



WCAG 2.2 onderzoek niveau AA

basismonitoringwadden.waddenzee.nl

Opdrachtgever: Rijkswaterstaat

Website: basismonitoringwadden.waddenzee.nl

Rapportversie: 1.0

Tilburg, 30 juli 2024

Inhoudsopgave

Inleiding.....	3
Onderzoeksgegevens.....	4
Samenvatting.....	6
Beoordeling.....	7
Principe 1: Waarneembaar	11
Richtlijn 1.1: Tekstalternatieven	11
Richtlijn 1.2: Op tijd gebaseerde media	13
Richtlijn 1.3: Aanpasbaar	16
Richtlijn 1.4: Onderscheidbaar	20
Principe 2: Bedienbaar	26
Richtlijn 2.1: Toetsenbordtoegankelijk.....	26
Richtlijn 2.2: Genoeg tijd	28
Richtlijn 2.3: Toevallen.....	30
Richtlijn 2.4: Navigeerbaar.....	31
Richtlijn 2.5: Input Modaliteiten.....	35
Principe 3: Begrijpelijk.....	38
Richtlijn 3.1: Leesbaar	38
Richtlijn 3.2: Voorspelbaar.....	40
Richtlijn 3.3: Assistentie bij invoer.....	42
Principe 4: Robuust.....	45
Richtlijn 4.1: Compatibel.....	45
Bijlage 1: Pagina's in de steekproef van het onderzoek	47
Volledige steekproef.....	47

Inleiding

Op verzoek van Rijkswaterstaat, aanbieder van de website basisonderzoek.waddenzee.nl, is een handmatig onderzoek uitgevoerd waarin vastgesteld is in hoeverre de website voldoet aan WCAG 2.2, niveau AA. Dit onderzoek is gebaseerd op de Europese norm voor toegankelijkheidseisen, de EN 301 549.

Sinds 5 oktober 2023 is WCAG 2.2 de toegankelijkheidsnorm voor websites, apps en documenten. WCAG 2.2 is nog *geen* onderdeel van EN 301 549. Op dit moment is WCAG 2.1 (niveau A en AA) de wettelijke norm. Hierdoor hoeft op dit moment nog niet te worden voldaan aan de 6 nieuwe succescriteria die in WCAG 2.2 zijn toegevoegd. We adviseren om hieraan wel alvast te voldoen. Zo is de website beter toegankelijk en al klaar voor de wettelijke verplichting van WCAG 2.2. In WCAG 2.2 is succescriterium 4.1.1 vervallen. Hierdoor zijn er in WCAG 2.2 in totaal 5 succescriteria meer dan in WCAG 2.1.

WCAG staat voor Web Content Accessibility Guidelines. Dit zijn de internationale richtlijnen voor toegankelijkheid van webcontent. De WCAG 2.2 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 2.2 techniek-onafhankelijk is opgesteld, kan hiermee de toegankelijkheid van alle content op het web worden gemeten.

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 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.

Vragen?

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

Onderzoeksgegevens

Algemene gegevens

Opdrachtgever:	Rijkswaterstaat
Onderzochte websites:	basismonitoringwadden.waddenzee.nl
Type onderzoek:	WCAG 2.2 onderzoek niveau AA
Versie van rapport:	1.0
Datum rapport:	30 juli 2024
Inspectie-instelling:	Cardan
Onderzoeker:	Pieterneel de Jonge
Senior Consultant:	Sacha Bogaers

Scope van het onderzoek

- Alle pagina's op basismonitoringwadden.waddenzee.nl (URI-basis)
- Niet de pagina's op basismonitoringwadden.waddenzee.nl, agendavoorhetwaddengebied2050.waddenzee.nl, beheerautoriteitwaddenzee.nl, rijkewaddenzee.nl, plasticvrijewadden.waddenzee.nl, datahuiswadden.waddenzee.nl en andere dergelijke externe websites (andere URI-basis en stijkenmerken)
- Niet de kantoorbestanden van vóór 23 september 2018, tenzij ze deel uitmaken van een administratief proces (wettelijke uitzondering voor de overheid)
- Niet de audio- en videobestanden die vóór 23 september 2020 op het digitale kanaal zijn geplaatst (wettelijke uitzondering voor de overheid)

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 \(Logius\)](#).

Steekproef

Aantal pagina's: 17 (zie bijlage 1 voor de URI's in de volledige steekproef)

Onderzoeksmethode

Dit onderzoek (inspectie) is uitgevoerd conform de [evaluatiemethode WCAG-EM](#). Deze methode is aanbevolen door [DigiToegankelijk \(Logius\)](#).

Toegepaste norm

WCAG 2.2, niveau A en AA (<https://www.w3.org/TR/WCAG22/>)

Gebruikte technieken

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

Basisniveau van toegankelijkheidsondersteuning

Gangbare webbrowsers en hulptechnologieën.

User agents

Bij dit onderzoek zijn de volgende user agents gebruikt:

- Google Chrome, versie 127 (primair)
- Mozilla Firefox, versie 128
- Microsoft Edge, versie 127
- Adobe Acrobat Pro
- PDF Accessibility Checker (PAC)
- NVDA in combinatie met Mozilla Firefox
- VoiceOver in combinatie met Apple Safari

Afhankelijke technologie

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

Inspectie-instelling

Dit onderzoek is uitgevoerd door Cardan.

Adres: Burgemeester Brokxlaan 32, 5041 SB Tilburg

Telefoon: 088-5004070

E-mailadres: contact@cardan.com

Website: www.cardan.com

Samenvatting

Het onderzoek naar de toegankelijkheid van de website basismonitoringwadden.waddenzee.nl is afgerond op 30 juli 2024. De gebruikte norm is WCAG 2.2 niveau AA.

Op dit moment wordt nog niet voldaan aan alle succescriteria. Met behulp van de bevindingen en adviezen uit onze rapportage kunnen verbeteringen doorgevoerd worden.

Beoordeling WCAG 2.1: Voldoet niet

Op dit moment wordt voldaan aan 31 van de 50 succescriteria voor WCAG 2.1, niveau A en AA.

Beoordeling WCAG 2.2: Voldoet niet

Op dit moment wordt voldaan aan 36 van de 55 succescriteria voor WCAG 2.2, niveau A en AA.

Feedback van onderzoeker

Op veel punten is de website al goed toegankelijk. Zo kan op de website de content zowel in portretmodus als in landschapsmodus worden bekeken. Dit is van belang voor mensen die bijvoorbeeld een tablet op een rolstoel gemonteerd hebben en deze niet kunnen draaien. Ook is er consistente navigatie en identificatie. Dit wil zeggen dat herhalende onderdelen, zoals het menu, op elke pagina in dezelfde volgorde staan en dezelfde naam hebben. Hierdoor zijn deze onderdelen snel te herkennen en terug te vinden. Wat dit betreft wordt dus al goed met toegankelijkheid rekening gehouden.

Er zijn echter ook nog toegankelijkheidsproblemen gevonden. Zo is niet overal het contrast hoog genoeg. Dit is van belang voor slechtzienden. Ook zijn in de PDF-bestanden niet alle tabellen correct opgemaakt. Daarnaast zijn er nog een paar problemen met alternatieve teksten. Deze zijn nodig voor blinde mensen. Via alternatieve teksten kan worden voorgelezen wat er op de afbeelding staat. Als een afbeelding decoratief is, is er juist geen alternatieve tekst nodig. Hulpsoftware kan de afbeelding dan negeren.

Uitzonderingen

Bij dit onderzoek is uitgegaan van de internationale toegankelijkheidsnorm WCAG 2.2, niveau A en AA. Volgens de Europese standaard EN 301 549 hoeft sommige inhoud van websites echter niet te voldoen aan deze toegankelijkheidsnorm. Denk bijvoorbeeld aan oude PDF's, oude video's en online kaarten. Hiervoor gelden verschillende uitzonderingen. Let erop dat hierin dus nog wel toegankelijkheidsproblemen kunnen bestaan die niet in dit rapport zijn beschreven. Bezoekers met een beperking kunnen namelijk mogelijk verminderd gebruik maken van deze inhoud. Mensen met een visuele beperking kunnen bijvoorbeeld vaak slecht overweg met ontoegankelijke PDF's en niet-ondertitelde video's zijn nutteloos voor mensen met een gehoorbeperking.

De onderdelen die onder een wettelijke uitzondering vallen, zijn in dit onderzoek niet (geheel) onderzocht. In de scope wordt benoemd om welke onderdelen het gaat. Ga voor de volledige uitleg en meer informatie over de specifieke situaties naar <https://www.digitoegankelijk.nl/wetgeving/specifieke-situaties>.

Beoordeling

Hieronder staat een overzicht van alle WCAG 2.2 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 de volgende hoofdstukken een overzicht te vinden van de bevindingen die tot deze conclusie hebben geleid.

Waarneembaar

criterium	Omschrijving	Niveau	Resultaat
1.1.1	Niet-tekstuele content	A	Voldoet niet
1.2.1	Louter-geluid en louter-videobeeld (vooraf opgenomen)	A	Voldoet
1.2.2	Ondertiteling voor doven en slechthorenden (vooraf opgenomen)	A	Voldoet
1.2.3	Audiodescriptie of media-alternatief (vooraf opgenomen)	A	Voldoet niet
1.2.4	Ondertitels voor doven en slechthorenden (live)	AA	Voldoet
1.2.5	Audiodescriptie (vooraf opgenomen)	AA	Voldoet niet
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	Weergavestand	AA	Voldoet
1.3.5	Identificeer het doel van de input	AA	Voldoet
1.4.1	Gebruik van kleur	A	Voldoet niet
1.4.2	Geluidbediening	A	Voldoet
1.4.3	Contrast	AA	Voldoet niet
1.4.4	Herschalen van tekst	AA	Voldoet niet
1.4.5	Afbeeldingen van tekst	AA	Voldoet
1.4.10	Reflow	AA	Voldoet niet
1.4.11	Contrast van niet-tekstuele content	AA	Voldoet niet
1.4.12	Tekstafstand	AA	Voldoet
1.4.13	Content bij hover of focus	AA	Voldoet

Bedienbaar

criterium	Omschrijving	Niveau	Resultaat
2.1.1	Toetsenbord	A	Voldoet niet
2.1.2	Geen toetsenbordval	A	Voldoet
2.1.4	Enkel teken sneltoetsen	A	Voldoet
2.2.1	Timing aanpasbaar	A	Voldoet niet
2.2.2	Pauzeren, stoppen, verbergen	A	Voldoet
2.3.1	Drie flitsen of beneden drempelwaarde	A	Voldoet
2.4.1	Blokken omzeilen	A	Voldoet
2.4.2	Paginatitel	A	Voldoet niet
2.4.3	Focus volgorde	A	Voldoet
2.4.4	Linkdoel (in context)	A	Voldoet niet
2.4.5	Meerdere manieren	AA	Voldoet
2.4.6	Koppen en labels	AA	Voldoet niet
2.4.7	Focus zichtbaar	AA	Voldoet niet
2.4.11	Focus niet bedekt (minimum)	AA	Voldoet
2.5.1	Aanwijzergebaren	A	Voldoet
2.5.2	Aanwijzerannulering	A	Voldoet
2.5.3	Label in naam	A	Voldoet
2.5.4	Bewegingsactivering	A	Voldoet
2.5.7	Sleepbewegingen	AA	Voldoet
2.5.8	Grootte van het aanwijsgebied (minimum)	AA	Voldoet

Begrijpelijk

criterium	Omschrijving	Niveau	Resultaat
3.1.1	Taal van de pagina	A	Voldoet niet
3.1.2	Taal van onderdelen	AA	Voldoet niet
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
3.2.6	Consistente hulp	A	Voldoet
3.3.1	Fout identificatie	A	Voldoet
3.3.2	Labels of instructies	A	Voldoet
3.3.3	Foutsuggestie	AA	Voldoet
3.3.4	Foutpreventie (wettelijk, financieel, gegevens)	AA	Voldoet
3.3.7	Overbodige invoer	A	Voldoet
3.3.8	Toegankelijke authenticatie (minimum)	AA	Voldoet

Robuust

criterium	Omschrijving	Niveau	Resultaat
4.1.1	Parsen	A	Voldoet
4.1.2	Naam, rol, waarde	A	Voldoet niet
4.1.3	Statusberichten	AA	Voldoet

Onderzoeksscores

Omdat WCAG 2.2 nog geen onderdeel is van de wettelijke norm (EN 301 549) hebben we de onderzoeksscores gesplitst in twee handige overzichten. Hierin zijn de resultaten per principe en per niveau weergegeven. In WCAG 2.2 is succescriterium 4.1.1 vervallen. Hierdoor zijn er in WCAG 2.2 in totaal 5 succescriteria meer dan in WCAG 2.1.

WCAG 2.1 niveau A + AA

	Niveau A	Niveau AA	Totaal
Waarneembaar	4 / 9	6 / 11	10 / 20
Bedienbaar	10 / 14	1 / 3	11 / 17
Begrijpelijk	4 / 5	4 / 5	8 / 10
Robuust	1 / 2	1 / 1	2 / 3
Totaal	19 / 30	12 / 20	31 / 50

WCAG 2.2 niveau A + AA

	Niveau A	Niveau AA	Totaal
Waarneembaar	4 / 9	6 / 11	10 / 20
Bedienbaar	10 / 14	4 / 6	14 / 20
Begrijpelijk	6 / 7	5 / 6	11 / 13
Robuust	0 / 1	1 / 1	1 / 2
Totaal	20 / 31	16 / 24	36 / 55

Principe 1: Waarneembaar

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

Richtlijn 1.1: Tekstalternatieven

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

niveau A

Succescriterium 1.1.1: Niet-tekstuele content

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

Resultaat

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

Bevindingen

Op pagina <https://basismonitoringwadden.waddenzee.nl/pilots-projecten/walviskadaver> staan twee afbeeldingen van een walvis. Deze bevinden zich in een link met de linktekst "Klik voor een vergroting". Deze afbeeldingen missen een tekstalternatief, waardoor het voor gebruikers van hulpsoftware niet duidelijk is wat er vergroot gaat worden. Voorzie deze afbeelding daarom van een tekstalternatief met een korte beschrijving van de afbeelding. Dit probleem doet zich op meerdere pagina's voor, waaronder op <https://basismonitoringwadden.waddenzee.nl/pilots-projecten/waddenbalans/> en <https://basismonitoringwadden.waddenzee.nl/pilots-projecten/inpassing-sibes/>. Controleer dit voor alle pagina's.

Op pagina <https://basismonitoringwadden.waddenzee.nl/pilots-projecten/walviskadaver/> staat onder de kop "Foto's monitoring walviskadaver" een slider met informatieve afbeeldingen. Deze afbeeldingen missen een tekstalternatief. Voorzie deze van een beschrijvend tekstalternatief, bijvoorbeeld bij de eerste slide "Foto monitoring walviskadaver | 17 april 2023" en pas voor elke afbeelding de datum aan.

Op pagina <https://basismonitoringwadden.waddenzee.nl/pilots-projecten/walviskadaver/foto-monitoring-walviskadaver> staat een overzicht van afbeeldingen. Deze afbeeldingen zijn zowel informatief als functioneel, maar missen een tekstalternatief. Dit kan worden opgelost door deze te voorzien van een tekstalternatief dat zowel de afbeelding beschrijft als het doel van link waarin de afbeelding zich bevindt. Het is dus een combinatie van beide. Een goede alternatieve tekst zou dan kunnen zijn: "Vergroot afbeelding Walviskadaver 17 april 2023". Zie daarvoor ook succescriteria 2.4.4 en 4.1.2.

In het PDF-document "2019-02_object-based_remote_sensing_van_benthische_macrofauna_in_de_waddenzee7.pdf" dat bereikbaar is via https://basismonitoringwadden.waddenzee.nl/publish/library/3/2019-02_object-based_remote_sensing_van_benthische_macrofauna_in_de_waddenzee_1_.pdf doet zich het

volgende probleem voor:

Op pagina 15 staat een afbeelding van een grafiek. Een blinde gebruiker is uitgesloten van de informatie die in deze complexe afbeelding staat. De inhoud van deze afbeelding moet in tekst uitgeschreven worden, bij voorkeur in een tabel. Deze tabel kan meteen onder de afbeelding staan of als een link of bestand worden toegevoegd. Het tekstalternatief van de afbeelding kan dan verwijzen naar de plek waar deze uitgeschreven tekst staat.

In het PDF-document "jaarplan_basismonitoring_wadden_2020.pdf" dat bereikbaar is via https://basismonitoringwadden.waddenzee.nl/publish/library/3/jaarplan_basismonitoring_wadden_2020.pdf staat bovenaan elke pagina het logo van Basismonitoring Wadden. Dit logo is niet als afbeelding getagd en wordt daarom genegeerd. Op pagina 1 moet dit logo wel een afbeelding worden en een goed tekstalternatief krijgen dat alle zichtbare tekst in de afbeelding bevat. Op de vervolgpagina's is dat niet nodig en zelfs niet gewenst, omdat dit daar de leesvolgorde kan onderbreken.

Het volgende wordt niet afgekeurd, maar kan wel verbeterd worden:

Op pagina <https://basismonitoringwadden.waddenzee.nl/sitemap/> staat voor alle links in de sitemap een link om de lijst behorend bij de link in- of uit te vouwen. Visueel is het niet duidelijk dat er een link is om een onderdeel mee uit te klappen en dat moet wel. Dit wordt veroorzaakt doordat de achtergrondafbeelding (een min-teken of plus-teken) die bij deze links hoort verborgen is met CSS `background-image: "none; "`. Los dit op door de achtergrondafbeelding weer zichtbaar te maken.

Richtlijn 1.2: Op tijd gebaseerde media

Lever alternatieven voor op tijd gebaseerde media.

niveau A

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

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.

niveau A

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

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 pagina's voldoet aan dit succescriterium.

niveau A

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

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

Bevindingen

Op pagina <https://basismonitoringwadden.waddenzee.nl/pilots-projecten/walviskadaver/> staat de

video "Monsters nemen van een dode walvis". Deze video bevat visuele informatie. Deze informatie is niet beschikbaar voor blinde en slechtziende mensen en dus moet hier een alternatief voor komen. Dit kan door deze informatie in het audiospoor op te nemen of een apart audiospoor toe te voegen met deze auditieve informatie (de zogenaamde audiodescriptie), er is in deze video voldoende ruimte hiervoor aanwezig. Ook mag voor dit succescriterium nog een volledig uitgeschreven transcript worden aangeboden waar deze en alle andere belangrijke informatie uit de video in wordt beschreven. Voor succescriterium 1.2.5 is dit laatste echter niet meer toegestaan als er voldoende ruimte is voor audiodescriptie, er moet dan audiodescriptie zijn om te voldoen aan niveau AA. Het is het beste om zowel een transcript als audiodescriptie aan te bieden. Een transcript kan voor meerdere mensen voordelen hebben. Voor sommige mensen kan informatie in een video te snel gaan, dan kan een transcript een goed alternatief zijn. Mensen die niet kunnen zien en niet kunnen horen, kunnen een transcript omzetten naar braille.

Op pagina <https://basismonitoringwadden.waddenzee.nl/pilots-projecten/walviskadaver/> staat een video van het ontbindingsproces van een walviskadaver. Hier is gedurende de looptijd van de video het logo van "Wageningen University & Research" in beeld. Deze informatie is niet beschikbaar voor blinde en slechtziende mensen en dus moet hier een alternatief voor komen. Dit kan door deze informatie in het audiospoor op te nemen of een apart audiospoor toe te voegen met deze auditieve informatie (de zogenaamde audiodescriptie), er is in deze video voldoende ruimte hiervoor aanwezig. Ook mag voor dit succescriterium nog een volledig uitgeschreven transcript worden aangeboden waar deze en alle andere belangrijke informatie uit de video in wordt beschreven. Let op, dezelfde video staat ook op pagina <https://basismonitoringwadden.waddenzee.nl/>.

niveau AA

Succescriterium 1.2.4: Ondertitels voor doven en slechthorenden (live)

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.

niveau AA

Succescriterium 1.2.5: Audiodescriptie (vooraf opgenomen)

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

Resultaat

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

Bevindingen

Bij succescriterium 1.2.3 is de video "Monsters nemen van een dode walvis" op pagina

<https://basismonitoringwadden.waddenzee.nl/pilots-projecten/walviskadaver/> beschreven waar audiodescriptie of een media-alternatief ontbreekt. Dit wordt ook afgekeurd onder dit succescriterium. Voor dit succescriterium is audiodescriptie verplicht (niveau AA), waar ruimte is in het standaard audiospoor om deze informatie te geven. Er is in deze video voldoende ruimte hiervoor aanwezig. Een media-alternatief is hier niet meer toegestaan als oplossing. Dit is van belang voor mensen die de video's niet (goed) kunnen zien.

Hetzelfde geldt voor de video op pagina <https://basismonitoringwadden.waddenzee.nl/pilots-projecten/walviskadaver/> die het ontbindingsproces van een walviskadaver toont. Ook deze is beschreven bij succescriterium 1.2.3.

Richtlijn 1.3: Aanpasbaar

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

niveau A

Succescriterium 1.3.1: Info en relaties

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

Resultaat

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

Bevindingen

Op alle pagina's staat in de footer een opsomming van links, startend met de link "Cookieverklaring". Dit is een set met links die visueel bij elkaar hoort en deze dient dan ook als zodanig opgemaakt te worden in de code (ul-element). Hulpsoftware kan dan ook voorlezen uit hoeveel items de lijst bestaat.

<https://basismonitoringwadden.waddenzee.nl/>

Op pagina <https://basismonitoringwadden.waddenzee.nl/we/> staat onder "Het Kernteam Basismonitoring:" een lijst met personen. De namen van deze personen zijn opgemaakt met het strong-element, om deze vetgedrukt weer te geven. Daar is het strong-element niet voor bedoeld. Gebruik bij voorkeur CSS om de namen anders weer te geven.

Op pagina <https://basismonitoringwadden.waddenzee.nl/werkwijze/analysedocumenten/areaal-habitattypen-wadplaten/> zijn de woorden "Auteurs", "Datum" en "Status" met het strong-element opgemaakt. Gebruik ook hier bij voorkeur CSS om deze vetgedrukt weer te geven.

Op pagina <https://basismonitoringwadden.waddenzee.nl/werkwijze/analysedocumenten/areaal-habitattypen-wadplaten/> staan de teksten "Auteurs", "Datum" en "Status" met de daarbij horende gegevens. Deze staan nu binnen één p-element en worden aaneengesloten voorgelezen. Dat kan bijvoorbeeld worden opgelost door gebruik te maken van aparte p-elementen of door deze gegevens in een lijst (ul) of een tabel te plaatsen.

Op pagina <https://basismonitoringwadden.waddenzee.nl/pilots-projecten/walviskadaver/foto-monitoring-walviskadaver/> staan koppen met een datum, bijvoorbeeld "17 april 2023". Onder de koppen staan links met daarbinnen een afbeelding. Omdat deze links geen toegankelijke naam hebben bevatten de h2-koppen geen content. Los dit op door de links te voorzien van een toegankelijke naam, zoals voorgesteld in succescriterium 2.4.4. Dan is daarmee dit probleem ook opgelost.

Het PDF-document "2019-02_object-based_remote_sensing_van_benthische_macrofauna_in_de_waddenzee1.pdf" dat bereikbaar is via https://basismonitoringwadden.waddenzee.nl/publish/library/3/2019-02_object-based_remote_sensing_van_benthische_macrofauna_in_de_waddenzee_1.pdf is niet getagd. Dit

wil zeggen dat er geen structuur is aangegeven in het bestand door middel van tags. Hulpsoftware (zoals een screenreader) kan hierdoor niet bepalen wat koppen, lijsten en dergelijke zijn en zal afbeeldingen negeren. Als het bestand correct getagd wordt, kan hulpsoftware beter de structuur en relaties bepalen. Bij koppen kan dan bijvoorbeeld worden voorgelezen dat dit koppen zijn. In veel gevallen kan dit probleem worden opgelost door het document vanuit het bronbestand (meestal in Word of InDesign) opnieuw te exporteren naar PDF, maar dan inclusief tags of labels. Omdat nu de tags ontbreken, kunnen andere succescriteria zoals 1.1.1 en 1.3.2 niet onderzocht worden. Let daarom op dat bij het oplossen van dit probleem nieuwe toegankelijkheidsproblemen kunnen ontstaan.

In het PDF-document “jaarplan_basismonitoring_wadden_2020.pdf” dat bereikbaar is via https://basismonitoringwadden.waddenzee.nl/publish/library/3/jaarplan_basismonitoring_wadden_2020.pdf doen zich de volgende problemen voor:

Op alle pagina's staat bovenin de koptekst “Jaarplan 2020 en meerjarig kostenoverzicht”. Deze tekst is niet getagd en dat moet wel, omdat deze anders niet beschikbaar is voor hulpsoftware. Let op, dat deze tekst slechts eenmaal getagd wordt en niet op elke pagina, zodat deze de leesvolgorde niet steeds onderbreekt.

Op pagina 1 bevat de eerste tabel een kolomkop (TH). Dit is de eerste cel bovenaan de tweede kolom. Dat is niet correct. Semantisch beschouwd is dit namelijk geen kop. Het zegt namelijk niets over de datacellen die eronder staan. Maak deze cel daarom op als een datacel met de TD-tag.

Op pagina 1 loopt de tabel “Analysedocumenten Basismonitoring Wadden in 2020” door op de volgende pagina. Deze is nu opgedeeld in twee tabellen, terwijl dit semantisch beschouwd één tabel is. Voeg deze twee tabellen daarom samen tot één tabel.

Op pagina 1 staat de tabel “Analysedocumenten Basismonitoring Wadden in 2020”. Deze tabel bevat kolomkoppen, waaronder “Kernwaarden”, “Trekker” en “Fasering”. Deze kolomkoppen zijn echter als datacellen (TD) opgesteld. Dat is niet correct. Semantisch gezien zijn dit koppen, omdat ze betrekking hebben op EN iets zeggen over de eronder staande datacellen. Maak deze dus alsnog op met een TH-element.

Op pagina 1 staat de tabel “Analysedocumenten Basismonitoring Wadden in 2020”. Visueel is het redelijk duidelijk welke kolomkoppen bij welke datacellen horen. In de code is dat echter niet het geval. Dit wordt veroorzaakt doordat de tekst “Sleutelaspecten” is opgesteld als een aparte kolomkop. Hierdoor zijn er meer kolomkoppen dan de kolommen die erbij horen en vindt er een verschuiving plaats. De cellen met onder andere de waardes “Provincies” en “LNV” vallen nu onder de kop “Sleutelaspecten” en de laatste kop “Benodigde dagen inhuur (extern)” bevat geen datacellen. Een mogelijke oplossing is om hier de kop “Sleutelaspecten” samen te voegen met de kop “Kernwaarden”.

Op pagina 1 staat de tabel “Analysedocumenten Basismonitoring Wadden in 2020”. Deze bevat een aantal (groene) rijen die de volledige breedte van de tabel beslaan, waaronder “Landschappelijke kwaliteiten” en “Natuurlijke Waddenzee – abiotisch”. Dat is in de code echter niet duidelijk. Voorzie deze rijen van het attribuut `span="5"`, om aan te geven dat deze betrekking hebben op vijf kolommen.

Op pagina 3 staat een tabel waarin in de eerste rij de tweede kolomkop leeg is. Dat is niet correct.

Een kolom- of rijkop moet altijd een beschrijving bevatten.

Op pagina 4 staan een aantal kopteksten die beginnen met een cijfer, waaronder "1. Ontwikkeling morfologie (hoogte, zand en slib) (RWS)" en "2. (Verstoring van) rust, weidsheid en duisternis (Provincies)". Deze zijn nu opgemaakt als alinea's met een P-tag. Als een tekst er als een kop uitziet EN semantisch beschouwd een kop is dan dient deze ook als zodanig opgemaakt te worden. Gebruik hier bij voorkeur een H3-tag voor.

Op pagina 5 is de koptekst "Kernwaarde: Menselijk medegebruik" niet opgemaakt als een kop, maar als een alinea. Dat is niet correct. Maak hier een H2-kop van.

Op pagina 5 staat onder de koptekst "8. Vogels en de Flyway (LNV)" een alinea met daarin een verwijzing naar een voetnoot (1). De verwijzing naar een voetnoot moet in een Reference-tag staan, bij voorkeur in een link. Voeg deze dus alsnog toe. De daadwerkelijke voetnoot is overigens wel correct opgemaakt met de Note-tag.

Het volgende wordt niet afgekeurd, maar kan wel verbeterd worden:

Op pagina <https://basismonitoringwadden.waddenzee.nl/werkwijze/dialogdag-ecologie/> staat een overzicht van afbeeldingen met daaronder steeds een link, bijvoorbeeld de link "Download Blue Carbon in Waddenzee kwelders (pdf, 13 MB)". Elke link is nu opgenomen in een p-element. In feite is dit echter een set met links en deze dient dan ook als zodanig opgemaakt te worden in de code (ul-element). De p-elementen dienen dan verwijderd te worden. Hulpsoftware kan dan ook voorlezen uit hoeveel items de lijst bestaat.

niveau A

Succescriterium 1.3.2: Betekenisvolle volgorde

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 pagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

Bevindingen

Op pagina <https://basismonitoringwadden.waddenzee.nl/we> staat de koptekst "Doel basismonitoring". Een deel van de content die bij deze kop hoort, staat in de code echter boven deze koptekst in plaats van eronder. Het gaat om de afbeelding met de alt-tekst "monsters". Dit kan tot problemen leiden, omdat gebruikers dan kunnen denken dat deze content hoort bij een andere bovenliggende kop. Dit speelt vooral voor gebruikers die de webpagina niet kunnen zien, maar afhankelijk zijn van de volgorde in de code, bijvoorbeeld bij het gebruik van hulpsoftware. Dezelfde situatie doet zich voor met de afbeelding met de alt-tekst "onderzoekers op het wad" die bij de kop "Wie we zijn" hoort. Dit kan worden opgelost door in de code de content daadwerkelijk onder de kop te zetten waar het bij hoort. Via CSS kan het dan zo opgemaakt worden dat er visueel niets hoeft te veranderen. Dit kan bijvoorbeeld via de eigenschap "order".

niveau A**Succescriterium 1.3.3: Zintuiglijke eigenschappen**

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 pagina's voldoet aan dit succescriterium.

niveau AA**Succescriterium 1.3.4: Weergavestand**

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

Resultaat

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

niveau AA**Succescriterium 1.3.5: Identificeer het doel van de input**

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

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

Resultaat

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

Richtlijn 1.4: Onderscheidbaar

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

niveau A

Succescriterium 1.4.1: Gebruik van kleur

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

Resultaat

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

Bevindingen

In het PDF-document "2019-02_object-based_remote_sensing_van_benthische_macrofauna_in_de_waddenzee1.pdf" dat bereikbaar is via https://basismonitoringwadden.waddenzee.nl/publish/library/3/2019-02_object-based_remote_sensing_van_benthische_macrofauna_in_de_waddenzee_1.pdf doen zich de volgende problemen voor:

Op pagina 15 staat een afbeelding van een grafiek, waarin de symbolen in de legenda, voorzien zijn van verschillende kleuren. Het contrastverschil tussen deze symbolen is hier niet voldoende, dit is hier ook best lastig, omdat er veel kleuren gebruikt worden. De beste oplossing is om naast kleur ook een andere visuele hint, bijvoorbeeld stippels, streepjes enzovoorts te gebruiken. Op dezelfde wijze zoals dat bij de lijnen is gedaan. Ook voor de lijnen zelf dient het onderscheid voldoende te zijn. Voor de meeste lijnen is dit correct gedaan, maar bijvoorbeeld de rode en paarse lijn zijn allebei ononderbroken lijnen en ook zijn er drie lijnen die met onderbroken streepjes worden aangegeven. Zorg ervoor dat alle lijnen op verschillende wijzen worden weergegeven, zodat ze goed van elkaar zijn te onderscheiden. Let op: als deze informatie tevens in een tabel wordt weergegeven, dan vervalt deze eis. Zie daarvoor succescriterium 1.1.1.

Het volgende wordt niet afgekeurd, maar kan wel worden verbeterd.

Als op pagina <https://basismonitoringwadden.waddenzee.nl/werkwijze/analysedocumenten/> over het menu-item "Werkwijze" wordt gehovered dan verschijnt het submenu. In het submenu is met een iets aangepaste achtergrondkleur aangegeven welke pagina actief is. Het contrastverschil tussen het actieve en de niet-actieve menu-items is slechts 1,1:1. Omdat in dit geval al duidelijk is welke pagina actief is, door het kruimelpad en de hoofdkop, is het niet verplicht om het contrastverschil aan te passen naar 3,0:1. Het advies is echter, om dat wel te doen.

niveau A**Succescriterium 1.4.2: Geluidbediening**

Als een geluidswaergeving op een webpagina automatisch meer dan 3 seconden speelt, is er of een mechanisme beschikbaar om de geluidswaergeving 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.

niveau AA**Succescriterium 1.4.3: Contrast**

De visuele waergeving 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 pagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

Bevindingen

In het PDF-document "2019-02_object-based_remote_sensing_van_benthische_macrofauna_in_de_waddenzee1.pdf" dat bereikbaar is via https://basismonitoringwadden.waddenzee.nl/publish/library/3/2019-02_object-based_remote_sensing_van_benthische_macrofauna_in_de_waddenzee_1.pdf doet zich het volgende probleem voor:

Op pagina 2 is over een gedeelte van de paginatitel een transparant groen vlak geplaatst. Het contrastverschil tussen de groene tekst en de lichtgroene achtergrond is nu niet overall voldoende. Zo is bij de eerste regel het contrast slechts 1,7:1, terwijl dit minimaal 3,0:1 moet zijn.

In het PDF-document "jaarplan_basismonitoring_wadden_2020.pdf" dat bereikbaar is via https://basismonitoringwadden.waddenzee.nl/publish/library/3/jaarplan_basismonitoring_wadden_2020.pdf doet zich het volgende probleem voor:

Op alle pagina's staat bovenin de lichtgroene koptekst "Jaarplan 2020 en meerjarig kostenoverzicht". Het contrastverschil tussen de groene tekst en de witte achtergrond is slechts 2,1:1, maar moet minimaal 4,5:1 zijn.

niveau AA**Succescriterium 1.4.4: Herschalen van tekst**

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 pagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

Bevindingen

Als op pagina <https://basismonitoringwadden.waddenzee.nl/pilots-projecten/walviskadaver> de afbeeldingen met de walvissen worden vergroot, openen deze in een dialoogvenster. Achter de foto staat een blok met onder andere de tekst "Esc: Sluiten [...]". Een gedeelte van deze teksten verdwijnt achter de afbeelding. Dit is verlies van informatie. Zorg ervoor dat al deze teksten leesbaar zijn. Dit probleem doet zich op meerdere pagina's voor, waaronder op <https://basismonitoringwadden.waddenzee.nl/pilots-projecten/waddenbalans/> en <https://basismonitoringwadden.waddenzee.nl/pilots-projecten/inpassing-sibes/>. Controleer dit voor alle pagina's.

niveau AA**Succescriterium 1.4.5: Afbeeldingen van tekst**

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 pagina's voldoet aan dit succescriterium.

niveau AA**Succescriterium 1.4.10: Reflow**

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

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

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 pagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

Bevindingen

Als op pagina <https://basismonitoringwadden.waddenzee.nl/pilots-projecten/walviskadaver> de afbeeldingen met de walvissen worden vergroot, openen deze in een dialoogvenster. Achter de foto staat een blok met onder andere de tekst "Esc: Sluiten [...]". Een gedeelte van deze teksten verdwijnt achter de afbeelding. Dit is verlies van informatie. Zorg ervoor dat al deze teksten leesbaar zijn. Dit probleem doet zich op meerdere pagina's voor, waaronder op <https://basismonitoringwadden.waddenzee.nl/pilots-projecten/waddenbalans/> en <https://basismonitoringwadden.waddenzee.nl/pilots-projecten/inpassing-sibes/>. Controleer dit voor alle pagina's.

niveau AA

Succescriterium 1.4.11: Contrast van niet-tekstuele content

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 pagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

Bevindingen

Bij een kleine schermweergave, bijvoorbeeld een breedte van 1280 pixels en 200% zoom, verschijnt het mobiele menu. Het contrastverschil tussen de witte pijltjes om de submenu's te openen en de lichtblauwe achtergrond als er over de menu-items wordt gehovered is slechts 2,0:1 zijn. Dit moet minimaal 3,0:1 zijn.

<https://basismonitoringwadden.waddenzee.nl/>

Op pagina <https://basismonitoringwadden.waddenzee.nl/> staat onder "Time-lapse film 2021" een video met daaroverheen een knop om de video af te spelen. Wanneer daar de focus opkomt verandert de kleur van de knop naar wit. Het contrastverschil tussen wel en geen focus is hier niet voldoende. Dit moet minimaal 3,0:1 zijn.

In het PDF-document "2019-02_object-based_remote_sensing_van_benthische_macrofauna_in_de_waddenzee1.pdf" dat bereikbaar is via https://basismonitoringwadden.waddenzee.nl/publish/library/3/2019-02_object-based_remote_sensing_van_benthische_macrofauna_in_de_waddenzee_1.pdf doen zich de volgende problemen voor:

Op pagina 15 staat een afbeelding van een grafiek, waarin de lijnen en de legenda-symbolen verschillende kleuren hebben gekregen. Deze kleuren contrasteren niet overal voldoende met de witte achtergrond. Het contrastverschil tussen de witte achtergrond en de groene stippellijn is slechts 1,3:1. En dat van de gele streepjeslijn met de witte achtergrond slechts 1,4:1. Dit moet voor alle lijnen minimaal 3,0:1 zijn. Controleer dit voor alle kaarten in het document. Let op: als deze informatie tevens in een tabel wordt weergegeven, dan vervalt deze eis. Zie daarvoor succescriterium 1.1.1.

niveau AA

Succescriterium 1.4.12: Tekstafstand

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

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

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 pagina's voldoet aan dit succescriterium.

niveau AA

Succescriterium 1.4.13: Content bij hover of focus

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

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

Bevindingen

Het volgende is niet fout, maar kan wel worden verbeterd:

Als er door het submenu onder "Werkwijze" en "Pilots en projecten" wordt getabd en er wordt na het laatste submenu-item verder getabd, dan blijft dit submenu openstaan. Omdat dit venster met de Escape-toets gesloten kan worden, wordt dit niet afgekeurd. Het is echter wel beter dat dit automatisch

gesloten wordt als het submenu verlaten wordt.

<https://basismonitoringwadden.waddenzee.nl/>

Principe 2: Bedienbaar

Componenten van de gebruikersinterface en navigatie moeten bedienbaar zijn.

Richtlijn 2.1: Toetsenbordtoegankelijk

Maak alle functionaliteit beschikbaar vanaf een toetsenbord.

niveau A

Succescriterium 2.1.1: Toetsenbord

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

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 pagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

Bevindingen

Als op pagina <https://basismonitoringwadden.waddenzee.nl/pilots-projecten/walviskadaver> één van de links "Klik voor een vergroting" wordt geactiveerd, dan opent er een dialoogvenster met daarin de vergrote afbeelding. Als er over de afbeelding gehovered wordt verschijnt er een beschrijving van de afbeelding. Dezelfde funtionaliteit is echter niet beschikbaar met toetsenbord. Hierdoor krijgen mensen die afhankelijk zijn van het toetsenbord deze beschrijving niet te zien. Maak deze functionaliteit ook beschikbaar voor toetsenbord OF zorg ervoor dat deze tekst standaard in beeld is. Hetzelfde doet zich voor op pagina <https://basismonitoringwadden.waddenzee.nl/pilots-projecten/walviskadaver/foto-monitoring-walviskadaver> wanneer de foto's geopend worden in een dialoogvenster.

niveau A

Succescriterium 2.1.2: Geen toetsenbordval

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

Resultaat

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

niveau A**Succescriterium 2.1.4: Enkel teken sneltoetsen**

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

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

Richtlijn 2.2: Genoeg tijd

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

niveau A

Succescriterium 2.2.1: Timing aanpasbaar

Voor elke tijdslijm 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 pagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

Bevindingen

Als op pagina <https://basismonitoringwadden.waddenzee.nl/pilots-projecten/walviskadaver> de links "Klik voor een vergroting" worden geactiveerd, dan opent er een dialoogvenster. Er verschijnt dan een blok in beeld dat aangeeft welke toetsen kunnen worden gebruikt om het dialoogvenster te sluiten en welke toetsen kunnen worden gebruikt om naar volgende of vorige afbeeldingen te navigeren. Deze informatie verdwijnt weer na ongeveer 14 seconden. Als een gebruiker beperkt de tijd heeft om iets te lezen of te doen op de pagina, moet het mogelijk zijn om de tijd uit te zetten, aan te passen (tot ten minste tien keer de standaard tijdperiode) of te verlengen (minstens tien keer). Dit succescriterium is vooral belangrijk voor blinde en cognitief beperkte bezoekers. Dit probleem doet zich op meerdere pagina's voor, waaronder op <https://basismonitoringwadden.waddenzee.nl/pilots-projecten/waddenbalans/> en <https://basismonitoringwadden.waddenzee.nl/pilots-projecten/inpassing-sibes/>. Controleer dit voor alle pagina's.

niveau A

Succescriterium 2.2.2: Pauzeren, stoppen, verbergen

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

Richtlijn 2.3: Toevallen

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

niveau A

Succescriterium 2.3.1: Drie flitsen of beneden drempelwaarde

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

Resultaat



Voldoet: De onderzochte set pagina'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.

niveau A

Succescriterium 2.4.1: Blokken omzeilen

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

Resultaat



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

niveau A

Succescriterium 2.4.2: Paginatitel

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

Resultaat



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

Bevindingen

Voor PDF-documenten geldt dat zij een goede titel in de bestandseigenschappen nodig hebben en dat deze documenttitel wordt getoond in plaats van de bestandsnaam. Het PDF-document "jaarplan_basismonitoring_wadden_2020.pdf" dat bereikbaar is via https://basismonitoringwadden.waddenzee.nl/publish/library/3/jaarplan_basismonitoring_wadden_2020.pdf voldoet niet aan beide voorwaarden. Dit kan worden aangepast in de bestandseigenschappen van de PDF of het bronbestand.

Het PDF-document "2019-02_object-based_remote_sensing_van_benthische_macrofauna_in_de_waddenzee1.pdf" dat bereikbaar is via https://basismonitoringwadden.waddenzee.nl/publish/library/3/2019-02_object-based_remote_sensing_van_benthische_macrofauna_in_de_waddenzee_1.pdf heeft als titel "Microsoft Word - Object-based remote sensing van benthische macrofauna in de Waddenzee een verkennend onderzoek_DeVries_VanDerV". Deze titel bevat wat overbodige informatie. Wijzig dit in "Object-based remote sensing van Benthische Macrofauna in de Waddenzee - een verkennend onderzoek".

niveau A**Succescriterium 2.4.3: Focus volgorde**

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 pagina's voldoet aan dit succescriterium.

niveau A**Succescriterium 2.4.4: Linkdoel (in context)**

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 pagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

Bevindingen

Op pagina <https://basismonitoringwadden.waddenzee.nl/pilots-projecten/walviskadaver> staat de link met de linktekst "Klik voor een vergroting. Dit beschrijft niet duidelijk het doel van de link. Als de oplossing die bij succescriterium 1.1.1 is voorgesteld wordt toegepast is het wel duidelijk wat er vergroot wordt. Dit probleem doet zich op meerdere pagina's voor, waaronder op <https://basismonitoringwadden.waddenzee.nl/pilots-projecten/waddenbalans/> en <https://basismonitoringwadden.waddenzee.nl/pilots-projecten/inpassing-sibes/>. Controleer dit voor alle pagina's.

Op pagina <https://basismonitoringwadden.waddenzee.nl/pilots-projecten/walviskadaver/foto-monitoring-walviskadaver> staat een overzicht van afbeeldingen. Deze fungeren ook als link. De alternatieve tekst voor de afbeeldingen fungeert ook als linktekst, maar ontbreekt hier. Hierdoor is het doel van deze links niet duidelijk. Bij succescriterium 1.1.1 staat uitleg wat een goede alternatieve tekst is die ook een goede linktekst geeft.

niveau AA**Succescriterium 2.4.5: Meerdere manieren**

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

Resultaat

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

niveau AA**Succescriterium 2.4.6: Koppen en labels**

Koppen en labels beschrijven het onderwerp of doel.

Resultaat

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

Bevindingen

Op alle pagina's staat bovenin een cookievenster. Deze heeft als kop "Cookies toestaan". Let op: deze kop is visueel verborgen. Deze koptekst dekt niet de lading van dit cookievenster, omdat cookies ook kunnen worden geweigerd. Verander dit daarom bijvoorbeeld in "Cookies instellen".

<https://basismonitoringwadden.waddenzee.nl/>

Op pagina <https://basismonitoringwadden.waddenzee.nl/pilots-projecten/walviskadaver/> staat de video "Monsters nemen van een dode walvis" binnen een iframe-element. De waarde van het title-attribuut van het iframe-element is "Monsters nemen van een dode walvis". Dit is echter niet voldoende. Behalve een beschrijving van de inhoud van de video dient hier ook het type content (video) aangegeven te worden.

Als op pagina <https://basismonitoringwadden.waddenzee.nl/pilots-projecten/walviskadaver> één van de links "Klik voor een vergroting wordt" geactiveerd, dan opent er een dialoogvenster. Dit dialoogvenster mist een toegankelijke naam. Dit komt, omdat het attribuut **aria-labelledby** verwijst naar een niet bestaand id-attribuut "lightbox_label_129714". Er staat namelijk een enkele quote aan het einde van de attribuutwaarde. Als deze verwijderd wordt verwijst het attribuut naar een wel bestaand id-attribuut. De toegankelijke naam wordt dan echter "Vergroting van 'csm_kadaver_monitoring_1_d729f5fd17.jpg'". Dit is geen duidelijke beschrijving. Verander de tekst waarnaar verwezen wordt bijvoorbeeld in "Vergroting van afbeelding walviskadaver en meting duinvegetatie". Los dit ook op voor het dialoogvenster met de afbeelding van de walvis met de referentiepunten. Dit probleem doet zich op meerdere pagina's voor, waaronder op <https://basismonitoringwadden.waddenzee.nl/pilots-projecten/waddenbalans/> en <https://basismonitoringwadden.waddenzee.nl/pilots-projecten/inpassing-sibes/>. Controleer dit voor alle pagina's.

niveau AA**Succescriterium 2.4.7: Focus zichtbaar**

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 pagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

Bevindingen

Op alle onderzochte pagina's verschijnt bij een lage resolutie, bijvoorbeeld bij een breedte van 320 pixels, een mobiel menu. Wanneer de focus op de links komt om een submenu te openen is

de focus in Google Chrome niet zichtbaar. Dit komt waarschijnlijk doordat de link een breedte heeft van 0. Dit wordt veroorzaakt doordat de absolute positionering van de afbeelding niet correct is toegepast.

<https://basismonitoringwadden.waddenzee.nl/>

niveau AA

Succescriterium 2.4.11: Focus niet bedekt (minimum)

Wanneer een component van de gebruikersinterface de toetsenbordfocus krijgt, wordt die component niet volledig bedekt door de content die door de auteur is gecreëerd.

Resultaat



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

WCAG 2.2

Succescriterium 2.4.11 is onderdeel van WCAG 2.2. Dit succescriterium is geen *wettelijke* norm voor websites en apps van de overheid. We adviseren om wel alvast aan de vereisten van dit succescriterium te voldoen.

Richtlijn 2.5: Input Modaliteiten

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

niveau A

Succescriterium 2.5.1: Aanwijzergebaren

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

Resultaat



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

niveau A

Succescriterium 2.5.2: Aanwijzerannulering

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.

niveau A

Succescriterium 2.5.3: Label in naam

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

Resultaat



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

niveau A**Succescriterium 2.5.4: Bewegingsactivering**

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

- **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.

niveau AA**Succescriterium 2.5.7: Sleepbewegingen**

Alle functionaliteit die voor de bediening gebruik maakt van een sleepbeweging kan worden bereikt door een enkele aanwijzer zonder slepen, tenzij slepen essentieel is of de functionaliteit wordt bepaald door de user-agent en niet wordt aangepast door de auteur.

Resultaat

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

WCAG 2.2

Succescriterium 2.5.7 is onderdeel van WCAG 2.2. Dit succescriterium is geen *wettelijke* norm voor websites en apps van de overheid. We adviseren om wel alvast aan de vereisten van dit succescriterium te voldoen.

niveau AA**Succescriterium 2.5.8: Grootte van het aanwijsgebied (minimum)**

De grootte van het aanwijsgebied voor aanwijzerinvoer is ten minste 24 bij 24 CSS-pixels, behalve in de volgende gevallen:

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

Resultaat

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

WCAG 2.2

Succescriterium 2.5.8 is onderdeel van WCAG 2.2. Dit succescriterium is geen *wettelijke* norm voor websites en apps van de overheid. We adviseren om wel alvast aan de vereisten van dit succescriterium te voldoen.

Principe 3: Begrijpelijk

Informatie en de bediening van de gebruikersinterface moeten begrijpelijk zijn.

Richtlijn 3.1: Leesbaar

Maak tekstcontent leesbaar en begrijpelijk.

niveau A

Succescriterium 3.1.1: Taal van de pagina

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

Resultaat

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

Bevindingen

Het PDF-document "2019-02_object-based_remote_sensing_van_benthische_macrofauna_in_de_waddenzee1.pdf" dat bereikbaar is via https://basismonitoringwadden.waddenzee.nl/publish/library/3/2019-02_object-based_remote_sensing_van_benthische_macrofauna_in_de_waddenzee_1.pdf heeft geen taal ingesteld en dat is wel nodig. Dit kan worden aangepast in de documenteigenschappen.

niveau AA

Succescriterium 3.1.2: Taal van onderdelen

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

Resultaat

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

Bevindingen

Op pagina https://basismonitoringwadden.waddenzee.nl/zoeken/?zoeken_term=wadden staan een aantal zoekresultaten die Engelstalig zijn, waaronder het resultaat met de kop "Employment and employment developments in [...]" en het resultaat met de kop "Consensus Forecasting of Intertidal [...]". De taal van deze kopteksten (Engels) wijkt af van de hoofdtal van de pagina (Nederlands) en daarom is hiervoor een taalwisseling nodig. Dit kan worden opgelost door het lang-attribuut met de juiste waarde voor de taal toe te voegen aan de kopteksten. Voor de eronder staande teksten is dat overigens wel correct gedaan.

Op pagina <https://basismonitoringwadden.waddenzee.nl/pilots-projecten/satelietsmonitoring/> staat de linktekst "Object-based remote sensing van benthische macrofauna in de Waddenzee, een verkennend onderzoek". Voor het Engelstalige deel van de linktekst dient er een taalwissel te

komen.

Richtlijn 3.2: Voorspelbaar

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

niveau A

Succescriterium 3.2.1: Bij focus

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

Resultaat

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

niveau A

Succescriterium 3.2.2: Bij input

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

Resultaat

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

niveau AA

Succescriterium 3.2.3: Consistente navigatie

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

Resultaat

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

niveau AA

Succescriterium 3.2.4: Consistente identificatie

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

Resultaat

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

niveau A**Succescriterium 3.2.6: Consistente hulp**

Als een webpagina een van de volgende hulpmechanismes bevat, en die mechanismes op meerdere webpagina's binnen een verzameling webpagina's worden herhaald, dan komen ze in dezelfde relatieve volgorde voor ten opzichte van andere paginacontent, tenzij een wijziging wordt geïnitieerd door de gebruiker:

- Menselijke contactgegevens;
- Menselijk contactmechanisme;
- Zelfhulpoptie;
- Een volledig geautomatiseerd contactmechanisme.

Resultaat

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

WCAG 2.2

Succescriterium 3.2.6 is onderdeel van WCAG 2.2. Dit succescriterium is geen *wettelijke* norm voor websites en apps van de overheid. We adviseren om wel alvast aan de vereisten van dit succescriterium te voldoen.

Richtlijn 3.3: Assistentie bij invoer

Help gebruikers om fouten te vermijden en ze te verbeteren.

niveau A

Succescriterium 3.3.1: Fout identificatie

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 pagina's voldoet aan dit succescriterium.

niveau A

Succescriterium 3.3.2: Labels of instructies

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

Resultaat



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

niveau AA

Succescriterium 3.3.3: Foutsuggestie

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

Resultaat



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

niveau AA

Succescriterium 3.3.4: Foutpreventie (wettelijk, financieel, gegevens)

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.

niveau A**Succescriterium 3.3.7: Overbodige invoer**

Informatie die eerder is ingevoerd door of aangeboden aan de gebruiker en opnieuw moet worden ingevoerd tijdens hetzelfde proces, is ofwel:

- automatisch ingevuld, of
- beschikbaar voor de gebruiker om te selecteren.

Behalve wanneer:

- opnieuw invoeren van de informatie essentieel is,
- de informatie nodig is om de security van de content te waarborgen, of
- eerder ingevoerde informatie niet langer geldig is.

Resultaat

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

WCAG 2.2

Succescriterium 3.3.7 is onderdeel van WCAG 2.2. Dit succescriterium is geen *wettelijke* norm voor websites en apps van de overheid. We adviseren om wel alvast aan de vereisten van dit succescriterium te voldoen.

niveau AA**Succescriterium 3.3.8: Toegankelijke authenticatie (minimum)**

Een cognitieve functietest (zoals het onthouden van een wachtwoord of het oplossen van een puzzel) is bij geen enkele stap van een authenticatie proces verplicht, tenzij die stap ten minste een van de volgende opties biedt:

Alternatief

Een andere authenticatiemethode die niet afhankelijk is van een cognitieve functietest.

Mechanisme

Er is een mechanisme beschikbaar om de gebruiker te helpen bij het voltooien van de cognitieve functietest.

Objectherkenning

De cognitieve functietest is gericht op het herkennen van objecten.

Persoonlijke content

De cognitieve functietest is gericht op het identificeren van niet-tekstuele content die de gebruiker aan de website heeft verstrekt.

Resultaat

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

WCAG 2.2

Succescriterium 3.3.8 is onderdeel van WCAG 2.2. Dit succescriterium is geen *wettelijke* norm

voor websites en apps van de overheid. We adviseren om wel alvast aan de vereisten van dit succescriterium te voldoen.

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.

niveau A

Succescriterium 4.1.1: Parsen

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 pagina's voldoet aan dit succescriterium.

WCAG 2.2

Succescriterium 4.1.1 is vervallen in WCAG 2.2. Dit succescriterium is daarom niet onderzocht. Voor WCAG 2.1 wordt automatisch voldaan aan dit succescriterium.

niveau A

Succescriterium 4.1.2: Naam, rol, waarde

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

Resultaat



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

Bevindingen

Als op pagina <https://basismonitoringwadden.waddenzee.nl/pilots-projecten/walviskadaver> één van de links "Klik voor een vergroting wordt" geactiveerd, dan opent er een dialoogvenster. Dit dialoogvenster mist een toegankelijke naam. Zie succescriterium 2.4.6 voor een mogelijke oplossing. Dit probleem doet zich op meerdere pagina's voor, waaronder op <https://basismonitoringwadden.waddenzee.nl/pilots-projecten/waddenbalans/> en <https://basismonitoringwadden.waddenzee.nl/pilots-projecten/inpassing-sibes/>. Controleer dit voor alle pagina's.

Op pagina <https://basismonitoringwadden.waddenzee.nl/pilots-projecten/walviskadaver/foto-monitoring-walviskadaver> staat een overzicht van afbeeldingen. Deze fungeren ook als link, maar missen een toegankelijke naam.

niveau AA**Succescriterium 4.1.3: Statusberichten**

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

Resultaat

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

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>.

Volledige steekproef

- <https://basismonitoringwadden.waddenzee.nl/>
- <https://basismonitoringwadden.waddenzee.nl/contact/>
- <https://basismonitoringwadden.waddenzee.nl/sitemap/>
- https://basismonitoringwadden.waddenzee.nl/zoeken/?zoeken_term=wadden
- <https://basismonitoringwadden.waddenzee.nl/toegankelijkheid/>
- <https://basismonitoringwadden.waddenzee.nl/werkwijze/analysedocumenten/>
- <https://basismonitoringwadden.waddenzee.nl/werkwijze/dialogdag-ecologie/>
- <https://basismonitoringwadden.waddenzee.nl/pilots-projecten/>
- <https://basismonitoringwadden.waddenzee.nl/pilots-projecten/waddenbalans/>
- <https://basismonitoringwadden.waddenzee.nl/pilots-projecten/inpassing-sibes/>
- <https://basismonitoringwadden.waddenzee.nl/pilots-projecten/walviskadaver/>
- <https://basismonitoringwadden.waddenzee.nl/werkwijze/analysedocumenten/areaal-habitattypen-wadplaten/>
- <https://basismonitoringwadden.waddenzee.nl/pilots-projecten/walviskadaver/foto-monitoring-walviskadaver/>
- <https://basismonitoringwadden.waddenzee.nl/we/>
- https://basismonitoringwadden.waddenzee.nl/publish/library/3/jaarplan_basismonitoring_wadden_2020.pdf
- <https://basismonitoringwadden.waddenzee.nl/pilots-projecten/satelietsmonitoring/>
- https://basismonitoringwadden.waddenzee.nl/publish/library/3/2019-02_object-based_remote_sensing_van_benthische_macrofauna_in_de_waddenzee_1_.pdf