

# CARDAN Technobility

WCAG 2.1 inspectie niveau AA

[www.7poort.nl](http://www.7poort.nl)

**Opdrachtgever:** Gemeente Zevenaar

**Website:** [www.7poort.nl](http://www.7poort.nl)

**Rapportversie:** 1.0

Tilburg, 15 december 2021

# Inhoudsopgave

Inleiding.....	3
<b>Onderzoeksgegevens.....</b>	<b>4</b>
Algemene gegevens.....	4
Scope van het onderzoek.....	4
Steekproef.....	4
Inspectiemethode.....	4
Toegepaste norm.....	4
Gebruikte technieken.....	4
Basisniveau van toegankelijkheidsondersteuning.....	4
User agents.....	5
Afhankelijke technologie.....	5
Inspectie-instelling.....	5
<b>Samenvatting.....</b>	<b>6</b>
Uitzonderingen.....	7
<b>Beoordeling.....</b>	<b>8</b>
Waarneembaar.....	8
Bedienbaar.....	9
Begrijpelijk.....	9
Robuust.....	10
<b>Principe 1: Waarneembaar.....</b>	<b>11</b>
Richtlijn 1.1: Tekstalternatieven.....	11
Richtlijn 1.2: Op tijd gebaseerde media.....	12
Richtlijn 1.3: Aanpasbaar.....	15
Richtlijn 1.4: Onderscheidbaar.....	18
<b>Principe 2: Bedienbaar.....</b>	<b>23</b>
Richtlijn 2.1: Toetsenbordtoegankelijk.....	23
Richtlijn 2.2: Genoeg tijd.....	25
Richtlijn 2.3: Toevallen.....	27
Richtlijn 2.4: Navigeerbaar.....	28
Richtlijn 2.5: Input Modaliteiten.....	32
<b>Principe 3: Begrijpelijk.....</b>	<b>34</b>
Richtlijn 3.1: Leesbaar.....	34
Richtlijn 3.2: Voorspelbaar.....	35
Richtlijn 3.3: Assistentie bij invoer.....	36
<b>Principe 4: Robuust.....</b>	<b>38</b>
Richtlijn 4.1: Compatibel.....	38
<b>Bijlage 1: Pagina's in de steekproef van het onderzoek.....</b>	<b>40</b>
Volledige steekproef.....	40

# Inleiding

Op verzoek van Gemeente Zevenaar, aanbieder van de website [www.7poort.nl](http://www.7poort.nl), is een handmatig 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.

Toepassing van WCAG 2.1 is 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 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 (Gemeente Zevenaar) en de datum van het rapport (15 december 2021).

# Onderzoeksgegevens

## Algemene gegevens

Opdrachtgever:	Gemeente Zevenaar
Onderzochte website:	www.7poort.nl
Type onderzoek:	WCAG 2.1 inspectie niveau AA
Versie van rapport:	1.0
Datum rapport:	15 december 2021
Inspectie-instelling:	Cardan Technobility
Inspecteur:	Jeroen van der Heijden
Senior Consultant:	Teun Gielen

## Scope van het onderzoek

- Alle pagina's op [www.7poort.nl](http://www.7poort.nl) (URI-basis)
- Alle pagina's op [www.en.7poort.nl](http://www.en.7poort.nl) (Andere URI-basis met dezelfde stijkenmerken)
- Alle pagina's op [www.de.7poort.nl](http://www.de.7poort.nl) (Andere URI-basis met dezelfde stijkenmerken)
- Niet de online kaarten en karteringsdiensten (Wettelijke uitzondering voor de overheid)

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: 18 (zie bijlage 1 voor de URI's in de volledige steekproef)

## Inspectiemethode

Dit onderzoek (inspectie) 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 (<https://www.w3.org/Translations/WCAG21-nl/>).

## 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)

## Basisniveau van toegankelijkheidsondersteuning

Gangbare webbrowsers en hulpparaatuur.

## User agents

Bij dit onderzoek zijn de volgende user agents gebruikt:

- Google Chrome, versie 96 (primair)
- Mozilla Firefox, versie 95
- Microsoft Edge, versie 96
- Adobe Acrobat Pro DC
- PDF Accessibility Checker (PAC) 2021
- NVDA in combinatie met Google Chrome

## Afhankelijke technologie

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

## Inspectie-instelling

Deze inspectie is uitgevoerd door Cardan Technobility.

Adres: TalentSquare 13, 5038 LX Tilburg

Telefoon: 088-5004070

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

Website: [www.technobility.nl](http://www.technobility.nl)

# Samenvatting

Het onderzoek naar de toegankelijkheid van de website [www.7poort.nl](http://www.7poort.nl) is afgerond op 15 december 2021. Dit onderzoek is uitgevoerd volgens de richtlijnen van het Waarmerk drempelvrij.nl. De gebruikte norm is WCAG 2.1 niveau AA.

Uit het onderzoek is gebleken dat de website helaas nog niet volledig voldoet aan alle succescriteria. Op dit moment voldoet de website aan 25 van de 50 succescriteria.

Uit de inspectie is gebleken dat de website voor een gedeelte al goed toegankelijk is. Dit blijkt bijvoorbeeld uit het gegeven dat instructies die geleverd worden om content te begrijpen en te bedienen niet alleen afhankelijk zijn van zintuiglijke eigenschappen van componenten. Een ander voorbeeld is dat er geen contextwijzigingen plaatsvinden wanneer een element de focus krijgt of na een verandering van de instelling van een element. Wat dit betreft wordt dus al goed met toegankelijkheid rekening gehouden.

Er zijn echter ook nog toegankelijkheidsproblemen zijn gevonden. Zo is er sprake van verlies van content en/of functionaliteit als de website wordt bekeken bij een resolutie van 1024 bij 768 pixels en als ingezoomd wordt tot 200%. Deze problemen doen zich ook voor wanneer de website wordt bekeken bij een breedte van 320 pixels. Ook is er geen mechanisme aanwezig om blokken met herhalende content te omzeilen. Een dergelijk mechanisme is van belang voor mensen die het toetsenbord gebruiken om te navigeren. Zij hoeven dan niet steeds op iedere pagina door herhalende content te navigeren met het toetsenbord. Een ander voorbeeld is dat er problemen zijn ten aanzien van het contrast, waardoor bepaalde content mogelijk niet (goed) waarneembaar is voor gebruikers met visuele beperkingen. Zo zijn er meer voorbeelden te noemen.

Zie de rapportage voor een volledig overzicht van de gevonden problemen. Bij een aantal van deze problemen is aangegeven hoe dit op te lossen is. Voor de meeste problemen zijn meerdere oplossingen mogelijk. De oplossing in de rapportage is daarom slechts een suggestie. Als een andere oplossing beter past, kan die eventueel ook gebruikt worden.

In dit rapport worden slechts voorbeelden gegeven van aangetroffen problemen; dit is echter geen compleet overzicht. Het onderzoek is indicatief voor de verschillende soorten problemen die gevonden zijn. Het kan dus zijn dat een soort probleem op meer plaatsen binnen de website voorkomt, maar dat maar enkele voorbeelden zijn genoemd.

Omdat het onderzoek uit een steekproef bestaat, kan het zijn dat een probleem niet gesignaleerd wordt. Uiteraard proberen we de steekproef zodanig te maken dat dit geminimaliseerd wordt, maar het kan nooit uitgesloten worden. Het kan dan wel bij een volgend onderzoek worden opgemerkt.

Wanneer verbeteringen worden doorgevoerd, moet u er rekening mee houden dat hierdoor nieuwe toegankelijkheidsproblemen kunnen ontstaan.

## Uitzonderingen

Bij dit onderzoek is uitgegaan van de internationale toegankelijkheidsnorm WCAG 2.1, niveau A en AA. Volgens de Europese standaard EN 301 549 hoeft sommige inhoud van websites echter niet te voldoen aan deze toegankelijkheidsnorm. Denk bijvoorbeeld aan oude PDF's, oude video's en online kaarten. Hiervoor gelden verschillende uitzonderingen. Let erop dat hierin dus nog wel toegankelijkheidsproblemen kunnen bestaan die niet in dit rapport zijn beschreven. Bezoekers met een beperking kunnen namelijk mogelijk verminderd gebruik maken van deze inhoud. Mensen met een visuele beperking kunnen bijvoorbeeld vaak slecht overweg met ontoegankelijke PDF's en niet-ondertitelde video's zijn nutteloos voor mensen met een gehoorbeperking.

De onderdelen die onder een wettelijke uitzondering vallen, zijn in dit onderzoek niet (geheel) onderzocht. In de scope wordt benoemd om welke onderdelen het gaat. Ga voor de volledige uitleg en meer informatie over de specifieke situaties naar <https://www.digitoegankelijk.nl/wetgeving/specifieke-situaties>.

# Beoordeling

Hieronder staat een overzicht van alle WCAG 2.1 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	Voldoet
1.2.2	Ondertiteling voor doven en slechthorenden (vooraf opgenomen)	A	Voldoet
1.2.3	Audiodescriptie of media-alternatief (vooraf opgenomen)	A	Voldoet niet
1.2.4	Ondertitels voor doven en slechthorenden (live)	AA	Voldoet
1.2.5	Audiodescriptie (vooraf opgenomen)	AA	Voldoet niet
1.3.1	Info en relaties	A	Voldoet niet
1.3.2	Betekenisvolle volgorde	A	Voldoet
1.3.3	Zintuiglijke eigenschappen	A	Voldoet
1.3.4	Weergavestand	AA	Voldoet
1.3.5	Identificeer het doel van de input	AA	Voldoet niet
1.4.1	Gebruik van kleur	A	Voldoet
1.4.2	Geluidbediening	A	Voldoet
1.4.3	Contrast	AA	Voldoet niet
1.4.4	Herschalen van tekst	AA	Voldoet niet
1.4.5	Afbeeldingen van tekst	AA	Voldoet niet
1.4.10	Reflow	AA	Voldoet niet
1.4.11	Contrast van niet-tekstuele content	AA	Voldoet niet
1.4.12	Tekstafstand	AA	Voldoet niet
1.4.13	Content bij hover of focus	AA	Voldoet



## Bedienbaar

criterium	Omschrijving	Niveau	Resultaat
2.1.1	Toetsenbord	A	Voldoet niet
2.1.2	Geen toetsenbordval	A	Voldoet
2.1.4	Enkel teken sneltoetsen	A	Voldoet niet
2.2.1	Timing aanpasbaar	A	Voldoet niet
2.2.2	Pauzeren, stoppen, verbergen	A	Voldoet niet
2.3.1	Drie flitsen of beneden drempelwaarde	A	Voldoet
2.4.1	Blokken omzeilen	A	Voldoet niet
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 niet
2.4.6	Koppen en labels	AA	Voldoet
2.4.7	Focus zichtbaar	AA	Voldoet niet
2.5.1	Aanwijzergebaren	A	Voldoet
2.5.2	Aanwijzerannulering	A	Voldoet
2.5.3	Label in naam	A	Voldoet niet
2.5.4	Bewegingsactivering	A	Voldoet

## Begrijpelijk

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

## Robuust

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

### Onderzoeksscores

	Niveau A	Niveau AA	Totaal
Waarneembaar	6 / 9	3 / 11	9 / 20
Bedienbaar	5 / 14	1 / 3	6 / 17
Begrijpbaar	4 / 5	5 / 5	9 / 10
Robuust	1 / 2	0 / 1	1 / 3
<b>Totaal</b>	<b>16 / 30</b>	<b>9 / 20</b>	<b>25 / 50</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 eenvoudiger taal.

### niveau A

#### Succescriterium 1.1.1: Niet-tekstuele content

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

#### Resultaat



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

#### Opmerkingen

Op pagina <https://www.7poort.nl/uw-buren-deze-bedrijven-zijn-gevestigd-op-businesspark-7poort/> staat verschillende logo's van bedrijven. Deze logo's zijn allemaal visueel op dezelfde wijze opgemaakt, zij hebben dus allemaal hetzelfde doel. Het advies is om deze logo's allemaal een goed kort tekstalternatief te geven in de vorm "Bedrijfsnaam (logo)". De afbeelding van het logo van G-Park Zevenaar van GLP heeft nu een leeg tekstalternatief (alt="") en krijgt dan alt="GLP (logo)" als tekstalternatief. Dit type probleem doet zich ook voor bij de logo's van "Peters installatietechniek" en "Dutch Flex Group". Let op: deze logo's voldoen nu ook niet aan succescriterium 1.3.1: Info en relaties.

Op pagina <https://www.7poort.nl/locatie-businesspark-7poort/businesspark-7poort-bevindt-zich-direct-aan-de-a12/> staan afbeeldingen onder de kop "Infrastructuur", die tevens als link dienen. Na het activeren van deze links wordt een lightbox geladen en verschijnt een wachtanimatie. Omdat het hier om een animatie gaat, moet deze animatie ook een tekstalternatief krijgen, bijvoorbeeld iets als "Laden...". Het is ook een optie om niet een dergelijke grote afbeelding interface te gebruiken.

Op pagina <https://www.7poort.nl/locatie-businesspark-7poort/businesspark-7poort-bevindt-zich-direct-aan-de-a12/> staan meerdere afbeeldingen die als link werken en tekstalternatief hebben die die rol niet beschrijft. De eerste van deze afbeeldingen heeft het tekstalternatief "Oost en West binnen handbereik", die tekst alleen is niet voldoende om aan gebruikers van hulpsoftware duidelijk te maken dat deze link een vergrote versie van deze afbeelding in een pop-up (lightbox) laat zien.

In de lightbox staan grotere versies van deze afbeeldingen waarbij geen alt attribuut hebben, dat attribuut is een verplicht onderdeel. In het geval dat de zichtbare tekst gekoppeld wordt aan de afbeelding is het geven van een leeg tekstalternatief (alt="") voldoende.

## Richtlijn 1.2: Op tijd gebaseerde media

Lever alternatieven voor op tijd gebaseerde media.

### niveau A

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

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.

### niveau A

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

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

### Opmerkingen

Op pagina <https://www.7poort.nl/> staat een video onder de koptekst "7poort: logistiek kruispunt!". Bij deze video is geen gesproken tekst of andere auditieve informatie aanwezig en voldoet daarom aan de eisen van dit succescriterium. Eventueel kan in de ondertiteling worden vermeld dat de video enkel muziek bevat en geen gesproken tekst. Zodoende is voor gebruikers met auditieve beperkingen duidelijk dat zij geen auditieve informatie missen. Zie ook pagina's <https://en.7poort.nl/> en <https://de.7poort.nl/>. Zie ook pagina's <https://en.7poort.nl/> en <https://de.7poort.nl/>.

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

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

**Opmerkingen**

Op pagina <https://www.7poort.nl/> staat een video onder de koptekst "7poort: logistiek kruispunt!". In deze video komt visuele informatie voor, zoals animaties, teksten die in beeld verschijnen en het logo en de contactgegevens op het einde van de video. Deze informatie is niet beschikbaar voor gebruikers met bepaalde visuele beperkingen en dus moet hier een alternatief voor komen. Dit kan door deze informatie in het audiospoor op te nemen of een apart audiospoor toe te voegen met deze auditieve informatie (de zogenaamde audiodescriptie). Ook mag voor dit succescriterium nog een volledig uitgeschreven transcript worden aangeboden waar deze en alle andere belangrijke informatie uit de video in wordt beschreven. Voor succescriterium 1.2.5 is dit laatste echter niet meer toegestaan. Dus voor het voldoen aan niveau AA is dat geen reële optie.

Dit type probleem doet zich ook voor bij de video op pagina's <https://en.7poort.nl/> en <https://de.7poort.nl/>.

Dit type probleem doet zich ook voor bij de video op pagina's <https://en.7poort.nl/> en <https://de.7poort.nl/>.

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

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.

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

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

**Resultaat**

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

## Opmerkingen

Op pagina <https://www.7poort.nl/> staat een video onder de koptekst "7poort: logistiek kruispunt!". In deze video komt visuele informatie voor, zoals animaties, teksten die in beeld verschijnen en het logo en de contactgegevens op het einde van de video. Deze informatie is niet beschikbaar voor gebruikers met bepaalde visuele beperkingen en dus moet hier een alternatief voor komen. Dit kan door deze informatie in het audiospoor op te nemen of een apart audiospoor toe te voegen met deze auditieve informatie (de zogenaamde audiodescriptie). Voor dit succescriterium is een media-alternatief niet meer toegestaan. Dit type probleem doet zich ook voor bij de video op pagina's <https://en.7poort.nl/> en <https://de.7poort.nl/>.

## Richtlijn 1.3: Aanpasbaar

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

### niveau A

#### Succescriterium 1.3.1: Info en relaties

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

#### Resultaat

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

#### Opmerkingen

Op alle pagina's staan in de footer de vetgedrukte teksten "Contact", "Privacy" en "Volg 7Poort". Deze teksten lijken op kopteksten, maar zijn in de code opgemaakt als gewone tekst. Het gevolg is dat de relatie tussen deze teksten en de onderstaande, bijbehorende content niet beschikbaar is voor hulpsoftware. Dit kan worden opgelost door deze teksten op te maken als koptekst. Dit type probleem doet zich vaker voor. Zie bijvoorbeeld de kopteksten op de automatisch actualiserende slider op pagina's <https://www.7poort.nl/>, <https://en.7poort.nl/> en <https://de.7poort.nl/>.

Een ander voorbeeld van dit type probleem is op pagina <https://www.7poort.nl/uw-buren-deze-bedrijven-zijn-gevestigd-op-businesspark-7poort/> bij de vetgedrukte tekst "Nijhof Multibox Nathan". Bij die tekst is tevens incorrect gebruik gemaakt van het strong-element.

Op meerdere pagina's wordt incorrect gebruik gemaakt van het strong-element. Dit element mag alleen gebruikt worden om de nadruk te leggen op enkele woorden in een stuk content. Het element mag niet gebruikt worden voor de vormgeving van een hele tekst of om een hele kop of alinea nadruk te geven. Zie bijvoorbeeld pagina <https://www.7poort.nl/locatie-businesspark-7poort/businesspark-7poort-bevindt-zich-direct-aan-de-a12/> bij de alinea onder de koptekst "Infrastructuur". Een ander voorbeeld is op pagina <https://www.7poort.nl/> bij de lijst onder de kop "Wordt 7poort uw nieuwe locatie?" en de tekst "Peter Hiemstra" naast diens portretfoto. Dit komt voor bij meerdere teksten op meerdere pagina's. In plaats van het strong-element kan CSS gebruikt worden voor de visuele vormgeving, zoals op pagina <https://www.7poort.nl/> bij de lijst onder "7poort: Logistiek kruispunt!".

De PDF-documenten op pagina's <https://www.7poort.nl/wp-content/uploads/2019/05/7Poort-brochure-DEF-lr.pdf> en <https://www.7poort.nl/wp-content/uploads/2019/07/DIA-7POORT.pdf> hebben geen tags en daardoor is voor hulpsoftware (zoals screenreaders) geen informatie beschikbaar om de PDF-documenten te interpreteren. Zo leest bijvoorbeeld voorleessoftware alleen tekst als platte tekst voor, worden koppen en opsommingslijsten niet herkend en afbeeldingen genegeerd. Omdat tags ontbreken, kunnen de PDF-documenten niet volledig onderzocht worden (alle succescriteria met betrekking tot de PDF-codelaag, zoals semantische koppen en alternatieve teksten bij afbeeldingen). Let daarom op dat bij het oplossen van deze problemen nieuwe toegankelijkheidsproblemen kunnen ontstaan.

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

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 pagina's voldoet aan dit succescriterium.

**niveau A****Succescriterium 1.3.3: Zintuiglijke eigenschappen**

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 pagina's voldoet aan dit succescriterium.

**niveau AA****Succescriterium 1.3.4: Weergavestand**

De content beperkt de weergave en bediening niet tot een enkele presentatie-oriëntatie, zoals staand of liggend, tenzij een specifieke presentatie-oriëntatie essentieel is.

**Resultaat**

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

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

Het doel van elk invoerveld waarmee informatie van de gebruiker wordt verzameld, kan door software bepaald worden wanneer:

- Het invoerveld een doel dient dat is geïdentificeerd in de paragraaf Inputdoelen voor Componenten van de Gebruikersinterface; en
- De content wordt geïmplementeerd met behulp van technologieën die ondersteuning bieden bij het identificeren van de verwachte betekenis van formulier-invoergegevens.

**Resultaat**

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

**Opmerkingen**

Op pagina <https://www.7poort.nl/neem-contact-met-ons-op-voor-meer-informatie/> staat een



formulier met het invoerveld "Naam". Voor dit invoerveld is een autocomplete attribuut nodig bij het input-element. Dit zorgt ervoor dat browsers, maar ook hulpsoftware, ondersteuning kunnen geven bij het invullen van dit invoerveld. Dit kan door bijvoorbeeld het invoerveld al automatisch in te vullen. Het autocomplete attribuut ontbreekt op dit moment bij dit invoerveld. Bij het invoerveld voor (volledige) naam moet autocomplete="name" gebruikt worden. Op de volgende pagina is meer informatie te vinden over de toepassing van dit attribuut en welke waardes verplicht zijn om te gebruiken. Zie: <https://www.w3.org/Translations/WCAG21-nl/#input-purposes>. Bij het invoerveld "E-mailadres" is het autocomplete attribuut wel correct ingesteld.

## Richtlijn 1.4: Onderscheidbaar

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

### niveau A

#### Succescriterium 1.4.1: Gebruik van kleur

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 pagina's voldoet aan dit succescriterium.

### niveau A

#### Succescriterium 1.4.2: Geluidbediening

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.

### niveau AA

#### Succescriterium 1.4.3: Contrast

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 pagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

#### Opmerkingen

Op pagina <https://www.7poort.nl/locatie-businesspark-7poort/businesspark-7poort-bevindt-zich->

[direct-aan-de-a12/](#) staat onder de kop "Luchthavens" een afbeelding van tabel. De witte tabelkoppen hebben een gemeten contrast van 4,0:1 ten opzichte van de blauwe achtergrond.

Op alle pagina's verschijnt bij kleine resoluties (o.a. bij de weergave met een breedte van 320 CSS-pixels) rechtsboven een link (drie streepjes) waarmee het hamburgermenu in- en uitgeklapt kan worden. Als dit menu open staat heeft het actieve menu-onderdeel een blauwe kleur met een gemeten contrast van 2,8:1 ten opzichte van op de groene achtergrond. Dit is te laag en moet minimaal 4,5:1 zijn. Op <https://www.7poort.nl/> gaat het om de link "Home", op <https://www.7poort.nl/neem-contact-met-ons-op-voor-meer-informatie/> gaat het om de link "Contact" en een derde voorbeeld is de link "Voorzieningen" op <https://www.7poort.nl/voorzieningen-businesspark-7poort/>. Het advies is om deze links op een andere visuele manier als actief te markeren of om een kleur te gebruiken die wel voldoende contrast heeft met groene achtergrond.

In het PDF-document op pagina <https://www.7poort.nl/wp-content/uploads/2019/05/7Poort-brochure-DEF-lr.pdf> staat bovenaan de derde pagina de tekst "inhoudsopgave". De lichtgroene tekst heeft een gemeten tekst van 1,6:1 ten opzichte van de witte achtergrond, dit is te laag en moet minimaal 3,0:1 zijn. Deze kleurencombinatie doet zich vaker voor in het document, zoals bijvoorbeeld bij de teksten "Hoofdstuk" en "pagina" hieronder. Voor die kleinere teksten is een minimale contrastverhouding van 4,5:1 vereist. De hoofdstuknummers en naam zoals de "1. Locatie" op pagina 4 moeten ook een contrast van 3,0:1 of meer krijgen.

Op de zesde pagina staan kaders met de teksten "Nieuwe aansluiting Zevenaar oost", "Richting businesspark 7poort" en "A12". Deze teksten hebben een gemeten contrast van ongeveer 2,4:1 waar 3,0:1 vereist is en 4,2:1 waar 4,5:1 vereist is. Onvoldoende contrast door de combinatie van wit en groen komt meer voor in deze PDF.

#### niveau AA

#### Succescriterium 1.4.4: Herschalen van tekst

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

#### Resultaat



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

#### Opmerkingen

Op alle pagina's van <https://www.7poort.nl/> verschijnt bij kleine resoluties rechtsboven een link waarmee het mobiele menu in- en uitgeklapt kan worden. De link "7poort 2" is niet langer beschikbaar in dit menu. Tevens is het in dit mobiele menu niet mogelijk om de submenu's onder "Locatie", "Kavels" en "Voorzieningen" te openen. Die links zijn ook niet te bereiken als de website herschaald wordt. Om dit te testen is de resolutie 1024x768 met 200% zoom gebruikt.

Op pagina <https://www.7poort.nl/> staat bovenaan een automatisch actualiserende slider. In iedere slide staat een link, zoals bijvoorbeeld "Bekijk de kavels" in de slide "Kavels te koop". Deze content is niet langer zichtbaar doordat hier een groene balk overheen valt.

Dit type probleem doet zich ook voor op pagina's <https://en.7poort.nl/> en <https://de.7poort.nl/>.

**niveau AA****Succescriterium 1.4.5: Afbeeldingen van tekst**

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**

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

**Opmerkingen**

Op pagina <https://www.7poort.nl/locatie-businesspark-7poort/businesspark-7poort-bevindt-zich-direct-aan-de-a12/> staat onder de kop "Luchthavens" een afbeelding van een tabel. Deze afbeelding beschikt over een leeg alt attribuut (alt=""), waardoor de afbeelding wordt genegeerd door hulpsoftware. Het gevolg is dat de informatie niet beschikbaar is voor gebruikers van hulpsoftware. Dit zou ook afgekeurd kunnen worden onder succescriterium 1.1.1: Niet-tekstuele content, maar dat is niet gedaan omdat er onder dit succescriterium een zichtbaar alternatief in tekst moet komen. Het advies is om deze afbeelding als html-tabel op deze pagina te plaatsen. Let op maakt de gegevens in de eerste rij en eerste kolom op met th om ervoor te zorgen dat die tabel voldoet aan succescriterium 1.3.1: Info en relaties.

**niveau AA****Succescriterium 1.4.10: Reflow**

Content kan zonder verlies van informatie of functionaliteit en zonder te moeten scrollen in twee dimensies, worden weergegeven voor:

- Verticaal scrollbare content met een breedte gelijkwaardig aan 320 CSS-pixels;
- Horizontaal scrollbare content met een hoogte gelijkwaardig aan 256 CSS-pixels;

Met uitzondering van delen van de content die voor het gebruik of de betekenis een tweedimensionale lay-out vereisen.

**Resultaat**

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

**Opmerkingen**

Bij succescriterium 1.4.4 is beschreven dat er verlies van content en/of functionaliteit is bij het inzoomen met 200% en een resolutie van 1024x768 pixels. Dezelfde problemen treden ook op bij dit succescriterium, waarbij is getest bij een breedte van 320 pixels (of 1280 pixels en 400% ingezoomd). Deze problemen zijn hier niet nogmaals beschreven, zie voor de beschrijving succescriterium 1.4.4. Bij het oplossen van deze problemen moet er dus op gelet worden dat dit ook gaat voldoen voor dit succescriterium. Er zijn bij het verder schalen naar 320 pixels geen

problemen gevonden die niet al eerder benoemd zijn.

<https://www.7poort.nl/>

#### niveau AA

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

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

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

#### Resultaat



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

#### Opmerkingen

Op pagina <https://www.7poort.nl/> staat aan de rechterzijde een blauw kader met de tekst "Ja ik wil graag meer info". Rechtsonder staan een link met een lichtgroen pijl-icoon. Dit icoon heeft een gemeten contrast 1,6:1 ten opzichte van de witte achtergrond, dit is te laag en moet minimaal 3,0:1 zijn. Dit icoon komt meer voor op deze pagina, maar daar is de afbeelding onderdeel van een link met een linktekst die wel voldoende contrast heeft (en dat gebruik voldoet daarom wel). Dit type probleem komt ook op andere pagina's voor zoals op <https://en.7poort.nl/>, <https://www.7poort.nl/nieuws/>, <https://www.7poort.nl/nieuws/tweede-viaduct-7poort-in-zicht/> en meer.

#### niveau AA

### Succescriterium 1.4.12: Tekstafstand

Bij content die wordt geïmplementeerd met opmaaktalen die de volgende stijleigenschappen voor tekst ondersteunen, is er geen sprake van verlies van content of functionaliteit door het instellen van alle volgende, en door het niet wijzigen van andere stijleigenschappen:

- Regelhoogte (regelafstand) naar ten minste 1,5 keer de lettergrootte;
- Afstand tussen alinea's naar ten minste 2 keer de lettergrootte;
- Letterafstand (spatiëren van letters) naar ten minste 0,12 keer de lettergrootte;
- Spatiëren van woorden naar ten minste 0,16 keer de lettergrootte.

**Uitzondering:** Menselijke talen en scripts die geen gebruik maken van een of meer van deze eigenschappen voor tekststijl in schriftelijke tekst, kunnen voldoen aan de eisen door alleen gebruik te maken van de eigenschappen die bestaan voor de betreffende combinatie van taal en script.

## Resultaat



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

## Opmerkingen

Op alle pagina's staat bovenaan het menu. Bij het instellen van stijleigenschappen zoals omschreven bij dit succescriterium, valt het menu over de grote afbeelding bovenaan de pagina. Dit veroorzaakt een aantal problemen. Op pagina's <https://www.7poort.nl/>, <https://en.7poort.nl/> en <https://de.7poort.nl/> staat bovenaan een automatisch actualiserende slider met tekst. Het menu valt hier over de koptekst van de slider, waardoor de teksten niet meer zichtbaar zijn. Op alle pagina's vallen de links "Nieuws", "Contact" en de links voor het instellen van de taal over de grote afbeelding, waardoor de teksten in sommige gevallen zo weinig contrast dat deze niet goed waarneembaar zijn.

### niveau AA

#### Succescriterium 1.4.13: Content bij hover of focus

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

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

## Resultaat



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

## Opmerkingen

Op alle pagina's staat bovenaan het menu. De menu-onderdelen "Locatie", "Kavels" en "Voorzieningen" beschikken over een submenu dat verschijnt zodra de aanwijzer zich op deze menu-onderdelen bevindt. Op pagina <https://www.7poort.nl/> valt het submenu onder "Voorzieningen" gedeeltelijk over de letters "n" en "g" bij de slide met de tekst "Strategische ligging". Deze content die onder hover of focus verschijnt, moet volgens dit succescriterium aan drie voorwaarden voldoen. Het voldoet nu alleen aan de voorwaarden 'Aanwijsbaar' en 'Aanhouden'. De content voldoet niet aan de voorwaarde 'Sluiten', want er is geen manier om deze extra content te verbergen zonder de muisaanwijzer of toetsenbordfocus te verplaatsen. Dit zou bijvoorbeeld kunnen met de Escape-toets. Dit is niet afgekeurd omdat het probleem alleen voorkomt op de homepage en de tekst nog wel leesbaar is. Het advies is echter dit wel op te lossen.

## Principe 2: Bedienbaar

Componenten van de gebruikersinterface en navigatie moeten bedienbaar zijn.

### Richtlijn 2.1: Toetsenbordtoegankelijk

Maak alle functionaliteit beschikbaar vanaf een toetsenbord.

#### niveau A

#### Succescriterium 2.1.1: Toetsenbord

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 pagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

#### Opmerkingen

Op alle pagina's staat bovenaan het menu. Een aantal menu-onderdelen beschikken over een submenu dat verschijnt zodra de aanwijzer zich op deze menu-onderdelen bevindt, zie bijvoorbeeld pagina <https://www.7poort.nl/> bij "Locaties", "Kavels" en "Voorzieningen". Het is niet mogelijk om het submenu te openen met het toetsenbord. Om te voldoen aan dit succescriterium is het nodig dat alle interactieve onderdelen bedienbaar zijn met het toetsenbord, zodat de functionaliteit ook toegankelijk is voor mensen met bijvoorbeeld visuele en motorische beperkingen die gebruikmaken van het toetsenbord in plaats van een muis.

Op pagina <https://www.7poort.nl/locatie-businesspark-7poort/businesspark-7poort-bevindt-zich-direct-aan-de-a12/> staan meerdere afbeeldingen onder de koptekst "Infrastructuur", die tevens als link dienen. Na het activeren van deze links verschijnt een lighbox. De interactieve elementen in deze lightbox zijn niet bedienbaar met het toetsenbord. Het gaat om de knop met het kruis-icoon en de autoplay-knop.

Dit type probleem doet zich vaker voor, zoals bijvoorbeeld op pagina's <https://www.7poort.nl/voorzieningen-businesspark-7poort/> en <https://www.7poort.nl/voorzieningen-businesspark-7poort/voorzieningen-in-de-omgeving/>.

**niveau A****Succescriterium 2.1.2: Geen toetsenbordval**

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 pagina's voldoet aan dit succescriterium.

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

Wanneer een sneltoets in content wordt geïmplementeerd door alleen letters (inclusief hoofdletters en kleine letters), leestekens, cijfers of symbolen te gebruiken, geldt ten minste één van de volgende zaken:

- **Uitzetten:** Er is een mechanisme beschikbaar waarmee de sneltoets kan worden uitgezet;
- **Opnieuw toewijzen:** Er is een mechanisme beschikbaar om de sneltoets opnieuw toe te wijzen aan één of meerdere niet-afdrukbare tekens (bijv. Ctrl, Alt, enz.);
- **Alleen actief bij focus:** De sneltoets voor een component van de gebruikersinterface is alleen actief wanneer de betreffende component de focus heeft.

**Resultaat**

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

**Opmerkingen**

Op pagina <https://www.7poort.nl/> staat een video onder de koptekst "7poort: logistiek kruispunt!". In deze videospeler is het mogelijk om sneltoetsen van één karakter te gebruiken voor de bediening. Iemand kan bijvoorbeeld de letter M gebruiken om het geluid te dempen en weer aan te zetten en de letter F om de video in volledig scherm te weergeven. Ook andere sneltoetsen kunnen actief zijn. Het probleem is hier dat deze sneltoetsen ook actief zijn als de toetsenbordfocus op een ander element binnen de videospeler staat. Bij de standaard videospeler van YouTube is het mogelijk om dit probleem op te lossen door het toevoegen van de parameter `disablekb=1` aan de URI van de video in de HTML-code. Zie ook de Engelstalige pagina [https://developers.google.com/youtube/player\\_parameters#disablekb](https://developers.google.com/youtube/player_parameters#disablekb). Die parameter is momenteel geen onderdeel van de URI, maar doordat hier een aangepaste bediening is gebruikt werkt die oplossing mogelijk niet. Gebruik van de standaard videospeler van YouTube is dus een mogelijke oplossing. Andere oplossingen zoals het aanbieden van een video download zijn mogelijk.

Dit type probleem doet zich ook voor bij de videospelers op pagina's <https://en.7poort.nl/> en <https://de.7poort.nl/>.



## Richtlijn 2.2: Genoeg tijd

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

### niveau A

#### Succescriterium 2.2.1: Timing aanpasbaar

Voor elke tijdslijm 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 niet: De onderzochte set pagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

#### Opmerkingen

Op pagina <https://www.7poort.nl/> staat bovenaan een automatisch actualiserende slider. Op iedere slide staat tekst en een link. Omdat deze bewegende content niet gepauzeerd, gestopt of verborgen kan worden, is er een tijdslijm aanwezig is om de content te kunnen lezen. Als een gebruiker beperkt de tijd heeft om iets te lezen of de doen op de pagina, moet het mogelijk zijn om de tijd uit te zetten, aan te passen (tot ten minste tien keer de standaard tijdperiode) of te verlengen (minstens tien keer). Dit succescriterium is vooral belangrijk voor blinde en cognitief beperkte bezoekers. Voor succescriterium 2.2.2: Pauzeren, stoppen, verbergen, is het nodig dat een mechanisme beschikbaar is om deze bewegende content te stoppen, pauzeren of verbergen. Een dergelijk mechanisme lost ook dit toegankelijkheidsprobleem op. Dit type probleem doet zich ook voor op pagina's <https://en.7poort.nl/> en <https://de.7poort.nl/>.

### niveau A

#### Succescriterium 2.2.2: Pauzeren, stoppen, verbergen

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

## Opmerkingen

Op pagina <https://www.7poort.nl/> staat bovenaan een automatisch actualiserende slider. Dit is bewegende content en moet daarom gepauzeerd, gestopt of verborgen kunnen worden. Dit is nu niet het geval, wat hinderlijk kan zijn voor mensen met een cognitieve beperking. Zij kunnen moeite hebben met het lezen van de andere content op de pagina als er bewegend beeld is. Dit type probleem doet zich ook voor op pagina's <https://en.7poort.nl/> en <https://de.7poort.nl/>.

## Richtlijn 2.3: Toevallen

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

### niveau A

#### Succescriterium 2.3.1: Drie flitsen of beneden drempelwaarde

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 pagina'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.

### niveau A

#### Succescriterium 2.4.1: Blokken omzeilen

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

#### Resultaat

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

#### Opmerkingen

Op de onderzochte pagina's is geen mechanisme aanwezig om blokken met herhalende content (zoals het menu) te omzeilen. Dit kan bijvoorbeeld door middel van een skiplink. Dit is de eerste link op een pagina die verwijst naar de unieke inhoud van die pagina. De skiplink mag verborgen zijn, maar moet zichtbaar worden als de focus erop staat. Dit is van belang voor mensen die het toetsenbord gebruiken om te navigeren. Zij hoeven dan niet steeds op iedere pagina door herhalende content te navigeren met het toetsenbord.

<https://www.7poort.nl/>

### niveau A

#### Succescriterium 2.4.2: Paginatitel

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

#### Resultaat

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

#### Opmerkingen

Bij het PDF-document op pagina <https://www.7poort.nl/wp-content/uploads/2019/05/7Poort-brochure-DEF-lr.pdf> is geen titel ingesteld. Om te voldoen aan dit succescriterium, is het nodig dat het document beschikt over een duidelijk omschrijvende titel. Tevens is nodig dat deze titel wordt getoond in de titelbalk en niet de bestandsnaam. De titel en de weergave in de titelbalk kan worden ingesteld in het bronbestand of in de documenteigenschappen.

Het PDF-document op pagina <https://www.7poort.nl/wp-content/uploads/2019/07/DIA-7POORT.pdf> heeft de titel "Dia 7poort". Deze titel omschrijft niet het onderwerp van het document als geheel. Hier kan een titel zoals "Informatiebijeenkomst infrastructuur BusinessPark 7Poort" worden ingesteld. Tevens wordt de bestandsnaam getoond in de titelbalk en niet de titel van het document.

Het volgende is niet fout, maar kan wel worden verbeterd. Op alle pagina's wordt zowel het onderwerp van de pagina als de naam van de organisatie vermeld in de paginatitel, dit is goed

gedaan. Ook de volgorde van deze informatie (eerst het onderwerp en daarna de naam van de organisatie) is goed. In de paginatitel wordt gebruik gemaakt van het koppelteken (-). Het is beter om het scheidingsteken (|) te gebruiken. Het koppelteken wordt namelijk door screenreaders vaak voorgelezen als "minteken".

<https://www.7poort.nl/>

#### niveau A

### Succescriterium 2.4.3: Focus volgorde

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

#### Opmerkingen

Op alle pagina's verschijnt bij kleine resoluties (zoals bijvoorbeeld 320 pixels) rechtsboven een link waarmee het mobiele menu in- en uitgeklapt kan worden. Wanneer dit schermvullende menu is geopend, moet de toetsenbordfocus in dit venster blijven. De toetsenbordfocus komt echter op de achterliggende pagina terecht terwijl het menu is geopend, dit is geen logische focusvolgorde.

Wanneer het menu wordt gesloten door het activeren van de knop met het kruis-icoon, moet de toetsenbordfocus in de logische focusvolgorde geplaatst worden. In dit geval is dat op het element dat dit venster ook activeerde. Dit is echter niet het geval.

De bedoeling van dit succescriterium is om te garanderen dat gebruikers de informatie in een logische volgorde kunnen gebruiken. Het gaat hier om de sequentiële (stap voor stap) volgorde waarin de tabfocus verspringt wanneer de gebruiker met het toetsenbord navigeert. Deze volgorde moet kloppen met de betekenis van de content. Hierdoor krijgen gebruikers de mogelijkheid zich een mentaal beeld te vormen van de content.

<https://www.7poort.nl/neem-contact-met-ons-op-voor-meer-informatie/>

Bovenstaand probleem doet zich vaker voor. Op pagina <https://www.7poort.nl/locatie-businesspark-7poort/businesspark-7poort-bevindt-zich-direct-aan-de-a12/> staan meerdere afbeeldingen onder de kop "Infrastructuur" die tevens als link dienen. Na het activeren van de links verschijnt een lightbox, waarbij hetzelfde probleem zich voordoet.

Dit type probleem doet zich ook voor op pagina's <https://www.7poort.nl/voorzieningen-businesspark-7poort/> en <https://www.7poort.nl/voorzieningen-businesspark-7poort/voorzieningen-in-de-omgeving/>.

Op pagina's <https://www.7poort.nl/>, <https://en.7poort.nl/> en <https://de.7poort.nl/> staat bovenaan een automatisch actualiserende slider. In iedere slide staat een link. Deze links krijgen ook de toetsenbordfocus wanneer de slide verborgen is, dit is geen logische focusvolgorde.

Indien de uitklapbare submenu's in het hoofdmenu op alle pagina's met het toetsenbord bedienbaar worden moeten die ook op de juiste plaats in de focus volgorde komen te staan. Indien er een submenu door het toetsenbord open klapt moet de focus eerst naar de nieuw

verschenen content gaan voordat die verder gaat op de pagina en als een gebruiker er voor kies om aanvullende content zoals zo'n menu te verbergen dan moet die net worden overgeslagen in de focus volgorde.

<https://www.7poort.nl/>

#### niveau A

### Succescriterium 2.4.4: Linkdoel (in context)

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 pagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

#### Opmerkingen

Op pagina <https://www.7poort.nl/nieuws/> staat onder ieder nieuwsbericht een "Lees meer" link. Omdat deze links beide geen context hebben met de bovenstaande content, is het linkdoel van al deze links niet te bepalen en dat is niet voldoende voor dit succescriterium. Voor gebruikers met een beperking is het nodig dat het doel van elke link duidelijk is.

Op pagina <https://www.7poort.nl/nieuws/tweede-viaduct-7poort-in-zicht/> staan drie afbeeldingen onder de kop "Ontwerp", die tevens als link dienen. De afbeeldingen beschikken niet over een tekstalternatief en de links hebben ook geen andere tekst. Hierdoor is het doel van de link niet te bepalen door (gebruikers van) hulpsoftware.

Op pagina <https://www.7poort.nl/locatie-businesspark-7poort/businesspark-7poort-bevindt-zich-direct-aan-de-a12/> staan acht afbeeldingen onder de kop "Infrastructuur". Bijna alle afbeeldingen dienen ook als link. Deze afbeeldingen beschikken over een tekstalternatief dat de afbeeldingen beschrijft, dit is goed. Deze tekstalternatieven omschrijven echter niet het linkdoel. Dit kan bijvoorbeeld worden opgelost door het doel van de link te omschrijven in een title attribuut op het a-element.

Dit type probleem doet zich vaker voor, zoals bijvoorbeeld op pagina's <https://www.7poort.nl/voorzieningen-businesspark-7poort/> en <https://www.7poort.nl/voorzieningen-businesspark-7poort/voorzieningen-in-de-omgeving/>.

Het volgende is niet fout, maar kan wel verbeterd worden

Op pagina <https://www.7poort.nl/> staat de link "Bel <a href="tel:+31316595111">0316 595 111</a> of vraag <a href="https://www.7poort.nl/neem-contact-met-ons-op-voor-meer-informatie/&quot;&gt;hier</a>&gt; onze brochure aan." deze naam van deze link voldoet, maar het is geen goede naam voor deze link naar de contactpagina.

**niveau AA****Succescriterium 2.4.5: Meerdere manieren**

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

**Opmerkingen**

Volgens dit succescriterium moet er meer dan één manier zijn om alle webpagina's te kunnen vinden. Op dit moment is het volgen van links de enige manier waarop alle pagina's te vinden zijn. Voor dit probleem zijn verschillende oplossingen mogelijk, zoals het toevoegen van een zoekfunctie en/of een sitemap.

<https://www.7poort.nl/>

**niveau AA****Succescriterium 2.4.6: Koppen en labels**

Koppen en labels beschrijven het onderwerp of doel.

**Resultaat**

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

**niveau AA****Succescriterium 2.4.7: Focus zichtbaar**

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 pagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

**Opmerkingen**

Op pagina <https://www.7poort.nl/neem-contact-met-ons-op-voor-meer-informatie/> staat onderaan het formulier de knop "verzenden". De focusindicator is niet zichtbaar wanneer deze knop de toetsenbordfocus heeft.

Bij succescriterium 2.4.3: Focusvolgorde en 2.1.1: Toetsenbord, zijn meerde problemen geconstateerd. Een bijkomend gevolg van deze problemen is dat de focusindicator op dat moment niet zichtbaar is, dit is een probleem onder dit succescriterium. Bij het oplossen van die problemen moet er dus op gelet worden dat die onderdelen ook gaat voldoen aan dit succescriterium.

<https://www.7poort.nl/>

## Richtlijn 2.5: Input Modaliteiten

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

### niveau A

#### Succescriterium 2.5.1: Aanwijzergebaren

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

#### Resultaat



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

### niveau A

#### Succescriterium 2.5.2: Aanwijzerannulering

Voor functionaliteit die kan worden bediend met een enkele aanwijzer, geldt ten minste één van de volgende zaken:

- **Geen down-event:** Het down-event van de aanwijzer wordt niet gebruikt om enig onderdeel van de functie uit te voeren;
- **Afbreken of ongedaan maken:** De functie wordt voltooid door het up-event en er is een mechanisme beschikbaar om de functie af te breken voordat deze wordt voltooid of om de functie ongedaan te maken als deze is voltooid;
- **Up reversal:** Met het up-event wordt elk resultaat van het voorgaande down-event ongedaan gemaakt;
- **Essentieel:** Het voltooien van de functie met het down-event is essentieel.

#### Resultaat



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

### niveau A

#### Succescriterium 2.5.3: Label in naam

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

#### Resultaat



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

#### Opmerkingen

Op alle pagina's staat linksboven een afbeelding van het logo, dat tevens als link dient. Om te



voldoen aan dit succescriterium is het nodig dat de visueel zichtbare tekst ("Business Park 7poort") onderdeel is van de toegankelijkheidsnaam. Dit is van belang om bediening met spraaksoftware mogelijk te maken. De toegankelijkheidsnaam van deze link is momenteel "logo 7poort". Omdat de tekst "Business Park" niet in het tekstalternatief zit, kunnen mensen die spraaksoftware gebruiken problemen ervaren wanneer zij de zichtbare tekst inspreken om het element te bedienen.

<https://www.7poort.nl/>

#### niveau A

### Succescriterium 2.5.4: Bewegingsactivering

Functionaliteit die kan worden bediend door de beweging van een apparaat of beweging van een gebruiker, kan ook worden bediend met componenten van de gebruikersinterface. De reactie op de beweging kan worden uitgeschakeld om onbedoelde activering te voorkomen, behalve wanneer:

- **Ondersteunde interface:** De beweging wordt gebruikt om de functionaliteit te bedienen via een door toegankelijkheid ondersteunde interface;
- **Essentieel:** De beweging is essentieel voor de functie en wanneer de reactie op de beweging wordt uitgeschakeld, wordt de activiteit ongeldig gemaakt.

#### Resultaat



Voldoet: 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.

### niveau A

#### Succescriterium 3.1.1: Taal van de pagina

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

#### Resultaat

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

#### Opmerkingen

Bij het PDF-document op pagina <https://www.7poort.nl/wp-content/uploads/2019/07/DIA-7POORT.pdf> is geen taal ingesteld. Wanneer de juiste taal is ingesteld, kan een spraakmodule de informatie correct voorlezen. Dit is van belang voor gebruikers van schermleessoftware. Het instellen van de taal is mogelijk in de documenteigenschappen en in het bronbestand. Dit gaat wel goed bij het PDF-document op pagina <https://www.7poort.nl/wp-content/uploads/2019/05/7Poort-brochure-DEF-lr.pdf>.

### niveau AA

#### Succescriterium 3.1.2: Taal van onderdelen

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.

### niveau A

#### Succescriterium 3.2.1: Bij focus

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

#### Resultaat

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

### niveau A

#### Succescriterium 3.2.2: Bij input

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

### niveau AA

#### Succescriterium 3.2.3: Consistente navigatie

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 pagina's voldoet aan dit succescriterium.

### niveau AA

#### Succescriterium 3.2.4: Consistente identificatie

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

#### Resultaat

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

## Richtlijn 3.3: Assistentie bij invoer

Help gebruikers om fouten te vermijden en ze te verbeteren.

### niveau A

#### Succescriterium 3.3.1: Fout identificatie

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

#### Opmerkingen

Het volgende is niet fout, maar kan wel worden verbeterd:

Op pagina <https://www.7poort.nl/neem-contact-met-ons-op-voor-meer-informatie/> staat een formulier. Bij het leeglaten van de invoervelden of bij een verkeerde invoer en na het activeren van de verzendknop, krijgen de niet-ingevulde verplichte velden en de niet goed ingevulde velden de melding "Dit is een verplicht veld" of "Voer een geldig e-mailadres in!". Dit zijn geen duidelijke foutmeldingen, maar instructies. Een goede foutmelding geeft aan waar de fout zit en bevat tekst die aangeeft dat er een fout is gemaakt. In de meeste gevallen bevat een foutmelding een ontkenning. Een voorbeeld van een goede foutmelding is "Het veld is niet (goed) ingevuld.". Een instructie is echter wel toegestaan in combinatie met de algemene melding onder het formulier. Hier staat "Corrigeer de fouten voordat je dit formulier indient". Door deze melding mag verwacht worden dat de gebruiker de instructies kan opvatten als een van de foutmeldingen waar onder het formulier naar wordt gerefereerd. Het is wel beter de instructies aan te passen naar foutmeldingen.

### niveau A

#### Succescriterium 3.3.2: Labels of instructies

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

#### Resultaat



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

### niveau AA

#### Succescriterium 3.3.3: Foutsuggestie

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

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

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.

#### niveau A

##### Succescriterium 4.1.1: Parsen

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 pagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

#### Opmerkingen

Op pagina <https://www.7poort.nl/> komt het id attribuut "v-slider-3" tweemaal voor, zie de div-elementen op regels 138 en 139 van de HTML-broncode. Om te voldoen aan dit succescriterium, is het nodig dat alle id attributen op een pagina uniek zijn.

Dit type probleem doet zich ook voor op pagina's <https://en.7poort.nl/> en <https://de.7poort.nl/>.

#### niveau A

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

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

**niveau AA****Succescriterium 4.1.3: Statusberichten**

In content die is geïmplementeerd met opmaaktalen kunnen statusberichten door software bepaald worden met behulp van rol (role) of eigenschappen (properties), zodat hulptechnologieën de berichten aan de gebruiker kunnen presenteren zonder dat ze de focus krijgen.

**Resultaat**

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

**Opmerkingen**

Op pagina <https://www.7poort.nl/locatie-businesspark-7poort/businesspark-7poort-bevindt-zich-direct-aan-de-a12/> staan meerdere afbeeldingen onder de kop "Infrastructuur", die tevens als link dienen. Na het activeren van deze links wordt een lightbox geladen en verschijnt een wachtanimatie. Dit is een statusbericht en deze moet hulpsoftware als zodanig kunnen herkennen. Hulpsoftware kan dan bijvoorbeeld aan een blinde gebruiker voorlezen wat op de pagina gebeurt. Dit kan bijvoorbeeld door `aria-live="polite"` of `role="status"` te gebruiken. Omdat het hier om een animatie gaat, moet deze animatie ook een tekstalternatief krijgen, bijvoorbeeld iets als "Laden...". Ga voor meer informatie over het gebruik van `role="status"` naar pagina <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Techniques/aria/ARIA22>. Let op: De hele lightbox die op dat moment in beeld komt voldoet niet aan meerdere succescriteria.

# Bijlage 1: Pagina's in de steekproef van het onderzoek

Dit onderzoek is uitgevoerd op basis van een steekproef. De wijze waarop de steekproef is bepaald staat voorgeschreven in het evaluatiedocument WCAG-EM. Als een proces is meegenomen in het onderzoek staan ook alle procespagina's in de steekproef vermeld.

Zie: <https://www.digitoegankelijk.nl/aanpak/toegankelijkheidsonderzoek>.

## Volledige steekproef

- <https://www.7poort.nl/>
- <https://www.7poort.nl/privacy/>
- <https://www.7poort.nl/neem-contact-met-ons-op-voor-meer-informatie/>
- <https://www.7poort.nl/voordelen-bedrijventerrein-businesspark-7poort-in-zevenaar/>
- <https://www.7poort.nl/voorzieningen-businesspark-7poort/>
- <https://www.7poort.nl/voorzieningen-businesspark-7poort/voorzieningen-in-de-omgeving/>
- <https://www.7poort.nl/uw-buren-deze-bedrijven-zijn-gevestigd-op-businesspark-7poort/>
- <https://www.7poort.nl/nieuws/>
- <https://www.7poort.nl/nieuws/gemeente-zevenaar-in-de-startblokken-met-businesspark-7poort-ll/>
- <https://www.7poort.nl/nieuws/tweede-viaduct-7poort-in-zicht/>
- <https://en.7poort.nl/>
- <https://en.7poort.nl/which-companies-are-already-based-at-businesspark-7poort/>
- <https://de.7poort.nl/>
- <https://de.7poort.nl/bildungswesen-und-arbeitsmarkt-zevenaar-ist-sehr-wettbewerbsfaehig/>
- <https://www.7poort.nl/wp-content/uploads/2019/05/7Poort-brochure-DEF-lr.pdf>
- <https://www.7poort.nl/wp-content/uploads/2019/07/DIA-7POORT.pdf>
- <https://www.7poort.nl/locatie-businesspark-7poort/businesspark-7poort-bevindt-zich-direct-aan-de-a12/>
- <https://www.7poort.nl/onderwijs-en-arbeidsmarkt-zevenaar-is-concurrerend/>