

CARDAN Technobility

WCAG 2.1 inspectie niveau AA

boerdonk.nl keldonk.nl mariaheide.nl
hetzuid.bewonersplein.nl

Opdrachtgever: gemeente Meierijstad

Website: boerdonk.nl keldonk.nl mariaheide.nl hetzuid.bewonersplein.nl

Rapportversie: 1.0

Tilburg, 23 december 2020

INHOUDSOPGAVE

Inleiding.....	3
Onderzoeksgegevens.....	4
Algemene gegevens.....	4
Scope van het onderzoek.....	4
Steekproef.....	4
Inspectiemethode.....	4
Toegepaste norm.....	4
Gebruikte technieken.....	4
Basisniveau van toegankelijkheidsondersteuning.....	5
User agents.....	5
Afhankelijke technologie.....	5
Samenvatting.....	6
Uitzonderingen.....	7
PDF.....	7
Video.....	7
Kaarten en karteringsdiensten.....	7
Beoordeling.....	8
Waarneembaar.....	8
Bedienbaar.....	9
Begrijpelijk.....	10
Robuust.....	10
Onderzoeksscores.....	10
Onderzoeksresultaten.....	11
Principe 1: Waarneembaar.....	11
Richtlijn 1.1: Tekstalternatieven.....	11
Richtlijn 1.2: Op tijd gebaseerde media.....	14
Richtlijn 1.3: Aanpasbaar.....	16
Richtlijn 1.4: Onderscheidbaar.....	21
Principe 2: Bedienbaar.....	28
Richtlijn 2.1: Toetsenbordtoegankelijk.....	28
Richtlijn 2.2: Genoeg tijd.....	30
Richtlijn 2.3: Toevallen.....	31
Richtlijn 2.4: Navigeerbaar.....	32
Richtlijn 2.5: Input Modaliteiten.....	35
Principe 3: Begrijpelijk.....	37
Richtlijn 3.1: Leesbaar.....	37
Richtlijn 3.2: Voorspelbaar.....	38
Richtlijn 3.3: Assistentie bij invoer.....	39
Principe 4: Robuust.....	41
Richtlijn 4.1: Compatibel.....	41
Bijlage 1: Pagina's in de steekproef van het onderzoek.....	43
Steekproef.....	43

INLEIDING

Op verzoek van gemeente Meierijstad, aanbieder van de website boerdonk.nl keldonk.nl mariaheide.nl hetzuid.bewonersplein.nl, is een handmatig onderzoek uitgevoerd waarin vastgesteld is in hoeverre de website voldoet aan WCAG 2.1, niveau AA. Het onderzoek is uitgevoerd volgens de richtlijnen van het Waarmerk drempelvrij.nl, het Nederlandse kwaliteitsmerk voor toegankelijke websites.

WCAG staat voor Web Content Accessibility Guidelines. Dit zijn de internationale richtlijnen voor toegankelijkheid van webcontent. De WCAG 2.1 zijn opgedeeld in vier principes, namelijk: Waarneembaar, Bedienbaar, Begrijpelijk en Robuust. Elk principe bestaat uit een aantal richtlijnen. Elke richtlijn is vervolgens opgedeeld in één of meerdere meetbare succescriteria. Omdat WCAG 2.1 techniek-onafhankelijk is opgesteld, kan hiermee de toegankelijkheid van alle content op het web worden gemeten.

Toepassing van WCAG 2.1 is sinds 23 december 2018 verplicht volgens de Europese richtlijnen voor digitale toegankelijkheid (EN 301 549). De Nederlandse richtlijnen voor digitale toegankelijkheid staan in het [Tijdelijk besluit digitale toegankelijkheid overheid](#) en volgen net als het Waarmerk drempelvrij.nl deze Europese richtlijn (EN 301 549). Een website die voldoet aan WCAG 2.1 voldoet daarmee dus zowel aan de Nederlandse als de Europese richtlijnen voor digitale toegankelijkheid.

Dit rapport beschrijft per succescriterium in hoeverre de website al dan niet voldoet.

Heeft u naar aanleiding van dit rapport inhoudelijke vragen, dan kunt u contact met ons opnemen om deze te bespreken. Onze voorkeur gaat uit naar contact via e-mail: technobility@cardan.com. Vermeldt u hierbij alstublieft de naam van uw organisatie (gemeente Meierijstad) en de datum van het rapport (23 december 2020).

ONDERZOEKSGEGEVENS

Algemene gegevens

Opdrachtgever	: gemeente Meierijstad
Onderzochte website	: boerdonk.nl keldonk.nl mariaheide.nl hetzuid.bewonersplein.nl
Type onderzoek	: WCAG 2.1 inspectie niveau AA
Versie van rapport	: 1.0
Datum rapport	: 23 december 2020
Inspectie instelling	: Cardan Technobility
Inspecteur	: Armen Mnatsian
Senior Consultant	: Gerard Coppinga

Scope van het onderzoek

- Alle pagina's op boerdonk.nl (URI-basis)
- Alle pagina's op keldonk.nl (URI-basis)
- Alle pagina's op mariaheide.nl (URI-basis)
- Alle pagina's op hetzuid.bewonersplein.nl (URI-basis)

Tussen haakjes 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 of valt onder een van de [uitzonderingen van digitoegankelijk](#).

Steekproef

Aantal pagina's: 43 (zie bijlage 1 voor de URI's in de volledige steekproef)

Inspectiemethode

Dit onderzoek (inspectie) is uitgevoerd conform de evaluatiemethode WCAG-EM. Deze methode is aanbevolen volgens digitoegankelijk. Een overzicht van de gebruikte methode is te vinden op de pagina: <https://www.w3.org/WAI/test-evaluate/conformance/wcag-em/>.

Toegepaste norm

WCAG 2.1 (www.w3.org/Translations/WCAG21-nl/).

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/TR/WCAG20-TECHS en www.w3.org/WAI/WCAG21/Techniques

Basisniveau van toegankelijkheidsondersteuning

Gangbare webbrowsers en hulppapparatuur.

User agents

Bij dit onderzoek zijn de volgende user agents gebruikt:

- Mozilla Firefox, versie 84 (primair)
- Google Chrome, versie 87
- Internet Explorer 11
- Microsoft Edge 87
- Adobe Acrobat Pro DC

Afhankelijke technologie

- HTML
- CSS
- JavaScript
- DOM
- PDF
- WAI-ARIA

SAMENVATTING

Het onderzoek naar de toegankelijkheid van de website boerdonk.nl keldonk.nl mariaheide.nl hetzuid.bewonersplein.nl is afgerond op 23 december 2020. Dit onderzoek is uitgevoerd volgens de richtlijnen van het Waarmerk drempelvrij.nl. De gebruikte norm is WCAG 2.1 niveau AA.

Uit het onderzoek is gebleken dat de websites helaas nog niet volledig voldoet aan alle succescriteria. Op dit moment voldoen de websites aan 32 van de 50 succescriteria.

Uit het onderzoek is gebleken dat de websites voor een deel al wel goed toegankelijk zijn. Dat is aan meerdere aspecten van de websites te zien. Er is geen verlies van content als ingezoomd is. De websites zijn goed bedienbaar met het toetsenbord. Wat dit betreft wordt dus al goed met toegankelijkheid rekening gehouden.

Er zijn echter nog wel toegankelijkheidsproblemen gevonden. Zo zijn er een paar problemen met het tekstalternatief van afbeeldingen. Ook zijn er nog contrastproblemen gevonden. En de formulieren hebben problemen met foutmeldingen. Enkele succescriteria zijn afgekeurd, maar alleen omdat er een klein probleem is gevonden. De score kan daardoor een wat vertekend beeld geven, één enkele fout zorgt ervoor dat het hele criterium helemaal niet voldoet.

In dit rapport worden slechts voorbeelden gegeven van aangetroffen problemen; dit is echter geen compleet overzicht. Het onderzoek is indicatief voor de verschillende soorten problemen die gevonden zijn. Het kan dus zijn dat een soort probleem op meer plaatsen binnen de website voorkomt, maar dat maar enkele voorbeelden zijn genoemd.

Omdat het onderzoek uit een steekproef bestaat, kan het zijn dat een probleem niet gesignaleerd wordt. Uiteraard proberen we de steekproef zodanig te maken dat dit geminimaliseerd wordt, maar het kan nooit uitgesloten worden. Het kan dan wel bij een volgend onderzoek worden opgemerkt.

Wanneer verbeteringen worden doorgevoerd, moet u er rekening mee houden dat hierdoor nieuwe toegankelijkheidsproblemen kunnen ontstaan.

Uitzonderingen

Bij dit onderzoek is uitgegaan van de Europese standaard voor toegankelijkheidseisen, de EN 301 549-norm, waarin wordt verwezen naar de internationale toegankelijkheidsrichtlijn WCAG 2.1. Sommige inhoud van websites hoeft op dit moment (nog) niet te voldoen aan de toegankelijkheidseisen. Denk bijvoorbeeld aan oude PDF's en video's. Hiervoor geldt vanuit de Europese richtlijn voor de toegankelijkheid van overheidswebsites en -apps een (tijdelijke) uitzondering. Het is natuurlijk wel aan te raden om de gevonden problemen op te lossen. Bezoekers met een beperking kunnen namelijk verminderd gebruik maken van deze inhoud. Blinden en slechtzienden kunnen bijvoorbeeld vaak slecht overweg met ontoegankelijke PDF's en niet-ondertitelde video's zijn nutteloos voor doven en slechthorenden.

Organisaties die zich beroepen op deze uitzonderingen, moeten in de toegankelijkheidsverklaring aangeven welke maatregelen ter verbetering zijn genomen, welke alternatieven worden geboden en wanneer wel aan de verplichting zal worden voldaan.

Ga voor de volledige uitleg naar

<https://www.digitoegankelijk.nl/wetgeving/specifieke-situaties>.

PDF

Alle kantoorbestanden die na 23 september 2018 op een digitaal kanaal worden geplaatst, moeten toegankelijk zijn.

Let op: documenten voor actieve administratieve processen moeten altijd toegankelijk zijn. Denk bijvoorbeeld aan een PDF-formulier voor het aanvragen van een paspoort of vergunning.

In dit onderzoek worden alleen PDF's onderzocht die toegankelijk moeten zijn.

Video

Alle video's die vanaf 23 september 2020 worden gepubliceerd, moeten volledig toegankelijk zijn.

Voor video's die tijdens dit onderzoek online staan, wordt ervan uitgegaan dat deze toegankelijk moeten zijn.

Kaarten en karteringsdiensten

Online kaarten en karteringsdiensten hoeven niet toegankelijk te zijn.

Let op: essentiële informatie voor navigatie moet wel een digitaal, toegankelijk alternatief hebben. Aangeraden wordt om deze kaarten en karteringsdiensten wel zoveel mogelijk toegankelijk te maken.

BEOORDELING

Hieronder staat een overzicht van alle WCAG 2.1 succescriteria van niveau A en AA verdeeld over de 4 principes: Waarneembaar, Bedienbaar, Begrijpelijk en Robuust. Per succescriterium is een korte omschrijving gegeven, het niveau en of de pagina's uit de steekproef voldoen aan het succescriterium of niet. Als ze niet voldoen aan een succescriterium is in het volgende hoofdstuk een overzicht te vinden van de bevindingen die tot deze conclusie hebben geleid.

Waarneembaar

Criterium	Criteriumomschrijving	Niveau	Resultaat
1.1.1	Niet tekstuele content	A	Voldoet niet
1.2.1	Louter-geluid en louter-videobeeld (vooraf opgenomen)	A	Voldoet
1.2.2	Ondertiteling voor doven en slechthorenden (vooraf opgenomen)	A	Voldoet
1.2.3	Audiodescriptie of media-alternatief (vooraf opgenomen)	A	Voldoet
1.2.4	Ondertitels voor doven en slechthorenden (live)	AA	Voldoet
1.2.5	Audiodescriptie (vooraf opgenomen)	AA	Voldoet
1.3.1	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
1.4.2	Geluidsbediening	A	Voldoet
1.4.3	Contrast (minimum)	AA	Voldoet niet
1.4.4	Herschalen van tekst	AA	Voldoet
1.4.5	Afbeeldingen van tekst	AA	Voldoet niet
1.4.10	Reflow	AA	Voldoet niet

Criterium	Criteriumomschrijving	Niveau	Resultaat
1.4.11	Contrast van niet-tekstuele content	AA	Voldoet niet
1.4.12	Tekstafstand	AA	Voldoet
1.4.13	Content bij hover of focus	AA	Voldoet

Bedienbaar

Criterium	Criteriumomschrijving	Niveau	Resultaat
2.1.1	Toetsenbord	A	Voldoet
2.1.2	Geen toetsenbordval	A	Voldoet
2.1.4	Enkel teken sneltoetsen	A	Voldoet
2.2.1	Timing aanpasbaar	A	Voldoet niet
2.2.2	Pauzeren, stoppen verbergen	A	Voldoet niet
2.3.1	Drie flitsen of beneden drempelwaarde	A	Voldoet
2.4.1	Blokken omzeilen	A	Voldoet niet
2.4.2	Paginatitel	A	Voldoet niet
2.4.3	Focus volgorde	A	Voldoet niet
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
2.5.1	Aanwijzergebaren	A	Voldoet
2.5.2	Aanwijzerannulering	A	Voldoet
2.5.3	Label in naam	A	Voldoet niet
2.5.4	Bewegingsactivering	A	Voldoet

Begrijpelijk

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

Robuust

Criterium	Criteriumomschrijving	Niveau	Resultaat
4.1.1	Parsen	A	Voldoet
4.1.2	Naam, rol, waarde	A	Voldoet niet
4.1.3	Statusberichten	AA	Voldoet niet

Onderzoeksscores

	Niveau A		Niveau AA		Totaal	
Principe	Behaalde score	Maximale score	Behaalde score	Maximale score	Behaalde score	Maximale score
Waarneembaar	7	9	6	11	13	20
Bedienbaar	7	14	3	3	10	17
Begrijpelijk	3	5	5	5	8	10
Robuust	1	2	0	1	1	3
Totaal	18	30	14	20	32	50

ONDERZOEKSRESULTATEN

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 eenvoudiger taal.

Succescriterium 1.1.1: Niet-tekstuele content (niveau A)

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

Resultaat



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

Opmerkingen

Op de pagina <https://boerdonk.nl> staat in de header een afbeelding (een banner) zonder tekstalternatief. Het alt-attribuut (alt="") ontbreekt. Een afbeelding welk opgemaakt is met een img-element dient altijd een alt-attribuut (alt="") te hebben. Wanneer de afbeelding decoratief is, dan moet het alt-attribuut (alt="") leeg gelaten worden. Wanneer de afbeelding informatief is, dan moet de zichtbare informatie (tekst) volledig terugkomen in een tekstalternatief (het alt-attribuut). Op de afbeelding van de banner staat de volgende tekst: Boerdonk Buitengewoon. Voor deze tekst op de afbeelding is nu geen tekstalternatief aanwezig.

Soortgelijke problemen zijn ook gevonden op de pagina <https://keldonk.nl>, <https://mariaheide.nl> en <https://hetzuid.bewonersplein.nl>.

Op de pagina <https://boerdonk.nl/dorpsraad> staat een afbeelding van Dorpsraad Boerdonk zonder tekstalternatief. Het alt-attribuut (alt="") ontbreekt. Dit soort problemen komen ook voor op ander pagina's. Zie ook op de pagina <https://boerdonk.nl/3999/wonen-in-boerdonk>, <https://boerdonk.nl/buffelrun-tribute-festival---fight-cancer-night---family-buffelrun>, <https://keldonk.nl/voorbereiding-aanleg-glasvezel-gestart>, <https://hetzuid.bewonersplein.nl/dringend-bestuursleden-gezocht-voor-de-3hs>, <https://keldonk.nl/bibliotheek-keldonk>, <https://mariaheide.nl/3580/heise-links>, enz. Zo zijn er veel voorbeelden gevonden op de website van <https://boerdonk.nl>, <https://keldonk.nl>, <https://mariaheide.nl> en <https://hetzuid.bewonersplein.nl>.

Op de pagina <https://hetzuid.bewonersplein.nl/plannen-voor-spoedzoekers-beukelaarstraat-heuvelplein> staat een afbeelding van een krantenartikel. De informatie in dit artikel is niet beschikbaar in een tekstalternatief.

Op de pagina <https://boerdonk.nl/3974/ons-dorp> staat een afbeelding zonder tekstalternatief. Onder de koptekst 'Foto's' staat een link die een pop-up (lightbox) functie heeft. Hiermee is het mogelijk om een foto zichtbaar te maken op het scherm. Het alt-attribuut (alt="") is nu leeg. Hierdoor weet een blinde bezoeker niet wat er afgebeeld staat. Hier ontstaat ook een probleem voor succescriterium 2.4.4 en 4.1.2. Dit soort problemen komen ook voor op andere pagina's. Zie bijvoorbeeld op <https://keldonk.nl/bibliotheek-keldonk>, <https://mariaheide.nl/mariaheide>, <https://hetzuid.bewonersplein.nl/5911/projecten-wijkraad-veghel-zuid> en <https://hetzuid.bewonersplein.nl/plannen-voor-spoedzoekers-beukelaarstraat-heuvelplein>.

Op de pagina <https://keldonk.nl> staan onder de koptekst 'Uw nieuws website voor Keldonk en door Keldonk' afbeeldingen (sociaal media iconen) die gelinkt worden naar een andere pagina. Dit zijn afbeeldingen die als een link functioneren. Het alt-attribuut voor deze afbeeldingen ontbreekt. Hierdoor is er geen tekstalternatief voor deze afbeeldingen aanwezig. Wanneer geen tekstalternatief bij een afbeelding aanwezig is, ontbreekt dus ook de linktekst voor de onderliggende link. Zie ook opmerkingen bij succescriterium 2.4.4.

In het onderstaande Pdf-bestand "Aanmeldformulier_gratis_glasvezel_v2.pdf" staat een afbeelding zonder tekstalternatief. De afbeeldingen zijn nu als Artifact getagd. Zie: https://hetzuid.bewonersplein.nl/download/srbdj25139/Aanmeldformulier_gratis_glasvezel_v2.pdf.

In het onderstaande Pdf-bestand "C02.05_Voor_de_site_PDF.pdf" staat een afbeelding, die nu niet als een Artifact is getagd. Wanneer de afbeeldingen in de tekst een tekstueel alternatief hebben, kunnen ze als Artifact getagd worden of ze moeten een tekstalternatief meekrijgen. Zie: https://mariaheide.nl/download/qraix26360/C02.05_Voor_de_site_PDF.pdf.

In het onderstaande Pdf-bestand "2020_Samenvatting_11.16.pdf" staat bovenaan in de header het logo van Dorpsraad Boerdonk met de volgende tekst in het logo: "Dorpsraad Boerdonk". De alternatieve tekst van dit logo is nu "logo's_DRB_cont". De alternatieve tekst is niet helemaal volledig. Alle tekst die in de afbeelding staat, hoort terug te komen in de alternatieve tekst. Zie: https://boerdonk.nl/download/iedq126752/2020_Samenvatting_11.16.pdf

Richtlijn 1.2: Op tijd gebaseerde media

Lever alternatieven voor op tijd gebaseerde media.

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

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

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

Resultaat



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

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

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

Resultaat



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

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

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

Resultaat



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

Succescriterium 1.2.4: Ondertitels voor doven en slechthorenden (live) (Niveau AA)

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

Resultaat

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

Succescriterium 1.2.5: Audiodescriptie (vooraf opgenomen) (Niveau AA)

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

Resultaat

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

Richtlijn 1.3: Aanpasbaar

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

Succescriterium 1.3.1: Info en relaties (Niveau A)

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

Resultaat

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

Opmerkingen

Op de website (<https://boerdonk.nl>) staat links onder het hoofdmenu een zoekveld (input-element) zonder label. In de placeholder staat nu “zoek hier full-text” en in dit veld staat een loep. Deze visuele informatie maakt duidelijk dat het hier om een zoekveld gaat. Deze informatie wordt overgebracht door de presentatie en moet door software bepaald kunnen worden of beschikbaar zijn in tekst. Dit invoerveld moet om te voldoen aan succescriterium 2.5.3 en 4.1.2: Naam, rol, waarde sowieso een naam krijgen. Een goed gekozen naam lost beide problemen in één keer op. Dit type probleem komt voor op alle pagina's. Soortgelijke problemen zijn ook gevonden op de pagina <https://keldonk.nl>, <https://mariaheide.nl> en <https://hetzuid.bewonersplein.nl>.

Op de pagina <https://boerdonk.nl/3999/wonen-in-boerdonk> is de structuur van de inhoud onduidelijk. Een paar kopteksten (zoals 'Het is leuk wonen in Boerdonk!', enz.) zijn nu vetgedrukt, ze zijn met een strong-element opgemaakt. Dus het zou ook zo in HTML-code opgemaakt moeten worden. Dit is mogelijk door deze kopteksten met bijvoorbeeld een h2-element (kop2) op te maken, zodat de koppen semantische betekenis krijgen.

Onder de koptekst 'Reacties van andere import-Boerdonkenaren.' staan een paar alinea's die nu cursief zijn gemaakt met een em-element. Dat is hier niet de bedoeling. Het em-element of een strong-element is bedoeld voor tekst die nadruk nodig heeft. Hier kan de tekst dus beter met CSS gestileerd worden. Het is niet de bedoeling om een hele alinea nadruk te geven met dit element. Gebruik bij voorkeur CSS om de tekst onder de kop anders weer te geven en gebruik em (of strong) om een deel van een tekst, lijst of kop nadruk te geven.

Dit soort problemen komen ook voor op andere pagina's. Zie op de pagina <https://boerdonk.nl/22-11-gt-waterschap-in-onderonsje> de vetgedrukte tekstgedeeltes, die als een koptekst opgemaakt moeten worden. Bijvoorbeeld op pagina <https://boerdonk.nl/gebruiksvoorwaarden> zijn de kopteksten op de juiste manier opgemaakt en ook het strong-element (vetgedrukt) is hier op juiste manier toegepast. Zie ook op de pagina <https://keldonk.nl/bibliotheek-keldonk> waar de kopteksten verkeerd zijn opgemaakt. Zo zijn er meer voorbeelden gevonden met de verkeerd opgemaakte kopteksten.

Op de pagina <https://keldonk.nl/contact> staat onder koptekst 'Contact' een alinea dat met een kop1 (h1-element) is opgemaakt. Tekst onder een koptekst dient als een alineatekst opgemaakt te worden. Om visuele effecten te bereiken, kan de tekst dus beter met CSS gestileerd worden. Soortgelijke problemen komen ook op andere pagina's voor, zie bijvoorbeeld op de pagina <https://keldonk.nl/agenda>.

Op de pagina <https://keldonk.nl/agenda> is een datatabel aanwezig, die de relaties van nevenfuncties weergeeft. De koppen van de eerste rij zijn nu vet gemaakt met een strong-element. Hierdoor zijn de koppen niet geassocieerd met de kolommen eronder. De tabelcellen moeten met een th-element (<th scope="col"></th>) opgemaakt worden. Voor meer uitleg hierover kunt u op de website van W3C terecht: <https://www.w3.org/TR/WCAG20-TECHS/H43.html> en <https://www.w3.org/WAI/tutorials/tables>. Let op de tabel 'Wekelijks op de agenda' heeft nu maar één tabelrij in plaats van zeven rijen.

Soortgelijke problemen komen ook op andere pagina's voor. Op de pagina <https://keldonk.nl/dorpsraad> staan een paar datatabellen die meer gebruikt worden om een visueel effect te geven, dan dat er een datarelatie mee weergegeven wordt. Het is beter om CSS te gebruiken om visuele effecten te bereiken. Of de informatie moet zo geordend te worden om relaties tussen de informatie te associëren. Zie de datatabel met koptekst 'Stichting Dorpsraad Keldonk' waarmee een visueel effect wordt bereikt. De datatabel onder koptekst 'Commissies dorpsraad:' is eerder een lijst dan een datatabel. Een lijst moet met een ul- en li-element opgemaakt worden. De links in de tabel 'Commissies dorpsraad:' hebben nu geen goede relatie met de gegevens die er links van staan in de tabel. Deze tabel moet aangepast worden en voldoet om dezelfde reden op dit moment ook niet aan de eisen van succescriterium 2.4.4: Linkdoel (in context). Er zijn meer voorbeelden gevonden waar de datatabel voor visuele effecten worden gebruikt. Zie bijvoorbeeld op de pagina <https://mariaheide.nl/3580/heise-links>.

het Pdf-bestand 'Boekje_SDK_Bouwen_doen_we_samen_V1.1.pdf' heeft geen tags en daardoor is er voor hulpsoftware (zoals voorleessoftware) geen informatie beschikbaar om het Pdf-bestand te interpreteren. Omdat tags ontbreken kan dit Pdf-bestand niet volledig onderzocht worden (alle succescriteria met betrekking tot de PDF-code laag zoals semantische koppen en alteksten bij afbeeldingen). Let daarom op, dat bij het oplossen van dit probleem nieuwe toegankelijkheidsproblemen kunnen ontstaan. Zie https://keldonk.nl/download/qyfpz22044/Boekje_SDK_Bouwen_doen_we_samen_V1.1.pdf

In het onderstaande PDF-bestand "Aanmeldformulier_gratis_glasvezel_v2.pdf" zijn de tags niet compleet. Zo is bijvoorbeeld pagina 1 niet volledig, omdat de titel niet is getagd met bijvoorbeeld een <h1>-tag. Zie:

https://hetzuid.bewonersplein.nl/download/srbdj25139/Aanmeldformulier_gratis_glasvezel_v2.pdf.

In onderstaand Pdf-bestand "C02.05_Voor_de_site_PDF.pdf" zijn de tags niet compleet. Zo is bijvoorbeeld pagina 1 niet volledig, omdat de titel niet is getagd met bijvoorbeeld een <h1>-tag. Zie: https://mariaheide.nl/download/qraix26360/C02.05_Voor_de_site_PDF.pdf.

In onderstaand Pdfbestand "2020_Samenvatting_11.16.pdf" zijn de tags niet compleet en op sommige plaatsen niet helemaal juist. Zo is bijvoorbeeld pagina 1 niet volledig, omdat de titel niet is getagd met bijvoorbeeld een <h1>-tag. Zo zijn ook alle andere koppen in het document niet getagd als een koptekst. En de informatie in de voettekst is niet getagd. Zie: https://boerdonk.nl/download/iedql26752/2020_Samenvatting_11.16.pdf.

Het volgende is niet fout, maar kan wel verbeterd worden. Op de pagina <https://boerdonk.nl/4034/notulen-vergadering-dorpsraad> staan lege <h2>-elementen. HTML-elementen die semantische betekenis overbrengen, dienen niet gebruikt te worden op een webpagina wanneer ze geen betekenis overbrengen. Deze kunnen dus beter weggehaald worden. Zie ook op de pagina <https://boerdonk.nl/3972/verenigingen>, <https://boerdonk.nl/buffelrun-tribute-festival---fight-cancer-night---family-buffelrun> en <https://keldonk.nl/voorbereiding-aanleg-glasvezel-gestart>.

Succescriterium 1.3.2: Betekenisvolle volgorde (Niveau A)

Als de volgorde waarin content wordt gepresenteerd van invloed is op zijn betekenis, kan een betekenisvolle leesvolgorde door software bepaald worden.

Resultaat



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

Succescriterium 1.3.3: Zintuiglijke eigenschappen (Niveau A)

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

Resultaat



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

Succescriterium 1.3.4: Weergavestand (Niveau AA)

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

Resultaat



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

Succescriterium 1.3.5: Identificeer het doel van de input (Niveau AA)

Het doel van elk invoerveld waarmee informatie van de gebruiker wordt verzameld, kan door software bepaald worden wanneer:

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

Resultaat

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

Opmerkingen

Op de pagina <https://keldonk.nl/registreren> staat een registratieformulier waar gegevens van de gebruiker ingevuld kunnen worden. Een gedeelte van deze gegevens kan in een keer goed worden ingevuld, als correct gebruik gemaakt wordt van autocomplete. Dit attribueert met de juiste waarde toevoegen, helpt gebruikers van hulpsoftware om het formulier in een keer goed in te vullen. Bijvoorbeeld autocomplete="family-name" voor "Achternaam", autocomplete="tel" (of "tel-national") voor "Telefoonnummer" en autocomplete="email" voor "E-mailadres". Zo zijn er meer velden waar dit attribueert met de juiste waarde verplicht is.

Een overzicht van de mogelijkheden van autocomplete is te vinden op de pagina <https://www.w3.org/TR/WCAG21/#input-purposes>.

Op de pagina <https://boerdonk.nl> staat een inlogformulier waar gegevens van de gebruiker ingevuld kunnen worden. Het gaat hier om een invoerveld voor gebruikersnaam (dat toevallig een e-mailadres is) en het bijbehorende wachtwoord. De autocomplete waarden die hier gebruikt moeten worden zijn 'username' en 'current-password' (autocomplete="email" is hier dus niet voldoende). Soortgelijke problemen zijn ook gevonden op de pagina <https://keldonk.nl>, <https://mariaheide.nl> en <https://hetzuid.bewonersplein.nl>. Op pagina <https://keldonk.nl/wachtwoordvergeten>, staat een enkel invoerveld. Daar staat geen bijbehorend invoerveld voor wachtwoord en zijn autocomplete 'email' en 'username' beide toegestaan.

Richtlijn 1.4: Onderscheidbaar

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

Succescriterium 1.4.1: Gebruik van kleur (Niveau A)

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

Resultaat

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

Succescriterium 1.4.2: Geluidsbediening (Niveau A)

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

Resultaat

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

Succescriterium 1.4.3: Contrast (minimum) (Niveau AA)

De visuele waergave van tekst en afbeeldingen van tekst heeft een contrastverhouding van ten minste 4,5:1, behalve in de volgende gevallen:

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

Resultaat

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

Opmerkingen

Op de website <https://boerdonk.nl> staat het hoofdmenu onder de header/ banner. De witte tekst van het menu op de lichtblauwe achtergrondkleur heeft een gemeten contrast van ongeveer 4,1:1. Het contrast is dus te laag, dit moet minimaal 4,5:1 zijn. Dit contrastprobleem ontstaat doordat een oneffen achtergrondkleur wordt gebruikt. De achtergrondkleur gaat van lichtblauw naar iets donkerblauw. Op het meest donkerblauwe punten voldoet het contrast. Omdat de witte tekst niet op de meest donkerblauwe kleur staat, voldoet het contrast niet aan de minimumeisen. De genoemde contrastproblemen komen op verschillende plaatsen voor. Daar waar een lichtblauwe kleur met witte tekst of andersom gebruikt wordt op een oneffen achtergrondkleur, is het contrast te laag. Het is beter om hier een effen achtergrond achter de tekst te zetten, waarmee het contrast groot genoeg wordt (minimaal 4,5:1). Dit geldt ook voor de 'Inloggen'-knop van het inlogformulier onder koptekst 'Inloggen', dat contrast is ongeveer 3,6:1. Het geconstateerde probleem met de blauwe kleur komt ook voor op de website <https://hetzuid.bewonersplein.nl>.

Op de pagina <https://boerdonk.nl> staat onder de koptekst 'Nieuw op deze site' de datum van het nieuw verschenen artikel op de website. De datum is in een lichtgrijze tekst op een witte achtergrondkleur. Het gemeten contrast van deze tekst ten opzichte van de achtergrondkleur is 2,8:1 waar dit minimaal 4,5:1 moet zijn. Het contrast is dus te laag. Dit geldt ook voor de websites <https://keldonk.nl>, <https://mariaheide.nl> en <https://hetzuid.bewonersplein.nl>. De geconstateerde problemen komen op verschillende plaatsen op de websites voor.

Op de website <https://keldonk.nl> wordt gebruik gemaakt van een donkere woestijnkleur, in het hoofdmenu voor achtergrondkleur en in de tekst voor de kopteksten en links. Het gemeten contrast is 3,9:1, het contrast is dus te laag, dit moet minimaal 4,5:1 zijn. De genoemde contrastproblemen komen op verschillende plaatsen in verschillende vormen voor. Daar waar een donkere woestijnkleur met witte tekst of andersom gebruikt wordt, is het contrast te laag. Dit geldt ook voor de 'Inloggen'-knop van het inlogformulier onder de koptekst 'Inloggen'. Let op dat dit probleem op ook andere plaatsen van de website voorkomt, bijvoorbeeld op pagina's <https://keldonk.nl/registreren> en <https://keldonk.nl/login>.

Op de website <https://mariaheide.nl> staat een slider onder het hoofdmenu. De witte koptekst 'Actueel' aan de rechterkant van de slider staat op een lichtpaarse achtergrondkleur. De witte tekst op de lichtpaarse achtergrondkleur heeft een gemeten contrast van 4,2:1. Het contrast is dus te laag, dit moet minimaal 4,5:1 zijn. Dit contrastprobleem ontstaat doordat een oneffen achtergrondkleur wordt gebruikt. De achtergrondkleur gaat van lichtpaars naar donkerpaars. Op het meest donkerpaarse punt voldoet het contrast. Omdat de witte tekst niet op de meest donkerpaarse kleur staat, voldoet het contrast niet aan de minimumeisen. De genoemde contrastproblemen komen op verschillende plaatsen voor. Daar waar een lichtpaarse kleur met witte tekst of andersom gebruikt wordt op een oneffen achtergrondkleur, is het contrast te laag. Het is beter om hier een effen achtergrond achter de tekst te zetten, waarmee het contrast groot genoeg wordt (minimaal 4,5:1). Dit geldt ook voor de 'Inloggen'-knop van het inlogformulier onder de koptekst 'Inloggen'.

Op de pagina <https://keldonk.nl/bibliotheek-keldonk> staan afbeeldingen onder de koptekst 'Foto's' die als een handleiding dienen. In de afbeeldingen staan tekstuele uitleggen op een roze achtergrondkleur. Het gemeten contrast van deze tekst ten opzichte van de achtergrondkleur is 2,8:1 waar dit minimaal 4,5:1 moet zijn. Het contrast is dus te laag. De teksten in afbeeldingen en PDF bestanden moeten ook voldoende contrast hebben om te voldoen aan de eisen van dit succescriterium. Het gaat om alle vormen van zichtbare tekst, met uitzondering logo's die tekst bevatten. De bovenstaande opmerkingen zijn voorbeelden van tekst met onvoldoende contrast, dit is geen volledig overzicht. In dit overzicht is het probleem met de rode tekst op <https://keldonk.nl/dorpsraad> bijvoorbeeld niet genoemd.

Succescriterium 1.4.4: Herschalen van tekst (Niveau AA)

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

Resultaat



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

Succescriterium 1.4.5: Afbeeldingen van tekst (Niveau AA)

Als de gebruikte technologieën de visuele weergave tot stand kunnen brengen, gebruik dan liever tekst in plaats van afbeeldingen van tekst om informatie over te brengen, behalve in de volgende gevallen:

- **Aanpasbaar:** De afbeelding van tekst kan visueel worden aangepast aan de eisen van de gebruiker;
- **Essentieel:** Een specifieke weergave van tekst is essentieel voor de informatie die wordt overgebracht. Logotypes (tekst die onderdeel is van een logo of merknaam) worden als essentieel beschouwd.

Resultaat



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

Opmerkingen

Op de pagina <https://hetzuid.bewonersplein.nl/dringend-bestuursleden-gezocht-voor-de-3hs> staat onder de inhoud van de pagina een afbeelding met de tekst 'Bestuursleden gezocht'. Deze tekst hoort als gewone tekst in de HTML te staan. De tekst op deze afbeelding is niet aanpasbaar en de specifieke weergave van tekst is niet essentieel voor de informatie die wordt overgebracht. Zie ook op de pagina <https://boerdonk.nl/3999/wonen-in-boerdonk>. Daar staan twee afbeeldingen van Boerdonk Buitengewoon. De tekstgedeeltes 'Gezellig!' en 'Goed wonen!'. Deze tekst hoort als gewone tekst in HTML te staan. De tekst is geen onderdeel van een officieel logo. Let er op dat deze teksten ook blijven en gaan voldoen aan succescriterium 1.4.3: Contrast (minimum).

Succescriterium 1.4.10: Reflow (Niveau AA)

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

- Verticaal scrollbare content met een breedte gelijkwaardig aan 320 CSS-pixels;
- Horizontaal scrollbare content met een hoogte gelijkwaardig aan 256 CSS-pixels;

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

Resultaat



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

Opmerkingen

Als er content wordt bekeken bij een breedte van 320 pixels op alle pagina's van de website <https://boerdonk.nl> is het vereist om zowel verticaal als horizontaal te scrollen. Het is de bedoeling dat er alleen verticaal gescrold hoeft te worden. Dit is van belang voor slechtzienden die het beeld op 400% ingezoomd bekijken. Het kost hen extra inspanning als ze elke keer heen en weer moeten scrollen. Dit komt voor ook op de volgende websites <https://keldonk.nl>, <https://mariaheide.nl> en <https://hetzuid.bewonersplein.nl/>.

Succescriterium 1.4.11: Contrast van niet-tekstuele content (Niveau AA)

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

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

Resultaat



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

Opmerkingen

Op pagina <https://keldonk.nl/registreren> staan twee invoervelden die geen placeholder tekst bevatten. Door deze teksten voldoen de overige invoervelden op deze en andere pagina's wel aan de minimumeisen. Het gaat om de invoervelden 'Geboortedatum' en '(Mobiel) telefoonnummer'. Het contrast tussen het invoerveld en de onderrand is 2,8:1 en 2,9:1. Dit moet 3,0:1 of meer zijn. Het advies voor alle invoervelden is om de grijze rand een contrast van 3,0:1 met de witte binnenkant van deze velden te geven. Op die manier maakt het wel of geen gebruik maken van placeholder tekst en de kleur van de achtergrond niet uit.

Op de pagina <https://keldonk.nl> staan er meerdere links onder de kop tekst 'Uw nieuws website voor Keldonk en door Keldonk'. De 't' in het Twitter logo heeft een gemeten contrast van 1,8:1 ten opzichte van de omringende donkerste achtergrondkleur. Het contrast moet minstens 3:1 zijn, zodat slechtzienden het icoon kunnen zien. Dit succescriterium geldt voor interactieve logo's zoals links naar Twitter en de marktplaats.

Succescriterium 1.4.12: Tekstafstand (Niveau AA)

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

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

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

Resultaat

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

Succescriterium 1.4.13: Content bij hover of focus (Niveau AA)

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

- **Sluiten:** Er is een mechanisme beschikbaar waarmee de aanvullende content kan worden gesloten zonder de aanwijzer hover of de toetsenbordfocus te verplaatsen, tenzij de aanvullende content een invoerfout communiceert of andere content niet verbergt of vervangt;
- **Aanwijsbaar:** Wanneer een aanwijzer hover aanvullende content kan activeren, dan kan de aanwijzer over de aanvullende content worden bewogen zonder dat deze verdwijnt;
- **Aanhouden:** De aanvullende content blijft zichtbaar totdat de oorzaak voor de hover of focus is verwijderd, de gebruiker de content sluit of de informatie niet langer geldig is.

Resultaat

Voldoet: 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.

Succescriterium 2.1.1: Toetsenbord (Niveau A)

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

Opmerking 1: deze uitzondering is gerelateerd aan de onderliggende functie, niet aan de invoertechniek. Als we bijvoorbeeld met de hand geschreven tekst invoeren, vereist de invoertechniek (met de hand geschreven tekst) padafhankelijke invoer, maar de onderliggende functie (tekstinvoer) vereist dat niet.

Opmerking 2: dit succescriterium verbiedt geen muisinvoer of andere invoermethoden naast de toetsenbordinvoer en wil dit ook niet ontmoedigen.

Resultaat



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

Succescriterium 2.1.2: Geen toetsenbordval (Niveau A)

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

Resultaat



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

Succescriterium 2.1.4: Enkel teken sneltoetsen (Niveau A)

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

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

Resultaat

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

Richtlijn 2.2: Genoeg tijd

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

Succescriterium 2.2.1: Timing aanpasbaar (Niveau A)

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

Resultaat

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

Opmerkingen

Op de homepage <https://boerdonk.nl> staat in de header van de pagina een slider met content en afbeelding. De slider springt om de vijf seconden naar de volgende content. Voor deze tijdslimiet is geen mechanisme aanwezig om meer tijd te krijgen om de tekst onderaan te lezen. Dit komt ook voor op de volgende websites <https://keldonk.nl>, <https://mariaheide.nl> en <https://hetzuid.bewonersplein.nl>.

Succescriterium 2.2.2: Pauzeren, stoppen, verbergen (Niveau A)

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

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

Resultaat



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

Opmerkingen

Op de homepage <https://boerdonk.nl> staat in de header van de pagina een slider met content en afbeelding. De slider springt om de vijf seconden naar de volgende content. Voor deze automatisch actualiserende content is geen mechanisme aanwezig om dit te stoppen, te verbergen of te pauzeren. Dit komt ook voor op de volgende websites <https://keldonk.nl>, <https://mariaheide.nl> en <https://hetzuid.bewonersplein.nl>. Het verschil met het vorige succescriterium (2.2.1: Timing aanpasbaar) is dat het daar gaat om voldoende tijd te hebben en hier gaat het erom dat gebruikers de afleidende beweging uit kunnen zetten. Een (toegankelijk) mechanisme om deze beweging te pauzeren is een optie om beide problemen in één keer op te lossen.

Richtlijn 2.3: Toevallen

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

Succescriterium 2.3.1: Drie flitsen of beneden drempelwaarde (Niveau A)

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

Resultaat

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

Richtlijn 2.4: Navigeerbaar

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

Succescriterium 2.4.1: Blokken omzeilen (Niveau A)

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

Resultaat



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

Opmerkingen

Op de onderzochte verzamelingen webpagina's is geen mechanisme aanwezig om blokken herhalende content (zoals het menu) te omzeilen. Dit kan bijvoorbeeld door middel van een skiplink. Dit is de eerste link op een pagina die verwijst naar de unieke inhoud van de pagina. De skiplink mag verborgen zijn, maar moet zichtbaar worden als de focus er op staat. Dit is van belang voor mensen die het toetsenbord gebruiken om te navigeren. Ze hoeven dan niet op iedere pagina door herhalende content zoals een menu te navigeren met de tabtoets. Het gaat om alle pagina's van <https://boerdonk.nl/>, <https://keldonk.nl/>, <https://mariaheide.nl/> en <https://hetzuid.bewonersplein.nl/>.

Succescriterium 2.4.2: Paginatitel (Niveau A)

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

Resultaat



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

Opmerkingen

In de PDF https://boerdonk.nl/download/iedql26752/2020_Samenvatting_11.16.pdf is de titel van het document niet aangegeven in de bestandseigenschappen. Dit type probleem komt ook voor bij de overige PDF's op https://mariaheide.nl/download/graix26360/C02.05_Voor_de_site_PDF.pdf, https://keldonk.nl/download/qyfpz22044/Boekje_SDK_Bouwen_doen_we_samen_V1.1.pdf en https://hetzuid.bewonersplein.nl/download/srbdj25139/Aanmeldformulier_gratis_glasvezel_v2.pdf.

Succescriterium 2.4.3: Focus volgorde (Niveau A)

Als een webpagina sequentieel genavigeerd kan worden en de navigatiesequenties hebben invloed op de betekenis of het gebruik, dan krijgen focusbare componenten de focus in de juiste volgorde waardoor betekenis en bedienbaarheid behouden blijft.

Resultaat

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

Opmerkingen

Er is wel een probleem gevonden met de lightboxen (dit is een bepaalde vorm van pop-up venster). Op de pagina <https://mariaheide.nl/mariaheide> staan een paar foto's. Deze foto's kunnen geactiveerd worden met een toetsenbordbediening. Na het activeren van deze knop verschijnt een pop-up (lightbox) scherm met deze foto's. De focus van het toetsenbord blijft niet in het pop-up (lightbox) scherm, wanneer je een tab-toets gebruikt. De focus verplaatst zich dan naar de onderliggende en donker gemaakte website. Zolang dit venster open staat moet de focus in dit venster blijven, op het moment dat die venster sluit moet de focus landen op de link die dit venster ook activeerde. Op die manier blijft de betekenis en bedienbaarheid behouden. Soortgelijke problemen komen ook voor op de pagina <https://boerdonk.nl/3974/ons-dorp>, <https://keldonk.nl/bibliotheek-keldonk>, <https://hetzuid.bewonersplein.nl/5911/projecten-wijkraad-veghel-zuid>, <https://hetzuid.bewonersplein.nl/plannen-voor-spoedzoekers-beukelaarstraat-heuvelplein> en <https://mariaheide.nl/mariaheide>.

Succescriterium 2.4.4: Linkdoel (in context) (Niveau A)

Het doel van elke link kan bepaald worden uit enkel de linktekst of uit de linktekst samen met zijn door software bepaalde linkcontext, behalve daar waar het doel van de link een dubbelzinnige betekenis zou kunnen hebben voor gebruikers in het algemeen.

Resultaat

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

Opmerkingen

Op de pagina <https://keldonk.nl> staan onder koptekst 'Uw nieuws website voor Keldonk en door Keldonk' afbeeldingen (sociaal media iconen) die gelinkt worden naar een andere pagina. Voor deze (afbeelding)links is nu geen linktekst aanwezig. De linktekst moet het doel van de link omschrijven. Het is beter om de link te voorzien van een linktekst. Dit kan door de afbeelding te voorzien van een alternatieve tekst, die als linktekst gebruikt kan worden.

Op de pagina <https://boerdonk.nl/3974/ons-dorp> staat een link zonder linktekst. Onder de koptekst 'Foto's' staat een link die een pop-up (lightbox) functie heeft. Hiermee is het mogelijk om een foto zichtbaar te maken op het scherm. Voor een blinde bezoeker is het linkdoel niet duidelijk. Dit soort problemen komen ook voor op ander pagina's. Zie bijvoorbeeld op <https://keldonk.nl/bibliotheek-keldonk>, <https://mariaheide.nl/mariaheide>, <https://hetzuid.bewonersplein.nl/5911/projecten-wijkraad-veghel-zuid> en <https://hetzuid.bewonersplein.nl/plannen-voor-spoedzoekers-beukelaarstraat-heuvelplein>.

Succescriterium 2.4.5: Meerdere manieren (Niveau AA)

Er is meer dan één manier beschikbaar om een webpagina binnen een verzameling webpagina's te vinden, behalve wanneer de webpagina het resultaat is van, of een stap in, een proces.

Resultaat



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

Succescriterium 2.4.6: Koppen en labels (Niveau AA)

Koppen en labels beschrijven het onderwerp of doel.

Resultaat



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

Succescriterium 2.4.7: Focus zichtbaar (Niveau AA)

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

Resultaat



Voldoet: De onderzochte set webpagina's 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.

Succescriterium 2.5.1: Aanwijzergebaren (Niveau A)

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

Resultaat



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

Succescriterium 2.5.2: Aanwijzerannulering (Niveau A)

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

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

Resultaat



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

Succescriterium 2.5.3: Label in naam (Niveau A)

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

Resultaat



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

Opmerkingen

Op de website (<https://boerdonk.nl>) staan links onder het hoofdmenu met een zoekveld (input-element) zonder label. De zichtbare tekst “zoek hier full-text” is hier de placeholder. Dit is geen onderdeel van de toegankelijkheidsnaam. De zichtbare tekst moet aan de toegankelijkheidsnaam toegevoegd worden, zodat mensen die spraakinvoer gebruiken de zichtbare tekst kunnen uitspreken om de functie te activeren. De zichtbare tekst moet overeenkomen met de toegankelijkheidsnaam van het invoerveld. Een advies is om de placeholder tekst aan te passen en deze overeen te laten komen met een visueel verborgen naam zodat dit input element ook voldoet aan 4.1.2: Naam, rol, waarde. Dit probleem komt op meerdere pagina's voor.

Soortgelijke problemen zijn ook gevonden op de pagina <https://keldonk.nl>, <https://mariaheide.nl> en <https://hetzuid.bewonersplein.nl>.

Succescriterium 2.5.4: Bewegingsactivering (Niveau A)

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

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

Resultaat



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

Principe 3: Begrijpelijk

Informatie en de bediening van de gebruikersinterface moeten begrijpelijk zijn.

Richtlijn 3.1: Leesbaar

Maak tekstcontent leesbaar en begrijpelijk.

Succescriterium 3.1.1: Taal van de pagina (Niveau A)

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

Resultaat



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

Opmerkingen

De onderzochte website <https://boerdonk.nl> is een Nederlandstalige website. De standaard natuurlijke taal van een webpagina kan alleen worden opgegeven door middel van het 'lang'-attribuut bij het HTML-element. Voor HTML-pagina's dient de taal aangegeven te worden met een 'lang'-attribuut: `<html lang="nl">`. Deze code ontbreekt volledig in de website. Dit hoort voor elke pagina in de broncode aangegeven te worden. Dit geldt ook voor de websites: <https://keldonk.nl>, <https://mariaheide.nl> en <https://hetzuid.bewonersplein.nl>.

Succescriterium 3.1.2: Taal van onderdelen (Niveau AA)

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

Resultaat



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

Richtlijn 3.2: Voorspelbaar

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

Succescriterium 3.2.1: Bij focus (Niveau A)

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

Resultaat

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

Succescriterium 3.2.2: Bij input (Niveau A)

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

Resultaat

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

Succescriterium 3.2.3: Consistente navigatie (Niveau AA)

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

Resultaat

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

Succescriterium 3.2.4: Consistente identificatie (Niveau AA)

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

Resultaat

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

Richtlijn 3.3: Assistentie bij invoer

Help gebruikers om fouten te vermijden en ze te verbeteren.

Succescriterium 3.3.1: Fout identificatie (Niveau A)

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

Resultaat



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

Opmerkingen

Op de pagina <https://keldonk.nl/registreren> staat een registratieformulier. Als niet alle velden worden ingevuld en het formulier wordt verstuurd, verschijnt er een melding "Helaas, uw postcode staat niet geregistreerd binnen onze wijk, dus u kunt zich niet registreren op deze website. U moet akkoord gaan met de algemene voorwaarden." boven het formulier. Dit is geen duidelijke tekstuele foutmelding. Deze melding is meer een instructie die een aanwijzing geeft, dan een melding die aangeeft wat er verkeerd is gedaan. En de foutmelding is niet volledig, niet alle fouten worden gemeld. Wanneer de juiste postcode (5469 GB) en het huisnummer (2) ingevuld wordt en een ander veld niet, dan verschijnt nog steeds de melding over de postcode.

Op pagina <https://boerdonk.nl/> is het mogelijk om in te loggen door de invoervelden 'E-mailadres' en 'Wachtwoord' in te vullen. De foutmelding 'Login mislukt Voer een inlognaam en een wachtwoord in' verwijst niet naar het invoerveld met de naam 'E-mailadres' en geeft daarom niet goed aan waar de fout zit. Ook heeft deze rode tekst onvoldoende contrast om te voldoen aan succescriterium 1.4.3: Contrast (minimum). Zie ook <https://keldonk.nl/>, <https://mariaheide.nl/>, <https://hetzuid.bewonersplein.nl/> en meer.

Succescriterium 3.3.2: Labels of instructies (Niveau A)

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

Resultaat



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

Succescriterium 3.3.3: Foutsuggestie (Niveau AA)

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

Resultaat

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

Succescriterium 3.3.4: Foutpreventie (wettelijk, financieel, gegevens) (Niveau AA)

Voor webpagina's die wettelijke verplichtingen of financiële transacties voor de gebruiker uitvoeren, die, door de gebruiker te beheren gegevens in gegevensopslagplaatsen verwijderen of wijzigen, of die antwoorden van de gebruiker verzenden, geldt ten minste één van de volgende zaken: verzendingen kunnen ongedaan gemaakt worden, de gegevens zijn te controleren of de gegevens kunnen worden bevestigd.

Resultaat

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

Principe 4: Robuust

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

Richtlijn 4.1: Compatibel

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

Succescriterium 4.1.1: Parsen (Niveau A)

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

Resultaat



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

Succescriterium 4.1.2: Naam, rol, waarde (Niveau A)

Voor alle componenten van de gebruikersinterface (inclusief, maar niet uitsluitend voor formulierelementen, links en door scripts gegenereerde componenten), kunnen de naam (name) en rol (role), door software bepaald worden; toestanden (states), eigenschappen (properties) en waarden (values) die door de gebruiker ingesteld kunnen worden kunnen door software bepaald worden; en kennisgeving van veranderingen in deze items is beschikbaar voor user agents, met inbegrip van hulptechnologieën.

Resultaat



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

Opmerkingen

Op de pagina <https://keldonk.nl> staan onder de koptekst 'Uw nieuws website voor Keldonk en door Keldonk' afbeeldingen (sociaal media iconen) die gelinkt worden naar een andere pagina. Deze (afbeelding)links hebben geen naam.

Op de pagina <https://boerdonk.nl/3974/ons-dorp> staat een link zonder naam. Onder de koptekst 'Foto's' staat een link die een pop-up (lightbox) functie heeft. Hiermee is het mogelijk om een foto zichtbaar te maken op het scherm. Voor een blinde bezoeker is het linkdoel niet duidelijk. Dit soort problemen komen ook voor op ander pagina's. Zie bijvoorbeeld op <https://keldonk.nl/bibliotheek-keldonk>, <https://mariaheide.nl/>, <https://mariaheide.nl/3580/heise-links>, <https://mariaheide.nl/mariaheide>, <https://hetzuid.bewonersplein.nl/5911/projecten-wijkraad-veghel-zuid> en <https://hetzuid.bewonersplein.nl/plannen-voor-spoedzoekers-beukelaarstraat-heuvelplein>.

Tijdens het invullen van het invoerveld met placeholder 'zoek hier full-text' komt er een lijst in beeld met passende resultaten. Dit invoerveld heeft geen naam, ook de toestand (status) van het invoerveld verandert, er staat wel of geen lijst met suggesties in beeld. Deze verandering van toestand is niet beschikbaar voor hulpsoftware. Dit probleem komt voor op alle pagina's <https://boerdonk.nl/>, <https://keldonk.nl>, <https://mariaheide.nl> en <https://hetzuid.bewonersplein.nl>.

De hier gebruikte oplossing is nu niet goed volledig te testen omdat koppelingen en rollen ontbreken. Een mogelijke manier om deze zoekfuncties toegankelijk te maken is door de WAI-ARIA oplossing 'combobox' beschreven op pagina <https://www.w3.org/TR/wai-aria-practices-1.2/#combobox> te gebruiken, maar deze is technisch complex en vereist meerdere aanpassingen in de werking van de huidige zoekfunctie. Hulpsoftware is op dit moment niet in staat om de naam, rol, status en eigenschappen te bepalen. Het invoerveld heeft geen naam, de rol is anders dan een simpel invoerveld, de toestand van de lijst met resultaten is niet beschikbaar, er is geen manier om te weten welke van de zichtbare suggesties is geselecteerd is en meer. Dit element is afhankelijk van de gekozen oplossing ook een probleem onder andere succescriteria zoals 2.1.1: Toetsenbord (de aanklikbare zoekresultaten zijn niet met het toetsenbord te activeren) en 2.4.3: Focus volgorde (de aanklikbare zoekresultaten zijn geen onderdeel van de logische focus volgorde). Het advies is daarom om een meer standaard zoekveld met zoekpagina te gebruiken, maar dat is niet verplicht. Op pagina <https://www.w3.org/TR/wai-aria-practices-1.2/examples/combobox/combobox-autocomplete-list.html> staat een voorbeeld van een toegankelijke WAI-ARIA combobox die qua werking het meest lijkt op het gebruikte zoekveld, de CSS, JavaScript en HTML broncode staat onderaan deze webpagina.

Succescriterium 4.1.3: Statusberichten (Niveau AA)

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

Resultaat

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

Opmerkingen

Op de pagina <https://keldonk.nl/registreren> staat een registratieformulier. Tijdens registratie kunnen foutmeldingen verschijnen. Deze moeten worden opgemaakt als statusbericht. Dit kan door `role="alert"` te gebruiken. Hulpsoftware kan dan aan een blinde voorlezen dat deze nieuwe content is verschenen op de pagina.

Voor meer informatie over het gebruik van `role="alert"` zie pagina

<https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Techniques/aria/ARIA19>. Let er op dat het element met deze role aanwezig is in de DOM bij het laden van pagina, anders is hulpsoftware niet in staat om de tekst van deze foutmelding te presenteren aan de gebruiker.

Dit soort probleem komt ook voor op voor andere pagina's. Bijvoorbeeld op de pagina's zoals <https://boerdonk.nl/> en <https://keldonk.nl> staat een inlog-mogelijkheid. De meldingen die op het scherm verschijnen bij een foutief invoer zijn ook status berichten die nu niet met `role="alert"` zijn opgemaakt. Zie ook op: <https://keldonk.nl/registreren>, <https://mariaheide.nl> en <https://hetzuid.bewonersplein.nl>.

BIJLAGE 1: PAGINA'S IN DE STEEKPROEF VAN HET ONDERZOEK

Dit onderzoek is uitgevoerd op basis van een steekproef. De wijze waarop de steekproef is bepaald staat voorgeschreven in het evaluatiedocument WCAG-EM. Als een proces is meegenomen in het onderzoek staan ook alle procespagina's in de steekproef vermeld.

Zie: <https://www.digitoegankelijk.nl/aanpak/toegankelijkheidsonderzoek>.

Steekproef

- <https://boerdonk.nl>
 - <https://boerdonk.nl/contact>
 - <https://boerdonk.nl/dorpsraad>
 - <https://boerdonk.nl/4034/notulen-vergadering-dorpsraad>
 - https://boerdonk.nl/download/iedql26752/2020_Samenvatting_11.16.pdf
 - <https://boerdonk.nl/3972/verenigingen>
 - <https://boerdonk.nl/buffelrun-tribute-festival---fight-cancer-night---family-buffelrun>
 - <https://boerdonk.nl/3974/ons-dorp>
 - <https://boerdonk.nl/3999/wonen-in-boerdonk>
 - <https://boerdonk.nl/22-11-gt-waterschap-in-onderonsje>
 - <https://boerdonk.nl/4002/agenda>
 - <https://boerdonk.nl/gebruiksvoorwaarden>
- <https://keldonk.nl>
 - <https://keldonk.nl/recente-wijzigingen>
 - <https://keldonk.nl/voorbereiding-aanleg-glasvezel-gestart>
 - <https://keldonk.nl/contact>
 - <https://keldonk.nl/agenda>
 - <https://keldonk.nl/bibliotheek-keldonk>
 - <https://keldonk.nl/dorpsraad>
 - https://keldonk.nl/download/qyfpz22044/Boekje_SDK_Bouwen_doen_we_samen_V1.1.pdf
 - <https://keldonk.nl/2691/multi-functioneel-centrum-mfc>
 - <https://keldonk.nl/login>
 - <https://keldonk.nl/wachtwoordvergeten>
 - <https://keldonk.nl/registreren>

- <https://mariaheide.nl>
 - <https://mariaheide.nl/3672/agenda>
 - <https://mariaheide.nl/3606/marktplaats>
 - <https://mariaheide.nl/3580/heise-links>
 - <https://mariaheide.nl/mariaheide>
 - <https://mariaheide.nl/3628/heis-archief>
 - <https://mariaheide.nl/geen-kerstmarkt-maar-een-kerstgang>
 - <https://mariaheide.nl/3709/colofon>
 - <https://mariaheide.nl/carnaval-2021>
 - https://mariaheide.nl/download/qraix26360/C02.05_Voor_de_site_PDF.pdf
- <https://hetzuid.bewonersplein.nl>
 - <https://hetzuid.bewonersplein.nl/contact>
 - <https://hetzuid.bewonersplein.nl/wijkraad>
 - <https://hetzuid.bewonersplein.nl/dringend-bestuursleden-gezocht-voor-de-3hs>
 - <https://hetzuid.bewonersplein.nl/5911/projecten-wijkraad-veghel-zuid>
 - <https://hetzuid.bewonersplein.nl/5918/wijkverenigingen>
 - <https://hetzuid.bewonersplein.nl/oproep-horeca-ondernemers-meerijstad>
 - <https://hetzuid.bewonersplein.nl/plannen-voor-spoedzoekers-beukelaarstraat-heuvelplein>
 - https://hetzuid.bewonersplein.nl/download/srbdj25139/Aanmeldformulier_gratis_glasvezel_v2.pdf