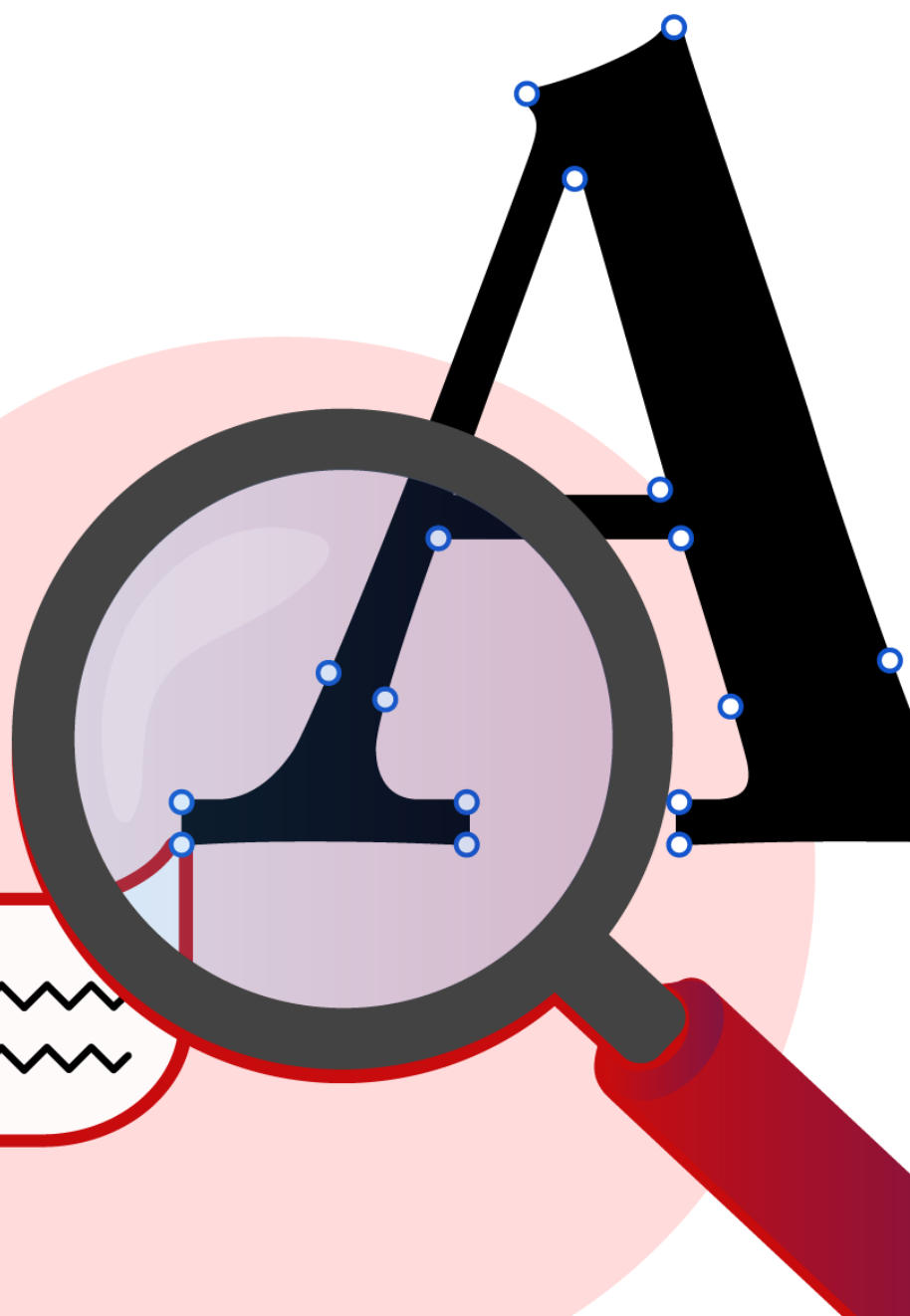
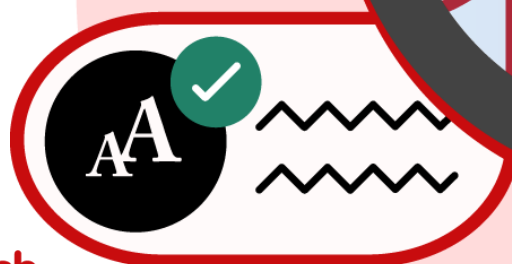


Unie van Waterschappen

# Herinspectie WCAG 2.1

[www.unievanwaterschappen.nl](http://www.unievanwaterschappen.nl)

16 december 2022



# Inhoudsopgave

<b>Inhoudsopgave</b>	<b>1</b>
<b>Inleiding</b>	<b>4</b>
Vragen of opmerkingen over dit document?	4
<b>Onderzoeksgegevens</b>	<b>5</b>
Algemene gegevens	5
Toegepaste norm	6
Inspectiemethode	6
Scope van de inspectie	6
Steekproef	7
Basisniveau van toegankelijkheid ondersteuning	8
User Agents	8
Tools	8
Extensies	8
Afhankelijke technologie	9
Inspectie	9
<b>Samenvatting</b>	<b>10</b>
<b>Beoordeling</b>	<b>11</b>
Uitleg beoordeling	11
Waarneembaar	12
Bedienbaar	14
Begrijpelijk	16
Robuust	17
<b>Principes, richtlijnen en succescriterium</b>	<b>18</b>
<b>Principe 1: Waarneembaar</b>	<b>18</b>
Richtlijn 1.1: Tekst alternatieven	18
Succescriterium 1.1.1: Niet-tekstuele content (niveau A)	18
Richtlijn 1.2: Op tijd gebaseerde media	20
Succescriterium 1.2.1: Louter-geluid en louter-videobeeld (vooraf opgenomen) (niveau A)	20
Succescriterium 1.2.2: Ondertiteling voor doven en slechthorenden (vooraf opgenomen) (niveau A)	21

Succescriterium 1.2.3: Audiodescriptie of media-alternatief (vooraf opgenomen) (niveau A)	22
Succescriterium 1.2.4: Ondertitels voor doven en slechthorenden (live) (niveau AA)	22
Succescriterium 1.2.5: Audiodescriptie (vooraf opgenomen) (niveau AA)	23
Richtlijn 1.3: Aanpasbaar	24
Succescriterium 1.3.1: Info en relaties (niveau A)	24
Succescriterium 1.3.2: Betekenisvolle volgorde (niveau A)	25
Succescriterium 1.3.3: Zintuiglijke eigenschappen (niveau A)	25
Succescriterium 1.3.4: Weergavestand (niveau AA)	26
Succescriterium 1.3.5: Identificeer het doel van de input (niveau AA)	27
Richtlijn 1.4: onderscheidbaar	28
Succescriterium 1.4.1: Gebruik van kleur (niveau A)	28
Succescriterium 1.4.2: Geluidsbediening (niveau A)	29
Succescriterium 1.4.3: Contrast (minimum) (niveau AA)	30
Succescriterium 1.4.4: Herschalen van tekst (niveau AA)	31
Succescriterium 1.4.5: Afbeeldingen van tekst (niveau AA)	32
Succescriterium 1.4.10: Reflow (niveau AA)	33
Succescriterium 1.4.11: Contrast van niet-tekstuele content (niveau AA)	34
Succescriterium 1.4.12: Tekstafstand (niveau AA)	35
Succescriterium 1.4.13: Content bij hover of focus (niveau AA)	36
<b>Principe 2: bedienbaar</b>	<b>37</b>
Richtlijn 2.1: toetsenbord toegankelijk	37
Succescriterium 2.1.1: Toetsenbord (niveau A)	37
Succescriterium 2.1.2: Geen toetsenbord val (niveau A)	38
Succescriterium 2.1.4: Enkel teken sneltoetsen (niveau A)	39
Richtlijn 2.2: genoeg tijd	40
Succescriterium 2.2.1: Timing aanpasbaar (niveau A)	40
Succescriterium 2.2.2: Pauzeren, stoppen, verbergen (niveau A)	40
Richtlijn 2.3: Toevallen	41
Succescriterium 2.3.1: Drie flitsen of beneden drempelwaarde (niveau A)	41
Richtlijn 2.4: navigeerbaar	42
Succescriterium 2.4.1: Blokken omzeilen (niveau A)	42
Succescriterium 2.4.2: Paginatitel (niveau A)	43
Succescriterium 2.4.3: Focus volgorde (niveau A)	43

Succescriterium 2.4.4: Linkdoel (in context) (Niveau A)	44
Succescriterium 2.4.5: Meerdere manieren (Niveau AA)	45
Succescriterium 2.4.6: Koppen en labels (Niveau AA)	45
Succescriterium 2.4.7: Focus zichtbaar (Niveau AA)	46
Richtlijn 2.5: Input Modaliteiten	47
Succescriterium 2.5.1: Aanwijzer Gebaren (niveau A)	47
Succescriterium 2.5.2: Aanwijzer Annulering (niveau A)	47
Succescriterium 2.5.3: Label in naam (niveau A)	48
Succescriterium 2.5.4: Bewegingsactivering (niveau A)	48
<b>Principe 3: begrijpelijk</b>	<b>49</b>
Richtlijn 3.1: leesbaar	49
Succescriterium 3.1.1: Taal van de pagina (niveau A)	49
Succescriterium 3.1.2: Taal van onderdelen (niveau AA)	50
Richtlijn 3.2: Voorspelbaar	51
Succescriterium 3.2.1: Bij focus (niveau A)	51
Succescriterium 3.2.2: Bij input (niveau A)	51
Succescriterium 3.2.3: Consistente navigatie (niveau AA)	52
Succescriterium 3.2.4: Consistente identificatie (niveau AA)	52
Richtlijn 3.3: assistentie bij invoer	53
Succescriterium 3.3.1: Fout identificatie (niveau A)	53
Succescriterium 3.3.2: Labels of instructies (niveau A)	53
Succescriterium 3.3.3: Fout Suggestie (niveau AA)	54
Succescriterium 3.3.4: Foutpreventie (wettelijk, financieel, gegevens) (niveau AA)	55
<b>Principe 4: robuust</b>	<b>56</b>
Richtlijn 4.1: Compatibel	56
Succescriterium 4.1.1: Parsen (niveau A)	56
Succescriterium 4.1.2: Naam, rol, waarde (niveau A)	57
Succescriterium 4.1.3: Statusberichten (niveau AA)	58

# Inleiding

Op verzoek van Unie van Waterschappen, aanbieder van de website [www.unievanwaterschappen.nl](http://www.unievanwaterschappen.nl), is een onderzoek uitgevoerd waarin vastgesteld is in hoeverre de website voldoet aan de toegepaste norm: WCAG 2.1, niveau A & AA.

Het onderzoek is uitgevoerd volgens de richtlijnen gebaseerd op het waarmerk drempelvrij.nl, het Nederlandse kwaliteitsmerk voor toegankelijke websites.

WCAG staat voor Web Content Accessibility Guidelines, kortom, de internationale richtlijnen voor de gebruiksvriendelijkheid voor hen die beperkt zijn aan het internet.

De WCAG 2.1 zijn opgedeeld in 4 principes:

1. Waarneembaar
2. Bedienbaar
3. Begrijpelijk
4. Robuust

Elk principe bestaat uit een aantal richtlijnen. Deze richtlijnen bevatten succescriteria waaraan de geïnspecteerde website moet voldoen.

Dit rapport omvat alle principes, richtlijnen en succescriteria voor een toegankelijke website.

## Vragen of opmerkingen over dit document?

Mochten er vragen opdoen tijdens het doorlezen van dit document, dan kan er contact worden opgenomen via onderstaande gegevens:

Telefoonnummer: [010 - 304 50 40](tel:010-3045040)

E-mailadres: [support@bubblefish.agency](mailto:support@bubblefish.agency)

of lees meer over digitale toegankelijkheid op [www.bubblefish.agency](http://www.bubblefish.agency)

# Onderzoeksgegevens

## Algemene gegevens

<b>Opdrachtgever</b>	Unie van Waterschappen
<b>Onderzochte website</b>	<a href="http://www.unievanwaterschappen.nl">www.unievanwaterschappen.nl</a>
<b>Type onderzoek</b>	WCAG 2.1 niveau AA
<b>Versie van rapport</b>	2.0
<b>Datum rapport</b>	16 december 2022
<b>Inspecteur(s)</b>	Bodil Seekles

## Toegepaste norm

WCAG 2.1 (<https://www.w3.org/TR/WCAG21/>).

## Inspectiemethode

Deze inspectie is uitgevoerd volgens de evaluatiemethode WCAG-EM.

Er kan meer worden gelezen over deze methode op:

<https://www.w3.org/WAI/test-evaluate/conformance/wcag-em>

## Scope van de inspectie

- 15 pagina's van de website [www.unievanwaterschappen.nl](http://www.unievanwaterschappen.nl) worden geïnspecteerd (zie [Steekproef](#)).
- Niet de pagina's van externe websites.
- Als er op de onderzochte pagina's zich links bevinden naar andere bestanden die van belang kunnen zijn voor de digitaal toegankelijke beleving zoals .pdf bestanden of externe nieuwsbrief formulieren (bijv. een mailchimp inschrijfformulier), dan worden deze "pagina's" meegenomen tijdens het onderzoek.

## Steekproef

De volgende pagina's zijn geïnspecteerd volgens de toegepaste norm (WCAG 2.1):

1. [www.unievanwaterschappen.nl](http://www.unievanwaterschappen.nl)
2. [www.unievanwaterschappen.nl/nieuws](http://www.unievanwaterschappen.nl/nieuws)
3. [www.unievanwaterschappen.nl/over-de-unie/vacatures](http://www.unievanwaterschappen.nl/over-de-unie/vacatures)
4. [www.unievanwaterschappen.nl/themas](http://www.unievanwaterschappen.nl/themas)
5. [www.unievanwaterschappen.nl/publicaties](http://www.unievanwaterschappen.nl/publicaties)
6. [www.unievanwaterschappen.nl/voor-waterschappen](http://www.unievanwaterschappen.nl/voor-waterschappen)
7. [www.unievanwaterschappen.nl/themas/geborgde-zetels](http://www.unievanwaterschappen.nl/themas/geborgde-zetels)
8. [www.unievanwaterschappen.nl/waterkwaliteit](http://www.unievanwaterschappen.nl/waterkwaliteit)
9. [www.unievanwaterschappen.nl/over-de-unie/waterschappen-in-nederland/](http://www.unievanwaterschappen.nl/over-de-unie/waterschappen-in-nederland/)
10. [www.unievanwaterschappen.nl/publicaties/jaarrekening-unie-van-waterschappen-2021](http://www.unievanwaterschappen.nl/publicaties/jaarrekening-unie-van-waterschappen-2021)
11. [www.unievanwaterschappen.nl/waterveiligheid](http://www.unievanwaterschappen.nl/waterveiligheid)
12. [www.unievanwaterschappen.nl/waterkwantiteit/ruimtelijke-ordening](http://www.unievanwaterschappen.nl/waterkwantiteit/ruimtelijke-ordening)
13. [www.unievanwaterschappen.nl/voorwaarden](http://www.unievanwaterschappen.nl/voorwaarden)
14. [www.unievanwaterschappen.nl/?s=e](http://www.unievanwaterschappen.nl/?s=e)
15. [www.unievanwaterschappen.nl/agenda](http://www.unievanwaterschappen.nl/agenda)



# Basisniveau van toegankelijkheid ondersteuning

Gangbare webbrowsers en hulpparatuur.

## User Agents

Bij dit onderzoek zijn de volgende browsers gebruikt:

1. Google Chrome, versie 108.0.5359.124 | Primair
2. Mozilla FireFox, versie 92.0.1
3. Microsoft Edge, versie 96.0.1054.34

## Tools

Bij dit onderzoek is er gebruikt gemaakt van de volgende voorleessoftware:

1. NVDA op Mozilla firefox

## Extensies

Bij dit onderzoek is er gebruikt van de volgende extensie(s):

- Axe Dev Tools - Mozilla Firefox & Google Chrome
- <https://webaim.org/resources/contrastchecker/>
- <https://validator.w3.org/>

## Afhankelijke technologie

De website maakt gebruik van de volgende technologieën:

- HTML
- CSS
- Wordpress
- JavaScript
- DOM
- WAI-ARIA

## Inspectie

Deze inspectie is uitgevoerd door:

### **Bubblefish**

Goudsesingel 188 A, Rotterdam

[010 - 304 50 40](tel:010-3045040)

[info@bubblefish.agency](mailto:info@bubblefish.agency)

[www.bubblefish.agency](http://www.bubblefish.agency)

# Samenvatting

De inspectie van de website Unie van Waterschappen is tot conclusie gekomen op 16 december 2022.

Dit onderzoek is uitgevoerd volgens de WCAG richtlijnen op [www.drempelvrij.nl](http://www.drempelvrij.nl). De gebruikte norm hiervoor is WCAG 2.1 met uitgangspunt niveau A & AA.

In dit rapport worden voorbeelden gegeven waar problemen zijn geconstateerd. Echter is dit geen compleet overzicht. Het onderzoek is indicatief voor de verschillende soorten problemen waardoor dit betekent dat één of meer van dezelfde problemen ook op andere locaties van de website terug te vinden (kunnen) zijn.

Dit onderzoek wordt steekproefsgewijs uitgevoerd. Dit betekent dat sommige onderdelen van de website wellicht niet gezien kan worden, maar wel daadwerkelijk verandering nodig hebben om te voldoen aan de richtlijnen van [www.drempelvrij.nl](http://www.drempelvrij.nl). Het kan voorkomen dat nieuwe constatering in een herinspectie worden ondervonden.

Wanneer er verbeteringen of veranderingen worden doorgevoerd in de website, dient er rekening te worden gehouden dat, door deze aanpassingen, nieuwe problemen kunnen ontstaan. Het is aangeraden om een nieuwe inspectie uit te laten voeren voor deze specifieke aanpassingen om zo, opnieuw te voldoen aan de gestelde norm.

## **Op dit moment voldoet de website op 24 van de 50 succescriteria.**

In dit onderzoek is duidelijk gezien dat er gedacht is aan digitale toegankelijkheid tijdens het ontwikkelen van de website. De ontwikkelaars van de website hebben duidelijk tijd gestopt in digitaal toegankelijke aanpassingen op de website, echter is de website nog niet voldoende digitaal toegankelijk gereed gemaakt om volledig te kunnen voldoen aan alle succescriteria.

# Beoordeling

Hieronder bevindt zich een overzicht van alle succescriteria volgens de WCAG 2.1 niveau A & AA. Dit overzicht is verdeeld onder de 4 principes: waarneembaar, bedienbaar, begrijpelijk en robuust.

Bij elk succescriterium is aangegeven of deze behoort tot niveau A of niveau AA en of de website hieraan voldoet.

## Uitleg beoordeling

In de onderstaande tabellen (waarneembaar, bedienbaar, begrijpelijk en robuust) wordt in de laatste kolom het onderdeel CT benoemd. Dit onderdeel geeft een beoordeling of het succescriterium een soort aanpassing vereist. De beschikbare soorten (wordt aangeduid in de vorm van letters) wordt in het onderstaande tabel toegelicht:

<b>C</b>	Het succescriterium heeft betrekking tot een content (afbeeldingen of tekst) aanpassing. Deze kan hoogstwaarschijnlijk door een redacteur worden aangepast.
<b>T</b>	Het succescriterium heeft betrekking tot een technische (de code van het digitale product) aanpassing. Deze kan hoogstwaarschijnlijk door een ontwikkelaar worden aangepast.
<b>CT</b>	Het succescriterium heeft betrekking tot zowel een content (afbeeldingen of tekst) als een technische aanpassing. Deze kan hoogstwaarschijnlijk door een redacteur en / of ontwikkelaar worden aangepast.

## Waarneembaar

Succescriterium	Beschrijving	Niveau	Resultaat	CT
1.1.1	Niet tekstuele content	A	<b>Voldoet niet</b>	<b>CT</b>
1.2.1	Louter-geluid en louter-videobeeld (vooraf opgenomen)	A	<b>Voldoet</b>	<b>CT</b>
1.2.2	Ondertiteling voor doven en slechthorenden (vooraf opgenomen)	A	<b>Voldoet niet</b>	<b>CT</b>
1.2.3	Audiodescriptie of media-alternatief (vooraf opgenomen)	A	<b>Voldoet niet</b>	<b>CT</b>
1.2.4	Ondertitels voor doven en slechthorenden (live)	AA	<b>Voldoet</b>	<b>CT</b>
1.2.5	Audiodescriptie (vooraf opgenomen)	AA	<b>Voldoet niet</b>	<b>CT</b>
1.3.1	Info en relaties	A	<b>Voldoet niet</b>	<b>CT</b>
1.3.2	Betekenisvolle volgorde	A	<b>Voldoet</b>	<b>CT</b>
1.3.3	Zintuiglijke eigenschappen	A	<b>Voldoet</b>	<b>CT</b>
1.3.4	Weergavestand	AA	<b>Voldoet</b>	<b>T</b>

Succescriterium	Beschrijving	Niveau	Resultaat	CT
1.3.5	Identificeer het doel van de input	AA	Voldoet niet	T
1.4.1	Gebruik van kleur	A	Voldoet niet	T
1.4.2	Geluidsbediening	A	Voldoet	T
1.4.3	Contrast (minimum)	AA	Voldoet niet	CT
1.4.4	Herschalen van tekst	AA	Voldoet niet	T
1.4.5	Afbeeldingen van tekst	AA	Voldoet niet	T
1.4.10	Reflow	AA	Voldoet	T
1.4.11	Contrast van niet-tekstuele content	AA	Voldoet niet	CT
1.4.12	Tekstafstand	AA	Voldoet niet	CT
1.4.13	Content bij hover of focus	AA	Voldoet niet	T

## Bedienbaar

Succescriterium	Beschrijving	Niveau	Resultaat	CT
2.1.1	Toetsenbord	A	Voldoet niet	T
2.1.2	Geen toetsenbord val	A	Voldoet	T
2.1.4	Enkel teken sneltoetsen	A	Voldoet	T
2.2.1	Timing aanpasbaar	A	Voldoet	T
2.2.2	Pauzeren, stoppen verbergen	A	Voldoet	T
2.3.1	Drie flitsen of beneden drempelwaarde	A	Voldoet	T
2.4.1	Blokken omzeilen	A	Voldoet niet	T
2.4.2	Paginatitel	A	Voldoet niet	CT
2.4.3	Focus volgorde	A	Voldoet	CT
2.4.4	Linkdoel (in context)	A	Voldoet niet	CT
2.4.5	Meerdere manieren	AA	Voldoet	CT
2.4.6	Koppen en labels	AA	Voldoet niet	CT

Succescriterium	Beschrijving	Niveau	Resultaat	CT
2.4.7	Focus zichtbaar	AA	<b>Voldoet niet</b>	<b>T</b>
2.5.1	Aanwijzer gebaren	A	<b>Voldoet</b>	<b>T</b>
2.5.2	Aanwijzer annulering	A	<b>Voldoet</b>	<b>T</b>
2.5.3	Label in naam	A	<b>Voldoet niet</b>	<b>CT</b>
2.5.4	Bewegingsactivering	A	<b>Voldoet</b>	<b>T</b>



## Begrijpelijk

Succescriterium	Beschrijving	Niveau	Resultaat	CT
3.1.1	Taal van de pagina	A	Voldoet	CT
3.1.2	Taal van onderdelen	AA	Voldoet niet	CT
3.2.1	Bij focus	A	Voldoet	T
3.2.2	Bij input	A	Voldoet	T
3.2.3	Consistente navigatie	AA	Voldoet	T
3.2.4	Consistente identificatie	AA	Voldoet	T
3.3.1	Fout identificatie	A	Voldoet niet	T
3.3.2	Labels of instructies	A	Voldoet	T
3.3.3	Fout suggesties	AA	Voldoet niet	T
3.3.4	Foutpreventie (wettelijk, financieel, gegevens)	AA	Voldoet	T

## Robuust

Succescriterium	Beschrijving	Niveau	Resultaat	CT
4.1.1	Parsen	A	<b>Voldoet niet</b>	<b>T</b>
4.1.2	Naam, rol, waarde	A	<b>Voldoet niet</b>	<b>T</b>
4.1.3	Statusberichten	AA	<b>Voldoet niet</b>	<b>T</b>

# Principes, richtlijnen en succescriterium

## Principe 1: Waarneembaar

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

### Richtlijn 1.1: Tekst alternatieven

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

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

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



Resultaat: **Voldoet niet**



Opmerking

Op de pagina: [www.unievanwaterschappen.nl](http://www.unievanwaterschappen.nl), wordt onder de titel "Actueel" een afbeelding met daarop een link aangeboden. De afbeelding (is technisch een <img>) heeft geen alternatieve tekst en de link bevat ook geen tekst. Als er een alternatieve tekst wordt toegevoegd (niet als <alt> maar als een onzichtbare tekst bijvoorbeeld), is dit onderdeel begrijpelijk voor bijvoorbeeld een toetsenbord gebruiker.

Op pagina vijf van het nieuwoverzicht: [www.unievanwaterschappen.nl/nieuws](http://www.unievanwaterschappen.nl/nieuws), wordt gebruik gemaakt van een alternatieve tekst op één van de afbeeldingen. Op bijna elke afbeelding wordt er geen gebruik gemaakt van een alternatieve tekst. Dit kan als juist worden beschouwd, aangezien de titels van de nieuwsberichten dit afvangen. Echter, dient hier dan wel consistentie in te worden behouden.

Dit geldt ook voor de pagina: [www.unievanwaterschappen.nl/publicaties](http://www.unievanwaterschappen.nl/publicaties). Hier is het woord: "Illustratief", als alternatieve tekst gebruikt. De alternatieve tekst (<alt>) dient leeg

te zijn, zodra de gebruikte afbeelding een sfeerbeeld is.

Onderaan de pagina; [www.unievanwaterschappen.nl/over-de-unie/vacatures](http://www.unievanwaterschappen.nl/over-de-unie/vacatures), worden er deeloptyes aangeboden (en alle pagina's welke deze deelfunctie bevat). Dit zijn .svg bestanden, echter, bevatten deze geen juist beschrijvende tekst. Deze bevatten namelijk enkel de naam van het sociale media kanaal, maar niet het doel. Bijvoorbeeld: "Deel deze pagina op Twitter". Overigens is de `title=""` niet nodig op de link naar het sociale media kanaal, zodra de (juiste) alternatieve tekst is ingevoerd op de afbeelding.

Op de pagina; [www.unievanwaterschappen.nl/voor-waterschappen](http://www.unievanwaterschappen.nl/voor-waterschappen), wordt in de linker zijbalk gebruik gemaakt van afbeelding met links in een figure. Dit is juist, echter, wordt er een `title=""` en een `alt=""` met verschillende waardes toegepast op de `<img>`, dit is opzich geen probleem maar de waardes verschillen en dit kan verwarring brengen. Ook worden er twee links gebruikt met hetzelfde doel in de `<figure>`, dit brengt ook verwarring. Een juiste oplossing kan zijn, de `<a>` om de `<figure>` plaatsen (beide huidige `<a>` verwijderen uit de `<figure>`), de tekst in de `figcaption` te laten staan (uiteraard zonder `<a>`) en vervolgens enkel de `alt=""` op de `<img>` te laten staan. Dit geldt ook voor de twee blokken onder dit blok (ledenlijst commissies en standpunten overzicht), echter! Dienen deze afbeeldingen geen `alt=""` te ontvangen.

---

## Richtlijn 1.2: Op tijd gebaseerde media

Lever alternatieven voor op tijd gebaseerde media.

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

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

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



Resultaat: **Voldoet**

## 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 audio content in gesynchroniseerde media, behalve als het mediabestand een media-alternatief is voor tekst en duidelijk als zodanig is gelabeld.



Resultaat: **Voldoet niet**



Opmerking

Op de pagina; [www.unievanwaterschappen.nl/agenda](http://www.unievanwaterschappen.nl/agenda) en [www.unievanwaterschappen.nl](http://www.unievanwaterschappen.nl), worden enkele video's getoond. Deze bevatten niet alle ondertitels. Dit geldt voor meerdere video's op andere pagina's. Dit dient globaal te worden gecontroleerd.

---

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

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



Resultaat: **Voldoet niet**



Opmerking

Op de pagina; [www.unievanwaterschappen.nl/agenda](http://www.unievanwaterschappen.nl/agenda) en [www.unievanwaterschappen.nl](http://www.unievanwaterschappen.nl), worden enkele video's getoond in de rechter zijbalk. Deze bevatten geen audiodescriptie of media-alternatief. Dit geldt voor meerdere video's op andere pagina's. Dit dient globaal te worden gecontroleerd.

---

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

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



Resultaat: **Voldoet**

### Succescriterium 1.2.5: Audiodescriptie (vooraf opgenomen) (niveau AA)

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



Resultaat: **Voldoet niet**



Opmerking

Op de pagina; [www.unievanwaterschappen.nl/agenda](http://www.unievanwaterschappen.nl/agenda), worden enkele video's getoond in de rechter zijbalk. Deze bevatten geen audiodescriptie. Dit geldt voor meerdere video's op andere pagina's. Dit dient globaal te worden gecontroleerd.

---



## 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**



Opmerking

Op de meerdere plekken op de website wordt het ">" teken in de , is een lijst (<ul> <li>) opgebouwd met het > teken. Deze is als tekst geplaatst en wordt letterlijk voorgelezen. Dit is verwarrend en niet nodig.

Op elke pagina is er geen landmark <main> toegepast.

### **Succescriterium 1.3.2: Betekenisvolle volgorde (niveau A)**

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



Resultaat: **Voldoet**

---

### **Succescriterium 1.3.3: Zintuiglijke eigenschappen (niveau A)**

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



Resultaat: **Voldoet**

### 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**

---

### 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 Input Doelen 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**



Opmerking

Op de pagina; [www.unievanwaterschappen.nl/contact](http://www.unievanwaterschappen.nl/contact), wordt een formulier getoond. De standaard invoervelden, zoals bijvoorbeeld "Voornaam", bevat geen `autocomplete="given-name"`. Standaard in te vullen invoervelden (NAW-gegevens) dienen een juiste autocomplete te ontvangen. Deze zijn te vinden op: <https://www.w3.org/TR/WCAG21/#input-purposes>.

---

## Richtlijn 1.4: onderscheidbaar

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

### Succescriterium 1.4.1: Gebruik van kleur (niveau A)

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



Resultaat: **Voldoet niet**



Opmerking

Onderaan de pagina; [www.unievanwaterschappen.nl/contact](http://www.unievanwaterschappen.nl/contact), wordt een deelfunctie getoond (deze wordt op meerdere pagina's getoond). Om de interactie op een icoon te visualiseren, is enkel een kleurverandering gebruikt. Dit is niet voldoende om een interactie aan te bieden, hiervoor dienen twee zichtbare veranderingen voor te worden gehanteerd (denk aan een underline en een kleurverandering).

---

### 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**

---

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



Resultaat: **Voldoet niet**



Opmerking

1. Op de pagina: [www.unievanwaterschappen.nl](http://www.unievanwaterschappen.nl), valt bij het eerste nieuwsartikel de titel over de afbeelding, waarachter nu een deels transparante kleurlaag staat, dat is goed! Echter is deze kleurlaag niet donker genoeg voor de nu zichtbare achtergrond afbeelding. Een oplossing kan zijn om de transparantie te versterken of! De kleur zwart te hanteren als kleur (rgba(0,0,0,0.5)).

#### Succescriterium 1.4.4: Herschalen van tekst (niveau AA)

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



Resultaat: **Voldoet niet**



Opmerking

Op de pagina; [www.unievanwaterschappen.nl](http://www.unievanwaterschappen.nl). wordt er na het vergroten nog bijna alle teksten getoond, dat is goed! Echter, valt de data van de nieuwsberichten soms deels of volledig over de afbeelding van het nieuwsbericht heen.

---



### Succescriterium 1.4.5: Afbeeldingen van tekst (niveau AA)

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

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



Resultaat: **Voldoet niet**



Opmerking

Op de pagina; [www.unievanwaterschappen.nl](http://www.unievanwaterschappen.nl), wordt onder de koptekst "Actueel" een afbeelding met tekst getoond. Deze afbeelding heeft geen alternatieve beschrijving en is dus niet herkenbaar voor hulpsoftware. Zodra er zich tekst in een afbeelding bevindt, dient dit een tekstueel alternatief te hebben.

### 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**

---

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

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

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



Resultaat: **Voldoet niet**



Opmerking

1. De zoek iconen (icoon van een vergrootglas) verdwijnen op hover (dit gebeurt op de meeste plekken waar deze wordt gebruikt, bijvoorbeeld in de zoekbalk in de navigatie of de nieuwsfilter)
2. In de footer wordt een formulier aangeboden met onder dit formulier een verzendknop. Deze knop bevat geen duidelijke vorm van (focus)aanduiding.

### 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 niet**



Opmerking

Dit gaat bijna overal goed! Echter, zodra de bovenstaande criteria van toepassing zijn op de pagina: [www.unievanwaterschappen.nl](http://www.unievanwaterschappen.nl), verdwijnt de tekst onder de titel: "Standpunten", waaronder "Ruimtelijke ordening". Alle content dient in elke conditie zichtbaar te zijn.

### Succescriterium 1.4.13: Content bij hover of focus (niveau AA)

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

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



Resultaat: **Voldoet niet**



Opmerking

De paginatie van de nieuwsberichten is niet te benaderen met de toetsenbord (bevat geen focusaanduiding). Waardoor toetsenbord gebruikers niet meer dan de twaalf meest recente nieuwsberichten kunnen benaderen.

## Principe 2: bedienbaar

Componenten van de gebruikersinterface en navigatie moeten bedienbaar zijn.

### Richtlijn 2.1: toetsenbord toegankelijk

Maak alle functionaliteit beschikbaar vanaf een toetsenbord.

#### Succescriterium 2.1.1: Toetsenbord (niveau A)

Alle functionaliteiten van de content is bedienbaar via een toetsenbord interface 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 invoer techniek. Als we bijvoorbeeld met de hand geschreven tekst invoeren, vereist de invoer techniek (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 toetsenbordinput en wil dit ook niet ontmoedigen.



Resultaat: **Voldoet niet**



Opmerking

Het logo in de navigatie is niet zichtbaar aan te duiden met het toetsenbord. Ook zijn knoppen van formulieren (bijvoorbeeld in de footer of de contactpagina) niet zichtbaar aan te duiden met zowel het toetsenbord als de muis.

### Succescriterium 2.1.2: Geen toetsenbord val (niveau A)

Als de toetsenbordfocus met de toetsenbord interface verplaatst kan worden naar een component van de pagina, dan kan de focus ook met alleen de toetsenbord interface 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**

---

### 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**



## Richtlijn 2.2: genoeg tijd

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

### Succescriterium 2.2.1: Timing aanpasbaar (niveau A)

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



Resultaat: **Voldoet**

---

### 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

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**

---

## Richtlijn 2.3: Toevallen

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

### Succescriterium 2.3.1: Drie flitsen of beneden drempelwaarde (niveau A)

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



Resultaat: **Voldoet**

---

## 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**



Opmerking

Onderaan de pagina;

[www.unievanwaterschappen.nl/waterkwantiteit/ruimtelijke-ordening](http://www.unievanwaterschappen.nl/waterkwantiteit/ruimtelijke-ordening), wordt als een koptekst (<h2>) gecommuniceerd. Onder deze koptekst wordt nog een koptekst (<h3>) gecommuniceerd. Deze koptekst (<h3>) is geen onderdeel van de inhoud vanuit de eerdere koptekst (<h2>). Het gaat om de titel: "Wat doet de Unie van Waterschappen?", met daaronder de titel: "Medewerkers bij dit thema". Dit komt op meerdere pagina's voor.

---

### Succescriterium 2.4.2: Paginatitel (niveau A)

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



Resultaat: **Voldoet niet**



Opmerking

Bij het .pdf bestand;

[www.unievanwaterschappen.nl/wp-content/uploads/2022/06/Circulair-assetmanagement-waterschappen-hoofrapport.pdf](http://www.unievanwaterschappen.nl/wp-content/uploads/2022/06/Circulair-assetmanagement-waterschappen-hoofrapport.pdf), word er geen pagina titel gevonden. Er dient bij alle aangeboden .pdf bestanden op de website, een titel te worden toegevoegd.

De paginatitel in het engels op: [www.unievanwaterschappen.nl/?s=](http://www.unievanwaterschappen.nl/?s=). Aangezien de pagina nederlands is, dient deze ook in het nederlands te zijn.

---

### Succescriterium 2.4.3: Focus volgorde (niveau A)

Als een webpagina sequentieel genavigeerd kan worden en de navigatie sequenties 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**

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

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



Resultaat: **Voldoet niet**



Opmerking

Op de pagina; [www.unievanwaterschappen.nl](http://www.unievanwaterschappen.nl), wordt onder de titel "Actueel" wordt een afbeelding als link gebruikt. Zowel de link als de afbeelding hebben geen beschrijving van de link.

Op de pagina;

[www.unievanwaterschappen.nl/publicaties/jaarrekening-unie-van-waterschappen-2021](http://www.unievanwaterschappen.nl/publicaties/jaarrekening-unie-van-waterschappen-2021)

, wordt een .pdf aangeboden, met enkel de woorden: "> Download pdf", dit is niet voldoende om een doel van het te downloaden .pdf bestand aan te duiden van de link aangezien deze in een nieuw tabblad opent en het .pdf bestand niet gedownload.

Overigens is het ook niet duidelijk wat de bezoeker gaat bekijken / downloaden. Een oplossing kan zijn om te tekst aan te passen naar: "Bekijk de Jaarrekening Unie van Waterschappen 2021 (.pdf bestand)" (zonder het > teken, deze wordt namelijk ook voorgelezen).

**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**

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

Koppen en labels beschrijven het onderwerp of doel.



Resultaat: **Voldoet niet**



Opmerking

Op de pagina; [www.unievanwaterschappen.nl](http://www.unievanwaterschappen.nl), wordt er na het vergroten nog alle teksten getoond, dat is goed! Echter, valt de placeholder van de zoekfunctie weg en wordt er geen alternatieve tekst of label getoond, waardoor niet alle informatie gebruikt kan worden / zichtbaar is. Op dezelfde pagina, wordt er ook enkel één <h1> gecommuniceerd (dit is goed!) met de tekst "Nieuws", terwijl er ook andere informatie op de pagina te zien is (niet enkel nieuws). Een <h1> geeft een beschrijving van de onderliggende content, in dit geval wordt er in de <h1> het woord nieuws geplaatst, wat betekent dat alle onderliggende content nieuws dient te zijn, wat niet het geval is.

Op de pagina; [www.unievanwaterschappen.nl/standpunten/omgevingswet](http://www.unievanwaterschappen.nl/standpunten/omgevingswet), wordt er gebruik gemaakt van een zijbalk. De titels in de zijbalk zijn <h3>, terwijl deze als bovenliggende titel <h1> hebben. Deze dienen dus <h2> te zijn.

Overigens komen de `name=""` en `aria-labelledby=""` en de placeholder niet overeen, dit kan verwarring scheppen.

### Succescriterium 2.4.7: Focus zichtbaar (Niveau AA)

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



Resultaat: **Voldoet niet**



Opmerking

Het logo in de navigatie is niet zichtbaar aan te duiden met het toetsenbord. Ook zijn knoppen van formulieren (bijvoorbeeld in de footer) niet zichtbaar aan te duiden met zowel het toetsenbord als de muis.

---

## 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: Aanwijzer Gebaren (niveau A)

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



Resultaat: **Voldoet**

---

### Succescriterium 2.5.2: Aanwijzer Annulering (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 voltooiën van de functie met het down-event is essentieel.



Resultaat: **Voldoet**



### Succescriterium 2.5.3: Label in naam (niveau A)

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



Resultaat: **Voldoet niet**



Opmerking

Op het formulier in de footer, om in te kunnen schrijven voor de nieuwsbrief, wordt op de beide <input> velden een aria-label="" gecommuniceerd. Echter, staan de waarde voor de <input> velden verkeerd om.

---

### 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**

## Principe 3: begrijpelijk

Informatie en de bediening van de gebruikersinterface moeten begrijpelijk zijn.

### Richtlijn 3.1: leesbaar

Maak tekst content leesbaar en begrijpelijk.

#### Succescriterium 3.1.1: Taal van de pagina (niveau A)

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



Resultaat: **Voldoet**

---

### Succescriterium 3.1.2: Taal van onderdelen (niveau AA)

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



Resultaat: **Voldoet niet**



Opmerking

De paginatitel in het engels op: [www.unievanwaterschappen.nl/?s=](http://www.unievanwaterschappen.nl/?s=). Aangezien de pagina nederlands is, dient deze ook in het nederlands te zijn.

---

## Richtlijn 3.2: Voorspelbaar

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

### Succescriterium 3.2.1: Bij focus (niveau A)

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



Resultaat: **Voldoet**

---

### Succescriterium 3.2.2: Bij input (niveau A)

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



Resultaat: **Voldoet**

---

### **Succescriterium 3.2.3: Consistente navigatie (niveau AA)**

Navigatie Mechanismen, 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**

---

### **Succescriterium 3.2.4: Consistente identificatie (niveau AA)**

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



Resultaat: **Voldoet**

---

## Richtlijn 3.3: assistentie bij invoer

Help gebruikers om fouten te vermijden en ze te verbeteren.

### Succescriterium 3.3.1: Fout identificatie (niveau A)

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



Resultaat: **Voldoet niet**



Opmerking

Het inschrijfformulier in de footer bevat verplichte velden, dit wordt echter niet aangeduid in het label van de invulvelden.

---

### Succescriterium 3.3.2: Labels of instructies (niveau A)

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

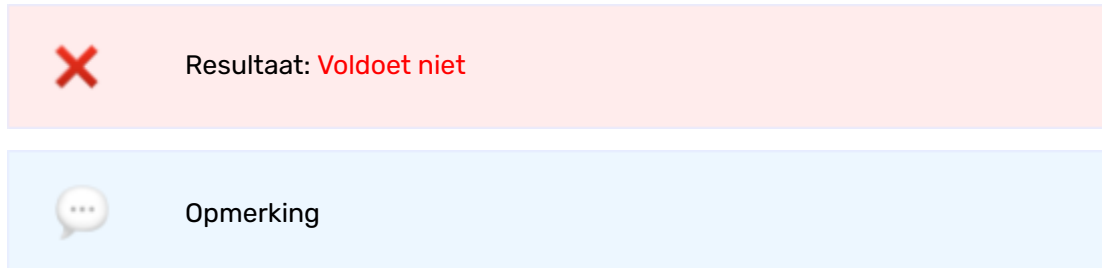


Resultaat: **Voldoet**

---

### Succescriterium 3.3.3: Fout Suggestie (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.



The screenshot shows two distinct message boxes. The top box is light red and contains a red 'X' icon on the left and the text 'Resultaat: **Voldoet niet**' on the right. The bottom box is light blue and contains a speech bubble icon on the left and the text 'Opmerking' on the right.

Zodra het formulier op: [www.unievanwaterschappen.nl/contact](http://www.unievanwaterschappen.nl/contact), niet wordt gevuld (enkel de Recaptcha), wordt het formulier niet verzonden en worden er foutmeldingen getoond. Zodra de voor- of achternaam niet is ingevuld, wordt er een foutmelding getoond, dat is goed! Echter wordt de tekst "first" of "last" benoemd als veldnaam, dit dient "voornaam" of "achternaam" te zijn.

Het inschrijfformulier in de footer bevat een browser standaard foutmelding. Deze foutmelding wordt niet tot slecht herkent door hulpsoftware. De foutmelding dient duidelijk en zichtbaar te blijven na het klikken op het invoerveld (<input>).

### Succescriterium 3.3.4: Foutpreventie (wettelijk, financieel, gegevens) (niveau AA)

Voor webpagina's die wettelijke verplichtingen of financiële transacties voor de gebruiker uitvoeren, die, door de gebruiker te beheren gegevens in gegevensopslag plaatsen 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**

---



## Principe 4: robuust

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

### Richtlijn 4.1: Compatibel

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

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

#### 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**



Opmerking

Bij het .pdf bestand;

[www.unievanwaterschappen.nl/wp-content/uploads/2022/06/Circulair-assetmanagement-waterschappen-hoofrapport.pdf](http://www.unievanwaterschappen.nl/wp-content/uploads/2022/06/Circulair-assetmanagement-waterschappen-hoofrapport.pdf), worden er parse fouten gevonden. Dit betekent dat spraakhulpmiddelen niet alle onderdelen goed kan voorlezen. Ook is de leesvolgorde in het .pdf bestand niet juist en wordt deze dus niet logisch voorgelezen.

Door de hoeveelheid parse fouten in veel .pdf bestanden is het lastig om deze alle volledig te kunnen controleren. Deze fouten dienen eerst te worden opgelost.

### Succescriterium 4.1.2: Naam, rol, waarde (niveau A)

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



Resultaat: **Voldoet niet**



Opmerking

De zoekbalk is een invulveld, echter bevat deze gaan type="search" of aria-role="search", waardoor het technisch niet duidelijk welk soort invulveld dit is.

---

### 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 hulp technologieën de berichten aan de gebruiker kunnen presenteren zonder dat ze de focus krijgen.



Resultaat: **Voldoet niet**



Opmerking

De terugkoppeling of de navigatie geopend of gesloten is wordt niet geleverd zodra er gebruik wordt gemaakt van de hamburger navigatie op een kleiner scherm.

Er wordt een role="none" op de items in de navigatie gebruikt. Dit is niet fout, maar ook niet nodig.

---