

# CARDAN Technobility

## WCAG 2.1 quickscan niveau AA

**[www.zeelandlandinzee.nl](http://www.zeelandlandinzee.nl)**

**Opdrachtgever:** SIM Groep

**Website:** [www.zeelandlandinzee.nl](http://www.zeelandlandinzee.nl)

**Rapportversie:** 0.1

Tilburg, 2 maart 2020

## Inhoudsopgave

<a href="#">Inleiding.....</a>	<a href="#">4</a>
<a href="#">Onderzoeksgegevens.....</a>	<a href="#">5</a>
<a href="#">Algemene gegevens.....</a>	<a href="#">5</a>
<a href="#">Scope van het onderzoek.....</a>	<a href="#">5</a>
<a href="#">Steekproef.....</a>	<a href="#">5</a>
<a href="#">Inspectiemethode.....</a>	<a href="#">5</a>
<a href="#">Toegepaste norm.....</a>	<a href="#">6</a>
<a href="#">Gebruikte technieken.....</a>	<a href="#">6</a>
<a href="#">User Agents (web browsers).....</a>	<a href="#">6</a>
<a href="#">Onderzoeksresultaten.....</a>	<a href="#">7</a>
<a href="#">Principe 1: Waarneembaar.....</a>	<a href="#">7</a>
<a href="#">Richtlijn 1.1: Tekstalternatieven.....</a>	<a href="#">7</a>
<a href="#">Richtlijn 1.2: Op tijd gebaseerde media.....</a>	<a href="#">9</a>
<a href="#">Richtlijn 1.3: Aanpasbaar.....</a>	<a href="#">11</a>
<a href="#">Richtlijn 1.4: Onderscheidbaar.....</a>	<a href="#">13</a>
<a href="#">Principe 2: Bedienbaar.....</a>	<a href="#">18</a>
<a href="#">Richtlijn 2.1: Toetsenbordtoegankelijk.....</a>	<a href="#">18</a>
<a href="#">Richtlijn 2.2: Genoeg tijd.....</a>	<a href="#">20</a>
<a href="#">Richtlijn 2.3: Toevallen.....</a>	<a href="#">21</a>
<a href="#">Richtlijn 2.4: Navigeerbaar.....</a>	<a href="#">22</a>
<a href="#">Guideline 2.5: Input modalities.....</a>	<a href="#">25</a>

<a href="#">Principe 3: Begrijpelijk.....</a>	<a href="#">27</a>
<a href="#">Richtlijn 3.1: Leesbaar.....</a>	<a href="#">27</a>
<a href="#">Richtlijn 3.2: Voorspelbaar.....</a>	<a href="#">28</a>
<a href="#">Richtlijn 3.3: Assistentie bij invoer.....</a>	<a href="#">29</a>
<a href="#">Principe 4: Robuust.....</a>	<a href="#">30</a>
<a href="#">Richtlijn 4.1: Compatibel.....</a>	<a href="#">30</a>

## INLEIDING

Op verzoek van SIM Groep, aanbieder van de website [www.zeelandinzee.nl](http://www.zeelandinzee.nl), is een onderzoek uitgevoerd waarin vastgesteld is in hoeverre de website voldoet aan WCAG 2.1, niveau AA. Het onderzoek is uitgevoerd volgens de richtlijnen van het Waarmerk drempelvrij.nl, het Nederlandse kwaliteitsmerk voor toegankelijke websites.

WCAG staat voor Web Content Accessibility Guidelines. Dit zijn de internationale richtlijnen voor toegankelijkheid van webcontent. De WCAG 2.1 zijn opgedeeld in vier principes, namelijk: Waarneembaar, Bedienbaar, Begrijpelijk en Robuust. Elk principe bestaat uit een aantal richtlijnen. Elke richtlijn is vervolgens opgedeeld in één of meerdere meetbare succescriteria. Omdat WCAG 2.1 techniek-onafhankelijk is opgesteld kan hiermee de toegankelijkheid van alle content op het web worden gemeten.

Bij de overgang van WCAG 2.0 naar WCAG 2.1 zijn er in totaal 12 succescriteria toegevoegd aan de richtlijnen. Voor deze nieuwe succescriteria bestaat geen officiële Nederlandse vertaling. Om deze reden staan in dit rapport de Engelstalige versies van deze nieuwe succescriteria.

De WCAG 2.1 richtlijnen zijn sinds 23 december 2018 verplicht volgens de Europese richtlijnen voor digitale toegankelijkheid (EN 301 549). De Nederlandse richtlijnen voor digitale toegankelijkheid staan in het [Tijdelijk besluit digitale toegankelijkheid overheid](#) en volgen net als het waarmerk drempelvrij.nl deze Europese richtlijn (EN 301 549). Een website die voldoet aan WCAG 2.1 voldoet daarmee dus zowel aan de Nederlandse als de Europese richtlijnen voor digitale toegankelijkheid.

Dit rapport beschrijft per succescriterium in hoeverre de website al dan niet voldoet.

Heeft u naar aanleiding van dit rapport inhoudelijke vragen, dan kunt u contact met ons opnemen om deze te bespreken. Onze voorkeur gaat uit naar contact via e-mail: [technobility@cardan.com](mailto:technobility@cardan.com). Vermeldt u hierbij alstublieft de naam van uw organisatie (SIM Groep) en de datum van het rapport (2 maart 2020).

## ONDERZOEKSGEGEVENS

### ***Algemene gegevens***

Opdrachtgever	: Zeeland land in zee
Onderzochte website	: <a href="https://www.zeelandlandinzee.nl">https://www.zeelandlandinzee.nl</a>
Type onderzoek	: WCAG 2.1 quickscan niveau AA
Versie van rapport	: 0.1
Datum rapport	: 2 maart 2020
Inspectie instelling	: Cardan Technobility
Inspecteur	: Dian Van der Velden
Senior Consultant	: Gerard Copinga

### ***Scope van het onderzoek***

- Alle pagina's op [www.zeelandlandinzee.nl](http://www.zeelandlandinzee.nl)

Tussen haakjes staat de reden waarom een gedeelte wel of niet is meegenomen. Dit is conform de regels voor het bepalen van de scope in de evaluatiemethode WCAG-EM of valt onder een van de [uitzonderingen van digitoegankelijk](#).

### ***Steekproef***

Aantal pagina's: 5

URL Pagina's:

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

<https://www.zeelandlandinzee.nl/leven-in-zeeland/cultuur>

<https://www.zeelandlandinzee.nl/privacy-statement>

<https://www.zeelandlandinzee.nl/werken-in-zeeland/toonaangevende-werkgevers>

<https://www.zeelandlandinzee.nl/leven-in-zeeland/natuur-en-landschap>

### ***Inspectiemethode***

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

### ***Toegepaste norm***

WCAG 2.1 ([www.w3.org/TR/WCAG21](http://www.w3.org/TR/WCAG21)).

### ***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/TR/WCAG20-TECHS](http://www.w3.org/TR/WCAG20-TECHS) en [www.w3.org/WAI/WCAG21/Techniques](http://www.w3.org/WAI/WCAG21/Techniques)

### ***User Agents (web browsers)***

Bij dit onderzoek zijn de volgende webbrowsers gebruikt:

- Mozilla Firefox, versie 72 (primair)
- Google Chrome, versie 79
- Internet Explorer 11
- Microsoft Edge 44

## ONDERZOEKSRESULTATEN

### ***Principe 1: Waarneembaar***

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

### **Richtlijn 1.1: Tekstalternatieven**

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

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

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

### **Resultaat**



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

### **Opmerkingen**

Op elke pagina staat linksboven een logo die fungeert als link naar de homepage. Deze heeft geen tekstalternatief meegekregen, maar moet dat wel, omdat die ook als linktekst fungeert. <https://www.zeelandlandinzee.nl/>

Rechtsboven elke pagina staan de icoontjes 'Twitter' en Facebook'. Deze hebben geen tekstalternatief. Dat is wel nodig, omdat ze in een button element staan. Deze button heeft nu geen 'accessible name'.

Op pagina <https://www.zeelandlandinzee.nl/privacy-statement> staat bovenaan een foto van een zeeschip. De alternatieve tekst bij deze afbeelding klopt niet. Er staat namelijk "Luchtfoto van de Oosterscheldekering in Zeeland".

Op pagina <https://www.zeelandlandinzee.nl/leven-in-zeeland/natuur-en-landschap> staat een afbeelding van een pijl naar rechts. Hiermee kan een volgende foto getoond worden direct er boven (de foto's daar kunnen naar rechts scrollen door met de muis te slepen). Deze afbeelding van de pijl staat in een button element, maar heeft geen alternatieve tekst gekregen. Hiermee heeft deze button ook geen 'accessible name'.



## Richtlijn 1.2: Op tijd gebaseerde media

Lever alternatieven voor op tijd gebaseerde media.

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

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

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

#### **Resultaat.**

- ✓ Voldoet: Geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

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

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

#### **Resultaat**

- ✓ Voldoet: Geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

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

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

#### **Resultaat**


- ✓ Voldoet: Geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

**Cardan Technobility**, TalentSquare 13, 5038 LX Tilburg, 088-5004070, [technobility@cardan.com](mailto:technobility@cardan.com),  
www.technobility.nl, BTW nr: NL.8524.11.698.B.01, IBAN: NL18 ABNA 0532 5706 85

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

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

**Resultaat**

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

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

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

**Resultaat**

 Voldoet: 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.

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

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

#### **Resultaat**



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

#### **Opmerkingen**

Op pagina <https://www.zeelandlandinzee.nl/werken-in-zeeland/toonaangevende-werkgevers> zijn de koppen (die tevens fungeren als link) 'Chemie- & Procesindustrie' tot en met 'Zorg & Welzijn' opgemaakt met het <strong> element. Als het eruit ziet als een kop moet het ook als kop worden opgemaakt (met een header element h1, h2, enz.), zodat de zelfde informatie via voorleessoftware wordt overgedragen.

Dit issue komt ook voor op pagina <https://www.zeelandlandinzee.nl/privacy-statement>. Hier zijn een aantal koppen opgemaakt met <strong> elementen. Het betreft hier de koppen 'Uitgangspunten' tot en met 'Cookie voorkeuren'.

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

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

#### **Resultaat**



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

**Successcriterium 1.3.3: Zintuiglijke eigenschappen (Niveau A)**

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

**Resultaat**

Voldoet: De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit succes criterium.

**Success criterium 1.3.4: Orientation (Level AA)**

*Content does not restrict its view and operation to a single display orientation, such as portrait or landscape, unless a specific display orientation is essential.*

**Resultaat**

Voldoet: De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit succes criterium.

**Success criterium 1.3.5: Identify input purpose (Level AA)**

*The purpose of each input field collecting information about the user can be programmatically determined when:*

- *The input field serves a purpose identified in the Input Purposes for User Interface Components section; and*
- *The content is implemented using technologies with support for identifying the expected meaning for form input data.*

**Resultaat**

Voldoet: Geen van de technieken bij dit succes criterium 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.

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

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

#### Resultaat



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

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

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

#### Resultaat



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

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

*De visuele weergave van tekst en afbeeldingen van tekst heeft een contrastverhouding van ten minste 4,5:1, behalve in de volgende gevallen:*

- **Grote tekst:** Grote tekst en afbeeldingen van grote tekst hebben een contrastverhouding van ten minste 3:1;
- **Incidenteel:** Tekst of afbeeldingen van tekst die deel zijn van een inactieve component van de gebruikersinterface, die puur decoratief zijn, die voor niemand zichtbaar zijn, of die onderdeel zijn van een afbeelding die significant andere visuele content bevat, hebben geen contrasteis.
- **Logotypes:** Tekst die onderdeel is van een logo of merknaam heeft geen contrasteis.

## Resultaat



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

## Opmerkingen

Op pagina <https://www.zeelandlandinzee.nl/> staan meerdere foto's met tekst bij het blok 'Kies je thema'. Hier zijn meerdere teksten, die verwerkt zijn in afbeeldingen, met een te laag contrast gevonden. Het is belangrijk voldoende contrast te bieden tussen tekst en de achtergrond ervan, zodat deze kan worden gelezen door mensen met een matig gezichtsvermogen (die geen contrast verbeterende ondersteunende technologie gebruiken).

De tekst 'Zorg' heeft een te laag contrast ten opzichte van de achtergrond (2,3: 1).

De tekst 'Steden' heeft een gemiddeld contrast van 3,4: 1).

Op pagina <https://www.zeelandlandinzee.nl/leven-in-zeeland/natuur-en-landschap> heeft de kop '45' een te laag contrast (1,4:1). Minimale contrast voor grote tekst is 3,0:1. Dit geldt ook voor de koppen '85' en '50' onder 'Lees mee over Damen Naval schipbuilding'. Dit issue komt ook voor op pagina <https://www.zeelandlandinzee.nl/leven-in-zeeland/cultuur>

Op pagina <https://www.zeelandlandinzee.nl/werken-in-zeeland/toonaangevende-werkgevers> heeft de helft van de tekst in het blok 'Ondergrondse oplaadpalen' een te laag contrast ten opzichte van de achtergrond (1,7:1 )

Op pagina <https://www.zeelandlandinzee.nl/leven-in-zeeland/natuur-en-landschap> komt het zelfde issue voor in de blokken 'Leer meer over Zeeland'.

Zo zijn meer voorbeelden gevonden.

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

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

## Resultaat



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

**Cardan Technobility**, TalentSquare 13, 5038 LX Tilburg, 088-5004070, [technobility@cardan.com](mailto:technobility@cardan.com),  
www.technobility.nl, BTW nr: NL.8524.11.698.B.01, IBAN: NL18 ABNA 0532 5706 85

**Success criterium 1.4.5: Afbeeldingen van tekst (Niveau AA)**

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

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

**Resultaat**

Voldoet: De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit succes criterium.

**Success criterium 1.4.10: Reflow (Level AA)**

*Content can be presented without loss of information or functionality, and without requiring scrolling in two dimensions for:*

- *Vertical scrolling content at a width equivalent to 320 CSS pixels;*
- *Horizontal scrolling content at a height equivalent to 256 CSS pixels;*

*Except for parts of the content which require two-dimensional layout for usage or meaning.*

**Resultaat**

Voldoet: De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit succes criterium.

**Success criterium 1.4.11: Non-text contrast (Level AA)**

The visual presentation of the following have a contrast ratio of at least 3:1 against adjacent color(s):

- **User Interface Components:** Visual information required to identify user interface components and states, except for inactive components or where the appearance of the component is determined by the user agent and not modified by the author;
- **Graphical Objects:** Parts of graphics required to understand the content, except when a particular presentation of graphics is essential to the information being conveyed.

**Resultaat**

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

**Opmerkingen**

Op pagina <https://www.zeelandlandinzee.nl/> staat een checkbox 'Leven'. Als checkbox is aangevinkt heeft de markering een te laag contrast (2,0: 1). Mensen met een verminderd gezichtsvermogen of kleurgebrek hebben vaak moeite met het waarnemen van afbeeldingen met onvoldoende contrast. Door een contrast van 3:1 of hoger te geven, kunnen deze items beter worden onderscheiden wanneer de persoon niet een volledig kleurenbereik ziet. Bij checkbox 'Werken' is het contrast wel voldoende.

**Success criterium 1.4.12: Text spacing (Level AA)**

In content implemented using markup languages that support the following text style properties, no loss of content or functionality occurs by setting all of the following and by changing no other style property:

- Line height (line spacing) to at least 1.5 times the font size;
- Spacing following paragraphs to at least 2 times the font size;
- Letter spacing (tracking) to at least 0.12 times the font size;
- Word spacing to at least 0.16 times the font size.

**Resultaat**

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



**Success criterium 1.4.13: Content on hover or focus (Level AA)**

Where receiving and then removing pointer hover or keyboard focus triggers additional content to become visible and then hidden, the following are true:

- **Dismissable:** A mechanism is available to dismiss the additional content without moving pointer hover or keyboard focus, unless the additional content communicates an input error or does not obscure or replace other content;
- **Hoverable:** If pointer hover can trigger the additional content, then the pointer can be moved over the additional content without the additional content disappearing;
- **Persistent:** The additional content remains visible until the hover or focus trigger is removed, the user dismisses it, or its information is no longer valid.

**Resultaat**

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

**Opmerkingen**

Als met het toetsenbord wordt genavigeerd wordt niet overal de standaard browser focus indicator gebruikt. Voor deze laatste is geen contrast eis. Voor custom manier van het aangeven van een focus wel. Dit gebeurt op meerdere plekken en geeft op meerdere plekken ook problemen ten aanzien van het contrast. Bijvoorbeeld op iedere pagina bovenaan in het menu. Hier zie je teksten en/of iconen iets van kleur veranderen. Dit kleurverschil moet minimaal een contrast van 3:1 hebben, maar haalt dit lang niet. Het contrast verschil is ongeveer 1,9:1. Het gaat dan om de tekst "Terug naar kaart" en de icoontjes voor bijvoorbeeld facebook en Twitter.

**Principe 2: Bedienbaar**

Componenten van de gebruikersinterface en navigatie moeten bedienbaar zijn.

**Richtlijn 2.1: Toetsenbordtoegankelijk**

Maak alle functionaliteit beschikbaar vanaf een toetsenbord.

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

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

**Opmerking 1:** deze uitzondering is gerelateerd aan de onderliggende functie, niet aan de invoertechniek. Als we bijvoorbeeld met de hand geschreven tekst invoeren, vereist de invoertechniek (met de hand geschreven tekst) padafhankelijke invoer, maar de onderliggende functie (tekstinvoer) vereist dat niet.

**Opmerking 2:** dit succescriterium verbiedt geen muisinvoer of andere invoermethoden naast de toetsenbordinvoer en wil dit ook niet ontmoedigen.

**Resultaat**

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

**Opmerkingen**

Op pagina <https://www.zeelandlandinzee.nl/werken-in-zeeland/toonaangevende-werkgevers> kan in Firefox met toetsenbord tot en met blok "Goes Automatisering" (Onder de grote tekst "Zeeuwse Innovatieprijs Emergo") worden genavigeerd. Vanaf hier kan verdere inhoud niet meer benaderd worden voor hen die afhankelijk zijn van toetsenbordinterface. De focus blijft hier in een soort loop zitten waardoor niet voorbij de link "KV Techniek" gegaan kan worden. Dit probleem komt ook op andere vergelijkbare plaatsen voor.

In andere browsers is dit geen probleem.

**Successcriterium 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.

**Resultaat**

Voldoet: De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit successcriterium.

**Success criterium 2.1.4: Character key shortcuts (Level A)**

*If a keyboard shortcut is implemented in content using only letter (including upper- and lower-case letters), punctuation, number, or symbol characters, then at least one of the following is true:*

- **Turn off:** *A mechanism is available to turn the shortcut off;*
- **Remap:** *A mechanism is available to remap the shortcut to use one or more non-printable keyboard characters (e.g. Ctrl, Alt, etc);*
- **Active only on focus:** *The keyboard shortcut for a user interface component is only active when that component has focus.*

**Resultaat**

Voldoet: Geen van de technieken bij dit successcriterium is van toepassing.

## Richtlijn 2.2: Genoeg tijd

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

### **Succescriterium 2.2.1: Timing aanpasbaar (Niveau A)**

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

#### Resultaat



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

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

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

- **Bewegen, knipperen, scrollen:** Voor bewegende, knipperende of scrollende informatie die (1) automatisch start, (2) langer dan vijf seconden duurt, en (3) parallel met andere content wordt getoond, is er een mechanisme voor de gebruiker om dit te pauzeren, te stoppen of te verbergen, tenzij de beweging, knipperring of scrolling, onderdeel is van een activiteit waar ze essentieel is en
- **Automatisch actualiserend:** Voor elke soort automatisch actualiserende informatie die (1) automatisch start en (2) parallel met andere content wordt gepresenteerd, is er een mechanisme voor de gebruiker om dit te pauzeren, te stoppen of te verbergen of de frequentie van de actualisering in te stellen tenzij de automatische actualisering onderdeel is van een activiteit waar ze essentieel is.

#### Resultaat



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

## **Richtlijn 2.3: Toevallen**

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

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

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

## **Resultaat**



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

## Richtlijn 2.4: Navigeerbaar

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

### **Succescriterium 2.4.1: Blokken omzeilen (Niveau A)**

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

#### Resultaat



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

#### Opmerkingen

Op geen van de pagina's is een mechanisme aanwezig dat het mogelijk maakt om herhalende content te omzeilen. Toevoegen van dit mechanisme biedt gebruikers die afhankelijk zijn van schermlezers en toetsenbordgebruikers dezelfde mogelijkheid om rechtstreeks naar de hoofdinhoud te gaan die ziende muisgebruikers als vanzelfsprekend beschouwen. Het plaatsen van een skiplink is een oplossing. Een skiplink verplaatst de focus naar het begin van de unieke content van de pagina en staat helemaal aan het begin van de focus volgorde. Deze link mag eventueel verborgen worden, maar moet wel zichtbaar worden als de focus er op komt. Er is nu geen mechanisme aanwezig om direct naar de unieke inhoud van de pagina te gaan.

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

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

#### Resultaat



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

#### Opmerkingen

De omschrijving van de pagina <https://www.zeelandlandinzee.nl/> 'Kaart | Zeeland Land in zee' is nog te onduidelijk voor hen die visueel beperkt zijn en dus niet direct de inhoud van de pagina kunnen 'inzien'. Wellicht is het beter hier 'Interactieve kaart Zeeland | Zeeland Land in zee' van te maken.

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

*Als een webpagina sequentieel genavigeerd kan worden en de navigatiesequenties hebben invloed op de betekenis of het gebruik, dan krijgen focusbare componenten de focus in de juiste volgorde waardoor betekenis en bedienbaarheid behouden blijft.*

**Resultaat**

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

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

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

**Resultaat**

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

**Opmerkingen**

Op iedere pagina staat linksboven het logo. Deze fungeert als link maar heeft geen alternatieve tekst. De link heeft daarmee ook geen linktekst en dus is het doel van de link niet duidelijk voor hulpsoftware.

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

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

**Resultaat**

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

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

*Koppen en labels beschrijven het onderwerp of doel.*

**Resultaat**

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

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

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

**Resultaat**

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

**Opmerkingen**

De focus moet overal zichtbaar zijn. De focus is op de homepage niet zichtbaar als deze door de kaart verspringt naar de verschillende interactieve componenten.

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



## Guideline 2.5: Input modalities

Make it easier for users to operate functionality through various inputs beyond keyboard.

### **Success criterium 2.5.1: Pointer gestures (Level A)**

All functionality that uses multipoint or path-based gestures for operation can be operated with a single pointer without a path-based gesture, unless a multipoint or path-based gesture is essential.

#### **Resultaat**



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

### **Success criterium 2.5.2: Pointer cancellation (Level A)**

*For functionality that can be operated using a single pointer, at least one of the following is true:*

- **No Down-Event:** *The down-event of the pointer is not used to execute any part of the function;*
- **Abort or Undo:** *Completion of the function is on the up-event, and a mechanism is available to abort the function before completion or to undo the function after completion;*
- **Up Reversal:** *The up-event reverses any outcome of the preceding down-event;*
- **Essential:** *Completing the function on the down-event is essential.*

#### **Resultaat**



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

#### **Opmerkingen**

Plattegrond op pagina <https://www.zeelandlandinzee.nl/> voert acties uit bij een muis klik. Als de muisknop eenmaal naar beneden is, is er geen mogelijkheid meer om deze actie ongedaan te maken.

### **Success criterium 2.5.3: Label in name (Level A)**

*For user interface components with labels that include text or images of text, the name contains the text that is presented visually.*

## Resultaat

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

## Opmerkingen

Op iedere pagina staat linksboven het logo. Dit logo bevat tekst. Deze tekst komt niet overeen met de 'accessible name' van de link waar het logo deel van uit maakt. De link heeft namelijk een lege 'accessible name'.

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

### **Success criterium 2.5.4: Motion actuation (Level A)**

*Functionality that can be operated by device motion or user motion can also be operated by user interface components and responding to the motion can be disabled to prevent accidental actuation, except when:*

- **Supported Interface:** *The motion is used to operate functionality through an accessibility supported interface;*
- **Essential:** *The motion is essential for the function and doing so would invalidate the activity.*

## Resultaat

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

**Principe 3: Begrijpelijk**

Informatie en de bediening van de gebruikersinterface moeten begrijpelijk zijn.

**Richtlijn 3.1: Leesbaar**

Maak tekstcontent leesbaar en begrijpelijk.

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

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

**Resultaat**

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

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

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

**Resultaat**

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

## Richtlijn 3.2: Voorspelbaar

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

### **Succescriterium 3.2.1: Bij focus (Niveau A)**

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


#### **Resultaat**

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

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

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

#### **Resultaat**

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

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

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

#### **Resultaat**

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

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

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

#### **Resultaat**

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


### **Richtlijn 3.3: Assistentie bij invoer**

Help gebruikers om fouten te vermijden en ze te verbeteren.

#### **Succescriterium 3.3.1: Fout identificatie (Niveau A)**

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


#### **Resultaat**

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

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

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


#### **Resultaat**

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

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

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

#### **Resultaat**

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

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

*Voor webpagina's die wettelijke verplichtingen of financiële transacties voor de gebruiker uitvoeren, die, door de gebruiker te beheren gegevens in gegevensopslagplaatsen verwijderen of wijzigen, of die antwoorden van de gebruiker verzenden, geldt ten minste één van de volgende zaken: verzendingen kunnen ongedaan gemaakt worden, de gegevens zijn te controleren of de gegevens kunnen worden bevestigd.*

#### **Resultaat**

 Voldoet: 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.

**Succescriterium 4.1.1: Parsen (Niveau A)**

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

**Resultaat**

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

**Opmerkingen**

Dubbele id 'Circle' komt dubbel voor op alle pagina. id's moet per pagina uniek zijn.

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

<https://www.zeelandlandinzee.nl/leven-in-zeeland/cultuur>

<https://www.zeelandlandinzee.nl/privacy-statement>

<https://www.zeelandlandinzee.nl/werken-in-zeeland/toonaangevende-werkgevers>

<https://www.zeelandlandinzee.nl/leven-in-zeeland/natuur-en-landschap>

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

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

## Resultaat

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

## Opmerkingen

Op alle pagina's staat rechtsboven in het menu een interactief icoon met drie stippels'. In de HTML code is dit een link. Hulpsoftware kan van deze link de 'naam' niet bepalen, omdat er geen alternatieve tekst is voor de stippels en er dus geen linktekst is.

Het iframe op pagina <https://www.zeelandlandinzee.nl/leven-in-zeeland/cultuur> heeft geen title attribuut en daardoor kan hulpsoftware de naam van dit iframe niet bepalen.

Op pagina <https://www.zeelandlandinzee.nl/leven-in-zeeland/natuur-en-landschap> staat een afbeelding van een pijl naar rechts. Hiermee kan een volgende foto getoond worden direct er boven (de foto's daar kunnen naar rechts scrollen door met de muis te slepen). Deze afbeelding van de pijl staat in een button element, maar heeft geen alternatieve tekst gekregen. Hiermee heeft deze button ook geen 'accessible name'.

Rechtsboven elke pagina staan de icoontjes 'Twitter' en Facebook'. Deze hebben geen tekstalternatief. Dat is wel nodig, omdat ze in een button element staan. Deze button heeft nu geen 'accessible name'.

### **Success criterium 4.1.3: Status messages (Level AA)**

*In content implemented using markup languages, status messages can be programmatically determined through role or properties such that they can be presented to the user by assistive technologies without receiving focus.*

## Resultaat

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