



WCAG 2.1 Onderzoek

Volledig onderzoek website van de website Waterschap Hunze en Aa's van Waterschap Hunze en Aa's.

Inhoudsopgave

Uitvoering	3
Samenvatting	5
Gegevens	8
Uitgebreide rapportage	10
Overzicht	11
Principe 1 Waarneembaar	11
1.1 Tekstalternatieven	11
1.2 Op tijd gebaseerde media	31
1.3 Aanpasbaar	35
1.4 Onderscheidbaar	49
Principe 2 Bedienbaar	71
2.1 Toetsenbordtoegankelijk	71
2.2 Genoeg tijd	73
2.3 Toevallen en fysieke reacties	75
2.4 Navigeerbaar	75
2.5 Input modaliteiten	93
Principe 3 Begrijpelijk	98
3.1 Leesbaar	98
3.2 Voorspelbaar	101
3.3 Assistentie bij invoer	104
Principe 4 Robuust	107
4.1 Compatibel	107
Steekproef	115
Technologieën	118
Onderbouwing	120
Informatie over WCAG	122

1

Uitvoering

WCAG.nl is een onderzoeks- en adviesbureau gespecialiseerd in digitale toegankelijkheid. Wij voeren toegankelijkheidsonderzoek uit en bieden advies om websites en documenten optimaal toegankelijk te maken voor alle gebruikers.

WCAG.nl

2

Samenvatting

Dit onderzoeksrapport beschrijft in welke mate de website Waterschap Hunze en Aa's (<https://www.hunzeenaas.nl/>) van Waterschap Hunze en Aa's voldoet aan WCAG 2.1 AA. Dit onderzoek is uitgevoerd volgens de evaluatiemethode WCAG-EM. Het onderzoek is afgerond op 27 september 2024.

Uit het onderzoek is gebleken dat nog niet volledig wordt voldaan aan WCAG 2.1 AA. Op dit moment voldoet de website aan 33 van de 50 succescriteria. De website is over het algemeen van goede kwaliteit.

Veel onderdelen van de website zijn goed toegankelijk:

- filmpjes hebben goede ondertitels;
- filmpjes hebben goede audiodescriptie;
- content kan goed worden herschaald;
- niet-tekstuele content heeft genoeg contrast;
- functionaliteit is goed te bedienen met het toetsenbord;
- pagina's hebben een goede paginatitel.

Maar er zijn er ook verbeterpunten gevonden:

- niet-tekstuele content heeft nog niet overal goede tekstalternatieven;
- tekst wordt nog niet overal betekenisvol in de code opgemaakt;
- content heeft nog geen logische leesvolgorde;
- tekst heeft nog niet overal genoeg contrast;
- niet-tekstuele content heeft nog niet overal genoeg contrast;
- herhalende blokken met content kunnen nog niet goed worden overgeslagen;
- links hebben nog niet overal een goede linktekst;
- indicator van de toetsenbordfocus is nog niet overal goed zichtbaar;
- taal is nog niet goed ingesteld;
- fouten in een formulier worden nog niet overal goed beschreven.

Zie de uitgebreide rapportage voor een overzicht van alle bevindingen. In de rapportage worden slechts voorbeelden gegeven van aangetroffen problemen.

Omdat het onderzoek uit een steekproef bestaat, kan het zijn dat een probleem niet gesignaleerd wordt. Het kan dan bij een volgend onderzoek anders worden beoordeeld. De steekproef is representatief voor alle content op het getoetste domein, inclusief eventueel genoemde deel-, sub- en andere domeinen die in de scope van dit onderzoek vallen. Het onderzoek is een momentopname. Bij het doorvoeren van verbeteringen kunnen nieuwe toegankelijkheidsproblemen ontstaan.

3

Gegevens

Naam van de website

Waterschap Hunze en Aa's

Scope

- Alle pagina's op <https://www.hunzeenaas.nl/>
- Alle documenten op <https://www.hunzeenaas.nl/>
- Niet de content op <https://begrippen.hunzeenaas.nl/>
- Niet de content op <https://formulieren.hunzeenaas.nl/>
- Niet de content op <https://kennis.hunzeenaas.nl/>
- Niet de inhoud die valt onder onlinekaarten en onlinekarteringsdiensten en valt onder de wettelijke uitzonderingen.

Conformiteit

De website is onderzocht op conformiteit aan WCAG 2.1 AA

Ondersteuning

De website is onderzocht op ondersteuning voor gangbare browsers en hulptechnologieën.

Vereisten

- Het onderzoek is uitgevoerd volgens evaluatiemethode WCAG-EM.
- Het onderzoek maakt gebruik van de WCAG-richtlijnen die zijn opgenomen in EN 301 549.

4

Uitgebreide rapportage

Overzicht

In dit rapport rapporteren we over 50 van 50 succescriteria van een volledig onderzoek website op WCAG 2.1 AA. Bekijk hier de resultaten van het onderzoek.

- 29 voldoende
- 17 onvoldoende
- 4 niet van toepassing
- 0 niet getoetst

1: Waarneembaar

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

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.

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, behalve voor de hierna vermelde situaties.

- **Bedieningselementen, invoer:** Als niet-tekstuele content een bedieningselement is of gebruikersinvoer accepteert, dan heeft deze een naam die het doel ervan beschrijft. (We verwijzen naar succescriterium 4.1.2 voor aanvullende eisen ten aanzien van bedieningselementen en content die gebruikersinvoer accepteren.)
- **Op tijd gebaseerde media:** Als niet-tekstuele content op tijd gebaseerde media is, dan leveren tekstalternatieven ten minste een beschrijving van de niet-tekstuele content. (We verwijzen naar Richtlijn 1.2 voor aanvullende eisen ten aanzien van media.)

- **Test:** Als niet-tekstuele content een test of oefening is die, als ze door middel van tekst gepresenteerd wordt onjuist zou zijn, dan leveren tekstalternatieven ten minste een beschrijving van de niet-tekstuele content.
- **Zintuiglijk:** Als niet-tekstuele content primair is bedoeld om een specifieke zintuiglijke ervaring te creëren, dan leveren tekstalternatieven ten minste een beschrijving van de niet-tekstuele content.
- **CAPTCHA:** Als het doel van niet-tekstuele content is om te bevestigen dat content wordt gebruikt door een persoon in plaats van een computer, dan worden tekstalternatieven geleverd die het doel van de niet-tekstuele content identificeren en beschrijven. En er worden alternatieve vormen van CAPTCHA aangeboden gebruikmakend van uitvoermodes voor verschillende soorten van zintuiglijke perceptie om tegemoet te komen aan verschillende functiebeperkingen.
- **Decoratie, opmaak, onzichtbaar:** Als niet-tekstuele content puur decoratief is, slechts voor visuele opmaak wordt gebruikt, of niet aan gebruikers wordt gerepresenteerd, dan wordt het op zo'n manier geïmplementeerd dat het genegeerd kan worden door hulptechnologie.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/non-text-content.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#non-text-content>

Resultaat:

Onvoldoende

Bevindingen voor 1.1.1 Niet-tekstuele content

Beginpagina

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

#1 Bevinding

Op de pagina staan evenementen in het onderdeel "Agenda". Bij ieder evenement staan een locatie-icoon en een tijd-icoon. Deze afbeeldingen dragen informatie over. Ze worden gebruikt om informatie te labelen. De afbeeldingen zijn geplaatst met CSS en hebben geen tekstalternatief.

Schermafbeelding

-  Hoofdweg 170
9681 AL Midwolda
-  Maandag 30 september 2024, 18:30 – 20:00

Code

```
<p class="tease_info">  
  <i class="icon icon--location"></i>  
  Aquapark 5<br>  
  9641 PJ Veendam  
</p>
```

Toelichting

Niet-tekstuele content heeft geen tekstalternatief dat een gelijkwaardig doel dient.

Oorzaak

Afbeelding die informatie overdraagt heeft geen tekstalternatief.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Geef afbeeldingen een tekstalternatief. Een tekstalternatief voor een afbeelding die is geplaatst met CSS kan op een aantal manieren worden toegevoegd zoals met tekst die wordt verborgen met CSS. Beschrijf wat er op de afbeelding te zien is. Beschrijf ook alle tekst die op de afbeelding te zien is.

Algemene bevindingen

#6 Bevinding

Op de veel pagina's van de website staat een achtergrondaafbeelding in de hero. Deze afbeelding is decoratief maar de afbeelding wordt nog niet verborgen voor schermlezers (door het aria-label-attribuut in combinatie met het role="img"). Het tekstalternatief beschrijft ook niet goed wat er op de afbeelding te zien is. Bijvoorbeeld:

- Het tekstalternatief van de afbeelding op de beginpagina is "Wij werken aan voldoende schoon water en veiligheid".
- Het tekstalternatief van de afbeelding op de contact is "Contact".

Code

```
<div class="cover_thumbnail absolute left-0 right-0" style="background-image: url('https://www.hunzeenaas.nl/app/uploads/2022/03/Tusschenwater-De-Groev  
e-1-scaled-1920x0-c-default.jpg'); filter: brightness(100%); background-position-y:  
37%" role="image" aria-label="Wij werken aan voldoende schoon water en veilig  
heid"></div>
```

Toelichting

Niet-tekstuele content dat puur decoratief is, wordt niet genegeerd door hulptechnologieën.

Oorzaak

Afbeelding die puur decoratief is wordt niet verborgen voor schermlezers.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Verberg afbeeldingen die puur decoratief zijn voor schermlezers.

#13 Bevinding

Op de website staan 4 social media-iconen in de footer. Deze afbeeldingen worden ook gebruikt als link. De afbeeldingen zijn geplaatst met CSS en hebben geen tekstalternatief. De links hebben hierdoor geen linktekst.

Code

```
<a class="navigation_list_link" title="Ga naar de facebookpagina van Hunze en A  
a's" target="_blank" href="https://www.facebook.com/waterschap" rel="noreferrer  
noopener">  
  <i class="icon icon--facebook"></i>  
</a>
```

Toelichting

Niet-tekstuele content dat een bedieningselement is, heeft geen naam die het doel ervan beschrijft.

Oorzaak

Afbeelding die ook wordt gebruikt als link heeft geen tekstalternatief. De link heeft geen linktekst.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer en mensen die gebruik maken van spraakherkenning.

Maatregel

Geef afbeeldingen een tekstalternatief. Een tekstalternatief voor een afbeelding die is geplaatst met CSS kan op een aantal manieren worden toegevoegd zoals met tekst die wordt verborgen met CSS. Beschrijf in het tekstalternatief het doel van de link. Beschrijf ook alle tekst die op de afbeelding te zien is.

#15 Bevinding

Op veel pagina's van de website staat een kleine sidebar met contactgegevens. In dit onderdeel staat een afbeelding. Deze afbeelding is decoratief. Het tekstalternatief van deze afbeelding is overal "Heeft u vragen". De afbeelding wordt hierdoor nog niet verborgen voor schermlezers. Het tekstalternatief beschrijft ook niet goed wat er op de afbeelding te zien is.

Schermafbeelding



Code

```

```

Toelichting

Niet-tekstuele content dat puur decoratief is, wordt niet genegeerd door hulptechnologieën.

Oorzaak

Afbeelding die puur decoratief is wordt niet verborgen voor schermlezers.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Verberg afbeeldingen die puur decoratief zijn voor schermlezers.

Contact

<https://www.hunzeenaas.nl/contact/>

#8 Bevinding

Op de pagina staat een logo van DigiD in het onderdeel "Klacht indienen". Deze afbeelding is decoratief. Het tekstalternatief is "logo digid". De afbeelding wordt hierdoor nog niet verborgen voor schermlezers.

(Het logo van DigiD heeft een tekstalternatief, het logo van eHerkenning heeft geen tekstalternatief en wordt daardoor wel verborgen voor schermlezers. Geef hier óf beide afbeeldingen een passend tekstalternatief, óf verberg ze allebei voor schermlezers.)

Toelichting

Niet-tekstuele content dat puur decoratief is, wordt niet genegeerd door hulptechnologieën.

Oorzaak

Afbeelding die puur decoratief is wordt niet verborgen voor schermlezers.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Verberg afbeeldingen die puur decoratief zijn voor schermlezers.

Projecten

<https://www.hunzeenaas.nl/projecten/>

#16 Bevinding

Op de pagina staan blokken met projecten. Deze projecten hebben allemaal een eigen afbeelding. Deze afbeeldingen zijn decoratief. De afbeeldingen hebben een tekstalternatief. De afbeeldingen worden hierdoor nog niet verborgen voor schermlezers. Niet alle tekstalternatieven beschrijven even goed wat er op de afbeelding te zien is.

Toelichting

Niet-tekstuele content dat puur decoratief is, wordt niet genegeerd door hulptechnologieën.

Oorzaak

Afbeelding die puur decoratief is wordt niet verborgen voor schermlezers.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.


Maatregel

Verberg afbeeldingen die puur decoratief zijn voor schermlezers.

#25 Bevinding

Op de pagina staan blokken met projecten. Deze projecten hebben allemaal een periode-icoon en/of een status-icoon. Deze afbeeldingen dragen informatie over. Ze worden gebruikt om informatie te labelen. De afbeeldingen zijn geplaatst met CSS en hebben geen tekstalternatief.

Schermafbeelding

 Oktober 2021 tot november 2023

 In uitvoering

Code

```
<p class="tease_info">  
  <i class="icon icon--calendar"></i>  
  Oktober 2021 tot november 2023  
</p>
```

Toelichting

Niet-tekstuele content heeft geen tekstalternatief dat een gelijkwaardig doel dient.

Oorzaak

Afbeelding die informatie overdraagt heeft geen tekstalternatief.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Geef afbeeldingen een tekstalternatief. Een tekstalternatief voor een afbeelding die is geplaatst met CSS kan op een aantal manieren worden toegevoegd zoals met tekst die wordt verborgen met CSS. Beschrijf wat er op de afbeelding te zien is. Beschrijf ook alle tekst die op de afbeelding te zien is.

Een schone sloot voorkomt wateroverlast

<https://www.hunzeenaas.nl/onderhoudsplicht/onderhoudsplicht/>

#17 Bevinding

Op de pagina staat een afbeelding in het onderdeel "Hier moet uw sloot aan voldoen" in de sidebar. Deze afbeelding wordt ook gebruikt als link. De afbeelding wordt verborgen voor schermlezers (door alt=""). De afbeelding heeft geen tekstalternatief. De link heeft hierdoor geen linktekst.

Code

```
<a href="https://www.hunzeenaas.nl/app/uploads/2019/11/Dwarsprofielen-groot-scaled.jpg" target="_blank" rel="noopener">
  
</a>
```

Toelichting

Niet-tekstuele content dat een bedieningselement is, heeft geen naam die het doel ervan beschrijft.

Oorzaak

Afbeelding die ook wordt gebruikt als link heeft geen tekstalternatief. Deze afbeelding wordt verborgen voor schermlezers. De link heeft geen linktekst.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer en mensen die gebruik maken van spraakherkenning.

Maatregel

Geef afbeeldingen die ook worden gebruikt als link een tekstalternatief dat beschrijft wat het doel van de link is én beschrijft wat er op de afbeelding te zien is. Beschrijf ook alle tekst die op de afbeelding te zien is.

Wat we doen

<https://www.hunzeenaas.nl/wat-we-doen/>

#19 Bevinding

Op de pagina staan blokken met projecten. Deze projecten hebben allemaal een eigen afbeelding. Deze afbeeldingen zijn decoratief. De afbeeldingen hebben een tekstalternatief. De afbeeldingen worden hierdoor nog niet verborgen voor schermlezers. Niet alle tekstalternatieven beschrijven goed wat er op de afbeelding te zien is.

Toelichting

Niet-tekstuele content dat puur decoratief is, wordt niet genegeerd door hulptechnologieën.

Oorzaak

Afbeelding die puur decoratief is wordt niet verborgen voor schermlezers.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Verberg afbeeldingen die puur decoratief zijn voor schermlezers.

Spreekbeurt

<https://www.hunzeenaas.nl/educatie/basisonderwijs/spreekbeurt/>

#20 Bevinding

Op de pagina staat een afbeelding in het onderdeel "Stap 2". Dit is een complexe afbeelding. De afbeelding draagt informatie over. De afbeelding wordt verborgen voor schermlezers (door alt=""). De afbeelding heeft hierdoor geen tekstalternatief.

Code

```
<figure class="wp-block-image size-large is-resized">  
    
</figure>
```

Toelichting

Niet-tekstuele content heeft geen tekstalternatief dat een gelijkwaardig doel dient.

Oorzaak

Afbeelding die informatie overdraagt heeft geen tekstalternatief. Deze afbeelding wordt verborgen voor schermlezers

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Geef afbeeldingen die informatie overdragen een tekstalternatief dat beschrijft wat er op de afbeelding te zien is. Beschrijf ook alle tekst die op de afbeelding te zien is.

Actueel

<https://www.hunzeenaas.nl/actueel/>

#26 Bevinding

Op de pagina staan evenementen in het onderdeel "Agenda". Deze evenementen hebben allemaal een locatie-icoon en/of een tijd-icoon. Deze afbeeldingen dragen informatie over. Ze worden gebruikt om informatie te labelen. De afbeeldingen zijn geplaatst met CSS en hebben geen tekstalternatief.

Schermafbeelding

-  Hoofdweg 170
9681 AL Midwolda
-  Maandag 30 september 2024, 18:30 – 20:00

Code

```
<p class="tease_info">  
  <i class="icon icon--location"></i>  
  Hoofdweg 170<br>  
  9681 AL Midwolda  
</p>
```

Toelichting

Niet-tekstuele content heeft geen tekstalternatief dat een gelijkwaardig doel dient.

Oorzaak

Afbeelding die informatie overdraagt heeft geen tekstalternatief.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Geef afbeeldingen een tekstalternatief. Een tekstalternatief voor een afbeelding die is geplaatst met CSS kan op een aantal manieren worden toegevoegd zoals met tekst die wordt verborgen met CSS. Beschrijf wat er op de afbeelding te zien is. Beschrijf ook alle tekst die op de afbeelding te zien is.

Agenda

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

#31 Bevinding

Op de pagina staan evenementen. Deze evenementen hebben allemaal een locatie-icoon en/of een tijd-icoon. Deze afbeeldingen dragen informatie over. Ze worden gebruikt om informatie te labelen. De afbeeldingen zijn geplaatst met CSS en hebben geen tekstalternatief.

Code

```
<p class="tease_info">
  <i class="icon icon--location"></i>
  Hoofdweg 170<br>
  9681 AL Midwolda
</p>
```

Toelichting

Niet-tekstuele content heeft geen tekstalternatief dat een gelijkwaardig doel dient.

Oorzaak

Afbeelding die informatie overdraagt heeft geen tekstalternatief.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Geef afbeeldingen een tekstalternatief. Een tekstalternatief voor een afbeelding die is geplaatst met CSS kan op een aantal manieren worden toegevoegd zoals met tekst die wordt verborgen met CSS. Beschrijf wat er op de afbeelding te zien is. Beschrijf ook alle tekst die op de afbeelding te zien is.

Onderhoudsplicht

<https://www.hunzeenaas.nl/onderhoudsplicht/>

#35 Bevinding

Op de pagina staat een kaart met informatie. Op deze kaart staan sloten gemarkeerd. Deze sloten triggeren bij klik extra informatie. Deze content heeft geen toegankelijk alternatief. (Voor deze kaart valt het interactieve deel onder de wettelijke uitzonderingen. Voor de informatie die op de kaart wordt weergegeven moet wél een toegankelijk alternatief worden gegeven.)

Toelichting

Niet-tekstuele content heeft geen tekstalternatief dat een gelijkwaardig doel dient.

Oorzaak

Niet-tekstuele content heeft geen tekstalternatief.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Geef niet-tekstuele content een tekstalternatief dat een gelijkwaardig doel dient.

Tussenevaluatie Kaderrichtlijn Water (PDF)

https://www.hunzeenaas.nl/app/uploads/2024/07/Def_rapport_Tussenevaluatie.pdf

#41 Bevinding

Het document is niet gecodeerd voor toegankelijkheid. Afbeeldingen zijn niet gemarkeerd. De afbeeldingen hebben hierdoor ook geen tekstalternatief.

Toelichting

Niet-tekstuele content heeft geen tekstalternatief dat een gelijkwaardig doel dient.

Oorzaak

Afbeelding wordt verborgen voor schermlezers.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Markeer de afbeelding met een 'Figuur'-markering (<Figure>-tag) en geef de afbeelding een passend tekstalternatief.

Eindrapport UPDA 2022 (PDF)

<https://www.hunzeenaas.nl/app/uploads/2022/07/Eindrapport-UPDA-2022.pdf>

#42 Bevinding

Het document is niet gecodeerd voor toegankelijkheid. Afbeeldingen zijn niet gemarkeerd. De afbeeldingen hebben hierdoor ook geen tekstalternatief.

Toelichting

Niet-tekstuele content heeft geen tekstalternatief dat een gelijkwaardig doel dient.

Oorzaak

Afbeelding wordt verborgen voor schermlezers.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Markeer de afbeelding met een 'Figuur'-markering (<Figure>-tag) en geef de afbeelding een passend tekstalternatief.

Vorbereidingskrediet Kadeversterking BoeloTijdenskanaal (PDF)

<https://www.hunzeenaas.nl/app/uploads/2024/06/08.0-Vorbereidingskrediet-Kadeversterking-Boelo-Tijdenskanaal.pdf>

#53 Bevinding

In het document staat op iedere pagina een logo in de rechterbovenhoek. Deze afbeelding draagt informatie over. De afbeelding is gemarkeerd. Het tekstalternatief is "C:\Users\xentialtest\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\44F1D47.tmp". Dit tekstalternatief beschrijft niet goed wat er op de afbeelding te zien is.

Toelichting

Niet-tekstuele content heeft geen tekstalternatief dat een gelijkwaardig doel dient.

Oorzaak

Afbeelding die informatie overdraagt heeft een tekstalternatief dat niet goed beschrijft wat er op de afbeelding te zien is.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Geef afbeeldingen die informatie overdragen een tekstalternatief dat beschrijft wat er

op de afbeelding te zien is. Beschrijf ook alle tekst die op de afbeelding te zien is.

#55 Bevinding

In het document staat een afbeelding van een kaart op pagina 4. Deze afbeelding draagt informatie over. De afbeelding is gemarkeerd maar heeft geen tekstalternatief.

Toelichting

Niet-tekstuele content dat puur decoratief is, wordt niet genegeerd door hulptechnologieën.

Oorzaak

Afbeelding die puur decoratief is wordt niet verborgen voor schermlezers.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Verberg afbeeldingen die puur decoratief zijn voor een schermlezer. Markeer de afbeelding met een 'Artefact'-markering.

1.2: Op tijd gebaseerde media

Lever alternatieven voor op tijd gebaseerde media.

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.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/audio-only-and-video-only-prerecorded.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#audio-only-and-video-only-prerecorded>

Resultaat:
Onvoldoende

Bevindingen voor 1.2.1 Louter-geluid en louter-videobeeld (vooraf opgenomen)

Spreekbeurt

<https://www.hunzeenaas.nl/educatie/basisonderwijs/spreekbeurt/>

#21 Bevinding

Op de pagina staat een presentatie in het onderdeel "Voorbeeldpresentatie" in de sidebar. Dit is een filmpje zonder geluid. Dit filmpje heeft geen toegankelijk alternatief zoals een transcript of audiodescriptie.

Toelichting

Er wordt geen toegankelijk alternatief geleverd voor vooraf opgenomen louter-videobeeld.

Oorzaak

Filmpje zonder geluid heeft geen transcript of audiodescriptie.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die blind of slechtziend zijn.

Maatregel

Geef een filmpje zonder geluid een transcript of audiodescriptie. Zorg dat het transcript of de audiodescriptie volledig is. Beschrijf in een transcript alle gesproken tekst, alle belangrijke beelden en alle belangrijke geluiden. Beschrijf ook wie er spreekt als dit belangrijk is. Benoem in een audiodescriptie alle belangrijke beelden en alle belangrijke geluiden.

1.2.2: Ondertitels 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 voor tekst is en duidelijk als zodanig is gelabeld.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/captions-prerecorded.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#captions-prerecorded>

Resultaat:

Voldoende

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.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/audio-description-or-media-alternative-prerecorded.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#audio-description-or-media-alternative-prerecorded>

Resultaat:

Voldoende

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.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/captions-live.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#captions-live>

Resultaat:

Niet van toepassing

1.2.5: Audiodescriptie (vooraf opgenomen)

Niveau AA

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

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/audio-description-prerecorded.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#audio-description-prerecorded>

Resultaat:

Voldoende

1.3: Aanpasbaar

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

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.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/info-and-relationships.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#info-and-relationships>

Resultaat:

Onvoldoende

Bevindingen voor 1.3.1 Info en relaties

Spreekbeurt

<https://www.hunzeenaas.nl/educatie/basisonderwijs/spreekbeurt/>

#22 Bevinding

Op de pagina staan de teksten "Stap 1", "Stap 2", enz. Deze teksten zijn afwijkend opgemaakt met een grotere lettergrootte en vetgedrukte tekst. Deze teksten zien er uit als een kop en hebben de functie van een kop, maar worden in de code niet opgemaakt als kop.

Code

```
<strong>Stap 1</strong>
```

Toelichting

Informatie, structuur en relaties overgebracht door presentatie kunnen niet goed door software worden bepaald. De informatie, structuur en relaties zijn niet beschikbaar in tekst.

Oorzaak

Tekst die er uit ziet als een kop en de functie heeft van een kop, wordt in de code niet

opgemaakt als kop.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Gebruik de juiste HTML-elementen voor koppen. Koppen worden opgemaakt met de elementen `<h1>` tot en met `<h6>`.

#23 Bevinding

Op de pagina staat een opsomming in het onderdeel "Stap 1". Deze tekst ziet er uit als een lijst en heeft de functie van een lijst (opsomming), maar wordt niet gemarkeerd als lijst.

Code

```
Kies eerst een onderwerp dat je leuk vindt:<br>  
- wat doet een waterschap?<br>  
- hoe werkt een rioolwaterzuivering?<br>  
- wat doen stuwen, gemalen en sluizen?<br>  
- over kanalen en beken<br>  
- over zeedijken en/of kanaaldijken<br>  
- .....
```

Toelichting

Informatie, structuur en relaties overgebracht door presentatie kunnen niet goed

door software worden bepaald. De informatie, structuur en relaties zijn niet beschikbaar in tekst.

Oorzaak

Tekst die er uit ziet als een lijst en de functie heeft van een lijst, wordt in de code niet opgemaakt als lijst.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Gebruik de juiste HTML-elementen voor lijsten. Lijsten worden opgemaakt met de elementen `` (opsomming), `` (genummerde lijst) of `<dl>` (lijst met beschrijvingen).

Inloopbijeenkomst oeverzones Oldambtmeer

<https://www.hunzeenaas.nl/agenda/inloopbijeenkomst-oeverzones-oldambtmeer/>

#32 Bevinding

Op de pagina staan de teksten "Aanpak oeverzones", "Start werkzaamheden" en "Inloopbijeenkomst". Deze teksten zijn afwijkend opgemaakt met een grotere lettergrootte en vetgedrukte tekst. Deze teksten zien er uit als een kop en hebben de functie van een kop, maar worden in de code niet opgemaakt als kop.

Code

```
<strong>Aanpak oeverzones</strong>
```

Toelichting

Informatie, structuur en relaties overgebracht door presentatie kunnen niet goed door software worden bepaald. De informatie, structuur en relaties zijn niet beschikbaar in tekst.

Oorzaak

Tekst die er uit ziet als een kop en de functie heeft van een kop, wordt in de code niet opgemaakt als kop.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Gebruik de juiste HTML-elementen voor koppen. Koppen worden opgemaakt met de elementen <h1> tot en met <h6>.

Tussenevaluatie Kaderrichtlijn Water (PDF)

https://www.hunzeenaas.nl/app/uploads/2024/07/Def_rapport_Tussenevaluatie.pdf

#43 Bevinding

Het document is niet gecodeerd voor toegankelijkheid. Inhoudsopgave, paragrafen, koppen, lijsten, tabellen, enz. zijn niet gemarkeerd. Informatie, structuur, of relaties kunnen niet door software bepaald worden.

Toelichting

Informatie, structuur en relaties overgebracht door presentatie kunnen niet goed door software worden bepaald. De informatie, structuur en relaties zijn niet beschikbaar in tekst.

Oorzaak

Document is niet gecodeerd voor toegankelijkheid.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Zorg dat het document is gecodeerd voor toegankelijkheid. Markeer de content met een passende markering.

Eindrapport UPDA 2022 (PDF)

<https://www.hunzeenaas.nl/app/uploads/2022/07/Eindrapport-UPDA-2022.pdf>

#44 Bevinding

Het document is niet gecodeerd voor toegankelijkheid. Inhoudsopgave, paragrafen, koppen, lijsten, tabellen, enz. zijn niet gemarkeerd. Informatie, structuur, of relaties

kunnen niet door software bepaald worden.

Toelichting

Informatie, structuur en relaties overgebracht door presentatie kunnen niet goed door software worden bepaald. De informatie, structuur en relaties zijn niet beschikbaar in tekst.

Oorzaak

Document is niet gecodeerd voor toegankelijkheid.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Zorg dat het document is gecodeerd voor toegankelijkheid. Markeer de content met een passende markering.

Vorbereidingskrediet Kadeversterking BoeloTijdenskanaal (PDF)

<https://www.hunzeenaas.nl/app/uploads/2024/06/08.0-Vorbereidingskrediet-Kadeversterking-Boelo-Tijdenskanaal.pdf>

#56 Bevinding

In het document kunnen informatie, structuur, of relaties die wel worden overgebracht door presentatie, niet goed door software bepaald worden. Koppen, lijsten, tabellen, enz. zijn niet juist gemarkeerd. Tekst die geen tabel is, wordt wel opgemaakt als een

tabel. Tekst die er uit ziet als een kop en de functie heeft van een kop, wordt niet gemarkeerd als kop. Tekst die er uit ziet als een lijst en de functie heeft van een lijst, wordt niet gemarkeerd als lijst. Enz.

Toelichting

Informatie, structuur en relaties overgebracht door presentatie kunnen niet goed door software worden bepaald. De informatie, structuur en relaties zijn niet beschikbaar in tekst.

Oorzaak

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

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Gebruik de juiste, betekenisvolle, elementen.

#72 Bevinding

In het document staan de teksten "Externe berokkenen" en "Reden" in een tabel op pagina 1. Deze tekst heeft de functie van een tabelkop, maar wordt niet gemarkeerd als tabelkop. Het bereik van deze tabelkop is ook nog niet ingesteld.

Toelichting

Informatie, structuur en relaties overgebracht door presentatie kunnen niet goed

door software worden bepaald. De informatie, structuur en relaties zijn niet beschikbaar in tekst.

Oorzaak

Tekst in een tabel die de functie heeft van een tabelkop, wordt niet gemarkeerd als tabelkop.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Gebruik de juiste markeringen voor tabellen. Tabelkoppen worden opgemaakt met een <TH>-tag.

Algemene bevindingen

#30 Advice

Op vrijwel alle pagina's slaat de volgorde van koppen kopniveaus over. Bijvoorbeeld:

Op de pagina "Contact" is de kopvolgorde <h1> naar <h3> naar <h4>.

Op de pagina "Over ons" is de kopvolgorde <h1> naar <h3>.

enz.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een

schermlezer.

Maatregel

Zorg dat de volgorde van koppen betekenisvol en juist is. De eerste kop hoort een kop van het eerste niveau te zijn. Na een kop van het eerste niveau hoort een kop van het tweede niveau te volgen. Na een kop van het tweede niveau hoort opnieuw een kop van het tweede niveau volgen óf een kop van het derde niveau, enz.

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.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/meaningful-sequence.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#meaningful-sequence>

Resultaat:

Onvoldoende

Bevindingen voor 1.3.2 Betekenisvolle volgorde

Tussenevaluatie Kaderrichtlijn Water (PDF)

https://www.hunzeenaas.nl/app/uploads/2024/07/Def_rapport_Tussenevaluatie.pdf

#45 Bevinding

Het document is niet gecodeerd voor toegankelijkheid. De leesvolgorde van een schermlezer is niet ingesteld. Hierdoor kan geen correcte leesvolgorde door software worden bepaald.

Toelichting

Er kan geen correcte leesvolgorde door software worden bepaald. De volgorde waarin content wordt gepresenteerd is van invloed op de betekenis ervan.

Oorzaak

Leesvolgorde van een schermlezer is niet ingesteld.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Zorg dat het document is gecodeerd voor toegankelijkheid. Markeer de content met een passende markering.

Eindrapport UPDA 2022 (PDF)

<https://www.hunzeenaas.nl/app/uploads/2022/07/Eindrapport-UPDA-2022.pdf>

#46 Bevinding

Het document is niet gecodeerd voor toegankelijkheid. De leesvolgorde van een schermlezer is niet ingesteld. Hierdoor kan geen correcte leesvolgorde door software

worden bepaald.

Toelichting

Er kan geen correcte leesvolgorde door software worden bepaald. De volgorde waarin content wordt gepresenteerd is van invloed op de betekenis ervan.

Oorzaak

Leesvolgorde van een schermlezer is niet ingesteld.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Zorg dat het document is gecodeerd voor toegankelijkheid. Markeer de content met een passende markering.

Vorbereidingskrediet Kadeversterking BoeloTijdenskanaal (PDF)

<https://www.hunzeenaas.nl/app/uploads/2024/06/08.0-Vorbereidingskrediet-Kadeversterking-Boelo-Tijdenskanaal.pdf>

#54 Bevinding

In het document staat op iedere pagina de tekst "Bestuursvoorstel". Deze informatieve content is niet gemarkeerd. De content wordt hierdoor verborgen voor schermlezers.

Toelichting

Er kan geen correcte leesvolgorde door software worden bepaald. De volgorde waarin content wordt gepresenteerd is van invloed op de betekenis ervan.

Oorzaak

Informatieve content wordt verborgen voor schermlezers.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Zorg dat informatieve content ook door een schermlezer kan worden gevonden. Markeer de content met een passende markering.

#57 Bevinding

In het document is de leesvolgorde van een schermlezer is niet goed ingesteld. Hierdoor kan geen correcte leesvolgorde door software worden bepaald. De logo's in de rechterbovenhoek worden eerst voorgelezen, en daarna de rest van de inhoud.

Toelichting

Er kan geen correcte leesvolgorde door software worden bepaald. De volgorde waarin content wordt gepresenteerd is van invloed op de betekenis ervan.

Oorzaak

Leesvolgorde van een schermlezer verandert de betekenis van de content.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een

schermlezer.

Maatregel

Zorg voor een correcte leesvolgorde. Plaats content in een logische volgorde in de code zodat de content ook op een correcte en logische volgorde gelezen kan worden door een schermlezer.

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.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/sensory-characteristics.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#sensory-characteristics>

Resultaat:

Voldoende

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.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/orientation.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#orientation>

Resultaat:

Voldoende

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:

- undefined
- undefined

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/identify-input-purpose.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#identify-input-purpose>

Resultaat:

Voldoende

1.4: Onderscheidbaar

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

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.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/use-of-color.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#use-of-color>

Resultaat:

Onvoldoende

Bevindingen voor 1.4.1 Gebruik van kleur

Tussenevaluatie Kaderrichtlijn Water (PDF)

https://www.hunzeenaas.nl/app/uploads/2024/07/Def_rapport_Tussenevaluatie.pdf

#47 Bevinding

In het document wordt op verschillende plekken alleen kleur gebruikt om informatie over te brengen of een visueel element te onderscheiden. Bijvoorbeeld:

- Op pagina 8 staat een infographic. Hier wordt alleen kleur gebruikt om elementen visueel te onderscheiden.
- Op pagina 10 staat een tabel. Hier wordt alleen kleur gebruikt om informatie over te brengen.
- Op pagina 18 staat een tabel. Hier wordt alleen kleur gebruikt om informatie over te brengen.

brenge

- enz.

Toelichting

Kleur wordt als het enige visuele middel gebruikt om informatie over te brengen.

Oorzaak

Kleur wordt als het enige visuele middel gebruikt om informatie over te brengen.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die blind, slechtziend of kleurenblind zijn.

Maatregel

Gebruik niet alleen kleur maar gebruik ook tekst.

Eindrapport UPDA 2022 (PDF)

<https://www.hunzeenaas.nl/app/uploads/2022/07/Eindrapport-UPDA-2022.pdf>

#48 Bevinding

In het document wordt op verschillende plekken alleen kleur gebruikt om informatie over te brengen of een visueel element te onderscheiden. Bijvoorbeeld:

- Op pagina 11 staan 2 grafieken. Hier wordt alleen kleur gebruikt om informatie over te brengen.
- Op pagina 12 staan 2 kaarten. Hier wordt alleen kleur gebruikt om elementen visueel

te onderscheiden.

- enz.

Toelichting

Kleur wordt als het enige visuele middel gebruikt om informatie over te brengen.

Oorzaak

Kleur wordt als het enige visuele middel gebruikt om informatie over te brengen.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die blind, slechtziend of kleurenblind zijn.

Maatregel

Gebruik niet alleen kleur maar gebruik ook tekst.

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.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/audio-control.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#audio-control>

Resultaat:

Voldoende

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.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/contrast-minimum.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#contrast-minimum>

Resultaat:

Onvoldoende

Bevindingen voor 1.4.3 Contrast (minimum)

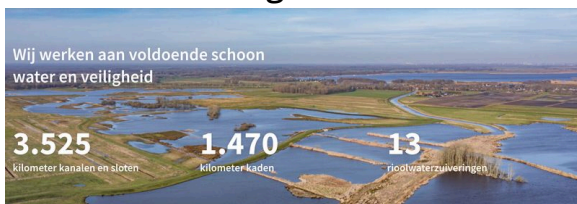
Beginpagina

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

#2 Bevinding

Op de pagina staat een achtergrondafbeelding in de hero. Bovenop deze afbeelding staat de tekst "Wij werken aan voldoende schoon water en veiligheid", "3.525", "1.470" en "13". Dit is grote tekst. Deze tekst heeft niet overal genoeg contrast.

Schermafbeelding



Toelichting

De visuele weergave van grote tekst heeft een contrastverhouding dat is lager dan 3:1.

Oorzaak

Contrastverhouding tussen grote tekst en de achtergrond is lager dan 3:1.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend of kleurenblind zijn.

Maatregel

Gebruik genoeg contrast voor grote tekst. Grote tekst moet een contrastverhouding van minimaal 3:1 hebben.

#3 Bevinding

Op de pagina staat een achtergrondaafbeelding in de hero. Bovenop deze afbeelding staat de tekst "kilometer kanalen en sloten", "kilometer kaden" en "rioolwaterzuiveringen". Deze tekst heeft niet overal genoeg contrast.

Toelichting

De visuele weergave van tekst heeft een contrastverhouding dat is lager dan 4,5:1.

Oorzaak

Contrastverhouding tussen tekst en de achtergrond is lager dan 4,5:1.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend of kleurenblind zijn.

Maatregel

Gebruik genoeg contrast voor tekst. Tekst moet een contrastverhouding van minimaal 4,5:1 hebben.

Eindrapport UPDA 2022 (PDF)

<https://www.hunzeenaas.nl/app/uploads/2022/07/Eindrapport-UPDA-2022.pdf>

#49 Bevinding

In het document staat veel groene tekst op een witte achtergrond. Deze tekst heeft niet genoeg contrast. Contrastverhouding van 3,5:1 gemeten (#1B95AC op #FFFFFF). Dit komt op meerdere plekken voor.

Toelichting

De visuele weergave van tekst heeft een contrastverhouding dat is lager dan 4,5:1.

Oorzaak

Contrastverhouding tussen tekst en de achtergrond is lager dan 4,5:1.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend of kleurenblind zijn.

Maatregel

Tekst moet een contrastverhouding van minimaal 4,5:1 hebben.

#50 Bevinding

In het document staat de tekst "3.1", "3.2", enz. in de inhoudsopgave op pagina 2. Deze tekst heeft niet genoeg contrast. Contrastverhouding van 3:1 gemeten (#1B95AC op #D5F4F3).

Toelichting

De visuele weergave van tekst heeft een contrastverhouding dat is lager dan 4,5:1.

Oorzaak

Contrastverhouding tussen tekst en de achtergrond is lager dan 4,5:1.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend of kleurenblind zijn.

Maatregel

Tekst moet een contrastverhouding van minimaal 4,5:1 hebben.

#51 Bevinding

In het document staan de teksten "drift" en "atmosferische depositie" in een afbeelding op pagina 6. Deze tekst heeft niet genoeg contrast. Contrastverhouding van 3:1 gemeten (#1B95AC op #D5F4F3).

Toelichting

De visuele weergave van tekst heeft een contrastverhouding dat is lager dan 4,5:1.

Oorzaak

Contrastverhouding tussen tekst en de achtergrond is lager dan 4,5:1.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend of kleurenblind zijn.

Maatregel

Tekst moet een contrastverhouding van minimaal 4,5:1 hebben.

Tussenevaluatie Kaderrichtlijn Water (PDF)

https://www.hunzeenaas.nl/app/uploads/2024/07/Def_rapport_Tussenevaluatie.pdf

#52 Bevinding

In het document worden de hoofdstukken opgemaakt met witte letters op een lichtblauwe achtergrond. Deze tekst heeft niet genoeg contrast. Contrastverhouding van

2,96:1 gemeten (#FFFFFF op #5B9BD5).

Toelichting

De visuele weergave van tekst heeft een contrastverhouding dat is lager dan 4,5:1.

Oorzaak

Contrastverhouding tussen tekst en de achtergrond is lager dan 4,5:1.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend of kleurenblind zijn.

Maatregel

Tekst moet een contrastverhouding van minimaal 4,5:1 hebben.

#73 Bevinding

In het document staat de tekst "KRW Beoordeling 2023" in een afbeelding op pagina 8. Deze tekst heeft niet genoeg contrast. Contrastverhouding van 1,8:1 gemeten (#FFFFFF op #93D650 (benadering)).

Toelichting

De visuele weergave van tekst heeft een contrastverhouding dat is lager dan 4,5:1.

Oorzaak

Contrastverhouding tussen tekst en de achtergrond is lager dan 4,5:1.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend of kleurenblind zijn.

Maatregel

Tekst moet een contrastverhouding van minimaal 4,5:1 hebben.

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.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/resize-text.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#resize-text>

Resultaat:

Voldoende

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.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/images-of-text.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#images-of-text>

Resultaat:
Voldoende

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:

- undefined
- undefined

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/reflow.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#reflow>

Resultaat:
Voldoende

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.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/non-text-contrast.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#non-text-contrast>

Resultaat:

Onvoldoende

Bevindingen voor 1.4.11 Contrast van niet-tekstuele content

Zoekresultaten

<https://www.hunzeenaas.nl/?s=waterschap>

#9 Bevinding

Op de pagina staat een zoekveld in de content. Dit invoerveld heeft niet genoeg contrast. Contrastverhouding van 1,1:1 gemeten (#F9F9F9 op #FFFFFF).

Schermafbeelding

Zoekresultaten voor

Toelichting

De visuele weergave van componenten van de gebruikersinterface heeft een contrastverhouding dat lager is dan 3:1 ten opzichte van aangrenzende kleuren.

Oorzaak

Niet-tekstueel bedieningselement heeft niet genoeg contrast.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend of kleurenblind zijn.

Maatregel

Gebruik genoeg contrast voor niet-tekstuele bedieningselementen. Niet-tekstuele bedieningselementen moeten een contrastverhouding van minimaal 3:1 hebben.

#65 Bevinding

Op de website staat een zoekveld in de content. Bij dit zoekveld staat een "Zoek"-knop. De focusindicator van dit bedieningselement heeft niet genoeg contrast. Contrastverhouding van 1,7:1 gemeten (#A1CCFF op #FFFFFF).

Toelichting

De visuele weergave van componenten van de gebruikersinterface heeft een contrastverhouding dat lager is dan 3:1 ten opzichte van aangrenzende kleuren.

Oorzaak

Focusindicator van een bedieningselement heeft niet genoeg contrast.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend of kleurenblind zijn.

Maatregel

Gebruik genoeg contrast voor de focusindicator van bedieningselementen. De focusindicator moet een contrastverhouding van minimaal 3:1 hebben tegen een omliggende kleur.

Algemene bevindingen

#12 Bevinding

Op de website staan verschillende links die er uit zien als 'knoppen'. (). De focusindicator van deze bedieningselementen heeft niet overal genoeg contrast. Bijvoorbeeld:

- De link "Over ons" in het onderdeel "Het waterschap is er voor u" op de beginpagina.
- De link "Stuur ons een e-mail" in het onderdeel "Neem contact met ons op" op de contactpagina.

Code

```
.btn.focus, .btn:focus {  
  box-shadow: 0 0 0 3px rgba(66,153,225,.5);
```

```
outline: 2px solid transparent;  
outline-offset: 2px;  
}
```

Toelichting

De visuele weergave van componenten van de gebruikersinterface heeft een contrastverhouding dat lager is dan 3:1 ten opzichte van aangrenzende kleuren.

Oorzaak

Focusindicator van een bedieningselement heeft niet genoeg contrast.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend of kleurenblind zijn.

Maatregel

Gebruik genoeg contrast voor de focusindicator van bedieningselementen. De focusindicator moet een contrastverhouding van minimaal 3:1 hebben tegen een omliggende kleur.

#64 Bevinding

Op de website staat een zoekveld in de header. Bij dit zoekveld staat een "Zoek"-knop. De focusindicator van dit bedieningselement heeft niet genoeg contrast. Contrastverhouding van 1,7:1 gemeten (#A1CCFF op #FFFFFF).

Toelichting

De visuele weergave van componenten van de gebruikersinterface heeft een

contrastverhouding dat lager is dan 3:1 ten opzichte van aangrenzende kleuren.

Oorzaak

Focusindicator van een bedieningselement heeft niet genoeg contrast.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend of kleurenblind zijn.

Maatregel

Gebruik genoeg contrast voor de focusindicator van bedieningselementen. De focusindicator moet een contrastverhouding van minimaal 3:1 hebben tegen een omliggende kleur.

Actueel

<https://www.hunzeenaas.nl/actueel/>

#27 Bevinding

Op de pagina staat een formulier. In dit formulier staan 3 invoervelden. Deze bedieningselementen hebben niet genoeg contrast. Contrastverhouding van 1,1:1 gemeten (#F2F2F2 op #FFFFFF).

Schermafbeelding

Naam*

E-mailadres*

Voorbeeld: *marie.van.der.berg@gmail.com*

Toelichting

De visuele weergave van componenten van de gebruikersinterface heeft een contrastverhouding dat lager is dan 3:1 ten opzichte van aangrenzende kleuren.

Oorzaak

Niet-tekstueel bedieningselement heeft niet genoeg contrast.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend of kleurenblind zijn.

Maatregel

Gebruik genoeg contrast voor niet-tekstuele bedieningselementen. Niet-tekstuele bedieningselementen moeten een contrastverhouding van minimaal 3:1 hebben.

#70 Bevinding

Op de pagina staat een formulier. In dit formulier staan 2 selectievakjes. De focusindicator van deze bedieningselementen heeft niet genoeg contrast. Contrastverhouding van 1,7:1 gemeten (#A1CCFF op #FFFFFF).

Toelichting

De visuele weergave van componenten van de gebruikersinterface heeft een

contrastverhouding dat lager is dan 3:1 ten opzichte van aangrenzende kleuren.

Oorzaak

Focusindicator van een bedieningselement heeft niet genoeg contrast.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend of kleurenblind zijn.

Maatregel

Gebruik genoeg contrast voor de focusindicator van bedieningselementen. De focusindicator moet een contrastverhouding van minimaal 3:1 hebben tegen een omliggende kleur.

Tussenevaluatie Kaderrichtlijn Water (PDF)

https://www.hunzeenaas.nl/app/uploads/2024/07/Def_rapport_Tussenevaluatie.pdf

#59 Bevinding

In het document staat een afbeelding met cirkeldiagrammen op pagina 8. Onderdelen in deze diagrammen hebben niet genoeg contrast tegen de achtergrond en/of tegen elkaar.

Toelichting

De visuele weergave van grafische objecten heeft een contrastverhouding dat lager is dan 3:1 ten opzichte van aangrenzende kleuren.

Oorzaak

Grafisch object heeft niet genoeg contrast.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend of kleurenblind zijn.

Maatregel

Gebruik genoeg contrast voor grafische objecten. Grafische objecten moeten een contrastverhouding van minimaal 3:1 hebben.

#60 Bevinding

In het document staat een afbeelding met grafieken op pagina 22, 25, 29, enz. De rode stippellijn in deze grafiek heeft niet genoeg contrast tegen de achtergrond. Contrastverhouding van 2,7:1 gemeten (#D6D6D6 op #FF0100 (benadering)).

Toelichting

De visuele weergave van grafische objecten heeft een contrastverhouding dat lager is dan 3:1 ten opzichte van aangrenzende kleuren.

Oorzaak

Grafisch object heeft niet genoeg contrast.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend of kleurenblind zijn.

Maatregel

Gebruik genoeg contrast voor grafische objecten. Grafische objecten moeten een contrastverhouding van minimaal 3:1 hebben.

Eindrapport UPDA 2022 (PDF)

<https://www.hunzeenaas.nl/app/uploads/2022/07/Eindrapport-UPDA-2022.pdf>

#61 Bevinding

In het document staat een afbeelding met een grafiek op pagina 25. Onderdelen in deze grafiek hebben niet genoeg contrast tegen de achtergrond en tegen de elkaar.

Toelichting

De visuele weergave van grafische objecten heeft een contrastverhouding dat lager is dan 3:1 ten opzichte van aangrenzende kleuren.

Oorzaak

Grafisch object heeft niet genoeg contrast.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend of kleurenblind zijn.

Maatregel

Gebruik genoeg contrast voor grafische objecten. Grafische objecten moeten een contrastverhouding van minimaal 3:1 hebben.

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:

- undefined

- undefined
- undefined
- undefined

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/text-spacing.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#text-spacing>

Resultaat:
Voldoende

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.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/content-on-hover-or-focus.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#content-on-hover-or-focus>

Resultaat:
Voldoende

2: Bedienbaar

Componenten van de gebruikersinterface en navigatie moeten bedienbaar zijn.

2.1: Toetsenbordtoegankelijk

Maak alle functionaliteit beschikbaar vanaf een toetsenbord.

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.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/keyboard.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#keyboard>

Resultaat:
Voldoende

2.1.2: Geen toetsenbordval

Niveau A

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

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/no-keyboard-trap.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#no-keyboard-trap>

Resultaat:

Voldoende

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.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/character-key-shortcuts.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#character-key-shortcuts>

Resultaat:

Niet van toepassing

2.2: Genoeg tijd

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

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.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/timing-adjustable.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#timing-adjustable>

Resultaat:

Voldoende

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.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/pause-stop-hide.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#pause-stop-hide>

Resultaat:
Voldoende

2.3: Toevallen en fysieke reacties

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

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.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/three-flashes-or-below-threshold.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#three-flashes-or-below-threshold>

Resultaat:
Voldoende

2.4: Navigeerbaar

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

2.4.1: Blokken omzeilen

Niveau A

Er is een mechanisme beschikbaar om blokken content die op meerdere webpagina's worden

herhaald te omzeilen.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/bypass-blocks.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#bypass-blocks>

Resultaat:

Onvoldoende

Bevindingen voor 2.4.1 Blokken omzeilen

Algemene bevindingen

#4 Bevinding

Op de website staan herhalende blokken met content die op meerdere pagina's worden herhaald (zoals logo, navigatie en broodkruimelpad), maar er zijn geen skiplinks beschikbaar om deze herhalende blokken met content te omzeilen.

Toelichting

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

Oorzaak

Webpagina heeft geen skiplink.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van het

toetsenbord en mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Zorg dat herhalende blokken met content kunnen worden overgeslagen. Voeg een ankerlink toe aan het begin van de webpagina. Laat de ankerlink verwijzen naar de hoofdcontent.

2.4.2: Paginatitel

Niveau A

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

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/page-titled.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#page-titled>

Resultaat:

Onvoldoende

Bevindingen voor 2.4.2 Paginatitel

Tussenevaluatie Kaderrichtlijn Water (PDF)

https://www.hunzeenaas.nl/app/uploads/2024/07/Def_rapport_Tussenevaluatie.pdf

#36 Bevinding

In het document is geen titel ingesteld.

Toelichting

Document heeft geen titel die het onderwerp of doel van het document beschrijft.

Oorzaak

Document heeft geen titel.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer en mensen die beperking aan het geheugen hebben.

Maatregel

Voeg een titel toe in de eigenschappen van het document. Zorg dat de titel het onderwerp of doel van het document beschrijft.

Vorbereidingskrediet Kadeversterking BoeloTijdenskanaal (PDF)

<https://www.hunzeenaas.nl/app/uploads/2024/06/08.0-Vorbereidingskrediet-Kadeversterking-Boelo-Tijdenskanaal.pdf>

#37 Bevinding

In het document is geen titel ingesteld.

Toelichting

Document heeft geen titel die het onderwerp of doel van het document beschrijft.

Oorzaak

Document heeft geen titel.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer en mensen die beperking aan het geheugen hebben.

Maatregel

Voeg een titel toe in de eigenschappen van het document. Zorg dat de titel het onderwerp of doel van het document beschrijft.

Eindrapport UPDA 2022 (PDF)

<https://www.hunzeenaas.nl/app/uploads/2022/07/Eindrapport-UPDA-2022.pdf>

#38 Bevinding

In het document is geen titel ingesteld.

Toelichting

Document heeft geen titel die het onderwerp of doel van het document beschrijft.

Oorzaak

Document heeft geen titel.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een

schermlezer en mensen die beperking aan het geheugen hebben.

Maatregel

Voeg een titel toe in de eigenschappen van het document. Zorg dat de titel het onderwerp of doel van het document beschrijft.

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.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/focus-order.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#focus-order>

Resultaat:

Voldoende

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.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/link-purpose-in-context.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#link-purpose-in-context>

Resultaat:

Onvoldoende

Bevindingen voor 2.4.4 Linkdoel (in context)

Bestuur

<https://www.hunzeenaas.nl/bestuur-en-organisatie/bestuur/>

#67 Bevinding

Op de pagina staan meerdere links met de linktekst "Download". Iedere link heeft een ander linkdoel. Het linkdoel is niet duidelijk af te leiden uit alleen deze linktekst of uit de (door software bepaalde) context van de link.

Toelichting

Software kan het linkdoel niet bepalen uit enkel de linktekst of uit de linktekst samen met de door software bepaalde linkcontext.

Oorzaak

Linkdoel is niet duidelijk af te leiden uit de linktekst of de linktekst samen met de context van de link.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een

schermlezer.

Maatregel

Geef links een linktekst waaruit het doel van de link duidelijk is af te leiden.

#33 Advice

Links die dicht bij elkaar staan hebben hetzelfde linkdoel:

- Op de pagina staan de links "Coalitieakkoord 2023-2027" en "Download" direct naast elkaar. Deze 2 links hebben hetzelfde doel.
- Op de pagina staan de links "Nevenfuncties-bestuursleden" en "Download" direct naast elkaar. Deze 2 links hebben hetzelfde doel.
- Op de pagina staan de links "vergoedingen bestuur 2022-2022" en "Download" direct naast elkaar. Deze 2 links hebben hetzelfde doel.

Code

```
<a id="wp-block-file--media-802e3039-9d4e-43c8-a766-d5a2e31150d4" href="https://www.hunzeenaas.nl/app/uploads/2023/07/Coalitieakkoord-2023-2027-Samen-Leven-met-Water-1.pdf" target="_blank" rel="noopener">
  Coalitieakkoord 2023-2027
</a>
<a href="https://www.hunzeenaas.nl/app/uploads/2023/07/Coalitieakkoord-2023-2027-Samen-Leven-met-Water-1.pdf" class="wp-block-file__button wp-element-button" download="" aria-describedby="wp-block-file--media-802e3039-9d4e-43c8-a766-d5a2e31150d4">
```

Download

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Combineer links die bij elkaar staan en naar dezelfde pagina verwijzen.

Dagelijks bestuur

<https://www.hunzeenaas.nl/bestuur-en-organisatie/bestuur/dagelijks-bestuur/>

#68 Bevinding

Op de pagina staan meerdere links met de linktekst "Download". Iedere link heeft een ander linkdoel. Het linkdoel is niet duidelijk af te leiden uit alleen deze linktekst of uit de (door software bepaalde) context van de link.

Toelichting

Software kan het linkdoel niet bepalen uit enkel de linktekst of uit de linktekst samen met de door software bepaalde linkcontext.

Oorzaak

Linkdoel is niet duidelijk af te leiden uit de linktekst of de linktekst samen met de

context van de link.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Geef links een linktekst waaruit het doel van de link duidelijk is af te leiden.

#34 Advice

Links die dicht bij elkaar staan hebben hetzelfde linkdoel:

- Op de pagina staan de links "Coalitieakkoord 2023-2027" en "Download" direct naast elkaar. Deze 2 links hebben hetzelfde doel.
- Op de pagina staan de links "Flyer gegevens dagelijks bestuur" en "Download" direct naast elkaar. Deze 2 links hebben hetzelfde doel.

Code

```
<a id="wp-block-file--media-8420d17d-fa6b-4a2a-af95-31ed0f8abe30" href="https://www.hunzeenaas.nl/app/uploads/2023/05/Coalitieakkoord-2023-2027-1.pdf">
  Coalitieakkoord 2023-2027
</a>
<a href="https://www.hunzeenaas.nl/app/uploads/2023/05/Coalitieakkoord-2023-2027-1.pdf" class="wp-block-file__button wp-element-button" download="" aria-describedby="wp-block-file--media-8420d17d-fa6b-4a2a-af95-31ed0f8abe30">
  Download
```


Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Combineer links die bij elkaar staan en naar dezelfde pagina verwijzen.

Inkoop- en aanbestedingsbeleid

<https://www.hunzeenaas.nl/aanbestedingen/over-aanbesteden/>

#69 Bevinding

Op de pagina staan meerdere links met de linktekst "Download". Iedere link heeft een ander linkdoel. Het linkdoel is niet duidelijk af te leiden uit alleen deze linktekst of uit de (door software bepaalde) context van de link.

Toelichting

Software kan het linkdoel niet bepalen uit enkel de linktekst of uit de linktekst samen met de door software bepaalde linkcontext.

Oorzaak

Linkdoel is niet duidelijk af te leiden uit de linktekst of de linktekst samen met de context van de link.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Geef links een linktekst waaruit het doel van de link duidelijk is af te leiden.

#58 Advice

Links die dicht bij elkaar staan hebben hetzelfde linkdoel:

- Op de pagina staan de links "Inkoop en Aanbestedingsbeleid Hunze en Aa's" en "Download" direct naast elkaar. Deze 2 links hebben hetzelfde doel.
- Op de pagina staan de links "Algemene Waterschapsvoorwaarden bij IT-overeenkomsten" en "Download" direct naast elkaar. Deze 2 links hebben hetzelfde doel.
- enz.

Code

```
<a id="wp-block-file--media-4dc15458-3bd3-46bf-b215-f4705512213f" href="https://www.hunzeenaas.nl/app/uploads/2023/07/Waterschap-Hunze-en-Aas_2022_Inkoop-en-Aanbestedingsbeleid-Waterschap-Hunze-en-Aas_Definitief.pdf">
  Inkoop en Aanbestedingsbeleid Hunze en Aa's
</a>
<a href="https://www.hunzeenaas.nl/app/uploads/2023/07/Waterschap-Hunze-en-Aas_2022_Inkoop-en-Aanbestedingsbeleid-Waterschap-Hunze-en-Aas_Definitie
```

```
f.pdf" class="wp-block-file__button wp-element-button" download="" aria-describ  
edby="wp-block-file--media-4dc15458-3bd3-46bf-b215-f4705512213f">
```

Download

```
</a>
```

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Combineer links die bij elkaar staan en naar dezelfde pagina verwijzen.

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.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/multiple-ways.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#multiple-ways>

Resultaat:

Voldoende

2.4.6: Koppen en labels

Niveau AA

Koppen en labels beschrijven het onderwerp of doel.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/headings-and-labels.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#headings-and-labels>

Resultaat:

Onvoldoende

Bevindingen voor 2.4.6 Koppen en labels

Spreekbeurt

<https://www.hunzeenaas.nl/educatie/basisonderwijs/spreekbeurt/>

#24 Bevinding

Op de pagina staat een presentatie in het onderdeel "Voorbeeldpresentatie" in de sidebar. Dit onderdeel heeft het label "Videospeler" (via het aria-label-element. Dit label beschrijft niet goed de inhoud.

Code

```
<div id="mep_0" class="mejs-container wp-video-shortcode mejs-video" tabindex="0" role="application" aria-label="Videospeler" style="width: 350px; height: 26
```



```
2.5px; min-width: 217px;">
```

Toelichting

Label beschrijft niet het doel van het onderdeel.

Oorzaak

Label van een landmark beschrijft niet goed de inhoud.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Zorg dat het label van een landmark de inhoud van het landmark beschrijft.

Actueel

<https://www.hunzeenaas.nl/actueel/>

#28 Bevinding

Op de pagina staat een formulier. In dit formulier staan een invoerveld en een keuzelijst met het label "Geen titel". Dit label beschrijft niet het doel van het formulierelement en de labels zijn niet uniek.

Toelichting

Label beschrijft niet het doel van het bedieningselement.

Oorzaak

Label van een formulierelement beschrijft niet het doel van het formulierelement.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Zorg dat een label bij een formulierelement beschrijft wat er ingevuld moet worden.

Algemene bevindingen

#5 Advice

Op de pagina staat een zoekveld in de header. Het label van dit invoerveld is "Zoeken Zoeken Zoeken".

Code

```
<label for="search-form" class="search-label">  
  <span class="sr-only">Zoeken</span>  
  <input id="search-form--header" type="search" class="search-form__input form-control search-input" placeholder="Zoeken" name="s" value="">  
  <span class="search-label-text pointer-events-none">Zoeken</span>
```

```
</label>
```

Maatregel

Zorg dat een label bij een formulierelement beschrijft wat er ingevuld moet worden.

Zoekresultaten

<https://www.hunzeenaas.nl/?s=waterschap>

#11 Advice

Op de pagina staat een zoekveld in de content. Het label van dit invoerveld is "Zoeken Zoeken Zoeken".

Code

```
<label for="search-form" class="search-label">  
  <span class="sr-only">Zoeken</span>  
  <input id="search-form" type="search" class="search-form__input form-control s  
earch-input" placeholder="Zoeken" name="s" value="water">  
  <span class="search-label-text pointer-events-none">Zoeken</span>  
</label>
```

Maatregel

Zorg dat een label bij een formulierelement beschrijft wat er ingevuld moet worden.

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.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/focus-visible.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#focus-visible>

Resultaat:

Onvoldoende

Bevindingen voor 2.4.7 Focus zichtbaar

Algemene bevindingen

#62 Bevinding

Op de website staat een cookiemelding. De focusindicator is niet zichtbaar op de knop "Alle cookies". De focusindicator heeft dezelfde kleur als de knop.

Toelichting

Gebruikersinterface die met een toetsenbord te bedienen is heeft geen bedieningswijze waarbij de indicator van de toetsenbordfocus zichtbaar is.

Oorzaak

Focusindicator is niet zichtbaar.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van het toetsenbord.

Maatregel

Zorg voor een duidelijk zichtbare focusindicator op elk component dat met een toetsenbord te bedienen is.

2.5: Input modaliteiten

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

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.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/pointer-gestures.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#pointer-gestures>

Resultaat:

Voldoende

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.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/pointer-cancellation.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#pointer-cancellation>

Resultaat:

Voldoende

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.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/label->

[in-name.html](#)

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#label-in-name>

Resultaat:

Onvoldoende

Bevindingen voor 2.5.3 Label in naam

Zoekresultaten

<https://www.hunzeenaas.nl/?s=waterschap>

#10 Bevinding

Op de pagina staat een zoekveld in de content. De toegankelijke naam is "Zoeken" (via het <label>-element). De zichtbare tekst is "Zoekresultaten voor". De zichtbare tekst komt niet voor in de toegankelijke naam.

Code

```
<label for="search-form" class="search-label">
  <span class="sr-only">Zoeken</span>
  <input id="search-form" type="search" class="search-form__input form-control search-input" placeholder="Zoeken" name="s" value="water">
  <span class="search-label-text pointer-events-none">Zoeken</span>
</label>
```

Toelichting

Naam van een component van de gebruikersinterface die tekst bevat, bevat niet alle

tekst die visueel wordt weergegeven.

Oorzaak

Toegankelijke naam bevat niet alle zichtbare tekst.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van spraakherkenningssoftware.

Maatregel

Zorg dat de toegankelijke naam van een bedieningselement minimaal alle zichtbare tekst bevat. Begin de toegankelijke naam met de zichtbare tekst en gebruik dezelfde volgorde.

Spreekbeurt

<https://www.hunzeenaas.nl/educatie/basisonderwijs/spreekbeurt/>

#71 Bevinding

Op de pagina staan de links "www.onswater.nl" en "de waterschappen" in het onderdeel "Stap 3". De toegankelijke naam is " (opens in a new tab)" (via het aria-label-attribuut). De zichtbare tekst is "www.onswater.nl" en "de waterschappen". De zichtbare tekst komt niet voor in de toegankelijke naam.

Code


```
<a rel="noreferrer noopener" aria-label=" (opens in a new tab)" href="http://www.w.onswater.nl" target="_blank"> www.onswater.nl</a>
```

Toelichting

Naam van een component van de gebruikersinterface die tekst bevat, bevat niet alle tekst die visueel wordt weergegeven.

Oorzaak

Toegankelijke naam bevat niet alle zichtbare tekst.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van spraakherkenningssoftware.

Maatregel

Zorg dat de toegankelijke naam van een bedieningselement minimaal alle zichtbare tekst bevat. Begin de toegankelijke naam met de zichtbare tekst en gebruik dezelfde volgorde.

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.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/motion-actuation.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#motion-actuation>

Resultaat:

Niet van toepassing

3: Begrijpelijk

Informatie en de bediening van de gebruikersinterface moeten begrijpelijk zijn.

3.1: Leesbaar

Maak tekstcontent leesbaar en begrijpelijk.

3.1.1: Taal van de pagina

Niveau A

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

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/language-of-page.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#language-of-page>

Resultaat:

Bevindingen voor 3.1.1 Taal van de pagina

Eindrapport UPDA 2022 (PDF)

<https://www.hunzeenaas.nl/app/uploads/2022/07/Eindrapport-UPDA-2022.pdf>

#39 Bevinding

De taal van het document is in de eigenschappen aangegeven als Engels maar taal van de content is Nederlands. De taal van het document is niet juist aangegeven in de eigenschappen.

Toelichting

Software kan de menselijk taal van het document niet juist bepalen.

Oorzaak

Taal is niet juist aangegeven in de eigenschappen.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Stel de juiste taal van het document in.

Tussenevaluatie Kaderrichtlijn Water (PDF)

https://www.hunzeenaas.nl/app/uploads/2024/07/Def_rapport_Tussenevaluatie.pdf

#40 Bevinding

De taal van het document is niet aangegeven in de eigenschappen. Software kan de taal van het document niet bepalen.

Toelichting

Software kan de menselijk taal van het document niet bepalen.

Oorzaak

Taal is niet aangegeven in de eigenschappen.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Stel de standaard taal van het document in.

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.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/language-of-parts.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#language-of-parts>

Resultaat:

Onvoldoende

Bevindingen voor 3.1.2 Taal van onderdelen

Algemene bevindingen

#66 Bevinding

Op de website staat een cookiemelding. In dit dialoogvenster staan verschillende Engelstalige teksten. De taalwissel van deze teksten is niet aangegeven in de code.

Toelichting

Software kan de menselijk taal van elke passage of zin in de content niet bepalen.

Oorzaak

Taalwissel is niet aangegeven in de code.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Geef de taal aan van een gedeelte van de tekst dat in een andere taal is geschreven. Gebruik het lang-attribuut op het element met content in een andere taal dan de standaard taal. Gebruik de juiste taalcode.

3.2: Voorspelbaar

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

3.2.1: Bij focus

Niveau A

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

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/on-focus.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#on-focus>

Resultaat:

Voldoende

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.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/on-input.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#on-input>

Resultaat:

Voldoende

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.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/consistent-navigation.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#consistent-navigation>

Resultaat:

Voldoende

3.2.4: Consistente identificatie

Niveau AA

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

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/consistent-identification.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#consistent-identification>

Resultaat:

Voldoende

3.3: Assistentie bij invoer

Help gebruikers om fouten te vermijden en ze te verbeteren.

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.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/error-identification.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#error-identification>

Resultaat:

Voldoende

3.3.2: Labels of instructies

Niveau A

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

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/labels-or-instructions.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#labels-or-instructions>

Resultaat:

Voldoende

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.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/error-suggestion.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#error-suggestion>

Resultaat:

Onvoldoende

Bevindingen voor 3.3.3 Foutsuggestie

Actueel

<https://www.hunzeenaas.nl/actueel/>

#29 Bevinding

Op de pagina staat een formulier. Bij het niet, onjuist of onvolledig invullen van de verplichte invoervelden verschijnt een foutmelding. Bijvoorbeeld "Het naam veld is verplicht". Deze foutmelding beschrijft niet wat de fout is en geeft geen suggestie voor verbetering.

(Dus niet: "Het naam veld is verplicht" maar "Het naam veld is leeg. Het is een verplicht veld en moet nog ingevuld worden.")

Toelichting

Suggestie voor verbetering van de invoer worden niet geleverd bij een automatisch ontdekte invoerfout.

Oorzaak

Foutmelding beschrijft niet wat de fout is.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die een cognitieve beperking hebben.

Maatregel

Beschrijf in een foutmelding wat de fout is.

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.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/error-prevention-legal-financial-data.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#error-prevention-legal-financial-data>

Resultaat:

Niet van toepassing

4: Robuust

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

4.1: Compatibel

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

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.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/parsing.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#parsing>

Resultaat:

Voldoende

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.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/name-role-value.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#name-role-value>

Resultaat:

Onvoldoende

Bevindingen voor 4.1.2 Naam, rol, waarde

Algemene bevindingen

#7 Bevinding

Op de veel pagina's van de website staat een achtergrondafbeelding in de hero. Deze afbeelding is geplaatst als achtergrondafbeelding. Deze afbeelding is geplaatst met een

<div>-element. Dit element heeft het ARIA-attribuut role met de waarde image. Deze waarde bestaat niet.

(Let op: Eigenlijk moeten hier de attributen aria-label en role worden verwijderd, zie succescriterium 1.1.1 Niet-tekstuele content.)

Code

```
<div class="cover__thumbnail absolute left-0 right-0" style="background-image: url('https://www.hunzeenaas.nl/app/uploads/2022/03/Tusschenwater-De-Groev  
e-1-scaled-1920x0-c-default.jpg'); filter: brightness(100%); background-position-y:  
37%" role="image" aria-label="Wij werken aan voldoende schoon water en veiligh  
eid"></div>
```

Toelichting

Naam, rol of waarde van een bedieningselement kan niet door software worden bepaald.

Oorzaak

ARIA-attribuut heeft een onjuiste waarde.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer en mensen die gebruik maken van oudere user agents, zoals browsers en hulptechnologieën.

Maatregel

Zorg dat software de naam, rol en waarde van een bedieningselement kan bepalen. (<https://www.w3.org/TR/wai-aria-1.2/>)

#14 Bevinding

Op de website staan 4 social media-iconen in de footer. Deze afbeeldingen worden ook gebruikt als link. De links hebben geen inhoud. De links hebben geen naam.

Code

```
<a class="navigation_list_link" title="Ga naar de facebookpagina van Hunze en A  
a's" target="_blank" href="https://www.facebook.com/waterschap" rel="noreferrer  
noopener">  
  <i class="icon icon--facebook"></i>  
</a>
```

Toelichting

Naam van een bedieningselement kan niet door software worden bepaald.

Oorzaak

Link heeft geen naam.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer en mensen die gebruik maken van oudere user agents, zoals browsers en hulptechnologieën.

Maatregel

Geef links een linktekst. Zorg voor content in het <a>-element. Zorg dat de linktekst het doel van de link beschrijft en dat minimaal alle zichtbare tekst is opgenomen in de naam.

#63 Bevinding

Op de pagina staat een cookiemelding. In dit dialoogvenster staat een link "Cookie policy". Direct ná deze link staat nog een link. Deze link heeft geen content. De link heeft geen naam.

Code

```
<div class="cmlz-links cmlz-documents">
  <a class="cmlz-link cookie-statement" href="https://www.hunzeenaas.nl/cooki
e-policy-eu/" data-relative_url="">Cookie policy </a>
  <a class="cmlz-link privacy-statement" href="https://www.hunzeenaas.nl/schee
pvaartstremmingen/" data-relative_url=""></a>
  <a class="cmlz-link impressum cmlz-hidden" href="#" data-relative_url="">{titl
e}</a>
</div>
```

Toelichting

Naam van een bedieningselement kan niet door software worden bepaald.

Oorzaak

Link heeft geen naam.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer en mensen die gebruik maken van oudere user agents, zoals browsers en hulptechnologieën.

Maatregel

Geef links een linktekst. Zorg voor content in het <a>-element. Zorg dat de linktekst het doel van de link beschrijft en dat minimaal alle zichtbare tekst is opgenomen in de naam.

Een schone sloot voorkomt wateroverlast

<https://www.hunzeenaas.nl/onderhoudsplicht/onderhoudsplicht/>

#18 Bevinding

Op de pagina staat een afbeelding in het onderdeel "Hier moet uw sloot aan voldoen" in de sidebar. Deze link heeft geen content. De link heeft geen naam.

Code

```
<a href="https://www.hunzeenaas.nl/app/uploads/2019/11/Dwarsprofielen-groot-scaled.jpg" target="_blank" rel="noopener">
  
</a>
```

Toelichting

Naam van een bedieningselement kan niet door software worden bepaald.

Oorzaak

Link heeft geen naam.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer en mensen die gebruik maken van oudere user agents, zoals browsers en hulptechnologieën.

Maatregel

Geef links een linktekst. Zorg voor content in het <a>-element. Zorg dat de linktekst het doel van de link beschrijft en dat minimaal alle zichtbare tekst is opgenomen in de naam.

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.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/status-messages.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#status-messages>

Resultaat:

Voldoende

WCAG.nl

5

Steekproef

Website

De volgende webpagina's zijn opgenomen in de steekproef:

Beginpagina

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

Niet gevonden

<https://www.hunzeenaas.nl/niet-gevonden/>

Contact

<https://www.hunzeenaas.nl/contact/>

Zoekresultaten

<https://www.hunzeenaas.nl/?s=waterschap>

Over ons

<https://www.hunzeenaas.nl/over-ons/>

Kerngegevens

<https://www.hunzeenaas.nl/over-ons/kerngegevens/>

Ons waterschapswerk

<https://www.hunzeenaas.nl/over-ons/ons-waterschapswerk/>

Projecten

<https://www.hunzeenaas.nl/projecten/>

Onderhoudsplicht

<https://www.hunzeenaas.nl/onderhoudsplicht/>

Een schone sloot voorkomt wateroverlast

<https://www.hunzeenaas.nl/onderhoudsplicht/onderhoudsplicht/>

Wat we doen

<https://www.hunzeenaas.nl/wat-we-doen/>

Rioolwater zuiveren

<https://www.hunzeenaas.nl/wat-we-doen/schoon-water/rioolwater-zuiveren/>

Spreekbeurt

<https://www.hunzeenaas.nl/educatie/basisonderwijs/spreekbeurt/>

Bestuur

<https://www.hunzeenaas.nl/bestuur-en-organisatie/bestuur/>

Dagelijks bestuur

<https://www.hunzeenaas.nl/bestuur-en-organisatie/bestuur/dagelijks-bestuur/>

Inkoop- en aanbestedingsbeleid

<https://www.hunzeenaas.nl/aanbestedingen/over-aanbesteden/>

Actueel

<https://www.hunzeenaas.nl/actueel/>

Nieuws

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

Nieuw peilbesluit nodig vanwege bodemdaling door zoutwinning

<https://www.hunzeenaas.nl/nieuw-peilbesluit-nodig-vanwege-bodemdaling-door-zoutwinning/>

Agenda

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

Inloopbijeenkomst oeverzones Oldambtmeer

<https://www.hunzeenaas.nl/agenda/inloopbijeenkomst-oeverzones-oldambtmeer/>

Document

De volgende documenten zijn opgenomen in de steekproef:

Tussenevaluatie Kaderrichtlijn Water (PDF)

https://www.hunzeenaas.nl/app/uploads/2024/07/Def_rapport_Tussenevaluatie.pdf

Vorbereidingskrediet Kadeversterking BoeloTijdenskanaal (PDF)

<https://www.hunzeenaas.nl/app/uploads/2024/06/08.0-Vorbereidingskrediet-Kadeversterking-Boelo-Tijdenskanaal.pdf>

Eindrapport UPDA 2022 (PDF)

<https://www.hunzeenaas.nl/app/uploads/2022/07/Eindrapport-UPDA-2022.pdf>

WCAG.nl

6

Technologieën

De volgende webtechnologieën worden gebruikt

HTML

<https://html.spec.whatwg.org/>

CSS

<https://www.w3.org/Style/CSS/specs.en.html>

WAI-ARIA

<http://www.w3.org/TR/wai-aria/>

JavaScript

<https://262.ecma-international.org/>

SVG

<http://www.w3.org/TR/SVG/>

PDF

<https://www.iso.org/standard/51502.html>

WCAG.nl

7

Onderbouwing

Onderbouwing van dit onderzoek

Webbrowsers

De volgende webbrowsers zijn gebruikt tijdens dit onderzoek:

- Mozilla Firefox (versie 130)
- Google Chrome (versie 129)
- Microsoft Edge (versie 129)
- Apple Safari (versie 18.0)

Software

De volgende software is gebruikt tijdens dit onderzoek:

- Adobe Acrobat Pro DC
- Colour Contrast Analyser (CCA)
- NVDA
- VoiceOver

8

Informatie over WCAG 2.1

[Web Content Accessibility Guidelines \(WCAG\) 2.1](#)

[How to Meet WCAG 2.1\(Quick Reference\)](#)

[WCAG Evaluation Methodology \(WCAG-EM\)](#)