueel verborgen tekst in de DOM. Is een afbeeldingsrol noodzakelijk, gebruik dan één element met `role="img"` en een passende `aria-label`. Gebruik geen los `aria-label` op een neutrale `<span>`.

2.2 Vergadering “Raadsvergadering 26-05-2026”

Spreker- en agendafilters missen een toegankelijke naam

De invoervelden “Selecteer sprekers” en “Selecteer agendapunt(en)” hebben geen correct gekoppeld label. Schermlezergebruikers horen daardoor een invoerveld zonder duidelijke veldnaam en kunnen niet bepalen welk filter zij bedienen.

Advies

Geef ieder zichtbaar `<label>` een uniek `for`-attribuut dat verwijst naar het `id` van het daadwerkelijke focusbare invoerveld. Koppel het label niet aan een verborgen of niet-interactief element.

Voortgangsbalken van videohoofdstukken zijn naamloos

De voortgangsbalken voor de videohoofdstukken hebben geen toegankelijke naam. Schermlezergebruikers horen meerdere keren alleen “voortgangsbalk” en kunnen niet bepalen bij welk hoofdstuk een voortgangswaarde hoort.

Advies

Geef iedere voortgangsbalk een unieke naam via `aria-label` of `aria-labelledby`, bijvoorbeeld “Voortgang hoofdstuk Opening”. Behoud daarnaast correcte waarden voor `aria-valuenow`, `aria-valuemin` en `aria-valuemax`.

5. Informatie Artikelen

Uitklapknop voor subkoppen is naamloos

De knop waarmee een sectie met subkoppen wordt geopend of gesloten heeft geen beschrijvende toegankelijke naam. Schermlezergebruikers horen een naamloze knop en weten niet welke inhoud ermee wordt bediend.

Advies

Geef de daadwerkelijke `<button>` een specifieke naam, bijvoorbeeld `aria-label="Subkoppen tonen"`. Werk bij openen en sluiten ook `aria-expanded` bij en koppel de knop met `aria-controls` aan de betreffende sectie.

7. Langetermijnagenda

Filter- en exportknoppen zijn naamloos

De icoonknoppen voor “Filter openen” en “Exporteren als Excel” hebben geen beschrijvende toegankelijke naam. Schermlezergebruikers horen twee naamloze knoppen en kunnen niet bepalen welke actie door iedere knop wordt uitgevoerd.

Advies

Plaats op de daadwerkelijke knoppen afzonderlijke namen, bijvoorbeeld `aria-label="Filter openen"` en `aria-label="Exporteren als Excel"`. Verberg de interne iconen met `aria-hidden="true"`.

Sorteercomponent bevat geneste bedieningselementen

Het component “Sorteren op” nestelt radio-inputs binnen buttons en probeert tegelijk als button-groep en radiogroep te functioneren. De radio-inputs missen bovendien geldige labels. Schermlezer- en toetsenbordgebruikers krijgen daardoor tegenstrijdige rollen en kunnen de gekozen sorteermethode niet betrouwbaar vaststellen of wijzigen.

Advies

Kies één interactiemodel. Gebruik óf een echte radiogroep met `<fieldset>`, `<legend>` en afzonderlijk gelabelde `<input type="radio">`-elementen, óf een groep togglebuttons. Nest geen interactieve elementen in elkaar.

8. Moties en amendamenten

Resultatenrij combineert uitklappen en selecteren

Iedere resultatenrij is opgemaakt als `button` met `aria-expanded`, terwijl dezelfde rij ook een checkbox en een link bevat. De rij-inhoud is bovendien aan de checkbox gekoppeld. Schermlezer- en toetsenbordgebruikers krijgen daardoor tegenstrijdige bediening: activering kan zowel selectie als uitklappen suggereren en de aangekondigde knoprol dekt de interne bedieningselementen niet.

Advies

Maak de checkbox voor selectie en de knop voor uitklappen twee afzonderlijke bedieningselementen. Gebruik een native `<input type="checkbox">` met een eigen label en daarnaast een aparte `<button>` met `aria-expanded` en `aria-controls`. Laat de link “Bekijken” een zelfstandige link blijven.

8.1 PDF-export moties en amendamenten

PDF-link heeft geen toegankelijke naam

Een hyperlink in de PDF heeft een leeg `Contents`-attribuut. Schermlezergebruikers horen daardoor alleen dat er een link aanwezig is, maar niet wat het doel of de bestemming van die link is.

Advies

Vul het `Contents`-attribuut van de PDF-link met een betekenisvolle linknaam die het doel of de bestemming beschrijft. Controleer vervolgens in PAC of deze naam correct in de tagsstructuur wordt weergegeven.

9. Dossiers

Trigger “Meer acties” mist knopsemantiek

De trigger voor het actiemenu is een `<a>` zonder `href`, terwijl het element geen navigatie uitvoert maar een menu opent. De toegankelijke naam via `aria-label` wordt op dit element niet betrouwbaar ondersteund. Schermlezer- en toetsenbordgebruikers krijgen daardoor geen betrouwbare knoprol of menu-status.

Advies

Vervang het element door `<button type="button" aria-label="Meer acties">`. Voeg `aria-expanded` en, indien van toepassing, `aria-controls` toe en werk de open- en geslotenstatus dynamisch bij.

Dossieracties hebben geen toegankelijke naam

De icoonknoppen voor onder andere delen en downloaden hebben geen correct gekoppelde toegankelijke naam. Schermlezergebruikers horen naamloze knoppen en kunnen niet bepalen welke dossieractie iedere knop uitvoert.

Advies

Geef iedere daadwerkelijke `<button>` een specifieke toegankelijke naam, bijvoorbeeld `aria-label="Dossier delen"` en `aria-label="Dossier downloaden"`. Verberg het interne icoon met `aria-hidden="true"`.

4.1.3 **Voldoet**

Succescriterium 4.1.3 - Niveau AA

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. https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#status-messages

Referenties

Web Content Accessibility Guidelines (WCAG) Overview	https://www.w3.org/WAI/standards-guidelines/wcag/
WCAG 2.2	https://www.w3.org/TR/WCAG22/
Techniques for WCAG 2.2	https://www.w3.org/WAI/WCAG22/Techniques/
WCAG-EM (Website Accessibility Conformance Evaluation Methodology)	https://www.w3.org/WAI/test-evaluate/conformance/wcag-em/