

CARDAN Technobility

WCAG 2.1 quickscan niveau AA

www.bodemenwaterflevoland.nl

Opdrachtgever: Flevoland

Website: www.bodemenwaterflevoland.nl

Rapportversie: 1.0

Tilburg, 28 mei 2019

Inhoudsopgave

INLEIDING.....	3
Onderzoeksgegevens.....	4
Algemene gegevens.....	4
Scope van het onderzoek.....	4
Steekproef.....	4
Inspectiemethode.....	4
Toegepaste norm.....	4
Gebruikte technieken.....	4
User Agents (web browsers).....	5
Samenvatting.....	6
Beoordeling	7
Waarneembaar.....	7
Bedienbaar.....	8
Begrijpelijk.....	9
Robuust.....	9
Onderzoekscores.....	9
ONDERZOEKSRESULTATEN.....	10
Principe 1: Waarneembaar	10
Richtlijn 1.1: Tekstalternatieven.....	10
Richtlijn 1.2: Op tijd gebaseerde media.....	12
Richtlijn 1.3: Aanpasbaar.....	15
Richtlijn 1.4: Onderscheidbaar.....	18
Principe 2: Bedienbaar	23
Richtlijn 2.1: Toetsenbordtoegankelijk.....	23
Richtlijn 2.2: Genoeg tijd.....	25
Richtlijn 2.3: Toevallen.....	26
Richtlijn 2.4: Navigeerbaar.....	27
Guideline 2.5: Input modalities.....	30
Principe 3: Begrijpelijk.....	32
Richtlijn 3.1: Leesbaar.....	32
Richtlijn 3.2: Voorspelbaar.....	33
Richtlijn 3.3: Assistentie bij invoer.....	35
Principe 4: Robuust.....	37
Richtlijn 4.1: Compatibel.....	37
Bijlage 1: Pagina's in de steekproef van het onderzoek.....	39
Steekproef.....	39

INLEIDING

Op verzoek van Flevoland, aanbieder van de website www.bodemenwaterflevoland.nl, is een 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, te weten: 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.

Bij de overgang van WCAG 2.0 naar WCAG 2.1 zijn er in totaal 12 succescriteria toegevoegd aan de richtlijnen. Voor deze nieuwe succescriteria bestaat geen officiële Nederlandse vertaling. Om deze reden staan in dit rapport de Engelstalige versies van deze nieuwe succescriteria.

De WCAG 2.1 richtlijnen zijn 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: webrichtlijnen@technobility.nl. Vermeldt u hierbij alstublieft de naam van uw organisatie (Flevoland) en de datum van het rapport (28 mei 2019).

ONDERZOEKSGEGEVENS

Algemene gegevens

Opdrachtgever	: Flevoland
Onderzochte website	: www.bodemenwaterflevoland.nl
Type onderzoek	: WCAG 2.1 quickscan niveau AA
Versie van rapport	: 1.0
Datum rapport	: 28 mei 2019
Inspectie instelling	: Cardan Technobility
Inspecteur	: Marijn Brillman
Senior Consultant	: Gerard Copinga

Scope van het onderzoek

- Alle pagina's op www.bodemenwaterflevoland.nl (URI-basis)
- Niet de pagina's op <https://www.zuiderzeeland.nl/actueel/blogs/> (andere URL en stijkenmerken)

Tussen haakjes staat de reden waarom een gedeelte wel of niet mee te nemen. 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

6 (zie bijlage 1 voor de volledige steekproef)

Inspectiemethode

Dit onderzoek (quickscan) 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/TR/WCAG21).

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

User Agents (web browsers)

Bij dit onderzoek zijn de volgende webbrowsers gebruikt:

- Google Chrome, versie 74 (primair)
- Mozilla Firefox, versie 66
- Internet Explorer 11
- Microsoft Edge 44

SAMENVATTING

Het onderzoek naar de toegankelijkheid van de website www.bodemenwaterflevoland.nl is afgerond op 28 mei 2019. 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 website helaas nog niet volledig voldoet aan alle succescriteria. Op dit moment voldoet de website aan 30 van de 50 succescriteria.

Op sommige punten zijn de onderzochte pagina's al goed toegankelijk. Zo is de taal van de webpagina's goed in de HTML code aangegeven, worden er goede foutmeldingen gegeven in een formulier en is er consistente navigatie. Wat dit betreft wordt dus al goed met toegankelijkheid rekening gehouden.

Er zijn echter ook toegankelijkheidsproblemen gevonden. Zo zijn de webpagina's bijvoorbeeld niet geheel met het toetsenbord te bedienen, zijn er wat contrastproblemen en is er geen skiplink. Zie de rapportage voor een volledig overzicht van de gevonden problemen.

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, dient u er rekening mee te houden dat hierdoor nieuwe toegankelijkheidsproblemen kunnen ontstaan.

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

Criterion	Criterionomschrijving	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 niet
1.3.3	Zintuiglijke eigenschappen	A	Voldoet
1.3.4	Orientation	AA	Voldoet
1.3.5	Identify input purpose	AA	Voldoet niet
1.4.1	Gebruik van kleur	A	Voldoet niet
1.4.2	Geluidsbediening	A	Voldoet
1.4.3	Contrast (minimum)	AA	Voldoet niet
1.4.4	Herschalen van tekst	AA	Voldoet niet
1.4.5	Afbeeldingen van tekst	AA	Voldoet
1.4.10	Reflow	AA	Voldoet

criterium	criteriumomschrijving	Niveau	Resultaat
1.4.11	Non-text contrast	AA	Voldoet niet
1.4.12	Text spacing	AA	Voldoet niet
1.4.13	Content on hover or focus	AA	Voldoet niet

Bedienbaar

criterium	criteriumomschrijving	Niveau	Resultaat
2.1.1	Toetsenbord	A	Voldoet niet
2.1.2	Geen toetsenbordval	A	Voldoet
2.1.4	Character key shortcuts	A	Voldoet niet
2.2.1	Timing aanpasbaar	A	Voldoet
2.2.2	Pauzeren, stoppen verbergen	A	Voldoet niet
2.3.1	Drie flitsen of beneden drempelwaarde	A	Voldoet
2.4.1	Herhalende content overslaan	A	Voldoet niet
2.4.2	Paginatitel	A	Voldoet niet
2.4.3	Focus volgorde	A	Voldoet
2.4.4	Linkdoel (in context)	A	Voldoet
2.4.5	Meerdere manieren	AA	Voldoet
2.4.6	Koppen en labels	AA	Voldoet
2.4.7	Focus zichtbaar	AA	Voldoet niet
2.5.1	Pointer gestures	A	Voldoet
2.5.2	Pointer cancellation	A	Voldoet
2.5.3	Label in name	A	Voldoet
2.5.4	Motion actuation	A	Voldoet

Begrijpelijk

criterium	criteriumomschrijving	Niveau	Resultaat
3.1.1	Taal van de pagina	A	Voldoet
3.1.2	Taal van onderdelen	AA	Voldoet
3.2.1	Bij focus	A	Voldoet niet
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
3.3.2	Labels of instructies	A	Voldoet niet
3.3.3	Foutsuggesties	AA	Voldoet niet
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	Status messages	AA	Voldoet

Onderzoekscores

Principe	Niveau A		Niveau AA		Totaal	
	Behaalde score	Doel score	Behaalde score	Doel score	Behaalde score	Doel score
Waarneembaar	5	9	5	11	10	20
Bedienbaar	9	14	2	3	11	17
Begrijpelijk	3	5	4	5	7	10
Robuust	1	2	1	1	2	3
Totaal	18	30	12	20	30	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 meerdere pagina's staan in de footer drie logo's (zie bijvoorbeeld <https://bodemenwaterflevoland.nl/>). Deze logo's staan in één afbeelding en deze afbeelding heeft als alternatieve tekst 'Logo's footer'. Deze alternatieve tekst beschrijft de inhoud van de afbeelding niet voldoende. Het wordt namelijk niet beschreven welke logo's er te zien zijn.

Ook staat op de meeste pagina's rechts onderin een knop met een '^' teken, om naar boven te scrollen. Deze afbeelding heeft geen alternatieve tekst.

Op pagina <https://bodemenwaterflevoland.nl/in-the-spotlight/video-in-gesprek-met-peter-kuipers-munneke/> staan vier video's. Elke video moet een korte beschrijving of titel hebben, zodat een gebruiker weet wat voor video het is. Dat is nu niet het geval. De algemene tekst op de pagina beschrijft de video's wel, maar het is nu niet per video duidelijk wat er in te zien is. Dit moet direct voor of na de video staan.

Uitzondering (PDF)

Onderstaande toegankelijkheidsproblemen vallen onder een [uitzondering van digitoegankelijk](#). Het zijn wel problemen, maar hoeven pas 23 september 2020 uiterlijk opgelost zijn. Wel wordt aangeraden deze problemen nu al op te lossen.

In het PDF-bestand 'Workshop kennisdag landbouw en water' staat rechts boven aan op de eerste pagina een afbeelding van een logo. Deze afbeelding moet een alternatieve tekst hebben.

Zie: <https://bodemenwaterflevoland.nl/media/uploads/file/workshop%20kennisdag%20landbouw%20en%20water%20februari%202013.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: De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit succescriterium.

Uitzondering (Video)

Onderstaande toegankelijkheidsproblemen vallen onder een [uitzondering van digitoegankelijk](#). Het zijn wel problemen, maar hoeven niet opgelost te worden. Video's die na 23 september 2020 worden gepubliceerd moeten toegankelijk zijn. Oudere video's niet. Wel wordt aangeraden om deze video's wel toegankelijk te maken.

Op pagina <https://bodemenwaterflevoland.nl/in-the-spotlight/video-in-gesprek-met-peter-kuipers-munneke/> staan meerdere video's. In deze video's is automatisch gegenereerde ondertiteling van YouTube aanwezig. Deze ondertiteling voldoet niet, omdat de woorden vaak niet overeen komen met wat er wordt gezegd. Zo wordt in de eerste video met Peter Kuipers Munneke ('Compilatie Bodem & Water') 'graad' bijvoorbeeld ondertiteld als 'gratis'. Het is mogelijk om met YouTube eigen ondertiteling bij een video te maken, deze moet dan kloppen met wat er wordt gezegd en tegelijk met wat er wordt gezegd in beeld verschijnen.

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

Uitzondering (Video)

Onderstaande toegankelijkheidsproblemen vallen onder een [uitzondering van digitoegankelijk](#). Het zijn wel problemen, maar hoeven niet opgelost te worden. Video's die na 23 september 2020 worden gepubliceerd moeten toegankelijk zijn. Oudere video's niet. Wel wordt aangeraden om deze video's wel toegankelijk te maken.

Op pagina <https://bodemenwaterflevoland.nl/in-the-spotlight/video-in-gesprek-met-peter-kuipers-munneke/> staan meerdere video's. In deze video's is geen audiodescriptie of media-alternatief aanwezig. Audiodescriptie is een extra audiospoor waarin belangrijke informatie die in beeld verschijnt wordt verteld. Een media-alternatief kan bijvoorbeeld een transcript zijn, waarin alle gesproken tekst en belangrijke informatie die in beeld komt is uitgeschreven. In de eerste video met Peter Kuipers Munneke ('Compilatie Bodem & Water') is dit bijvoorbeeld nodig voor de naam 'Peter Kuipers Munneke' die in het begin van de video in beeld komt en andere namen die in beeld verschijnen verder op in de video. Dit geldt ook voor het logo van 'Actieplan Bodem en Water' wat aan het eind van de video in beeld komt.

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

Uitzondering (Video)

Onderstaande toegankelijkheidsproblemen vallen onder een [uitzondering van digitoegankelijk](#). Het zijn wel problemen, maar hoeven niet opgelost te worden. Video's die na 23 september 2020 worden gepubliceerd moeten toegankelijk zijn. Oudere video's niet. Wel wordt aangeraden om deze video's wel toegankelijk te maken.

Op pagina <https://bodemenwaterflevoland.nl/in-the-spotlight/video-in-gesprek-met-peter-kuipers-munneke/> staan meerdere video's. In deze video's is geen audiodescriptie aanwezig. Audiodescriptie is een extra audiospoor waarin belangrijke informatie die in beeld verschijnt wordt verteld. Voor succescriterium 1.2.3 was het ook voldoende om een media-alternatief te bieden. Voor succescriterium 1.2.5 moet er audiodescriptie zijn (Niveau AA). In de eerste video met Peter Kuipers Munneke ('Compilatie Bodem & Water') is dit bijvoorbeeld nodig voor de naam 'Peter Kuipers Munneke' die in het begin van de video in beeld komt en andere namen die in beeld verschijnen verder op in de video. Dit geldt ook voor het logo van 'Actieplan Bodem en Water' wat aan het eind van de video in beeld komt.

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 pagina <https://bodemenwaterflevoland.nl/projecten/zicht-op-de-bodemstructuur/> staat een tabel. Deze tabel heeft zowel kolom-koppen als rij-koppen. Deze koppen moeten in de HTML worden opgemaakt als tabel koppen. Dit moet met een th-element in plaats van met een td-element. Nu zijn de koppen opgemaakt met td-elementen. Hierdoor is de relatie tussen de onderdelen niet door software te bepalen. Dit is nodig voor blinden, hulpsoftware kan dan de relatie van de data in de tabel overbrengen.

Op pagina <https://bodemenwaterflevoland.nl/in-the-spotlight/video-in-gesprek-met-peter-kuipers-munneke/> is de eerste paragraaf onder de kop opgemaakt met een strong-element. Het strong-element is bedoeld om nadruk aan een woord te geven, het woord wordt dan ook met nadruk voorgelezen door hulpsoftware. Als een hele paragraaf dikgedrukt moet zijn, kan dat beter met CSS gestyled worden.

Uitzondering (PDF)

Onderstaande toegankelijkheidsproblemen vallen onder een [uitzondering van digitoegankelijk](#). Het zijn wel problemen, maar hoeven pas 23 september 2020 uiterlijk opgelost zijn. Wel wordt aangeraden deze problemen nu al op te lossen.

Het PDF-bestand 'Workshop kennisdag landbouw en water' is niet getagd. Hierdoor is de structuur van het document niet te bepalen. Er moet bijvoorbeeld worden aangegeven wat koppen, paragrafen en lijsten zijn.

Zie: <https://bodemenwaterflevoland.nl/media/uploads/file/workshop%20kennisdag%20landbouw%20en%20water%20februari%202013.PDF>

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

Opmerkingen

Op de homepage (<https://bodemenwaterflevoland.nl/>) staan een aantal berichten met afbeeldingen erbij met 'Lees meer' links ('Praktijkmiddag spuittechniek... etc'). Bij deze berichten staat de bijbehorende afbeelding telkens boven de kop. Dit is geen logische volgorde. Voorleessoftware voor blinden volgt de broncode. Het lijkt voor blinden nu alsof het plaatje van 'De bezem erdoor...' bij het bericht 'Praktijkmiddag spuittechniek..' hoort. Bij de berichten onder 'In the spotlights' staat de afbeelding telkens onder de kop, dat is goed gedaan. Bij decoratieve afbeeldingen zoals deze kan het ook een oplossing zijn om het alt-attribuut leeg te laten. Dan worden deze afbeeldingen door voorleessoftware genegeerd en is het geen probleem meer.

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.

Success criterium 1.3.4: Orientation (Level AA)

Content does not restrict its view and operation to a single display orientation, such as portrait or landscape, unless a specific display orientation is essential.

Resultaat

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

Success criterium 1.3.5: Identify input purpose (Level AA)

The purpose of each input field collecting information about the user can be programmatically determined when:

- The input field serves a purpose identified in the Input Purposes for User Interface Components section; and
- The content is implemented using technologies with support for identifying the expected meaning for form input data.

Resultaat

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

Opmerkingen

Op pagina <https://bodemenwaterflevoland.nl/contact/> staat een formulier. In dit formulier worden gegevens van de gebruiker verzameld. Het doel van de invoervelden moet dan programmatisch bepaald kunnen worden. Dit is nu niet het geval. Dit kan opgelost worden door het autocomplete-attribuut te gebruiken in het input-element van deze velden. De volgende waarden kunnen dan in dit attribuut gebruikt worden voor:

- naam: 'name'
- telefoon: 'tel-national'
- e-mailadres: 'email'

Een voordeel van dit autocomplete-attribuut is dat het formulier dan deels automatisch ingevuld kan worden. Dit kan van belang zijn voor mensen met een motorische beperking.

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


Opmerkingen

Op pagina <https://bodemenwaterflevoland.nl/projecten/zicht-op-de-bodemstructuur/> staan links in de tekst ('fase A', 'fase B' etc). Deze links hebben een blauwe kleur. Kleur mag niet als enige middel gebruikt worden om informatie over te brengen, omdat dit een probleem kan opleveren voor kleurenblinden. Een oplossing is om deze links, naast de kleur, ook een onderstreep te geven. Deze blauwe links hebben een contrast van 4,6:1 ten opzichte van de omringende tekst. Als de muis over een link gaat, komt er een onderstreep onder. Als de toetsenbordfocus op een link staat, komt er geen onderstreep onder. Als aan dit laatste wel ook voldaan wordt, is dat voor dit succescriterium ook voldoende.

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 contrasteis.
- **Logotypes:** Tekst die onderdeel is van een logo of merknaam heeft geen contrasteis.

Resultaat

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

Opmerkingen

Op de onderzochte pagina's komt vaker de kleurcombinatie blauw en wit voor. Op de homepage (<https://bodemenwaterflevoland.nl/>) bijvoorbeeld de witte tekst 'Home' op de blauwe knop en de blauwe 'Lees meer' links op een witte achtergrond. Het contrast van deze tekst is 2,8:1. Het contrast moet minstens 4,5:1 zijn (voor kleinde tekst zoals deze), zodat slechtzienden het kunnen lezen.

In de footer (zie bijvoorbeeld <https://bodemenwaterflevoland.nl/>) staat grijze tekst op een donkere achtergrond ('Sitemap' etc). Het contrast van deze tekst is ook te laag (2,6:1).

Op pagina <https://bodemenwaterflevoland.nl/contact/> staan witte tekst 'Verzenden' op een groene knop. Ook hier is het contrast te laag (2,8:1).

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

Opmerkingen

Op pagina <https://bodemenwaterflevoland.nl/contact/> staat een link met de video 'Kuipers Munneke in gesprek', die op de pagina kan worden afgespeeld. Als er wordt ingezoomd met 200% bij een resolutie van 1024x768, is deze video niet meer zichtbaar. Dit is een verlies van content. Dit komt op meerdere pagina's voor, zie bijvoorbeeld <https://bodemenwaterflevoland.nl/projecten/> en <https://bodemenwaterflevoland.nl/projecten/zicht-op-de-bodemstructuur/>.

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

Success criterium 1.4.10: Reflow (Level AA)

Content can be presented without loss of information or functionality, and without requiring scrolling in two dimensions for:

- Vertical scrolling content at a width equivalent to 320 CSS pixels;
- Horizontal scrolling content at a height equivalent to 256 CSS pixels;

Except for parts of the content which require two-dimensional layout for usage or meaning.

Resultaat

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

Opmerkingen

Er hoeft niet horizontaal gescrold te worden bij een breedte van 320 pixels, dat is dus in orde. Er treedt wel verlies van content op, dit is beschreven onder succescriterium 1.4.4.

Success criterium 1.4.11: Non-text contrast (Level AA)

The visual presentation of the following have a contrast ratio of at least 3:1 against adjacent color(s):

- **User Interface Components:** Visual information required to identify user interface components and states, except for inactive components or where the appearance of the component is determined by the user agent and not modified by the author;

- **Graphical Objects:** Parts of graphics required to understand the content, except when a particular presentation of graphics is essential to the information being conveyed.

Resultaat

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

Opmerkingen

Op meerdere pagina's staat aan de rechter kant een icoon van een envelop in het wit op een blauwe achtergrond. Het contrast van dit symbool ten opzichte van de achtergrond is 2,8:1. Dit is net te laag. Het contrast moet minstens 3:1 zijn om het symbool te kunnen onderscheiden.

Op pagina <https://bodemenwaterflevoland.nl/contact/> staat een formulier. De randen van de invoervelden van dit formulier hebben niet overal een hoog genoeg contrast. Het contrast van de bovenste rand is wel hoog genoeg (3,7:1). Het contrast van de randen aan de zijkant en de onderkant is niet hoog genoeg (1,8:1 en 1,3:1). Het contrast moet overal minstens 3:1 zijn om het invoerveld te kunnen onderscheiden.

Success criterium 1.4.12: Text spacing (Level AA)

In content implemented using markup languages that support the following text style properties, no loss of content or functionality occurs by setting all of the following and by changing no other style property:

- Line height (line spacing) to at least 1.5 times the font size;
- Spacing following paragraphs to at least 2 times the font size;
- Letter spacing (tracking) to at least 0.12 times the font size;
- Word spacing to at least 0.16 times the font size.

Resultaat

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

Opmerkingen

Als bovengenoemde stijkenmerken worden toegepast op de homepage (<https://bodemenwaterflevoland.nl/>), valt de tekst bij het bericht 'Praktijkmiddag spuittechniek...' over elkaar heen. De kop valt over de paragraaf heen, waardoor het niet meer leesbaar is.

Success criterium 1.4.13: Content on hover or focus (Level AA)

Where receiving and then removing pointer hover or keyboard focus triggers additional content to become visible and then hidden, the following are true:

- **Dismissable:** A mechanism is available to dismiss the additional content without moving pointer hover or keyboard focus, unless the additional content communicates an input error or does not obscure or replace other content;
- **Hoverable:** If pointer hover can trigger the additional content, then the pointer can be moved over the additional content without the additional content disappearing;
- **Persistent:** The additional content remains visible until the hover or focus trigger is removed, the user dismisses it, or its information is no longer valid.

Resultaat

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

Opmerkingen

Op de onderzochte pagina's staat een hoofdmenu (zie bijvoorbeeld <https://bodemenwaterflevoland.nl/>). In dit menu zijn een aantal items met een submenu. Door met de muis over het item heen te gaan, wordt het submenu zichtbaar. Deze extra content moet volgens dit succescriterium aan drie voorwaarden voldoen. Aan de eerste voorwaarde wordt nu niet voldaan. Het moet namelijk mogelijk zijn om deze extra content weer te laten verdwijnen, zonder de muis of toetsenbordfocus te hoeven verplaatsen. Dit zou bijvoorbeeld moeten kunnen met de Escape toets. Op pagina <https://bodemenwaterflevoland.nl/in-the-spotlight/video-in-gesprek-met-peter-kuipers-munneke/> kan dit bijvoorbeeld bij de content die verschijnt als de muis op de knop met het plusteken staat (bij de social media knoppen).

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

Opmerkingen

Op de onderzochte pagina's staat een hoofdmenu (zie bijvoorbeeld <https://bodemenwaterflevoland.nl/>). In dit menu zijn een aantal items met een submenu. Door met de muis over het item heen te gaan, wordt het submenu zichtbaar. Dit is niet mogelijk met het toetsenbord. Deze items van het submenu kunnen nu dus niet met het toetsenbord bereikt en bediend worden. Dit is van belang voor onder andere blinden en mensen met een motorische beperking.

Op meerder pagina's staat rechts onderaan een knop om naar boven te scrollen (met een '^'-teken). Deze knop kan geen toetsenbordfocus ontvangen en dus niet bediend worden met het toetsenbord.

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.

Success criterium 2.1.4: Character key shortcuts (Level A)

If a keyboard shortcut is implemented in content using only letter (including upper- and lower-case letters), punctuation, number, or symbol characters, then at least one of the following is true:

- **Turn off:** A mechanism is available to turn the shortcut off;
- **Remap:** A mechanism is available to remap the shortcut to use one or more non-printable keyboard characters (e.g. Ctrl, Alt, etc);
- **Active only on focus:** The keyboard shortcut for a user interface component is only active when that component has focus.

Resultaat

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

Opmerkingen

Op meerdere pagina's staat een video met Peter Kuipers Munneke (zie pagina <https://bodemenwaterflevoland.nl/contact/>, <https://bodemenwaterflevoland.nl/projecten/>, <https://bodemenwaterflevoland.nl/projecten/zicht-op-de-bodemstructuur/> en <https://bodemenwaterflevoland.nl/over-ons/>). Deze video's zijn van YouTube. In deze mediaplayer kunnen sneltoetsen van leestekens gebruikt worden om de video te bedienen. Zo kan bijvoorbeeld 'm' voor mute gebruikt worden of 'k' voor pauze. Dit kan problemen opleveren met spraakbediening. Het is mogelijk om de sneltoetsen uit te zetten. Dit kan door de parameter 'disablekb=1' toe te voegen aan de URL in het src-attribuut in het iframe-element van de video. De mediaplayer kan dan nog wel met het toetsenbord bediend worden (door de toetsenbordfocus op een knop te zetten en te activeren).


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

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://bodemenwaterflevoland.nl/>) staat onder de grote foto met de tekst 'Actieplan Bodem & Water' een pijl naar beneden ('v'). Deze beweegt heen en weer. Het is niet mogelijk om deze beweging te pauzeren, stoppen of verbergen. Dit kan hinderlijk zijn, onder andere voor mensen met een cognitieve beperking. Zij kunnen afgeleid worden door de bewegende content.

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 pagina's is geen mechanisme aanwezig om blokken te omzeilen. Dit is nodig voor onder andere mensen met een motorische beperking, die het toetsenbord gebruiken om op een pagina te navigeren. Er kan een zogenaamde 'skiplink' gebouwd worden. Dit is de eerste link op de pagina, die verwijst naar de eerste unieke content op de pagina. Deze link mag verborgen zijn, maar moet zichtbaar worden als de toetsenbordfocus er op staat. Op deze manier kan een gebruiker meteen naar de unieke inhoud en hoeft er niet elke keer door het menu genavigeerd te worden met de tabtoets.

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

Pagina <https://bodemenwaterflevoland.nl/in-the-spotlight/video-in-gesprek-met-peter-kuipers-munneke/> heeft als titel 'Vader | Actieplan Bodem & Water'. Deze titel beschrijft deze pagina niet.

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

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

Opmerkingen

Op de homepage (<https://bodemenwaterflevoland.nl/>) staan een aantal berichten die linken naar een andere pagina (bijvoorbeeld de drie berichten onder 'In the spotlights'). Het link element bevat nu de afbeelding, de kop, de paragraaf en de tekst 'lees meer'. Het linkdoel is duidelijk, dus dit wordt niet afgekeurd. Dit kan echter wel hinderlijk zijn, omdat de linktekst nu erg lang is. Het wordt dus aangeraden om bijvoorbeeld alleen de kop als link te maken en het klikbare gebied uit te breiden met JavaScript.

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.

Uitzondering (PDF)

Onderstaande toegankelijkheidsproblemen vallen onder een [uitzondering van digitoegankelijk](#). Het zijn wel problemen, maar hoeven pas 23 september 2020 uiterlijk opgelost zijn. Wel wordt aangeraden deze problemen nu al op te lossen.

Het PDF-bestand 'Workshop kennisdag landbouw en water' heeft geen bladwijzers. Bladwijzers zijn een manier om content te kunnen vinden in een PDF-bestand.

Zie: <https://bodemenwaterflevoland.nl/media/uploads/file/workshop%20kennisdag%20landbouw%20en%20water%20februari%202013.PDF>

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

Opmerkingen

Op de homepage (<https://bodemenwaterflevoland.nl/>) staat onderaan de pagina een blauwe balk met daarop de link 'neem contact op'. Het is niet zichtbaar als de toetsenbordfocus op deze link staat. De toetsenbordfocus moet zichtbaar zijn voor mensen die het toetsenbord gebruiken om te navigeren, bijvoorbeeld omdat ze een motorische beperking hebben.

Op pagina <https://bodemenwaterflevoland.nl/contact/> is staat een knop 'Verzenden'. Het is niet zichtbaar als de toetsenbordfocus op deze knop staat. Dit geldt ook voor andere groene knoppen/links, bijvoorbeeld op pagina <https://bodemenwaterflevoland.nl/projecten/> en <https://bodemenwaterflevoland.nl/projecten/zicht-op-de-bodemstructuur/>.

Guideline 2.5: Input modalities

Make it easier for users to operate functionality through various inputs beyond keyboard.

Success criterium 2.5.1: Pointer gestures (Level A)

All functionality that uses multipoint or path-based gestures for operation can be operated with a single pointer without a path-based gesture, unless a multipoint or path-based gesture is essential.

Resultaat

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

Success criterium 2.5.2: Pointer cancellation (Level A)

For functionality that can be operated using a single pointer, at least one of the following is true:

- **No Down-Event:** The down-event of the pointer is not used to execute any part of the function;
- **Abort or Undo:** Completion of the function is on the up-event, and a mechanism is available to abort the function before completion or to undo the function after completion;
- **Up Reversal:** The up-event reverses any outcome of the preceding down-event;
- **Essential:** Completing the function on the down-event is essential.

Resultaat

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

Success criterium 2.5.3: Label in name (Level A)

For user interface components with labels that include text or images of text, the name contains the text that is presented visually.

Resultaat

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

Success criterium 2.5.4: Motion actuation (Level A)

Functionality that can be operated by device motion or user motion can also be operated by user interface components and responding to the motion can be disabled to prevent accidental actuation, except when:

- **Supported Interface:** The motion is used to operate functionality through an accessibility supported interface;
- **Essential:** The motion is essential for the function and doing so would invalidate the activity.

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

Uitzondering (PDF)

Onderstaande toegankelijkheidsproblemen vallen onder een [uitzondering van digitoegankelijk](#). Het zijn wel problemen, maar hoeven pas 23 september 2020 uiterlijk opgelost zijn. Wel wordt aangeraden deze problemen nu al op te lossen.

In het PDF-bestand 'Workshop kennisdag landbouw en water' is geen taal aangegeven. Dit kan in Adobe bij Bestand > Eigenschappen > Geavanceerd > Taal.

Zie: <https://bodemenwaterflevoland.nl/media/uploads/file/workshop%20kennisdag%20landbouw%20en%20water%20februari%202013.PDF>

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

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

Opmerkingen

Op pagina <https://bodemenwaterflevoland.nl/in-the-spotlight/video-in-gesprek-met-peter-kuipers-munneke/> staat onderaan de pagina een 'Add this' knop. Als de toetsenbordfocus op deze knop staat, wordt de focus verplaatst. Dit komt doordat er met JavaScript een 'blur' op is gezet. Dit is een contextwijziging die verwarrend kan zijn, bijvoorbeeld voor blinden. Zij weten dan niet waar de toetsenbordfocus gebleven is.

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

Succescriterium 3.3.2: Labels of instructies (Niveau A)

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

Resultaat

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

Opmerkingen

Op pagina <https://bodemenwaterflevoland.nl/contact/> staat een formulier. In dit formulier zijn alle velden verplicht. Deze zijn aangegeven met een sterretje, dat is goed. Er moet dan wel boven het formulier komen te staan dat een sterretje betekent dat deze velden verplicht zijn.

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

Opmerkingen

Op pagina <https://bodemenwaterflevoland.nl/contact/> staat een contactformulier. Als dit formulier wordt verzonden met ongeldige waarden, verschijnen er foutmeldingen. Naast deze foutmeldingen moeten er ook foutsuggesties komen voor de velden voor het telefoonnummer en het e-mailadres. Een foutsuggestie is bedoeld om mensen te helpen met het invullen van een formulier nadat ze een fout hebben gemaakt. Voor het e-mailadres kan een foutsuggestie zijn: 'bijvoorbeeld naam@domein.nl'.

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 pagina <https://bodemenwaterflevoland.nl/in-the-spotlight/video-in-gesprek-met-peter-kuipers-munneke/> staan meerdere video's. Deze video's staan in iframe-elementen. Deze iframe elementen hebben geen naam. Dit is nodig zodat hulpsoftware de naam van een element kan bepalen en deze bijvoorbeeld kan voorlezen aan blinden. Dit kan opgelost worden door een title-attribuut in het iframe-element te zetten met daarin de titel van de video.

Op meerdere pagina's staat rechts onderaan een '^'-teken waarmee naar boven kan worden gescrold. De naam en rol van dit element kunnen niet door software bepaald worden. Dit is nodig voor bijvoorbeeld blinden. Hulpsoftware moet kunnen meedelen wat voor soort element dit is (een knop) en wat deze knop doet ('Scroll naar boven' o.i.d.). Dit kan opgelost worden door een standaard HTML element te gebruiken (in dit geval button) en deze een naam te geven.

Success criterium 4.1.3: Status messages (Level AA)

In content implemented using markup languages, status messages can be programmatically determined through role or properties such that they can be presented to the user by assistive technologies without receiving focus.

Resultaat



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

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/onderwerpen/evaluatiemethode>

Steekproef

- <https://bodemenwaterflevoland.nl/>
- <https://bodemenwaterflevoland.nl/contact/>
- <https://bodemenwaterflevoland.nl/projecten/>
- <https://bodemenwaterflevoland.nl/projecten/zicht-op-de-bodemstructuur/>
- <https://bodemenwaterflevoland.nl/in-the-spotlight/video-in-gesprek-met-peter-kuipers-munneke/>
- <https://bodemenwaterflevoland.nl/media/uploads/file/workshop%20kennisdag%20landbouw%20en%20water%20februari%202013.PDF>