WCAG 2.2 AA onderzoek Databeheer

WCAG 2.2 AA onderzoek

Opdrachtgever: Rijkswaterstaat Water, Verkeer en Leefomgeving
Website: Databeheer
Rapportversie:
Datum: 12 mei 2026

Cardan, Burgemeester Brokxlaan 32 5041 SB Tilburg
0885004070, contact@cardan.com, https://cardan.com

Inhoudsopgave

Samenvatting ... 3

Over dit onderzoek ... 4

- Onderzoeksdetails ... 4
- Scope van het onderzoek ... 5
- Onderzoeksmethode en toegepaste norm ... 5
- Basisniveau van toegankelijkheidsondersteuning ... 5
- Vragen? ... 5

Overzicht resultaten ... 6

- Onderzoeksscores ... 9

Principe 1: Waarneembaar ... 10

- Richtlijn 1.1: Tekstalternatieven ... 10
- Richtlijn 1.2: Op tijd gebaseerde media ... 12
- Richtlijn 1.3: Aanpasbaar ... 14
- Richtlijn 1.4: Onderscheidbaar ... 17

Principe 2: Bedienbaar ... 30

- Richtlijn 2.1: Toetsenbordtoegankelijk ... 30
- Richtlijn 2.2: Genoeg tijd ... 31
- Richtlijn 2.3: Toevallen en fysieke reacties ... 33
- Richtlijn 2.4: Navigeerbaar ... 34
- Richtlijn 2.5: Input modaliteiten ... 40

Principe 3: Begrijpelijk ... 42

- Richtlijn 3.1: Leesbaar ... 42
- Richtlijn 3.2: Voorspelbaar ... 43
- Richtlijn 3.3: Assistentie bij invoer ... 45

Principe 4: Robuust ... 50

- Richtlijn 4.1: Compatibel ... 50

Steekproef ... 56

Overige onderzoeksdetails ... 57

- Gebruikte technieken ... 57
- User agents en andere software ... 57
- Afhankelijke technologie ... 57
- Over Cardan ... 57

Samenvatting

Het onderzoek is uitgevoerd tussen 11 mei 2026 en 12 mei 2026. Er wordt voldaan aan **42 van 55 succescriteria** (76 %). Onze onderzoeker heeft **31 problemen** opgeschreven waarbij gebruikers met een functiebeperking mogelijk tegen problemen aanlopen. Ook geeft de onderzoeker **1 andere opmerkingen** om de toegankelijkheid te verbeteren.

Uit het toegankelijkheidsonderzoek naar de website is gebleken dat de website al voor een groot deel goed toegankelijk is. Er is duidelijk al rekening gehouden met de toegankelijkheid. Zo zijn alle interactieve componenten goed met het toetsenbord te bedienen. Ook worden kopteksten goed aangegeven aan hulpsoftware en worden datatabellen gebruikt waarbij de kolomkoppen ook als zodanig herkenbaar zijn voor hulpsoftware. Heel veel gaat dus al goed. Complimenten hiervoor.

Helaas zijn ook nog een paar toegankelijkheidsproblemen gevonden. Zo zijn nog wat problemen gevonden met het contrast van tekst en met het contrast van niet-tekstuele componenten. Ook is een probleem gevonden voor hulpsoftware met het bepalen van de naam van een aantal interactieve componenten. Ook treden nog wat problemen op als een bezoeker de website bekijkt op een lage resolutie en dan flink gaat inzoomen. Al deze problemen en nog een paar meer staan verderop in het rapport verder uitgewerkt met screenshots, meer uitleg en adviezen hoe ze op te lossen zijn.

Over dit onderzoek

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

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

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

Onderzoeksdetails

Wat is onderzocht?

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

Controleer de hele website

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

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

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

Wat is het verschil tussen WCAG 2.1 en WCAG 2.2?

Sinds 5 oktober 2023 is WCAG 2.2 de nieuwste norm voor toegankelijkheid. Deze is nog niet opgenomen in de Europese regels. Op dit moment is WCAG 2.1 de wettelijke standaard. Dat betekent dat de zes nieuwe regels van WCAG 2.2 nu nog niet verplicht zijn.

We raden aan om nu al te voldoen aan WCAG 2.2. Zo wordt de website beter toegankelijk en klaar voor toekomstige wetgeving. In WCAG 2.2 zijn zes succescriteria toegevoegd. Succescriterium 4.1.1 is verwijderd.

Scope van het onderzoek

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

- Alle pagina's op https://acc-wkp.rws.nl/databeheer (URI-basis)

Niet in scope

- Niet de pagina's op https://www.waterkwaliteitsportaal.nl (Ander domein en andere stijlkenmerken)

Onderzoeksmethode en toegepaste norm

Dit onderzoek is uitgevoerd conform de evaluatiemethode WCAG-EM. Deze methode is aanbevolen door DigiToegankelijk (Logius).

De toegepaste norm is WCAG 2.2, niveau A en AA (https://www.w3.org/TR/WCAG22/)

Basisniveau van toegankelijkheidsondersteuning

Gangbare webbrowsers en hulptechnologieën.

Vragen?

Heeft u naar aanleiding van dit rapport inhoudelijke vragen, neem dan contact met ons op via contact@cardan.com.

Overzicht resultaten

Dit rapport laat zien hoe goed de geteste website of applicatie digitaal toegankelijk is. De resultaten staan in twee overzichten: één per principe en één per succescriterium. Zo krijg je zowel een globaal overzicht als details over wat goed gaat en wat beter kan.

Waarneembaar

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

Bedienbaar

Criterium	Omschrijving	Niveau	Resultaat
2.1.1	Toetsenbord	A	Voldoet
2.1.2	Geen toetsenbordval	A	Voldoet
2.1.4	Enkel teken sneltoetsen	A	Niet aanwezig
2.2.1	Timing aanpasbaar	A	Voldoet niet
2.2.2	Pauzeren, stoppen of verbergen	A	Niet aanwezig
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
2.4.11	Focus niet bedekt (minimum)	AA	Voldoet
2.5.1	Aanwijsgebaren	A	Niet aanwezig
2.5.2	Aanwijzerannulering	A	Voldoet
2.5.3	Label in naam	A	Voldoet
2.5.4	Bewegingsactivering	A	Niet aanwezig
2.5.7	Sleepbewegingen	AA	Niet aanwezig
2.5.8	Grootte van het aanwijsgebied (minimum)	AA	Voldoet

Begrijpelijk

Criterium	Omschrijving	Niveau	Resultaat
3.1.1	Taal van de pagina	A	Voldoet
3.1.2	Taal van onderdelen	AA	Niet aanwezig
3.2.1	Bij focus	A	Voldoet
3.2.2	Bij input	A	Voldoet

Criterium	Omschrijving	Niveau	Resultaat
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	Niet aanwezig
3.3.4	Foutpreventie (wettelijk, financieel, gegevens)	AA	Niet aanwezig
3.3.7	Overbodige invoer	A	Niet aanwezig
3.3.8	Toegankelijke authenticatie (minimum)	AA	Niet aanwezig

Robuust

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

Onderzoeksscores

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

	Niveau A	Niveau AA	Level AAA	Totaal
Waarneembaar	7 / 9	7 / 11	0 / 0	14 / 20
Bedienbaar	11 / 14	5 / 6	0 / 0	16 / 20
Begrijpelijk	6 / 7	6 / 6	0 / 0	12 / 13
Robuust	0 / 1	0 / 1	0 / 0	0 / 2
Totaal	**24 / 31**	**18 / 24**	**0 / 0**	**42 / 55**

Principe 1: Waarneembaar

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

Richtlijn 1.1: Tekstalternatieven

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

A

Succescriterium 1.1.1: Niet-tekstuele content

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

Resultaat

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

Bevindingen

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

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

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

Bevinding RWV-45.F26

Technisch Laag

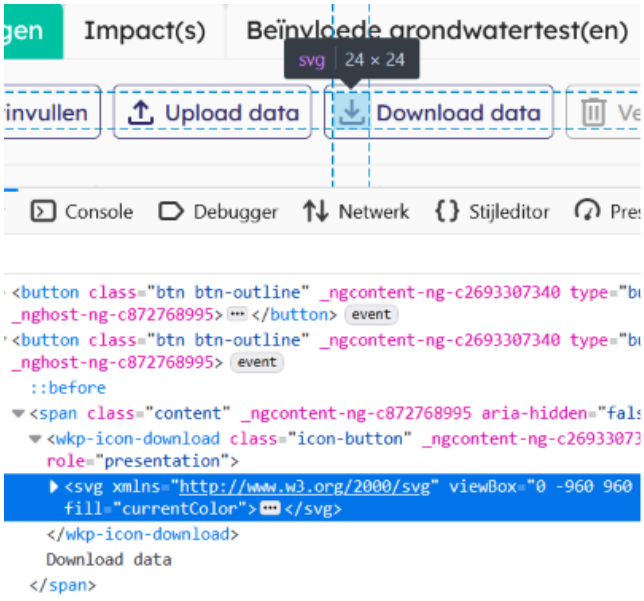
Op pagina https://acc-wkp.rws.nl/databeheer/bewerken/3/10 staan een aantal icoontjes. Een aantal van deze zijn decoratief omdat ze al samen met tekst staan. Deze icoontjes worden met een SVG afbeelding geplaatst. Een aantal van deze hebben een `role="presentation"` attribuut gekregen bij het `svg` element. Hierdoor worden ze niet meer herkend als afbeelding wat goed is. Bij een aantal andere SVG icoontjes staat dit `role="presentation"` attribuut op een omsluitend element en dat werkt niet goed om het icoon te verbergen voor hulpsoftware. Bij een aantal SVG icoontjes moet dit dus nog aangepast worden, of moet het svg element op een andere manier verborgen worden. Op deze pagina gaat het om de icoontjes die bij de knoppen "Help", "Download data" en "Verwijder data" staan.

Dit probleem komt ook op andere pagina's voor waar deze icoontjes worden gebruikt.

Ook bij deze icoontjes kan een `role="presentation"` attribuut worden gebruikt bij het `svg` element.

Eventueel kan ook een `aria-hidden="true"` attribuut worden gebruikt bij het `svg` element of een overkoepelend element.

Afbeeldingen



Niet alle icoontjes zijn verborgen voor hulpsoftware

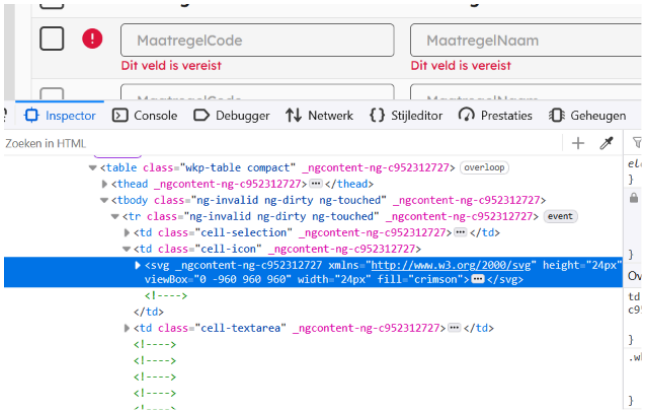
Bevinding RWV-45.F27

Technisch | Medium

Op pagina https://acc-wkp.rws.nl/databeheer/bewerken/4/14 komt bij een rij waar gegevens ingevuld kunnen worden een rood icoon met een wit uitroepteken vooraan in de rij te staan als er nog gegevens ontbreken in de rij die verplicht zijn. Dit icoon is informatief, maar heeft geen tekstalternatief gekregen.

Voor dit icoon wordt een `svg` element gebruikt. Deze kan een tekstalternatief krijgen door een `title` element binnen het `svg` element te nesten en hierin een tekstalternatief te plaatsen. Bijvoorbeeld "Let op, er ontbreken nog gegevens", of korter "Ontbrekende gegevens".

Afbeeldingen



Een informatief rood icoon zonder tekstalternatief

Richtlijn 1.2: Op tijd gebaseerde media

Lever alternatieven voor op tijd gebaseerde media.

A

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

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

Resultaat

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

A

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

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

Resultaat

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

A

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

Zorg dat alle belangrijke visuele informatie in video's ook te horen is óf zorg voor een tekstalternatief (bijv. een transcript).

Resultaat

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

AA

Succescriterium 1.2.4: Ondertitels voor doven en slechthorenden (live)

Live video's worden voorzien van ondertiteling voor doven en slechthorenden. Let op: Er is een wettelijke uitzondering voor live-video's.

Resultaat

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

AA

Succescriterium 1.2.5: Audiodescriptie (vooraf opgenomen)

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

Resultaat

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

Richtlijn 1.3: Aanpasbaar

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

A

Succescriterium 1.3.1: Info en relaties

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

Resultaat

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

Bevindingen

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

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

Bevinding RWV-45.F25

Technisch Laag

Bovenaan pagina https://acc-wkp.rws.nl/databeheer/data/1/1 staan een aantal 'tabs' in een menu. Deze horen bij elkaar maar zijn in de HTML code niet gegroepeerd en dus is de onderlinge relatie ook niet te herkennen door hulpsoftware.

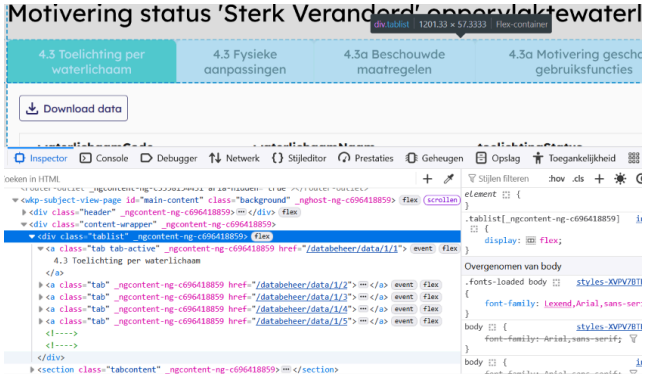
Visueel wordt ook aangegeven welke 'tab' actief is (door een mintgroene achtergrond). Dit is ook niet door hulpsoftware te bepalen.

Dit probleem komt op meer pagina's voor waar zo'n menu gebruikt wordt. Los dit overal op.

Het beste kunnen deze 'tabs' als echte tabs worden opgemaakt en als zodanig gegroepeerd. Dit heeft meerdere voordelen, ook voor de focusvolgorde bij toetsenbordbediening (zie ook succescriterium 2.4.3). Om hier 'echte' tabs van te maken zie pagina https://www.w3.org/WAI/ARIA/apg/patterns/tabs/ voor meer uitleg over de juiste html elementen, rollen en ARIA attributen.

Op bovenstaande pagina wordt ook uitgelegd hoe de 'actieve' tab aangegeven kan worden voor hulpsoftware.

Afbeeldingen



De tabs zijn niet gegroepeerd en niet herkenbaar door hulpsoftware als tabs

---

Bevinding RWV-45.F29

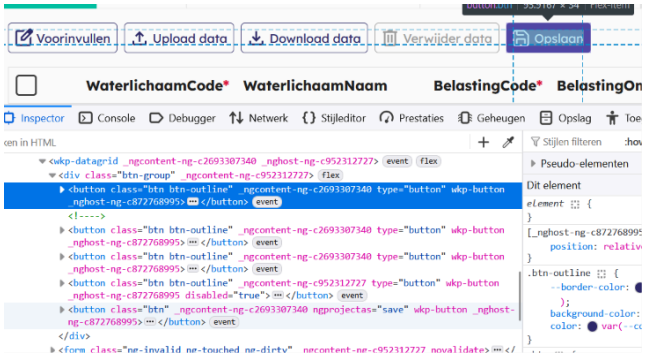
Technisch | Laag

Op pagina https://acc-wkp.rws.nl/databeheer/bewerken/3/10 staan twee groepen met knoppen. De ene groep heeft de knoppen "Help", "Valideer alles", "Toon validaties" en "Vrijgeven". De andere groep heeft de knoppen "Voorinvullen" tot en met "Opslaan". Hulpsoftware kan de onderlinge relatie als bij elkaar horende groep niet bepalen.

Dit probleem komt op alle pagina's voor waar deze knoppen getoond worden.

Plaats deze knoppen in een ongeordende lijst, zodat ze gegroepeerd worden. Hulpsoftware kan dan ook aangeven om hoeveel items (knoppen) het gaat.

Afbeeldingen



Groep met knoppen niet herkend als groep

A

Succescriterium 1.3.2: Betekenisvolle volgorde

Zorg ervoor dat alle content in een ‘logische’ volgorde staat en dat hulpsoftware deze ook kan bepalen.

Resultaat

Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

A

Succescriterium 1.3.3: Zintuiglijke eigenschappen

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

Resultaat

Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

AA

Succescriterium 1.3.4: Weergavestand

De pagina moet zich aanpassen als je wisselt tussen portret- en landschapmodus.

Resultaat

Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

AA

Succescriterium 1.3.5: Identificeer het doel van de input

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

Resultaat

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

Richtlijn 1.4: Onderscheidbaar

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

A

Succescriterium 1.4.1: Gebruik van kleur

Gebruik niet alleen maar kleur om informatie over te brengen, bijvoorbeeld in grafieken, diagrammen en tabellen.

Resultaat

Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

A

Succescriterium 1.4.2: Geluidsbediening

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

Resultaat

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

AA

Succescriterium 1.4.3: Contrast (minimum)

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

Resultaat

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

Bevindingen

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

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

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

Bevinding RWV-45.F5

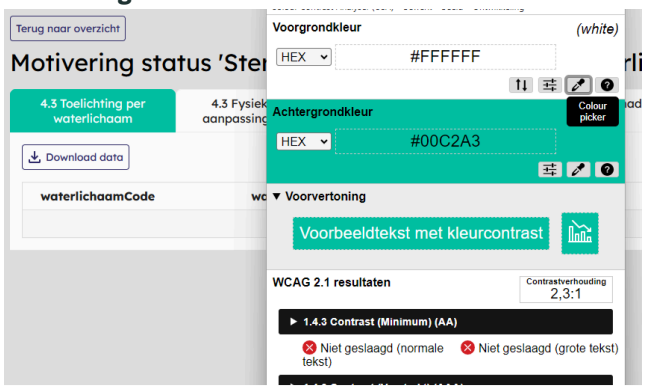
Design | Medium

Op pagina https://acc-wkp.rws.nl/databeheer/data/1/1 staat een soort menu met tabbladen onder de koptekst "Motivering status 'Sterk Veranderd' oppervlaktewaterlichamen". De actieve link bestaat uit witte tekst op een mintgroene (`#00C2A3`) achtergrond. Het contrast hiervan is te laag met 2,3:1. Dit moet minimaal 4,5:1 zijn.

Dit probleem komt bij meer pagina's voor met zo'n vergelijkbaar menu. Los dit overal op.

Zorg voor een contrast van minimaal 4,5:1. Dit kan door de kleur groen bijvoorbeeld donkerder te maken. Andere oplossingen zijn ook mogelijk.

Afbeeldingen



Kleur wit op mintgroene achtergrond heeft een te laag contrast in het menu

---

Bevinding RWV-45.F6

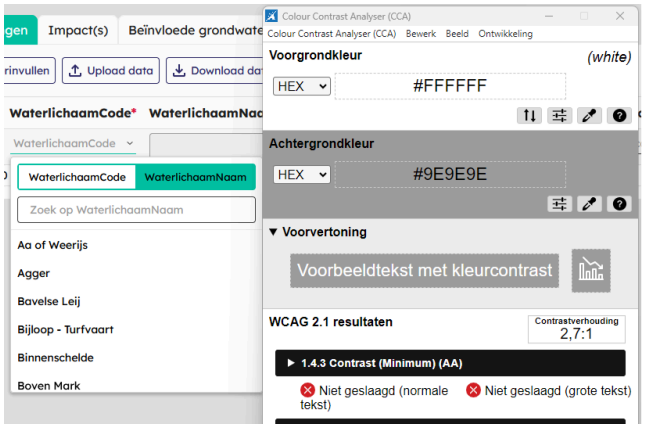
Design | Medium

Op pagina https://acc-wkp.rws.nl/databeheer/bewerken/3/10 staan selectie elementen waarbij een dropdown getoond kan worden. Bijvoorbeeld voor "Waterlichaamcode". In de dropdown is een zoekveld aanwezig met als enige tekstlabel voor de bedoeling van het invoerveld een grijze (`#9E9E9E`) placeholder tekst ("Zoek op WaterlichaamNaam"). Het contrast van deze tekst op de witte achtergrond is te laag met 4,5:1.

Bij meer van dit soort dropdowns (ook op andere pagina's) worden dit soort placeholder teksten gebruikt met een te laag contrast. Los dit probleem overal op.

Het is beter om helemaal geen placeholder tekst te gebruiken (zie ook succescriterium 3.3.2). Maar los daarvan moet het contrast van het tekstlabel minimaal 4,5:1 zijn. De tekstkleur moet dus donkerder gemaakt worden.

Afbeeldingen



Placeholder tekst in invoerveld met een te laag contrast

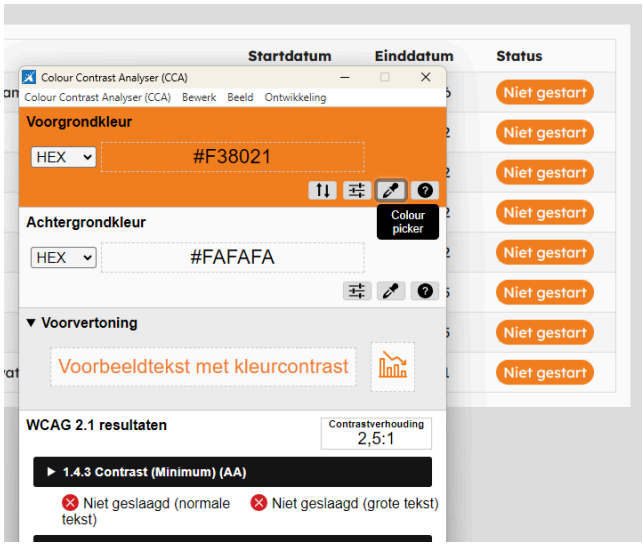
Bevinding RWV-45.F4

Design | Medium

Op pagina https://acc-wkp.rws.nl/databeheer staat een datatabel met helemaal rechts een status. Hier staat witte tekst op een oranje (`#F38021`) achtergrond. Het contrast van deze tekst is met 2,5:1 te laag. Dit is 'normale' tekst en dan moet het contrast minimaal 4,5:1 zijn.

Zorg voor een contrast van minimaal 4,5:1. Dit kan door bijvoorbeeld de kleur oranje donkerder te maken. Andere oplossingen zijn ook mogelijk.

Afbeeldingen



Witte status tekst op oranje met te laag contrast

AA

Succescriterium 1.4.4: Herschalen van tekst

Het moet mogelijk zijn om alle teksten te kunnen vergroten tot 200%.

Resultaat

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

Bevindingen

Als de website wordt bekeken bij een breedte van 1280 pixels en als ingezoomd wordt, moeten teksten tot 200% vergroot kunnen worden en mag geen content of functionaliteit verloren gaan. Dit is belangrijk voor mensen die afhankelijk zijn van inzoomen (herschalen). Zo kunnen mensen met een zichtbeperking de website zoomen om alles beter te kunnen zien en mensen met een lichamelijke beperking inzoomen om de website eenvoudiger te kunnen bedienen.

Bevinding RWV-45.F10

Technisch Laag

Als de website wordt bekeken bij een resolutie van 1280x1024 en als ingezoomd wordt tot 200% mag er geen verlies van informatie of functionaliteit zijn en moet alle tekst 2x zo groot kunnen worden.

Bovenaan elke pagina staat een blauwe balk. Hier is het logo van het informatiehuis Water en de bijbehorende link niet meer zichtbaar en dus niet meer bruikbaar. Ook is in de blauwe balk de naam van de pagina "-Databeheer" niet meer zichtbaar.

Zorg er voor dat alle informatie die in de bovenste blauwe balk staat ook beschikbaar blijft als de tekst wordt vergroot tot 200% bij een lage resolutie. De informatie moet desnoods onder elkaar worden weergegeven als het niet meer naast elkaar past binnen de breedte van het scherm.

Afbeeldingen



Er ontbreek informatie in de blauwe balk als ingezoomd wordt

Bevinding RWV-45.F11

Technisch Laag

Als pagina https://acc-wkp.rws.nl/databeheer/ bekeken wordt bij een resolutie van 1280x1024 en als ingezoomd wordt tot 200% mag er geen verlies van informatie of functionaliteit zijn en moet alle tekst 2x zo groot kunnen worden.

Op deze pagina staat een datatabel waarbij de tekst van de kolomkop "Titel" afgebroken wordt tot "Tit..." waardoor niet helemaal duidelijk is wat hier zou moeten staan. Ook de tekst in de eerste kolom is slecht leesbaar. Er kunnen maar een paar letters naast elkaar staan, zodat bijna alle woorden afgebroken en onder elkaar komen te staan. Dat is niet de bedoeling.

Zorg er voor dat alle teksten goed leesbaar blijven. Dit kan door de weergave van een tabel aan te passen. Dit kan door de breedte van de eerste kolom te vergroten. Ook kan een andere weergave gekozen worden door geen gebruik meer te maken van een datatabel, maar bijvoorbeeld van een definitielijst. Zo zijn meer oplossingen mogelijk.

Afbeeldingen



Tekst in eerste kolom van tabel is niet meer goed leesbaar

AA

Succescriterium 1.4.5: Afbeeldingen van tekst

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

Resultaat

Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

AA

Succescriterium 1.4.10: Reflow

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

Resultaat

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

Bevindingen

Voor mensen die slechtziend zijn, is het belangrijk dat een website goed blijft werken bij sterk inzoomen. Content mag hierbij niet verloren gaan en het moet mogelijk zijn om alles te lezen zonder te scrollen in twee richtingen. Horizontaal scrollen kost slechtziende gebruikers veel extra inspanning, vooral als ze bij elke regel

heen en weer moeten bewegen.

Dit succescriterium maakt het ook makkelijker voor bezoekers met een lichamelijke beperking en voor bezoekers die de voorkeur geven aan een mobiel scherm. Door een website zo te ontwerpen dat deze kan worden getoond zonder verlies van content of functie, wordt het bedienen en begrijpen van de website eenvoudiger en toegankelijker voor iedereen.

Dit succescriterium wordt getoetst bij een resolutie van 320 bij 256 pixels (100% zoom) of bij 400% zoom op een scherm van 1280 bij 1024 pixels.

Bevinding RWV-45.F12

Technisch Laag

Als de website wordt bekeken bij een resolutie van 1280x1024 en als ingezoomd wordt tot 400% mag er geen verlies van informatie of functionaliteit zijn en mag er niet horizontaal gescrold worden om content te kunnen lezen.

Bovenaan elke pagina staat een blauwe balk. Hier is het logo van het informatiehuis Water en de bijbehorende link niet meer zichtbaar en dus niet meer bruikbaar. Ook is in de blauwe balk de naam van de pagina "- Databeheer" niet meer zichtbaar.

Zorg er voor dat alle informatie die in de bovenste blauwe balk staat ook beschikbaar blijft als ingezoomd wordt tot 400%. De informatie moet desnoods onder elkaar worden weergegeven als het niet meer naast elkaar past binnen de breedte van het scherm.

Afbeeldingen



Een deel van de informatie in de blauwe balk bovenaan is niet meer beschikbaar

---

Bevinding RWV-45.F14

Technisch Medium

Als pagina https://acc-wkp.rws.nl/databeheer/data/1/1 bekeken wordt bij een resolutie van 1280x1024 en als ingezoomd wordt tot 400% treden een aantal problemen op.

De koptekst bovenaan de pagina past niet binnen de breedte van het scherm. Er moet dus horizontaal gescrold worden om deze koptekst te kunnen lezen. Dat horizontaal scrollen is niet toegestaan.

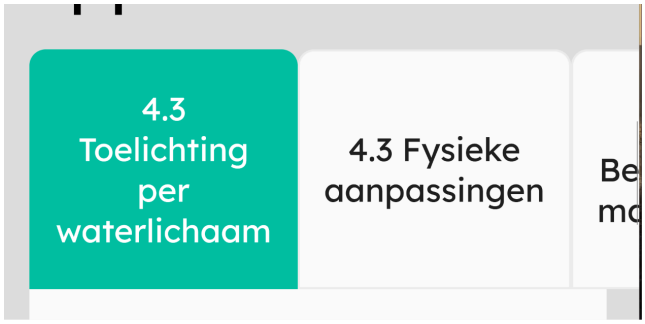
Op de pagina staat ook een menu bestaande uit 5 links. Deze links blijven naast elkaar staan en dit menu loopt dan ook rechts buiten beeld. Ook hier moet dan horizontaal gescrold worden om het menu te kunnen lezen wat niet de bedoeling is. Dit menu komt op meer pagina's voor, al dan niet met andere en meer of minder links. Het probleem is vergelijkbaar op de andere pagina's. Los dit op elke pagina op.

Zorg ervoor dat de koptekst eerder afgebroken wordt, zodat alle tekst binnen de breedte van het scherm past.

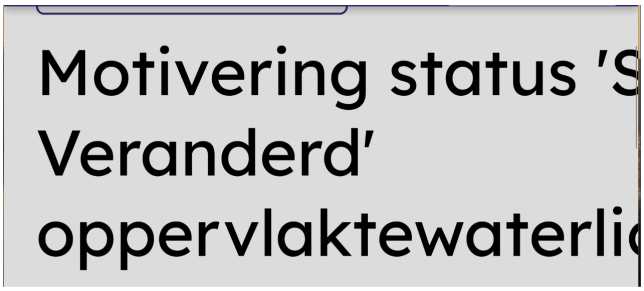
Zorg ervoor dat de links in het menu onder elkaar komen te staan in plaats van naast elkaar. Eventueel kan er ook een dropdown menu (hamburgermenu) van gemaakt worden. Zo zijn er verschillende oplossingen

mogelijk.

Afbeeldingen



Het menu past niet binnen de breedte van het scherm



De koptekst past niet binnen de breedte van het scherm

Bevinding RWV-45.F15

Technisch | Medium

Als pagina https://acc-wkp.rws.nl/databeheer/bewerken/3/10 bekeken wordt bij een resolutie van 1280x1024 pixels en als ingezoomd wordt tot 400% treedt een probleem op met de knoppen die direct onder het menu staan ("Voorinvullen", "Upload data", enz.). Deze knoppen blijven naast elkaar staan en lopen rechts uit beeld. Hier moet horizontaal gescrold worden om deze te kunnen bekijken wat niet de bedoeling is.

Dit probleem komt op meer pagina's voor waar deze knoppen worden gebruikt. Los dit overal op.

Zorg ervoor dat de knoppen binnen de breedte van het scherm passen. Dit kan door ze (deels) onder elkaar te plaatsen. Als het er niet meer naast past op een volgende regel eronder plaatsen. Er kan ook een dropdown menu van gemaakt worden. Zo zijn meer oplossingen mogelijk.

Afbeeldingen



De knoppen onder het menu lopen rechts uit beeld

Bevinding RWV-45.F16

Technisch | Medium

Als pagina https://acc-wkp.rws.nl/databeheer/bewerken/3/10 bekeken wordt bij een resolutie van 1280x1024 pixels en als ingezoomd wordt tot 400% dan treedt een probleem op met de keuzelijsten in bepaalde select-achtige componenten.

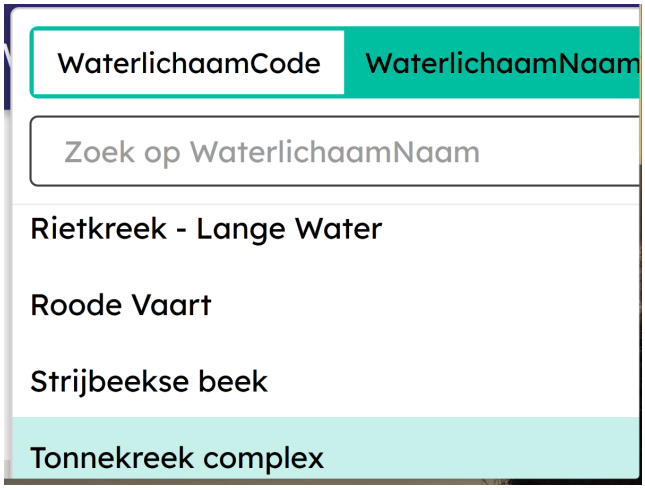
Als bijvoorbeeld de select component voor WaterlichaamCode wordt geopend dan verschijnt een pop-up met de verschillende opties. Hierin staat ook een keuzelijst. Hier kan iemand doorheen scrollen, maar de onderste opties kunnen niet in beeld gebracht worden. Het lijkt er op dat de pop-up niet helemaal in beeld past en aan de onderkant uit beeld loopt. Een deel van de content is dus verborgen doordat deze onderaan het scherm

wegvalt.

Dit probleem komt op alle pagina's voor waar zo'n component wordt gebruikt.

Zorg ervoor dat de pop-up met alle opties helemaal in beeld past en dat ook alle opties uit de keuzelijst in beeld te scrollen zijn.

Afbeeldingen



Niet alle opties uit een keuzelijst kunnen zichtbaar gemaakt worden. Een deel valt aan de onderkant van het scherm weg

---

Bevinding RWV-45.F13

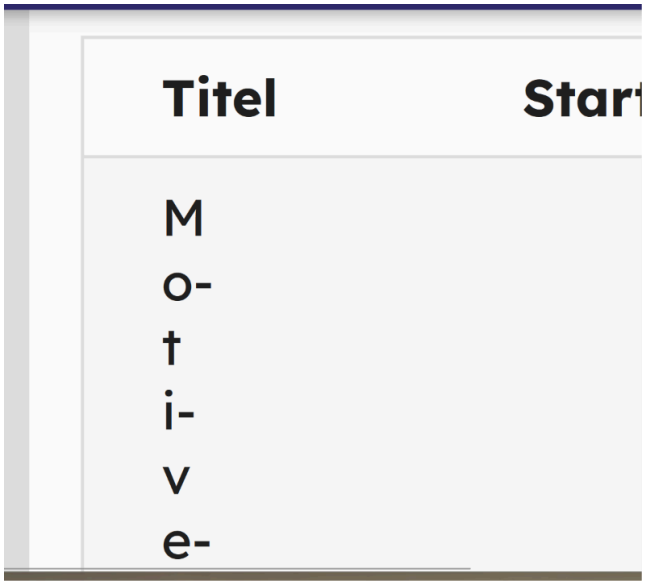
Technisch | Medium

Als pagina https://acc-wkp.rws.nl/databeheer/ bekeken wordt bij een resolutie van 1280x1024 en als ingezoomd wordt tot 400% mag er geen verlies van informatie of functionaliteit zijn en mag er niet horizontaal gescrold worden om alle content te kunnen lezen.

Op deze pagina staat een datatabel waarbij de tekst in de eerste kolom slecht leesbaar is. Er kunnen maar twee letters naast elkaar staan (meestal staat er maar één letter), zodat bijna alle woorden afgebroken en onder elkaar komen te staan. Dat is niet de bedoeling.

Zorg er voor dat alle teksten goed leesbaar blijven. Dit kan door de weergave van een tabel aan te passen. Dit kan door de breedte van de eerste kolom te vergroten. Ook kan een andere weergave gekozen worden door geen gebruik meer te maken van een datatabel, maar bijvoorbeeld van een definitielijst. Zo zijn meer oplossingen mogelijk.

Afbeeldingen



Tekst in de eerste kolom is slecht leesbaar

AA

Succescriterium 1.4.11: Contrast van niet-tekstuele content

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

Resultaat

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

Bevindingen

Niet-tekstuele elementen, zoals icoontjes en invoervelden, moeten een kleurcontrast hebben van tenminste 3,0:1. Dit is belangrijk voor mensen met een zichtbeperking. Zij kunnen elementen zo beter onderscheiden en gebruiken. Dit geldt bijvoorbeeld ook voor lijnen in een grafiek.

Bij te weinig contrast kunnen zij belangrijke functies, zoals formulieren invullen of knoppen bedienen, niet goed uitvoeren. Ook de focus-indicator bij toetsenbordnavigatie moet altijd zichtbaar zijn. Zonder goed contrast kunnen bezoekers die afhankelijk zijn van het toetsenbord niet zien waar de focus is. Dit maakt het bedienen van de website veel lastiger.

Bevinding RWV-45.F7

Design | Medium

Op elke pagina staat bovenaan een donkerblauwe balk met een link met linktekst "Waterkwaliteitsportaal". Als de toetsenbordfocus hierop komt is een aangepaste focusindicator gebruikt. Dit is een zwarte gestreepte rand (`#000000`) rondom de link. Deze heeft een te laag contrast van 1,7:1 ten opzichte van de donkerblauwe achtergrond (`#302C6A`). Dit contrast moet minimaal 3,0:1 zijn.

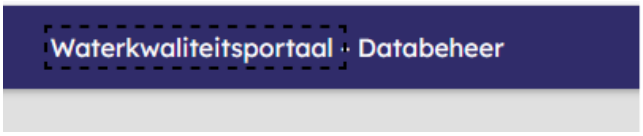
Hetzelfde probleem doet zich voor bij de knop met de naam van de persoon die is ingelogd. Deze heeft ook een zwarte gestreepte focusindicator op de donkerblauwe achtergrond.

Zorg voor een contrast van minimaal 3,0:1. Hiervoor kan beter een focusindicator met een lichte kleur gebruikt worden. Of de standaard browserindicator moet gebruikt worden en geen zelfgemaakte indicator. De browserindicator heeft een uitzondering op contrast.

Afbeeldingen



Knop met naam van ingelogd persoon heeft focusindicator die slecht zichtbaar is



Focusindicator op link 'Waterkwaliteitsportaal' heeft een te laag contrast

---

Bevinding RWV-45.F8

Design | Medium

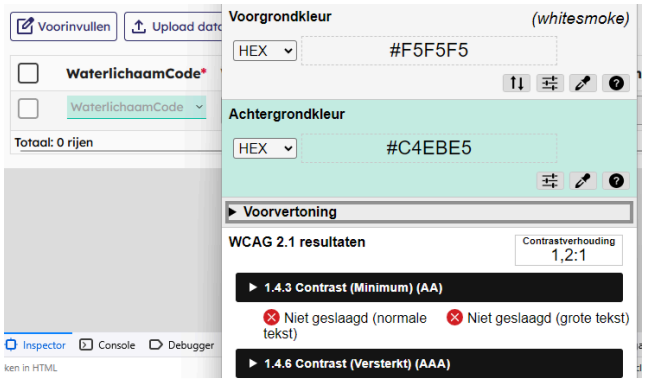
Op pagina https://acc-wkp.rws.nl/databeheer/bewerken/3/10 staat in de tabel een rij met verschillende types invoer. Eén daarvan is een soort select element met onder andere een keuzelijst in een pop-up. Als iemand met het toetsenbord navigeert en de focus komt op zo'n select element om opties te kiezen wordt de focus aangegeven doordat de achtergrondkleur verandert in lichtgroen (`#C4EBE5`). Het contrast hiervan met de witte achtergrond (`#F5F5F5`) van een select element als deze geen focus heeft is slechts 1,2:1. Iemand die slechtziend is, ziet dan mogelijk niet waar de focus zich bevindt. Bij de meeste van deze keuzelijsten wordt geen standaard select element gebruikt, maar een pop-up met daarbinnen een zoekveld en daaronder een soort 'listbox'. Als de focus langs de keuzes van zo'n listbox wordt bewogen met de pijltjestoetsen dan wordt dezelfde kleur groen gebruikt met hetzelfde contrastprobleem. Het contrast moet minimaal 3,0:1 zijn.

Let op: Ook de streep bij een select element aan de onderkant verandert van kleur. Die heeft wel voldoende contrast ten opzichte van de zwarte streep bij geen focus, maar heeft een te laag contrast ten opzichte van de achtergrond van de pagina en wordt dus niet gezien. Dit is dus ook niet echt een goede oplossing.

Dit probleem komt bij dezelfde component op dezelfde pagina op meer plekken voor en komt ook op andere pagina's voor. Los dit overal op.

Zorg voor een duidelijke focusindicator als de focus op zo'n select element komt of op een optie in een listbox staat. Het contrast moet minimaal 3,0:1 zijn.

Afbeeldingen



Contrast van focusindicator op select component is te laag

Bevinding RWV-45.F9

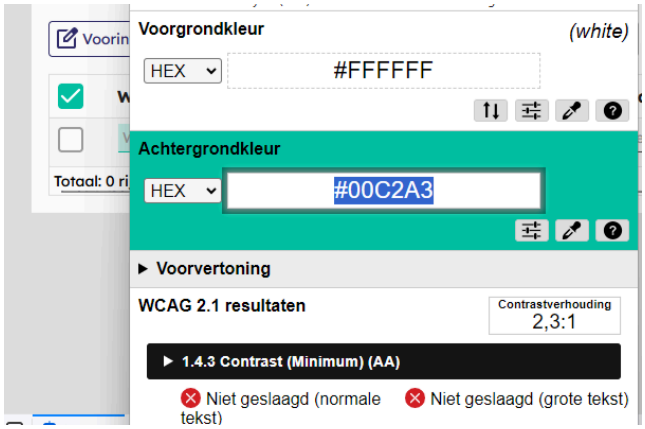
Design | Medium

Op pagina https://acc-wkp.rws.nl/databeheer/bewerken/3/10 kan een checkbox aangevinkt worden. Als dat gedaan wordt wordt dit een mintgroen (`#00C2A3`) vlak met een wit vinkje. Het contrast van het witte vinkje is te laag met 2,3:1. Dit moet minimaal 3,0:1 zijn.

Dit probleem komt op meer pagina's voor waar zo'n zelfde checkbox staat als die aangevinkt is. Los dit overal op.

Zorg voor een contrast van minimaal 3,0:1. Dit kan door de kleur groen donkerder te maken. Andere oplossingen zijn ook mogelijk.

Afbeeldingen



Checkbox met te laag contrast als aangevinkt

Bevinding RWV-45.F17

Design | Laag

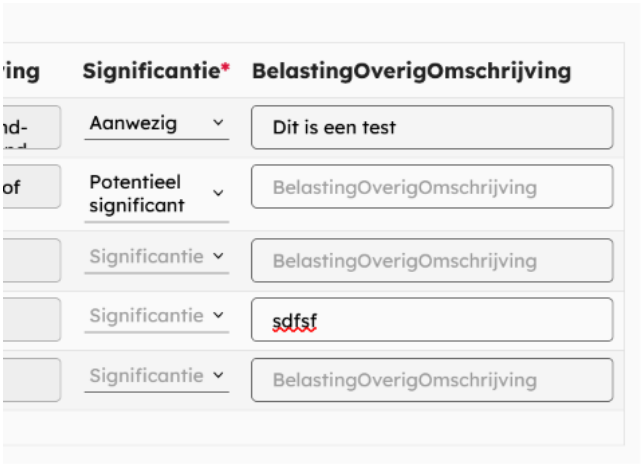
Op pagina https://acc-wkp.rws.nl/databeheer/bewerken/3/10 staan een aantal invoervelden. Sommige zijn disabled als er eerst een keuze uit een select component gekozen moet worden. Dan is er een uitzondering

voor het contrast. Maar sommige zijn wel bewerkbaar. Dan moet de rand van het invoerveld voldoende contrast hebben. Bijvoorbeeld het invoerveld voor "BelastingOverigOmschrijving". Deze heeft een grijze (`#9E9E9E`) rand op een bijna witte (`#F5F5F5`) achtergrond. Het contrast hiervan is te laag met 2,5:1. Dit moet minimaal 3,0:1 zijn.

Dit probleem komt ook op andere pagina's voor waar tekst invoervelden staan. Los dit overal op.

Zorg ervoor dat invoervelden die ingevuld kunnen worden voldoende contrast hebben om herkend en gezien te worden. Het contrast van de rand moet dan minimaal 3,0:1 zijn op de achtergrond van de pagina of de achtergrond van het invoerveld zelf.

Afbeeldingen



Invoervelden hebben een rand met een te laag contrast

AA

Succescriterium 1.4.12: Tekstafstand

Je kan de regelhoogte, letterafstand, afstand tussen alinea's en afstand tussen woorden aanpassen om alles beter leesbaar te maken.

Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

AA

Succescriterium 1.4.13: Content bij hover of focus

Als content op hover of focus wordt getoond, dan moet het ook voor iedereen goed waarneembaar zijn.

Resultaat

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

Principe 2: Bedienbaar

Componenten van de gebruikersinterface en navigatie moeten bedienbaar zijn.

Richtlijn 2.1: Toetsenbordtoegankelijk

Maak alle functionaliteit beschikbaar vanaf een toetsenbord.

A

Succescriterium 2.1.1: Toetsenbord

Alles moet bedienbaar zijn met het toetsenbord of vergelijkbare hulpapparatuur.

Resultaat

Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

A

Succescriterium 2.1.2: Geen toetsenbordval

Zorg dat gebruikers van het toetsenbord niet vastlopen.

Resultaat

Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

A

Succescriterium 2.1.4: Enkel teken sneltoetsen

Voorkom het gebruik van sneltoetsen die bestaan uit één teken, zoals hoofdletters, kleine letters, leestekens, cijfers of symbolen.

Resultaat

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

Richtlijn 2.2: Genoeg tijd

Geef gebruikers voldoende tijd om de content te lezen en te gebruiken.

A

Succescriterium 2.2.1: Timing aanpasbaar

Als er een tijdslimiet is op de website dan moet dit uitgezet of aangepast kunnen worden.

Resultaat

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

Bevindingen

Het is belangrijk om voldoende tijd te hebben om iets te lezen of te doen op de website. Voor sommige bezoekers is deze tijd extra belangrijk, omdat het voor hun moeilijker is de website te bedienen of te begrijpen. Voldoende tijd zorgt dat bezoekers met een cognitieve beperking, zichtbeperking of lichamelijke beperking in hun eigen tempo de website kunnen lezen en bedienen. Dit is ook van belang als er een tijdslimiet zit op inloggen (sessieduur).

Op de website moet het daarom mogelijk zijn om de tijd uit te zetten, aan te passen (tot ten minste tien keer de standaard tijdperiode) of te verlengen (minstens tien keer).

Bevinding RWV-45.F3

Technisch Laag

Op pagina https://acc-wkp.rws.nl/databeheer/bewerken/3/10 staat een knop "Voorinvullen". Als deze knop wordt geactiveerd verschijnt een dialoogvenster waar de knop "voorinvullen" kan worden geactiveerd. Als dit gedaan wordt verschijnt een melding in beeld met de tekst "Voorinvulling toegepast". Deze melding blijft maar kort staan, waardoor een tijdslimiet aanwezig is om deze tekst te lezen. Dit probleem komt op dezelfde wijze op meer pagina's voor waar de optie "Voorinvullen" aanwezig is.

Ook op andere momenten wordt zo'n kleine pop-up gebruikt om een boodschap te communiceren. Dit levert ook dan hetzelfde probleem op. Los dit voor al deze meldingen op.

Zorg ervoor dat deze melding niet automatisch verdwijnt. Er is al een sluit knop aanwezig, dus de focus kan gewoon naar deze melding verplaatst worden als een mini dialoogvenster. De focus kan daar dan blijven totdat deze handmatig wordt gesloten.

A

Succescriterium 2.2.2: Pauzeren, stoppen of verbergen

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

Resultaat

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

Richtlijn 2.3: Toevallen en fysieke reacties

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

A

Succescriterium 2.3.1: Drie flitsen of beneden drempelwaarde

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

Resultaat

Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

Richtlijn 2.4: Navigeerbaar

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

A

Succescriterium 2.4.1: Blokken omzeilen

Er moet een mogelijkheid zijn om herhalende blokken over te slaan.

Resultaat

Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

A

Succescriterium 2.4.2: Paginatitel

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

Resultaat

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

Bevindingen

Een duidelijke paginatitel maakt het voor iedereen makkelijker om te navigeren. De paginatitel wordt in de browserbalk getoond en kan worden opgevraagd door hulpsoftware, bijvoorbeeld een schermlezer. Geef elke pagina een titel die het doel of de inhoud beschrijft. Zonder goede titels kunnen bezoekers moeite hebben om de pagina goed te herkennen en te onderscheiden van andere pagina's.

Bevinding RWV-45.F1

Technisch Medium

Alle pagina's binnen het Waterkwaliteitsportaal voor databeheer hebben dezelfde paginatitel "Het Waterkwaliteitsportaal" gekregen. Dat is niet de bedoeling.

Elke pagina moet een unieke paginatitel krijgen waarbij de inhoud van de pagina omschreven wordt. Meestal gevolgd door de naam van de website. Voor pagina https://acc-wkp.rws.nl/databeheer zou de paginatitel bijvoorbeeld kunnen zijn: "Overzicht Dataleveringen | Het Waterkwaliteitsportaal".

A

Succescriterium 2.4.3: Focus volgorde

Als de volgorde waarin elementen toetsenbordfocus krijgen belangrijk is, dan moet de betekenis daarvan behouden blijven.

Resultaat

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

Bevindingen

Het is belangrijk dat iedereen logisch en eenvoudig met het toetsenbord kan navigeren door pagina of het scherm. De volgorde waarin interactieve elementen focus krijgen, moet de betekenis van de content ondersteunen. Dit helpt om een goed beeld van de pagina te krijgen. Zonder een logische volgorde kunnen toetsenbordgebruikers de weg kwijtraken en moeite hebben om de juiste informatie of functies te vinden. Dit is belangrijk voor iedereen die afhankelijk is van het toetsenbord, bijvoorbeeld door een zichtbeperking of lichamelijke beperking.

Bevinding RWV-45.F22

Technisch Medium

Op pagina https://acc-wkp.rws.nl/databeheer staan informatie icoontjes. Deze kunnen toetsenbordfocus ontvangen en kunnen bediend worden. Er opent dan een dialoogvenster. Het is dan de bedoeling dat de focus op het dialoogvenster zelf of helemaal aan het begin van de inhoud ervan wordt geplaatst. Dan kan hulpsoftware bovenaan de inhoud beginnen met voorlezen. Dat gebeurd nu niet; de focus wordt direct op de sluitknop geplaatst en daarmee wordt de h2 koptekst in het dialoogvenster overgeslagen. Dat is niet logisch bij het laten voorlezen van de inhoud.

Als het dialoogvenster wordt gesloten moet de focus teruggeplaatst worden op het informatie-icoontje waarmee het geopend werd. Ook dat gebeurt niet. De focus komt aan het begin van de pagina te staan waardoor iemand dus eerst de hele pagina weer door moet om bij het gebruikte informatie icoontje terug te komen om vanaf daar dan weer verder te gaan.

Een vergelijkbaar probleem doet zich ook voor bij andere dialoogvensters die getoond worden. Bijvoorbeeld op pagina https://acc-wkp.rws.nl/databeheer/bewerken/3/10 als de knop "Voorinvullen" wordt geactiveerd, of de knop "Upload data". Ook hier wordt de focus in het venster op de sluitknop gezet en dus de koptekst overgeslagen. Ook hier gaat bij sluiten (via "Annuleren) de focus naar het begin van de pagina en niet terug naar de knop. Los dit probleem dus op bij alle dialoogvensters die geopend worden.

Zorg ervoor dat bij het openen van het dialoogvenster de focus naar het begin ervan gaat. Bij het sluiten moet de focus terug gezet worden op het informatie icoontje waarmee het geopend werd.

Afbeeldingen



De focus komt na openen direct op de sluitknop te staan en dan wordt de koptekst overgeslagen

---

Bevinding RWV-45.F23

Technisch | Laag

Op pagina https://acc-wkp.rws.nl/databeheer/data/1/1 staat een menu met links die er uit zien als een soort Tabs waartussen gewisseld kan worden. Als de eerste tab 'actief' is en de bijbehorende content eronder wordt getoond en iemand navigeert met het toetsenbord naar de tweede tab en activeert die, dan verschijnt nieuwe content eronder. Het is dan logisch dat iemand direct verder kan navigeren door die nieuwe inhoud. Dat kan nu niet. De focus gaat eerst de rest van het menu door voordat de focus pas in de inhoud komt die net geopend is.

Dit probleem komt ook op de andere pagina's voor waar zo'n zelfde menu met tabs wordt gebruikt.

Zorg hier voor een logische toetsenbordfocus volgorde. Dit kan door van deze 'tabs' echte tabs te maken met bijbehorende toetsenbordbediening. Dat betekent dat met de Tab-toets dan de focus naar de 'actieve' tab gaat en dat met de pijltjestoetsen gewisseld kan worden tussen de vier tabs. Deze kunnen dan automatisch geselecteerd worden of pas na een Enter. Als iemand dan nog een keer de Tab toets gebruikt springt de focus direct door naar de selectiemogelijkheden.

Zie pagina https://www.w3.org/WAI/ARIA/apg/patterns/tabs/ voor meer uitleg hierover. Daar staat de toetsenbordbediening uitgelegd, maar ook alle bijbehorende rollen en ARIA attributen.

Afbeeldingen



Bij activeren van de tab 4.3 fysieke aanpassingen moet de focus eerst langs de volgende tabs voordat de focus in de inhoud terecht komt

A

Succescriterium 2.4.4: Linkdoel (in context)

Geef links een duidelijke tekst zodat je weet wat er gebeurt als je er op klikt.

Resultaat

Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

AA

Succescriterium 2.4.5: Meerdere manieren

Pagina's vind je op meerdere maniere, bijvoorbeeld via een zoekfunctie.

Resultaat

Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

AA

Succescriterium 2.4.6: Koppen en labels

Gebruik duidelijke koppen en tekstlabels die het onderwerp of doel beschrijven.

Resultaat

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

Bevindingen

Duidelijke koppen en labels maken het makkelijker om de structuur van een webpagina te begrijpen en de content te bedienen. Bezoekers die hulpsoftware gebruiken, zoals schermlezers, kunnen snel een overzicht krijgen van de inhoud door de koppen op te vragen. Ook ziende bezoekers profiteren van goed omschreven koppen en labels, omdat deze de content toegankelijker en beter navigeerbaar maken. Het helpt bij het scannen van de pagina, waardoor deze duidelijker wordt voor alle bezoekers. Dit is vooral een voordeel voor mensen met cognitieve of visuele beperkingen.

Bevinding RWV-45.F2

Technisch Laag

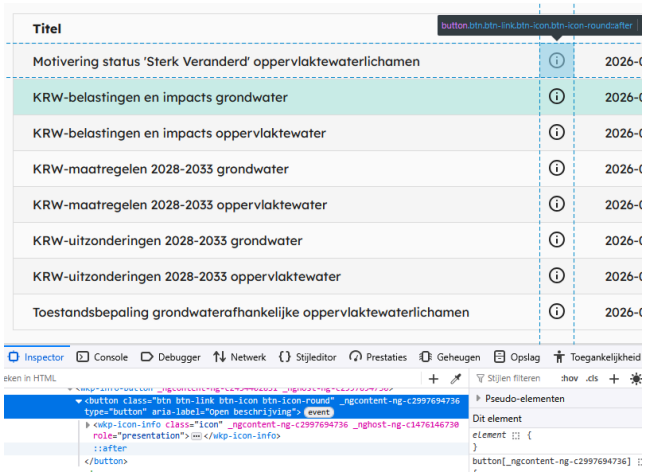
Op pagina https://acc-wkp.rws.nl/databeheer staat een datatabel met in elke rij een klein informatie icoontje waarmee meer uitleg bij de datalevering die in die rij staat getoond kan worden in een dialoogvenster. Dit icoontje staat in een button element en heeft overal hetzelfde tekstlabel " Open beschrijving" via een aria-label attribuut op het button element. Omdat dit icoon meerdere keren binnen de tabel voorkomt is het niet overal duidelijk waar dan een beschrijving over getoond kan worden. Hulpsoftware kan niet automatisch de context erbij voorlezen (vanuit de rij waar het bij hoort). Dit moet dus duidelijk gemaakt worden voor hulpsoftware.

Dit kan op meerdere manieren opgelost worden. De tekst binnen het `aria-label` attribuut kan uitgebreid worden waarbij de titel van de datalevering in de eerste kolom van de rij dan herhaald wordt. Dat wordt dan bijvoorbeeld iets als "Open beschrijving over KRW-belastingen en impacts grondwater", waarbij de tekst na "over" steeds aangepast wordt aan de titel van de rijd waar het gebruikt wordt.

Een andere oplossing is om elk td element met de titel een id attribuut te geven met een unieke waarde en dan bij het button element van het informatie icoon een aria-describedby attribuut mee te geven die verwijst naar de juiste waarde van het id attribuut.

Zo zijn meer oplossingen mogelijk.

Afbeeldingen



Informatie icoontje heeft geen uniek label maar in elke rij hetzelfde label

AA

Succescriterium 2.4.7: Focus zichtbaar

Zorg dat je ziet op welk element de toetsenbordfocus staat, dit maakt navigeren met het toetsenbord eenvoudiger.

Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

AA

Succescriterium 2.4.11: Focus niet bedekt (minimum)

Als de focus op een interactieve component komt, mag deze niet bedekt zijn door andere content.

Resultaat

Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

Richtlijn 2.5: Input modaliteiten

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

A

Succescriterium 2.5.1: Aanwijsgebaren

Gebruikers kunnen touch-functies bedienen met een muis, hulptechnologie of met één vinger.

Resultaat

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

A

Succescriterium 2.5.2: Aanwijzerannulering

Als je ergens op klikt moet je dit kunnen annuleren door de muisaanwijzer te verplaatsen.

Resultaat

Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

A

Succescriterium 2.5.3: Label in naam

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

Resultaat

Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

A

Succescriterium 2.5.4: Bewegingsactivering

Functionaliteit die wordt geactiveerd door het apparaat te bewegen (bijvoorbeeld schudden) kan worden uitgeschakeld en ook op een andere manier worden bediend.

Resultaat

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

AA

Succescriterium 2.5.7: Sleepbewegingen

Als je iets kunt slepen dan moet dat ook op een andere manier mogelijk zijn met een muis of vinger zonder te slepen.

Resultaat

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

AA

Succescriterium 2.5.8: Grootte van het aanwijsgebied (minimum)

Voorkom problemen door klikbare gebieden, zoals links en knoppen, groot genoeg te maken.

Resultaat

Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

Principe 3: Begrijpelijk

Informatie en de bediening van de gebruikersinterface moeten begrijpelijk zijn.

Richtlijn 3.1: Leesbaar

Maak tekstcontent leesbaar en begrijpelijk.

A

Succescriterium 3.1.1: Taal van de pagina

Hulpsoftware moet de taal van de pagina kunnen bepalen, zodat bijvoorbeeld de juiste stem en intonatie gebruikt kan worden.

Resultaat

Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

AA

Succescriterium 3.1.2: Taal van onderdelen

Als de taal van de content wisselt dan moet hulpsoftware deze kunnen bepalen.

Resultaat

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

Richtlijn 3.2: Voorspelbaar

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

A

Succescriterium 3.2.1: Bij focus

Als een element focus krijgt dan mag er geen contextwijziging gebeuren.

Resultaat

Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

A

Succescriterium 3.2.2: Bij input

Bij een invoer in een element mag mag er geen contextwijziging gebeuren.

Resultaat

Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

AA

Succescriterium 3.2.3: Consistente navigatie

Maak navigeren door de website eenvoudig en gebruik menu’s consistent.

Resultaat

Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

AA

Succescriterium 3.2.4: Consistente identificatie

Alle elementen met dezelfde functie zijn op dezelfde manier herkenbaar.

Resultaat

Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

A

Succescriterium 3.2.6: Consistente hulp

Als hulp beschikbaar is op de website dan is die altijd op dezelfde plek te vinden.

Resultaat

Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

Richtlijn 3.3: Assistentie bij invoer

Help gebruikers om fouten te vermijden en ze te verbeteren.

A

Succescriterium 3.3.1: Foutidentificatie

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

Resultaat

Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

Overige adviezen en opmerkingen

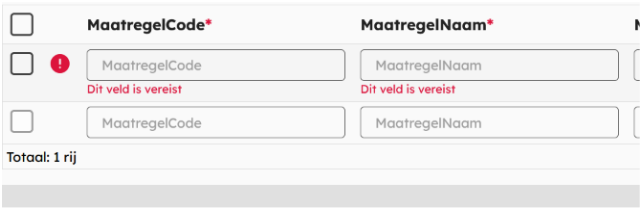
Onderstaande opmerkingen leiden niet tot een afkeuring, maar kunnen de toegankelijkheid of gebruiksvriendelijkheid verbeteren.

Opmerking RWV-45.F21

Technisch Laag

Op pagina https://acc-wkp.rws.nl/databeheer/bewerken/4/14 staat een formulier met twee verplichte invoervelden die vrij invulbaar zijn, namelijk "MaatregelCode" en "MaatregelNaam". Als deze leeg wordt gelaten na eerst iets ingevuld te hebben verschijnt een foutmelding direct onder het invoerveld met de tekst "Dit veld is vereist". Dit is een generieke melding die bij beide invoervelden hetzelfde is wat voor verwarring kan zorgen. Het is beter om de naam van het veld op te nemen in de foutmelding. Dit kan dus beter iets zijn als "Het veld MaatregelCode is vereist", of, nog beter "Het veld MaatregelCode is niet ingevuld". Zie ook succescriterium 4.1.3 over deze melding als statusberichten waarin de bewoording van de melding ook van belang is.

Afbeeldingen



De foutmeldingen bij leeggelaten verplicht invoervelden kan duidelijker

A

Succescriterium 3.3.2: Labels of instructies

Invoervelden hebben duidelijke tekstlabels of instructies.

Resultaat

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

Bevindingen

Formuliervelden moeten duidelijke labels of instructies hebben, zodat bezoekers weten welke informatie ze moeten invullen. Dit helpt fouten te voorkomen en maakt het eenvoudiger om formulieren goed in te vullen. Labels moeten altijd zichtbaar blijven. Dit helpt bij het controleren van wat is ingevuld. Daarom is een `placeholder` die verdwijnt bij het typen niet voldoende. Goede (tekst)labels en instructies zijn vooral belangrijk voor mensen met een zichtbeperking of cognitieve beperking.

Bevinding RWV-45.F18

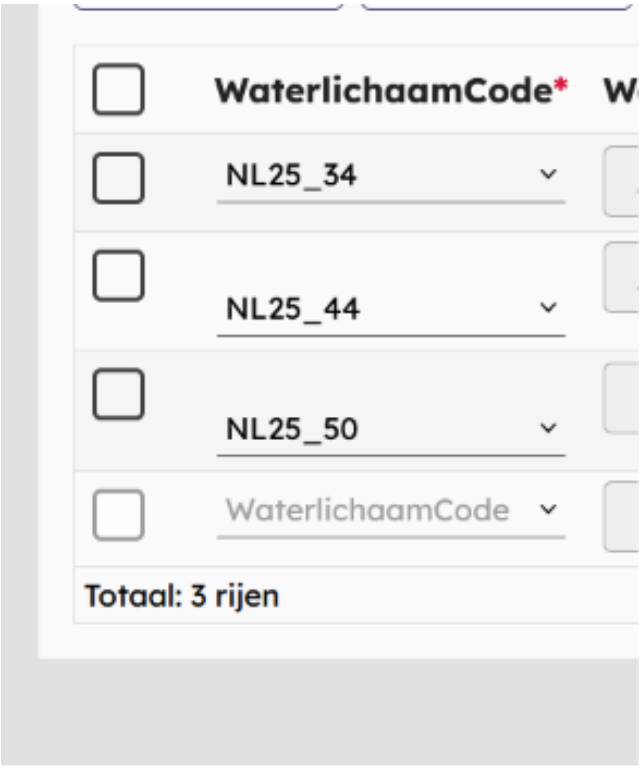
Technisch Medium

Op pagina https://acc-wkp.rws.nl/databeheer/bewerken/3/10 staat een datatabel met één of meerdere rijen met ingevulde data. Vooraan elke rij staat een checkbox om de hele rij te kunnen selecteren. Voor deze checkboxen is geen zichtbaar tekstlabel beschikbaar en dat is wel de bedoeling. Er zou eventueel een zichtbaar tekstlabel in de kolomkop kunnen staan, maar daar staat ook al een checkbox (om alle onderstaande checkboxen in één keer te kunnen selecteren).

Dit probleem kom op meer pagina's voor. Los dit overal op.

Zorg voor een zichtbaar tekstlabel voor elke checkbox. De checkbox in de rij met kolomkoppen zou een eigen tekstlabel moeten krijgen die de functie ervan aangeeft. De overige checkboxen kunnen een eigen individueel tekstlabel krijgen maar eventueel ook een gezamenlijk tekstlabel krijgen die ook in de kolomkop kan staan. Bij dit laatste moet wel opgelet worden dat er dan mogelijk twee tekstlabels bovenaan staan. Andere oplossingen zijn hier ook mogelijk.

Afbeeldingen



Checkboxen in de eerste kolom hebben geen zichtbaar tekstlabel

---

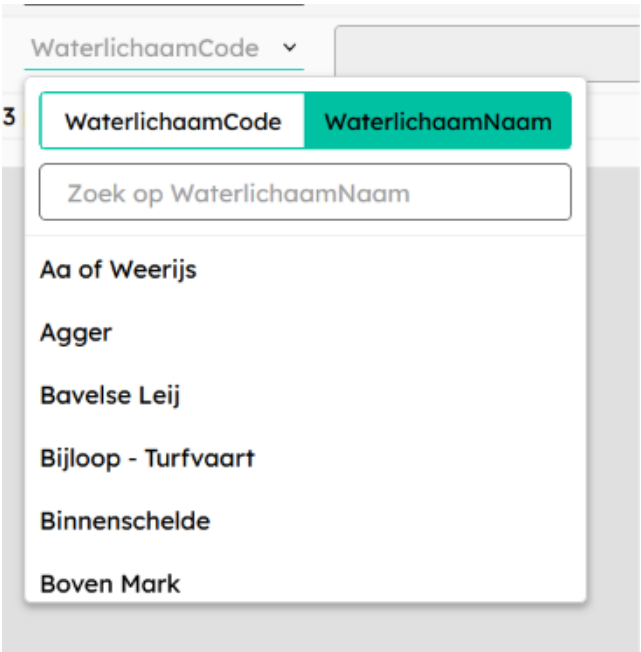
Bevinding RWV-45.F19 Technisch Medium

Op pagina https://acc-wkp.rws.nl/databeheer/bewerken/3/10 staan een soort select componenten. Deze openen een soort pop-up waarin ook een zoekveld staat. Voor dit zoekveld is alleen een tekstlabel aanwezig door middel van een placeholder tekst. Een placeholder is niet geschikt als tekstlabel. Deze verdwijnt namelijk zodra iemand begint met invullen en een tekstlabel moet altijd zichtbaar zijn en blijven.

Dit probleem komt op meer pagina's voor en moet overal opgelost worden.

Zorg voor een los tekstlabel die altijd zichtbaar blijft. Bij voorkeur buiten het invoerveld zelf. Maar er kan ook een soort floating label gebruikt worden die met CSS in het invoerveld geplaatst wordt en bij invullen kleiner wordt en naar boven geschoven wordt. Zo zijn meerdere oplossingen mogelijk hoe dit visueel weergegeven kan worden.

Afbeeldingen



Zoekvelden met een placeholder als tekstlabel

AA

Succescriterium 3.3.3: Foutsuggestie

Geef oplossingen als gebruikers fouten maken.

Resultaat

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

AA

Succescriterium 3.3.4: Foutpreventie (wettelijk, financieel, gegevens)

Voorkom risico's bij het verzenden van gevoelige gegevens.

Resultaat

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

A

Succescriterium 3.3.7: Overbodige invoer

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

Resultaat

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

AA

Succescriterium 3.3.8: Toegankelijke authenticatie (minimum)

Gebruik geen cognitieve functietest voor het inloggen op een webpagina.

Resultaat

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

Principe 4: Robuust

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

Richtlijn 4.1: Compatibel

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

A

Succescriterium 4.1.2: Naam, rol en waarde

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

Resultaat

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

Bevindingen

Interactieve componenten, zoals formuliervelden, knoppen en links, moeten zo worden gecodeerd dat hulpsoftware hun toegankelijkheidsnaam, rol, status en/of waarde goed kan herkennen. Dit zorgt ervoor dat gebruikers die afhankelijk zijn van hulpsoftware of -hardware weten hoe ze de componenten moeten gebruiken en begrijpen welke functies beschikbaar zijn. Als de code niet correct is, werkt de hulpsoftware niet zoals verwacht, wat verwarring kan veroorzaken. Dit is vooral belangrijk voor gebruikers met een visuele of lichamelijke beperking.

Bevinding RWV-45.F30

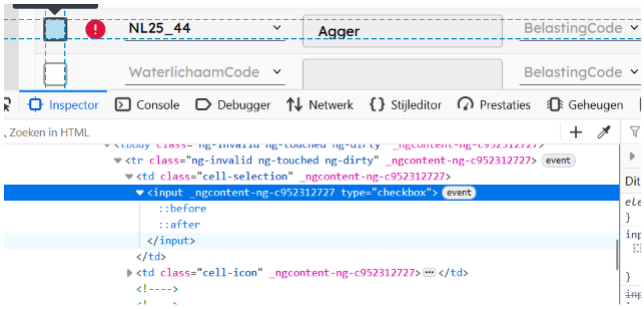
Technisch | Medium

Op pagina https://acc-wkp.rws.nl/databeheer/bewerken/3/10 staat een datatabel met één of meerdere rijen met ingevulde data. Vooraan elke rij staat een checkbox om de hele rij te kunnen selecteren. Hulpsoftware kan hiervan de toegankelijkheidsnaam niet bepalen. Als kolomkop wordt hier ook een checkbox gebruikt om alle er onder staande checkboxen in één keer te kunnen selecteren. Ook deze heeft geen toegankelijkheidsnaam. Bij deze is nog wel een verborgen tekst aanwezig die door hulpsoftware gelezen kan worden, maar deze tekst is niet gekoppeld aan de checkbox.

Op pagina https://acc-wkp.rws.nl/databeheer/bewerken/4/14 staat ook nog een checkbox halverwege een rij onder de kolomkop "InSGBP4". En op pagina https://acc-wkp.rws.nl/databeheer/bewerken/8/37 ook onder de kolomkop "Grondwaterafhankelijk". Overal hebben deze hetzelfde probleem. Los dit probleem voor alle checkboxen op.

Geef elke checkbox een toegankelijkheidsnaam door aan het `input` element een `aria-label` attribuut toe te voegen die de functie ervan omschrijft. Andere oplossingen zijn ook mogelijk om een naam te geven.

Afbeeldingen



Een checkbox heeft geen toegankelijkheidsnaam (tekstlabel) gekregen

---

Bevinding RWV-45.F31

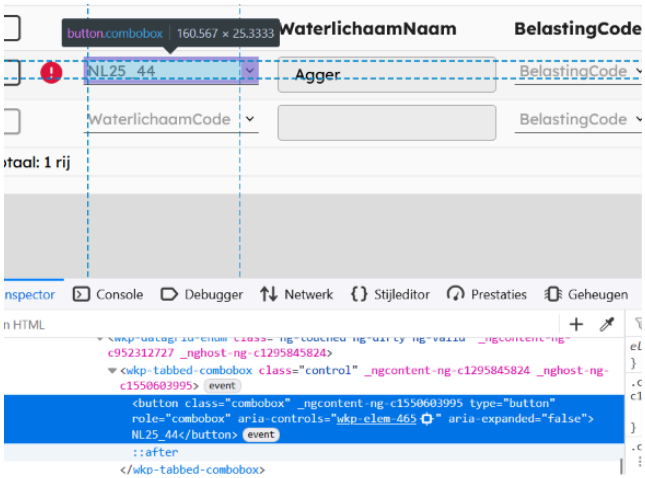
Technisch | Hoog

Op pagina https://acc-wkp.rws.nl/databeheer/bewerken/3/10 staan in een rij een aantal select achtige componenten. Deze hebben een `role="combobox"` gekregen. Deze hebben echter geen toegankelijkheidsnaam. Er staat wel een soort tekstlabel voor de component als kolomkop boven, maar die is niet softwarematig gekoppeld als naam aan de component.

Dit komt bij al deze componenten voor op meerdere pagina's. Los dit overal op.

Dit kan opgelost worden door aan het `button` element met het `role="combobox"` attribuut een `aria-label` attribuut toe te voegen met de tekst die ook als kolomkop wordt gebruikt. Een andere oplossing is om het th element van de kolomkop een `id` attribuut te geven met een unieke waarde. Bij het `button` element kan dan met een `aria-labelledby` attribuut verwezen worden naar de waarde van dit `id` attribuut. Andere oplossingen zijn ook mogelijk.

Afbeeldingen



Een select component heeft geen toegankelijkheidsnaam

Bevinding RWV-45.F32

Technisch Hoog

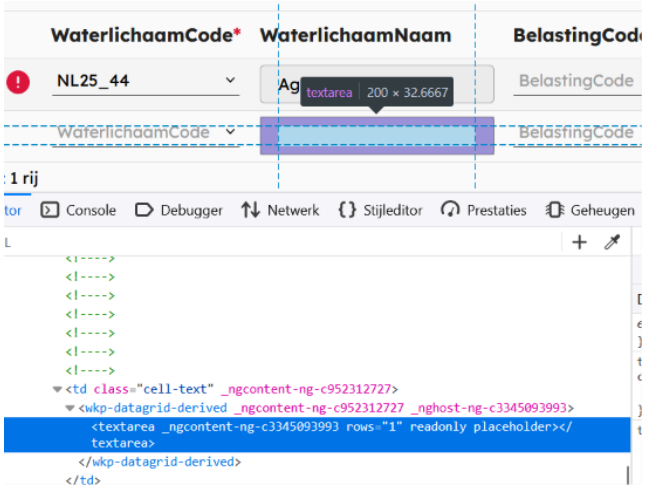
Op pagina https://acc-wkp.rws.nl/databeheer/bewerken/3/10 staan een aantal readonly textarea componenten in een rij waar data ingevuld kan worden. Hulpsoftware kan van deze `textarea` elementen de toegankelijkheidsnaam niet bepalen.

Deze component komt veelvuldig voor in een rij en op meerdere pagina's.

Dit probleem komt bij meer interactieve invoervelden voor in zo'n rij met invoervelden. Los dit probleem voor alle verschillende componenten voor invoer in een rij op. Dit geldt bijvoorbeeld ook voor `textarea` elementen die wel vrij in te vullen zijn.

Er staat een tekstlabel boven als kolomkop voor de tabel. Die kan gekoppeld worden aan het `textarea` element door middel van een `aria-labelledby` attribuut die verwijst naar een `id` attribuut bij het `th` element. Ook kan een `aria-label` attribuut met een omschrijving worden toegevoegd aan het `textarea` element.

Afbeeldingen



Textarea zonder toegankelijkheidsnaam

Bevinding RWV-45.F24

Technisch Laag

Op pagina https://acc-wkp.rws.nl/databeheer staan informatie-icoontjes waarmee een dialoogvenster geopend kan worden met meer informatie. Dit dialoogvenster is heel goed herkenbaar als dialoogvenster door hulpsoftware doordat een dialog element is gebruikt. Hulpsoftware kan echter geen toegankelijkheidsnaam bepalen bij dit dialog element.

Een vergelijkbaar probleem doet zich ook voor bij andere dialoogvensters die getoond worden. Bijvoorbeeld op pagina https://acc-wkp.rws.nl/databeheer/bewerken/3/10 als de knop "Voorinvullen" wordt geactiveerd, of de knop "Upload data". Ook hier hebben de dialoogvensters geen toegankelijkheidsnaam. Los dit probleem dus op bij alle dialoogvensters die geopend worden.

Omdat binnen het dialoogvenster als een koptekst staat met de inhoud van het dialoogvenster kan deze ook als naam gebruikt worden. Dan moet het `h2` element van die koptekst een `id` attribuut krijgen met een

unieke waarde. Bij het `dialog` element moet dan een `aria-labelledby` attribuut gebruikt worden die verwijst naar de waarde van dat id attribuut.

Afbeeldingen



Dialoogvenster heeft geen toegankelijkheidsnaam gekregen die de inhoud ervan omschrijft

AA

Succescriterium 4.1.3: Statusberichten

Meldingen en waarschuwingen die verschijnen die de status van een actie tonen, kunnen worden bepaald door hulpsoftware.

Resultaat

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

Bevindingen

Gebruikers van hulpsoftware moeten op de hoogte worden gebracht van meldingen die het gevolg zijn van een actie, zelfs als deze geen toetsenbordfocus krijgen. Dit kan worden bereikt door gebruik te maken van `aria-live="polite"` te gebruiken. Voor dringende meldingen die direct actie nodig hebben, kan `aria-live="assertive"` worden gebruikt. Zorg dat de elementen met deze rol al bij het laden van de pagina in de "DOM" aanwezig zijn. Het goed aanbieden van statusberichten zorgt ervoor dat deze meldingen worden voorgelezen door schermlezers, zodat gebruikers die visueel beperkt zijn of anderszins afhankelijk zijn van hulpsoftware, deze belangrijke informatie niet missen.

Bevinding RWV-45.F28

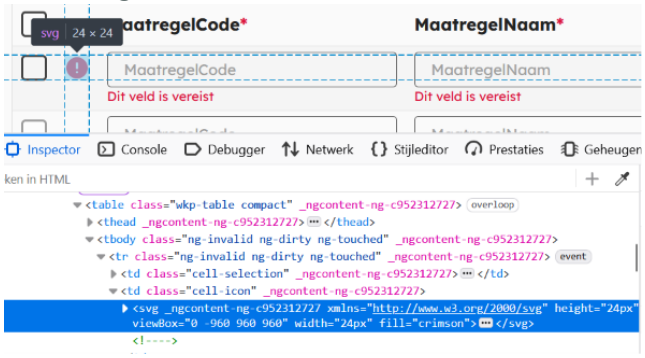
Technisch | Medium

Op pagina https://acc-wkp.rws.nl/databeheer/bewerken/4/14 komt bij een rij waar gegevens ingevuld kunnen worden een rood icoon met een wit uitroepteken vooraan in de rij te staan als er nog gegevens ontbreken in de rij die verplicht zijn. Dit kan gezien worden als een statusbericht die aangeeft dat er nog informatie ontbreekt.

Hulpsoftware kan dit niet herkennen als statusbericht.

Om als statusbericht voorgelezen te worden moet het icoon allereerst een goed tekstalternatief krijgen. Dit staat bij succescriterium 1.1.1 uitgelegd. Daarnaast moet het `td` element (of een span element waarbinnen het svg element genest kan worden binnen het td element) een `aria-live="assertive"` attribuut krijgen. Op het moment dat dan het icoon wordt toegevoegd in de HTML code en op de pagina dan wordt de alternatieve tekst direct voorgelezen als melding.

Afbeeldingen



Icoon is niet herkenbaar als statusbericht

Bevinding RWV-45.F20

Technisch | Medium

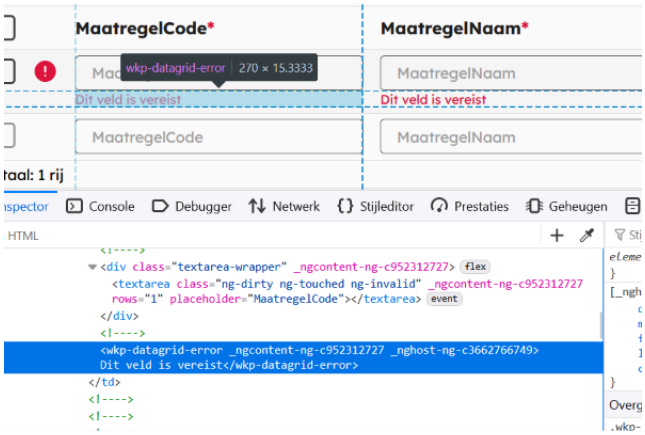
Op pagina https://acc-wkp.rws.nl/databeheer/bewerken/4/14 staan invoervelden voor "Maatregelcode" en "Maatregelnaam". Als iemand hier iets invult en weer verwijder verschijnt een foutmelding onder het invoerveld met de tekst "Dit veld is vereist". Dit is een statusbericht, maar wordt niet als statusbericht herkend door hulpsoftware.

Dit probleem kan op meer pagina's voorkomen waarbij dit soort vrije invulvelden staan en die verplicht zijn.

Maak van de melding een echt statusbericht. Zorg ervoor dat het element `wkp-datagrid-error` al in de DOM staat bij het laden van de pagina. Deze moet dan een `aria-live="polite"` attribuut krijgen. Als er dan een fout wordt gemaakt kan de tekst van de melding in dit element geplaatst worden. Deze verandering van de inhoud wordt dan herkend en de melding wordt dan voorgelezen.

Daarnaast adviseren wij nog om de tekst van de foutmelding aan te passen. Dit is nu een generieke foutmelding en dat kan verwarrend zijn als het als statusbericht wordt voorgelezen. In plaats van "Dit veld is verplicht" kan er dan beter staan "Het veld MaatregelCode is vereist" of "Het veld MaatregelCode is niet ingevuld". Het kan bijvoorbeeld gebeuren dat iemand een veld leeg maakt en doorgaat naar een volgend invoerveld met de Tab-toets. De foutmelding kan dan voorgelezen worden als de focus al op een volgend invoerveld staat. Dan lijkt het net of het nieuwe invoerveld wat focus heeft gekregen vereist is in plaats van het vorige veld wat net verlaten is.

Afbeeldingen



Foutmelding wordt niet herkend als statusbericht

Steekproef

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

- https://acc-wkp.rws.nl/databeheer
- https://acc-wkp.rws.nl/databeheer/data/1/1
- https://acc-wkp.rws.nl/databeheer/bewerken/3/10
- https://acc-wkp.rws.nl/databeheer/bewerken/4/14
- https://acc-wkp.rws.nl/databeheer/bewerken/6/28
- https://acc-wkp.rws.nl/databeheer/bewerken/8/37

Overige onderzoeksdetails

Gebruikte technieken

Bij het uitvoeren van dit onderzoek is er vanuit gegaan dat alle technieken van het W3C ondersteund worden en dus gebruikt mogen worden. Zie: www.w3.org/WAI/WCAG22/Techniques

User agents en andere software

Bij dit onderzoek zijn de volgende user agents gebruikt:

- Google Chrome, versie 147
- Mozilla Firefox, versie 150 (primair)
- NVDA in combinatie met Mozilla Firefox

Afhankelijke technologie

- HTML
- CSS
- WAI-ARIA
- JavaScript
- DOM
- SVG

Over Cardan

Dit onderzoek is uitgevoerd door Cardan.

Adres: Burgemeester Brokxlaan 32 5041 SB Tilburg
Telefoon: 0885004070
E-mailadres: contact@cardan.com
Website: https://cardan.com

Dit onderzoek is uitgevoerd door Cardan. Als expert op het gebied van digitale toegankelijkheid helpen wij jou bij het toegankelijk maken van websites, apps en andere online dienstverlening.

Dit onderzoek naar digitale toegankelijkheid is uitgevoerd door Cardan met Cardan Auditor – dé slimme oplossing voor het onderzoeken en verbeteren van websites, apps en andere digitale kanalen.