

**WCAG 2.1 inspectie niveau AA**  
[www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl](http://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl)

**Opdrachtgever:** Overlegorgaan Fysieke Leefomgeving

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

**Rapportversie:** 1.0

Tilburg, 30 november 2020

## Inhoudsopgave

Inleiding.....	3
Onderzoeksgegevens.....	4
Algemene gegevens.....	4
Scope van het onderzoek.....	4
Steekproef.....	4
Inspectiemethode.....	4
Toegepaste norm.....	4
Gebruikte technieken.....	4
Basisniveau van toegankelijkheidsondersteuning.....	5
User agents.....	5
Afhankelijke technologie.....	5
Samenvatting.....	6
Uitzonderingen.....	7
PDF.....	7
Video.....	7
Kaarten en karteringsdiensten.....	7
Beoordeling.....	8
Waarneembaar.....	8
Bedienbaar.....	9
Begrijpelijk.....	10
Robuust.....	10
Onderzoekscores.....	10
Onderzoeksresultaten.....	11
Principe 1: Waarneembaar.....	11
Richtlijn 1.1: Tekstalternatieven.....	11
Richtlijn 1.2: Op tijd gebaseerde media.....	15
Richtlijn 1.3: Aanpasbaar.....	17
Richtlijn 1.4: Onderscheidbaar.....	21
Principe 2: Bedienbaar.....	26
Richtlijn 2.1: Toetsenbordtoegankelijk.....	26
Richtlijn 2.2: Genoeg tijd.....	28
Richtlijn 2.3: Toevallen.....	29
Richtlijn 2.4: Navigeerbaar.....	30
Richtlijn 2.5: Input Modaliteiten.....	33
Principe 3: Begrijpelijk.....	35
Richtlijn 3.1: Leesbaar.....	35
Richtlijn 3.2: Voorspelbaar.....	36
Richtlijn 3.3: Assistentie bij invoer.....	37
Principe 4: Robuust.....	39
Richtlijn 4.1: Compatibel.....	39
Bijlage 1: pagina's in de steekproef van het onderzoek.....	41
Steekproef.....	41
Bijlage 2: CV Gerard Copinga.....	43

## INLEIDING

Op verzoek van Overlegorgaan Fysieke Leefomgeving, aanbieder van de website [www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl](http://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.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, te weten: 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 die voldoet aan WCAG 2.1 voldoet daarmee dus zowel aan de Nederlandse als de Europese richtlijnen voor digitale toegankelijkheid.

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

Heeft u naar aanleiding van dit rapport inhoudelijke vragen, dan kunt u contact met ons opnemen om deze te bespreken. Onze voorkeur gaat uit naar contact via e-mail: [technobility@cardan.com](mailto:technobility@cardan.com). Vermeldt u hierbij alstublieft de naam van uw organisatie (Overlegorgaan Fysieke Leefomgeving) en de datum van het rapport (30 november 2020).

## ONDERZOEKSGEGEVENS

### Algemene gegevens

Opdrachtgever	: Overlegorgaan Fysieke Leefomgeving
Onderzochte website	: <a href="http://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl">www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl</a>
Type onderzoek	: WCAG 2.1 inspectie niveau AA
Versie van rapport	: 1.0
Datum rapport	: 30 november 2020
Inspectie instelling	: Cardan Technobility
Inspecteur	: Julia Zjochova
Senior Consultant	: Gerard Copinga

### Scope van het onderzoek

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

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: 26 (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 ([www.w3.org/Translations/WCAG21-nl/](http://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 hulpapparatuur.

### **User agents**

Bij dit onderzoek zijn de volgende user agents gebruikt:

- Mozilla Firefox, versie 80 (primair)
- Google Chrome, versie 85
- Internet Explorer 11
- Microsoft Edge 44
- Adobe Acrobat Pro DC

### **Afhankelijke technologie**

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

## **SAMENVATTING**

Het onderzoek naar de toegankelijkheid van de website [www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl](http://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl) is afgerond op 30 november 2020. 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 33 van de 50 succescriteria.

De video op de website voldoet aan de eisen voor de toegankelijke video. De bewegende onderdelen, zoals een slider op de homepagina, zijn te pauzeren en het contrast van niet-tekstuele content is goed. Wat dit betreft wordt dus al goed met toegankelijkheid rekening gehouden.

Er zijn echter ook nog toegankelijkheidsproblemen gevonden. Zo zijn niet alle afbeeldingen voorzien van de correcte alternatieve teksten, de tekst is niet altijd aan te passen aan de verschillende behoeften van de bezoekers en er zijn meerdere toegankelijkheidsproblemen gevonden in de pdf-documenten. Zie de rapportage voor een volledig overzicht van de gevonden problemen.

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, dient u er rekening mee te houden dat hierdoor nieuwe toegankelijkheidsproblemen kunnen ontstaan.

## Uitzonderingen

Bij dit onderzoek is uitgegaan van de Europese standaard voor toegankelijkheidseisen, de EN 301 549-norm, waarin wordt verwezen naar de internationale toegankelijkheidsrichtlijn WCAG 2. Sommige inhoud van websites hoeft op dit moment (nog) niet te voldoen aan de toegankelijkheidseisen. Denk bijvoorbeeld aan oude PDF's en video's. Hiervoor geldt vanuit de Europese richtlijn voor de toegankelijkheid van overheidswebsites en -apps een (tijdelijke) uitzondering. Het is natuurlijk wel aan te raden om de gevonden problemen op te lossen. Bezoekers met een beperking kunnen namelijk verminderd gebruik maken van deze inhoud. Blinden en slechtzienden kunnen bijvoorbeeld vaak slecht overweg met ontoegankelijke PDF's en niet-ondertitelde video's zijn nutteloos voor doven en slechthorenden.

Organisaties die zich beroepen op deze uitzonderingen, moeten in de toegankelijkheidsverklaring aangeven welke maatregelen ter verbetering zijn genomen, welke alternatieven worden geboden en wanneer wel aan de verplichting zal worden voldaan.

Ga voor de volledige uitleg naar

<https://www.digitoegankelijk.nl/wetgeving/specifieke-situaties>.

## PDF

Alle kantoorbestanden die na 23 september 2018 op een digitaal kanaal worden geplaatst, moeten toegankelijk zijn.

**Let op:** documenten voor actieve administratieve processen moeten altijd toegankelijk zijn. Denk bijvoorbeeld aan een PDF-formulier voor het aanvragen van een paspoort of vergunning.

In dit onderzoek worden alleen PDF's onderzocht die toegankelijk moeten zijn.

## Video

Alle video's die vanaf 23 september 2020 worden gepubliceerd, moeten volledig toegankelijk zijn.

Voor video's die tijdens dit onderzoek online staan, wordt ervan uitgegaan dat deze toegankelijk moeten zijn.

## Kaarten en karteringsdiensten

Online kaarten en karteringsdiensten hoeven niet toegankelijk te zijn.

**Let op:** essentiële informatie voor navigatie moet wel een digitaal, toegankelijk alternatief hebben. Aangeraden wordt om deze kaarten en karteringsdiensten wel zoveel mogelijk toegankelijk te maken.

## 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 het volgende hoofdstuk een overzicht te vinden van de bevindingen die tot deze conclusie hebben geleid.

### Waarneembaar

criterium	criteriumomschrijving	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
1.2.4	Ondertitels voor doven en slechthorenden (live)	AA	Voldoet
1.2.5	Audiodescriptie (vooraf opgenomen)	AA	Voldoet
1.3.1	Info en relaties	A	Voldoet niet
1.3.2	Betekenisvolle volgorde	A	Voldoet niet
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	Geluidsbediening	A	Voldoet
1.4.3	Contrast (minimum)	AA	Voldoet niet
1.4.4	Herschalen van tekst	AA	Voldoet niet
1.4.5	Afbeeldingen van tekst	AA	Voldoet
1.4.10	Reflow	AA	Voldoet
1.4.11	Contrast van niet-tekstuele content	AA	Voldoet



1.4.12	Tekstafstand	AA	Voldoet niet
1.4.13	Content bij hover of focus	AA	Voldoet

## Bedienbaar

criterium	criteriumomschrijving	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
2.2.2	Pauzeren, stoppen verbergen	A	Voldoet
2.3.1	Drie flitsen of beneden drempelwaarde	A	Voldoet
2.4.1	Blokken omzeilen	A	Voldoet
2.4.2	Paginatitel	A	Voldoet niet
2.4.3	Focus volgorde	A	Voldoet
2.4.4	Linkdoel (in context)	A	Voldoet niet
2.4.5	Meerdere manieren	AA	Voldoet
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	criteriumomschrijving	Niveau	Resultaat
3.1.1	Taal van de pagina	A	Voldoet
3.1.2	Taal van onderdelen	AA	Voldoet niet
3.2.1	Bij focus	A	Voldoet
3.2.2	Bij input	A	Voldoet
3.2.3	Consistente navigatie	AA	Voldoet
3.2.4	Consistente identificatie	AA	Voldoet
3.3.1	Fout identificatie	A	Voldoet
3.3.2	Labels of instructies	A	Voldoet niet
3.3.3	Foutsuggesties	AA	Voldoet
3.3.4	Foutpreventie (wettelijk, financieel, gegevens)	AA	Voldoet

## Robuust

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

## Onderzoekscores

	Niveau A		Niveau AA		Totaal	
	Behaalde score	Maximale score	Behaalde score	Maximale score	Behaalde score	Maximale score
<b>Principe</b>						
<b>Waarneembaar</b>	6	9	7	11	13	20
<b>Bedienbaar</b>	9	14	2	3	11	17
<b>Begrijpelijk</b>	4	5	4	5	8	10
<b>Robuust</b>	0	2	1	1	1	3
<b>Totaal</b>	<b>19</b>	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	<b>33</b>	<b>50</b>

## ONDERZOEKSRESULTATEN

### Principe 1: Waarneembaar

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

#### Richtlijn 1.1: Tekstalternatieven

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

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

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

### Resultaat



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

### Opmerkingen

Op de homepagina staat het logo van de organisatie. In dit logo is de tekst "Overlegorgaan Fysieke Leefomgeving" zichtbaar. Deze tekst komt echter niet terug in de alternatieve tekst van het logo. De alternatieve tekst luidt nu 'Logo - naar home'. Voor afbeeldingen geldt dat alle tekst in een afbeelding terug moet komen in de alternatieve tekst. Mensen die het logo niet kunnen zien, missen het feit dat er een logo op de pagina staat. Zie <https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/default.aspx>.

Op de homepagina <https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/default.aspx> staat naast de gele aanhalingstekens een afbeelding van een Engelse vlag. Deze afbeelding fungeert als een knop om de taal van de pagina te veranderen. Deze afbeelding heeft een leeg alt-attribuut. Zonder alternatieve tekst is dit niet alleen een afbeelding zonder tekstalternatief maar ook een link zonder doel. Geef deze afbeelding een goed tekstalternatief.

Op de homepagina staat een Twitter feed. Het icoontje van Twitter geeft als enige aan dat dit een Twitter feed is. Zonder dit icoontje wordt de inhoud van de Tweets voorgelezen zonder dat een blinde gebruiker begrijpt dat dit om Twitter berichten gaat. Het icoontje van Twitter heeft geen tekst alternatief maar heeft het wel nodig. Zie <https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/default.aspx>

Op de homepage, boven de footer, naast 'Deelnemen' staat een afbeelding zonder alternatieve tekst. Deze afbeelding is niet voor een ziende gebruiker te zien. Deze afbeelding is ook als een link gecodeerd. Het heeft een alternatieve tekst nodig om de afbeelding te verklaren en om deze link linkdoel te geven. Nu is het alt-attribuut leeg. Zie <https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/default.aspx>.

Op de homepage staat in de rechter zijkolom onder het kopje 'Uitgelicht' een afbeelding die tevens als link fungeert. Deze afbeelding heeft een leeg alt-attribuut. Zonder de alternatieve tekst mist deze link ook linkdoel en overtreedt twee succescriteria: 1.1.1 en 2.4.4. Het figcaption-element onder de afbeelding kan beter aan deze link met de afbeelding worden toegevoegd. Dan mag de afbeelding een leeg alt-attribuut houden. Op pagina <https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/actuele+projecten/actuele+projecten+overzicht/aardgasvrije+wijken/default.aspx> komt in de rechter zijkolom dezelfde constructie voor die wel toegankelijk is gecodeerd. De afbeelding is geen link meer en kan als decoratief worden beschouwd. Hier is een leeg alt-attribuut wel op zijn plaats. Een lege link met een afbeelding komt ook hier voor:

<https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/actuele+projecten/actuele+projecten+overzicht/aardgasvrije+wijken/begeleidingsgroep/default.aspx> en <https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/actuele+projecten/actuele+projecten+overzicht/aardgasvrije+wijken/begeleidingsgroep/default.aspx>.

Op pagina <https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/deelnemers/default.aspx> staat in de rechter zijkolom een afbeelding boven de tekst 'Ik wil deelnemer worden'. Deze afbeelding fungeert tevens als link. Deze afbeelding heeft een leeg alt-attribuut. Zonder de alternatieve tekst mist deze link ook linkdoel en overtreedt twee succescriteria: 1.1.1 en 2.4.4. De 'figcaption' element onder de afbeelding kan beter aan de link worden toegevoegd. Dan mag de afbeelding een leeg alt-attribuut houden.

Op pagina <https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/nieuws/default.aspx> staan onder het kopje 'Nieuws' 6 nieuwsberichten met afbeeldingen die als links zijn gecodeerd. Alle afbeeldingen hebben een leeg alt-attribuut. Zonder de alternatieve tekst mist deze link ook linkdoel en overtreedt twee succescriteria: 1.1.1 en 2.4.4.

Hetzelfde geldt ook voor de afbeeldingen op pagina <https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/publicaties/default.aspx>.

Op pagina <https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/actuele+projecten/actuele+projecten+overzicht/aardgasvrije+wijken/default.aspx> staat in de rechter zijkolom een foto van een persoon. Foto's van personen die in de content van de pagina worden genoemd zijn niet decoratief en dienen alternatieve tekst te hebben met de naam van de persoon. Zie ook <https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/actuele+projecten/actuele+projecten+overzicht/nationaal+water+programma/default.aspx>.

Op pagina <https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/over+ons/secretariaat/default.aspx> hebben alle foto's van de medewerkers lege alt-attributen. Foto's van personen die in de content van de pagina worden genoemd zijn niet decoratief en dienen alternatieve tekst te hebben met de naam van de persoon. Zie ook pagina <https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/over+ons/voorzitters+nieuw/default.aspx>.

Op pagina <https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/actuele+projecten/actuele+projecten+overzicht/aardgasvrije+wijken/publicaties+en+signalen/1776468.aspx?t=Jaarrapporten-en-signalen> staat een afbeelding van het voorblad van het jaarrapport. Deze afbeelding heeft een leeg alt-attribuut. Deze afbeelding is niet decoratief omdat het extra content aan de pagina toevoegt. Zorg voor een goede alternatieve tekst. Onder deze afbeelding staat een foto van de auteur. De afbeelding heeft alt='Profielfoto'. Dit is onvoldoende als alternatieve tekst. Deze tekst moet worden ingevuld met de naam van de persoon.

Op pagina <https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/actuele+projecten/actuele+projecten+overzicht/aardgasvrije+wijken/default.aspx> staat een afbeelding van gele aanhalingstekens. Deze afbeelding mist een alt-attribuut. Zonder dit attribuut wordt de bestandsnaam voorgelezen wat voor een onprettige ervaring zorgt voor een blinde persoon. Geef deze afbeelding een leeg alt-attribuut (alt=""). Zie ook <https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/actuele+projecten/actuele+projecten+overzicht/aardgasvrije+wijken/omgevingswandelingen/default.aspx>. Deze afbeelding komt op meerdere pagina's voor.

In de footer van de website staat een knop 'Cookie instellingen'. Deze knop heeft een afbeelding van een koekje. Deze afbeelding is met een inline svg toegevoegd. Sommige oude browsers lezen inline svg als tekst. Om deze decoratieve afbeelding van de hulptechnologieën te verbergen kan role="presentation" worden toegevoegd aan het svg-element. Zie <https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/default.aspx>.

Op pagina <https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/default.aspx> staat een video. Deze niet-tekstuele content heeft een visueel kopje nodig. Hier kan een kopje zijn 'OFL verhaal'.

In dit document [https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/actuele+projecten/actuele+projecten+overzicht/aardgasvrije+wijken/publicaties+en+signalen/downloads\\_getfilem.aspx?id=1224677&forcedownload=true](https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/actuele+projecten/actuele+projecten+overzicht/aardgasvrije+wijken/publicaties+en+signalen/downloads_getfilem.aspx?id=1224677&forcedownload=true) heeft het logo van de organisatie geen alternatieve tekst. Voeg alternatieve tekst toe die de volledige tekst van het logo herhaalt. De decoratieve afbeeldingen van de gele aanhalingstekens zijn niet als decoratief aangemerkt, terwijl ze decoratief zijn.

Ook in dit document

[https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/publicaties/downloads\\_getfilem.aspx?id=1182855&forcedownload=true](https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/publicaties/downloads_getfilem.aspx?id=1182855&forcedownload=true) heeft het logo geen alternatieve tekst. Zorg ervoor dat de volledige tekst van het logo in de alternatieve tekst terugkomt.

Het volgende is niet per se fout, maar kan wel worden verbeterd.

Op de homepage onder het kopje 'Actuele projecten' staat een slider met projecten. Elk project heeft een afbeelding en tekst. De afbeelding fungeert als een link naar de detailweergave van het project. De afbeelding heeft een alternatieve tekst die deze link linkdoel geeft (alt="Commissie participatie en governance luchtvaart", alt="Deltaprogramma", alt="Ethiek en digitalisering" ). Daarmee voldoet deze afbeelding aan dit succescriterium (1.1.1) en aan succescriterium 2.4.4 (Linkdoel). Onder de afbeelding komt een kop die precies dezelfde tekst herhaalt als de tekst in het alt-attribuut van de afbeelding. Op deze manier wordt dezelfde tekst twee keer voorgelezen. Hier kan de link beter om de afbeelding en de kop worden geplaatst. In dit scenario wordt de afbeelding decoratief en kan het alt-attribuut leeg gelaten worden. Dit komt ook op de pagina <https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/actuele+projecten/default.aspx> voor.

Dezelfde opmerking kan worden geplaatst bij de nieuwsberichten onder het kopje 'Nieuws' op de homepage. Elk nieuwsbericht bestaat uit een kop met een link en een afbeelding met een link die naar dezelfde bron leiden. Beide elementen hebben nagenoeg dezelfde tekst. Een blinde gebruiker krijgt nu twee keer dezelfde content voorgelezen. Hier kunnen twee links beter gecombineerd worden tot een link. Dan kan het alt-attribuut van de afbeelding leeg gelaten worden. Zie ook nieuwsberichten op pagina <https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/actuele+projecten/actuele+projecten+overzicht/aardgasvrije+wijken/default.aspx>.

**Richtlijn 1.2: Op tijd gebaseerde media**

Lever alternatieven voor op tijd gebaseerde media.

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

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

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

**Resultaat**

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

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

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

**Resultaat**

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

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

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


**Resultaat**

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

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

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

**Resultaat**

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

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

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

**Resultaat**

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



### Richtlijn 1.3: Aanpasbaar

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

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

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

#### Resultaat



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

#### Opmerkingen

Op pagina <https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/nieuws/default.aspx> staat een invoerveld om de data te sorteren. Het label-element is niet verbonden met het invoerveld. Het label heeft een `for='ddlSorter'` attribuut, het invoerveld heeft een `id-` attribuut `'ctl01_ctl00_ctl00_searchSort_ctl00_ddlSorter'`. Deze waarden dienen overeen te komen. Dit geldt ook voor het invoerveld ernaast met 'Filter' tekst als label. Zie ook pagina <https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/publicaties/default.aspx>.

Op pagina <https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/Beheer/Formulierenmodule/970328.aspx?t=Contact> heeft het kruimelpadnavigatie een actieve link 'Formulierenmodule', terwijl de titel van de pagina 'Contact' is. Gebruik van `aria-current="page"` kan een blinde gebruiker helpen om beter te begrijpen op welke pagina hij zich bevindt.

In de footer van de website staat een lege kop 2. Deze kop bevat HTML-code `'&nbsp;'`. Deze kop wordt gebruikt voor de lay-out om de content eronder naar beneden te duwen. Daar is de kop of deze HTML code niet voor bedoeld. Deze code komt ook op pagina <https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/over+ons/secretariaat/default.aspx> voor, net boven de lijst met medewerkers.

In de footer van de website staat een kop 2: 'OFL | Brengt de samenwerking verder'. Dit is geen koptekst, maar is nu wel opgemaakt met een header-element. Dat is niet de bedoeling. Zie <https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/default.aspx>.

Op pagina <https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/Beheer/Formulierenmodule/970328.aspx?t=Contact> zijn de koppen "Contactgegevens", "Postadres" , "Bezoekadres" niet opgemaakt als koppen. Deze teksten zijn opgemaakt met een strong-element. Hiervoor is het strong-element niet bedoeld. Gebruik voor deze koppen header-elementen in de HTML. Hierdoor kan bijvoorbeeld iemand die blind is van kop naar kop navigeren en een koppenoverzicht opvragen.

Op pagina <https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/nieuws/1682604.aspx?t=Nieuwsbrief-juni-2020> staat onderaan de content een kopje 'Contact'. Deze tekst is niet opgemaakt met een header-element.

Er zijn pagina's gevonden waar de inleidende paragraaf is opgemaakt met een strong-element. Hiervoor is het strong-element niet bedoeld. Als het vetgedrukt weergegeven moet worden, gebruik dan CSS. Dit kan storend werken voor gebruikers van hulp software die een hele paragraaf als belangrijk interpreteren. Zie:

<https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/actuele+projecten/actuele+projecten+overzicht/aardgasvrije+wijken/default.aspx>,

<https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/actuele+projecten/actuele+projecten+overzicht/nationaal+water+programma/default.aspx>,

<https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/nieuws/1777383.aspx?t=25-november-Live-studio-uitzending-Polderen-in-tijden-van-polarisatie> en veel meer.

Op pagina <https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/nieuws/1777383.aspx?t=25-november-Live-studio-uitzending-Polderen-in-tijden-van-polarisatie> staat een datatabel. De kolomkoppen 'Activiteit', 'Inhoud' en 'Wanneer' zijn niet met th-elementen opgemaakt. Dit zorgt ervoor dat hulpsoftware niet weet wat de relatie is tussen deze kolomkoppen en de onderliggende cellen.

In document <https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/actuele+projecten/actuele+projecten+overzicht/commissie+luchtvaart+en+governance/documenten+commissie+participatie+en+governance/handlerdownloadfiles.ashx?idnv=1768954> zijn alle teksten getagd als 'figure' tags. Hulpsoftware kan deze teksten niet aan een blinde gebruiker voorlezen.

In document [https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/actuele+projecten/actuele+projecten+overzicht/aardgasvrije+wijken/publicaties+en+signalen/downloads\\_getfilem.aspx?id=1224677&forcedownload=true](https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/actuele+projecten/actuele+projecten+overzicht/aardgasvrije+wijken/publicaties+en+signalen/downloads_getfilem.aspx?id=1224677&forcedownload=true) zit het probleem in de kopteksten. Deze zijn visueel duidelijk te onderscheiden, maar zijn niet als zodanig getagd. De kopteksten zijn als een alinea getagd met een p-tag in plaats van een h1 of h2 tag. Dit kan dus nog beter. Zie 'Rol OFL en samenwerking met PAW' en 'Doorwerking signalen' en meer.

Op pagina 3 en 4 staat een lijst die bestaat uit vier punten. Het vierde punt is opgemaakt als een aparte lijst terwijl het visueel als het laatste item van de eerste lijst wordt getoond.

In document

[https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/publicaties/downloads\\_getfilem.aspx?id=1182855&forcedownload=true](https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/publicaties/downloads_getfilem.aspx?id=1182855&forcedownload=true) zit het probleem ook in de kopteksten. Deze zijn visueel duidelijk te zien, maar zijn niet als zodanig getagd. De kopteksten zijn als een alinea getagd met een p-tag in plaats van een h1 of h2 tag. Zie bijvoorbeeld de titel van het document op de eerste pagina.

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

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

#### **Resultaat**



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

#### **Opmerkingen**

In onderstaand PDF-document is de leesvolgorde niet helemaal correct. Eerst komen alle gele decoratieve figuren aan de buurt. Als op pagina 2 de focus met een pijltoets naar het volgende element wordt verplaatst, spring de focus naar de afbeelding op pagina 1 en dan weer terug naar de tekst op pagina 2. Dan komt de handtekeningen op pagina 56 in beeld, vervolgens gaat de focus verder op pagina 2. Zie

[https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/publicaties/downloads\\_getfilem.aspx?id=1182855&forcedownload=true](https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/publicaties/downloads_getfilem.aspx?id=1182855&forcedownload=true).

Ook in document [https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/actuele+projecten/actuele+projecten+overzicht/aardgasvrije+wijken/publicaties+en+signalen/downloads\\_getfilem.aspx?id=1224677&forcedownload=true](https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/actuele+projecten/actuele+projecten+overzicht/aardgasvrije+wijken/publicaties+en+signalen/downloads_getfilem.aspx?id=1224677&forcedownload=true) klopt de volgorde van tags niet. De focus springt van een pagina naar een andere. Voetnoten zijn niet interactief en worden daardoor voorgelezen op het moment dat de screenreader al lang voorbij de relevante tekst is.

### **Succescriterium 1.3.3: Zintuiglijke eigenschappen (Niveau A)**

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

#### **Resultaat**



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

**Succescriterium 1.3.4: Weergavestand (Niveau AA)**

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

**Resultaat**

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

**Succescriterium 1.3.5: Identificeer het doel van de input (Niveau AA)**

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

- 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 webpagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

**Opmerkingen**

Op pagina <https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/Beheer/Formulierenmodule/970328.aspx?t=Contact> staat een formulier. In dit formulier moeten persoonlijke gegevens ingevuld worden, waaronder een voornaam, een achternaam en telefoonnummer. Voor deze invoervelden is een autocomplete-attribuut nodig bij de input-elementen. Dit zorgt ervoor dat browsers, maar ook hulpsoftware, ondersteuning kunnen geven bij het invullen van deze invoervelden. Dit kan door bijvoorbeeld de invoervelden al automatisch in te vullen. Het autocomplete-attribuut ontbreekt op dit moment bij deze invoervelden. Op de volgende pagina is meer informatie te vinden over de toepassing van dit attribuut en welke waarden verplicht zijn om te gebruiken: <https://www.w3.org/TR/WCAG21/#input-purposes>. Bij het invoerveld voor achternaam moet bijvoorbeeld autocomplete="family-name" gebruikt worden.

## Richtlijn 1.4: Onderscheidbaar

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

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

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


#### Resultaat

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

### Succescriterium 1.4.2: Geluidsbediening (Niveau A)

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

#### Resultaat

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

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

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

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

#### Resultaat

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

## Opmerkingen

In het onderstaande document heeft het woord 'Rapport' op pagina 1 contrastwaarde 1,9:1. Deze groene kleur komt op meerdere plekken voor in het rapport. Op deze pagina heeft de witte tekst 'Governance en participatie (...)' contrastwaarde van 2,7:1.

<https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/actuele+projecten/actuele+projecten+overzicht/commissie+luchtvaart+en+governance/documenten+commissie+participatie+en+governance/handlerdownloadfiles.ashx?idnv=1768954>

In het onderstaande document heeft de tekst 'Afspraak tussen Rijk en stakeholders (...)' op pagina 1 een lichtgroene tekst. Deze tekst geeft een kleurcontrast van 1,8:1. Op bladzijde 44 staat tekst 'Prioriteitentabel Onderzoek (...)'. De lichtblauwe tekstkleur geeft contrastwaarde 1,9:1. Op pagina 57 staat een kaart waar in de legenda ook de blauwe kleur wordt gebruikt met contrastwaarde 3,2:1. Dit moet minimaal 4,5:1 zijn.

[https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/publicaties/downloads\\_getfilem.aspx?id=1182855&forcedownload=true](https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/publicaties/downloads_getfilem.aspx?id=1182855&forcedownload=true)

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

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

## Resultaat



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

## Opmerkingen

Als de website bekeken wordt in een schermresolutie van 1024 bij 768 en ingezoomd is op 200%, verdwijnt een deel van het menu in de paarse balk. Het laatste item dat nog in beeld is, is 'Over ons'. De gebruikers met visuele beperkingen kunnen veel moeite hebben om de inhoud van deze pagina's te lezen op mobiele apparaten. Zie bijvoorbeeld:

<https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/default.aspx>

Op pagina <https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/over+ons/default.aspx> verdwijnt het linker menu volledig als de testcriteria uit dit succescriterium worden toegepast. Dit is niet toegestaan. Alle functionaliteit moet beschikbaar blijven. Dit gebeurt op alle pagina's met een linker zijkolom.

**Succescriterium 1.4.5: Afbeeldingen van tekst (Niveau AA)**

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

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

**Resultaat**

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

**Succescriterium 1.4.10: Reflow (Niveau AA)**

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

- 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**

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

**Succescriterium 1.4.11: Contrast van niet-tekstuele content (Niveau AA)**

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

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

**Resultaat**

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

**Succescriterium 1.4.12: Tekstafstand (Niveau AA)**

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

- 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 webpagina's voldoet niet aan dit succescriterium.



## Opmerkingen

Als op pagina <https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/default.aspx> de tekstafstanden uit dit succescriterium worden toegepast, is niet alle tekst meer goed leesbaar. Het gaat om de blokjes onder de kop 'Actuele projecten'. Een deel van de tekst verdwijnt achter zijn eigen container. Dit kan worden opgelost door containers in de lay-out te laten meegroeien met de tekst. Zie ook pagina <https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/actuele+projecten/default.aspx>.

### Succescriterium 1.4.13: Content bij hover of focus (Niveau AA)

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

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

## Resultaat

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

## Principe 2: Bedienbaar

Componenten van de gebruikersinterface en navigatie moeten bedienbaar zijn.

### Richtlijn 2.1: Toetsenbordtoegankelijk

Maak alle functionaliteit beschikbaar vanaf een toetsenbord.

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

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

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

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

#### Resultaat



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

#### Opmerkingen

In de cookiebanner is het niet mogelijk om de optie 'Cookies van derden toestaan' met het toetsenbord te selecteren. Zie pagina:

<https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/default.aspx>.

#### Succescriterium 2.1.2: Geen toetsenbordval (Niveau A)

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

#### Resultaat



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

**Succescriterium 2.1.4: Enkel teken sneltoetsen (Niveau A)**

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

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

**Resultaat**

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

**Opmerkingen**

Op pagina <https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/default.aspx> staat een video van Vimeo. Deze video is te bedienen met sneltoetsen van slechts één teken. Bijvoorbeeld de 's' voor het deelscherm, de 'd' voor meer informatie en de 'v' om de video te openen op Vimeo. Dit kan tot problemen leiden voor gebruikers van spraaksoftware of gebruikers die per ongeluk een bepaalde toets aanraken. Daarom moeten dergelijke sneltoetsen uit te schakelen of aan te passen zijn en dat is op dit moment niet mogelijk.

## Richtlijn 2.2: Genoeg tijd

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

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

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

#### Resultaat



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

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

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

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

#### Resultaat



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

**Richtlijn 2.3: Toevallen**

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

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

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

**Resultaat**

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

**Richtlijn 2.4: Navigeerbaar**

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

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

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

**Resultaat**

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

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

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

**Resultaat**

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

**Opmerkingen**

In de volgende documenten is de titel niet ingesteld. De titel dient een korte beschrijving van de inhoud van het bestand te zijn. Dit kan worden ingesteld via Bestand - Eigenschappen.

<https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/actuele+projecten/actuele+projecten+overzicht/commissie+luchtvaart+en+governance/documenten+commissie+participatie+en+governance/handlerdownloadfiles.ashx?idnv=1768954>,

[https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/publicaties/downloads\\_getfilem.aspx?id=1182855&forcedownload=true](https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/publicaties/downloads_getfilem.aspx?id=1182855&forcedownload=true) en

[https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/actuele+projecten/actuele+projecten+overzicht/aardgasvrije+wijken/publicaties+en+signalen/downloads\\_getfilem.aspx?id=1224677&forcedownload=true](https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/actuele+projecten/actuele+projecten+overzicht/aardgasvrije+wijken/publicaties+en+signalen/downloads_getfilem.aspx?id=1224677&forcedownload=true).

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

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

**Resultaat**

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

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

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

**Resultaat**

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

**Opmerkingen**

Er zijn links aanwezig zonder tekst of ander alternatief om ze linkdoel te geven. Hier volgen enkele voorbeelden van deze links: de Engelse vlag op de homepagina, afbeeldingen op de homepagina onder de kopjes 'Uitgelicht' en 'Deelnemen'. De afbeeldingen op de pagina's 'Nieuws' en 'Publicaties'. Zie

<https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/nieuws/default.aspx> en <https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/publicaties/default.aspx>.

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

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

**Resultaat**

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

**Opmerkingen**

Het volgende wordt niet afgekeurd, maar kan wel verbeterd worden:

In dit document <https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/actuele+projecten/actuele+projecten+overzicht/commissie+luchtvaart+en+governance/documenten+commissie+participatie+en+governance/handlerdownloadfiles.ashx?idnv=1768954> zijn er geen bladwijzers. Er is wel een inhoudsopgave aanwezig, maar deze

is niet interactief en kan niet bediend worden met het toetsenbord. Daarom is er geen andere manier om door het document heen te gaan dan het van boven tot onder door te bladeren. Zeker voor een lang document als dit is het handig als er een manier is om direct naar de gewenste sectie te springen. Het document bevat 46 pagina's.

In het onderstaande document zijn er ook geen bladwijzers. Het document bevat 58 pagina's. De inhoudsopgave is evenmin interactief.

[https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/publicaties/downloads\\_getfilem.aspx?id=1182855&forcedownload=true](https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/publicaties/downloads_getfilem.aspx?id=1182855&forcedownload=true)

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

Koppen en labels beschrijven het onderwerp of doel.

**Resultaat**

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

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

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

**Resultaat**

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

**Opmerkingen**

Op de homepagina <https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/default.aspx> als de focus landt op de afbeelding van de Engelse vlag, is de toetsenbordfocus onzichtbaar.



## Richtlijn 2.5: Input Modaliteiten

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

### Succescriterium 2.5.1: Aanwijzergebaren (Niveau A)

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

#### Resultaat

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

### Succescriterium 2.5.2: Aanwijzerannulering (Niveau A)

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

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

#### Resultaat

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

### Succescriterium 2.5.3: Label in naam (Niveau A)

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

#### Resultaat

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

## Opmerkingen

Dit succescriterium is bedoeld om bediening met spraaksoftware mogelijk te maken. Belangrijk hierbij is dat de visueel zichtbare tekst onderdeel is van de toegankelijkheidsnaam van het element. Op alle onderzochte pagina's is echter niet alle tekst in het logo onderdeel van de toegankelijkheidsnaam, zie ook succescriterium 1.1.1. Zie pagina <https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/default.aspx>.

### Succescriterium 2.5.4: Bewegingsactivering (Niveau A)

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

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

## Resultaat



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

### **Principe 3: Begrijpelijk**

Informatie en de bediening van de gebruikersinterface moeten begrijpelijk zijn.

#### **Richtlijn 3.1: Leesbaar**

Maak tekstcontent leesbaar en begrijpelijk.

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

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

#### **Resultaat**



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

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

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

#### **Resultaat**



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

#### **Opmerkingen**

Op pagina <https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/english/default.aspx> is de hoofdtal Nederlands, omdat de herhalende content, zoals het menu, de footer en de logo's, in het Nederlands zijn. Voor de inhoud moet echter een taalwisseling worden gegeven. Dit kan door een lang-attribuut toe te voegen aan het omringende html-element (het div-element met id 'html' bijvoorbeeld).

**Richtlijn 3.2: Voorspelbaar**

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

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

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

**Resultaat**

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

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

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

**Resultaat**

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

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

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

**Resultaat**

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

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

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

**Resultaat**

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

### Richtlijn 3.3: Assistentie bij invoer

Help gebruikers om fouten te vermijden en ze te verbeteren.

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

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

#### Resultaat

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

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

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

#### Resultaat

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

#### Opmerkingen

Op pagina <https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/nieuws/default.aspx> staat een zoekbalk. Het enige label van dit invoerveld is een placeholder tekst. Dit voldoet niet. Als een gebruiker begint te typen, verdwijnt namelijk de placeholder tekst, dit is dus niet handig als een label.

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

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

#### Resultaat

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

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

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

**Resultaat**

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

## Principe 4: Robuust

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

### Richtlijn 4.1: Compatibel

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

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

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

#### Resultaat



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

#### Opmerkingen

Op pagina <https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/actuele+projecten/actuele+projecten+overzicht/aardgasvrije+wijken/agenda+aardgasvrije+wijken/1669331.aspx> is het id met waarde 'toolbarbottom' meerdere keren gebruikt. Wanneer id's meerdere keren op een pagina voorkomen, kan hulpsoftware de code niet goed interpreteren.

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

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

#### Resultaat



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

#### Opmerkingen

Op pagina <https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/default.aspx> staat een video. Deze video zit in een iframe. Het titel van dit iframe is "Video". Dit is geen goede titel. Verander de waarde van dit attribuut in 'OFL verhaal'.

Op pagina <https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/actuele+projecten/actuele+projecten+overzicht/aardgasvrije+wijken/agenda+aardgasvrije+wijken/1669331.aspx>, rechts onder de grote afbeelding, staat een knop met een afbeelding van een hartje. Dit is een invoerveld zonder label en dus zonder naam. De screenreader leest nu alleen de waarde '0' voor. Voor een blinde gebruiker is het niet duidelijk wat deze knop doet.

Er zijn links aanwezig zonder tekst of ander alternatief, deze hebben daarom geen naam. Hier volgen enkele voorbeelden van deze links: de Engelse vlag op de homepagina, afbeeldingen op de homepagina onder de kopjes 'Uitgelicht' en 'Deelnemen'. De afbeeldingen op de pagina's 'Nieuws' en 'Publicaties'. Zie <https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/nieuws/default.aspx> en <https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/publicaties/default.aspx>.

### **Succescriterium 4.1.3: Statusberichten (Niveau AA)**

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

### **Resultaat**



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



## 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>.

### Steekproef

- <https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/default.aspx>
- <https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/over+ons/default.aspx>
- <https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/nieuws/default.aspx>
- <https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/deelnemers/default.aspx>
- <https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/publicaties/default.aspx>
- <https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/actuele+projecten/default.aspx>
- <https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/actuele+projecten/actuele+projecten+overzicht/aardgasvrije+wijken/default.aspx>
- <https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/actuele+projecten/actuele+projecten+overzicht/aardgasvrije+wijken/agenda+aardgasvrije+wijken/1669331.aspx>
- <https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/actuele+projecten/actuele+projecten+overzicht/aardgasvrije+wijken/begeleidingsgroep/default.aspx>
- <https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/actuele+projecten/actuele+projecten+overzicht/aardgasvrije+wijken/omgevingswandelingen/default.aspx>
- <https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/actuele+projecten/actuele+projecten+overzicht/aardgasvrije+wijken/publicaties+en+signalen/1776468.aspx?t=Jaarrapporten-en-signalen>
- <https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/actuele+projecten/actuele+projecten+overzicht/nationaal+water+programma/default.aspx>
- <https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/publicaties/1756603.aspx?t=Jaarrapport-OFL-samenhang-vinden-in-participatie-bij-het-aardgasvrij-maken-van-wijken>

- <https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/nieuws/1777383.aspx?t=25-november-Live-studio-uitzending-Polderen-in-tijden-van-polarisatie>
- <https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/Beheer/Privacyverklaring/Default.aspx>
- <https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/Beheer/Toegankelijkheidsverklaring/Default.aspx>
- <https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/Beheer/Formulierenmodule/970328.aspx?t=Contact>
- <https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/over+ons/secretariaat/default.aspx>
- <https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/over+ons/voorzitters+nieuw/default.aspx>
- <https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/over+ons/agenda+over+ons/default.aspx>
- <https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/nieuws/1682604.aspx?t=Nieuwsbrief-juni-2020>
- <https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/english/default.aspx>
- <https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/actuele+projecten/actuele+projecten+overzicht/advies+geborgde+zetels+in+waterschapsbesturen/default.aspx>
- <https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/actuele+projecten/actuele+projecten+overzicht/commissie+luchtvaart+en+governance/documenten+commissie+participatie+en+governance/handlerdownloadfiles.ashx?idnv=1768954>
- [https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/actuele+projecten/actuele+projecten+overzicht/aardgasvrije+wijken/publicaties+en+signalen/downloads\\_getfilem.aspx?id=1224677&forcedownload=true](https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/actuele+projecten/actuele+projecten+overzicht/aardgasvrije+wijken/publicaties+en+signalen/downloads_getfilem.aspx?id=1224677&forcedownload=true)
- [https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/publicaties/downloads\\_getfilem.aspx?id=1182855&forcedownload=true](https://www.overlegorgaanfysiekeleefomgeving.nl/publicaties/downloads_getfilem.aspx?id=1182855&forcedownload=true)

## BIJLAGE 2: CV GERARD COPINGA

### Gerard Copinga

*Specialist Digitale Toegankelijkheid*



Gerard is al ruim 15 jaar een belangrijk spil in het ICT-netwerk voor onze private- en overheidsopdrachtgevers. Inmiddels behoort hij tot één van dé toegankelijkheidsexperts van Nederland.

Sinds september 2016 staat hij bij Cardan Technobility aan het hoofd van het onderzoeksteam Digitale Toegankelijkheid. Naast het uitvoeren van onderzoeken en consultancytrajecten, is Gerard bij Cardan Technobility inhoudelijk verantwoordelijk voor de in-company opleidingen voor onze deelnemers. Zijn kennis en specialisme wordt zodoende overgebracht op een grote groep ICT-potentials.

Gerard wordt alom gewaardeerd vanwege zijn inhoudelijke kennis. Daarnaast ervaren de klanten en kandidaten hem als analytisch, enthousiast en vooral heel taakgericht. Kwaliteit is een belangrijk aspect bij de toegankelijkheidsonderzoeken. Digitale toegankelijkheid is complexe materie. Zijn analytisch vermogen om websites voor een breed publiek toegankelijk te maken, is daarom zo van belang bij de vele opdrachten die Cardan Technobility voor haar opdrachtgevers mag uitvoeren.

Cardan Technobility leidt ook in eigen beheer kandidaten op tot volwaardige toegankelijkheidsonderzoekers. Vanuit onze maatschappelijke betrokkenheid weten we diverse groepen en kandidaten te interesseren voor het vak 'digitale toegankelijkheid'. Binnen de opleiding leiden we onze kandidaten in een praktische opleiding op naar een inhoudelijk, werkbaar niveau. Voor onze opdrachtgevers is een onderzoeker na afronding van de opleiding direct inzetbaar als toegankelijkheidsonderzoeker en mag de onderzoeker zelfstandig inspecties uitvoeren.

Gerard is in 1997 afgestudeerd aan de TU Delft Regeltechniek, Informatie Technologie en Systemen Elektrotechniek. Diverse publicaties, rapporten en conference papers komen van zijn hand en zijn ter inzage beschikbaar.