



# WCAG 2.2 onderzoek niveau AA

meanderendemaas.nl

**Opdrachtgever:** Waterschap Aa en Maas  
**Website:** meanderendemaas.nl  
**Rapportversie:** 2.0  
Tilburg, 25 juli 2024

# Inhoudsopgave

|  |           |
|--|-----------|
| Inleiding.....   | 3         |
| Onderzoeksgegevens.....  | 4         |
| Samenvatting.....  | 6         |
| Beoordeling.....   | 7         |
| <b>Principe 1: Waarneembaar .....</b>                              | <b>11</b> |
| Richtlijn 1.1: Tekstalternatieven .....                            | 11        |
| Richtlijn 1.2: Op tijd gebaseerde media .....                      | 13        |
| Richtlijn 1.3: Aanpasbaar .....                                    | 15        |
| Richtlijn 1.4: Onderscheidbaar .....                               | 18        |
| <b>Principe 2: Bedienbaar .....</b>                                | <b>22</b> |
| Richtlijn 2.1: Toetsenbordtoegankelijk.....                        | 22        |
| Richtlijn 2.2: Genoeg tijd .....                                   | 24        |
| Richtlijn 2.3: Toevallen.....                                      | 25        |
| Richtlijn 2.4: Navigeerbaar.....                                   | 26        |
| Richtlijn 2.5: Input Modaliteiten.....                             | 29        |
| <b>Principe 3: Begrijpelijk.....</b>                               | <b>32</b> |
| Richtlijn 3.1: Leesbaar .....                                      | 32        |
| Richtlijn 3.2: Voorspelbaar.....                                   | 33        |
| Richtlijn 3.3: Assistentie bij invoer.....                         | 35        |
| <b>Principe 4: Robuust.....</b>                                    | <b>38</b> |
| Richtlijn 4.1: Compatibel.....                                     | 38        |
| <b>Bijlage 1: Pagina's in de steekproef van het onderzoek.....</b> | <b>40</b> |
| Volledige steekproef.....  | 40        |

# Inleiding

Op verzoek van Waterschap Aa en Maas, aanbieder van de website meanderendemaas.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 [technobility@cardan.com](mailto:technobility@cardan.com).

# Onderzoeksgegevens

## Algemene gegevens

|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| Opdrachtgever:        | Waterschap Aa en Maas        |
| Onderzochte websites: | meanderendemaas.nl           |
| Type onderzoek:       | WCAG 2.2 inspectie niveau AA |
| Versie van rapport:   | 2.0                          |
| Datum rapport:        | 25 juli 2024                 |
| Inspectie-instelling: | Cardan Technobility          |
| Inspecteur:           | Wouter de Boer               |
| Senior Consultant:    | Tyche Schenk                 |

## Scope van het onderzoek

- Alle pagina's op meanderendemaas.nl (URI-basis)
- Niet de pagina's op innovaviewer.nl (andere URI-basis en stijkenmerken)
- Niet de online kaarten en karteringsdiensten, tenzij ze bedoeld zijn voor navigatie (wettelijke uitzondering voor de overheid)
- 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)
- Niet de van derden afkomstige inhoud (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: 14 (zie bijlage 1 voor de URI's in de volledige steekproef)

## Inspectiemethode

Dit onderzoek (inspectie) is uitgevoerd conform de [evaluatiemethode WCAG-EM](#). Deze methode is aanbevolen 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](http://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 126 (primair)
- Mozilla Firefox, versie 128
- Microsoft Edge, versie 126
- PDF Accessibility Checker (PAC)
- NVDA in combinatie met Mozilla Firefox

## Afhankelijke technologie

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

## Inspectie-instelling

Deze inspectie is uitgevoerd door Cardan Technobility.

Adres: Burgemeester Brokxlaan 32, 5041 SB Tilburg

Telefoon: 088-5004070

E-mailadres: [technobility@cardan.com](mailto:technobility@cardan.com)

Website: [www.technobility.nl](http://www.technobility.nl)

# Samenvatting

Het onderzoek naar de toegankelijkheid van de website meanderendemaas.nl is afgerond op 25 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 32 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

De website [www.meanderendemaas.nl](http://www.meanderendemaas.nl) is goed schaalbaar: bij inzoomen gaat er geen informatie of functionaliteit verloren. De taal staat netjes aangegeven, er is een skiplink om herhalende content over te slaan, bij bediening met het toetsenbord is duidelijk waar de focus zich bevindt en video's bevatten correcte ondertitels. Wat dit betreft wordt dus al goed met toegankelijkheid rekening gehouden. Er zijn echter ook nog toegankelijkheidsproblemen gevonden.

Zo zijn er wat problemen met links waarvan de linktekst is overschreven door een aria-label dat geen duidelijk linkdoel communiceert. Hierdoor is met hulpsoftware niet te bepalen waar de link naartoe leidt. En niet op elke pagina is de koppenstructuur duidelijk, waardoor het vooral voor blinde gebruikers lastig is om een goed idee te krijgen van de opbouw van de pagina.

Ook de cookiebanner zorgt voor de nodige problemen, wat zijn weerslag heeft op de rapportage. Een aantal succescriteria zijn namelijk afgekeurd puur en alleen vanwege een bevinding op de cookiebanner. Een cookiebanner is vaak het eerste struikelblok bij bezoek aan een website. Het is daarom extra belangrijk dat deze digitaal toegankelijk is.

## 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 niet |
| 1.4.1     | Gebruik van kleur   | A      | Voldoet      |
| 1.4.2     | Geluidbediening   | A      | Voldoet      |
| 1.4.3     | Contrast  | AA     | Voldoet niet |
| 1.4.4     | Herschalen van tekst  | AA     | Voldoet      |
| 1.4.5     | Afbeeldingen van tekst  | AA     | Voldoet niet |
| 1.4.10    | Reflow  | AA     | Voldoet      |
| 1.4.11    | Contrast van niet-tekstuele content                           | AA     | Voldoet      |
| 1.4.12    | Tekstafstand  | AA     | Voldoet niet |
| 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      |
| 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 niet |
| 2.4.4     | Linkdoel (in context)                   | A      | Voldoet niet |
| 2.4.5     | Meerdere manieren                       | AA     | Voldoet      |
| 2.4.6     | Koppen en labels                        | AA     | Voldoet      |
| 2.4.7     | Focus zichtbaar                         | AA     | Voldoet      |
| 2.4.11    | Focus niet bedekt (minimum)             | AA     | Voldoet niet |
| 2.5.1     | Aanwijzergebaren                        | A      | Voldoet      |
| 2.5.2     | Aanwijzerannulering                     | A      | Voldoet      |
| 2.5.3     | Label in naam                           | A      | Voldoet niet |
| 2.5.4     | Bewegingsactivering                     | A      | Voldoet      |
| 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 niet |
| 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  | 5 / 9          | 6 / 11         | 11 / 20        |
| Bedienbaar    | 9 / 14         | 3 / 3          | 12 / 17        |
| Begrijpelijk  | 3 / 5          | 4 / 5          | 7 / 10         |
| Robuust       | 1 / 2          | 1 / 1          | 2 / 3          |
| <b>Totaal</b> | <b>18 / 30</b> | <b>14 / 20</b> | <b>32 / 50</b> |

### WCAG 2.2 niveau A + AA

|               | Niveau A       | Niveau AA      | Totaal         |
|---------------|----------------|----------------|----------------|
| Waarneembaar  | 5 / 9          | 6 / 11         | 11 / 20        |
| Bedienbaar    | 9 / 14         | 5 / 6          | 14 / 20        |
| Begrijpelijk  | 5 / 7          | 5 / 6          | 10 / 13        |
| Robuust       | 0 / 1          | 1 / 1          | 1 / 2          |
| <b>Totaal</b> | <b>19 / 31</b> | <b>17 / 24</b> | <b>36 / 55</b> |

# 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 de website staat een cookiebanner. Via de knop "Instellingen" opent een dialoogvenster. De sluitknop hiervan heeft een afbeelding van een kruis. Deze afbeelding heeft geen alternatieve tekst. Hierdoor heeft de knop ook geen naam, zie 4.1.2.

<https://www.meanderendemaas.nl/>

Op alle pagina's staat onder de kop "Onze partners" een lijst met afbeeldingen van logo's. De img-elementen hebben via een title-attribuut een alternatieve tekst gekregen. In combinatie met een leeg alt-attribuut is dit afdoende. Maar de inhoud voldoet niet bij elk title-attribuut. De alternatieve tekst moet minimaal de zichtbare tekst op het logo bevatten. Dat is bij de logo's van Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat, Rijkswaterstaat en HWBP niet het geval. Daarnaast worden bij een aantal logo's koppeltokens gebruikt in plaats van spaties. Bijvoorbeeld bij Gemeente Oss en Natuurmonumenten. Bij Rijkswaterstaat en HWBP is het alt-attribuut gevuld met de url van de gelinkte website. De alt-attributen dienen hier leeggelaten te worden.

<https://www.meanderendemaas.nl/>

Op pagina <https://www.meanderendemaas.nl/> staat onder de kop "Bekijk de interactieve kaart van het ontwerp" een afbeelding van een (interactieve) kaart. Deze afbeelding heeft een leeg alt-attribuut, wat betekent dat hij genegeerd wordt door hulpsoftware. Maar de afbeelding is onderdeel van een link. En de link heeft hierdoor geen linkdoel. Dit geeft ook een probleem bij 2.4.4. De afbeelding heeft dus een tekstalternatief nodig. Hetzelfde probleem doet zich voor op pagina <https://www.meanderendemaas.nl/over-het-project/> onder de kop "3. Van definitief ontwerp naar besluiten en vergunningen (najaar 2022 - zomer 2024)" met exact dezelfde afbeelding.

Op pagina <https://www.meanderendemaas.nl/veelgestelde-vragen/> staan uitklapbare elementen. Bij elk element staat een afbeelding met de alt-tekst "Veelgestelde vragen uitklap icoon". Dat de knoppen uitklapbare informatie bevatten wordt al naar hulpsoftware gecommuniceerd met het

attribuut **aria-expanded**. De alt-tekst bij de afbeelding voegt daarom niks toe. Het alt-attribuut kan leeggelaten worden, zodat de afbeelding genegeerd wordt door hulpsoftware.

Op pagina <https://www.meanderendemaas.nl/?s=water> staat bij elk zoekresultaat dat een download betreft, een icoon van een PDF-document. Deze informatie wordt niet via een tekstueel alternatief overgebracht.

Op pagina <https://www.meanderendemaas.nl/terinzage/> staan diverse afbeeldingen naast de teksten, met een leeg alt-attribuut. De img-elementen hebben echter ook nog een title-attribuut, dat wel gevuld is en daarmee geldt als alternatieve tekst voor de afbeeldingen. Hier komen waardes in voor als "08DJI\_0325-12.11" en "15\_A9\_1791 (1)". De afbeeldingen geven geen essentiële informatie bij de tekst, dus ze kunnen als decoratief beschouwd worden. Hiervoor moeten de title-attributen verwijderd worden. Het lege alt-attribuut moet blijven staan, ten teken voor hulpsoftware dat de afbeeldingen genegeerd kunnen worden.

Op pagina <https://www.meanderendemaas.nl/documenten/> staan lijsten met downloadbare PDF's. Bij elke download staat een afbeelding dat een PDF-bestand aanduidt. Deze afbeelding heeft als alt-tekst "PDF icoon". Maar de alt-tekst wordt samen met de rest van de linktekst overschreven door een **aria-label** dat op het a-element staat. Daarin wordt wel de naam van het bestand genoemd, maar niet het type. Deze informatie wordt hierdoor niet meer tekstueel overgebracht. Dit kan bijvoorbeeld opgelost worden door de aanduiding "PDF" op te nemen in het **aria-label**, of door het **aria-label** juist te verwijderen.

In het PDF-document <https://www.meanderendemaas.nl/wp-content/uploads/2024/05/Nota-van-Antwoord-zienswijzen-Meanderende-Maas-inclusief-bijlagen-GEANONIMISEERD-TER-PUBLICATIE-1.pdf?v=3> staan diverse informatieve afbeeldingen die niet als afbeelding gemarkeerd staan en dus worden overgeslagen door hulpsoftware. Een paar voorbeelden: het logo op pagina 1, figuur 1 op pagina en het bord G13 op pagina 15. Dit zijn afbeeldingen die een tekstalternatief nodig hebben. Daarnaast zijn er informatieve afbeeldingen die wel als afbeelding gemarkeerd staan, maar ook geen tekstalternatief hebben, zoals op pagina 144 en 152. Ook deze afbeeldingen worden nu genegeerd door hulpsoftware.

Het volgende wordt niet afgekeurd, maar kan nog wel verbeterd worden. Op pagina <https://www.meanderendemaas.nl/veelgestelde-vragen/> en <https://www.meanderendemaas.nl/nieuws/> kan er door middel van blauwe knoppen uit verschillende categorieën gekozen worden om resultaten te laten zien. Er is altijd maar 1 categorie actief, wat zichtbaar is gemaakt door een vinkje in de blauwe knop. Deze afbeelding heeft als alt-tekst "Geselecteerd icoon". Het woord "icoon" kan hier weggelaten worden, omdat de aanduiding "geselecteerd" voldoende informatie is.

Het volgende wordt niet afgekeurd, maar kan nog wel verbeterd worden. Op pagina <https://www.meanderendemaas.nl/> staat onder het kopje "Projectgebied" een kaart van het gebied. Deze is niet bedoeld voor navigatie, dus valt onder de wettelijke uitzonderingen. Maar op pagina <https://www.meanderendemaas.nl/over-het-project/> staat dezelfde kaart met een tekstuele beschrijving van het projectgebied. Die zou op <https://www.meanderendemaas.nl> overgenomen kunnen worden.

## 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://www.meanderendemaas.nl/over-het-project/> staat onder de kop "Impressie

voorkeursalternatief<sup>ii</sup> een video met visuele informatie. Deze informatie is niet beschikbaar voor blinde en slechthorende 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. Het gaat om het logo aan het begin van de video en vanaf 5:19 opnieuw het logo, met aansluitend de verwijzing naar de website, de logo's van partners en informatie over de maker van de video.

#### 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 een video beschreven op pagina <https://www.meanderendemaas.nl/over-het-project/> 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 op sommige plekken 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. Het gaat om het logo aan het begin van de video en vanaf 5:19 opnieuw het logo, met aansluitend de verwijzing naar de website, de logo's van partners en informatie over de maker van de video. Er is geen ruimte om de partnerlogo's allemaal te benoemen. Er moet echter wel een media-alternatief aanwezig zijn voor deze informatie, zoals een transcript. Zie 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



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

#### Bevindingen

Op de website staat een cookiebanner. Via de knop "Instellingen" opent een dialoogvenster. Het div-element met `role="dialog"` bevat ook het attribuut `aria-hidden="true"`. Hierdoor wordt de volledige inhoud van het dialoogvenster verborgen voor hulpsoftware en kunnen visuele informatie en relaties niet meer door software bepaald worden. Voor gebruikers van schermleessoftware wordt het dialoogvenster niet aangekondigd en wordt niks van de inhoud gecommuniceerd. Verwijder het attribuut `aria-hidden="true"`.

<https://www.meanderendemaas.nl/>

Voor meerdere pagina's geldt dat er geen sprake is van een logische koppenstructuur. Subkoppen van een h2-kop krijgen ook allemaal een h2, waardoor de hiërarchie niet goed bepaald kan worden. Hier volgen een paar voorbeelden. Op <https://www.meanderendemaas.nl/> onder de h2-kop "Laatste nieuws" zijn de nieuwskoppen ook als h2 opgemaakt. Dit is niet juist. Dit moeten h3-koppen zijn. Hetzelfde geldt voor de h2-koppen van de berichten onder de h2-kop "In uitvoering". Op pagina <https://www.meanderendemaas.nl/over-het-project/> onder de h2-kop "Voorkeursalternatief Meanderende Maas". Daar moet de kop "Impressie voorkeursalternatief" h3 worden. En onder de h2-kop "Planuitwerking" moeten de koppen die de 3 stappen aangeven ook een h3 krijgen.

Op pagina <https://www.meanderendemaas.nl/digitale-toegankelijkheid/> is de hoofdkop "Digitale toegankelijkheid" opgemaakt als h2. Dit moet een h1 zijn. Ditzelfde geldt voor de hoofdkoppen "Vastgestelde besluiten 2024" op pagina <https://www.meanderendemaas.nl/terinzage/>, "Totaaloverzicht van stukken die ter inzage liggen" op pagina <https://www.meanderendemaas.nl/totaaloverzichtterinzage2024/> en "Nota bodembeheer en waterbodembodemkwaliteitskaart" op pagina <https://www.meanderendemaas.nl/nota-bodem-en-waterbodembodemkwaliteitskaart2024/>. Die moeten ook een h1 krijgen.

Het PDF-document [https://www.meanderendemaas.nl/wp-content/uploads/2024/05/AB\\_besluit\\_ppWw\\_Ravenstein-Lith\\_2024\\_04\\_05\\_449658\\_GEANONIMISEERD.pdf?v=3](https://www.meanderendemaas.nl/wp-content/uploads/2024/05/AB_besluit_ppWw_Ravenstein-Lith_2024_04_05_449658_GEANONIMISEERD.pdf?v=3) 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 koppelen kan dan bijvoorbeeld worden voorgelezen dat dit koppelen 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 <https://www.meanderendemaas.nl/wp-content/uploads/2024/05/Nota-van-Antwoord-zienwijzen-Meanderende-Maas-inclusief-bijlagen-GEANONIMISEERD-TER-PUBLICATIE-1.pdf?v=3> zijn de pagina's 154 t/m 157 niet getagd.

In het PDF-document <https://www.meanderendemaas.nl/wp-content/uploads/2024/05/Nota-van-Antwoord-zienwijzen-Meanderende-Maas-inclusief-bijlagen-GEANONIMISEERD-TER-PUBLICATIE-1.pdf?v=3> zijn koppelen niet overal goed gemarkeerd. Bijvoorbeeld op pagina 142-143 en pagina 150-151 zijn alle subkoppelen als h1-kop gemarkeerd in plaats van bijvoorbeeld h2 en zijn zelfs hele paragrafen onterecht als (h1-)kop gemarkeerd.

In het PDF-document <https://www.meanderendemaas.nl/wp-content/uploads/2024/05/Nota-van-Antwoord-zienwijzen-Meanderende-Maas-inclusief-bijlagen-GEANONIMISEERD-TER-PUBLICATIE-1.pdf?v=3> staat een tabel die verdeeld is over de pagina's 45 t/m 131. Deze tabel is niet correct opgemaakt, waardoor hij met hulpsoftware zoals een schermlezer niet goed is waar te nemen.

#### 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://www.meanderendemaas.nl/bestuurlijke-overeenkomst-en-realisatieovereenkomst-meanderende-maas-officieel-ondertekend-de-uitvoering-komt-dichtbij/> staat de koptekst "Bestuurlijke Overeenkomst en Realisatieovereenkomst Meanderende Maas officieel ondertekend: de uitvoering komt dichtbij!". Een deel van de content die bij deze kop hoort, namelijk de aanduiding "09 juli 2024", staat in de code boven deze koptekst in plaats van eronder. Dit kan tot problemen leiden voor gebruikers die de webpagina niet visueel zien, maar afhankelijk zijn van de volgorde in de code, bijvoorbeeld bij het gebruik van hulpsoftware. Dit probleem 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 niet: De onderzochte set pagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

**Bevindingen**

Op de pagina <https://www.meanderendemaas.nl/veelgestelde-vragen/> staat bij de kop "Contact gegevens" een kort formulier om een bericht te sturen. Dit formulier maakt onder andere gebruik van de invoervelden "Voornaam", "Achternaam" en "E-mailadres". Deze gegevens kunnen in één keer goed worden ingevuld als correct gebruik gemaakt is van autocomplete. Dit attribuut met de juiste waarde toevoegen helpt gebruikers van hulpsoftware om het formulier in een keer goed in te vullen. Bij alle andere voorkomens van deze invoervelden op de website is het autocomplete-attribuut al wel overal met de juiste waarde toegevoegd.

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

### niveau A

#### Succescriterium 1.4.2: Geluidbediening

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

Op pagina <https://www.meanderendemaas.nl/veelgestelde-vragen/> staat onderaan bij het kopje

"Contact gegevens" een formulier met vier invoervelden en een selectievakje voor een privacy-overeenkomst. De labelteksten van de invoervelden en de tekst "Privacy overeenkomst" hebben een te laag contrast van 1,9:1. De tekst van de labels staat ook met voldoende contrast als placeholder in de invoervelden, maar een placeholder is niet voldoende als label (zie de bevinding bij 3.3.2). Zorg dat de labels een contrast van minimaal 4,5:1 hebben.

Op pagina <https://www.meanderendemaas.nl/nieuws/> staat onder de kop "Mis niets en blijf op de hoogte" een link "Bekijk hier de eerdere edities van de nieuwsbrief". Als deze link focus krijgt met muis of toetsenbord, verandert de tekstkleur van wit naar groen en is het contrast met de blauwe achtergrond met 1,1:1 te laag. Zorg dat het contrast minimaal 4,5:1 blijft.

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

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

#### Bevindingen

Op pagina <https://www.meanderendemaas.nl/digitale-toegankelijkheid/> staat een afbeelding van het toegankelijkheidslabel. Dit is een afbeelding van tekst. Hiervoor is echter een toegankelijk alternatief aanwezig, omdat de afbeelding een link is naar de toegankelijkheidsverklaring. Om aan dit succescriterium te kunnen voldoen, moet de alternatieve tekst van de afbeelding een duidelijke verwijzing bevatten naar de plek waar het toegankelijk alternatief te vinden is, bijvoorbeeld "Volg de link voor de toegankelijke versie van dit label". Dit is op te lossen door in het overzicht van toegankelijkheidsverklaringen op [www.toegankelijkheidsverklaring.nl](http://www.toegankelijkheidsverklaring.nl) het label opnieuw te publiceren en de getoonde HTML-code te gebruiken om het huidige label te

overschrijven. Hiermee worden ook de bevindingen bij 2.4.4 en 2.5.3 opgelost.

In het PDF-document <https://www.meanderendemaas.nl/wp-content/uploads/2024/05/Nota-van-Antwoord-zienswijzen-Meanderende-Maas-inclusief-bijlagen-GEANONIMISEERD-TER-PUBLICATIE-1.pdf?v=3> staat twee keer een afbeelding van tekst, op pagina 144 en 152. Omdat de afbeelding ook geen alt-tekst heeft (zie 1.1.1), wordt de tekst niet gecommuniceerd aan hulpsoftware.

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

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

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

**Bevindingen**

De stijkenmerken zoals in dit succescriterium zijn beschreven, zijn van belang voor bijvoorbeeld mensen met dyslexie. Zij kunnen hiermee de tekst beter lezen. Het toepassen van deze stijkenmerken mag echter niet leiden tot verlies van content of functionaliteit.

Het volgende geldt voor alle onderzochte pagina's. Als de website bekeken wordt op een scherm breedte van minimaal 1280 pixels en de stijkenmerken van dit succescriterium worden toegepast, dan schuift de menu-link "Documenten" over het zoekveld en de zoekknop heen. Het zoekveld is vervolgens niet meer te gebruiken met de muis.

<https://www.meanderendemaas.nl/>

**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.

## 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

Op de website staat een cookiebanner. De knoppen "Instellingen" en "Accepteren" zijn niet bedienbaar met het toetsenbord. De verwachting is dat de knoppen met spatie en enter geactiveerd kunnen worden. Binnen het dialoogvenster dat opent via de knop "Instellingen" zijn de uitklapbare elementen (waaronder de knop "Meer weergeven") en de knop "Opslaan & Accepteren" niet te bedienen met het toetsenbord. Verder zijn de schuifknoppen (voor uitgeschakeld/ingeschakeld) niet te bereiken en dus ook niet te bedienen met het toetsenbord. <https://www.meanderendemaas.nl/>

#### 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 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.

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



## 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. Zowel het PDF-document [https://www.meanderendemaas.nl/wp-content/uploads/2024/05/AB\\_besluit\\_ppWw\\_Ravenstein-Lith\\_2024\\_04\\_05\\_449658\\_GEANONIMISEERD.pdf?v=3](https://www.meanderendemaas.nl/wp-content/uploads/2024/05/AB_besluit_ppWw_Ravenstein-Lith_2024_04_05_449658_GEANONIMISEERD.pdf?v=3) als het PDF-document <https://www.meanderendemaas.nl/wp-content/uploads/2024/05/Nota-van-Antwoord-zienswijzen-Meanderende-Maas-inclusief-bijlagen-GEANONIMISEERD-TER-PUBLICATIE-1.pdf?v=3> voldoen aan beide voorwaarden niet. Dit kan worden aangepast in de bestandseigenschappen van de PDF of het bronbestand.

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

#### Bevindingen

Op de website staat een cookiebanner. Via de knop "Instellingen" opent een dialoogvenster. De

verwachting is dat de focus gezet wordt op het dialoogvenster. In plaats daarvan is de eerstvolgende tabstop de knop "Accepteren". Daar komt bij dat de focus vastgehouden moet worden in het dialoogvenster, totdat het gesloten wordt. In plaats daarvan is het mogelijk om buiten het dialoogvenster verder te tabben. Dit zorgt ook voor problemen bij 2.4.11.

<https://www.meanderendemaas.nl/>

#### 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://www.meanderendemaas.nl/> staat onder de kop "Bekijk de interactieve kaart van het ontwerp" een afbeelding van een kaart. Deze afbeelding heeft een leeg alt-attribuut, wat betekent dat hij genegeerd wordt door hulpsoftware. Maar de afbeelding is onderdeel van een link. En de link heeft hierdoor geen tekst, waardoor er geen linkdoel bepaald kan worden. Dit geeft ook een probleem bij 1.1.1. Hetzelfde probleem doet zich voor op pagina <https://www.meanderendemaas.nl/over-het-project/> onder de kop "3. Van definitief ontwerp naar besluiten en vergunningen (najaar 2022 - zomer 2024)" met exact dezelfde afbeelding.

Op pagina <https://www.meanderendemaas.nl/digitale-toegankelijkheid/> staat een afbeelding van het toegankelijkheidslabel. Deze afbeelding is tevens een link. De link heeft nu geen naam, waardoor het linkdoel niet bepaald kan worden. De linknaam moet minimaal de tekst "Status toegankelijkheid" bevatten. Zie de bevinding bij 1.4.5 voor een oplossing.

Op enkele pagina's, waaronder <https://www.meanderendemaas.nl/digitale-toegankelijkheid/>, <https://www.meanderendemaas.nl/over-het-project/> en <https://www.meanderendemaas.nl/nieuws/>, staat onderaan de pagina een quote die een link is naar een artikel. De a-elementen hebben een **aria-label** "Lees het bijbehorende bericht bij deze referentie", die de linktekst volledig overschrijft. Hierdoor is het doel van de link niet duidelijk. Dit zorgt ook voor problemen bij 2.5.3.

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

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

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

**Bevindingen**

Op de website staat een cookiebanner. Via de knop "Instellingen" opent een dialoogvenster. De focus wordt niet vastgehouden binnen het dialoogvenster, waardoor er buiten het dialoogvenster verder getabd kan worden. Zeker als een gebruiker de pagina wat heeft ingezoomd, bedekt het dialoogvenster een deel van de componenten die focus kunnen ontvangen. Dit probleem kan opgelost worden door 2.4.3 aan te pakken (de focus bij activatie op het dialoogvenster zetten en daar vasthouden).

<https://www.meanderendemaas.nl/>

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

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

#### Bevindingen

Dit succescriterium is bedoeld om spraakbediening mogelijk te maken. Belangrijk hierbij is dat

de visueel zichtbare tekst onderdeel is van de toegankelijkheidsnaam van het element. Mensen die spraakbedieningssoftware gebruiken kunnen dan de zichtbare tekst inspreken om een element te bedienen.

Op pagina <https://www.meanderendemaas.nl/digitale-toegankelijkheid/> staat een afbeelding van het toegankelijkheidslabel. Deze afbeelding is tevens een link. De link heeft nu geen naam. De linknaam moet minimaal de tekst "Status toegankelijkheid" bevatten. Zie de bevinding bij 1.4.5 voor een oplossing.

Op pagina <https://www.meanderendemaas.nl/documenten/> hebben alle downloadlinks een **aria-label** gekregen. Het **aria-label** overschrijft de linktekst als naam van de link. De zichtbare tekst bij de download komt nu niet overal terug in de linknaam. Een paar voorbeelden: onder "Algemeen" heeft de download met de tekst "Parkeren inloopavond 14 juni 2018" nu als linknaam "Download A5 kaartje Parkeren Acropolis" en de download daaronder met de tekst "Overzicht inloopmomenten deel 2 - 2018" heeft als linknaam "Download INLOOPMOMENTEN". Zo zijn er meer gevallen waarbij het **aria-label** niet volledig of niet juist is.

Op enkele pagina's, waaronder <https://www.meanderendemaas.nl/digitale-toegankelijkheid/>, <https://www.meanderendemaas.nl/over-het-project/> en <https://www.meanderendemaas.nl/nieuws/>, staat onderaan de pagina een quote die een link is naar een artikel. De a-elementen hebben een **aria-label** "Lees het bijbehorende bericht bij deze referentie", die de linktekst volledig overschrijft. Hierdoor komt de zichtbare tekst niet terug in het label. Zie ook 2.4.4.

#### 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

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

#### Bevindingen

Bij zowel het onderzochte PDF-document [https://www.meanderendemaas.nl/wp-content/uploads/2024/05/AB\\_besluit\\_ppWw\\_Ravenstein-Lith\\_2024\\_04\\_05\\_449658\\_GEANONIMISEERD.pdf?v=3](https://www.meanderendemaas.nl/wp-content/uploads/2024/05/AB_besluit_ppWw_Ravenstein-Lith_2024_04_05_449658_GEANONIMISEERD.pdf?v=3) als het PDF-document <https://www.meanderendemaas.nl/wp-content/uploads/2024/05/Nota-van-Antwoord-zienswijzen-Meanderende-Maas-inclusief-bijlagen-GEANONIMISEERD-TER-PUBLICATIE-1.pdf?v=3> is 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

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

#### Bevindingen

Op de website staat een cookiebanner. Via de knop "Instellingen" opent een dialoogvenster. Hier wordt afwisselend Engels en Nederlands gebruikt. Voor de Engelse teksten wordt geen taalwisseling aangegeven in de code. Dit kan door het lang-attribuut met de juiste taal te zetten op de elementen in de andere taal. Een andere oplossing is om de teksten naar het Nederlands te vertalen, zodat er geen sprake meer is van een taalwissel.

<https://www.meanderendemaas.nl/>



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

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

#### Bevindingen

Op elke pagina staat onderaan een kort formulier om aan te melden voor de nieuwsbrief. De namen van de invoervelden (de labels) zijn als placeholder tekst in de invoervelden gezet. Dit is niet voldoende, omdat placeholder tekst verdwijnt zodra een gebruiker begint te typen. Een optie is om de labels boven de invoervelden te zetten. Let daarbij wel op voldoende tekstcontrast (zie 1.4.3). Er zijn ook andere oplossingen mogelijk. Dit geldt ook voor het extra formulier op pagina <https://www.meanderendemaas.nl/nieuws/> onder het kopje "Mis niets en blijf op de hoogte".

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

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

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

**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

Op de website staat een cookiebanner. Via de knop "Instellingen" opent een dialoogvenster. De sluitknop hiervan heeft een afbeelding van een kruis. Deze afbeelding heeft geen alternatieve tekst (zie 1.1.1). Hierdoor heeft de knop geen naam.

<https://www.meanderendemaas.nl/>

**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://www.meanderendemaas.nl/>
- <https://www.meanderendemaas.nl/veelgestelde-vragen/>
- <https://www.meanderendemaas.nl/digitale-toegankelijkheid/>
- <https://www.meanderendemaas.nl/over-het-project/>
- <https://www.meanderendemaas.nl/nieuws/>
- <https://www.meanderendemaas.nl/bestuurlijke-overeenkomst-en-realisatieovereenkomst-meanderende-maas-officieel-ondertekend-de-uitvoering-komt-dichtbij/>
- <https://www.meanderendemaas.nl/?s=water>
- <https://www.meanderendemaas.nl/terinzage/>
- <https://www.meanderendemaas.nl/totaaloverzichtterinzage2024/>
- <https://www.meanderendemaas.nl/een-uniek-gebied/>
- <https://www.meanderendemaas.nl/documenten/>
- [https://www.meanderendemaas.nl/wp-content/uploads/2024/05/AB\\_besluit\\_ppWw\\_Ravenstein-Lith\\_2024\\_04\\_05\\_\\_449658\\_GEANONIMISEERD.pdf?v=3](https://www.meanderendemaas.nl/wp-content/uploads/2024/05/AB_besluit_ppWw_Ravenstein-Lith_2024_04_05__449658_GEANONIMISEERD.pdf?v=3)
- <https://www.meanderendemaas.nl/nota-bodem-en-waterbodemkwaliteitskaart2024/>
- <https://www.meanderendemaas.nl/wp-content/uploads/2024/05/Nota-van-Antwoord-zienwijzen-Meanderende-Maas-inclusief-bijlagen-GEANONIMISEERD-TER-PUBLICATIE-1.pdf?v=3>