



## **projectplangrootebeerze.nl**

WCAG 2.2 AA onderzoek

**Onderzoeker:** Jesse van de Sande

**Consultant:** Gerard Coppinga

**Opdrachtgever:** Waterschap de Dommel

**Website:** [projectplangrootebeerze.nl](https://projectplangrootebeerze.nl)

**Rapportversie:** 1.0

**Datum:** 07 maart 2025

# Inhoudsopgave

Samenvatting .....	3
Over dit onderzoek.....	4
Onderzoeksdetails .....	4
Scope van het onderzoek .....	5
Onderzoeksmethode en toegepaste norm .....	5
Basisniveau van toegankelijkheidsondersteuning .....	5
Vragen?.....	5
Overzicht resultaten .....	6
Onderzoeksscores.....	9
Principe 1: Waarneembaar .....	10
Richtlijn 1.1: Tekstalternatieven.....	10
Richtlijn 1.2: Op tijd gebaseerde media .....	14
Richtlijn 1.3: Aanpasbaar .....	16
Richtlijn 1.4: Onderscheidbaar .....	25
Principe 2: Bedienbaar .....	32
Richtlijn 2.1: Toetsenbordtoegankelijk .....	32
Richtlijn 2.2: Genoeg tijd .....	34
Richtlijn 2.3: Toevallen en fysieke reacties .....	35
Richtlijn 2.4: Navigeerbaar.....	36
Richtlijn 2.5: Input modaliteiten .....	43
Principe 3: Begrijpelijk.....	46
Richtlijn 3.1: Leesbaar .....	46
Richtlijn 3.2: Voorspelbaar.....	47
Richtlijn 3.3: Assistentie bij invoer.....	49
Principe 4: Robuust.....	51
Richtlijn 4.1: Compatibel.....	51
Steekproef .....	53
Overige onderzoeksdetails .....	54
Gebruikte technieken.....	54
User agents en andere software .....	54
Afhankelijke technologie .....	54
Over Cardan.....	54

# Samenvatting

Het onderzoek is uitgevoerd tussen 17 februari 2025 en 07 maart 2025 volgens de evaluatiemethode WCAG-EM. Tijdens dit onderzoek zijn **12 pagina's** onderzocht. Er wordt voldaan aan **39 van 56 succescriteria** (69 %). Onze onderzoeker heeft **57 problemen** opgeschreven waarbij gebruikers met een functiebeperking mogelijk tegen problemen aanlopen. Ook geeft de onderzoeker **6 andere opmerkingen** om de toegankelijkheid te verbeteren.

Op een aantal punten wordt op de website al goed rekening gehouden met toegankelijkheid. Zo kan tekst herschaald worden naar 200% zoom zonder verlies van content of functionaliteit, wordt de focus op interactieve componenten nergens bedekt door andere inhoud, en is de taal van de onderzochte pagina's en het onderzochte PDF-document juist ingesteld.

Er zijn echter ook nog toegankelijkheidsproblemen gevonden. Zo zijn er een aantal contrastproblemen gevonden tussen de kleur van de (zowel tekstuele als niet-tekstuele) content en de achtergrond, zijn er instructies die afhankelijk zijn van de visuele locatie of kleur, en zijn niet alle visueel overgebrachte structuur en relaties ook uit de code te herleiden. Door deze problemen aan te pakken, kan de toegankelijkheid van de website verbeterd worden.

## Feedback van onderzoeker

De meeste toegankelijkheidsproblemen zijn gevonden voor het principe "Waarneembaar". Dit principe houdt in dat informatie en componenten van de gebruikersinterface toonbaar moeten zijn aan gebruikers op voor hen waarneembare wijze. Hierin is de website dus nog niet geheel inclusief voor een brede groep aan mensen die op een bepaalde manier beperkt zijn in het waarnemen van informatie. Het is goed om hier mee aan de slag te gaan. Met name bij de pagina's met veel inhoud zijn veel problemen gevonden. Sommige problemen zullen wat meer tijd kosten om op te lossen, andere problemen kunnen zo verholpen zijn. Jullie zetten een goede stap door hiermee aan de slag te gaan, veel succes en ga zo door!

# Over dit onderzoek

We hebben een onderzoek gedaan om te kijken hoe goed deze website voldoet aan de toegankelijkheidsregels van WCAG 2.2, niveau A en AA. Dit onderzoek is gebaseerd op de Europese norm EN 301 549.

WCAG betekent Web Content Accessibility Guidelines. Dit zijn internationale regels om digitale content, zoals websites en apps, toegankelijk te maken voor iedereen. De WCAG is ingedeeld in vier principes: Waarneembaar, Bedienbaar, Begrijpelijk en Robuust. Elk principe heeft succescriteria (regels) die gemeten kunnen worden om te bepalen of een website toegankelijk is.

## Onderzoeksdetails

### Wat is onderzocht?

Tijdens het onderzoek hebben we een steekproef gemaakt. Binnen de steekproef beschrijft de onderzoeker zoveel mogelijk problemen. We omschrijven zo duidelijk mogelijk waar de problemen precies zitten. Als het kan geeft de onderzoeker ook een advies om het probleem op te lossen. Dit is geen compleet overzicht. De onderzoeker geeft voorbeelden. Het is een momentopname: het laat zien welke problemen de onderzoeker op dat moment heeft opgemerkt.

### Controleer de hele website

Omdat het onderzoek een steekproef is, kan het zijn dat we niet alle problemen hebben gezien. We proberen de steekproef zo goed mogelijk te maken, maar ondanks dat kan het zijn dat de onderzoeker een probleem niet opmerkt. Tijdens een volgend onderzoek kunnen deze problemen alsnog naar voren komen.

Controleer daarom de hele website op vergelijkbare problemen. De genoemde problemen kunnen namelijk ook ergens anders in de steekproef of buiten de steekproef voorkomen.

Bij het aanpassen van de website kunnen soms nieuwe problemen ontstaan. Het is daarom belangrijk om regelmatig te blijven onderzoeken.

### Wat is het verschil tussen WCAG 2.1 en WCAG 2.2?

Sinds 5 oktober 2023 is WCAG 2.2 de nieuwste norm voor toegankelijkheid. Deze is nog niet opgenomen in de Europese regels. Op dit moment is WCAG 2.1 de wettelijke standaard. Dat betekent dat de zes nieuwe regels van WCAG 2.2 nu nog niet verplicht zijn.

We raden aan om nu al te voldoen aan WCAG 2.2. Zo wordt de website beter toegankelijk en klaar voor toekomstige wetgeving. In WCAG 2.2 zijn zes succescriteria toegevoegd. Succescriterium 4.1.1 is verwijderd.

## Scope van het onderzoek

Bij de URL staat de reden waarom een gedeelte wel of niet is meegenomen. Dit is conform de regels voor het bepalen van de scope in de evaluatiemethode WCAG-EM.

- Alle pagina's op <https://www.projectplangrootebeerze.nl/> (URI-basis)

### Niet in scope

- Niet de pagina's op <https://www.royalhaskoningdhv.com/> (Andere URI-basis en stijkenmerken)
- Niet de pagina's op <https://www.dommel.nl/grootebeerze> (Andere URI-basis en stijkenmerken)

### Overige details

- Niet de online kaarten en karteringsdiensten, tenzij ze bedoeld zijn voor navigatie (wettelijke uitzondering voor de overheid)
- Niet de van derden afkomstige inhoud (wettelijke uitzondering voor de overheid)

## Onderzoeksmethode en toegepaste norm

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

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

## Basisniveau van toegankelijkheidsondersteuning

Gangbare webbrowsers en hulptechnologieën.

## Vragen?

Heeft u naar aanleiding van dit rapport inhoudelijke vragen, neem dan contact met ons op via [contact@cardan.com](mailto:contact@cardan.com).

## Overzicht resultaten

Hieronder staat een overzicht van alle WCAG 2.2 succescriteria van niveau A en AA verdeeld over de 4 principes: Waarneembaar, Bedienbaar, Begrijpelijk en Robuust. Per succescriterium is een korte omschrijving gegeven, het niveau en of de pagina's uit de steekproef voldoen aan het succescriterium of niet. Als ze niet voldoen aan een succescriterium is in de volgende hoofdstukken een overzicht te vinden van de bevindingen die tot deze conclusie hebben geleid.

### Waarneembaar

Criterion	Omschrijving	Niveau	Resultaat
1.1.1	Niet-tekstuele content	A	Voldoet niet
1.2.1	Louter-geluid en louter-videobeeld (vooraf opgenomen)	A	Niet aanwezig
1.2.2	Ondertitels voor doven en slechthorenden (vooraf opgenomen)	A	Niet aanwezig
1.2.3	Audiodescriptie of media-alternatief (vooraf opgenomen)	AA	Niet aanwezig
1.2.4	Ondertitels voor doven en slechthorenden (live)	AA	Niet aanwezig
1.2.5	Audiodescriptie (vooraf opgenomen)	AA	Niet aanwezig
1.3.1	Info en relaties	A	Voldoet niet
1.3.2	Betekenisvolle volgorde	A	Voldoet niet
1.3.3	Zintuigelijke eigenschappen	A	Voldoet niet
1.3.4	Weergavestand	AA	Voldoet
1.3.5	Identificeer het doel van de input	AA	Niet aanwezig
1.4.1	Gebruik van kleur	A	Voldoet niet
1.4.2	Geluidsbediening	A	Niet aanwezig
1.4.3	Contrast (minimum)	AA	Voldoet niet
1.4.4	Herschalen van tekst	AA	Voldoet
1.4.5	Afbeeldingen van tekst	AA	Voldoet
1.4.10	Reflow	AA	Voldoet niet
1.4.11	Contrast van niet-tekstuele content	AA	Voldoet niet
1.4.12	Tekstafstand	AA	Voldoet
1.4.13	Content bij hover of focus	AA	Niet aanwezig

## Bedienbaar

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

## Begrijpelijk

Criterium	Omschrijving	Niveau	Resultaat
3.1.1	Taal van de pagina	A	Voldoet
3.1.2	Taal van onderdelen	AA	Voldoet niet
3.2.1	Bij focus	A	Voldoet
3.2.2	Bij input	A	Voldoet
3.2.3	Consistente navigatie	AA	Voldoet

criterium	Omschrijving	Niveau	Resultaat
3.2.4	Consistente identificatie	AA	Voldoet
3.2.6	Consistente hulp	A	Voldoet
2.5.2	Aanwijzerannulering	A	Voldoet
3.3.1	Foutidentificatie	A	Niet aanwezig
3.3.2	Labels of instructies	A	Voldoet
3.3.3	Foutsuggestie	AA	Niet aanwezig
3.3.4	Foutpreventie (wettelijk, financieel, gegevens)	AA	Niet aanwezig
3.3.7	Overbodige invoer	A	Niet aanwezig
3.3.8	Toegankelijke authenticatie (minimum)	AA	Niet aanwezig

## Robuust

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



## Onderzoeksscores

Hierin zijn de resultaten per principe en per niveau weergegeven.

	<b>Niveau A</b>	<b>Niveau AA</b>	<b>Totaal</b>
Waarneembaar	3 / 8	9 / 12	12 / 20
Bedienbaar	10 / 14	3 / 6	13 / 20
Begrijpelijk	7 / 7	5 / 6	12 / 13
Robuust	1 / 2	1 / 1	2 / 3
<b>Totaal</b>	<b>21 / 31</b>	<b>18 / 25</b>	<b>39 / 56</b>

# Principe 1: Waarneembaar

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

## Richtlijn 1.1: Tekstalternatieven

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

**A**

### Succescriterium 1.1.1: Niet-tekstuele content

Geef informatieve afbeeldingen en andere niet-tekstuele content een goed tekstalternatief.

## Resultaat

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

## Bevindingen

Niet-tekstuele inhoud, zoals afbeeldingen, moet toegankelijk zijn met een tekstalternatief. Hierdoor kan hulpsoftware de informatie hoorbaar (voorleessoftware) of tastbaar (braille) maken. Dit is belangrijk voor mensen die blind, slechtziend of doofblind zijn, of andere beperkingen hebben bij het waarnemen van visuele content.

Belangrijke informatie in niet-tekstuele content moet altijd voor iedereen waarneembaar zijn. Zonder tekstalternatieven missen sommige bezoekers deze informatie. Als de content alleen decoratief is, moet het door hulpsoftware genegeerd kunnen worden. Dit voorkomt dat gebruikers worden afgeleid door onnodige details.

Als een afbeelding functioneel (bijvoorbeeld klikbaar) is, moet het tekstalternatief duidelijk wat het doel is van de afbeelding. Zo wordt ook voldaan aan andere succescriteria, bijvoorbeeld succescriterium 2.4.4 (linkdoel), 2.4.6 (koppen en labels) en 4.1.2 (naam, rol en waarde).

### Bevinding WDM-7.F19

 Content

 Laag

Op alle pagina's staat in de header een afbeelding van het logo van Waterschap De Dommel die dient als link naar de homepage van de website. Het tekstalternatief hiervoor is "iReports Groote Beerze". Dit is niet voldoende voor het tekstalternatief, aangezien het zichtbare logo niet wordt omschreven. <https://www.projectplangrootebeerze.nl/>

Zorg dat minimaal de zichtbare tekst op het logo terugkomt in het tekstalternatief. Zorg daarbij dat het linkdoel dat deze link naar de homepage van iReports Groote Beerze verwijst ook beschikbaar blijft in de naam van de link.

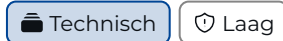
### Bevinding WDM-7.F21

 Content

 Laag

Op alle pagina's staat in de header een afbeelding van het logo van Royal HaskoningDHV. Deze afbeelding heeft een leeg alt-attribuut. Een logo is echter informatief en moet worden voorzien van een tekstalternatief dat de inhoud van de afbeelding omschrijft. Hetzelfde geldt voor de afbeeldingen van de logo's van Waterschap De Dommel en Royal HaskoningDHV die op alle pagina's in de footer staan. Let erop dat alle zichtbare tekst uit het logo moet terugkomen in het tekstalternatief, dus ook de leus "Enhancing Society Together" bij het logo van RoyalHaskoningsDHV. <https://www.projectplangrootebeerze.nl/>

## Bevinding WDM-7.F22



Laag

Op pagina <https://www.projectplangrootebeerze.nl/definitief-projectplan-traject-3/deel-i-project-herinrichting-beekdal-groote-beerze/aanleiding-en-doel/> staat een afbeelding van een kaart over de totaalvisie. Deze afbeelding heeft een leeg alt-attribuut, echter is deze informatief en moet daarom worden voorzien van een tekstalternatief. Onder deze afbeelding staat een h6-element met een omschrijving van deze afbeelding. Deze begint met "Figuur 1". Deze omschrijving heeft echter programmatisch geen link met de afbeelding en voldoet niet als tekstalternatief. Hetzelfde probleem doet zich voor bij:

- De afbeelding bij "Figuur 2" op deze pagina;
- "Figuur 5" t/m "Figuur 25" op pagina [https://www.projectplangrootebeerze.nl/definitief-projectplan-traject-3/deel-i-project-herinrichting-beekdal-groote-beerze/beschrijving-van-inrichtingsmaatregelen](https://www.projectplangrootebeerze.nl/definitief-projectplan-traject-3/deel-i-project-herinrichting-beekdal-groote-beerze/beschrijving-van-inrichtingsmaatregelen;);
- "Figuur 27" t/m "Figuur 31" op pagina <https://www.projectplangrootebeerze.nl/definitief-projectplan-traject-3/deel-i-project-herinrichting-beekdal-groote-beerze/effecten-van-het-plan>;
- "Figuur 33" t/m "Figuur 35" op pagina <https://www.projectplangrootebeerze.nl/definitief-projectplan-traject-3/deel-i-project-herinrichting-beekdal-groote-beerze/beperken-van-de-nadelige-gevolgen>.

Een mogelijke oplossing is om de kaart in het alt-attribuut te omschrijven. Een andere mogelijke oplossing is om een figure-element te gebruiken, en de tekst in de h6-kop in plaats van als kop in een figcaption-element te plaatsen. Dit laatste lost ook het aan deze afbeelding en kop gerelateerde probleem onder succescriterium 1.3.2 op. Er zijn meerdere oplossingen mogelijk.

## Bevinding WDM-7.F24



Laag

Op pagina <https://www.projectplangrootebeerze.nl/definitief-projectplan-traject-2a/deel-1-project-herinrichting-beekdal-groote-beerze-molenweg--de-hoeve/beschrijving-inrichtingsmaatregelen> staat een afbeelding van een maatregelenkaart. Deze afbeelding heeft een leeg alt-attribuut, echter is deze informatief en moet daarom worden voorzien van een tekstalternatief. Onder deze afbeelding staat een p-element met een omschrijving van deze afbeelding die begint met "Figuur 1.5-1". Deze heeft echter programmatisch geen link met de afbeelding en voldoet niet als tekstalternatief. Hetzelfde probleem doet zich voor bij "Figuur 2.2-5" op pagina <https://www.projectplangrootebeerze.nl/definitief-projectplan-traject-2a/deel-2-verantwoording/beleid-en-regelgeving/beleid-waterschap-de-dommel/waterbeheerprogramma-2022--2027-en-handelingsperspectieven-watertransitie>.

Een mogelijke oplossing is om de kaart in het alt-attribuut te omschrijven. Een andere mogelijke

oplossing is om een figure-element te gebruiken, en de tekst in het p-element in een figcaption-element te plaatsen.

### Bevinding WDM-7.F26



Op pagina <https://www.projectplangrootebeerze.nl/definitief-projectplan-traject-1/deel-i-project-herinrichting-beekdal-groote-beerze-traject-1/> staat een afbeelding van een kaart die interactief is gemaakt. Deze afbeelding heeft geen goed tekstalternatief. De afbeelding is informatief en moet dus worden voorzien van een tekstalternatief. Sowieso dient het iframe-element waar de afbeelding in staat een goede naam te krijgen.

Dit kan bijvoorbeeld opgelost worden door het title-attribuut van het iframe-element waar de afbeelding in geplaatst is, te wijzigen. Het title-attribuut heeft nu als waarde "Interactieve visual (Genially)". Vermeld in het title-attribuut om voor soort media het gaat (een kaart) en beschrijf kort de inhoud van de kaart. Het is ook mogelijk om het img-element van de kaart een heldere alt-tekst te geven (het alt-attribuut is nu leeg, waardoor de afbeelding zelf door hulpsoftware genegeerd wordt), maar alsnog moet het iframe een goede naam krijgen.

### Bevinding WDM-7.F25



Op pagina <https://www.projectplangrootebeerze.nl/definitief-projectplan-traject-2a/deel-1-project-herinrichting-beekdal-groote-beerze-molenweg--de-hoeve/samenwerking/subsidieverstrekking> staan drie afbeeldingen met daarin de logo's van Provincie Noord-Brabant, Brabants Landschap en Gemeente Bladel. Deze afbeeldingen hebben geen tekstalternatief. Ook het verplichte alt-attribuut ontbreekt. Op een img-element moet altijd een alt-attribuut aanwezig zijn.

Als de afbeelding informatief is, dan moet het alt-attribuut een correcte omschrijving van de afbeelding geven. Als de afbeelding decoratief is dan moet het alt-attribuut leeg worden gelaten: `alt=""`. Andere oplossingen zijn ook mogelijk.

### Bevinding WDM-7.F49



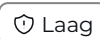
In het PDF-document met documenttitel "Quickscan Natuurwet- en regelgeving Groote Beerze" staat op de eerste pagina het logo van Royal HaskoningDHV. Dit logo is niet als afbeelding getagd en wordt daarom genegeerd.

Op pagina 1 moet dit logo wel een afbeelding worden en een goed tekstalternatief krijgen. Op de vervolgpagina's is dat niet nodig en zelfs niet gewenst, omdat dit daar de leesvolgorde kan onderbreken.

### Bevinding WDM-7.F50



In het PDF-document met documenttitel "Quickscan Natuurwet- en regelgeving Groote Beerze" staat op pagina 2 een informatieve afbeelding van een certificaat. Deze is getagd als figure, echter ontbreekt een tekstalternatief.

**Bevinding WDM-7.F51**

In het PDF-document met documenttitel "Quickscan Natuurwet- en regelgeving Groote Beerze" staan op pagina "i" twee afbeeldingen van een handtekening. Deze hebben als tekstalternatief een bestandslocatie meegekregen. Dit is geen goed tekstalternatief.

Een goed tekstalternatief zou in dit geval bijvoorbeeld "Handtekening x" kunnen zijn waarbij x de naam is van de persoon van wie de handtekening is.

---

**Bevinding WDM-7.F59**

In het PDF-document met documenttitel "Quickscan Natuurwet- en regelgeving Groote Beerze" staan diverse figuren van kaarten. Hierbij ontbreekt een tekstalternatief. De tekst die visueel te zien is als omschrijving bij de figuren is nu niet voor hulpsoftware beschikbaar, waardoor deze inhoud niet voor iedereen waarneembaar is.

## Richtlijn 1.2: Op tijd gebaseerde media

Lever alternatieven voor op tijd gebaseerde media.

**A**

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

Zorg voor een alternatief voor video-zonder-geluid (bijv. een animatie) of geluid-zonder-video (bijv. een podcast).

#### Resultaat

- ✓ Niet aanwezig: geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

**A**

### Succescriterium 1.2.2: Ondertitels voor doven en slechthorenden (vooraf opgenomen)

Zorg dat video's ondertitels hebben voor alle belangrijke geluiden.

#### Resultaat

- ✓ Niet aanwezig: geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

**AA**

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

Zorg dat alle belangrijke visuele informatie in video's ook te horen is óf zorg voor een tekstalternatief (bijv. een transcript).

#### Resultaat

- ✓ Niet aanwezig: geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

**AA**

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

Live video's worden voorzien van ondertiteling voor doven en slechthorenden. Let op: Er is een wettelijke uitzondering voor live-video's.

## Resultaat

- ✓ Niet aanwezig: geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

**AA**

### Succescriterium 1.2.5: Audiodescriptie (vooraf opgenomen)

Zorg dat alle belangrijke visuele informatie in video's ook te horen is.

## Resultaat

- ✓ Niet aanwezig: geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

## Richtlijn 1.3: Aanpasbaar

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

**A**

### Succescriterium 1.3.1: Info en relaties

Info, structuur en relaties in de content die je kan zien, moet ook in de code voor hulpsoftware beschikbaar zijn.

## Resultaat

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

## Bevindingen

De informatie en relaties tussen verschillende onderdelen van een webpagina moeten duidelijk zijn voor iedereen. Dit betekent dat visuele informatie uit de structuur of opmaak, ook in de code moet worden vastgelegd. Hierdoor kan hulpsoftware, zoals schermlezers, deze informatie juist doorgeven aan mensen die blind, slechtziend of doofblind zijn.

Als de structuur of relaties alleen via vormgeving worden weergegeven, begrijpen gebruikers die hulpsoftware gebruiken de informatie mogelijk niet of verkeerd. Dit kan ervoor zorgen dat zij belangrijke context of betekenis missen. Zonder duidelijke code wordt de inhoud minder toegankelijk en kunnen deze bezoekers de website niet goed gebruiken.

### Bevinding WDM-7.F40

Technisch

Laag

Op pagina <https://www.projectplangrootebeerze.nl/definitief-projectplan-traject-3/deel-i-project-herinrichting-beekdal-groote-beerze/aanleiding-en-doel/> staat een informatieve afbeelding van een kaart over de totaalvisie. Onder deze afbeelding staat een h6-element met een omschrijving van deze afbeelding. Deze begint met "Figuur 1". Visueel is duidelijk dat deze omschrijving bij de afbeelding die boven de omschrijving staat hoort, echter is dit niet programmatisch te bepalen. Hulpsoftware kan hierdoor niet bepalen welke omschrijving bij welk element hoort. Hetzelfde probleem doet zich voor bij:

- De afbeelding bij "Figuur 2" op deze pagina;
- "Figuur 5" t/m "Figuur 25" op pagina [https://www.projectplangrootebeerze.nl/definitief-projectplan-traject-3/deel-i-project-herinrichting-beekdal-groote-beerze/beschrijving-van-inrichtingsmaatregelen](https://www.projectplangrootebeerze.nl/definitief-projectplan-traject-3/deel-i-project-herinrichting-beekdal-groote-beerze/beschrijving-van-inrichtingsmaatregelen;);
- "Figuur 27" t/m "Figuur 31" op pagina <https://www.projectplangrootebeerze.nl/definitief-projectplan-traject-3/deel-i-project-herinrichting-beekdal-groote-beerze/effecten-van-het-plan>;
- "Figuur 33" t/m "Figuur 35" op pagina <https://www.projectplangrootebeerze.nl/definitief-projectplan-traject-3/deel-i-project-herinrichting-beekdal-groote-beerze/beperken-van-de-nadelige-gevolgen>.



Bekijk voor het oplossen van dit probleem het advies dat is gegeven bij het aan deze afbeelding en kop gerelateerde probleem onder succescriterium 1.1.1.

### Bevinding WDM-7.F30

 Technisch

 Laag

Op pagina <https://www.projectplangrootebeerze.nl/definitief-projectplan-traject-3/deel-i-project-herinrichting-beekdal-groote-beerze/beschrijving-van-inrichtingsmaatregelen> staat een tabel, "Tabel 1". De eerste rij in deze tabel is visueel een tabelkop, echter is dit niet programmatisch te bepalen. Hetzelfde probleem doet zich voor bij:

- "Tabel 2" t/m "Tabel 5" op deze pagina;
- "Tabel 6" op pagina <https://www.projectplangrootebeerze.nl/definitief-projectplan-traject-3/deel-i-project-herinrichting-beekdal-groote-beerze/beperken-van-de-nadelige-gevolgen>;
- "Tabel 1" op pagina <https://www.projectplangrootebeerze.nl/definitief-projectplan-traject-2a/deel-1-project-herinrichting-beekdal-groote-beerze-molenweg--de-hoeve/beschrijving-inrichtingsmaatregelen>.

Tabelkoppen kunnen in de code worden aangegeven met behulp van een th-element.

### Bevinding WDM-7.F33

 Content

 Laag

Op pagina <https://www.projectplangrootebeerze.nl/definitief-projectplan-traject-3/deel-i-project-herinrichting-beekdal-groote-beerze/beschrijving-van-inrichtingsmaatregelen> staan diverse teksten zoals "Dempen watergang BZ62HO04", "Verlengen overkluizing", "Verwijderen duiker", "Broekbos" en meer in een p-element, opgemaakt met een strong-element. Dit is niet correct. Hetzelfde probleem doet zich voor:

- Op pagina <https://www.projectplangrootebeerze.nl/definitief-projectplan-traject-3/deel-i-project-herinrichting-beekdal-groote-beerze/effecten-van-het-plan> bij de teksten "Grondwaterstand", "Stroomsnelheid en piekafvoeren" en meer;
- Op pagina <https://www.projectplangrootebeerze.nl/definitief-projectplan-traject-3/deel-i-project-herinrichting-beekdal-groote-beerze/beperken-van-de-nadelige-gevolgen> bij de teksten "Wateroverlast en watertekorten", "Geluidsoverlast" en meer.

Deze teksten zijn koppen en moeten ook in de code als koppen (h1- t/m h6-elementen) worden opgemaakt. Let op het juiste kopniveau. Het is niet de bedoeling om het strong-element voor opmaak te gebruiken. Pas de opmaak van de koppen met CSS naar wens aan.

### Bevinding WDM-7.F29

 Content

 Laag

Op pagina <https://www.projectplangrootebeerze.nl/definitief-projectplan-traject-3/deel-i-project-herinrichting-beekdal-groote-beerze/aanleiding-en-doel/> staat onder "Figuur 2" een alinea tekst die begint met "Het ontwerp Projectplan Waterwet van traject 3 heeft inmiddels 6 weken...". Deze alinea tekst is opgemaakt met een strong- en een em-element. Dit is niet correct. Hetzelfde probleem doet zich voor op pagina <https://www.projectplangrootebeerze.nl/definitief-projectplan-traject-3/deel-i-project-herinrichting-beekdal-groote-beerze/beschrijving-van-inrichtingsmaatregelen> bij:

- De drie alinea's tekst die beginnen met "In het ontwerpprojectplan was de nieuwe beek...", "De

aanpassing van de ligging van de Grootte Beerze..." en "Daarnaast verandert de situatie bij maatregel B2...";

- De alinea tekst die begint met "In de nieuwe situatie..." onder de kop "B2. Aanpassen aansluiting OWL 10607 – Grootte Beerze";
- De alinea tekst die begint met "De bruggen BZ1-KBR24, BZ1-KBR25..." onder de kop "B7. Vervangen bruggen".

**<strong>** en **<em>** zijn bedoeld om een deel van een tekst nadruk te geven. Het is niet de bedoeling om met deze elementen een heel stuk tekst nadruk te geven. Gebruik bij voorkeur CSS om de tekst anders weer te geven en gebruik **<em>** of **<strong>** alleen om een deel van een tekst (zoals "Let op") nadruk te geven.

## Bevinding WDM-7.F31

 Technisch

 Laag

Op pagina <https://www.projectplangrootebeerze.nl/definitief-projectplan-traject-3/deel-i-project-herinrichting-beekdal-groote-beerze/beschrijving-van-inrichtingsmaatregelen> staat een complexe tabel, "Tabel 1". In deze tabel staan halverwege de tabel andere (sub)koppen. Visueel is duidelijk welke data bij welke subkop hoort, echter is dit programmatisch niet te bepalen. Hetzelfde probleem doet zich voor bij "Tabel 1" op pagina <https://www.projectplangrootebeerze.nl/definitief-projectplan-traject-2a/deel-1-project-herinrichting-beekdal-groote-beerze-molenweg--de-hoeve/beschrijving-inrichtingsmaatregelen>. Hier speelt echter mee dat de tabelkoppen visueel al niet helemaal geschikt zijn.

De eenvoudigste manier om het op te lossen, is door gebruik te maken van meerdere kleine tabellen. Voor de tabel op pagina <https://www.projectplangrootebeerze.nl/definitief-projectplan-traject-3/deel-i-project-herinrichting-beekdal-groote-beerze/beschrijving-van-inrichtingsmaatregelen> kan dan elke tabel de tabelkoppen "Nummer", "Inrichtingsmaatregel", "Waterstaatswerk" en "Overige werken" krijgen. Met koppen buiten de tabel kan aangegeven worden om wat voor tabel het gaat. Dan kunnen dan koppen zijn als "A Maatregelen aan watergangen", "B Maatregelen aan kunstwerken", enzovoorts. De tabelkoppen worden opgemaakt met th-elementen en de gewonen koppen met heading-elemente (h1 t/m h6). Eenzelfde soort oplossing kan gelden voor de tabel op pagina <https://www.projectplangrootebeerze.nl/definitief-projectplan-traject-2a/deel-1-project-herinrichting-beekdal-groote-beerze-molenweg--de-hoeve/beschrijving-inrichtingsmaatregelen>, maar daar moeten dan per tabel wel goede tabelkoppen worden toegevoegd. Die zijn nu nog niet aanwezig.

## Bevinding WDM-7.F27

 Technisch

 Laag

Op pagina <https://www.projectplangrootebeerze.nl/> staan drie linkjes met de tekst "Ga naar Definitief Projectplan Waterwet traject x" waarbij x het nummer van het traject is. Deze linkjes vormen een visueel samenhangende lijst. Deze informatie die visueel wordt overgebracht, is nu niet in de code te bepalen.

Dit kan worden opgelost door de drie linkjes in de code in een ongeordende lijst (ul-element met li-elementen) te plaatsen.

## Bevinding WDM-7.F32

 Content

 Laag

Op pagina <https://www.projectplangrootebeerze.nl/definitief-projectplan-traject-3/deel-i-project-herinrichting-beekdal-groote-beerze/beschrijving-van-inrichtingsmaatregelen> staat onder "Tabel 1" een alinea tekst die begint met "\* De meeste maatregelen grijpen in op het watersysteem...". Deze alinea tekst is opgemaakt met een em-element. Dit is niet correct.

`<em>` is bedoeld om een deel van een tekst nadruk te geven. Het is niet de bedoeling om met dit element een heel stuk tekst nadruk te geven. Gebruik bij voorkeur CSS om de tekst anders weer te geven en gebruik `<em>` alleen om een deel van een tekst nadruk te geven.

### Bevinding WDM-7.F36

 Content

 Laag

Op pagina <https://www.projectplangrootebeerze.nl/definitief-projectplan-traject-3/deel-i-project-herinrichting-beekdal-groote-beerze/beperken-van-de-nadelige-gevolgen> staat de h4-kop "Flora en Fauna" opgemaakt met een strong- en een em-element. Dit is niet correct.

`<strong>` en `<em>` zijn niet bedoeld om te gebruiken voor de opmaak van koppen. Gebruik CSS om de koppen naar wens aan te passen.

### Bevinding WDM-7.F42

 Technisch

 Laag

Op pagina <https://www.projectplangrootebeerze.nl/definitief-projectplan-traject-2a/deel-1-project-herinrichting-beekdal-groote-beerze-molenweg--de-hoeve/beschrijving-inrichtingsmaatregelen> staat een tabel. Boven deze tabel staat een tekst die begint met "Tabel 1 Overzicht..." in een p-element. Visueel is duidelijk dat deze tekst de tabel die daaronder staat omschrijft, echter is dit niet uit de code te bepalen. Hulpsoftware kan hierdoor niet bepalen welke omschrijving bij welk element hoort.

Dit kan bijvoorbeeld worden opgelost door de omschrijving in een caption-element bij de tabel te plaatsen.

### Bevinding WDM-7.F37

 Content

 Laag

Op pagina <https://www.projectplangrootebeerze.nl/definitief-projectplan-traject-2a/deel-2-verantwoording/beleid-en-regelgeving/beleid-waterschap-de-dommel/waterbeheerprogramma-2022--2027-en-handelingsperspectieven-watertransitie> staat een geordende lijst waarin de drie principes van de watertransitie worden uitgewerkt. De lijstitems die beginnen met een letter (zoals a., b., et cetera) zijn correct in een ol-element geplaatst. Echter zijn de lijstitems die beginnen met een nummer (zoals 1., 2., et cetera) niet in een lijst geplaatst. Visueel vormt de genummerde opsomming met bijbehorende lijstitems één grote lijst, echter is deze relatie nu niet programmatisch te bepalen.

Plaats ook de genummerde onderdelen in een ol-element. De lijst wordt dan één grote genummerde lijst met daarin geneste lijsten die beginnen met een letter.

### Bevinding WDM-7.F38

 Technisch

 Laag

Op pagina <https://www.projectplangrootebeerze.nl/search/term.water> staat een overzicht van zoekresultaten met daaronder links om naar andere zoekpagina's te gaan. Deze set aan links is

een opsomming, maar niet in de code als lijst herkenbaar. Dit is van belang voor bezoekers die afhankelijk zijn van een schermlezer.

Zorg dat alle links in een ongeordende lijst geplaatst worden.

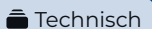

Best practice is dat deze paginering ook in een zogenaamd "landmark" wordt geplaatst. Voor de ziende bezoeker is vanuit de locatie op de pagina en het ontwerp direct duidelijk dat deze set aan links bedoeld is voor paginering. Deze zelfde informatie is niet direct duidelijk voor bezoekers die afhankelijk zijn van een schermlezer.

Bijvoorbeeld:

```
<nav aria-label="Meer artikelen" aria-roledescription="pagination">
  <ul>
    <li>
      <span>vorige </span><span class="sr-only"> pagina</span>
    </li>
    <li>
      <span class="sr-only">Pagina </span> <span>1</span>
    </li>
    <li>
      <a href="#"><span class="sr-only">Pagina </span> 2</a>
    </li>
    <li>
      <a href="#"><span class="sr-only">Pagina </span> 3</a>
    </li>
    <li>
      <a href="#">Volgende <span class="sr-only">
pagina</span></a>
    </li>
  </ul>
</nav>
```

Zie voor meer informatie over goede paginatie het voorbeeld "[Accessible pagination](#)" op [Codepen.io](#).

### Bevinding WDM-7.F39

 Technisch  Laag

Op pagina <https://www.projectplangrootebeerze.nl/definitief-projectplan-traject-1/bijlagen> staan knoppen om bijlagen te downloaden. Deze knoppen vormen een visueel samenhangende lijst. Deze informatie die visueel wordt overgebracht, is nu niet in de code te bepalen.

Dit kan worden opgelost door de knoppen in een ongeordende lijst (met ul- en li-elementen) te plaatsen. De drie knoppen die nu in de code al wel in een ul-element staan, moeten dan als geneste lijst in de overkoepelende lijst worden geplaatst.

### Bevinding WDM-7.F56

 Design  Laag

In het PDF-document met documenttitel "Quickscan Natuurwet- en regelgeving Groote Beerze" staan de eerste twee pagina's opgemaakt als één grote tabel. Daarbinnen worden niet alle visueel overgebrachte relaties juist overgebracht in de tabel en staat niet alle inhoud in de juiste volgorde of in de tabel. Zo komen de handtekeningen niet terug in de tabel, en worden het telefoonnummer, e-mailadres en website in één p-element weergegeven in plaats van in een lijst. Een tabel is hier ook niet de beste keuze om de structuur van de pagina's aan te geven.

Gebruik waar kan koppen en lijsten om de structuur van de informatie weer te geven en gebruik alleen tabellen waar dat relevant is. Een tabel is niet bedoeld voor visuele opmaak, zeker niet in een PDF.

### Bevinding WDM-7.F57

 Content

 Laag

In het PDF-document met documenttitel "Quickscan Natuurwet- en regelgeving Groote Beerze" staat op pagina "i" de tekst "Disclaimer". Dit is een kop en moet ook in de tags als kop worden aangegeven. Hetzelfde geldt ook voor de tekst "Vleermuizen" op pagina 9 en de tekst "Grondgebonden zoogdieren" op pagina 10.

### Bevinding WDM-7.F58

 Content

 Laag

In het PDF-document met documenttitel "Quickscan Natuurwet- en regelgeving Groote Beerze" staat op pagina 7 een stappenplan van vijf stappen. De teksten "Stap 1. Inventarisatie van het plangebied en bronnenonderzoek", "Stap 2. Vaststelling van de effecten op beschermende natuurwaarden" enzovoort geeft de relatie tussen deze onderdelen weer. Dit komt nu niet terug in de tags.

Dit probleem kan bijvoorbeeld opgelost worden door de onderdelen in een lijst te plaatsen of door de genoemde teksten als kop te markeren.

### Bevinding WDM-7.F60

 Content

 Laag

In het PDF-document met documenttitel "Quickscan Natuurwet- en regelgeving Groote Beerze" staan op pagina 28 referenties. Deze referenties vormen een visueel samenhangende lijst, echter zijn deze niet als lijst aangegeven in de tags.

## Overige adviezen en opmerkingen

Onderstaande opmerkingen leiden niet tot een afkeuring, maar kunnen de toegankelijkheid of gebruiksvriendelijkheid verbeteren.

### Opmerking WDM-7.F44

 Technisch

 Laag

Op pagina <https://www.projectplangrootebeerze.nl/definitief-projectplan-traject-3/deel-i-project-herinrichting-beekdal-groote-beerze/effecten-van-het-plan> staat bij "Grondwaterstand" een voetnoot aangegeven met **[1]**. Deze verwijst naar de voetnoot onderaan de pagina die begint met "1 Gezien de uitkomsten van de grondwaterberekeningen...". Het kan voor de gebruikers fijn zijn als de voetnoot wordt voorzien van een toegankelijke link. Dit maakt het navigeren naar de voetnoot en terug makkelijker. Bekijk het voorbeeld op <https://codepen.io/SitePoint/pen/ObMgvY> voor hoe dit op een toegankelijke manier kan worden gedaan.

**Opmerking WDM-7.F68**

Content

Laag

In het PDF-document met documenttitel "Quickscan Natuurwet- en regelgeving Groote Beerze" zijn veel lege p-elementen te vinden. Deze lege P-tags kunnen ook voorgelezen worden door hulpsoftware. Bijvoorbeeld als "Leeg". Het zou beter zijn om deze lege P-tags te voorkomen door op een andere manier witruimte te creëren.

**A****Succescriterium 1.3.2: Betekenisvolle volgorde**

Zorg ervoor dat alle content in een 'logische' volgorde staat en dat hulpsoftware deze ook kan bepalen.

**Resultaat**

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

**Bevindingen**

Dit succescriterium zorgt ervoor dat iedereen de informatie in een logische volgorde kan gebruiken, zonder dat de betekenis verloren gaat.

Voor mensen die afhankelijk zijn van hulpsoftware, zoals voorleessoftware, is het belangrijk dat de logische visuele volgorde op een webpagina ook in de code wordt vastgelegd. Dit maakt het mogelijk voor hulpsoftware om de volgorde en betekenis van de informatie goed door te geven.

Bezoekers kunnen belangrijke informatie missen, die voor andere mensen visueel erg duidelijk en vanzelfsprekend is. Hierdoor kost het lezen van de tekst meer tijd en energie.

**Bevinding WDM-7.F23**

Technisch

Laag

Op pagina <https://www.projectplangrootebeerze.nl/definitief-projectplan-traject-3/deel-i-project-herinrichting-beekdal-groote-beerze/aanleiding-en-doel/> staat een informatieve afbeelding van een kaart over de totaalvisie. Onder deze afbeelding staat een h6-element met een omschrijving van deze afbeelding. Deze begint met "Figuur 1". De afbeelding hoort bij de inhoud van de kop, maar staat nu in de code boven de kop. Dit is niet correct, de afbeelding zou in de code onder de kop moeten staan. Hetzelfde probleem doet zich voor bij:

- De afbeelding bij "Figuur 2" op deze pagina;
- "Figuur 5" t/m "Figuur 25" op pagina [https://www.projectplangrootebeerze.nl/definitief-projectplan-traject-3/deel-i-project-herinrichting-beekdal-groote-beerze/beschrijving-van-inrichtingsmaatregelen](https://www.projectplangrootebeerze.nl/definitief-projectplan-traject-3/deel-i-project-herinrichting-beekdal-groote-beerze/beschrijving-van-inrichtingsmaatregelen;);
- "Figuur 27" t/m "Figuur 31" op pagina <https://www.projectplangrootebeerze.nl/definitief-projectplan-traject-3/deel-i-project-herinrichting-beekdal-groote-beerze/effecten-van-het-plan>;
- "Figuur 33" t/m "Figuur 35" op pagina <https://www.projectplangrootebeerze.nl/definitief-projectplan-traject-3/deel-i-project-herinrichting-beekdal-groote-beerze/beperken-van-de-nadelige-gevolgen>.

Bekijk voor het oplossen van dit probleem het advies dat is gegeven bij het aan deze afbeelding en kop gerelateerde probleem onder succescriterium 1.1.1.

**A**

### Succescriterium 1.3.3: Zintuigelijke eigenschappen

Verwijs niet naar vorm, locatie, kleur, omvang, orientatie of geluid.

## Resultaat

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

## Bevindingen

Instructies op een website moeten begrijpelijk zijn voor iedereen, ongeacht hoe de pagina wordt waargenomen. Gebruik bijvoorbeeld namen om knoppen of velden te beschrijven, in plaats van alleen te verwijzen naar hoe ze eruitzien of waar ze staan. Dit helpt mensen die blind of slechtziend zijn, omdat zij niet op visuele aanwijzingen kunnen vertrouwen. Zonder duidelijke beschrijvingen kunnen zij moeite hebben om de website te gebruiken.

### Bevinding WDM-7.F3

 Content  Laag

Op pagina <https://www.projectplangrootebeerze.nl/definitief-projectplan-traject-2a/deel-1-project-herinrichting-beekdal-groote-beerze-molenweg--de-hoeve/beschrijving-inrichtingsmaatregelen> staat de tekst "In de volgende paragraaf wordt eerst een overzichtskaart weergegeven met daarin de voorgenomen maatregelen waarna deze worden toegelicht conform de daaronder weergegeven tabel." Deze instructie over waar content zich bevindt op een pagina is afhankelijk van de visuele locatie van de content waarnaar verwezen wordt. Dit moet ook uit aanvullende tekstuele informatie en/of semantiek duidelijk worden.

Dit kan bijvoorbeeld worden opgelost door een link binnen de pagina naar de content waar naar verwezen wordt toe te voegen en/of in het geval van de tabel het tabelnummer te noemen. Er zijn meerdere oplossingen mogelijk.

**AA**

### Succescriterium 1.3.4: Weergavestand

Je moet je scherm kunnen draaien zonder dat er verlies is van content.

## Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

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

Het doel van formulievelden voor persoonlijke gegevens (bijv. je naam) moeten door hulpsoftware herkend worden.

**Resultaat**

- ✓ Niet aanwezig: geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.



## Richtlijn 1.4: Onderscheidbaar

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

**A**

### Succescriterium 1.4.1: Gebruik van kleur

Gebruik niet alleen maar kleur om informatie over te brengen, bijvoorbeeld in grafieken, diagrammen en tabellen.

## Resultaat

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

## Bevindingen

Mensen die kleurenblind of slechtziend zijn, kunnen moeite hebben met het onderscheiden van kleuren of sommige kleuren zelfs helemaal niet zien. Daarom is het belangrijk om bij het overbrengen van informatie niet alleen kleur te gebruiken, maar ook andere visuele aanwijzingen, zoals vormen of tekst. Dit zorgt ervoor dat alle gebruikers de informatie op de juiste manier kunnen begrijpen, ongeacht hun visuele beperkingen.

### Bevinding WDM-7.F4

 Content  Laag

Op pagina <https://www.projectplangrootebeerze.nl/definitief-projectplan-traject-3/deel-i-project-herinrichting-beekdal-groote-beerze/aanleiding-en-doel/> staat onder Figuur 2 een alinea tekst. In deze alinea tekst staat de zin "Deze wijzigingen zijn te herkennen aan de groene kaders om de aangepaste kaarten...". Op pagina <https://www.projectplangrootebeerze.nl/definitief-projectplan-traject-3/deel-i-project-herinrichting-beekdal-groote-beerze/beschrijving-van-inrichtingsmaatregelen> zijn kaarten te vinden met zo'n groen kader. Deze instructie waaraan de wijzigingen te herkennen zijn, is afhankelijk van kleur.

Zorg dat er naast kleur ook een andere vorm wordt gebruikt om de informatie over te dragen, zodat de instructie niet alleen afhankelijk is van kleur.

### Bevinding WDM-7.F13

 Design  Laag

Op pagina <https://www.projectplangrootebeerze.nl/> staat een carrousel met vier informatieve afbeeldingen. Hierbij staan vier omliggende rondjes, waarmee aangegeven wordt bij welke van de vier afbeeldingen de gebruiker zich bevindt. Deze informatie is afhankelijk van kleur. Het contrast tussen de gebruikte kleuren is ook niet voldoende om als alternatief voor kleur te gelden.

Zorg dat er naast kleur ook een andere vorm wordt gebruikt om de informatie over te dragen, zodat de instructie niet alleen afhankelijk is van kleur. Een mogelijke oplossing is om het contrast tussen het rondje voor de actieve afbeelding en de overige drie rondjes te verhogen. Hierbij kan het handig zijn om geen transparante achtergrond voor de overige rondjes te gebruiken,

aangezien de kleur van de achtergrond dan afhankelijk is van de foto op de achtergrond en dat afhankelijk van de foto weer contrastproblemen op kan leveren. Een andere mogelijke oplossing is om een extra rondje of andere vorm toe te voegen in het rondje van de actieve foto of om het rondje van de actieve foto groter te maken. Er zijn meer oplossingen mogelijk.

### Bevinding WDM-7.F5



Op pagina <https://www.projectplangrootebeerze.nl/definitief-projectplan-traject-2a/deel-1-project-herinrichting-beekdal-groote-beerze-molenweg--de-hoeve/beschrijving-inrichtingsmaatregelen> staat een tabel, Tabel 1. In deze tabel staat in groen aangegeven welke maatregelen zijn gewijzigd ten opzichte van het ontwerp projectplan. Deze instructie om te herkennen welke maatregelen zijn gewijzigd, is afhankelijk van kleur. Het contrast tussen de groene kleur van de gewijzigde maatregelen ( **rgb(146, 208, 80)** ) en de groengele kleur van de ongewijzigde maatregelen ( **rgb(232, 233, 199)** ) is met 1,5:1 ook niet voldoende om als alternatief voor kleur te gelden.

Zorg dat er naast kleur ook een andere vorm wordt gebruikt om de informatie over te dragen, zodat de instructie niet alleen afhankelijk is van kleur.

### Bevinding WDM-7.F53



In het PDF-document met documenttitel "Quickscan Natuurwet- en regelgeving Groote Beerze" staat op pagina 16 Tabel 4-2. In deze tabel worden een oranje en groene kleur gebruikt om informatie over te brengen. Deze informatie is alleen afhankelijk van kleur en dat is niet correct.

Zorg dat er ook een alternatieve manier komt waarop de informatie wordt overgebracht. Dit kan bijvoorbeeld door een arcering toe te voegen. Een andere oplossing is om tekstuele informatie zoals een letter te gebruiken. Er zijn meerdere oplossingen mogelijk. Zorg dat de visuele weergave en de betekenis hiervan dan ook duidelijk wordt toegelicht in de omschrijving boven de tabel.

**A**

#### Succescriterium 1.4.2: Geluidsbediening

Als geluid automatisch start en langer dan 3 seconden duurt dan moet er een manier zijn om het te pauzeren. Advies: start geluid niet automatisch.

### Resultaat

✓ Niet aanwezig: geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

AA

### Succescriterium 1.4.3: Contrast (minimum)

Alle teksten moeten voldoende kleurcontrast hebben. Tip: gebruik de Colour Contrast Analyzer om het kleurcontrast te bepalen.

## Resultaat

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

## Bevindingen

Een laag contrast tussen de tekst en de achtergrond zorgt ervoor dat de tekst minder goed te lezen is. Voldoende kleurcontrast maakt het lezen van de tekst voor alle bezoekers prettiger, maar vooral voor bezoekers die slechtziend of kleurenblind zijn. Voor hen is voldoende kleurcontrast nog belangrijker. Een te laag kleurcontrast maakt het voor hen moeilijk om de inhoud van de website te begrijpen.

Standaard tekst moet een minimaal contrast van 4,5:1 hebben met de achtergrond. Voor teksten die groter zijn dan 24px/18pt (of 19px/14pt voor vetgedrukte tekst), moet het contrast minimaal 3,0:1 zijn. Het kleurcontrast meet je eenvoudig zelf met [Colour Contrast Analyser \(CCA\) van TPGi](#).

Een aantal teksten hebben onvoldoende kleurcontrast. In deze gevallen moet er meer contrast tussen de tekst en de achtergrond worden gecreëerd, zodat de tekst beter leesbaar is voor bezoekers die slechtziend of kleurenblind zijn.

### Bevinding WDM-7.F7

 Design  Laag

Op alle pagina's staan in het hoofdnavigatiemenu diverse linkjes naar pagina's binnen de website, zoals "Home", "Definitief projectplan traject 2a", enzovoort. Wanneer deze linkjes toetsenbordfocus ontvangen of er met de muis over gehoverd wordt, krijgen de linkjes een groene tekst ( **rgb(108, 126, 0)** ) op een lichtblauwe achtergrond ( **rgb(229, 238, 242)** ). Het contrast tussen deze twee kleuren is 3,9:1 en is dus te laag.

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

Ook wanneer een link hover of focus ontvangt, moet het contrast voldoende zijn. In dit geval is een contrastratio van minimaal 4,5:1 nodig. Een mogelijke oplossing is om geen kleurverschil toe te passen. De toetsenbordfocus wordt immers ook al aangegeven door een focusrand en bij hover wijzigt de vorm van de muiscursor in een handje.

### Bevinding WDM-7.F11

 Design  Laag

Op alle pagina's staan in het hoofdnavigatiemenu de link "Projectinformatie". Deze krijgt bij hover of focus een groene kleur ( **rgb(121, 142, 0)** ) op een witte achtergrond ( **rgb(255, 255, 255)** ). Het contrast tussen deze twee kleuren is 3,7:1 en is dus te laag. Ditzelfde probleem doet zich ook voor bij de skiplink. <https://www.projectplangrootebeerze.nl/>

Ook wanneer een link hover of focus ontvangt, moet het contrast voldoende zijn. In dit geval is een contrastratio van minimaal 4,5:1 nodig. Een mogelijke oplossing is om geen kleurverschil toe

te passen. De toetsenbordfocus wordt immers ook al aangegeven door een focusrand en bij hover wijzigt de vorm van de muiscursor in een handje.

### Bevinding WDM-7.F12



Op alle pagina's staan in de footer linkjes onder "Links" en in het broodkruimelpad. Deze krijgen bij hover of focus een groene kleur ( **rgb(165, 193, 0)** ) op een blauwe achtergrond ( **rgb(0, 86, 125)** ). Het contrast tussen deze twee kleuren is 3,9:1 en is dus te laag.

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

Ook wanneer een link hover of focus ontvangt, moet het contrast voldoende zijn. In dit geval is een contrastratio van minimaal 4,5:1 nodig. Een mogelijke oplossing is om geen kleurverschil toe te passen. De toetsenbordfocus wordt immers ook al aangegeven door een focusrand en bij hover wijzigt de vorm van de muiscursor in een handje.

### Bevinding WDM-7.F9



Op pagina <https://www.projectplangrootebeerze.nl/definitief-projectplan-traject-3/deel-i-project-herinrichting-beekdal-groote-beerze/aanleiding-en-doel/> staat in de caption van Figuur 1 een link. Wanneer deze link hover of focus ontvangt, krijgt deze een groene kleur ( **rgb(121, 142, 0)** ) op een witte achtergrond ( **rgb(255, 255, 255)** ). Het contrast tussen deze twee kleuren is 3,7:1 en is dus te laag. Hetzelfde probleem doet zich ook voor bij linkjes in de tekst op de pagina's <https://www.projectplangrootebeerze.nl/definitief-projectplan-traject-3/deel-i-project-herinrichting-beekdal-groote-beerze/beschrijving-van-inrichtingsmaatregelen> en <https://www.projectplangrootebeerze.nl/definitief-projectplan-traject-2a/deel-2-verantwoording-beleid-en-regelgeving/beleid-waterschap-de-dommel/waterbeheerprogramma-2022--2027-en-handelingsperspectieven-watertransitie>. Hetzelfde probleem doet zich daarnaast ook voor op pagina <https://www.projectplangrootebeerze.nl/definitief-projectplan-traject-1/deel-i-project-herinrichting-beekdal-groote-beerze-traject-1/> bij de link waarmee de volledige visie bekeken kan worden met bij hover of focus een groene tekst ( **rgb(121, 142, 0)** ) op een lichtblauwe achtergrond ( **rgb(242, 246, 248)** ), wat een contrast van 3,4:1 geeft.

Ook wanneer een link hover of focus ontvangt, moet het contrast voldoende zijn. In dit geval is een contrastratio van minimaal 4,5:1 nodig. Een mogelijke oplossing is om geen kleurverschil toe te passen. De toetsenbordfocus wordt immers ook al aangegeven door een focusrand en bij hover wijzigt de vorm van de muiscursor in een handje.

### Bevinding WDM-7.F10



Op pagina <https://www.projectplangrootebeerze.nl/search/term.water> staan verschillende zoekpagina's met daarop de zoekresultaten. Wanneer een link met een paginanummer of met de tekst "Vorige", "Volgende" of "Laatste" hover of focus krijgt, krijgt deze een witte tekst ( **rgb(255, 255, 255)** ) op een groene achtergrond ( **rgb(165, 193, 0)** ). Het contrast tussen deze twee kleuren is 2,1:1 en is dus te laag. Hetzelfde probleem doet zich voor op pagina <https://www.projectplangrootebeerze.nl/definitief-projectplan-traject-1/bijlagen> bij de eerste link van de bijlagen met linktekst "Definitief PPWW (3,7 MB)".

Ook wanneer een link hover of focus ontvangt, moet het contrast voldoende zijn. In dit geval is

een contrastratio van minimaal 4,5:1 nodig. Een mogelijke oplossing is om geen kleurverschil toe te passen. De toetsenbordfocus wordt immers ook al aangegeven door een focusrand en bij hover wijzigt de vorm van de muiscursor in een handje.

## Bevinding WDM-7.F8



Op pagina <https://www.projectplangrootebeerze.nl/> staan drie linkjes met de tekst "Ga naar definitief Projectplan Waterwet traject x" waarbij "x" het nummer van het traject is. Wanneer deze linkjes hover of focus ontvangen, krijgen zij een witte tekst ( `rgb(255, 255, 255)` ) op een groene achtergrond ( `rgb(165, 193, 0)` ). Het contrast tussen deze twee kleuren is 2,1:1 en is dus te laag.

Ook wanneer een link hover of focus ontvangt, moet het contrast voldoende zijn. In dit geval is een contrastratio van minimaal 4,5:1 nodig. Een mogelijke oplossing is om geen kleurverschil toe te passen. De toetsenbordfocus wordt immers ook al aangegeven door een focusrand en bij hover wijzigt de vorm van de muiscursor in een handje.

**AA**

### Succescriterium 1.4.4: Herschalen van tekst

Het moet mogelijk zijn om alle teksten te kunnen vergroten tot 200%.

## Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

**AA**

### Succescriterium 1.4.5: Afbeeldingen van tekst

Gebruik geen afbeeldingen van tekst, maar maak je tekst op met CSS.

## Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

**AA**

### Succescriterium 1.4.10: Reflow

Je website moet responsive zijn en er mag geen content missen. Voorkom scrollen in twee richtingen.

## Resultaat

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


## Bevindingen

Voor mensen die slechtziend zijn, is het belangrijk dat een website goed blijft werken bij sterk inzoomen. Content mag hierbij niet verloren gaan en het moet mogelijk zijn om alles te lezen zonder te scrollen in twee richtingen. Horizontaal scrollen kost slechtziende gebruikers veel extra inspanning, vooral als ze bij elke regel heen en weer moeten bewegen.

Dit succescriterium maakt het ook makkelijker voor bezoekers met een lichamelijke beperking en voor bezoekers die de voorkeur geven aan een mobiel scherm. Door een website zo te ontwerpen dat deze kan worden getoond zonder verlies van content of functie, wordt het bedienen en begrijpen van de website eenvoudiger en toegankelijker voor iedereen.



Dit succescriterium wordt getoetst bij een resolutie van 320 bij 256 pixels (100% zoom) of bij 400% zoom op een scherm van 1280 bij 1024 pixels.

### Bevinding WDM-7.F47

 Technisch  Laag

Wanneer de website wordt bekeken bij een resolutie van 1280 bij 1024 pixels en 400% zoom, is het hoofdnavigatiemenu in een mobiel menu geplaatst, te herkennen aan de tekst "Menu" en het icoon van drie horizontale strepen. Als deze wordt geopend, wordt (afhankelijk van de pagina) de link "Home" of de link "Definitief Projectplan traject 2a" deels overlapt door de twee logo's uit de header. De linktekst kan daarmee visueel niet geheel goed meer bekeken worden, dit is verlies van content. <https://www.projectplangrootebeerze.nl/>

### Bevinding WDM-7.F48

 Technisch  Laag

Wanneer de website wordt bekeken bij een resolutie van 1280 bij 1024 pixels en 400% zoom, verdwijnt op pagina <https://www.projectplangrootebeerze.nl/definitief-projectplan-traject-2a/deel-2-verantwoording/beleid-en-regelgeving/beleid-waterschap-de-dommel/waterbeheerprogramma-2022--2027-en-handelingsperspectieven-watertransitie> een deel van de linktekst van "https://zoek.officiëlebekendmakingen.nl/wsb-2023-12185.pdf" buiten beeld. Dit is verlies van content.

**AA**

#### Succescriterium 1.4.11: Contrast van niet-tekstuele content

Niet-tekstuele content op je website heeft voldoende kleurcontrast (3,0:1). Denk bijvoorbeeld aan belangrijke afbeeldingen en formulervelden.

## Resultaat

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

## Bevindingen

Niet-tekstuele elementen, zoals icoontjes en invoervelden, moeten een kleurcontrast hebben van tenminste 3,0:1. Dit is belangrijk voor mensen met een zichtbeperking. Zij kunnen elementen zo beter onderscheiden en gebruiken. Dit geldt bijvoorbeeld ook voor lijnen in een grafiek.

Bij te weinig contrast kunnen zij belangrijke functies, zoals formulieren invullen of knoppen bedienen, niet goed uitvoeren. Ook de focus-indicator bij toetsenbordnavigatie moet altijd zichtbaar zijn. Zonder goed contrast kunnen bezoekers die afhankelijk zijn van het toetsenbord niet zien waar de focus is. Dit maakt het bedienen van de website veel lastiger.

## Bevinding WDM-7.F6



Op pagina <https://www.projectplangrootebeerze.nl/definitief-projectplan-traject-3/deel-i-project-herinrichting-beekdal-groote-beerze/beschrijving-van-inrichtingsmaatregelen> zijn kaarten te vinden met een groen kader. Dit kader geeft aan dat dit een aangepaste kaart is. Het contrast van de groene kader ( **rgb(116, 168, 78)** ) ten opzichte van de witte achtergrond ( **rgb(255, 255, 255)** ) is 2,8:1 en is dus te laag.

Betekenisvolle grafische inhoud zoals deze groene kaders moet voldoen aan een minimaal contrast van 3,0:1. Let bij het oplossen van dit probleem echter ook op het aan deze kaders gerelateerde probleem onder succescriterium 1.4.1.

**AA**

### Succescriterium 1.4.12: Tekstafstand

Je kan de regelhoogte, letterafstand, afstand tussen alinea's en afstand tussen woorden aanpassen om alles beter leesbaar te maken.

## Resultaat

- ✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

**AA**

### Succescriterium 1.4.13: Content bij hover of focus

Als content op hover of focus wordt getoond, dan moet het ook voor iedereen goed waarneembaar zijn.

## Resultaat

- ✓ Niet aanwezig: geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

## Principe 2: Bedienbaar

Componenten van de gebruikersinterface en navigatie moeten bedienbaar zijn.

### Richtlijn 2.1: Toetsenbordtoegankelijk

Maak alle functionaliteit beschikbaar vanaf een toetsenbord.

**A**

#### Succescriterium 2.1.1: Toetsenbord

Alles moet bedienbaar zijn met het toetsenbord of vergelijkbare hulpapparatuur.

#### Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

#### Overige adviezen en opmerkingen

Onderstaande opmerkingen leiden niet tot een afkeuring, maar kunnen de toegankelijkheid of gebruiksvriendelijkheid verbeteren.

#### Opmerking WDM-7.F46

Technisch

Laag

Wanneer de website wordt bekeken bij een resolutie van 1280 bij 1024 pixels en 200% of 400% zoom, is het hoofdnavigatiemenu in een mobiel menu geplaatst, te herkennen aan de tekst "Menu" en het icoon van drie horizontale strepen. Wanneer een gebruiker dit menu met het toetsenbord opent, verandert de knop en is een icoon van een kruis zichtbaar waarmee het mobiele menu schijnbaar weer gesloten kan worden. Op het moment dat deze knop toetsenbordfocus ontvangt, sluit het menu en wijzigt de knop terug naar de staat om het menu te openen. Dit kan verwarrend zijn voor gebruikers, zeker omdat de toegankelijkheidsnaam van de knop is "Hoofdmenu openen of sluiten". De knop kan met het toetsenbord nu echter niet bediend worden om het menu te sluiten, dat gaat vanzelf op het moment dat hij weer focus ontvangt. <https://www.projectplangrootebeerze.nl/>

**A**

#### Succescriterium 2.1.2: Geen toetsenbordval

Zorg dat gebruikers van het toetsenbord niet vastlopen.

#### Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.



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

Voorkom het gebruik van sneltoetsen die bestaan uit één teken, zoals hoofdletters, kleine letters, leestekens, cijfers of symbolen.

**Resultaat**

- ✔ Niet aanwezig: geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

## Richtlijn 2.2: Genoeg tijd

Geef gebruikers voldoende tijd om de content te lezen en te gebruiken.

**A**

### Succescriterium 2.2.1: Timing aanpasbaar

Als er een tijdslimiet is op de website dan moet dit uitgezet of aangepast kunnen worden.

#### Resultaat

- ✓ Niet aanwezig: geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

**A**

### Succescriterium 2.2.2: Pauzeren, stoppen of verbergen

Voor alle bewegende of scrollende content moet de mogelijkheid zijn om dit te pauzeren, stoppen of verbergen.

#### Resultaat

- ✓ Niet aanwezig: geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

## Richtlijn 2.3: Toevallen en fysieke reacties

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

**A**

### Succescriterium 2.3.1: Drie flitsen of beneden drempelwaarde

Het snel flitsen van drie keer of meer per seconde kan foto-epileptische aanvallen veroorzaken en is niet toegestaan.

## Resultaat

- ✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

## Richtlijn 2.4: Navigeerbaar

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

**A**

### Succescriterium 2.4.1: Blokken omzeilen

Er moet een mogelijkheid zijn om herhalende blokken over te slaan.

#### Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

#### Overige adviezen en opmerkingen

Onderstaande opmerkingen leiden niet tot een afkeuring, maar kunnen de toegankelijkheid of gebruiksvriendelijkheid verbeteren.

#### Opmerking WDM-7.F17

Technisch

Laag

Er is een skiplink aanwezig om de hoofdnavigatiebalk te kunnen omzeilen. Op veel pagina's is naast de hoofdnavigatiebalk ook een aside-element met navigatielinks aanwezig. Het kan een verbetering zijn om ook voor deze blokken met herhalende content een manier aan te bieden om deze blokken te omzeilen. Dit geldt bijvoorbeeld voor de pagina's

<https://www.projectplangrootebeerze.nl/definitief-projectplan-traject-3/deel-i-project-herinrichting-beekdal-groote-beerze/aanleiding-en-doel/#page-aside>,

<https://www.projectplangrootebeerze.nl/definitief-projectplan-traject-3/deel-i-project-herinrichting-beekdal-groote-beerze/beschrijving-van-inrichtingsmaatregelen>,

<https://www.projectplangrootebeerze.nl/definitief-projectplan-traject-1/deel-i-project-herinrichting-beekdal-groote-beerze-traject-1/> en meer.

**A**

### Succescriterium 2.4.2: Paginatitel

Alle pagina's hebben een goede titel die het onderwerp beschrijft.

#### Resultaat


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

#### Bevindingen

Een duidelijke paginatitel maakt het voor iedereen makkelijker om te navigeren. De paginatitel wordt in de browserbalk getoond en kan worden opgevraagd door hulpsoftware, bijvoorbeeld een schermlezer. Geef elke pagina een titel die het doel of de inhoud beschrijft. Dit geldt ook voor documentnamen, zoals in PDF's. Zonder goede titels kunnen bezoekers moeite hebben om de

pagina goed te herkennen en te onderscheiden van andere pagina's.

### Bevinding WDM-7.F1

 Content

 Laag

De pagina's <https://www.projectplangrootebeerze.nl/definitief-projectplan-traject-3/deel-i-project-herinrichting-beekdal-groote-beerze/aanleiding-en-doel/> en <https://www.projectplangrootebeerze.nl/definitief-projectplan-traject-1/deel-i-project-herinrichting-beekdal-groote-beerze-traject-1/> hebben beide als paginatitel "Aanleiding en doel | iReports Groote Beerze". Dit is geen unieke paginatitel die de inhoud van de pagina's voldoende beschrijft.

Dit kan bijvoorbeeld opgelost worden door het betreffende traject waar de pagina bijhoort ook toe te voegen aan de paginatitel.

### Bevinding WDM-7.F2

 Content

 Laag

De pagina <https://www.projectplangrootebeerze.nl/definitief-projectplan-traject-3/deel-i-project-herinrichting-beekdal-groote-beerze/beschrijving-van-inrichtingsmaatregelen> heeft als paginatitel "Beschrijving van inrichtingsmaatregelen | iReports Groote Beerze". De pagina <https://www.projectplangrootebeerze.nl/definitief-projectplan-traject-2a/deel-1-project-herinrichting-beekdal-groote-beerze-molenweg--de-hoeve/beschrijving-inrichtingsmaatregelen> heeft als paginatitel "Beschrijving inrichtingsmaatregelen | iReports Groote Beerze". In principe zijn deze paginatitels niet hetzelfde, want het woord "van" komt niet terug in de paginatitel van de tweede genoemde pagina, echter is de betekenis dusdanig gelijkwaardig dat dit wel als dezelfde paginatitel beschouwd kan worden. De paginatitels zijn daarmee niet uniek en voldoende beschrijvend voor de inhoud van de pagina's.

Dit kan bijvoorbeeld opgelost worden door het betreffende traject waar de pagina bijhoort ook toe te voegen aan de paginatitel.

**A**

#### Succescriterium 2.4.3: Focus volgorde

Als de volgorde waarin elementen toetsenbordfocus krijgen belangrijk is, dan moet de betekenis daarvan behouden blijven.

### Resultaat



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

### Bevindingen

Het is belangrijk dat iedereen logisch en eenvoudig met het toetsenbord kan navigeren door de website. De volgorde waarin interactieve elementen focus krijgen, moet de betekenis van de content ondersteunen. Dit helpt om een goed beeld van de webpagina te krijgen. Zonder een logische volgorde kunnen toetsenbordgebruikers de weg kwijtraken en moeite hebben om de juiste informatie of functies te vinden. Dit is belangrijk voor iedereen die afhankelijk is van het toetsenbord, bijvoorbeeld door een zichtbeperking of lichamelijke beperking.

**Bevinding WDM-7.F54**

Technisch

Laag

In het PDF-document met documenttitel "Quickscan Natuurwet- en regelgeving Groote Beerze" staat op pagina 12 een link met de tekst "figuur 4-4" gevolgd door een voetnoot "2". Verderop op die pagina staat een link "figuur 4-4". Wanneer een gebruiker met het toetsenbord door het document tabt, gaat de focus eerst naar de eerste link "figuur 4-4", dan naar de tweede link "figuur 4-4" en dan naar de voetnoot link "2" die bij de eerste link "figuur 4-4" stond. Dit is geen logische focusvolgorde. Dit probleem komt op meerdere pagina's binnen dit document voor, bijvoorbeeld ook op pagina 13 en 20.

Een gebruiker wil waarschijnlijk de voetnoot lezen op het moment dat deze in de tekst voorbij komt. Het is dan niet logisch als de focus eerst verder gaat naar andere linkjes op de pagina, voordat de voetnoot focus krijgt. Het is beter om de focus in dezelfde volgorde als de leesvolgorde te laten verlopen.

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

Geef links een duidelijke tekst zodat je weet wat er gebeurt als je er op klikt.

**Resultaat**

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

**Bevindingen**

Voor gebruikers met een beperking is het nodig dat het doel van elke link duidelijk is. Zij kunnen bijvoorbeeld door middel van het volgen van links door een webpagina navigeren of via hulpsoftware een lijst met alle links op een pagina opvragen.

Het is van belang dat gebruikers van hulpsoftware die van link naar link tabben, duidelijk beschreven krijgen wat het doel is van een link. Gebruikers met een visuele of lichamelijke beperking kunnen hulpsoftware een overzicht laten geven van de beschikbare links op een pagina. De getoonde links moeten dan wel begrijpelijk zijn. Een bijkomend voordeel is dat op deze manier wordt voorkomen dat links verwarring geven over de inhoud voor gebruikers met een cognitieve beperking.

**Bevinding WDM-7.F45**

Technisch

Laag

Op pagina <https://www.projectplangrootebeerze.nl/search/term.water> staat een overzicht van zoekresultaten met daaronder links om naar andere zoekpagina's te gaan. De linkjes op de paginanummers hebben, met uitzondering van die van de huidige pagina, als toegankelijkheidsnaam alleen het visuele nummer zoals "2", "3", et cetera. Voor de ziende bezoeker is door het ontwerp en de locatie op de pagina direct duidelijk dat dit gaat om paginering en dat hierdoor meer artikelen op andere pagina's getoond worden.

Voor bezoekers die afhankelijk zijn van een schermlezer is deze informatie niet direct aanwezig. Ook als iemand met zijn hulpsoftware een overzicht aan links opvraagt moet het linkdoel van

deze links voldoende duidelijk zijn. Dit is nu niet het geval.

Zorg dat alle links in een ongeordende lijst geplaatst worden en dat het linkdoel van iedere link duidelijk is. Dat kan gedaan worden door, eventueel *visueel verborgen* (`class="sr-only"`), tekst toe te voegen aan de links.

Een voorbeeld van de juiste CSS voor de class `sr-only` is:

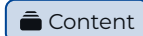
```
.sr-only {  
  position: absolute;  
  width: 1px;  
  height: 1px;  
  padding: 0;  
  margin: -1px;  
  overflow: hidden;  
  clip: rect(0, 0, 0, 0);  
  white-space: nowrap;  
  border-width: 0;  
}
```

Verschillende frameworks bieden varianten van de sr-only-class.

Zie voor meer informatie over goede paginatie het voorbeeld "[Accessible pagination](#)" op [Codepen.io](#).

---

### Bevinding WDM-7.F62



In het PDF-document met documenttitel "Quicksan Natuurwet- en regelgeving Groote Beerze" staat op pagina "ii" en "iii" een inhoudsopgave met linkjes naar de betreffende hoofdstukken binnen het document. Deze linkjes hebben geen toegankelijkheidsnaam, waardoor ook het linkdoel onduidelijk is.

Zorg dat minimaal de zichtbare tekst op de link terugkomt in de toegankelijkheidsnaam van de link.

---

### Bevinding WDM-7.F64



In het PDF-document met documenttitel "Quicksan Natuurwet- en regelgeving Groote Beerze" staan diverse referenties naar figuren en tabellen en diverse linkjes naar voetnoten, zoals "figuur 4-4" en voetnoot "2" op pagina 12. Deze interactieve componenten hebben geen toegankelijkheidsnaam, waardoor het linkdoel ook onduidelijk is.

Zorg dat minimaal de zichtbare tekst terugkomt in de toegankelijkheidsnaam.

AA

**Succescriterium 2.4.5: Meerdere manieren**

Pagina's vind je op meerdere maniere, bijvoorbeeld via een zoekfunctie.

**Resultaat**

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

AA

**Succescriterium 2.4.6: Koppen en labels**

Gebruik duidelijke koppen en tekstlabels die het onderwerp of doel beschrijven.

**Resultaat**

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

**Bevindingen**

Duidelijke koppen en labels maken het makkelijker om de structuur van een webpagina te begrijpen en de content te bedienen. Bezoekers die hulpsoftware gebruiken, zoals schermlezers, kunnen snel een overzicht krijgen van de inhoud door de koppen op te vragen. Ook ziende bezoekers profiteren van goed omschreven koppen en labels, omdat deze de content toegankelijker en beter navigeerbaar maken. Het helpt bij het scannen van de pagina, waardoor deze duidelijker wordt voor alle bezoekers. Dit is vooral een voordeel voor mensen met cognitieve of visuele beperkingen.

**Bevinding WDM-7.F41**

Technisch

Laag

Op pagina <https://www.projectplangrootebeerze.nl/definitief-projectplan-traject-3/deel-i-project-herinrichting-beekdal-groote-beerze/beschrijving-van-inrichtingsmaatregelen> staan diverse tabellen, waarbij met een h6-kop een omschrijving is gegeven aan die tabel. Een kop moet alle inhoud die onder deze kop staat goed omschrijven. In dit geval is dat correct voor de tabellen die onder deze koppen volgen, echter omschrijft de kop niet de verdere inhoud die op de pagina staat voordat een nieuwe kop wordt bereikt. Zo geeft de h6-kop "Tabel 2 Duikers t.p.v. aansluiting BZ62\_HO04" bijvoorbeeld goed de inhoud weer van de bijbehorende tabel, maar niet van de afbeelding van "Figuur 15" die ook onder deze kop valt. Hetzelfde probleem doet zich ook voor op pagina <https://www.projectplangrootebeerze.nl/definitief-projectplan-traject-3/deel-i-project-herinrichting-beekdal-groote-beerze/beperken-van-de-nadelige-gevolgen>.

Een mogelijke oplossing is om de omschrijvingen bij de tabellen niet in h6-koppen te plaatsen, maar in caption-elementen. Er zijn meerdere oplossingen mogelijk. Hierbij is het advies om te kiezen voor een aanpak dat zowel voor de tabellen alsook voor de figuren op deze pagina's een consistent kloppend resultaat geeft.



## Overige adviezen en opmerkingen

Onderstaande opmerkingen leiden niet tot een afkeuring, maar kunnen de toegankelijkheid of gebruiksvriendelijkheid verbeteren.

### Opmerking WDM-7.F43

 Technisch

 Laag

Op pagina <https://www.projectplangrootebeerze.nl/> staat een carroussel met vier afbeeldingen. Bij dit carroussel staan twee knoppen met een pijltje naar links en naar rechts waarmee de gebruiker naar de vorige of volgende afbeelding kan navigeren. Deze knoppen hebben als toegankelijkheidsnaam "Previous" en "Next". Het zou beter zijn om hier een Nederlandse benaming zoals "Vorige afbeelding" en "Volgende afbeelding" aan te geven. Hetzelfde geldt voor de vier rondjes bij dit carroussel die interactief zijn gemaakt. Deze hebben als naam bijvoorbeeld "Page dot 1" gekregen.

AA

### Succescriterium 2.4.7: Focus zichtbaar

Zorg dat je ziet op welk element de toetsenbordfocus staat, dit maakt navigeren met het toetsenbord eenvoudiger.

## Resultaat

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

## Bevindingen

Een zichtbare focusindicator helpt mensen die met een toetsenbord navigeren te begrijpen welk element actief is, zoals een knop of link. Dit is vooral belangrijk voor mensen met een lichamelijke beperking die wel kunnen zien. Zorg ervoor dat alle interactieve elementen een goed zichtbare focusindicator hebben. Zonder deze visuele aanduiding kunnen toetsenbordgebruikers moeite hebben om de webpagina te bedienen.

### Bevinding WDM-7.F18

 Technisch

 Laag

Wanneer een gebruiker met het toetsenbord door een pagina op de website tabt, gaat de toetsenbordfocus na de knop met het icoon van een vergrootglas naar een onzichtbaar element. De focus is daardoor op dat moment ook niet zichtbaar, wat verwarrend kan zijn voor de gebruiker. Dit probleem doet zich voor op alle onderzochte pagina's, behalve op de zoekresultaten pagina. <https://www.projectplangrootebeerze.nl/>

Het probleem wordt veroorzaakt doordat het attribuut `tabindex="0"` is geplaatst op een `div`-element. Dit maakt dat het `div`-element in de tabvolgorde wordt opgenomen. Omdat er echter niks interactiefs aan het element is, dient de `tabindex` verwijderd te worden.

### Bevinding WDM-7.F16

 Design

 Laag

Wanneer een gebruiker zich in een onderdeel van een specifiek projectplan binnen de website bevindt, krijgt de link van dit projectplan in de hoofdnavigatiebalk een witte tekst op een blauwe

achtergrond. Als de gebruiker vervolgens met het toetsenbord door zo'n pagina navigeert en de focus komt op deze link, verandert er niets aan het uiterlijk van de link. Hierdoor is het op dat moment niet duidelijk waar de focus zich bevindt. Dit gebeurt bijvoorbeeld op de pagina's <https://www.projectplangrootebeerze.nl/definitief-projectplan-traject-3/deel-i-project-herinrichting-beekdal-groote-beerze/aanleiding-en-doel/>, <https://www.projectplangrootebeerze.nl/definitief-projectplan-traject-1/deel-i-project-herinrichting-beekdal-groote-beerze-traject-1/>, <https://www.projectplangrootebeerze.nl/definitief-projectplan-traject-3/deel-i-project-herinrichting-beekdal-groote-beerze/beschrijving-van-inrichtingsmaatregelen> en meer.

## Overige adviezen en opmerkingen

Onderstaande opmerkingen leiden niet tot een afkeuring, maar kunnen de toegankelijkheid of gebruiksvriendelijkheid verbeteren.

### Opmerking WDM-7.F15

 Technisch

 Laag

Op pagina <https://www.projectplangrootebeerze.nl/> staat een carousel met vier afbeeldingen. Bij dit carousel staan twee knoppen met een pijl naar links en een pijl naar rechts, waarmee naar de vorige of volgende afbeelding genavigeerd kan worden. Als een gebruiker met het toetsenbord door de pagina navigeert, en de focus komt op de knop met de pijl naar links of rechts, krijgt deze knop een donkerdere achtergrondkleur. Het verschil met de achtergrondkleur wanneer de knop geen focus heeft is echter vrij klein. Het kan een verbetering zijn om de focus duidelijker zichtbaar te maken.

AA

### Succescriterium 2.4.11: Focus niet bedekt (minimum)

Als de focus op een interactieve component komt, mag deze niet bedekt zijn door andere content.

## Resultaat

 Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

## Richtlijn 2.5: Input modaliteiten

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

**A**

### Succescriterium 2.5.1: Aanwijsgebaren

Gebruikers kunnen touch-functies bedienen met een muis, hulptechnologie of met één vinger.

### Resultaat

- ✓ Niet aanwezig: geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

**A**

### Succescriterium 2.5.3: Label in naam

Van alle interactieve elementen met zichtbare tekst is deze tekst ook beschikbaar in de toegankelijkheidsnaam.

### Resultaat

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

## Bevindingen

Het is belangrijk dat de visueel zichtbare tekst van een interactief element, zoals een knop, link of invoerveld, overeenkomt met de toegankelijkheidsnaam in de code. Dit maakt spraakbediening mogelijk voor mensen die afhankelijk zijn van spraaksoftware. Zij gebruiken de zichtbare labels om commando's te geven. Als de visuele tekst niet overeenkomt met de toegankelijke naam, reageert de website mogelijk niet op hun spraakinput, wat navigatie bemoeilijkt.

### Bevinding WDM-7.F20

 Content  Laag

Op alle pagina's staat in de header een afbeelding van het logo van Waterschap De Dommel die dient als link naar de homepage van de website. Het tekstalternatief hiervoor is "iReports Groote Beerze". De zichtbare tekst op het logo komt niet terug in de toegankelijkheidsnaam van deze link, waardoor deze niet direct met stem te bedienen is.

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

Zorg dat minimaal de zichtbare tekst op het logo terugkomt in het tekstalternatief. Zorg daarbij dat het linkdoel dat deze link naar de homepage van iReports Groote Beerze verwijst ook beschikbaar blijft in de naam van de link.

### Bevinding WDM-7.F63

 Content  Laag

WIn het PDF-document met documenttitel "Quickscan Natuurwet- en regelgeving Grote Beerze" staat op pagina "ii" en "iii" een inhoudsopgave met linkjes naar de betreffende hoofdstukken binnen het document. De visuele tekst komt niet terug in de toegankelijkheidsnaam van de link, waardoor deze niet direct met stem te bedienen is.

Zorg dat minimaal de zichtbare tekst op de link terugkomt in de toegankelijkheidsnaam van de link.

## Bevinding WDM-7.F66



In het PDF-document met documenttitel "Quickscan Natuurwet- en regelgeving Grote Beerze" staan diverse referenties naar figuren en tabellen en diverse linkjes naar voetnoten, zoals "figuur 4-4" en voetnoot "2" op pagina 12. Deze interactieve componenten hebben geen toegankelijkheidsnaam, waardoor deze niet direct met stem te bedienen is.

Zorg dat minimaal de zichtbare tekst terugkomt in de toegankelijkheidsnaam.

**A**

### Succescriterium 2.5.4: Bewegingsactivering

Functionaliteit die wordt geactiveerd door het apparaat te bewegen (bijvoorbeeld schudden) kan worden uitgeschakeld en ook op een andere manier worden bediend.

## Resultaat

- ✓ Niet aanwezig: geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

**AA**

### Succescriterium 2.5.7: Sleepbewegingen

Als je iets kunt slepen dan moet dat ook op een andere manier mogelijk zijn met een muis of vinger zonder te slepen.

## Resultaat

- ✓ Niet aanwezig: geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

**AA**

### Succescriterium 2.5.8: Grootte van het aanwijsgebied (minimum)

Voorkom problemen door klikbare gebieden, zoals links en knoppen, groot genoeg te maken.

## Resultaat

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

## Bevindingen

### Bevinding WDM-7.F55

 Design

 Laag

In het PDF-document met documenttitel "Quickscan Natuurwet- en regelgeving Groote Beerze" staat op pagina "ii" een inhoudsopgave met linkjes naar de betreffende hoofdstukken binnen het document. De linkjes van hoofdstukken van het derde niveau (bijvoorbeeld 4.2.1, 4.2.2, et cetera en 5.3.1, 5.3.2 et cetera) hebben een lijnhoogte van 23.3 pixels. Het aanwijsgebied van deze linkjes is daarmee te klein.

Zorg voor een minimale hoogte van het aanwijsgebied van 24 pixels.

## Principe 3: Begrijpelijk

Informatie en de bediening van de gebruikersinterface moeten begrijpelijk zijn.

### Richtlijn 3.1: Leesbaar

Maak tekstcontent leesbaar en begrijpelijk.

**A**

#### Succescriterium 3.1.1: Taal van de pagina

Hulpsoftware moet de taal van de pagina kunnen bepalen, zodat bijvoorbeeld de juiste stem en intonatie gebruikt kan worden.

#### Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

**AA**

#### Succescriterium 3.1.2: Taal van onderdelen

Als de taal van de content wisselt dan moet hulpsoftware deze kunnen bepalen.

#### Resultaat

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

### Bevindingen

Wanneer delen van een tekst of componenten in een andere taal staan, moet dit worden aangegeven met het lang-attribuut in de HTML, bijvoorbeeld `lang="en"` voor Engels. Dit helpt bezoekers die afhankelijk zijn van hulpsoftware, zoals schermlezers of braille-leesregels, om de inhoud goed te begrijpen. Zonder een taalwissel kan de software de tekst in de verkeerde stem of intonatie lezen. Dit maakt het begrijpen van de website een lastiger.

#### Bevinding WDM-7.F65

 Content  Laag

In het PDF-document met documenttitel "Quickscan Natuurwet- en regelgeving Groote Beerze" staat op pagina "i" onder "Disclaimer" een alinea tekst in de Engelse taal. Hier is geen taalwisseling voor aangegeven, waardoor de Engelse tekst nu met een Nederlands accent wordt voorgelezen.

## Richtlijn 3.2: Voorspelbaar

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

**A**

### Succescriterium 3.2.1: Bij focus

Als een element focus krijgt dan mag er geen contextwijziging gebeuren.

#### Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

**A**

### Succescriterium 3.2.2: Bij input

Bij een invoer in een element mag er geen contextwijziging gebeuren.

#### Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

**AA**

### Succescriterium 3.2.3: Consistente navigatie

Maak navigeren door de website eenvoudig en gebruik menu's consistent.

#### Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

**AA**

### Succescriterium 3.2.4: Consistente identificatie

Alle elementen met dezelfde functie zijn op dezelfde manier herkenbaar.

#### Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

**A****Succescriterium 3.2.6: Consistente hulp**

Als hulp beschikbaar is op de website dan is die altijd op dezelfde plek te vinden.

**Resultaat**

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.



## Richtlijn 3.3: Assistentie bij invoer

Help gebruikers om fouten te vermijden en ze te verbeteren.

**A**

### Succescriterium 2.5.2: Aanwijzerannulering

Als je ergens op klikt moet je dit kunnen annuleren door de muisaanwijzer te verplaatsen.

#### Resultaat

- ✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

**A**

### Succescriterium 3.3.1: Foutidentificatie

Als fouten gemaakt worden dan moet de fout duidelijk herkenbaar zijn in tekst.

#### Resultaat

- ✓ Niet aanwezig: geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

**A**

### Succescriterium 3.3.2: Labels of instructies

Invoervelden hebben duidelijke tekstlabels of instructies.

#### Resultaat

- ✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

**AA**

### Succescriterium 3.3.3: Foutsuggestie

Geef oplossingen als gebruikers fouten maken.

#### Resultaat

- ✓ Niet aanwezig: geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

**AA****Succescriterium 3.3.4: Foutpreventie (wettelijk, financieel, gegevens)**

Voorkom risico's bij het verzenden van gevoelige gegevens.

**Resultaat**

- ✓ Niet aanwezig: geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

**A****Succescriterium 3.3.7: Overbodige invoer**

Zorg dat informatie niet meerdere keren moet worden ingevoerd in hetzelfde proces.

**Resultaat**

- ✓ Niet aanwezig: geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

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

Gebruik geen cognitieve functietest voor het inloggen op een webpagina.

**Resultaat**

- ✓ Niet aanwezig: geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

## Principe 4: Robuust

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

### Richtlijn 4.1: Compatibel

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

**A**

#### Succescriterium 4.1.1: Parsen

De code bevat geen parse-fouten. Zo kunnen browsers en hulptechnologieën de website op de juiste manier weergeven.

#### Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

**A**

#### Succescriterium 4.1.2: Naam, rol en waarde

Software begrijpt de naam en rol van elementen. Ook de waarde, status of eigenschappen van elementen kunnen worden bepaald.

#### Resultaat

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

### Bevindingen

Interactieve componenten, zoals formulervelden, knoppen en links, moeten zo worden gecodeerd dat hulpsoftware hun toegankelijkheidsnaam, rol, status en/of waarde goed kan herkennen. Dit zorgt ervoor dat gebruikers die afhankelijk zijn van hulpsoftware of -hardware weten hoe ze de componenten moeten gebruiken en begrijpen welke functies beschikbaar zijn. Als de code niet correct is, werkt de hulpsoftware niet zoals verwacht, wat verwarring kan veroorzaken. Dit is vooral belangrijk voor gebruikers met een visuele of lichamelijke beperking.

#### Bevinding WDM-7.F61

 Content  Laag

In het PDF-document met documenttitel "Quickscan Natuurwet- en regelgeving Groote Beerze" staat op pagina "ii" en "iii" een inhoudsopgave met linkjes naar de betreffende hoofdstukken binnen het document. Deze linkjes hebben geen toegankelijkheidsnaam.

Zorg dat minimaal de zichtbare tekst op de link terugkomt in de toegankelijkheidsnaam van de link.

## Bevinding WDM-7.F67

[Content](#)[Laag](#)

In het PDF-document met documenttitel "Quickscan Natuurwet- en regelgeving Groote Beerze" staan diverse referenties naar figuren en tabellen en diverse linkjes naar voetnoten, zoals "figuur 4-4" en voetnoot "2" op pagina 12. Deze interactieve componenten hebben geen toegankelijkheidsnaam.

Zorg dat minimaal de zichtbare tekst terugkomt in de toegankelijkheidsnaam.

**AA**

### Succescriterium 4.1.3: Statusberichten

Meldingen en waarschuwingen die verschijnen die de status van een actie tonen, kunnen worden bepaald door hulpsoftware.

## Resultaat

- ✓ Niet aanwezig: geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

# Steekproef

Dit onderzoek is uitgevoerd op basis van een steekproef. De wijze waarop de steekproef is bepaald staat voorgeschreven in het evaluatiedocument [WCAG-EM](#).

- Homepagina  
<https://www.projectplangrootebeerze.nl/>
- Aanleiding en doel Traject 3  
<https://www.projectplangrootebeerze.nl/definitief-projectplan-traject-3/deel-i-project-herinrichting-beekdal-groote-beerze/aanleiding-en-doel/>
- Aanleiding en doel Traject 1  
<https://www.projectplangrootebeerze.nl/definitief-projectplan-traject-1/deel-i-project-herinrichting-beekdal-groote-beerze-traject-1/>
- Beschrijving inrichtingsmaatregelen Traject 3  
<https://www.projectplangrootebeerze.nl/definitief-projectplan-traject-3/deel-i-project-herinrichting-beekdal-groote-beerze/beschrijving-van-inrichtingsmaatregelen>
- Effecten plan  
<https://www.projectplangrootebeerze.nl/definitief-projectplan-traject-3/deel-i-project-herinrichting-beekdal-groote-beerze/effecten-van-het-plan>
- Beperken nadelen  
<https://www.projectplangrootebeerze.nl/definitief-projectplan-traject-3/deel-i-project-herinrichting-beekdal-groote-beerze/beperken-van-de-nadelige-gevolgen>
- Beschrijving inrichtingsmaatregelen Traject 2a  
<https://www.projectplangrootebeerze.nl/definitief-projectplan-traject-2a/deel-1-project-herinrichting-beekdal-groote-beerze-molenweg--de-hoeve/beschrijving-inrichtingsmaatregelen>
- Subsidieverstrekkingen  
<https://www.projectplangrootebeerze.nl/definitief-projectplan-traject-2a/deel-1-project-herinrichting-beekdal-groote-beerze-molenweg--de-hoeve/samenwerking/subsidieverstrekkingen>
- Waterbeheerprogramma  
<https://www.projectplangrootebeerze.nl/definitief-projectplan-traject-2a/deel-2-verantwoording/beleid-en-regelgeving/beleid-waterschap-de-dommel/waterbeheerprogramma-2022--2027-en-handelingsperspectieven-watertransitie>
- Zoekresultaten  
<https://www.projectplangrootebeerze.nl/search/term.water>
- Bijlagen  
<https://www.projectplangrootebeerze.nl/definitief-projectplan-traject-1/bijlagen>
- Quickscan (Natuurtoets)  
[https://www.projectplangrootebeerze.nl/FbContent.ashx/pub\\_1000/downloads/v190904082844/@QkcyMzczX1dBVF9SUF8xOTA5MDIxNDMyX1F1aWNrc2NhbiBOYXR1dXJ3ZXRNZlZpbmcucGRm](https://www.projectplangrootebeerze.nl/FbContent.ashx/pub_1000/downloads/v190904082844/@QkcyMzczX1dBVF9SUF8xOTA5MDIxNDMyX1F1aWNrc2NhbiBOYXR1dXJ3ZXRNZlZpbmcucGRm)

# Overige onderzoeksdetails

## Gebruikte technieken

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

## User agents en andere software

Bij dit onderzoek zijn de volgende user agents gebruikt:

- Google Chrome, versie 133 (primair)
- Mozilla Firefox, versie 135
- Microsoft Edge, versie 133
- PDF Accessibility Checker (PAC)
- NVDA in combinatie met Google Chrome

## Afhankelijke technologie

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

## Over Cardan

Dit onderzoek is uitgevoerd door Cardan.

Adres: Burgemeester Brokxlaan 32 5041 SB Tilburg

Telefoon: 0885004070

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

Website: <https://cardan.com>

Dit onderzoek is uitgevoerd door Cardan. Als expert op het gebied van digitale toegankelijkheid helpen wij jou bij het toegankelijk maken van websites, apps en andere online dienstverlening.