



WCAG 2.2 AA onderzoek www.waterstandlimburg.nl 1.0

WCAG 2.2 AA onderzoek

Opdrachtgever: Waterschap Limburg

Website: www.waterstandlimburg.nl

Rapportversie: 1.0

Datum: 31 oktober 2025

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	14
Richtlijn 1.3: Aanpasbaar	16
Richtlijn 1.4: Onderscheidbaar	20
Principe 2: Bedienbaar	28
Richtlijn 2.1: Toetsenbordtoegankelijk	28
Richtlijn 2.2: Genoeg tijd	30
Richtlijn 2.3: Toevallen en fysieke reacties	31
Richtlijn 2.4: Navigeerbaar.....	32
Richtlijn 2.5: Input modaliteiten	36
Principe 3: Begrijpelijk.....	38
Richtlijn 3.1: Leesbaar	38
Richtlijn 3.2: Voorspelbaar.....	39
Richtlijn 3.3: Assistentie bij invoer.....	41
Principe 4: Robuust.....	44
Richtlijn 4.1: Compatibel.....	44
Steekproef	48
Overige onderzoeksdetails	49
Gebruikte technieken.....	49
User agents en andere software	49
Afhankelijke technologie	49
Over Cardan.....	49

Samenvatting

Het onderzoek is uitgevoerd tussen 23 oktober 2025 en 31 oktober 2025. Er wordt voldaan aan **37 van 55 succescriteria** (67 %). Onze onderzoeker heeft **44 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 onderzoek naar de toegankelijkheid van de website www.waterstandlimburg.nl blijkt dat deze gemiddeld toegankelijk is. De website voldoet aan een aantal belangrijke toegankelijkheidscriteria waardoor gebruikers met beperkingen de site beter kunnen gebruiken.

De website heeft een aantal sterke punten wat betreft de toegankelijkheid. Zo is er bijvoorbeeld aandacht besteed aan het zorgen dat de inhoud volgbaar is en dat de bediening goed werkt voor mensen die geen muis kunnen gebruiken. De teksten en knoppen op de site hebben duidelijke labels, wat helpt voor mensen die spraakherkenningssoftware gebruiken. Daarnaast zijn er verschillende manieren ingericht om door de website te navigeren, wat de bruikbaarheid verhoogt voor mensen met beperkingen zoals slechtziendheid of motorische beperkingen.

Er zijn echter ook meerdere toegankelijkheidsproblemen gevonden. Er zijn afbeeldingen en interactieve elementen op de website die niet volledig toegankelijk zijn gemaakt. Teksten die visueel op de afbeeldingen staan, zijn bijvoorbeeld niet als tekst in de HTML opgenomen, wat problemen oplevert voor mensen die slechtziend zijn; zij kunnen deze teksten niet waarnemen. Verder zijn sommige interactieve elementen op de website niet met het toetsenbord te bedienen, wat een probleem is voor mensen die geen muis kunnen gebruiken. Ook blijkt dat belangrijke functies zoals de zoekfunctie gedeeltelijk buiten beeld vallen wanneer de tekstgrootte vergroot wordt tot 400%, wat vooral problematisch is voor gebruikers met een visuele beperking.

Deze bevindingen tonen aan dat, hoewel er goede stappen zijn gezet richting toegankelijkheid, er nog belangrijke verbeteringen nodig zijn om ervoor te zorgen dat iedereen de website goed kan gebruiken. Het oplossen van deze tekortkomingen zal de ervaring voor alle gebruikers verbeteren, met name voor diegenen met een beperking.

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.

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://www.waterstandlimburg.nl/> (URI-basis)

Niet in scope

- Niet de pagina's op <https://www.waterschaplimburg.nl> (Andere URI-basis en stijlkenmerken)

Overige details

- Niet de online kaarten en karteringsdiensten, tenzij ze bedoeld zijn voor navigatie (wettelijke uitzondering voor de overheid)

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	Voldoet niet
1.4.1	Gebruik van kleur	A	Voldoet niet
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 niet
1.4.10	Reflow	AA	Voldoet niet
1.4.11	Contrast van niet-tekstuele content	AA	Voldoet niet
1.4.12	Tekstafstand	AA	Voldoet niet
1.4.13	Content bij hover of focus	AA	Voldoet niet

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 of verbergen	A	Voldoet
2.3.1	Drie flitsen of beneden drempelwaarde	A	Voldoet
2.4.1	Blokken omzeilen	A	Voldoet niet
2.4.2	Paginatitel	A	Voldoet
2.4.3	Focus volgorde	A	Voldoet
2.4.4	Linkdoel (in context)	A	Voldoet niet
2.4.5	Meerdere manieren	AA	Voldoet
2.4.6	Koppen en labels	AA	Voldoet
2.4.7	Focus zichtbaar	AA	Voldoet niet
2.4.11	Focus niet bedekt (minimum)	AA	Voldoet
2.5.1	Aanwijsgebaren	A	Niet aanwezig
2.5.2	Aanwijzerannulering	A	Niet aanwezig
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 niet
3.1.2	Taal van onderdelen	AA	Voldoet
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	Voldoet
3.3.4	Foutpreventie (wettelijk, financieel, gegevens)	AA	Voldoet
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

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	6 / 9	3 / 11	0 / 0	9 / 20
Bedienbaar	11 / 14	5 / 6	0 / 0	16 / 20
Begrijpelijk	5 / 7	6 / 6	0 / 0	11 / 13
Robuust	0 / 1	1 / 1	0 / 0	1 / 2
Totaal	22 / 31	15 / 24	0 / 0	37 / 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 WLL-1.F1

 Content

 Medium

Op de pagina <https://www.waterstandlimburg.nl/> bevindt zich bovenaan een brede afbeelding met daarin de tekst “WaterstandLimburg, hoe hoog staat het water in Limburg?”, het logo van Waterschap Limburg en een decoratieve afbeelding van mensen op een bankje. Deze samengestelde afbeelding bevat zowel informatieve als decoratieve elementen.

Gebruikers die hulpsoftware gebruiken, zoals schermlezers, kunnen de informatie in deze afbeelding momenteel niet waarnemen, omdat het `img` element geen `alt` attribuut bevat. Hierdoor blijft zowel de tekst in de afbeelding als de betekenis van de logo's ontoegankelijk. Bovendien is de afbeelding gekoppeld aan een link naar de homepage. Omdat deze afbeelding de enige visuele aanduiding van de link is, moet het linkdoel in de alternatieve tekst ook duidelijk worden beschreven.

Dit kan worden opgelost door de afbeelding op te splitsen in afzonderlijke `img` elementen, waarbij elk informatief onderdeel (zoals het logo en de tekst) een passend `alt` attribuut krijgt. Decoratieve onderdelen kunnen worden gemarkeerd als decoratief met `alt=""`. Als het element als geheel een link naar de homepage blijft, kan een beschrijvende alternatieve tekst worden toegevoegd, bijvoorbeeld: `alt="WaterstandLimburg, hoe hoog staat het water in Limburg?, Waterschap Limburg | naar de homepage"`.

Bevinding WLL-1.F60

 Technisch

 Medium

Wanneer de website op mobiele weergave wordt getoond, verandert de navigatie in een hamburgermenu. Deze knop heeft geen alternatieve tekst waardoor het voor gebruikers van hulpssoftware niet duidelijk is wat de functionaliteit van de knop is. Dit dient beschikbaar te worden gesteld bijvoorbeeld door een alternatieve tekst als "Menu" toe te voegen.

Bevinding WLL-1.F2

 Content

 Hoog

Op de pagina <https://www.waterstandlimburg.nl/> bevindt zich links een promotionele afbeelding met de tekst "Download de app vandaag nog! – laatste waterstanden – meldingen bij hoog water – op basis van jouw locatie – Download in de App Store – Android-app op Google Play". De volledige afbeelding is ook een link naar de Apple App Store.

Het is hier belangrijk dat de visuele tekst boven de twee knoppen als normale tekst wordt toegevoegd aan de HTML (zie ook succescriterium 1.4.5). De foto van de hand met de telefoon kan dan als achtergrondafbeelding worden toegevoegd, of in ieder geval als een afbeelding met een lege alternatieve tekst zodat die afbeelding genegeerd kan worden. De twee kleinere afbeeldingen van "Google play" en "App Store" kunnen beter als losse afbeeldingen worden geplaatst en elk als link fungeren naar de betreffende App store. Deze twee kleinere afbeeldingen moeten dan een alternatieve tekst krijgen waarin de zichtbare tekst op de knop minimaal wordt herhaald.

Dit geldt ook voor op de pagina's <https://www.waterstandlimburg.nl/Home/Waterstanden/679>, <https://www.waterstandlimburg.nl/Home/Waterstanden/881> en <https://www.waterstandlimburg.nl/Home/Waterstanden/1806> waar met de knop "Email alert ontvangen?" een popupvenster verschijnt. De afbeelding die hierin verschijnt met "Download de app vandaag nog!" dient op dezelfde manier te worden opgelost.

Bevinding WLL-1.F4

 Content

 Medium

Aan de linkerkant van een aantal pagina's, zoals <https://www.waterstandlimburg.nl/> en <https://www.waterstandlimburg.nl/Home/Waterstanden/679> staan locaties met daarbij een afbeelding. Iedere afbeelding is opgemaakt met het `img` element en heeft een `alt` attribuut met de waarde "Locatie afbeelding".

Dit zorgt ervoor dat gebruikers van schermlezers overbodige informatie te horen krijgen, omdat de alternatieve tekst geen betekenis toevoegt en de afbeelding geen informatieve functie heeft in deze context.

Dit kan worden opgelost door de afbeeldingen als decoratief te markeren met `alt=""`, zodat

hulpsoftware deze overslaat.

Bevinding WLL-1.F13

Technisch

Medium

Op pagina's zoals <https://www.waterstandlimburg.nl/Home/Waterstanden/679> en <https://www.waterstandlimburg.nl/Home/Waterstanden/1806> staat een grafiek. De grafiek toont meer informatie dan de vaste data die in de afbeelding erboven wordt meegegeven.

Deze informatie kan worden getoond door over de grafiek heen te navigeren met de muis. Hierin ontbreekt echter informatie, zoals de waakzaamheid. Alle informatie dient ook beschikbaar te zijn voor gebruikers van hulpsoftware, deze grafiek zelf toegankelijk te maken is lastig. Daarom is het verstandig om een toegankelijk alternatief te leveren, bijvoorbeeld door gebruik te maken van een HTML tabel. Hiermee kan, indien de tabel correct is opgesteld, de informatie op een toegankelijke manier worden teruggekoppeld.

Voeg een toegankelijke tabel toe met alle informatie die wordt geleverd in de grafiek, bijvoorbeeld:

```
<table>
  <caption>Overzicht van waterstanden Peelkanaal, Lemmen Bovenstrooms
  Wittedijk</caption>
  <thead>
    <tr>
      <th scope="col">Tijd van meten</th>
      <th scope="col">Waterstand (m)</th>
      <th scope="col">Waakzaamheidsniveau</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>24 oktober 2025, 08:00</td>
      <td>+29.10 m</td>
      <td>Normaal</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>24 oktober 2025, 12:00</td>
      <td>+29.32 m</td>
      <td>Verhoogde waakzaamheid</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>24 oktober 2025, 16:00</td>
      <td>+29.02 m</td>
      <td>Normaal</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```

Bevinding WLL-1.F34



Op de pagina's, <https://www.waterstandlimburg.nl/Home/Waterstanden/679>, <http://www.waterstandlimburg.nl/Home/Waterstanden/881> en <http://www.waterstandlimburg.nl/Home/Waterstanden/1806>, staan locaties met daarbij een afbeelding. Iedere afbeelding is opgemaakt met het `img` element en heeft een `alt` attribuut met de waarde "Locatie afbeelding".

Dit zorgt ervoor dat gebruikers van schermlezers overbodige informatie te horen krijgen, omdat de alternatieve tekst geen betekenis toevoegt en de afbeelding geen informatieve functie heeft.

Dit kan worden opgelost door de afbeeldingen als decoratief te markeren met `alt=""`, zodat hulpsoftware deze als decoratief identificeert.

Overige adviezen en opmerkingen

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

Opmerking WLL-1.F5



Het volgende is uitgezonderd door de toevoeging binnen de kaart, maar is wel sterk aanbevolen aan te passen:

- Aan de rechterkant van de pagina <https://www.waterstandlimburg.nl/> staat een legenda. Hier staan kleuren die bepaalde onderdelen zoals Wateroverlast beschrijven. De afbeeldingen hebben geen `alt` attribuut, maar zijn wel opgemaakt met het `img`-element. Deze dienen te worden voorzien van een leeg `alt` attribuut.
- Zodra op een item in de kaart op de pagina <https://www.waterstandlimburg.nl/> wordt geklikt, verschijnt een popupvenster. Dit venster heeft een icoon van een pijl waarop gedrukt kan worden om naar het betreffende item te navigeren. De afbeelding is de enige visuele indicator van de functionaliteit wat de afbeelding functioneel maakt. De afbeelding heeft geen `alt` attribuut, evenals een alternatieve tekst, dit is wel noodzakelijk om de informatie te presenteren aan bezoekers die hulpsoftware gebruiken. Geef daarom een `alt` attribuut mee met bijvoorbeeld de waarde "Bekijk waterstand van (locatiennaam)".
- Rechtsboven de pagina <https://www.waterstandlimburg.nl/> staat een legenda met daarin een kruis om de legenda te sluiten. Dit icoon is de enige visuele indicator van de actie wat de afbeelding een functionele afbeelding maakt. De afbeelding heeft geen tekstalternatief, maar dit is wel noodzakelijk. Daarnaast is dit element niet benaderbaar met het toetsenbord, dit moet ook mogelijk zijn.

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 WLL-1.F31

 Technisch

 Laag

Op de website bevindt zich in de navigatie een actief menu-item dat visueel wordt gemarkeerd als de huidige pagina, maar in de code niet is aangeduid als actief item.

Dit zorgt ervoor dat gebruikers van hulpsoftware, zoals schermlezers, niet kunnen herkennen welke pagina binnen de navigatie actief is. Voor deze gebruikers ontbreekt daardoor belangrijke context over hun huidige locatie binnen de website, wat het navigeren en oriënteren bemoeilijkt.

Dit kan worden opgelost door aan het actieve menu-item het attribuut `aria-current="page"` toe te voegen. Hiermee wordt via de semantiek van ARIA duidelijk gemaakt dat dit item de huidige pagina vertegenwoordigt.

Bevinding WLL-1.F61

 Technisch

 Medium

Wanneer de website op mobiele weergave wordt getoond, verandert de navigatie in een hamburgermenu. De huidige status (menu getoond of verborgen) van het menu wordt echter niet teruggekoppeld, dit dient wel te gebeuren voor gebruikers blind of zeer slechtziend zijn en hulpsoftware gebruiken.

De terugkoppeling kan worden geleverd via het `aria-expanded` attribuut, met een correcte

waarde als terugkoppeling. Als het menu getoond wordt moet deze de waarde "true" krijgen en als het menu verborgen is moet deze de waarde "false" krijgen. Dit attribuut moet op de interactieve HTML component worden toegevoegd die zorgt voor het openen en sluiten van het menu.

Bevinding WLL-1.F43

 Technisch

 Medium

Op de pagina's <https://www.waterstandlimburg.nl/Home/Waterstanden/679> <https://www.waterstandlimburg.nl/Home/Waterstanden/881> en <https://www.waterstandlimburg.nl/Home/Waterstanden/1806> verschijnt met de knop "Email alert ontvangen?" een popupvenster. Hierin is een veld aanwezig waarmee kan worden aangemeld voor de e-mail alerts. Dit veld heeft het visuele label "EMAIL ONTVANGEN?", dit label zit echter niet gekoppeld aan het invoerveld.

Koppel het label aan het veld, bijvoorbeeld met een `aria-labelledby` attribuut of door gebruik te maken van het `label` element.

Bevinding WLL-1.F45

 Technisch

 Medium

Op de pagina's <https://www.waterstandlimburg.nl/Home/Waterstanden/679> <https://www.waterstandlimburg.nl/Home/Waterstanden/881> en <https://www.waterstandlimburg.nl/Home/Waterstanden/1806> verschijnt met de knop "Email alert ontvangen?" een popupvenster. Hierin wordt het venster ingeleid met bijvoorbeeld de kop "Alert instellen - Peelkanaal, Lemmen Bovenstrooms Wittedijk", deze kop is als heading opgemaakt met een `h4` element. De koppen "EMAIL ONTVANGEN?" en "AFMELDEN" zijn echter opgemaakt met een `h3` element. Deze volgorde is incorrect aangezien de `h4` kop visueel boven de `h3` kop valt in de hiërarchie. Dit dient te worden aangepast naar de correct hiërarchie.

Maak de kop "Alert instellen - Peelkanaal, Lemmen Bovenstrooms Wittedijk" op met een `h2` element.

Bevinding WLL-1.F35

 Content

 Medium

Op de pagina's <https://www.waterstandlimburg.nl/Home/Waterstanden> en <https://www.waterstandlimburg.nl/Home/Over> staan koppen die niet met een heading zijn opgemaakt. De koppen "De waterstand", "Toelichting" en "Waterschap Limburg zorgt in de hele provincie voor veilige dijken, droge voeten, schoon water en voldoende water." zijn visueel opgemaakt als kop met `font`, `b` en/of `strong` elementen. Deze hebben echter niet de semantische en functionele waarde die een heading element levert. Hierdoor kan hulpsoftware de relatie van de kop en de content eronder niet bepalen. Als correct wordt opgemaakt, kan hulpsoftware bijvoorbeeld van kop naar kop navigeren om zo snel een pagina te kunnen scannen (zoals men dit visueel ook zou doen).

Gebruik voor de koptekst heading elementen van het juiste niveau. Bijvoorbeeld een `h2` element voor de koptekst "De afvoer" op pagina <https://www.waterstandlimburg.nl/Home/Waterstanden>.

Bevinding WLL-1.F36

Op de pagina <https://www.waterstandlimburg.nl/Home/Waterstanden> staat onder de kop "Toelichting" een lijst die niet als lijst is opgemaakt. Hierdoor kan hulpsoftware bijvoorbeeld niet presenteren dat dit een lijst is of uit hoeveel items deze bestaat. Dit helpt bij het begrip van de tekst.

Gebruik voor de opmaak van ongeordende lijsten het **ul** element. De lijst-items moeten zich bevinden in een **li** element.

```
<ul>
  <li>Lijst-item 1</li>
  <li>Lijst-item 2</li>
</ul>
```

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, oriëntatie of geluid.

Resultaat

Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

AA**Succescriterium 1.3.4: Weergavestand**

Je moet je scherm kunnen draaien zonder dat er verlies is van content.

Resultaat

Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

AA

Succescriterium 1.3.5: Identificeer het doel van de input

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

Resultaat

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

Bevindingen

Het invullen van formulieren moet eenvoudig zijn voor iedereen, vooral voor mensen met cognitieve of lichamelijke beperkingen. Door de functie van veelvoorkomende invoervelden, zoals naam of adres, in de code aan te geven, kan informatie automatisch worden ingevuld. Dit bespaart tijd en voorkomt fouten. Zonder deze functie kunnen sommige bezoekers moeite hebben met begrijpen wat er in een veld moet worden ingevuld.

Een overzicht van de juiste waarden van het autocomplete-attribuut staat bij ["Inputdoelen voor componenten van de gebruikersinterface" op W3.org](#).

Bevinding WLL-1.F53

TechnischLaag

Op verschillende pagina's, zoals <https://www.waterstandlimburg.nl/Home/Waterstanden/881>, is het mogelijk met de knop "Email alert ontvangen?" en popup te openen. Hierin bevindt zich een e-mail veld. Voor dit invoerveld is een **autocomplete** attribuut nodig bij het **input** element. Dit zorgt ervoor dat browsers, maar ook hulpsoftware, ondersteuning kunnen geven bij het invullen van dit invoerveld. Dit kan door bijvoorbeeld het invoerveld al automatisch in te vullen of een icoontje te tonen. Het **autocomplete** attribuut ontbreekt op dit moment bij dit invoerveld.

Gebruik de volgende waarde:

- E-mailadres **autocomplete="email"**

Op de volgende pagina is meer informatie te vinden over de toepassing van dit attribuut en welke waardes verplicht zijn om te gebruiken. Zie: <https://www.w3.org/Translations/WCAG22-nl/#input-purposes>.

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

Bevindingen

Mensen die kleurenblind of slechtziend zijn, kunnen moeite hebben met het onderscheiden van kleuren of sommige kleuren zelfs helemaal niet zien. Daarom is het belangrijk om bij het overbrengen van informatie niet alleen kleur te gebruiken, maar ook andere visuele aanwijzingen, zoals vormen of tekst. Dit zorgt ervoor dat alle gebruikers de informatie op de juiste manier kunnen begrijpen, ongeacht hun visuele beperkingen.

Bevinding WLL-1.F64

 Content

 Medium

Op pagina <https://www.waterstandlimburg.nl/Home/Over> staan twee blauwe (#337AB7) links die alleen door middel van kleur van de normale tekst (#333333) te onderscheiden zijn. Hier wordt dus kleur alleen gebruikt om aan te geven welke tekst als link fungeert. Dit probleem doet zich ook voor op pagina <https://www.waterstandlimburg.nl/Home/Waterstanden> bij de link naar het e-mailadres.

Zorg er voor dat links standaard altijd onderstreept zijn.

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 WLL-1.F17

Op alle pagina's zoals <https://www.waterstandlimburg.nl/Home/Waterstanden/679> en <https://www.waterstandlimburg.nl/Home/Waterstanden/1806> staat bovenaan het scherm een blauwe navigatiebalk met witte tekst. De contrastverhouding van de lichtblauwe (#57d3ff) achtergrond met de witte tekst is 1,7:1, waardoor veel gebruikers dit niet of nauwelijks kunnen zien. Ook de hoverstaat van de elementen met de iets donkere kleur blauw (#00b1ff) heeft een onvoldoende contrast (2,4:1)

Op de pagina's <https://www.waterstandlimburg.nl/Home/Waterstanden/679>, <http://www.waterstandlimburg.nl/Home/Waterstanden/881> en <https://www.waterstandlimburg.nl/Home/Waterstanden/1806> staat nogmaals een knop om email alerts te ontvangen dat een popup vertoont. Ook deze knop "Aanmelden" bevat witte tekst op een lichtblauwe (#57d3ff) achtergrond met het onvoldoende contrast 1,7:1.

Het is noodzakelijk om een kleurencombinatie te selecteren dat minimaal een contrastverhouding van 4,5:1 van tekst op achtergrond bevat.

Bevinding WLL-1.F50

 Design

 Laag

Op de pagina's <https://www.waterstandlimburg.nl/Home/Waterstanden>, <https://www.waterstandlimburg.nl/Home/Waterstanden/679>, <https://www.waterstandlimburg.nl/Home/Waterstanden/881> en <https://www.waterstandlimburg.nl/Home/Waterstanden/1806> wordt

aan de linkerkant een overzicht getoond van de verschillende meetlocaties. Wanneer de status "Normaal" is, wordt gebruik gemaakt van een groene (#8FF689) kleur als extra indicatie met grijze (#666) tekst voor de huidige meting. Het contrast tussen deze twee kleuren is 4,3:1, terwijl minimaal een contrast van 4,5:1 dient te worden toegepast.

Pas de kleuren aan, zodat deze een minimaal contrast van 4,5:1 bereiken.

Bevinding WLL-1.F18

 Design

 Laag

Op pagina's zoals <https://www.waterstandlimburg.nl/Home/Waterstanden/1806> staat de tekst "Email alert ontvangen?" op de afbeelding. De afbeelding is soms donker en zorgt ervoor met de tekst dat de contrastverhouding onvoldoende is. Hierdoor kan niet iedereen deze knop makkelijk zien.

Ook hier is het noodzakelijk om een minimum contrastverhouding van 4,5:1 te realiseren.

Bevinding WLL-1.F16

 Design

 Medium

Op de pagina <https://www.waterstandlimburg.nl/> staat een invoerveld met daarin de tekst "Zoek op naam water (bv Geul) of postcode". Deze tekst is lichtgrijs (#999) en heeft op de achtergrond een contrastverhouding van 2,5:1.

Een minimum contrast van 4,5:1 is noodzakelijk. Maak de kleur grijs dus donkerder, of plaats de tekst als gewone tekst buiten het invoerveld en voorzie de tekst daar van voldoende contrast.

Bevinding WLL-1.F19

 Design

 Medium

Op de pagina <https://www.waterstandlimburg.nl/Home/Waterstanden/881> en andere locaties met verhoogde waakzaamheid staat een licht doorzichtige gele balk met witte tekst. De gele kleur met de witte tekst heeft met alle achtergronden onvoldoende contrast. Hier is een minimum van 4,5:1 noodzakelijk.

Pas de kleuren aan zodat deze ten opzichte van elkaar minimaal een contrast van 4,5:1 hebben.

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 WLL-1.F48

 Technisch

 Medium

Op de pagina's <https://www.waterstandlimburg.nl/Home/Waterstanden>, <https://www.waterstandlimburg.nl/Home/Waterstanden/679>, <https://www.waterstandlimburg.nl/Home/Waterstanden/881> en <https://www.waterstandlimburg.nl/Home/Waterstanden/1806> is aan de linkerkant een zoekfunctionaliteit aanwezig. Wanneer op een schermgrootte van 1280x1024 tot 200% wordt ingezoomd verdwijnt de tekst uit de knoppen en wordt een gedeelte van de placeholder tekst uit het invoerveld afgesneden.

Deze informatie dient ten alle tijden beschikbaar te blijven, bijvoorbeeld voor gebruikers die in moeten zoomen om de tekst te kunnen lezen.

AA

Succescriterium 1.4.5: Afbeeldingen van tekst

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

Resultaat

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


Bevindingen

Voor mensen met een visuele beperking is het belangrijk dat tekst op een pagina staat als echte tekst en niet als een afbeelding. Hierdoor kan hulpsoftware, zoals schermlezers, de tekst voorlezen. Daarnaast kan echte tekst eenvoudig worden vergroot zonder kwaliteitsverlies of worden aangepast (bijvoorbeeld een ander lettertype). Dit helpt voor bezoekers van je website die moeite hebben met het lezen van de tekst door een zichtbeperking of door leesproblemen.

Als tekst wordt weergegeven als afbeelding, kunnen gebruikers met een visuele beperking of leesproblemen de inhoud mogelijk niet goed waarnemen. Dit belemmert hun toegang tot belangrijke informatie op de website.

Bevinding WLL-1.F3

 Technisch

 Hoog

Op de pagina <https://www.waterstandlimburg.nl/> bevindt zich links een promotionele afbeelding met de tekst "Download de app vandaag nog! – laatste waterstanden – meldingen bij hoog water – op basis van jouw locatie – Download in de App Store – Android-app op Google Play". De volledige afbeelding is ook een link naar de Apple App Store.

Het is hier belangrijk dat de visuele tekst als normale tekst wordt toegevoegd op de pagina zelf. Zie ook de opmerking hierover bij succescriterium 1.1.1.

Dit geldt ook voor op de pagina's <https://www.waterstandlimburg.nl/Home/Waterstanden/679> <https://www.waterstandlimburg.nl/Home/Waterstanden/881> en

<https://www.waterstandlimburg.nl/Home/Waterstanden/1806> waar met de knop "Email alert ontvangen?" een popupvenster verschijnt. De afbeelding die hierin verschijnt met "Download de app vandaag nog!" dient op dezelfde manier te worden opgelost.

Plaats geen tekst in een afbeelding, maar plaats tekst als gewone tekst op de pagina. Met CSS kan de tekst dan opgemaakt worden en gepositioneerd worden.

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 WLL-1.F20



Design



Hoog

Zodra op 1280x1024 wordt ingezoomd naar 400% verdwijnt op iedere pagina, zoals de pagina <https://www.waterstandlimburg.nl/>, de zoekfunctie deels buiten het scherm.

Het is belangrijk dat mensen alle informatie en functionaliteit nog steeds kunnen gebruiken.

Bevinding WLL-1.F49



Technisch



Medium

Bij succescriterium 1.4.4 is beschreven dat er verlies van content en/of functionaliteit is bij het inzoomen met 200% en een breedte van 1280 pixels. Dezelfde problemen treden ook op bij dit succescriterium, waarbij is getest bij een breedte van 320 pixels (of 1280 pixels en 400% ingezoomd). Deze problemen zijn hier niet nogmaals beschreven, zie voor de beschrijving succescriterium 1.4.4. Bij het oplossen van deze problemen moet er dus op gelet worden dat dit ook gaat voldoen voor dit succescriterium.

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 formulierelden.

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 WLL-1.F58

 Design

 Medium

Op de pagina's <http://www.waterstandlimburg.nl/Home/Waterstanden/679>, <https://www.waterstandlimburg.nl/Home/Waterstanden/881> en <https://www.waterstandlimburg.nl/Home/Waterstanden/1806> kan een popup worden geopend. Hierin is een sluitknop aanwezig (met een "x"). Deze lichtgrijze sluitknop heeft een contrast van minder dan 3:1 ten opzichte van de blauwe (#57d3ff) achtergrond.

Zorg ervoor dat de "x" als sluitknop donkerder wordt zodat het contrast met de blauwe achtergrond minimaal 3,0:1 wordt.

Bevinding WLL-1.F57

 Technisch

 Medium

Op de pagina's <https://www.waterstandlimburg.nl/Home/Waterstanden/881> en <https://www.waterstandlimburg.nl/Home/Waterstanden/1806> wordt de mogelijkheid getoond om de meting te delen via Facebook of X. Wanneer X met het toetsenbord wordt geselecteerd wordt de link iets minder zwart. Het contrast tussen deze twee kleuren is minder dan 3:1 en dient te worden aangepast.

De aanpassingen kan worden gedaan door de kleuren een contrast van minimaal 3:1, of door gebruik te maken van de standaard focusindicator.

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

Bevindingen

Mensen met dyslexie, andere leesproblemen of die slechtziend zijn, hebben baat bij aangepaste stijfkenmerken voor tekst, zoals:

- Regelhoogte van minimaal 1,5 keer de lettergrootte
- Afstand na alinea's van minimaal 2 keer de lettergrootte
- Letterafstand van minimaal 0,12 keer de lettergrootte
- Woordafstand van minimaal 0,16 keer de lettergrootte

Deze aanpassingen maken teksten makkelijker te lezen zonder dat content of functionaliteit verloren mag gaan. Zonder deze flexibiliteit kunnen gebruikers moeite hebben om teksten te begrijpen. Als deze aanpassingen worden gedaan, mag er geen verlies van informatie of functionaliteit zijn.

Bevinding WLL-1.F21

Zodra op pagina's waarbij aan de linkerkant locaties staan vermeld, zoals op de pagina <https://www.waterstandlimburg.nl/Home/Waterstanden/881> en <https://www.waterstandlimburg.nl/> een tool wordt gebruikt om de teksteigenschappen aan te passen zoals die vermeld staan in de tekst van het succescriterium vallen delen van de tekst weg. Bijvoorbeeld de naam "Gemaal Aaldonk waterstand zuigzijde". De tekst verandert bijvoorbeeld in "Gemaal aaldonk waterst...." Ook bij het aanpassen van de teksteigenschappen mag er geen informatie verloren gaan.

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

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

Bevindingen

Extra content die verschijnt of verdwijnt bij het bewegen van de muis of de toetsenbordfocus kan

problemen veroorzaken. Slechtziende mensen die de pagina inzoomen kunnen deze content moeilijk zien als het (deels) buiten het scherm valt. Mensen met een visuele of cognitieve beperking hebben bovendien voldoende tijd nodig om de extra content te bekijken.

De extra content moet daarom:

- Sluitbaar zijn zonder de muis of toetsenbordfocus te verplaatsen
- Aanwijsbaar blijven zonder dat het verdwijnt
- Zichtbaar blijven totdat de focus of muisaanwijzer wordt verplaatst

Als dit niet goed werkt, kunnen gebruikers belangrijke informatie missen of moeite hebben met het bedienen van de website. Deze aanpassingen maken ook "meelezen met de cursor" mogelijk. Dit kan ondersteunen bij het lezen van de tekst.

Bevinding WLL-1.F59

 Technisch

 Laag

Op de pagina <https://www.waterstandlimburg.nl/Home/Waterstanden/679>, <https://www.waterstandlimburg.nl/Home/Waterstanden/881> en <https://www.waterstandlimburg.nl/Home/Waterstanden/1806> is het mogelijk met de muisaanwijzer meer informatie te tonen in de grafiek. Het is echter niet mogelijk deze informatie te sluiten zonder de muisaanwijzer te verplaatsten (bijvoorbeeld met de Escape toets). Daarnaast kan de muisaanwijzer ook niet op de tooltip geplaatst worden als die verschijnt met de extra informatie.

Het sluiten van de tooltip met extra informatie kan bijvoorbeeld gedaan worden met de Escape toets op het toetsenbord.

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

Bevindingen

Alle functionaliteiten op de website moeten toegankelijk zijn met een toetsenbord of vergelijkbare interface, zoals voorleessoftware. Dit is belangrijk voor mensen die geen muis kunnen gebruiken, bijvoorbeeld door een lichamelijke beperking of zichtbeperking.

Als een functie alleen met een muis werkt, kan niet iedereen de website deze functie bedienen. Dit leidt tot frustratie en het kost meer tijd en energie.

Bevinding WLL-1.F23

Op pagina's zoals <https://www.waterstandlimburg.nl/Home/Waterstanden/881> zijn verschillende functionaliteiten niet bedienbaar met het toetsenbord, maar wel met de muis:

- De knop "Email alert ontvangen" is niet te bedienen met het toetsenbord.
- De extra informatie uit de grafiek is niet beschikbaar met het toetsenbord.
- De knop "Toon data van de laatste 30 dagen". Deze knop is niet te bedienen met het toetsenbord.

Maak de knoppen ook bedienbaar met het toetsenbord, zodat niet alleen muisgebruikers de website kunnen bedienen.

Bevinding WLL-1.F22

 Technisch

 Hoog

Aan de linkerkant van pagina's zoals <https://www.waterstandlimburg.nl/> en <https://www.waterstandlimburg.nl/Home/Waterstanden/881> staan meetlocaties. Deze locaties zijn interactief, maar niet te benaderen met het toetsenbord, dit is wel nodig.

Er worden hier `div` elementen gebruikt die interactief zijn gemaakt met JavaScript. Een `div` element kan geen toetsenbordfocus ontvangen. Daarnaast is de interactieve rol van een `div` element niet duidelijk voor hulpsoftware. Maak hier dus hyperlinks van, zodat zowel de rol duidelijk is alsook de focus er op kan komen.

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

 Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

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: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

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

 Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

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

Bevindingen

De bedoeling van dit succescriterium is om alle toetsenbordgebruikers sneller door webpagina's te laten navigeren. Dit geldt niet alleen voor gebruikers die blind of slechtziend zijn, maar ook voor toetsenbordgebruikers die wél kunnen zien. Door een optie te geven om herhalende content over te slaan, hoeft niet iedere keer deze content doorlopen te worden.

Bevinding WLL-1.F55

 Technisch

 Medium

Op de onderzochte pagina's is geen mechanisme aanwezig om blokken met herhalende content (zoals het menu) te omzeilen. Dit is van belang voor bezoekers die afhankelijk zijn van het toetsenbord, bijvoorbeeld door een zichtbeperking of lichamelijke beperking. Zij hoeven dan niet steeds op iedere pagina door herhalende content te navigeren met het toetsenbord.

Een goede mogelijkheid om herhalende blokken over te slaan is door gebruik te maken van een zogenaamde skiplink. Dit is de eerste link op een pagina die verwijst naar de unieke inhoud van die pagina. De skiplink mag verborgen zijn, maar moet zichtbaar worden als de focus erop staat.

Het toevoegen van een skiplink zorgt ervoor dat je sneller kunt navigeren over de website. Dit bespaart tijd, maar ook energie.

A

Succescriterium 2.4.2: Paginatitel

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

Resultaat

 Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

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: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

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

Bevindingen

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

Het is van belang dat gebruikers van hulpsoftware die van link naar link tabben, duidelijk beschreven krijgen wat het doel is van een link. Gebruikers met een visuele of lichamelijke beperking kunnen hulpsoftware een overzicht laten geven van de beschikbare links op een pagina. De getoonde links moeten dan wel begrijpelijk zijn. Een bijkomend voordeel is dat op deze manier wordt voorkomen dat links verwarring geven over de inhoud voor gebruikers met een cognitieve beperking.

Bevinding WLL-1.F28

 Content  Medium

Op de pagina <https://www.waterstandlimburg.nl/> bevindt zich bovenaan een brede afbeelding met daarin de tekst "WaterstandLimburg, hoe hoog staat het water in Limburg?", het logo van Waterschap Limburg en een decoratieve afbeelding van mensen op een bankje. Deze samengestelde afbeelding dient ook als link naar de homepage van de website

Gebruikers die hulpsoftware gebruiken, zoals schermlezers, kunnen momenteel het doel van link niet bepalen, omdat een alternatieve tekst ontbreekt. Omdat deze afbeelding de enige visuele aanduiding van de link is, moet het linkdoel in de alternatieve tekst ook duidelijk worden beschreven.

Zie succescriterium 1.1.1 waar uitleg staat hoe dit goed opgelost kan worden.

Bevinding WLL-1.F63

 Technisch  Medium

Op pagina <https://www.waterstandlimburg.nl/Home/Waterstanden/881> staat twee knoppen voor het delen, namelijk op Facebook en op X. De link voor het delen op Facebook heeft als linktekst alleen "Delen". Dat is niet duidelijk genoeg. De link voor het delen op X heeft als linktekst alleen "Post". Ook dat is niet duidelijk genoeg. Geef beide links dus een linktekst die duidelijk aangeeft wat het doel van de link is.

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: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

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

Bevindingen

Een zichtbare focusindicator helpt mensen die met een toetsenbord navigeren te begrijpen welk element actief is, zoals een knop of link. Dit is vooral belangrijk voor mensen met een lichamelijke beperking die wel kunnen zien. Zorg ervoor dat alle interactieve elementen een goed zichtbare focusindicator hebben. Zonder deze visuele aanduiding kunnen toetsenbordgebruikers moeite hebben om de pagina te bedienen.

Bevinding WLL-1.F56

 Design Medium

Op de pagina's <https://www.waterstandlimburg.nl/Home/Waterstanden/881> en <https://www.waterstandlimburg.nl/Home/Waterstanden/1806> wordt de mogelijkheid getoond om de meting te delen via Facebook of X. Bij de knop van Facebook is geen focusindicator zichtbaar. Hier gebeurt ook iets raars. Er is namelijk een button element genest binnen een link. Dat zorgt er in Firefox ook voor dat de focus hier blijft hangen en niet verder kan op de pagina. Een button en een link horen niet genest te worden. Gebruik hier alleen de link en haal de button weg.

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

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

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

Bevindingen

De taal van een webpagina moet correct worden aangegeven in de HTML door het gebruik van het lang-attribuut, bijvoorbeeld `<html lang="nl">`. Dit helpt hulpsoftware, zoals schermlezers, om de inhoud in de juiste taal voor te lezen. Als de taal niet goed wordt ingesteld, kan dit verwarring veroorzaken, bijvoorbeeld wanneer een Nederlandse stem een Engelse tekst met een verkeerde uitspraak voorleest. Het ontbreken van een correcte taalinstelling kan ervoor zorgen dat bezoekers die afhankelijk zijn van voorleessoftware, bijvoorbeeld omdat ze blind zijn, de informatie niet goed begrijpen.

Bevinding WLL-1.F26

Er is geen taal ingesteld voor de pagina's op de website. Dat is wel belangrijk, zodat een schermlezer de informatie op de pagina met de juiste stem en intonatie kan voorlezen.

Zorg dat het HTML-element een lang-attribuut bevat met daarin de juiste waarde. Bijvoorbeeld:

```
<html lang="nl">
```

AA

Succescriterium 3.1.2: Taal van onderdelen

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

Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

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 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.

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

Formulievelden 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 WLL-1.F39

Technisch

Medium

Op de pagina's <https://www.waterstandlimburg.nl/Home/Waterstanden>, <https://www.waterstandlimburg.nl/Home/Waterstanden/679>, <https://www.waterstandlimburg.nl/Home/Waterstanden/881> en <https://www.waterstandlimburg.nl/Home/Waterstanden/1806> is aan de linkerkant een zoekfunctionaliteit aanwezig. Deze zoekfunctionaliteit bevat een invoerveld voor de zoekopdracht, dit heeft een placeholder als visueel label.

De placeholder tekst "zoek op naam water (bv Geul) of postcode (5988NA)" is niet toegankelijk label, omdat deze verdwijnt zodra de gebruiker begint te typen.

Voeg aan het invoerveld een permanent label toe, bijvoorbeeld met een label element met bijvoorbeeld de waarde "Zoek op naam van plaats of postcode".

Bevinding WLL-1.F33

Technisch

Medium

Op de pagina <https://www.waterstandlimburg.nl/> is in de kaart een zoekfunctionaliteit aanwezig met een uitklapbare zoekbalk. Deze zoekfunctionaliteit bevat een invoerveld voor de zoekopdracht, dit heeft een placeholder als visueel label.

De placeholder tekst "zoek op naam water (bv Geul) of postcode (5988NA)" is niet toegankelijk label, omdat deze verdwijnt zodra de gebruiker begint te typen.

Voeg aan het invoerveld een permanent label toe, bijvoorbeeld met een `label` element met bijvoorbeeld de waarde "Zoek op naam van water of postcode".

AA

Succescriterium 3.3.3: Foutsuggestie

Geef oplossingen als gebruikers fouten maken.

Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

AA

Succescriterium 3.3.4: Foutpreventie (wettelijk, financieel, gegevens)

Voorkom risico's bij het verzenden van gevoelige gegevens.

Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

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 formulervelden, 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 WLL-1.F29

 Content

 Medium

Op de pagina <https://www.waterstandlimburg.nl/> bevindt zich bovenaan een brede afbeelding met daarin de tekst "WaterstandLimburg, hoe hoog staat het water in Limburg?", het logo van Waterschap Limburg en een decoratieve afbeelding van mensen op een bankje. Deze samengestelde afbeelding dient ook als link naar de homepage van de website

Hulpsoftware kan, momenteel de naam van de link niet worden bepaald, omdat een alternatieve tekst ontbreekt.

Zie de opmerking bij succescriterium 1.1.1 voor het geven van een goede alternatieve tekst wat ook een oplossing is voor dit succescriterium.

Bevinding WLL-1.F62

 Technisch

 Medium

Wanneer de website op mobiele weergave wordt getoond, verandert de navigatie in een hamburgermenu. Deze knop heeft geen alternatieve tekst waardoor het voor hulpsoftware niet duidelijk is wat de naam van de knop is. Dit dient beschikbaar te worden gesteld bijvoorbeeld door een alternatieve tekst als "Menu" toe te voegen.

Gebruik een `aria-label="Menu"` attribuut bij het `button` element voor dit menu.

Bevinding WLL-1.F47

 Technisch

 Hoog

Op de pagina's <https://www.waterstandlimburg.nl/>, <https://www.waterstandlimburg.nl/Home/Waterstanden>, <https://www.waterstandlimburg.nl/Home/Waterstanden/679>, <https://www.waterstandlimburg.nl/Home/Waterstanden/881> en <https://www.waterstandlimburg.nl/Home/Waterstanden/1806> staan links op de pagina onder de koptekst "Waarschuwingen" of "Meetlocaties" interactieve componenten die, als er op geklikt wordt, een nieuwe pagina met informatie tonen. Hulpsoftware kan de rol van deze interactieve componenten niet bepalen, omdat hier `div` elementen zijn gebruikt die interactief zijn gemaakt met een stukje JavaScript.

Gebruik hier geen `div` elementen, maar maak hier echte hyperlinks van, zodat hulpsoftware ze ook herkent als links.

Bevinding WLL-1.F10

 Technisch

 Medium

Op pagina's zoals <https://www.waterstandlimburg.nl/Home/Waterstanden/679> en <https://www.waterstandlimburg.nl/Home/Waterstanden/1806> staat een afbeelding met daarop een tekst "Email alert ontvangen?". Zodra op deze knop wordt gedrukt verschijnt een popupvenster.

Bovenaan het venster staat een kruisje om de popup te sluiten, dit is een `button` element en heeft het attribuut `aria-hidden` ontvangen, waardoor hulpsoftware deze niet kan identificeren. Hierdoor wordt kan hulpsoftware de naam van de knop niet identificeren.

Dit probleem bevindt zich ook bij het kruisje dat verschijnt zodra een item uit de kaart wordt aangeklikt op de pagina <https://www.waterstandlimburg.nl/>.

Geef daarom bijvoorbeeld een aria-label attribuut mee met de waarde "Sluiten" en verwijder het `aria-hidden` attribuut zodat deze toegankelijk is voor hulpsoftware.

Bevinding WLL-1.F41

 Technisch

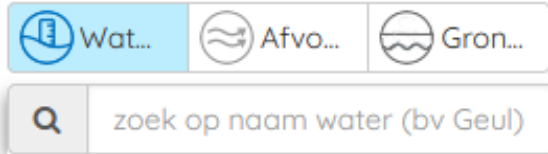
 Medium

Op de pagina's <https://www.waterstandlimburg.nl/Home/Waterstanden>, <https://www.waterstandlimburg.nl/Home/Waterstanden/679>, <https://www.waterstandlimburg.nl/Home/Waterstanden/881> en <https://www.waterstandlimburg.nl/Home/Waterstanden/1806> is aan de linkerkant een functionaliteit aanwezig waarmee verschillende onderdelen van de inhoud kunnen worden getoond of verborgen. Visueel lijkt dit een tabnavigatie, maar in de code is deze niet opgebouwd als een semantische tablist. De knoppen of links hebben geen `role` attributen zoals `role="tablist"`, `role="tab"` en `role="tabpanel"`, en er zijn geen relaties gelegd tussen de tabknoppen en de bijbehorende panelen.

Dit zorgt ervoor dat gebruikers van hulpsoftware, zoals schermlezers, niet kunnen interpreteren met hulpsoftware dat het om een set tabbladen gaat en niet horen welk tabblad actief is of welke inhoud daarbij hoort. Daardoor wordt de structuur van de interface niet overgebracht en is het bedienen en begrijpen van de inhoud moeilijker.

Op pagina <https://www.w3.org/WAI/ARIA/apg/patterns/tabs/examples/tabs-manual/> kan meer informatie gevonden worden hoe zo'n tablist toegankelijk gemaakt kan worden voor hulpsoftware en hoe de toetsenbordbediening geïmplementeerd moet worden.

Afbeeldingen



Meetlocaties



261JS Witte Dijk

Drie knoppen bovenaan als tablist

Bevinding WLL-1.F44

Technisch

Medium

Op de pagina's <https://www.waterstandlimburg.nl/Home/Waterstanden/679>, <https://www.waterstandlimburg.nl/Home/Waterstanden/881> en <https://www.waterstandlimburg.nl/Home/Waterstanden/1806> verschijnt met de knop "Email alert ontvangen?" een popupvenster. Hierin is een veld aanwezig waarmee kan worden aangemeld voor de e-mail alerts. Dit veld heeft het visuele label "EMAIL ONTVANGEN?", dit label zit echter niet gekoppeld aan het invoerveld. Hierdoor kan hulpsoftware niet de naam van het veld bepalen.

Koppel het label aan het veld, bijvoorbeeld met een `aria-labelledby` attribuut of door gebruik te maken van het `label` element met gebruikmaking van een `for` en `id` attribuut.

Bevinding WLL-1.F46

Technisch

Medium

Op de pagina's <https://www.waterstandlimburg.nl/Home/Waterstanden/679>, <https://www.waterstandlimburg.nl/Home/Waterstanden/881> en <https://www.waterstandlimburg.nl/Home/Waterstanden/1806> verschijnt met de knop "Email alert ontvangen?" een popupvenster. Hierin wordt het venster ingeleid met bijvoorbeeld de kop "Alert instellen - Peelkanaal, Lemmen Bovenstreams Wittedijk", deze kop is echter niet gekoppeld aan het overkoepellende dialoogvenster met `role="dialog"`. Hierdoor kan de naam van het dialoogvenster niet worden bepaald.

Voeg de koppeling toe, bijvoorbeeld door op het dialoogvenster (het html element met het `role="dialog"` attribuut) te verwijzen naar de kop met het `aria-labelledby` attribuut.

Bevinding WLL-1.F52

Technisch

Hoog

Op pagina's zoals <https://www.waterstandlimburg.nl/Home/Waterstanden/881> is de knop "Email alert ontvangen" niet herkenbaar als knop element.

Maak gebruik van een 'button' element

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: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

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://www.waterstandlimburg.nl>
- <https://www.waterstandlimburg.nl/Home/Waterstanden>
- <https://www.waterstandlimburg.nl/Home/Over>
- <http://www.waterstandlimburg.nl/Home/Waterstanden/679>
- <http://www.waterstandlimburg.nl/Home/Waterstanden/881>
- <http://www.waterstandlimburg.nl/Home/Waterstanden/1806>

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 140 (primair)
- Mozilla Firefox, versie 142
- Adobe Acrobat Pro
- PDF Accessibility Checker (PAC)
- 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.