

# Onderzoek toegankelijkheid stimulus.nl

## Inhoud:

• Inleiding.....	1
• Over deze evaluatie .....	2
• Managementsamenvatting .....	2
• Scope van de evaluatie.....	3
• Uitbreide toetsresultaten .....	3
• Sample met getoetste webpagina's.....	26
• Webtechnologie .....	27
• Onderbouwing van de evaluatie.....	27
• Screenshots.....	27

## Inleiding

Openbare voorzieningen moeten bruikbaar en toegankelijk zijn voor alle burgers. Net zoals een gebouw rolstoeltoegankelijk moet zijn, moet een website of mobiele app ook bediend kunnen worden door mensen met een beperking. Dit kunnen bijvoorbeeld visuele, auditieve of motorische beperkingen zijn. Denk aan slechtzienden, doven en slechthorenden en mensen die hun handen niet of in beperkte mate kunnen gebruiken. Ook cognitieve factoren spelen een rol: is de content voor iedereen te begrijpen?

Nederlandse overheidsorganisaties moeten voldoen aan de Web Content Accessibility Guidelines (WCAG) versie 2.1, onder de Europese standaard voor overheidswebsites EN 301 549. Deze criteria variëren van technisch functionele eisen zoals een goede werking met het toetsenbord tot aan meer inhoudelijke eisen zoals duidelijke foutmeldingen en een heldere navigatiestructuur.

Dit onderzoek is handmatig uitgevoerd volgens de WCAG-EM evaluatiemethode met ondersteuning van automatische test tools. De pagina's uit de sample zijn

onderzocht op alle 50 criteria onder WCAG 2.1 A en AA. Wanneer aan een criterium niet wordt voldaan, worden hiervan een of meer voorbeelden gegeven. Deze bevindingen kunnen op meer plekken voorkomen en moeten structureel worden aangepakt.

De WCAG criteria zijn ingedeeld volgens vier principes, welke ook de leidraad vormen voor dit rapport: Waarneembaar, Bedienbaar, Begrijpelijk en Robuust. Gedetailleerde informatie over deze criteria is te vinden op de [website van het W3C \(Nederlandse vertaling\)](#).

## Over deze evaluatie

### **Rapport auteur**

Janita Top

### **Evaluatie opdrachtgever**

Stimulus Programmamanagement

### **Evaluatiedatum**

22 augustus 2023

## Managementsamenvatting

Uit dit onderzoek blijkt dat wordt voldaan aan 28 van de 50 criteria voor toegankelijkheid. Veel onderdelen van de site zijn dus al goed toegankelijk, maar er zijn nog verbeteringen mogelijk.

Positief is bijvoorbeeld er geen zintuiglijke eigenschappen worden gebruikt om betekenis over te brengen, dat er geen afbeeldingen van tekst worden gebruikt en dat er een consistente navigatie aanwezig is.

Verbeteringen zijn echter nog mogelijk op diverse punten, zoals:

- Onjuiste of missende alt-teksten bij afbeeldingen
- Onjuist opgemaakte koppen
- Niet alle content is bereikbaar bij inzoomen

# Scope van de evaluatie

## Website naam

stimulus.nl

## Scope van de website

Alle pagina's op <https://www.stimulus.nl/>. Niet de pagina's achter de webportal.  
Dit zijn inlogomgevingen die apart worden onderzocht.

## WCAG Versie

2.1

## Conformiteitsdoel

AA

## Basisniveau van toegankelijkheid-ondersteuning

Gangbare webbrowsers en hulpapparatuur.

## Verdere onderzoeksvereisten

# Uitgebreide toetsresultaten

## Samenvatting

Gerapporteerd over 50 van 50 WCAG 2.1 AA Success Criteria.

- 16 Voldoende
- 22 Onvoldoende
- 12 Niet van toepassing
- 0 Niet getoetst

## Alle resultaten

### 1 Waarneembaar

#### 1.1 Tekstalternatieven

Success Criterium	Uitkomst	Bevindingen
-------------------	----------	-------------

<p><b>1.1.1:</b> <b>Niet-tekstuele content</b></p>	<p><b>Hele sample</b> Uitkomst: Onvoldoende</p> <p><b>programma OPZuid</b> Uitkomst: Onvoldoende</p> <p><b>programma OPZuid projecten</b> Uitkomst: Onvoldoende</p> <p><b>PDF factsheet JTF West-Noord-Brabant</b> Uitkomst: Onvoldoende</p> <p><b>PDF projectbeschrijving openstelling 2023 in het kader van JTF Zuid-Nederland</b> Uitkomst: Onvoldoende</p>	<p><b>programma OPZuid</b> Het logo van het programma bovenaan de pagina heeft een lege alt-tekst. Logo's moeten in de alt-tekst alle zichtbare tekst beschrijven. Dit issue komt ook voor op de pagina's van het programma Just Transition Fund.</p> <p>De afbeelding met logo en tekst over de Europese Unie heeft een leeg alt-attribuut. Dit is echter geen decoratieve afbeelding, maar biedt informatie over het programma. Zorg dat deze content geheel terugkomt in de alt-tekst.</p> <p><b>programma OPZuid projecten</b> Binnen de Download-button staat een icoontje van Excel. Dit is een afbeelding zonder alt-attribuut. Hierdoor is het voor gebruikers van hulpsoftware niet duidelijk waar deze afbeelding van is. Er kan hier het best een leeg alt-attribuut gebruikt worden, zodat screenreaders de afbeelding negeren.</p> <p><b>PDF factsheet JTF West-Noord-Brabant</b> Er zijn afbeeldingen gevonden zonder alternatieve tekst. Dit zijn gekleurde achtergronden. Deze lijken decoratief en kunnen daarom beter als zodanig worden gemarkeerd.</p> <p>Ook zijn er logo's in het document (onderaan de pagina) die niet in de codelaag staan en daardoor geheel worden genegeerd door screenreaders. Zorg dat deze op de eerste pagina (of in ieder geval 1 keer) wel staan opgenomen in de codelaag met goede alternatieve teksten. De herhalingen kunnen dan het best decoratief worden gemaakt.</p> <p><b>PDF projectbeschrijving openstelling 2023 in het kader van JTF Zuid-Nederland</b> Er staan logo's in het document (bovenaan en onderaan de pagina) die niet in de codelaag staan en daardoor geheel worden genegeerd door screenreaders. Zorg dat deze op de eerste</p>
--	--	---

		pagina (of in ieder geval 1 keer) wel staan opgenomen in de codelaag met goede alternatieve teksten. De herhalingen kunnen dan het best decoratief worden gemaakt.
--	--	--

## 1.2 Op tijd gebaseerde media

Success Criterium	Uitkomst	Bevindingen
<b>1.2.1: Louter-geluid en louter-videobeeld (vooraf opgenomen)</b>	Hele sample Uitkomst: Niet van toepassing	
<b>1.2.2: Ondertitels voor doven en slechthorenden (vooraf opgenomen)</b>	Hele sample Uitkomst: Niet van toepassing	
<b>1.2.3: Audiodescriptie of media-alternatief (vooraf opgenomen)</b>	Hele sample Uitkomst: Niet van toepassing	
<b>1.2.4: Ondertitels voor doven en slechthorenden (live)</b>	Hele sample Uitkomst: Niet van toepassing	
<b>1.2.5: Audiodescriptie (vooraf opgenomen)</b>	Hele sample Uitkomst: Niet van toepassing	

## 1.3 Aanpasbaar

Success Criterium	Uitkomst	Bevindingen

<p><b>1.3.1: Info en relaties</b></p>	<p><b>Hele sample</b> Uitkomst: Onvoldoende</p> <p><b>team</b> Uitkomst: Onvoldoende</p> <p><b>programma OPZuid</b> Uitkomst: Onvoldoende</p> <p><b>programma OPZuid documenten</b> Uitkomst: Onvoldoende</p> <p><b>programma OPZuid projecten</b> Uitkomst: Onvoldoende</p> <p><b>programma Just Transition Fund</b> Uitkomst: Onvoldoende</p> <p><b>programma Just Transition Fund project Opleidingscentrum Rootz</b> Uitkomst: Onvoldoende</p> <p><b>nieuws</b> Uitkomst: Onvoldoende</p> <p><b>verhaal Inspirerend en vernieuwend onderwijsmodel gooit hoge ogen in binnen- en buitenland</b> Uitkomst: Onvoldoende</p> <p><b>agendaitem Walk-in hours The Gate</b> Uitkomst: Onvoldoende</p> <p><b>PDF factsheet JTF West-Noord-Brabant</b> Uitkomst: Onvoldoende</p> <p><b>PDF projectbeschrijving openstelling 2023 in het kader van JTF Zuid-Nederland</b> Uitkomst: Onvoldoende</p>	<p><b>team</b> De koppenhiërarchie op de pagina is niet goed. Er is een h2-kop met ‘Team’ en van de teamleden daaronder staan de namen ook op h2-niveau. Die moeten een niveau lager zijn (of Team een niveau hoger). Vervolgens staan de functietitels in h4-koppen, maar dit horen geen koppen te zijn.</p> <p><b>programma OPZuid</b> Binnen de tab ‘Openstellingen’ staat een tabel. De koprijen in de tabel zijn niet als zodanig gemarkeerd in de code, maar als datacel (td). Maak hier th-cellen van zodat screenreaders de tabel goed kunnen voorlezen.</p> <p>In de tab ‘Organisatie’ staan tussenkopjes niet als kop opgemaakt, maar met het strong-element. Hierdoor komen ze niet terug in koppenlijsten, die screenreadergebruikers vaak gebruiken om te navigeren.</p> <p><b>programma OPZuid documenten</b> De koppenhiërarchie op de pagina is niet goed. Bovenaan staat een h2-kop ‘Documenten’ en binnen de hoofdstukken staan h1-koppen als tussenkop. Zie screenshot 2. Beter zou zijn als ‘Documenten’ een h1-kop is en de tussenkopjes een lager niveau. Ook zijn er tussenkopjes opgemaakt met het strong-element (bijvoorbeeld onder Projectaanvraag en Voorlichting en publiciteit). Maak hier bijvoorbeeld h3-kopjes van.</p> <p><b>programma OPZuid projecten</b> De koppenhiërarchie op de pagina is niet goed. De pagina start met de h2 ‘Projecten’ en daaronder hebben alle</p>
---------------------------------------	---	---

	<p>random pagina 2 -regionale voorlichtingsbijeenkomsten OPZuid</p> <p>Uitkomst: Onvoldoende</p>	<p>projecten een h1. Dit zou andersom moeten zijn. De h3-kop 'Geef een antwoord' valt door de hiërarchische structuur onder de h2-kop 'Statistieken'. Dit is niet correct.</p> <p><b>programma Just Transition Fund</b></p> <p>De koppenhiërarchie op de pagina is niet goed. Naast de hoofdcontent staat een h1-kop 'Openstellingen 2023' waaronder dan alle koppen daarna vallen, zoals Nieuws en Agenda. Daarnaast zijn tussenkoppen zoals 'Waarvoor is het JTF bedoeld?' niet als kop opgemaakt, maar met het strong-element. Zie screenshot 3.</p> <p>In de tab 'West-Noord-Brabant' staat een lijst die is opgemaakt als één paragraaf met allemaal 'o's er in (Beginnend met 'Energiesector:'). Het is hierdoor voor screenreaders niet duidelijk dat het om een lijst gaat en wordt hierdoor mogelijk niet goed voorgelezen.</p> <p>Onder Zuid-Limburg staat een genummerde lijst die niet als zodanig in de code is opgemaakt, maar als een paragraaf.</p> <p><b>programma Just Transition Fund project Opleidingscentrum Rootz</b></p> <p>Visueel staat er 3 tabellen op deze pagina met 2 kolommen. In de code zijn deze niet als tabel opgemaakt.</p> <p><b>nieuws</b></p> <p>De koppenhiërarchie op de pagina is niet goed. Er staat een h2-kop 'nieuws' met de nieuwskoppen daaronder ook op h2-niveau. Dit moet een lager niveau zijn.</p>
--	--	---

		<p>De invoervelden onder ‘Nieuwsbrief’ hebben geen label. Er staat een placeholder tekst, maar een placeholder is niet altijd beschikbaar. Voeg een label-element of aria-label toe. Voor hulpsoftware is een label altijd vereist. Voor ziende gebruikers kan het ook beter zijn een duidelijk tekstlabel te tonen dat altijd blijft staan.</p> <p>De checkboxes zijn niet gegroepeerd en hebben geen groepslabel. Dit kan worden gedaan via een fieldset en legend, waarbij de tekst ‘Van welke programma's wilt u op de hoogte blijven?’ in de legend wordt gezet.</p> <p><b>verhaal Inspirerend en vernieuwend onderwijsmodel gooit hoge ogen in binnen- en buitenland</b></p> <p>De introductietekst is in het geheel opgesteld met het &lt;strong&gt; element. Dat is hier niet voor bedoeld, maar voor het uitlichten van enkele woorden die extra aandacht behoeven. Screenreaders kunnen deze teksten op een andere manier voorlezen. Gebruik CSS om deze paragraaf anders te stylen.</p> <p>De tussenkopjes zijn niet als kop opgesteld, maar met het strong-element.</p> <p>Beide bevindingen komen op meerdere verhalenpagina's voor.</p> <p><b>agendaitem Walk-in hours The Gate</b></p> <p>De pagina bevat bij locatie een definition list (dl-element) met enkel een dd-element en geen dt-element. Wanneer lijsten moet correct zijn opgesteld worden ze mogelijk niet goed geïnterpreteerd door screenreaders. Aangezien de locatie hier leeg is, kan de</p>
--	--	---



		<p>lijst beter geheel verborgen worden. Wanneer deze wel content bevat, moet er minstens een dt- en een dd-element in staan.</p> <p><b>PDF factsheet JTF West-Noord-Brabant</b> Koppen in het document zijn niet als kop (heading) opgemaakt, maar als paragraaf.</p> <p><b>PDF projectbeschrijving openstelling 2023 in het kader van JTF Zuid-Nederland</b> Koppen in het document zijn niet als kop (heading) opgemaakt, maar als paragraaf.</p> <p>Op pagina 2 begint een genummerde lijst. Deze is in de code opgemaakt als meerdere lijsten met (lege) paragrafen tussendoor. Zorg dat dit in de code 1 lijst is, zodat dit goed kan worden voorgelezen door screenreaders.</p> <p><b>random pagina 2 -regionale voorlichtingsbijeenkomsten OPZuid</b> De koppenhiërarchie op de pagina is niet goed. Als eerste staat er een h2-kop 'Regionale voorlichtingsbijeenkomsten OPZuid 14, 18 en 19 september' en daarna volgen als tussenkopjes meerdere h1-koppen.</p>
<p><b>1.3.2:</b> <b>Betekenisvolle volgorde</b></p>	<p><b>Hele sample</b> Uitkomst: Onvoldoende</p> <p><b>PDF factsheet JTF West-Noord-Brabant</b> Uitkomst: Onvoldoende</p>	<p><b>PDF factsheet JTF West-Noord-Brabant</b> De visuele volgorde en de bronvolgorde zijn nogal verschillend. Dit is verwarrend voor (slechtziende) screenreadergebruikers en voor gebruikers die navigeren met het toetsenbord. Er missen ook vaak teksten van kopjes in de code (of deze staan heel ergens anders en worden daardoor niet op het juiste moment voorgelezen). Zorg dat de visuele volgorde en de bronvolgorde op een logische manier</p>

		overeenkomen.
<b>1.3.3: Zintuiglijke eigenschappen</b>	Hele sample Uitkomst: Voldoende	
<b>1.3.4: Weergavestand</b>	Hele sample Uitkomst: Voldoende	
<b>1.3.5: Identificeer het doel van de input</b>	Hele sample Uitkomst: Onvoldoende  nieuws Uitkomst: Onvoldoende	<b>nieuws</b>  Bij het formulier van de nieuwsbrief hebben de invoervelden voor persoonlijke informatie zoals naam en adres geen mechanisme waarmee de invoer automatisch kan worden aangevuld. Dit maakt het invullen van formulieren voor veel gebruikers gemakkelijker, bijvoorbeeld voor mensen voor wie het invoeren van tekst veel tijd kost omdat dit via speciale hulpmiddelen gaat, of voor mensen met cognitieve beperkingen. Dit kan worden verbeterd door 'autocomplete' attributen te plaatsen bij de invoervelden. Zie voor meer informatie <a href="https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Techniques/html/H98">https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Techniques/html/H98</a> en voor een lijst van alle attributen <a href="https://www.w3.org/TR/WCAG21/#input-purposes">https://www.w3.org/TR/WCAG21/#input-purposes</a> .

#### 1.4 Onderscheidbaar

<b>Success Criterium</b>	<b>Uitkomst</b>	<b>Bevindingen</b>
<b>1.4.1: Gebruik van kleur</b>	Hele sample Uitkomst: Onvoldoende	Hele sample Bevindingen:  Sommige links binnen paragrafen worden alleen

		<p>aangegeven met behulp van kleur, bijvoorbeeld de link naar de privacy-statement in de cookie-popup en de links onderaan in de footer. Slechtzienden en kleurenblinden kunnen missen dat hier een link staat. Voeg bijvoorbeeld onderstreping toe om duidelijk te maken dat het om een link gaat. Dit komt op meerdere pagina's voor, ook bijvoorbeeld bij Nieuws onder het formulier voor de nieuwsbrief.</p> <p>De actieve pagina wordt in het menu alleen aangegeven met behulp van kleur: blauw in het hoofdmenu en geel in het submenu (welke ook te weinig contrast heeft). Voeg bijvoorbeeld een onderstreping toe. Voor hulpsoftware kun je aria-current="true" toevoegen aan het actieve hoofditem. Zie ook screenshot 1.</p>
<b>1.4.2: Geluidsbediening</b>	<p>Hele sample</p> <p>Uitkomst: Niet van toepassing</p>	
<b>1.4.3: Contrast (minimum)</b>	<p>Hele sample</p> <p>Uitkomst: Onvoldoende</p> <p><b>homepage</b></p> <p>Uitkomst: Onvoldoende</p> <p><b>contact</b></p> <p>Uitkomst: Onvoldoende</p> <p><b>team</b></p> <p>Uitkomst: Onvoldoende</p> <p><b>nieuws</b></p> <p>Uitkomst: Onvoldoende</p>	<p>Hele sample</p> <p>Bevindingen:</p> <p>Tekst moet een contrast hebben van minimaal 4,5:1 voor slechtzienden en kleurenblinden. Dat geldt ook voor actieve elementen zoals op hover en focus. Een aantal elementen op de website zitten qua contrast onder deze waarden.</p> <p>De link 'privacy-statement' in de cookie-popup op hover (geel op wit, 1.3:1). Dit komt bij veel links voor, zie ook screenshot 1.</p> <p><b>homepage</b></p> <p>De witte teksten in de groene balk ('Op de hoogte blijven van het laatste nieuws?', 1.92:1).</p> <p>De maand bij de agenda-items (4.46:1). Dit komt ook voor op de agenda pagina en de pagina van het agenda-item.</p> <p>De datum onder de nieuwsberichten in de footer</p>

	<p><b>Zoekresultaten zonnepanelen</b></p> <p>Uitkomst: Onvoldoende</p> <p><b>PDF factsheet JTF West-Noord-Brabant</b></p> <p>Uitkomst: Onvoldoende</p>	<p>(3.26:1).</p> <p>Sommige links en invoervelden, zoals achter het logo en 'Inschrijven' voor de nieuwsbrief krijgen bij focus een donkerblauwe achtergrond, met zwarte tekst (2.4:1). Dit komt bijvoorbeeld ook voor op de 'Lees meer' links bij projecten en in het zoekveld bij evenementen. Zie screenshots 4 en 5.</p> <p><b>contact</b></p> <p>De tekst wordt tijdens het invoeren wit, op een witte achtergrond is dit onzichtbaar.</p> <p>De foutmelding in de rode tekst bij de CAPTCHA (3.8:1).</p> <p><b>team</b></p> <p>De placeholder 'Zoek een contactpersoon' (4.07:1). Dit komt op meerdere pagina's voor bij het zoekveld.</p> <p><b>nieuws</b></p> <p>De datum bij de nieuwsberichten (2.84:1).</p> <p><b>Zoekresultaten zonnepanelen</b></p> <p>De blauwe links met de resultaten (3.16:1).</p> <p><b>PDF factsheet JTF West-Noord-Brabant</b></p> <p>De blauwe links in het groene vak op pagina 2 (3.2:1).</p>
<p><b>1.4.4: Herschalen van tekst</b></p>	<p><b>Hele sample</b></p> <p>Uitkomst: Onvoldoende</p> <p><b>programma's</b></p> <p>Uitkomst: Onvoldoende</p> <p><b>programma OPZuid</b></p> <p>Uitkomst: Onvoldoende</p>	<p><b>Hele sample</b></p> <p>Bevindingen:</p> <p>Bij het inzoomen valt een deel van het menu onder Webportal buiten beeld. Zie screenshot 7.</p> <p>Vanaf 200% verdwijnen de Webportal links in het geheel. Deze zijn ook niet te vinden in het mobiele menu of elders op de pagina.</p> <p>Vanaf 125% verdwijnt de link naar het jaarverslag (in de popup).</p> <p>Zorg ervoor dat bezoekers die inzoomen alle content en functionaliteit kunnen blijven gebruiken.</p>

		<p><b>programma's</b></p> <p>Bij het inzoomen worden teksten onleesbaar, doordat onderdelen over elkaar heen vallen. Zie screenshot 6 bij 150%.</p> <p><b>programma OPZuid</b></p> <p>Waar je inzoomt (of de pagina op mobiel bekijkt), valt een deel van de tabel onder Openstellingen buiten beeld. Er kan ook niet naartoe gescrold worden. Zie screenshot 8 op 200%.</p>
<b>1.4.5: Afbeeldingen van tekst</b>	<p><b>Hele sample</b></p> <p>Uitkomst: Voldoende</p>	
<b>1.4.10: Reflow</b>	<p><b>Hele sample</b></p> <p>Uitkomst: Onvoldoende</p> <p><b>programma OPZuid projecten</b></p> <p>Uitkomst: Onvoldoende</p>	<p><b>programma OPZuid projecten</b></p> <p>Op 400% ingezoomd vallen er teksten buiten de blokken. Zie screenshot 10.</p> <p>Opmerking : Het is erg lastig de content te lezen op 400%, omdat een groot deel van het scherm wordt gebruikt voor witruimte. Overweeg dit in het design aan te passen.</p>
<b>1.4.11: Contrast van niet-tekstuele content</b>	<p><b>Hele sample</b></p> <p>Uitkomst: Onvoldoende</p> <p><b>homepage</b></p> <p>Uitkomst: Onvoldoende</p> <p><b>contact</b></p> <p>Uitkomst: Onvoldoende</p> <p><b>programma OPZuid</b></p> <p>Uitkomst:</p>	<p><b>Hele sample</b></p> <p>Bevindingen:</p> <p>Grafische elementen moeten een contrast hebben van minimaal 3:1. Dit geldt ook voor de randen of achtergrondkleur van invoervelden. Een aantal elementen op de website zitten qua contrast onder deze waarden.</p> <p>In de cookiemelding staan invoervelden met vinkjes in lichtgrijs (1.2:1) Ze zijn hier inactief – kunnen niet uitgeschakeld worden - , maar het geeft wel informatie te weten dat ze zijn ingeschakeld. De ‘naar boven’ link (2.1:1)</p>

	<p>Onvoldoende</p>	<p><b>homepage</b></p> <p>De dot-links binnen de slider (2.1:1)</p> <p><b>contact</b></p> <p>De randen van de checkbox voor de CAPTCHA (1.8:1)</p> <p><b>programma OPZuid</b></p> <p>De checkbox om de gegevens te bewaren in de browser (1.1:1)</p>
<p><b>1.4.12:</b> <b>Tekstafstand</b></p>	<p><b>Hele sample</b></p> <p>Uitkomst: Onvoldoende</p> <p><b>homepage</b></p> <p>Uitkomst: Onvoldoende</p> <p><b>programma OPZuid</b></p> <p>Uitkomst: Onvoldoende</p> <p><b>programma Just Transition Fund</b></p> <p>Uitkomst: Onvoldoende</p>	<p><b>Hele sample</b></p> <p>Bevindingen:</p> <p>Het aanpassen van tekstafstand door de gebruiker is onmogelijk gemaakt door in de eigen stylesheet lijnhoogte af te dwingen via <code>line-height: 10px !important;</code> voor de 'Over Stimulus' tekst in de footer. Gebruikers die voor de leesbaarheid eigen tekstafstand instellingen gebruiken kunnen deze hier niet toepassen. Haal <code>!important</code> weg uit deze declaratie.</p> <p>Wanneer tekstafstand-instellingen worden aangepast voor de leesbaarheid (zoals line-height, letter of word spacing) is niet alle tekst meer goed leesbaar. De teksten in het webportalmenu worden afgebroken. Dit kan worden opgelost door containers in de layout te laten meegroeien met de tekst. Dit criterium kun je gemakkelijk testen met deze bookmarklet: <a href="https://dylanb.github.io/bookmarklets.html">https://dylanb.github.io/bookmarklets.html</a>.</p> <p><b>homepage</b></p> <p>In de slider lopen sommige teksten door de categorie heen.</p> <p><b>programma OPZuid</b></p> <p>Een deel van het submenu onder Contact valt buiten beeld.</p> <p>Bij de nieuwsitems loopt de titel deels door het begin van de introtekst. Zie screenshot 11.</p>

		<p><b>programma Just Transition Fund</b></p> <p>De tekst van de tabs loopt deels buiten beeld.</p>
<p><b>1.4.13: Content bij hover of focus</b></p>	<p><b>Hele sample</b></p> <p>Uitkomst: Onvoldoende</p>	<p><b>Hele sample</b></p> <p>Bevindingen:</p> <p>De submenu's kunnen alleen worden gesloten door de muis of de toetsenbordfocus te verplaatsen. Mensen die vergrotingssoftware gebruiken moeten de muis bewegen om delen van de pagina te bekijken. Wanneer dan (onbedoeld) content over iets heen valt, moeten ze deze met het toetsenbord weg kunnen halen. Zorg dat deze ook op een andere manier gesloten kan worden, bijvoorbeeld met de escape toets.</p>

## 2 Bedienbaar

### 2.1 Toetsenbordtoegankelijk

Success Criterium	Uitkomst	Bevindingen
<p><b>2.1.1: Toetsenbord</b></p>	<p><b>Hele sample</b></p> <p>Uitkomst: Onvoldoende</p> <p><b>homepage</b></p> <p>Uitkomst: Onvoldoende</p> <p><b>contact</b></p> <p>Uitkomst: Onvoldoende</p> <p><b>programma OPZuid faq</b></p> <p>Uitkomst: Onvoldoende</p>	<p><b>Hele sample</b></p> <p>Bevindingen:</p> <p>De uitklapopties in de cookie-popup zijn niet te bedienen met het toetsenbord. Dit zijn link elementen zonder href attribuut. Om content uit te klappen kan beter een button element worden gebruikt.</p> <p><b>homepage</b></p> <p>De categorieknoppen onder 'Verhalen uit de praktijk' werken niet met het toetsenbord.</p> <p>De navigatieknoppen van de slider (pijltes en dots) werken niet met het toetsenbord.</p> <p><b>contact</b></p> <p>De visuele CAPTCHA is niet met het toetsenbord te bedienen. (De audio CAPTCHA wel, maar voor bezoekers</p>

	<p><b>programma OPZuid projecten</b></p> <p>Uitkomst: Onvoldoende</p>	<p>die deze niet kunnen horen en geen muis kunnen gebruiken, is er nu geen alternatief.)</p> <p><b>programma OPZuid faq</b></p> <p>De tabs en de vragen kunnen niet geopend worden met het toetsenbord. De tabs zijn h3-koppen, en hebben geen tabopmaak in de code. De vragen zijn link elementen zonder href attribuut. Om content uit te klappen kan beter een button element worden gebruikt.</p> <p><b>programma OPZuid projecten</b></p> <p>De filters kunnen niet gebruikt worden met het toetsenbord. Dit zijn links zonder href-attribuut. Hiervoor kunnen beter button elementen worden gebruikt waarbij de status in de code wordt aangegeven.</p> <p>Bij de diagrammen wordt per onderdeel via hover informatie gegeven over de bedragen. Dit is niet bereikbaar via het toetsenbord. Maak de hover informatie ook beschikbaar via het toetsenbord of laat deze informatie standaard zien zonder dat daar interactie voor nodig is, bijvoorbeeld door de percentages ook te tonen in de tabellen erboven.</p>
<b>2.1.2: Geen toetsenbordval</b>	<p>Hele sample</p> <p>Uitkomst: Voldoende</p>	
<b>2.1.4: Enkel teken sneltoetsen</b>	<p>Hele sample</p> <p>Uitkomst: Niet van toepassing</p>	

## 2.2 Genoeg tijd

Success Criterium	Uitkomst	Bevindingen



<b>2.2.1: Timing aanpasbaar</b>	Hele sample Uitkomst: Niet van toepassing	
<b>2.2.2: Pauzeren, stoppen, verbergen</b>	Hele sample Uitkomst: Onvoldoende  homepage Uitkomst: Onvoldoende  programma OPZuid Uitkomst: Onvoldoende	<b>homepage</b>  De pagina bevat een animatie van bewegende blokjes. Onderaan de pagina staat een popup met een constant wisselende titel (Van idee tot innovatie/uitvoering). Deze komt op elke pagina opnieuw in beeld. Onderaan bij de verhalen uit de praktijk staat een bewegende carousel. De wisselende blokjes kunnen niet gestopt worden. De popup kan met de muis wel snel gesloten worden, maar met het toetsenbord moet je eerst de gehele pagina doorlopen, en dit zijn erg veel links. De carousel kan niet gestopt worden. Voor gebruikers die last hebben van bewegende beelden kan dit erg storend of zelfs gevaarlijk zijn. Voeg een mogelijkheid toe om deze animaties (meteen) te kunnen stoppen.  <b>programma OPZuid</b>  Vanaf 150% ingezoomd gaan de nieuwsitems onderaan de pagina bewegen. Dit kan niet worden stopgezet.

### 2.3 Toevallen en fysieke reacties

Success Criterium	Uitkomst	Bevindingen
<b>2.3.1: Drie flitsen of beneden drempelwaarde</b>	Hele sample Uitkomst: Voldoende	

### 2.4 Navigeerbaar

Success Criterium	Uitkomst	Bevindingen
<b>2.4.1: Blokken omzeilen</b>	Hele sample Uitkomst: Onvoldoende	Hele sample Bevindingen:

		<p>Er is een skiplink wanneer de website bekeken wordt op 100%, maar vanaf 150% ingezoomd staat deze niet meer als eerste link op de pagina. Het staat nu midden in het bovenste menu. Zie screenshot 12. Vanaf 200% is de link geheel niet meer beschikbaar. Zorg dat de skiplink altijd de eerste link is die focus krijgt, en ook beschikbaar is voor bezoekers die inzoomen.</p>
<p><b>2.4.2:</b> <b>Paginatitel</b></p>	<p><b>Hele sample</b> Uitkomst: Onvoldoende</p> <p><b>PDF factsheet JTF West-Noord-Brabant</b> Uitkomst: Onvoldoende</p> <p><b>PDF projectbeschrijving openstelling 2023 in het kader van JTF Zuid-Nederland</b> Uitkomst: Onvoldoende</p>	<p><b>PDF factsheet JTF West-Noord-Brabant</b> Het PDF-bestand heeft geen titel. Voor gebruikers van hulpsoftware is het voor de navigatie tussen documenten/webpagina's belangrijk dat de titel duidelijk maakt waar ze zijn. Wanneer een pdf geen titel heeft wordt de bestandsnaam getoond, deze is niet altijd even duidelijk. Pas de titel aan in de Documenteigenschappen in Adobe PDF.</p> <p><b>PDF projectbeschrijving openstelling 2023 in het kader van JTF Zuid-Nederland</b> Het PDF-bestand heeft geen titel.</p>
<p><b>2.4.3:</b> <b>Focus volgorde</b></p>	<p><b>Hele sample</b> Uitkomst: Onvoldoende</p> <p><b>homepage</b> Uitkomst: Onvoldoende</p> <p><b>programma OPZuid</b> Uitkomst: Onvoldoende</p> <p><b>programma OPZuid documenten</b> Uitkomst: Onvoldoende</p> <p><b>Zoekresultaten zonnepanelen</b> Uitkomst: Onvoldoende</p>	<p><b>Hele sample</b> Bevindingen:</p> <p>De cookievoorkeuren staan in een popup window (dialog), maar de focus komt hier pas op na het doorlopen van de gehele pagina. Dit zijn erg veel links en dit duurt daardoor erg lang. Ook is het slecht zichtbaar door de donkere overlay. Zorg dat de focus alleen in de popup kan komen, totdat deze gesloten is.</p> <p><b>homepage</b> De focus komt op de items in de carousel die niet zichtbaar zijn. Dit is verwarrend voor ziende toetsenbordgebruikers.</p> <p>Op 400% ingezoomd komt de focus na het</p>

		<p>hoofdmenu op de zoekbalk, maar er kan niks ingevoerd worden. Zie screenshot 9.</p> <p><b>programma OPZuid</b></p> <p>Na het activeren van een tab gaat de focus niet meteen in het tabpanel, maar eerst naar de andere tabs. Het voorgeschreven gedrag bij tabs is dat de focus via de tabtoets meteen in het actieve panel komt en dat je met de pijltjestoetsen tussen de tabs kunt navigeren. Zorg dat de code voor tabs is opgemaakt volgens de specificatie, zie voor een voorbeeld <a href="https://www.w3.org/WAI/ARIA/apg/example-index/tabs/tabs-manual.html">https://www.w3.org/WAI/ARIA/apg/example-index/tabs/tabs-manual.html</a> Dit komt op veel pagina's voor.</p> <p><b>programma OPzuid documenten</b></p> <p>De focus komt ook op alle documentlinks binnen accordionsecties die gesloten zijn. Zorg dat de focus alleen kan komen op zichtbare links in uitgeklapte onderdelen.</p> <p><b>Zoekresultaten zonnepanelen</b></p> <p>Wanneer je een zoekwoord invult, opent er een popup window met resultaten. Bovenin staan tabs (in de code is dit een menubar). De focus gaat meteen naar de zoekresultaten en pas als je terug omhoog navigeert via shift-tab kom je bij de menu-items terecht. In een menu is het verwachte patroon dat je met pijltjestoetsen tussen de menu-items te kunnen navigeren, en met tab toets binnen de content van het geselecteerde menu-item. Maar dit werkt hier niet zo. Zorg dat het toetenbordgebruik hierin de specificaties volgt van in dit geval het menubar element. Zie ook <a href="https://www.w3.org/WAI/ARIA/apg/patterns/menubar/">https://www.w3.org/WAI/ARIA/apg/patterns/menubar/</a>.</p>
<p><b>2.4.4:</b> <b>Linkdoel</b> <b>(in</b> <b>context)</b></p>	<p>Hele sample Uitkomst: Onvoldoende</p>	<p>Hele sample Bevindingen:</p>

	<p><b>homepage</b> Uitkomst: Onvoldoende</p> <p><b>programma OPZuid</b> Uitkomst: Onvoldoende</p> <p><b>programma Just Transition Fund</b> Uitkomst: Onvoldoende</p>	<p>In de popupwindow met de cookievoorkeuren staan links om uit te klappen. Deze links hebben geen tekst.</p> <p><b>homepage</b></p> <p>Bovenaan de pagina staan 3 blokken met onderwerpen. Bovenaan in die blokjes staan illustraties binnen een link. Deze links hebben als enig tekst 'Link' (via het aria-label). Dit zegt niks over het linkdoel. Omdat deze links ook eronder staan binnen de titel (h3), kunnen deze links beter weg worden gelaten. Als ze wel blijven staan, moeten ze goed onderscheidende linkteksten krijgen. Onderaan deze blokken staan 'Lees meer' links. Ook deze zeggen niks over het doel. Laat deze links weg (door het gehele blok aanklikbaar te maken via de link achter de titel), of voeg linkteksten toe. Dit kan met een extra tekst in de link, eventueel met CSS verborgen, of via een aria-labelledby verwijzing naar een tekst elders op de pagina. Zie voor meer info <a href="https://www.w3.org/TR/WCAG20-TECHS/ARIA7.html">https://www.w3.org/TR/WCAG20-TECHS/ARIA7.html</a>. Dit komt op meerdere pagina's voor, ook bijvoorbeeld op de startpagina van programma OPZuid.</p> <p>Onderaan de pagina in de popup over het jaarverslag staat een link met de tekst 'Bekijk hier'. Deze tekst zegt onvoldoende over het doel van de link. Gebruikers van hulpsoftware vragen vaak lijsten op van links op de pagina. Wanneer deze teksten geen duidelijke informatie geven kunnen ze niks met deze links. Voeg een extra (eventueel verborgen) tekst toe aan de link.</p> <p>Opmerking: in de footer onder Contact staan de 3 links er dubbel in: achter het icoon en achter de tekst. Voor gebruikers van hulpsoftware en toetsenbordgebruikers zorgt dit voor ruis en/of extra 'tabstops'. Overweeg om de eerste link achter het icoon weg te halen.</p>
--	--	--

		<p><b>programma OPZuid</b></p> <p>De link achter het logo van het programma bovenaan de pagina heeft als tekst 'Link' . Dit zegt niks over het linkdoel (het aria-label voegt hier dus niks toe. Een screenreader leest hier dan voor 'Link link'). Zorg voor een goede alt-tekst achter het logo (zie 1.1.1). Daarmee is het doel van de link hier ook duidelijk. Dit geldt voor alle pagina's onder dit programma.</p> <p>Er zijn meerdere links op de pagina met de tekst 'Lees meer', bovenaan en onder Nieuws. Voeg teksten toe aan de link die duidelijk maken waar het precies om gaat, zodat de diverse links van elkaar te onderscheiden zijn. Dit kan met een extra tekst in de link, eventueel met CSS verborgen, of via een aria-labelledby verwijzing naar een tekst elders op de pagina. Zie voor meer info <a href="https://www.w3.org/TR/WCAG20-TECHS/ARIA7.html">https://www.w3.org/TR/WCAG20-TECHS/ARIA7.html</a>. Dit komt op meerdere pagina's voor, ook bijvoorbeeld bij projecten.</p> <p><b>programma Just Transition Fund</b></p> <p>De link naar de openstellingen achter de afbeelding heeft enkel als linktekst 'Link' (via het aria-label). Geef deze een goede linktekst.</p>
<b>2.4.5: Meerdere manieren</b>	<p>Hele sample</p> <p>Uitkomst: Voldoende</p>	
<b>2.4.6: Koppen en labels</b>	<p>Hele sample</p> <p>Uitkomst: Onvoldoende</p> <p>homepage</p> <p>Uitkomst: Onvoldoende</p>	<p><b>homepage</b></p> <p>Het invoerveld om te zoeken heeft als label 'search query'. Dit is mogelijk niet voor alle bezoekers duidelijk. Maak hier een Nederlandse tekst van. Zulke Engelse termen komen op meerdere plekken op de site voor. Zie ook screenshot 9.</p>

<b>2.4.7: Focus zichtbaar</b>	<p>Hele sample</p> <p>Uitkomst: Onvoldoende</p> <p><b>nieuws</b></p> <p>Uitkomst: Onvoldoende</p>	<p><b>nieuws</b></p> <p>De focus op de checkboxes bij de nieuwsbrief is niet zichtbaar. Voeg bijvoorbeeld een zwarte rand toe, zoals bij de tekstinvuervelden erboven.</p>
---------------------------------------	---	--

## 2.5 Input Modaliteiten

Success Criterium	Uitkomst	Bevindingen
<b>2.5.1: Aanwijzergebaren</b>	<p>Hele sample</p> <p>Uitkomst: Niet van toepassing</p>	
<b>2.5.2: Aanwijzerannulering</b>	<p>Hele sample</p> <p>Uitkomst: Voldoende</p>	
<b>2.5.3: Label in naam</b>	<p>Hele sample</p> <p>Uitkomst: Onvoldoende</p> <p><b>programma OPZuid</b></p> <p>Uitkomst: Onvoldoende</p>	<p><b>programma OPZuid</b></p> <p>De link achter het logo heeft als toegankelijke naam enkel 'link'. Hierdoor is het lastig om deze met stem te bedienen. Zorg dat de toegankelijke naam (zoals de alt-tekst) minimaal de zichtbare tekst bevat.</p> <p>Dit issue komt ook voor op de pagina's van het programma Just Transition Fund.</p>
<b>2.5.4: Bewegingsactivering</b>	<p>Hele sample</p> <p>Uitkomst: Niet van toepassing</p>	

## 3 Begrijpelijk

### 3.1 Leesbaar

Success Criterium	Uitkomst	Bevindingen
-------------------	----------	-------------

<b>3.1.1: Taal van de pagina</b>	Hele sample Uitkomst: Voldoende	
<b>3.1.2: Taal van onderdelen</b>	Hele sample Uitkomst: Niet van toepassing	

### 3.2 Voorspelbaar

<b>Success Criterium</b>	<b>Uitkomst</b>	<b>Bevindingen</b>
<b>3.2.1: Bij focus</b>	Hele sample Uitkomst: Voldoende	Hele sample Bevindingen:  Opmerking: wanneer je bent ingezoomd en met de muis boven een nieuwsitem staat, blijft deze op z'n plek staan. Wanneer je de focus er op hebt staan, blijven de items echter bewegen en gaan dus soms ook buiten beeld. Dit kan lastig zijn voor toetsenbordgebruikers. Zorg dat ook op focus het item stil blijft staan.
<b>3.2.2: Bij input</b>	Hele sample Uitkomst: Voldoende	
<b>3.2.3: Consistente navigatie</b>	Hele sample Uitkomst: Voldoende	
<b>3.2.4: Consistente identificatie</b>	Hele sample Uitkomst: Voldoende	

### 3.3 Assistentie bij invoer

Success Criterium	Uitkomst	Bevindingen
<b>3.3.1: Foutidentificatie</b>	<p>Hele sample</p> <p>Uitkomst: Onvoldoende</p> <p>nieuws</p> <p>Uitkomst: Onvoldoende</p>	<p>nieuws</p> <p>Wanneer het aanmeldformulier niet verzonden kan worden, wordt niet in tekst aangegeven welke velden fout zijn ingevuld. Er komt alleen heel kort een (Engelstalige) tooltip in beeld bij de standaard browservalidatie. Zorg voor een 'eigen' validatie met duidelijke, Nederlandse teksten over wat er fout gaat.</p>
<b>3.3.2: Labels of instructies</b>	<p>Hele sample</p> <p>Uitkomst: Voldoende</p>	
<b>3.3.3: Foutsuggestie</b>	<p>Hele sample</p> <p>Uitkomst: Voldoende</p>	
<b>3.3.4: Foutpreventie (wettelijk, financieel, gegevens)</b>	<p>Hele sample</p> <p>Uitkomst: Niet van toepassing</p>	

## 4 Robuust

### 4.1 Compatibel

Success Criterium	Uitkomst	Bevindingen
<b>4.1.1: Parsen</b>	<p>Hele sample</p> <p>Uitkomst: Voldoende</p>	



<p><b>4.1.2: Naam, rol, waarde</b></p>	<p>Hele sample</p> <p>Uitkomst: Onvoldoende</p> <p><b>programma OPZuid</b></p> <p>Uitkomst: Onvoldoende</p> <p><b>programma OPZuid faq</b></p> <p>Uitkomst: Onvoldoende</p>	<p>Hele sample</p> <p>Bevindingen:</p> <p>De popup window van de cookievoorkeuren heeft geen naam. Dit kan worden toegevoegd door bijvoorbeeld een aria-label of aria-labelledby-attribuuat.</p> <p>De knop om de popup van het jaarverslag te sluiten heeft als naam 'x'. Dit is geen duidelijke beschrijving. Maak hier bijvoorbeeld 'sluit popup' van.</p> <p>Bij het uitklapbare menu van de webportal wordt de status niet aangegeven. Er staat een aria-expanded attribuut, maar op de verkeerde plek, namelijk op een div-element met de id 'contactlink_dropdown' in plaats van op de link waarmee het menu geopend wordt.</p> <p>Bij het uitklapbare hoofdmenu wanneer je bent ingezoomd, wordt de status niet aangegeven. Dit geldt ook voor het submenu 'Over Stimulus'. Dit kan worden gedaan door het toevoegen van het aria-expanded attribuut op de betreffende links.</p> <p><b>programma OPZuid</b></p> <p>De opmaak van de tabs is niet correct. De eerste tab bevat een 'aria-controls' attribuut dat verwijst naar een niet bestaande id. Dit komt op meerdere pagina's met tabs voor.</p> <p><b>programma OPZuid faq</b></p> <p>De tabs zijn h3-koppen die je met de muis kunt selecteren, maar in de code zijn dit geen interactieve elementen met geschikte rol en status. Dit kan bijvoorbeeld worden aangegeven door in de code gebruik te maken van tab en tabpanel. Zie ook <a href="https://www.w3.org/TR/wai-aria-1.1/#tab">https://www.w3.org/TR/wai-aria-1.1/#tab</a>.</p>
<p><b>4.1.3: Statusberichten</b></p>	<p>Hele sample</p> <p>Uitkomst: Voldoende</p>	

# Sample met getoetste webpagina's

1. homepage - <https://www.stimulus.nl/>
2. contact - <https://www.stimulus.nl/contact/>
3. team - <https://www.stimulus.nl/over-stimulus/team/>
4. programma's - <https://www.stimulus.nl/europese-programmas/>
5. programma OPZuid - <https://www.stimulus.nl/opzuid-2021-2027/>
6. programma OPZuid documenten - <https://www.stimulus.nl/opzuid-2021-2027/documenten/>
7. programma OPZuid faq - <https://www.stimulus.nl/opzuid-2021-2027/veelgestelde-vragen-faq/>
8. programma OPZuid projecten - <https://www.stimulus.nl/opzuid-2021-2027/projecten/>
9. programma OPZuid contactpersonen - <https://www.stimulus.nl/opzuid-2021-2027/personen/>
10. programma Just Transition Fund - <https://www.stimulus.nl/just-transition-fund/>
11. programma Just Transition Fund project Opleidingscentrum Rootz - [https://www.stimulus.nl/just-transition-fund/avada\\_portfolio/opleidingscentrum-rootz-transitie-naar-groene-chemie-binnen-de-boomkwekerijen-van-de-toekomst/](https://www.stimulus.nl/just-transition-fund/avada_portfolio/opleidingscentrum-rootz-transitie-naar-groene-chemie-binnen-de-boomkwekerijen-van-de-toekomst/)
12. nieuws - <https://www.stimulus.nl/nieuws/>
13. nieuwsbericht JTF-openstellingen - <https://www.stimulus.nl/jtf-openstellingen-augustus-definitief/>
14. verhaal Inspirerend en vernieuwend onderwijsmodel gooit hoge ogen in binnen- en buitenland - <https://www.stimulus.nl/portfolio/innovation-space/>
15. agenda - <https://www.stimulus.nl/evenementen/lijst/>
16. agendaitem Walk-in hours The Gate - <https://www.stimulus.nl/event/walk-in-hours-the-gate/>
17. Zoekresultaten zonnepanelen - <https://www.stimulus.nl/?ss360Query=zonnepanelen>
18. PDF factsheet JTF West-Noord-Brabant - <https://www.stimulus.nl/just-transition-fund/wp-content/uploads/sites/13/2022/10/Factsheet-Openstelling-West-Noord-Brabant-spoor-1-openstelling-15-8-23.pdf> (via nieuwsbericht)
19. PDF projectbeschrijving openstelling 2023 in het kader van JTF Zuid-Nederland - <https://www.stimulus.nl/just-transition-fund/wp-content/uploads/sites/13/2022/04/Procesbeschrijving-openstelling-2023-in-het-kader-van-JTF-Zuid-Nederland-1.pdf> (via Documenten van JTF)
20. random pagina 1 - van theeterras tot ecologische tuinderij - <https://www.stimulus.nl/portfolio/de-weitens/>
21. random pagina 2 - regionale voorlichtingsbijeenkomsten OPZuid - <https://www.stimulus.nl/regionale-voorlichtingsbijeenkomsten-opzuid-14-18-en-19-september/>

# Webtechnologie

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

## Onderbouwing van de evaluatie

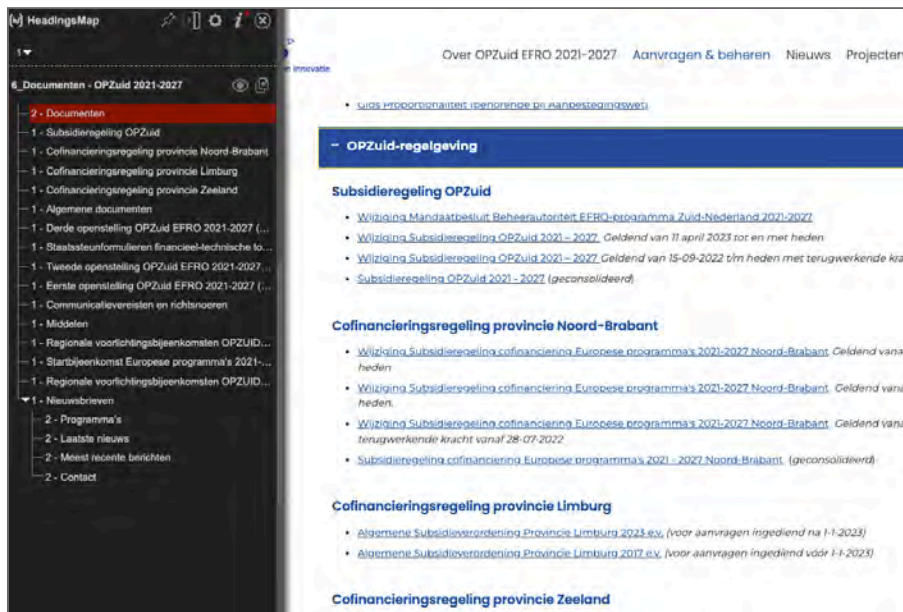
Gebruikte systemen tijdens het onderzoek:

- Chrome 116 en Safari 16.5.2 met Voiceover op Mac 13.4.1
- Edge 115 op Windows 10
- Chrome 116 op Android 13
- Adobe Acrobat Pro DC 2023.003.20269 op Mac 13.4.1

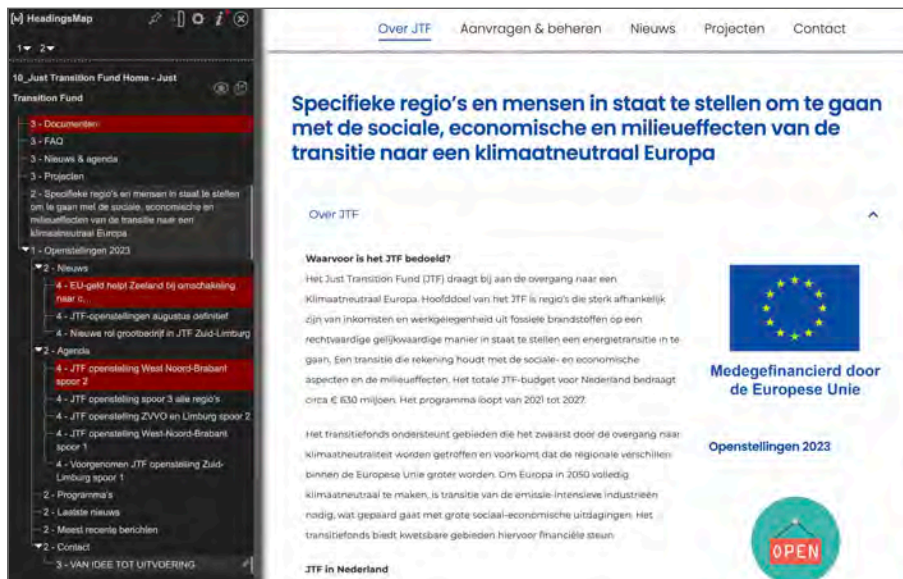
## Screenshots



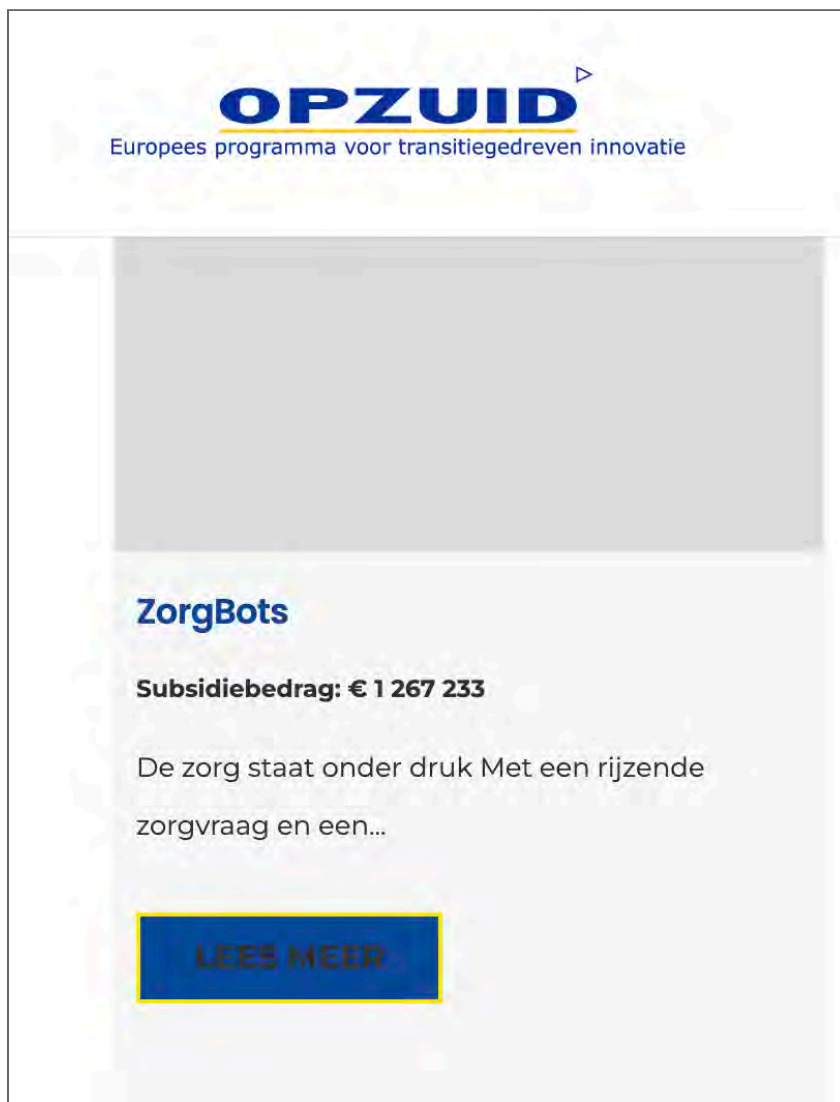
Figuur 1: actieve items hebben te weinig contrast



Figuur 2: de koppenhiërarchie klopt niet: veel h1's



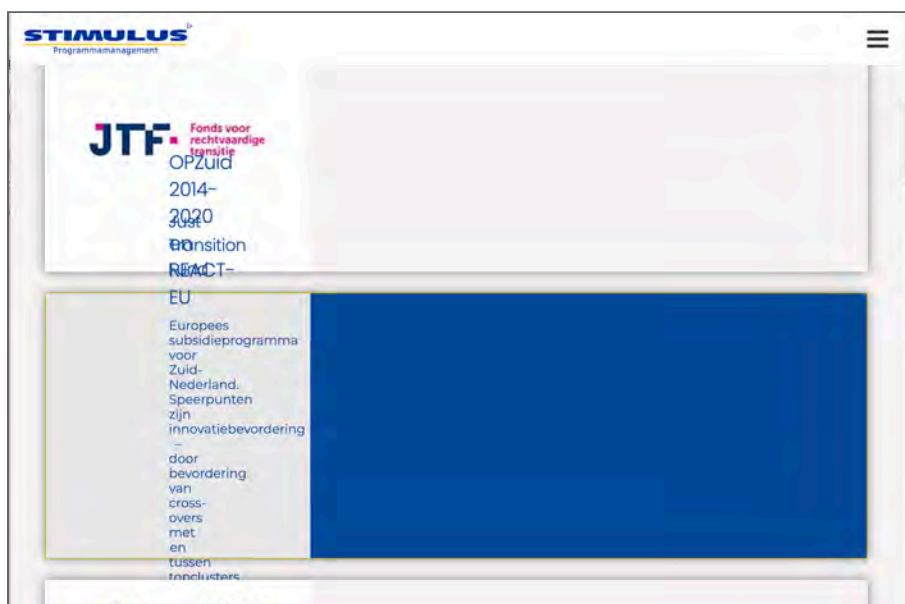
Figuur 3: de tussenkopjes zijn niet als kop opgemaakt in de HTML



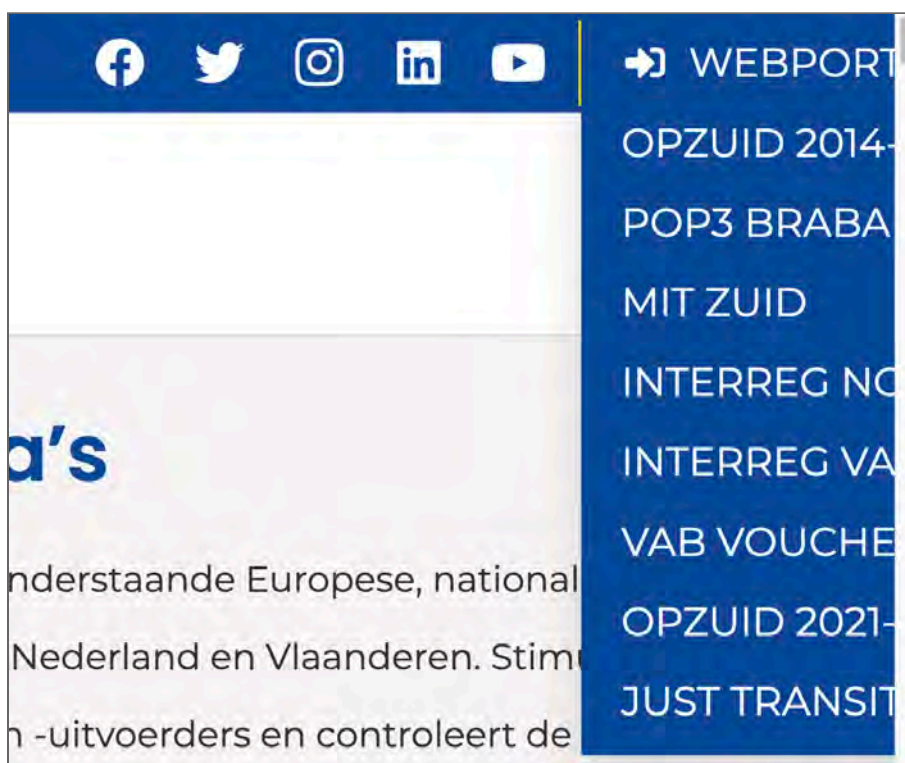
Figuur 4: de knop heeft op focus te weinig contrast



Figuur 5: wanneer je in het zoekveld staat is de tekst niet meer leesbaar



Figuur 6: bij inzoomen worden de linkteksten deels overlapt door andere items



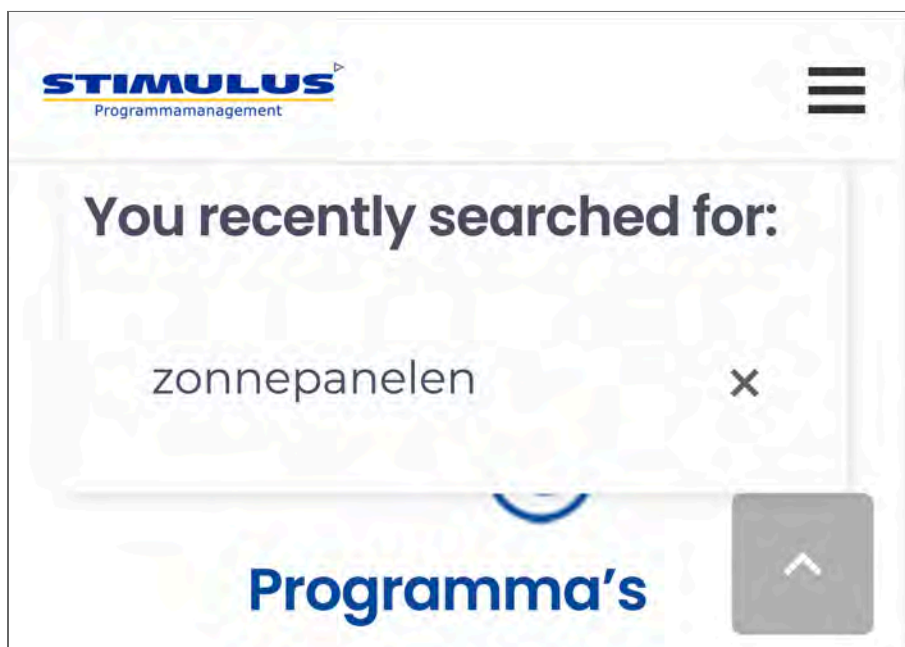
Figuur 7: bij inzoomen is niet het gehele submenu meer te lezen

**OPZUID**  
Europees programma voor familiebedrijven innovatie

### Openstellingen 2023

Subsidie	Geografisch gebied	Specifieke doelstelling	Type subsidiabele aanvrager	Ope
OPZuid 2021- 2027	Zuid- Nederland	1. Innovatiebevordering 2. Innovatie van het opwekken van hernieuwbare energie 3. Het ontwikkelen van slimme	Begunstigden zijn het bedrijfsleven, kennisinstellingen, overheden, burgercoöperaties, intermediaire organisaties (ROM's), campussen en onder	24 a 9:0C en r mei 17:0

Figuur 8: bij inzoomen en op mobiel is de tabel maar deels zichtbaar



Figuur 9: bij de zoekfunctie staan soms Engelse teksten



Figuur 10: bij inzoomen vallen teksten buiten de blokken; ook is er veel witruimte



Figuur 11: bij het aanpassen van tekstafstanden overlappen teksten elkaar





Figuur 12: de skiplink is niet de eerste link op de pagina