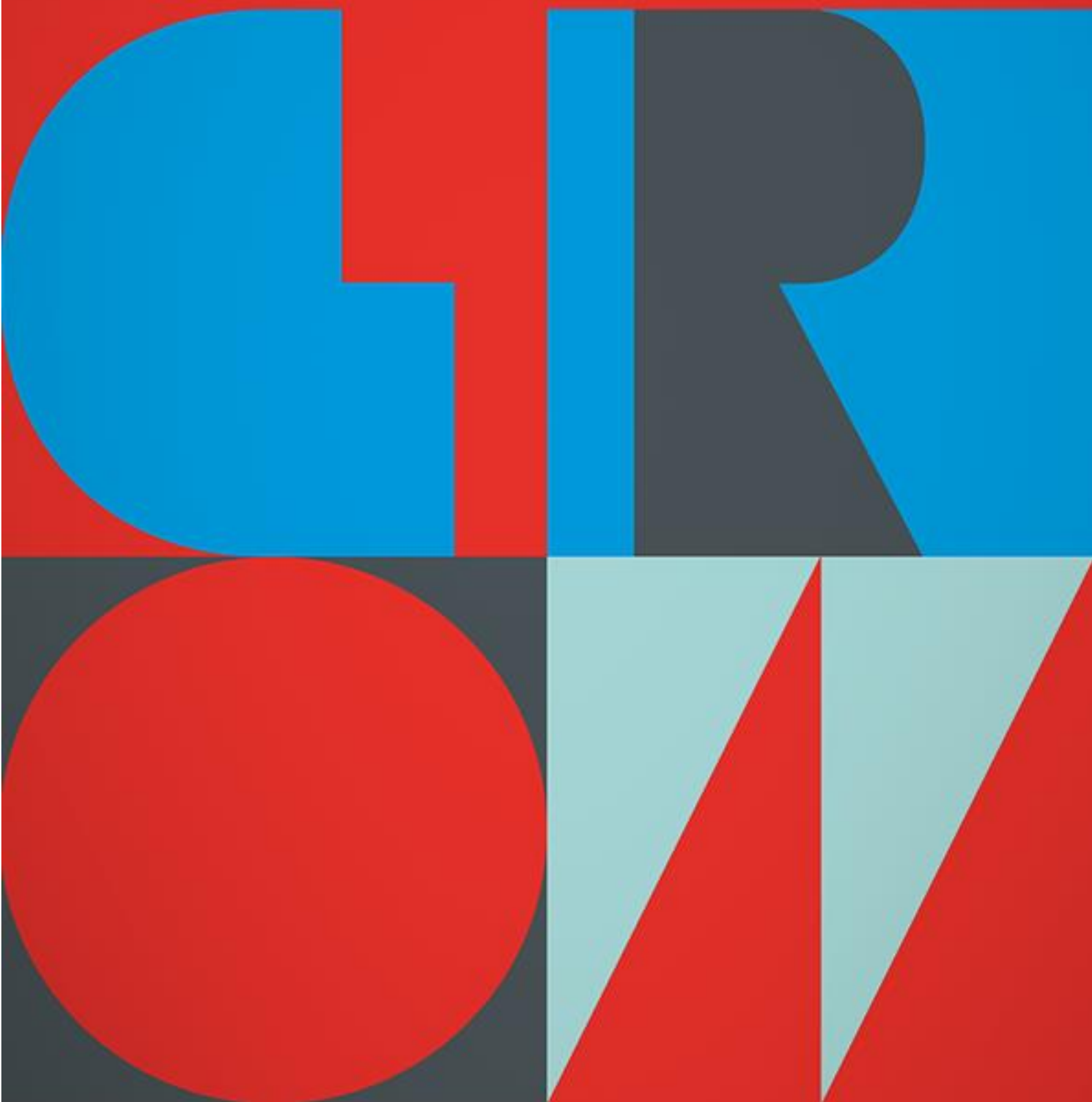


# Onderzoeksrapport Digitale toegankelijkheid

EN 301 549, niveau AA – A&O fonds  
Waterschappen



Dit rapport beschrijft in hoeverre de getoetste website voldoet aan de norm EN 301 549, ook bekend als WCAG 2.1, niveau AA. Het onderzoek is uitgevoerd door de onderstaande opdrachtnemer in opdracht van de opdrachtgever.

OPDRACHTGEVER	OPDRACHTNEMER
A&O fonds Waterschappen Postbus 11560 2502 AN Den Haag	ZIGT Create B.V. Polarisavenue 175 2132 JJ Hoofddorp

A&O fonds Waterschappen wenst om de toegankelijkheid van de website zo goed mogelijk te regelen en heeft daarom aan ZIGT gevraagd om een toegankelijkheidsonderzoek uit te voeren die aantoont of de website aenowaterschappen.nl aan deze standaard voldoet.

Het onderzoeksrapport beschrijft per succescriterium of de website al dan niet voldoet. Zijn er naar aanleiding van dit rapport vragen, dan kun je contact opnemen met ZIGT Create op [info-dt@zigt.nl](mailto:info-dt@zigt.nl).

## Het onderzoek

Datum onderzoek	2 juli '24
Uitgevoerd door	ZIGT Create B.V.
Opdrachtgever	A&O fonds Waterschappen
Domein(en)	<a href="https://www.aenowaterschappen.nl/">https://www.aenowaterschappen.nl/</a>
Soort onderzoek	Volledig - Handmatig en automatisch
Toepaste norm	EN 301 549
WCAG versie/niveau	WCAG 2.1 AA

## Scope van het onderzoek

Alle HTML-pagina's op het domein aenowaterschappen.nl zijn onderdeel van dit onderzoek. Optioneel is het mogelijk om de pagina met het resultaat als PDF te downloaden. De automatische gegenereerde PDF is uitgesloten van dit onderzoek.

## Steekproef

In de meeste gevallen bevat een website te veel pagina's om allemaal te kunnen onderzoeken. De evaluatiemethode van Stichting Dremepelvrij geeft daarom richtlijnen aan welke- en het aantal pagina's dat tenminste moet worden opgenomen in het onderzoek.

AANTAL PAGINA'S	STEEKPROEF
0 tot 300	12 pagina's + alle pagina's van een compleet proces
300 tot 1000	+ 2 pagina's

Elke 5000 pagina's, vanaf 1000	+ 2 pagina's
--------------------------------	--------------

De website van aenowaterschappen.nl bestaat uit minder dan 300 pagina's. Om die reden moeten er tenminste 12 pagina's worden onderzocht. Een lijst van de onderzochte pagina's is opgenomen in de *Bijlage A: Onderzochte pagina's*.

## Methodiek

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

## Gebruikte browsers/software

Bij het uitvoeren van dit onderzoek is ervan uitgegaan dat alle technieken van het W3C ondersteund worden en dus gebruikt mogen worden. Zie: [www.w3.org/TR/WCAG20-TECHS](http://www.w3.org/TR/WCAG20-TECHS) en [www.w3.org/WAI/WCAG21/Techniques](http://www.w3.org/WAI/WCAG21/Techniques)

## User agents

Webbrowsers en andere user agents worden gebruikt om informatie van een webserver op te halen en weer te geven. User agents kunnen informatie verschillend weergeven. Tijdens dit onderzoek zijn twee verschillende webbrowsers gebruikt:

- Google Chrome - 126.0.6478.127 (primair)
- Mozilla Firefox – 127.0

## Geautomatiseerde tests

Voor de (semi-)automatische tests is een toetsingsinstrument ingezet dat is gebaseerd op de algoritmen die zijn gedocumenteerd in het ACT Rules format zoals de WCAG-EM voorschrijft. De gebruikte tool is Google Lighthouse. De resultaten van deze tests zijn terug te vinden in bijlage B 'Automatische Lighthouse Tests'.

## Informatie over de getoetste website

Algemene informatie over de getoetste website.

## Basisniveau toegankelijkheidsondersteuning

De website is geschikt voor alle gangbare browsers en hulpapparatuur.

## Technologieën van de website

Gebruikt zijn de technologieën HTML, CSS, JS (incl. React 18.2) en WAI-ARIA, waarvoor technieken zijn gedocumenteerd in <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Techniques/>.

## Beoordeling

Uit het onderzoek is gebleken dat de website nog niet volledig voldoet aan alle succescriteria. Op dit moment voldoet de website aan 42 van de 50 succescriteria.

ZIGT verwacht dat wanneer de toegankelijkheidsverklaring wordt aangevraagd op basis van dit onderzoek, de website wordt beoordeeld met een nalevingsstatus B.

- A; voldoet volledig
- B; voldoet gedeeltelijk
- C; Eerste maatregelen genomen
- D; Voldoet niet
- E; Geen verklaring

In onderstaande een overzicht van de succescriteria en of deze wel/niet is behaald. Een gedetailleerde beschrijving is opgenomen in het hoofdstuk "Onderzoeksresultaten".

## Waarneembaar

CRITER.	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
1.2.4	Ondertitels voor doven en slechthorenden (live)	AA	Voldoet
1.2.5	Audiodescriptie (vooraf opgenomen)	AA	Voldoet
1.3.1	Info en relaties	A	Voldoet niet
1.3.2	Betekenisvolle volgorde	A	Voldoet
1.3.3	Zintuiglijke eigenschappen	A	Voldoet
1.3.4	Weergavestand	AA	Voldoet
1.3.5	Identificeer het doel van de input	AA	Voldoet
1.4.1	Gebruik van kleur	A	Voldoet
1.4.2	Geluidsbediening	A	Voldoet
1.4.3	Contrast (minimum)	AA	Voldoet niet
1.4.4	Herschalen van tekst	AA	Voldoet
1.4.5	Afbeeldingen van tekst	AA	Voldoet

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

## Bedienbaar

CRITER.	OMSCHRIJVING	NIVEAU	RESULTAAT
2.1.1	Toetsenbord	A	Voldoet
2.1.2	Geen toetsenbordval	A	Voldoet
2.1.4	Enkel teken sneltoetsen	A	Voldoet
2.2.1	Timing aanpasbaar	A	Voldoet
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 niet
2.4.2	Paginatitel	A	Voldoet
2.4.3	Focus volgorde	A	Voldoet
2.4.4	Linkdoel (in context)	A	Voldoet
2.4.5	Meerdere manieren	AA	Voldoet
2.4.6	Koppen en labels	AA	Voldoet
2.4.7	Focus zichtbaar	AA	Voldoet niet
2.5.1	Aanwijzergebaren	A	Voldoet
2.5.2	Aanwijzerannulering	A	Voldoet
2.5.3	Label in naam	A	Voldoet
2.5.4	Bewegingsactivering	A	Voldoet

## Begrijpelijk

CRITER.	OMSCHRIJVING	NIVEAU	RESULTAAT
3.1.1	Taal van de pagina	A	Voldoet
3.1.2	Taal van onderdelen	AA	Voldoet
3.2.1	Bij focus	A	Voldoet niet
3.2.2	Bij input	A	Voldoet
3.2.3	Consistente navigatie	AA	Voldoet
3.2.4	Consistente identificatie	AA	Voldoet
3.3.1	Fout identificatie	A	Voldoet
3.3.2	Labels of instructies	A	Voldoet
3.3.3	Foutsuggesties	AA	Voldoet
3.3.4	Foutpreventie (wettelijk, financieel, gegevens)	AA	Voldoet

## Robuust

CRITER.	OMSCHRIJVING	NIVEAU	RESULTAAT
4.1.1	Parsen	A	Voldoet niet
4.1.2	Naam, rol, waarde	A	Voldoet niet
4.1.3	Statusberichten	AA	Voldoet

# Onderzoeksresultaten

## Principe 1: Waarneembaar

### Richtlijn 1.1 Tekstalternatieven

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

#### Succescriterium 1.1.1 Niet-tekstuele content (niveau A)

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

#### Resultaat

Voldoet niet

#### Beknopte beschrijving

Het succescriterium in negatieve zin. Dus bijvoorbeeld, niet alle afbeeldingen die aan de gebruiker worden gepresenteerd, hebben een alt-tekst die een gelijkwaardig doel dient.

#### Oorzaak

Voor bepaalde afbeeldingselementen is geen alt-tekst ingesteld.

#### Gevolg

Hulptechnologieën zoals voorleessoftware kunnen afbeeldingselementen niet juist interpreteren en de bezoeker uitleggen wat er op een afbeelding te zien is, waardoor de toegankelijkheid vermindert.

#### Alternatief

Wanneer het puur decoratieve afbeeldingen betreft, kan ook worden aangegeven dat hulptechnologieën deze moeten negeren door een lege alt-tekst te gebruiken (alt="").

#### Maatregel

Doorvoeren van correcte alternatieve teksten voor alle afbeeldingselementen. Decoratieve afbeeldingen moeten een lege alt-tekst hebben.

#### Gedetailleerde beschrijving

Constatering(en)

Op alle geteste pagina's zijn afbeeldingen gevonden waar een alt-tekst ontbreekt.

Decoratieve afbeeldingen moeten een lege alt-tekst hebben om hulptechnologieën te informeren dat deze genegeerd kunnen worden.

Afbeeldingen zoals `` en `` worden op diverse pagina's gevonden zonder alt-tekst. Sommige pagina's bevatten alleen ``, sommige alleen ``, en een paar pagina's bevatten beide. Deze decoratieve afbeeldingen moeten een lege alt-tekst hebben.



## **Toegankelijkheid van kantoorbestandsformaten**

*Veel websites bieden naast de content op de website ook informatie via een kantoorbestandsformaten zoals PDF, Word, Excel en meer. Ook deze bestanden moeten digitoegankelijk zijn. Het omzetten van al dit soort bestanden kan arbeidsintensief en kostbaar zijn. Daarom heeft de overheid hiervoor apart advies. Voor meer informatie, zie <https://www.digitoegankelijk.nl/wetgeving/specifieke-situaties/kantoorbestandsformaten>.*

*Een mogelijkheid is om documenten vanaf een specifieke datum toegankelijk te maken. Op deze manier voorkom je dat hele archieven omgezet moeten worden. Wanneer hiervoor wordt gekozen, moet het voor de bezoeker duidelijk zijn dat van deze documenten een toegankelijke versie kan worden opgevraagd. Geef daarbij ook aan op welke termijn de deze versie beschikbaar is, bijvoorbeeld binnen 2 werkdagen.*

*Bestanden die nodig zijn voor actieve administratieve processen, moeten altijd toegankelijk zijn. Denk bijvoorbeeld PDF bestanden die worden gebruikt als 'aanmeldformulieren' voor een aankomend evenement.*

## Richtlijn 1.2 Op tijd gebaseerde media

Lever alternatieven voor op tijd gebaseerde media. Lever alternatieven voor op tijd gebaseerde media.

Op 'Richtlijn 1.2 Op tijd gebaseerde media' is een uitzondering. Namelijk dat Geluid, bewegend beeld en filmpjes die voor 23 september 2020 op het digitale kanaal zijn geplaatst uitgezonderd zijn van de gestelde criteria.

Voor meer informatie over deze uitzondering, zie <https://www.digitoegankelijk.nl/wetgeving/specifieke-situaties/geluid-bewegend-beeld-en-filmpjes>.

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

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

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

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

### **Resultaat**

Voldoet

### **Beschrijving**

De website voldoet aan dit succescriterium omdat de techniek niet in de website is toegepast.

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

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

### **Resultaat**

Voldoet

### **Beschrijving**

De website voldoet aan dit succescriterium omdat de techniek niet in de website is toegepast.

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

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

### **Resultaat**

Voldoet

### **Beschrijving**

De website voldoet aan dit succescriterium omdat de techniek niet in de website is toegepast.

*Een transcript is niet voldoende wanneer men aan de norm EN 301 549 (digitoegankelijkheid) wil voldoen. Het transcript zou enkel voldoende zijn wanneer aan niveau A van de WCAG 2.1 moet worden voldaan. Dit is hier echter niet het geval.*

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

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

### **Resultaat**

Voldoet

### **Beschrijving**

De website voldoet aan dit succescriterium omdat de techniek niet in de website is toegepast.

## **Succescriterium 1.2.5 Audiodescriptie (vooraf opgenomen) (Niveau AA)**

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

### **Resultaat**

Voldoet

### **Beschrijving**

De website voldoet aan dit succescriterium omdat de techniek niet in de website is toegepast.

## Richtlijn 1.3 Aanpasbaar

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

### Succescriterium 1.3.1 Info en relaties (Niveau A)

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

#### Resultaat

Voldoet niet

#### Beknopte beschrijving

Het succescriterium in negatieve zin. Dus bijvoorbeeld, de kopstructuur op de pagina's volgt niet de hiërarchische volgorde waardoor informatie en relaties niet programmatisch bepaald kunnen worden.

#### Oorzaak

Kopelementen (headings) worden niet in een aflopende volgorde weergegeven (bijv. <h1> wordt direct gevolgd door <h3> in plaats van <h2>).

#### Gevolg

Hulptechnologieën zoals schermlezers kunnen de structuur en hiërarchie van de inhoud niet correct interpreteren, waardoor de toegankelijkheid vermindert.

#### Alternatief

Zorg ervoor dat koppen in een logische en hiërarchische volgorde worden weergegeven, zodat de structuur van de inhoud duidelijk en toegankelijk is.

#### Maatregel

Corrigeer de volgorde van de koppen om ervoor te zorgen dat deze hiërarchisch en semantisch correct zijn.

#### Gedetailleerde beschrijving

Constatering(en)

Op verschillende geteste pagina's zijn kopstructuren gevonden die niet in een aflopende volgorde zijn weergegeven, waardoor de semantische structuur van de pagina's niet correct is.

<https://www.aenowaterschappen.nl/nieuws>

<https://www.aenowaterschappen.nl/agenda>

<https://www.aenowaterschappen.nl/search/index?q=Toekomst>

Voorbeelden van onjuiste kopstructuren zijn te vinden op:

- Op de pagina <https://www.aenowaterschappen.nl/nieuws> wordt een <h1> direct gevolgd door een <h3> in het nieuwsoverzicht.
- Op de pagina <https://www.aenowaterschappen.nl/agenda> wordt een <h1> direct gevolgd door een <h3> in het agendaoverzicht.
- Op de pagina <https://www.aenowaterschappen.nl/search/index?q=Toekomst> wordt een <h1> direct gevolgd door een <h3> in het zoekresultatenoverzicht.

Deze koppen moeten worden herzien om een correcte hiërarchische volgorde aan te houden (bijv. <h1> gevolgd door <h2>, <h2> gevolgd door <h3>, enz.).



## **Succescriterium 1.3.2 Betekenisvolle volgorde (Niveau A)**

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

### **Resultaat**

Voldoet

### **Beschrijving**

De website voldoet aan dit succescriterium omdat de techniek succesvol in de website is toegepast.

## **Succescriterium 1.3.3 Zintuiglijke eigenschappen (Niveau A)**

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

### **Resultaat**

Voldoet

### **Beschrijving**

De website voldoet aan dit succescriterium omdat de techniek succesvol in de website is toegepast.

## **Succescriterium 1.3.4 Weergavestand (Niveau AA)**

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

### **Resultaat**

Voldoet

### **Beschrijving**

De website voldoet aan dit succescriterium omdat de techniek succesvol in de website is toegepast.

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

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

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

### **Resultaat**

Voldoet

### **Beschrijving**

De website voldoet aan dit succescriterium omdat de techniek succesvol in de website is toegepast.

## Richtlijn 1.4 Onderscheidbaar

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

### Succescriterium 1.4.1 Gebruik van kleur (Niveau A)

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

### Resultaat

Voldoet

### Beschrijving

De website voldoet aan dit succescriterium omdat de techniek succesvol in de website is toegepast.

## **Succescriterium 1.4.2 Geluidsbediening (Niveau A)**

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

### **Resultaat**

Voldoet

### **Beschrijving**

De website voldoet aan dit succescriterium omdat de techniek niet in de website is toegepast.

## **Succescriterium 1.4.3 Contrast (minimum) (Niveau AA)**

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

### **Resultaat**

Voldoet niet

### **Beknopte beschrijving**

Het succescriterium in negatieve zin. Dus bijvoorbeeld, de contrastverhouding tussen voorgrond- en achtergrondkleuren van tekst op knoppen voldoet niet aan de minimale vereisten.

### **Oorzaak**

De gebruikte kleurencombinaties hebben onvoldoende contrastverhouding.

### **Gevolg**

Tekst en knoppen met onvoldoende contrast zijn moeilijk leesbaar voor gebruikers met visuele beperkingen, wat de toegankelijkheid vermindert.

### **Alternatief**

Gebruik kleurencombinaties die voldoen aan de vereisten voor contrastverhouding, zoals gedefinieerd door WCAG AA en AAA.

### **Maatregel**

Herzien van kleurenschema's om voldoende contrast te waarborgen tussen tekst en achtergrond.

### **Gedetailleerde beschrijving**

Constatering(en)

Op alle geteste pagina's komen knoppen en teksten voor die niet voldoen aan de WCAG AA contrastvereisten.

Alle pagina's

Knoppen met witte tekst op een oranje achtergrond en oranje tekst op een witte achtergrond voldoen niet aan WCAG AA:

#D54E36 op #FFFFFF voldoet niet aan WCAG AA.

#FFFFFF op #D54E36 voldoet niet aan WCAG AA.

Constatering:

<https://www.aenowaterschappen.nl/activiteiten/arbeidsmarkt-2>

Oranje tekst op een blauwe achtergrond voldoet niet aan WCAG AA:  
#D54E36 op #000064 voldoet niet aan WCAG AA.

Constatering:

<https://www.aenowaterschappen.nl/agenda/platformbijeenkomst-diversiteit-en-inclusie>

Lichtgrijze tekst op een lichtgele achtergrond in het formulier voldoet niet aan WCAG AA  
#6c757d op #ede4cf voldoet niet aan WCAG AA.

Constatering:

<https://www.aenowaterschappen.nl/search/index?q=Toekomst>

Lichtgrijze tekst op een lichtgele achtergrond in het formulier voldoet niet aan WCAG AA:  
#6c757d op #ede4cf voldoet niet aan WCAG AA.

Op alle geteste pagina's komen deze problematische kleurencombinaties voor. Deze moeten worden aangepast om te voldoen aan de WCAG AA-standaarden voor kleurcontrast.



**Succescriterium 1.4.4 Herschalen van tekst (Niveau AA)**

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

**Resultaat**

Voldoet

**Beschrijving**

De website voldoet aan dit succescriterium omdat de techniek succesvol in de website is toegepast.

## **Succescriterium 1.4.5 Afbeeldingen van tekst (Niveau AA)**

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

- Aanpasbaar: De afbeelding van tekst kan visueel aangepast worden aan de eisen van de gebruiker;
- Essentieel: Een specifieke weergave van tekst is essentieel voor de informatie die wordt overgebracht.

### **Resultaat**

Voldoet

### **Beschrijving**

De website voldoet aan dit succescriterium omdat de techniek succesvol in de website is toegepast.

## **Succescriterium 1.4.10 Reflow (Niveau AA)**

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

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

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

### **Resultaat**

Voldoet

### **Beschrijving**

De website voldoet aan dit succescriterium omdat de techniek succesvol in de website is toegepast.

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

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

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

### **Resultaat**

Voldoet

### **Beschrijving**

De website voldoet aan dit succescriterium omdat de techniek succesvol in de website is toegepast.

## **Succescriterium 1.4.12 Tekstafstand (Niveau AA)**

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

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

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

### **Resultaat**

Voldoet

### **Beschrijving**

De website voldoet aan dit succescriterium omdat de techniek succesvol in de website is toegepast.

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

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

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

Uitzondering: De visuele weergave van de aanvullende content wordt beheerd door de user agent en wordt niet aangepast door de auteur.

**Resultaat**

Voldoet

**Beschrijving**

De website voldoet aan dit succescriterium omdat de techniek succesvol in de website is toegepast.

## Principe 2: Bedienbaar

### Richtlijn 2.1 Toetsenbordtoegankelijk

Maak alle functionaliteit beschikbaar vanaf een toetsenbord.

#### **Succescriterium 2.1.1 Toetsenbord (Niveau A)**

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

#### **Resultaat**

Voldoet

#### **Beschrijving**

De website voldoet aan dit succescriterium omdat de techniek succesvol in de website is toegepast.

**Succescriterium 2.1.2 Geen toetsenbordval (Niveau A)**

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

**Resultaat**

Voldoet

**Beschrijving**

De website voldoet aan dit succescriterium omdat de techniek succesvol in de website is toegepast.



## **Succescriterium 2.1.4 Enkel teken sneltoetsen (Niveau A)**

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

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

### **Resultaat**

Voldoet

### **Beschrijving**

De website voldoet aan dit succescriterium omdat de techniek niet in de website is toegepast.

## Richtlijn 2.2 Genoeg tijd

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

### Succescriterium 2.2.1 Timing aanpasbaar (Niveau A)

Voor elke tijdslimiet die door de content wordt ingesteld, geldt ten minste één van de volgende zaken:

- Uitzetten: De gebruiker kan de tijdslimiet uitzetten voordat die wordt bereikt; of
- Aanpassen: De gebruiker mag de tijdslimiet aanpassen voordat deze is verstreken over een bereik van ten minste tien keer de standaardinstelling; of
- Verlengen: De gebruiker wordt gewaarschuwd voor de tijd afloopt en krijgt ten minste 20 seconden om de tijdslimiet met een eenvoudige handeling te verlengen (bijvoorbeeld, "druk op de spatiebalk"), en de gebruiker mag de tijdslimiet ten minste tien keer verlengen; of
- Real-time uitzondering: De tijdslimiet is onderdeel van een realtime gebeurtenis (een veiling bijvoorbeeld) en er is geen alternatief voor de tijdslimiet mogelijk; of
- Essentiële uitzondering: De tijdslimiet is essentieel en verlenging zou de activiteit ongeldig maken; of
- 20 uur uitzondering: De tijdslimiet is langer dan 20 uur.

### Resultaat

Voldoet

### Beschrijving

De website voldoet aan dit succescriterium omdat de techniek niet in de website is toegepast.

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

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

- Bewegen, knipperen, scrollen: Voor bewegende, knipperende of scrollende informatie die (1) automatisch start, (2) langer dan vijf seconden duurt, en (3) parallel met andere content wordt getoond, is er een mechanisme voor de gebruiker om dit te pauzeren, te stoppen of te verbergen, tenzij de beweging, knippering 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

**Beschrijving**

De website voldoet aan dit succescriterium omdat de techniek niet in de website is toegepast.

## Richtlijn 2.3 Toevallen en fysieke reacties

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

### **Succescriterium 2.3.1 Drie flitsen of beneden drempelwaarde (Niveau A)**

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

#### **Resultaat**

Voldoet

#### **Beschrijving**

De website voldoet aan dit succescriterium omdat de techniek niet in de website is toegepast.

## Richtlijn 2.4 Navigeerbaar

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

### Succescriterium 2.4.1 Blokken omzeilen (Niveau A)

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

#### Resultaat

Voldoet niet

#### Beknopte beschrijving

Wanneer gebruikers op de "Direct naar inhoud" knop drukken, wordt de focus niet correct naar de hoofdcontent (#main-content) verplaatst.

#### Oorzaak

De "Direct naar inhoud" link verplaatst de focus niet naar het hoofdcontentgedeelte.

#### Gevolg

Gebruikers, vooral die met een screenreader of toetsenbordnavigatie, moeten door herhaalde content navigeren, wat hun toegang tot de hoofdinhoud bemoeilijkt en inefficiënt maakt.

#### Alternatief

Het is essentieel dat de "Direct naar inhoud" link de focus verplaatst naar het hoofdcontentgedeelte zodra erop wordt geklikt.

#### Maatregel

Zorg ervoor dat de "Direct naar inhoud" link correct is geïmplementeerd, zodat deze de focus verplaatst naar het hoofdcontentgedeelte (#main-content) wanneer erop wordt geklikt.

#### Gedetailleerde beschrijving

Constatering(en)

Op alle pagina's is de "Direct naar inhoud" knop aanwezig, maar de focus wordt niet naar het hoofdcontentgedeelte (#main-content) verplaatst wanneer erop wordt geklikt. Dit zorgt ervoor dat gebruikers met toetsenbordnavigatie of screenreaders door herhaalde content moeten navigeren voordat ze de hoofdinhoud bereiken.

## **Succescriterium 2.4.2 Paginatitel (Niveau A)**

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

### **Resultaat**

Voldoet

### **Beschrijving**

De website voldoet aan dit succescriterium omdat de techniek succesvol in de website is toegepast.

## **Succescriterium 2.4.3 Focus volgorde (Niveau A)**

Als in webpagina's 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

### **Beschrijving**

De website voldoet aan dit succescriterium omdat de techniek succesvol in de website is toegepast.

## **Succescriterium 2.4.4 Linkdoel (in context) (Niveau A)**

Het linkdoel 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 kan hebben voor gebruikers in het algemeen.

### **Resultaat**

Voldoet

### **Beschrijving**

De website voldoet aan dit succescriterium omdat de techniek succesvol in de website is toegepast.



**Succescriterium 2.4.5 Meerdere manieren (Niveau AA)**

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

**Resultaat**

Voldoet

**Beschrijving**

De website voldoet aan dit succescriterium omdat het een proces betreft waarbij de gebruiker door een aantal stappen moet lopen.

## **Succescriterium 2.4.6 Koppen en labels (Niveau AA)**

Koppen en labels beschrijven het onderwerp of doel.

### **Resultaat**

Voldoet

### **Beschrijving**

De website voldoet aan dit succescriterium omdat de techniek succesvol in de website is toegepast.

**Succescriterium 2.4.7 Focus zichtbaar (Niveau AA)**

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

**Resultaat**

Voldoet niet

**Beknopte beschrijving**

Het succescriterium in negatieve zin. Dus bijvoorbeeld, niet alle knoppen en interactieve elementen hebben een duidelijke focus-indicator wanneer ze geselecteerd zijn.

**Oorzaak**

De focus outline op knoppen is niet goed zichtbaar door onvoldoende contrast of ontbreken van een duidelijke visuele aanduiding.

**Gevolg**

Gebruikers die vertrouwen op toetsenbordnavigatie kunnen niet duidelijk zien welke knop of welk element momenteel de focus heeft, wat de toegankelijkheid vermindert.

**Alternatief**

Zorg ervoor dat alle interactieve elementen een duidelijke en zichtbare focus-indicator hebben met voldoende contrast.

**Maatregel**

Aanpassen van de focus outlines op knoppen en andere interactieve elementen zodat ze goed zichtbaar zijn wanneer ze focus hebben.

**Gedetailleerde beschrijving**

Constatering(en)

Een grijze outline of een witte achtergrond biedt geen duidelijke indicatie van de focus.

Op verschillende geteste pagina's zijn knoppen gevonden waar de focus outline niet goed zichtbaar is, waardoor het moeilijk is voor gebruikers om te zien welk element momenteel geselecteerd is.

Voorbeeld van knoppen met een onvoldoende zichtbare focus-indicator zijn te vinden op:

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

<https://www.aenowaterschappen.nl/activiteiten/arbeidsmarkt-2>

<https://www.aenowaterschappen.nl/agenda/platformbijeenkomst-diversiteit-en-inclusie>

<https://www.aenowaterschappen.nl/search/index?q=Toekomst>

Deze knoppen moeten worden aangepast om een duidelijke focus-indicator te hebben die voldoet aan de WCAG-normen voor zichtbaarheid.

## Richtlijn 2.5 Input Modaliteiten

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

### **Succescriterium 2.5.1 Aanwijzergebaren (Niveau A)**

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

### **Resultaat**

Voldoet

### **Beschrijving**

De website voldoet aan dit succescriterium omdat de techniek succesvol in de website is toegepast.

**Succescriterium 2.5.2 Aanwijzerannulering (Niveau A)**

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

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

**Resultaat**

Voldoet

**Beschrijving**

De website voldoet aan dit succescriterium omdat de techniek succesvol in de website is toegepast.

## **Succescriterium 2.5.3 Label in naam (Niveau A)**

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

### **Resultaat**

Voldoet

### **Beschrijving**

De website voldoet aan dit succescriterium omdat de techniek succesvol in de website is toegepast.

## **Succescriterium 2.5.4 Bewegingsactivering (Niveau A)**

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

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

### **Resultaat**

Voldoet

### **Beschrijving**

De website voldoet aan dit succescriterium omdat de techniek succesvol in de website is toegepast.

## Principe 3: Begrijpelijk

### 3.1 Leesbaar

#### **Succescriterium 3.1.1 Taal van de pagina (Niveau A)**

De standaard menselijke taal van diverse webpagina's kan door software bepaald worden.

#### **Resultaat**

Voldoet

#### **Beschrijving**

De website voldoet aan dit succescriterium omdat de techniek succesvol in de website is toegepast.



**Succescriterium 3.1.2 Taal van onderdelen (Niveau AA)**

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

**Resultaat**

Voldoet

**Beschrijving**

De website voldoet aan dit succescriterium omdat de techniek succesvol in de website is toegepast.

## Richtlijn 3.2 Voorspelbaar

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

### Succescriterium 3.2.1 Bij focus (Niveau A)

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

#### Resultaat

Voldoet niet

#### Beknopte beschrijving

Het succescriterium in negatieve zin. In dit geval: Wanneer een modal wordt geopend, krijgt het zoekveld niet consistent de focus.

#### Oorzaak

Bij het openen van een modal wordt de focus niet automatisch naar het zoekveld geplaatst.

#### Gevolg

Gebruikers die afhankelijk zijn van toetsenbordnavigatie of hulptechnologieën kunnen niet direct beginnen met typen in het zoekveld, wat verwarrend en inefficiënt kan zijn.

#### Alternatief

Zorg ervoor dat de focus automatisch naar het zoekveld gaat wanneer de modal wordt geopend, zodat gebruikers direct kunnen beginnen met zoeken.

Maatregel Implementeer een script dat bij het openen van de modal de focus naar het zoekveld plaatst.

#### Gedetailleerde beschrijving

Constatering(en)

Op alle pagina's is er een zoek modal gevonden waarbij het zoekveld niet automatisch de focus krijgt bij het openen. Dit belemmert de toegankelijkheid en gebruiksvriendelijkheid voor gebruikers die geen muis gebruiken of afhankelijk zijn van hulptechnologieën.

## **Succescriterium 3.2.2 Bij input (Niveau A)**

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

### **Resultaat**

Voldoet

### **Beschrijving**

De website voldoet aan dit succescriterium omdat de techniek succesvol in de website is toegepast.

## **Succescriterium 3.2.3 Consistente navigatie (Niveau AA)**

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

### **Resultaat**

Voldoet

### **Beschrijving**

De website voldoet aan dit succescriterium omdat de techniek succesvol in de website is toegepast.

## **Succescriterium 3.2.4 Consistente identificatie (Niveau AA)**

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

### **Resultaat**

Voldoet

### **Beschrijving**

**De website voldoet aan dit succescriterium omdat de techniek succesvol in de website is toegepast.**

## Richtlijn 3.3 Assistentie bij invoer

Help gebruikers om fouten te vermijden en ze te verbeteren.

### **Succescriterium 3.3.1 Foutidentificatie (Niveau A)**

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

#### **Resultaat**

Voldoet

#### **Beschrijving**

De website voldoet aan dit succescriterium omdat de techniek succesvol in de website is toegepast.

## **Succescriterium 3.3.2 Labels of instructies (Niveau A)**

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

### **Resultaat**

Voldoet

### **Beschrijving**

De website voldoet aan dit succescriterium omdat de techniek succesvol in de website is toegepast.

### **Succescriterium 3.3.3 Foutsuggestie (Niveau AA)**

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

#### **Resultaat**

Voldoet

#### **Beschrijving**

De website voldoet aan dit succescriterium omdat de techniek succesvol in de website is toegepast.



## **Succescriterium 3.3.4 Foutpreventie (wettelijk, financieel, gegevens) (Niveau AA)**

Voor webpagina's die wettelijke verplichtingen of financiële transacties voor de gebruiker uitvoeren, die, door gebruikers bedienbaar gegevens in gegevensopslagplaatsen verwijderen of wijzigen, of die antwoorden van de gebruiker verzenden, geldt ten minste één van de volgende zaken:

- Omkeerbaar: Verzendingen kunnen ongedaan gemaakt worden.
- Gecontroleerd: Door de gebruiker ingevoerde gegevens worden gecontroleerd op invoerfouten en de gebruiker wordt de mogelijkheid gegeven om ze te verbeteren.
- Bevestigd: Er is een mechanisme beschikbaar voor het beoordelen, bevestigen en verbeteren van informatie voordat de verzending wordt voltooid.

### **Resultaat**

Voldoet

### **Beschrijving**

De website voldoet aan dit succescriterium omdat de techniek niet in de website is toegepast.

## Principe 4: Robuust

### Richtlijn 4.1 Compatibel

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

#### Succescriterium 4.1.1 Parsen (Niveau A)

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

#### Resultaat

Voldoet niet

#### Beknopte beschrijving

Het succescriterium in negatieve zin. Dus bijvoorbeeld, het <source> element bevat attributen zoals alt en loading die niet zijn toegestaan volgens de specificaties van HTML, wat het correct parsen van de inhoud door gebruikersagenten kan belemmeren. Ook wordt het aria-labelledby attribuut gebruikt met een waarde die niet verwijst naar een element in hetzelfde document.

#### Oorzaak

Het <source> element bevat attributen die niet zijn toegestaan volgens de HTML-specificaties, zoals alt en loading. Het aria-labelledby attribuut verwijst naar een element dat niet in het huidige document aanwezig is.

#### Gevolg

Gebruikersagenten kunnen problemen ondervinden bij het correct interpreteren en presenteren van de inhoud, wat de algehele toegankelijkheid van de website kan verminderen.

#### Alternatief

Verwijder of corrigeer de niet-toegestane attributen zoals alt, loading op het <source> element en zorg ervoor dat het aria-labelledby attribuut naar een element in hetzelfde document verwijst.

#### Maatregel

Bewerk de HTML-structuur zodat de attributen van het <source> element correct worden toegepast volgens de WCAG-richtlijnen.

#### Gedetailleerde beschrijving

Constatering(en)

Op de homepagina, <https://www.aenowaterschappen.nl/nieuws>, en <https://www.aenowaterschappen.nl/praktijk> zijn voorbeelden gevonden waar het <source> element attributen zoals alt en loading bevat die niet zijn toegestaan volgens de HTML-specificaties. Daarnaast wordt het aria-labelledby attribuut gebruikt met een waarde

"offcanvasSearchLabel", maar het bijbehorende element met deze id bevindt zich niet in het huidige HTML-document.

<https://www.aenowaterschappen.nl/>  
<https://www.aenowaterschappen.nl/nieuws>  
<https://www.aenowaterschappen.nl/praktijk>

Voorbeeld:

```
<source  
srcset="https://www.aenowaterschappen.nl/uploads/images/_thumbnailNe  
ws/WBL-Philip-Urlings-Kees-Winkelman-0221-lr.jpg" media="(max-width:  
768px)" title="Medewerker op kantoor" alt="" loading="lazy">
```

```
<div class="offcanvas offcanvas-top" tabindex="-1"  
id="offcanvasSearch" aria-labelledby="offcanvasSearchLabel">
```

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

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

**Resultaat**

Voldoet niet

**Beknopte beschrijving**

Het succescriterium in negatieve zin. Dus bijv. Niet alle knoppen die aan de gebruiker worden gepresenteerd, hebben een toegankelijke naam die duidelijk aangeeft wat de functie van de knop is.

**Oorzaak**

Voor bepaalde knoppen is geen toegankelijke naam ingesteld.

**Gevolg**

Hulptechnologieën zoals voorleessoftware kunnen de functie van de knoppen niet juist interpreteren en de bezoeker uitleggen wat er gebeurt als er op de knop wordt geklikt.

**Alternatief**

Knoppen moeten voorzien worden van een toegankelijke naam die duidelijk aangeeft wat de functie is. Dit kan bijvoorbeeld door gebruik te maken van het aria-label attribuut of een zichtbaar tekstlabel.

**Maatregel**

Doorvoeren van toegankelijke namen voor knoppen.

**Gedetailleerde beschrijving**

Constatering(en)

Op de homepagina en de pagina /activiteiten/arbeidsmarkt-2 zijn knoppen gevonden waar een toegankelijke naam ontbreekt. De toegankelijke naam moet duidelijk aan de bezoeker beschrijven wat er gebeurt als er op de knop wordt geklikt.

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

<https://www.aenowaterschappen.nl/activiteiten/arbeidsmarkt-2>

Het hamburgericoon heeft geen toegankelijke naam. Het moet duidelijk aan de bezoeker beschrijven dat het om een menu-icoon gaat. De swiper arrow knoppen op de homepagina en de pagina /activiteiten/arbeidsmarkt-2 hebben geen toegankelijke naam. De knoppen moeten duidelijk aan de bezoeker beschrijven wat er gebeurt als er op de knop wordt geklikt.

## **Succescriterium 4.1.3 Statusberichten (Niveau AA)**

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

### **Resultaat**

Voldoet

### **Beschrijving**

De website voldoet aan dit succescriterium omdat de techniek niet in de website is toegepast.

## Bijlage A: Onderzochte pagina's

Overzicht van alle onderzochte pagina's.

1. <https://www.aenowaterschappen.nl/>
2. <https://www.aenowaterschappen.nl/activiteiten>
3. <https://www.aenowaterschappen.nl/nieuws>
4. <https://www.aenowaterschappen.nl/nieuws/inventarisatie-strategische-personeelsplanning-spp>
5. <https://www.aenowaterschappen.nl/activiteiten/arbeidsmarkt-2>
6. <https://www.aenowaterschappen.nl/agenda>
7. <https://www.aenowaterschappen.nl/agenda/platformbijeenkomst-diversiteit-en-inclusie>
8. <https://www.aenowaterschappen.nl/praktijk>
9. <https://www.aenowaterschappen.nl/praktijk/waterschapsbedrijf-limburg-gebruikt-spp-als-sleutel-naar-de-toekomst>
10. <https://www.aenowaterschappen.nl/search/index?q=Toekomst>
11. <https://www.aenowaterschappen.nl/over-ons>
12. <https://www.aenowaterschappen.nl/ons-team>
13. <https://www.aenowaterschappen.nl/jaarprogramma>
14. <https://www.aenowaterschappen.nl/contact>
15. <https://www.aenowaterschappen.nl/aanmelden-nieuwsbrief>
16. <https://www.aenowaterschappen.nl/privacyverklaring>

## **Bijlage B: Automatische Lighthouse Tests**

In het zip-bestand 'Automatische-Lighthouse-Tests.zip' bijgevoegd bij dit rapport, zijn 16 losse HTML-pagina's te vinden die de resultaten van de automatische test weergeven.