



# WCAG 2.2 onderzoek niveau AA

[transitieagendakunststoffen.nl](https://transitieagendakunststoffen.nl)

**Opdrachtgever:** Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

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

**Rapportversie:** 1.1

Tilburg, 13 januari 2025

# Inhoudsopgave

Inleiding.....	3
Onderzoeksgegevens.....	4
Samenvatting.....	6
Beoordeling.....	8
<b>Principe 1: Waarneembaar.....</b>	<b>12</b>
Richtlijn 1.1: Tekstalternatieven.....	12
Richtlijn 1.2: Op tijd gebaseerde media.....	14
Richtlijn 1.3: Aanpasbaar.....	16
Richtlijn 1.4: Onderscheidbaar.....	21
<b>Principe 2: Bedienbaar.....</b>	<b>26</b>
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
<b>Principe 3: Begrijpelijk.....</b>	<b>36</b>
Richtlijn 3.1: Leesbaar.....	36
Richtlijn 3.2: Voorspelbaar.....	38
Richtlijn 3.3: Assistentie bij invoer.....	40
<b>Principe 4: Robuust.....</b>	<b>43</b>
Richtlijn 4.1: Compatibel.....	43
<b>Bijlage 1: Pagina's in de steekproef van het onderzoek.....</b>	<b>45</b>
Volledige steekproef.....	45

# Inleiding

Op verzoek van Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat, aanbieder van de website transitieagendakunststoffen.nl, is een handmatig onderzoek uitgevoerd waarin vastgesteld is in hoeverre de website voldoet aan WCAG 2.2, niveau AA. Dit onderzoek is gebaseerd op de Europese norm voor toegankelijkheidseisen, de EN 301 549.

Sinds 5 oktober 2023 is WCAG 2.2 de toegankelijkheidsnorm voor websites, apps en documenten. WCAG 2.2 is nog *geen* onderdeel van EN 301 549. Op dit moment is WCAG 2.1 (niveau A en AA) de wettelijke norm. Hierdoor hoeft op dit moment nog niet te worden voldaan aan de 6 nieuwe succescriteria die in WCAG 2.2 zijn toegevoegd. We adviseren om hieraan wel alvast te voldoen. Zo is de website beter toegankelijk en al klaar voor de wettelijke verplichting van WCAG 2.2. In WCAG 2.2 is succescriterium 4.1.1 vervallen. Hierdoor zijn er in WCAG 2.2 in totaal 5 succescriteria meer dan in WCAG 2.1.

WCAG staat voor Web Content Accessibility Guidelines. Dit zijn de internationale richtlijnen voor toegankelijkheid van webcontent. De WCAG 2.2 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 2.2 techniek-onafhankelijk is opgesteld, kan hiermee de toegankelijkheid van alle content op het web worden gemeten.

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 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.

## Vragen?

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

# Onderzoeksgegevens

## Algemene gegevens

Opdrachtgever:	Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat
Onderzochte websites:	transitieagendakunststoffen.nl
Type onderzoek:	WCAG 2.2 onderzoek niveau AA
Versie van rapport:	1.1
Datum rapport:	13 januari 2025
Inspectie-instelling:	Cardan
Onderzoeker:	Pieterneel de Jonge
Senior Consultant:	Gerard Copinga

## Scope van het onderzoek

- Alle pagina's op transitieagendakunststoffen.nl (URI-basis)
- Niet de kantoorbestanden van vóór 23 september 2018, tenzij ze deel uitmaken van een administratief proces (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 \(Logius\)](#).

## Steekproef

Aantal pagina's: 17 (zie bijlage 1 voor de URI's in de volledige steekproef)

## Onderzoeksmethode

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

## Toegepaste norm

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

## Gebruikte technieken

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

## Basisniveau van toegankelijkheidsondersteuning

Gangbare webbrowsers en hulptechnologieën.

## User agents

Bij dit onderzoek zijn de volgende user agents gebruikt:

- Google Chrome, versie 131 (primair)
- Mozilla Firefox, versie 133
- Microsoft Edge, versie 131
- Adobe Acrobat Pro
- PDF Accessibility Checker (PAC)
- NVDA in combinatie met Mozilla Firefox
- VoiceOver in combinatie met Apple Safari

## Afhankelijke technologie

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

## Inspectie-instelling

Dit onderzoek is uitgevoerd door Cardan.

Adres: Burgemeester Brokxlaan 32, 5041 SB Tilburg

Telefoon: 088-5004070

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

Website: [www.cardan.com](http://www.cardan.com)

# Samenvatting

Het onderzoek naar de toegankelijkheid van de website [transitieagendakunststoffen.nl](https://transitieagendakunststoffen.nl) is afgerond op 13 januari 2025. De gebruikte norm is WCAG 2.2 niveau AA.

Op dit moment wordt nog niet voldaan aan alle succescriteria. Met behulp van de bevindingen en adviezen uit onze rapportage kunnen verbeteringen doorgevoerd worden.

## Beoordeling WCAG 2.1: Voldoet niet

Op dit moment wordt voldaan aan 37 van de 50 succescriteria voor WCAG 2.1, niveau A en AA.

## Beoordeling WCAG 2.2: Voldoet niet

Op dit moment wordt voldaan aan 41 van de 55 succescriteria voor WCAG 2.2, niveau A en AA.

## Feedback van onderzoeker

Bij hertest is gebleken dat de meeste problemen nog niet zijn opgelost. Op een aantal punten is de website echter wel al goed toegankelijk. Zo kan op de website de content zowel in portretmodus als in landschapsmodus worden bekeken. Dit is van belang voor mensen die bijvoorbeeld een tablet op een rolstoel gemonteerd hebben en deze niet kunnen draaien. Ook is er consistente navigatie en identificatie. Dit wil zeggen dat herhalende onderdelen, zoals het menu, op elke pagina in dezelfde volgorde staan en dezelfde naam hebben. Hierdoor zijn deze onderdelen snel te herkennen en terug te vinden.

Bovendien is de leesvolgorde van alle content op de website logisch. Dit is belangrijk voor mensen die blind zijn en alle content laten voorlezen. De volgorde waarin de content wordt voorgelezen komt dan dus overeen met de logische visuele volgorde. Hierdoor zijn ook alle relaties die visueel getoond worden bij het voorlezen nog aanwezig.

Wat dit betreft wordt dus al goed met toegankelijkheid rekening gehouden.

Er zijn echter ook nog toegankelijkheidsproblemen gevonden. Zo kan informatie die wordt overgebracht door presentatie niet overal door de software bepaald worden. Zo zijn niet alle koppelingen in de code opgemaakt als koppelingen, zijn sommige tabellen in de code niet opgemaakt als tabellen en zijn lijsten niet altijd correct opgemaakt. Dit is een probleem voor blinde mensen, want voorleessoftware kan deze informatie dan namelijk niet overbrengen. Ook is het linkdoel niet overal te bepalen. Dit wil zeggen dat het niet duidelijk is waar de link naartoe gaat. Daarnaast is de toetsenbordfocus in een aantal gevallen bedekt. Dit is van belang voor mensen die het toetsenbord gebruiken om te navigeren, bijvoorbeeld omdat zij een motorische beperking hebben. Zij moeten kunnen zien waar de toetsenbordfocus zich bevindt.

## Uitzonderingen

Bij dit onderzoek is uitgegaan van de internationale toegankelijkheidsnorm WCAG 2.2, 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

gehoorbeperving.

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

### Waarneembaar

criterium	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
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
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
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
1.4.13	Content bij hover of focus	AA	Voldoet



## Bedienbaar

criterium	Omschrijving	Niveau	Resultaat
2.1.1	Toetsenbord	A	Voldoet
2.1.2	Geen toetsenbordval	A	Voldoet
2.1.4	Enkel teken sneltoetsen	A	Voldoet
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 niet
2.4.4	Linkdoel (in context)	A	Voldoet niet
2.4.5	Meerdere manieren	AA	Voldoet
2.4.6	Koppen en labels	AA	Voldoet
2.4.7	Focus zichtbaar	AA	Voldoet
2.4.11	Focus niet bedekt (minimum)	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
2.5.7	Sleepbewegingen	AA	Voldoet
2.5.8	Grootte van het aanwijsgebied (minimum)	AA	Voldoet

## Begrijpelijk

criterium	Omschrijving	Niveau	Resultaat
3.1.1	Taal van de pagina	A	Voldoet niet
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
3.2.6	Consistente hulp	A	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
3.3.7	Overbodige invoer	A	Voldoet
3.3.8	Toegankelijke authenticatie (minimum)	AA	Voldoet

## Robuust

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

## Onderzoeksscores

Omdat WCAG 2.2 nog geen onderdeel is van de wettelijke norm (EN 301 549) hebben we de onderzoeksscores gesplitst in twee handige overzichten. Hierin zijn de resultaten per principe en per niveau weergegeven. In WCAG 2.2 is succescriterium 4.1.1 vervallen. Hierdoor zijn er in WCAG 2.2 in totaal 5 succescriteria meer dan in WCAG 2.1.

### WCAG 2.1 niveau A + AA

	Niveau A	Niveau AA	Totaal
Waarneembaar	6 / 9	7 / 11	13 / 20
Bedienbaar	10 / 14	3 / 3	13 / 17
Begrijpelijk	4 / 5	4 / 5	8 / 10
Robuust	2 / 2	1 / 1	3 / 3
<b>Totaal</b>	<b>22 / 30</b>	<b>15 / 20</b>	<b>37 / 50</b>

### WCAG 2.2 niveau A + AA

	Niveau A	Niveau AA	Totaal
Waarneembaar	6 / 9	7 / 11	13 / 20
Bedienbaar	10 / 14	5 / 6	15 / 20
Begrijpelijk	6 / 7	5 / 6	11 / 13
Robuust	1 / 1	1 / 1	2 / 2
<b>Totaal</b>	<b>23 / 31</b>	<b>18 / 24</b>	<b>41 / 55</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.

#### Bevindingen

Op pagina <https://transitieagendakunststoffen.nl/transitieteam/> staan afbeeldingen van logo's die zowel informatief als functioneel zijn. Deze afbeeldingen bevatten soms wel en soms niet een alt-tekst die de afbeelding beschrijft. In de meeste gevallen wordt het title-attribuut op de link gebruikt om de afbeelding te voorzien van een tekstalternatief en soms een combinatie van title-attribuut en alt-attribuut. En in een aantal gevallen voldoet het tekstalternatief niet, bijvoorbeeld bij de afbeelding met de zichtbare tekst "TNO innovation for life", daar bevat het title-attribuut alleen de tekst "TNO". Bovendien is het niet consequent om de afbeeldingen steeds op andere manieren te voorzien van een tekstalternatief. Los dit op door in alle gevallen het alt-attribuut te gebruiken om de functionele afbeelding te voorzien van een tekstalternatief en verwijder het title-attribuut op de link. Zorg er ook voor dat de volledig zichtbare tekst op de afbeelding voorkomt in de alt-tekst.

Zie hiervoor ook succescriterium 2.5.3.

In het PDF-document "actieplan-toepassen-recyclaat-20210401.pdf" dat bereikbaar is via <https://transitieagendakunststoffen.nl/projecten/toepassen-kunststof-recyclaat/> doet zich het volgende voor:

Op pagina 1 is de decoratieve afbeelding van de plastic flessen met bloem opgemaakt met de Figure-tag. Een decoratieve afbeelding mag echter niet voorkomen in de tags. Een Figure-tag zonder tekstalternatief is hier dus niet voldoende. De afbeelding moet als artifact 'gemarkeerd' worden. Let op: niet als artifact getagd, want een artifact komt in principe niet voor in de tags.

Op pagina 7 staat bovenaan de pagina de infographic "Schematische weergave Kunststof transitie:". De informatie uit deze complexe afbeelding dient ook beschikbaar te zijn voor hulpsoftware. Dat is nu niet het geval. Dit kan bijvoorbeeld door de informatie uit de afbeelding als tekst op de pagina op te nemen. De afbeelding dient ook voorzien te worden van een kort beschrijvend tekstalternatief en een verwijzing naar de uitgeschreven tekst. Dit soort

afbeeldingen komt veelvuldig voor in het document, onder andere de infographic “Gebruik van kunststoffen per marktsegment” op pagina 11. Controleer dit voor het hele document en los dit op dezelfde manier op.

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

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

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

**Resultaat**

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

## Richtlijn 1.3: Aanpasbaar

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

### 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

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

#### Bevindingen

Op pagina <https://transitieagendakunststoffen.nl/future-plastics/> staan onder de kop "Current Programs" drie bloklincs met daarboven een afbeelding, bijvoorbeeld de link "Program Twente University". Dit is een groepje links die visueel en logisch gezien bij elkaar hoort. Deze dienen daarom opgenomen te worden in een lijst (ul-element).

Op pagina <https://transitieagendakunststoffen.nl/transitieteam/> staat een groep met links met daarbinnen een logo, waaronder de links met de logo's "Transitieagenda Kunststoffen" en "Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat". Deze zijn nu als afzonderlijke links opgemaakt en dat is niet correct. Dit is een groep links die zowel visueel als logisch gezien bij elkaar hoort. Neem deze daarom op in een lijst (ul-element). Het voordeel is dan ook dat hulpsoftware kan aankondigen dat het een lijst is en uit hoeveel lijst-items deze bestaat.

Op pagina [https://transitieagendakunststoffen.nl/vaste-onderdelen/zoeken/?zoeken\\_term=plastic](https://transitieagendakunststoffen.nl/vaste-onderdelen/zoeken/?zoeken_term=plastic) staat boven en onder de zoekresultaten een paginering. De links in de paginering horen bij elkaar, maar zijn opgemaakt als losse links. Dat is niet correct, neem deze links op in een lijst (ul-element). Hetzelfde doet zich voor op pagina <https://transitieagendakunststoffen.nl/actueel/>.

Op pagina <https://transitieagendakunststoffen.nl/projecten/plastic-pact-nl/> staat onder de uitvouwbare kop "Documenten monitoring" onder elke kop met een jaartal een opsomming van links naar PDF-documenten. Deze zijn opgemaakt als afzonderlijke links, maar dienen te worden opgenomen in een lijst.

Op pagina <https://transitieagendakunststoffen.nl/slag/> staan onder de koppen "Duurzaam ondernemen", "Bedrijven en overheid", enzovoorts een aantal groene blokken met daarin het woord "FOCUS". Na het woord "FOCUS" volgt steeds een tekst die met het strong-element is opgemaakt. Het betreft onder andere de teksten "Ondernemers en circulaire economie" en "Ondernemers, innovatie en financiering". Het strong-element is bedoeld om één of een paar woorden nadruk te geven. Verwijder hier daarom het strong-element en gebruik bij voorkeur CSS om de teksten vetgedrukt weer te geven.

Op pagina <https://transitieagendakunststoffen.nl/slag/> staan in het contentgedeelte een aantal koppen, waaronder "Duurzaam ondernemen" en "Bedrijven en overheid". Deze koppen bevatten



geen content, omdat ze direct gevolgd worden door een kop van hetzelfde niveau. Dat is niet correct. Onder een kop dient altijd content te staan zoals, bijvoorbeeld een stuk tekst, een afbeelding of een kop van een lager niveau. De kopteksten in de gekleurde kaders moeten dan met een h3 element worden opgemaakt. Dan klopt het wel. Controleer dit voor de hele pagina.

Op pagina <https://transitieagendakunststoffen.nl/transitieagenda-kunststoffen/> is een aantal links, waaronder "Transitieagenda Kunststoffen (pdf, 2.1 MB)" en "Transitieteam Kunststoffen" opgemaakt met het strong-element. Het strong-element staat voor sterke nadruk en kan gebruikt worden voor één of enkele woorden die heel belangrijk zijn. Bijvoorbeeld "Let op!" of "Belangrijk". Het gaat dan om een tekst die iemand die de pagina zou lezen of scannen niet zou mogen missen en er inhoudelijk echt uit moet springen. Dat is hier niet het geval. Verwijder daarom dit strong-element.

In het PDF-document "2-convenant-1-plastic-pact-nl-koplopers-gaan-voor-meer-met-minder-plastic-in-de-circulaire-econo.pdf" dat bereikbaar is via <https://transitieagendakunststoffen.nl/projecten/plastic-pact-nl/> doet zich het volgende voor:

Op pagina 1 staat bovenaan de pagina de koptekst "Plastic Pact NL". Tekst die eruitziet als een kop en die iets zegt over de eronder staande inhoud dien ook in de code opgemaakt te worden als kop. Dit dient bij voorkeur een H1-tag te zijn.

Op pagina 1 staat de koptekst "Partijen". Ook dit is een kop en dient in de code ook opgemaakt te worden als een kop. Gebruik hier bij voorkeur de H2-kop voor.

Op pagina's 1 en 2 staan opsommingen van instanties en/of bedrijven die vallen onder het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat, Plastics Toepassende Bedrijven, Plastics Producerende Bedrijven of Overige Partijen. De namen van deze partijen met de erbij behorende omschrijving zijn nu samen opgenomen in een P-tag. Dat is niet correct. De namen van de organisaties dienen boven de P-tag geplaatst te worden en opgemaakt te worden als koppen.

Alle kopteksten startend met "Artikel", waaronder "Artikel 1. Doel" zijn opgemaakt als alinea's, maar dienen te worden opgemaakt als koppen.

Op pagina 3 staat de koptekst "Overwegingen". Deze is opgemaakt als alinea met de P-tag, maar dient opgemaakt te worden als een kop. Dit probleem doet zich veelvuldig voor. Controleer dit voor het hele document.

Op pagina 4 staat een lijst die doorloopt op pagina 5. De laatste twee lijst-onderdelen zijn in de code opgenomen in een aparte lijst. Dat is niet de bedoeling, omdat deze lijstonderdelen bij elkaar horen. Voeg deze twee lijsten daarom samen tot één lijst. Ook op pagina 7 staat een lijst die is opgesplitst over twee lijsten. Controleer dit voor het hele document.

Op pagina 1 staat achter "15. C.I.V. Superunie B.V.1" een verwijzing naar een voetnoot. De verwijzing naar een voetnoot moet in een Reference-tag staan, bij voorkeur in een link. Dat is nu niet het geval. De erbij behorende voetnoot is correct opgemaakt met de Note-tag. Deze dient echter bij voorkeur direct na de verwijzing geplaatst te worden en dat is niet het geval.

De voetnoten 3, 4, 5, 6,7, 8, 9, 10 en 11 staan binnen één voetnoot. Dat is niet correct. Elke voetnoot dient opgemaakt te worden met een afzonderlijke Note-tag. Dit doet zich meerdere keren voor in het document, bijvoorbeeld ook bij de voetnoten 12, 13, 14 en 15. Controleer dit voor het hele document.

In het PDF-document “actieplan-toepassen-recyclaat-20210401.pdf” dat bereikbaar is via <https://transitieagendakunststoffen.nl/projecten/toepassen-kunststof-recyclaat/> doet zich het volgende voor:

Op pagina 1 staat de koptekst “Actieplan Toepassen Kunststof Recyclaat”. Deze tekst is opgemaakt met twee P-tags. Dat is niet correct. Dit is visueel en semantisch beschouwd een echte kop en dient dus ook als zodanig te worden opgemaakt. Let op dat deze koptekst opgenomen worden in één H-tag en niet gesplitst wordt over twee H-tags. Visueel mag het er uiteraard wel hetzelfde uit blijven zien.

Op pagina 2 staat de inhoudsopgave van het document. Visueel is het duidelijk dat deze bestaat uit verschillende niveaus. Dit is in de code echter niet terug te vinden. Zorg ervoor dat dit ook in de code aangegeven wordt. De inhoudsopgave-onderdelen startend met 2.1, 2.2 enzovoorts en de onderdelen startend met “Actie” dienen daartoe in een geneste TOC-lijst opgenomen te worden.

Op pagina 3 staat een lijst die doorloopt op pagina 4. Deze is opgesplitst over twee lijsten. Dat is niet de bedoeling, omdat deze lijstonderdelen bij elkaar horen. Voeg deze twee lijsten daarom samen tot één lijst. Ook op pagina 7 staat een lijst die is opgesplitst over twee lijsten. Controleer dit voor het hele document.

Op pagina 5 staat een genummerde opsomming, startend met “1. Preventie, meer met minder en het voorkomen van lekkage;”. De lijstonderdelen zijn nu opgemaakt met P-tags, als alinea’s. Dat is niet de bedoeling. Maak dit ook in de code op als een lijst (L-tag).

Op pagina 6 staat onderaan de tabel een bijschrift, daarin staat een asterisk (\*) die verwijst naar een uitleg daarvan op dezelfde pagina. De koppeling tussen de verwijzing en de erbij behorende tekst is hier niet duidelijk. Zorg ervoor dat deze uitleg gekoppeld is aan de asterisk. Dit doet zich bij meerdere tabellen voor. Controleer dit voor het hele document.

Op pagina 9 en 10 staan de kopteksten “Mechanische recycling”, “Chemische recycling” en “Rubber recycling”. Deze zijn opgemaakt als alinea’s met de P-tag. Dat is niet correct. Dit zijn echte koppen en dienen ook als zodanig opgemaakt te worden in de code, bij voorkeur als H3-koppen. Dit komt veelvuldig voor in het document. Controleer dit op alle pagina’s.

Op pagina 61 staat een tabel die opgemaakt is als één tabel, maar in feite uit meerdere tabellen bestaat. Dat is niet duidelijk en niet de bedoeling. Los dit als volgt op. Maak voor de onderdelen “Trekkersteam”, “Overheid / organisatie / kennisinstellingen” en “Bedrijven” aparte tabellen. Het beste is om deze teksten dan ook buiten de tabel te plaatsen als kop. Wel dienen voor elke tabel dan de koppen “Bedrijf/organisatie”, “Contactpersoon” en “Functie” als kolomkoppen te worden gebruikt. Niet verplicht, maar wel beter is om de rijkoppen (TH-tag) te veranderen in datacellen (TD-tag), omdat dit feitelijk geen rijkoppen zijn.

Op pagina 21 staat een tabel die opgemaakt is als één tabel. Dat is niet juist, omdat deze eigenlijk uit meerdere tabellen bestaat. Zorg ervoor dat voor de onderdelen “Overzicht van de potentiële interventies”, “Vrijwillige interventies”, “Wet- en regelgeving”, enzovoorts, afzonderlijke tabellen aangemaakt worden. En plaats deze teksten bij voorkeur buiten de tabel als kop. Zorg er ook voor dat de tabellen geen lege cellen bevatten.

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

In de PDF-documenten komen veel lege P-tags om witruimte te creëren. Daar zijn deze tags niet voor bedoeld en bovendien kunnen ze voorgelezen worden door hulpsoftware. Dat kan storend zijn.

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

#### Bevindingen

In het PDF-document "actieplan-toepassen-recyclaat-20210401.pdf" dat bereikbaar is via <https://transitieagendakunststoffen.nl/projecten/toepassen-kunststof-recyclaat/> doet zich het volgende voor:

Op pagina 24 staat bovenaan de pagina een ongeordende lijst. Bij het 4e listitem ("Gebruik ten minste") staat niet alleen de tekst binnen deze LI tag, maar ook de afbeelding. Deze afbeelding hoort niet bij de lijst en moet dus ook niet binnen de LI tag geplaatst worden.

Maar, nog opvallender, binnen deze LI tag staat nog een geneste lijst die helemaal onderaan de pagina te vinden is. Deze lijst hoort niet als geneste lijst in de tags te staan en moet ook niet hier voorgelezen worden. Zorg er dus voor dat deze genummerde lijst binnen de codelaag met tags maar de alinea met tekst onder de koptekst "Green Recovery Statement" komt.

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

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

### 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.

#### Bevindingen

Als op pagina <https://transitieagendakunststoffen.nl/contact/> over de knoppen "Klik om te starten"

en "Verzenden" onderaan het formulier wordt gehoverd dan is het contrastverschil tussen de witte teksten en de lichtgroene achtergrond 3,5:1. Dit moet ook bij hover minimaal 4,5:1 zijn. Dit doet zich ook voor met de knop "Zoeken" onderaan het zoekformulier op pagina [https://transitieagendakunststoffen.nl/vaste-onderdelen/zoeken/?zoeken\\_term=plastic](https://transitieagendakunststoffen.nl/vaste-onderdelen/zoeken/?zoeken_term=plastic) en met de knoppen "Ja, ik accepteer deze cookies" en "Nee, ik accepteer deze cookies niet" onderaan elke pagina. Controleer dit voor alle pagina's.

Op pagina [https://transitieagendakunststoffen.nl/vaste-onderdelen/zoeken/?zoeken\\_term=plastic](https://transitieagendakunststoffen.nl/vaste-onderdelen/zoeken/?zoeken_term=plastic) staat boven en onder de zoekresultaten een paginering. Het contrastverschil tussen de groene teksten, waaronder "26-50" en "51-75" en de lichtgroene achtergrond van de links is 4,1:1. Dat is onvoldoende en moet minimaal 4,5:1 zijn. Ook bij focus is het contrast te laag. Op pagina <https://transitieagendakunststoffen.nl/actueel/> doet zich hetzelfde voor met de linkteksten "7-12" en "13-14" binnen de paginering.

Als op pagina <https://transitieagendakunststoffen.nl/transitieteam/mark-loon-pipelife/> over de link "Neem contact op" in het contactblokje van Mark van Loon wordt gehoverd, dan is het contrastverschil tussen de groene tekst en de lichtgroene achtergrond 4,1:1. Dat is te laag en moet minimaal 4,5:1 zijn.

In het PDF-document "actieplan-toepassen-recyclaat-20210401.pdf" dat bereikbaar is via <https://transitieagendakunststoffen.nl/projecten/toepassen-kunststof-recyclaat/> doet zich het volgende voor:

Op pagina 1 staat een lichtgroene tekst "Actieplan". Het contrast hiervan met de witte achtergrond is te laag. Dit is nu 1,7:1 en moet minimaal 3,0:1 zijn (omdat het grote tekst is).

Op pagina 1 staat ook een grote blauwe tekst "Toepassen Kunststof Recyclaat". Het deel Kunststof staat grotendeels op de achtergrondafbeelding. Het contrast van de tekst is dan te laag. Het is rond de 2,0:1, en moet ook minimaal 3,0:1 zijn. Het is beter om geen achtergrondafbeelding achter de tekst te plaatsen. Als dat wel moet, kan eventueel een witte slagschaduw op de tekst toegepast worden. Dat zorgt ook voor beter contrast.

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

**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**

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

**Bevindingen**

In het PDF-document "actieplan-toepassen-recyclaat-20210401.pdf" dat bereikbaar is via <https://transitieagendakunststoffen.nl/projecten/toepassen-kunststof-recyclaat/> doet zich het volgende voor:

Op pagina 6 is de tabel met het bijschrift "Figuur 1: Uitgangspunten van de Transitie-agenda (Transitie-agenda Kunststoffen, 2018)" opgemaakt als afbeelding en bovendien zonder tekstalternatief. De informatie in de tabel is niet beschikbaar voor gebruikers van hulpsoftware. Deze afbeelding dient in de code als tabel op de pagina aanwezig te zijn. De afbeelding zelf kan dan verwijderd worden. Ook op pagina 40 staat een afbeelding van een tabel. Los dit op dezelfde manier op en controleer het hele document op dit soort afbeeldingen.

**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**

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

**Bevindingen**

Bij een kleine schermweergave, bijvoorbeeld een breedte van 1280 pixels en 200% zoom, doet zich het volgende voor:

Op pagina [https://transitieagendakunststoffen.nl/vaste-onderdelen/zoeken/?zoeken\\_term=plastic](https://transitieagendakunststoffen.nl/vaste-onderdelen/zoeken/?zoeken_term=plastic) valt bij de paginering de link "volgende resultaten", weergegeven met een 'pijl'tje rechts' over de

ervoor staande link heen, waardoor de linktekst "76-78" niet volledig zichtbaar is. Dat is verlies van informatie.

#### 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.

#### Bevindingen

Op alle pagina's is het contrastverschil tussen de witte social-media iconen en de oranje achtergrond 2,9:1. Dit is net te laag en moet minimaal 3,0:1 zijn. Ook bij focus is dat het geval.

<https://transitieagendakunststoffen.nl/>

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



**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.

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

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

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

#### Resultaat



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

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

## 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



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

### niveau A

#### Succescriterium 2.4.2: Paginatitel

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

#### Resultaat



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

#### Bevindingen

Voor PDF-documenten geldt dat zij een goede titel in de bestandseigenschappen nodig hebben en dat deze documenttitel wordt getoond in plaats van de bestandsnaam. Het PDF-bestand "actieplan-toepassen-recyclaat-20210401.pdf" dat bereikbaar is via pagina <https://transitieagendakunststoffen.nl/projecten/toepassen-kunststof-recyclaat/> voldoet niet aan beide voorwaarden. Dit kan worden aangepast in de bestandseigenschappen van de PDF of het bronbestand.

Hetzelfde geldt voor het PDF-bestand "2-convenant-1-plastic-pact-nl-koplopers-gaan-voor-meer-met-minder-plastic-in-de-circulaire-econo.pdf" dat bereikbaar is via pagina <https://transitieagendakunststoffen.nl/projecten/plastic-pact-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.

## Bevindingen

Op alle pagina's doet zich het volgende voor als er wordt ingezoomd tot bijvoorbeeld 200% bij 1280 pixels breed. Als bovenin het scherm de zoeklink wordt geactiveerd dan opent er een zoekformulier. Naast het zoekveld bevindt zich een link, weergegeven met een kruisje (x), om het formulier te sluiten. Het zou logisch zijn als de focus na het zoekveld en na het zoekicoon op deze "X" terecht komt. Visueel is dat het meest logisch. Dat werkt hier echter niet zo. Als de focus op het invoerveld staat moet iemand met SHIFT-Tab terug navigeren om de focus op deze sluitknop te krijgen. Dat is onverwacht en onlogisch.

### 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.

## Bevindingen

Op pagina <https://transitieagendakunststoffen.nl/actueel/tno-multinationals-starten-icet-hub/> staat een link met de verborgen linktekst "(opent in nieuw venster)" en een afbeelding van een 'recycling plant'. Deze linktekst beschrijft onvoldoende het doel van de link. Ook dient duidelijk te zijn in welke webpagina de afbeelding wordt getoond.

Op pagina [https://transitieagendakunststoffen.nl/vaste-onderdelen/zoeken/?zoeken\\_term=plastic](https://transitieagendakunststoffen.nl/vaste-onderdelen/zoeken/?zoeken_term=plastic) staat boven en onder de zoekresultaten een paginering. De links met daarin onder andere "1-25" en "26-50" worden voorgelezen als losse cijfers "één twee vijf" en "twee zes vijf nul". Dat is niet duidelijk. Zorg ervoor dat het liggende streepje wordt voorgelezen als "tot". Hetzelfde doet zich voor op pagina <https://transitieagendakunststoffen.nl/actueel/>.

Op pagina <https://transitieagendakunststoffen.nl/transitieteam/mark-loon-pipelife/> staat in het contactblokje de link "Neem contact op". Dit is niet voldoende duidelijk. Het moet ook duidelijk zijn met wie er contact opgenomen wordt. Los dit bijvoorbeeld op door "met Mark van Loon" toe te voegen. Deze aanvulling kan eventueel visueel verborgen worden,

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

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

**niveau AA****Succescriterium 2.4.11: Focus niet bedekt (minimum)**

Wanneer een component van de gebruikersinterface de toetsenbordfocus krijgt, wordt die component niet volledig bedekt door de content die door de auteur is gecreëerd.

**Resultaat**

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

**Bevindingen**

Op elke pagina staat onderaan een cookie-instellingenblok. Als de focus op de links "Visie en uitvoering", "Transitieteam" en "Archief" komt is dat niet zichtbaar. Dat komt omdat dit blok over deze links heen staat. Dat is niet de bedoeling. Zorg ervoor dat deze links zichtbaar zijn als ze focus krijgen.

Dat kan opgelost worden door de cookiebar automatisch te sluiten als de focus de cookiebar verlaat. Een andere oplossing is om de focus binnen de cookiebar te houden totdat een keuze wordt gemaakt. De focus kan er dan niet buiten komen.

**WCAG 2.2**

Succescriterium 2.4.11 is onderdeel van WCAG 2.2. Dit succescriterium is geen *wettelijke* norm voor websites en apps van de overheid. We adviseren om wel alvast aan de vereisten van dit succescriterium te voldoen.



## 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.

#### Bevindingen

Op pagina <https://transitieagendakunststoffen.nl/transitieteam/> staan links met afbeeldingen van

logo's. Bij een aantal van deze afbeeldingen komt het tekstalternatief niet overeen met de zichtbare tekst in de afbeelding, bijvoorbeeld bij de afbeelding van "TNO innovation for life", waar alleen de tekst TNO in het title-attribuut op de link voorkomt. Dat is niet voldoende. De alternatieve tekst van een afbeelding die gebruikt wordt als link (toegankelijkheidsnaam), dient de tekst van de afbeelding te bevatten. Dit succescriterium is bedoeld om spraakbediening mogelijk te maken. Belangrijk hierbij is dat de visueel zichtbare tekst onderdeel is van de toegankelijkheidsnaam van het element. Mensen die spraakbedieningssoftware gebruiken kunnen dan de zichtbare tekst inspreken om een element te bedienen. Gebruik hiervoor de alternatieve tekst zoals die is voorgesteld in succescriterium 1.1.1.

#### 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.

#### niveau AA

### Succescriterium 2.5.7: Sleepbewegingen

Alle functionaliteit die voor de bediening gebruik maakt van een sleepbeweging kan worden bereikt door een enkele aanwijzer zonder slepen, tenzij slepen essentieel is of de functionaliteit wordt bepaald door de user-agent en niet wordt aangepast door de auteur.

#### Resultaat



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

### WCAG 2.2

Succescriterium 2.5.7 is onderdeel van WCAG 2.2. Dit succescriterium is geen *wettelijke* norm voor websites en apps van de overheid. We adviseren om wel alvast aan de vereisten van dit succescriterium te voldoen.

**niveau AA****Succescriterium 2.5.8: Grootte van het aanwijsgebied (minimum)**

De grootte van het aanwijsgebied voor aanwijzerinvoer is ten minste 24 bij 24 CSS-pixels, behalve in de volgende gevallen:

- **Afstand:** Te kleine aanwijsgebieden (minder dan 24 bij 24 CSS-pixels) zijn gepositioneerd zodat als een cirkel met een diameter van 24 CSS-pixels wordt gecentreerd op het begrenzingskader van elk aanwijsgebied, de cirkels geen ander aanwijsgebied of de cirkel voor een ander te klein aanwijsgebied overlappen;
- **Gelijkwaardig:** De functie kan worden bereikt via een ander bedieningselement op dezelfde pagina dat aan dit criterium voldoet;
- **Inline:** Het aanwijsgebied bevindt zich in een zin of de grootte ervan wordt op een andere manier beperkt door de regelhoogte van tekst die geen deel uitmaakt van het aanwijsgebied;
- **Bepaald door user-agent:** De grootte van het aanwijsgebied wordt bepaald door de user-agent en wordt niet aangepast door de auteur;
- **Essentieel:** Een specifieke weergave van het aanwijsgebied is essentieel of is wettelijk vereist voor de betreffende informatie.

**Resultaat**

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

**WCAG 2.2**

Succescriterium 2.5.8 is onderdeel van WCAG 2.2. Dit succescriterium is geen *wettelijke* norm voor websites en apps van de overheid. We adviseren om wel alvast aan de vereisten van dit succescriterium te voldoen.

# 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

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

#### Bevindingen

In het PDF-document "2-convenant-1-plastic-pact-nl-koplopers-gaan-voor-meer-met-minder-plastic-in-de-circulaire-econo.pdf" dat bereikbaar is via pagina <https://transitieagendakunststoffen.nl/projecten/plastic-pact-nl/> is de taalaanduiding van het document Engels. De pagina's zijn echter in het Nederlands. Zorg voor de juiste taalcodering zodat hulpsoftware de tekst op correcte wijze voorleest. Dit kan gedaan worden in de metagegevens van het pdf-document.

### 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

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

#### Bevindingen

Op pagina [https://transitieagendakunststoffen.nl/vaste-onderdelen/zoeken/?zoeken\\_term=plastic](https://transitieagendakunststoffen.nl/vaste-onderdelen/zoeken/?zoeken_term=plastic) bevinden zich Engelstalige zoekresultaten, waaronder de koptekst "16-steps-towards-standardization-of-plastic-reusable-packaging-rebel-january-2023 (pdf, 611 kB)" en de tekst "Keeping plastics in the loop ...". Er wordt hier gebruik gemaakt van een andere taal dan de taal van de pagina. Hier moet een taalwisseling voor worden gegeven. Dit kan door `lang="en"` toe te voegen aan de html-elementen met deze Engelse tekst.

Op pagina <https://transitieagendakunststoffen.nl/actueel/tno-multinationals-starten-lcet-hub/> staat in de laatste alinea in het contentgedeelte een link met de Engelse tekst "TNO and 7 chemical multinationals start R&D hub ...". Er wordt hier gebruik gemaakt van een andere taal

dan de taal van de pagina. Hier moet een taalwisseling voor worden gegeven. Dit kan door `lang="en"` toe te voegen aan de html-elementen met deze Engelse tekst.

Op pagina [https://transitieagendakunststoffen.nl/projecten/plastic-pact-nl/#PagCls\\_2793307](https://transitieagendakunststoffen.nl/projecten/plastic-pact-nl/#PagCls_2793307) is een aantal van de koppen eronder in de Engelse taal opgemaakt, waaronder de koppen "Big bag pooling in the Netherlands", "Steps towards standardization of plastic reusable packaging" en "'Pressure cooker trajectory' Joint ...". Omdat de taal van de pagina Nederlandstalig is, moet ook hier een taalwissel worden toegepast.

Bij hertest is gebleken dat onderstaande afbeelding is voorzien van een tekstalternatief. Op pagina <https://transitieagendakunststoffen.nl/actueel/tno-multinationals-starten-lcet-hub/> staat een afbeelding van een 'recycling plant' waaraan een tekstalternatief is toegevoegd. Deze heeft als tekstalternatief "An advanced recycling plant using optical separation". Omdat de taal van de pagina Nederlands, dient deze Engelstalige tekst te worden omgezet naar de Nederlandse taal. Het is namelijk niet mogelijk om de inhoud van een alt-attribuut te voorzien van een taalwissel.

Het volgende is niet fout, maar kan wel beter.

Op pagina <https://transitieagendakunststoffen.nl/future-plastics/> zijn in het contentgedeelte alle Engelstalige teksten correct voorzien van een Engelse taalcode op de koptekst "Program background"" na. Omdat deze slechts uit twee woorden bestaat is dat niet verplicht, maar geadviseerd wordt om deze ook te voorzien van de Engelse taalcode.

Op pagina <https://transitieagendakunststoffen.nl/transitieagenda-kunststoffen/> staat onder de kop "Strategie op weg naar een 100% circulaire economie" een lijst met daarin de teksten "Narrow the loop", "Slow the loop" en "Close the loop". Niet verplicht, maar wel beter is om deze 'technische' termen te markeren als Engelse tekst, met de taalcode `lang="en"` zodat ze op de juiste wijze worden uitgesproken door hulpsoftware. Als deze termen, zoals geadviseerd bij succescriterium 1.3.1, worden opgenomen in een dt-element, kan deze taalcode op dit element geplaatst worden.

Op pagina <https://transitieagendakunststoffen.nl/transitieteam/mark-loon-pipelife/> zijn alle alinea's gemarkeerd met de taalcode "NL-NL". Dit is niet fout en levert ook geen problemen op. Het is echter wel overbodig, omdat de taal van de pagina al Nederlands is.

## 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.

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

Als een webpagina een van de volgende hulpmechanismes bevat, en die mechanismes op meerdere webpagina's binnen een verzameling webpagina's worden herhaald, dan komen ze in dezelfde relatieve volgorde voor ten opzichte van andere paginacontent, tenzij een wijziging wordt geïnitieerd door de gebruiker:

- Menselijke contactgegevens;
- Menselijk contactmechanisme;
- Zelfhulpoptie;
- Een volledig geautomatiseerd contactmechanisme.

**Resultaat**

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

**WCAG 2.2**

Succescriterium 3.2.6 is onderdeel van WCAG 2.2. Dit succescriterium is geen *wettelijke* norm voor websites en apps van de overheid. We adviseren om wel alvast aan de vereisten van dit succescriterium te voldoen.

## 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.

### 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.



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

Informatie die eerder is ingevoerd door of aangeboden aan de gebruiker en opnieuw moet worden ingevoerd tijdens hetzelfde proces, is ofwel:

- automatisch ingevuld, of
- beschikbaar voor de gebruiker om te selecteren.

Behalve wanneer:

- opnieuw invoeren van de informatie essentieel is,
- de informatie nodig is om de security van de content te waarborgen, of
- eerder ingevoerde informatie niet langer geldig is.

**Resultaat**

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

**WCAG 2.2**

Succescriterium 3.3.7 is onderdeel van WCAG 2.2. Dit succescriterium is geen *wettelijke* norm voor websites en apps van de overheid. We adviseren om wel alvast aan de vereisten van dit succescriterium te voldoen.

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

Een cognitieve functietest (zoals het onthouden van een wachtwoord of het oplossen van een puzzel) is bij geen enkele stap van een authenticatie proces verplicht, tenzij die stap ten minste een van de volgende opties biedt:

**Alternatief**

Een andere authenticatiemethode die niet afhankelijk is van een cognitieve functietest.

**Mechanisme**

Er is een mechanisme beschikbaar om de gebruiker te helpen bij het voltooien van de cognitieve functietest.

**Objectherkenning**

De cognitieve functietest is gericht op het herkennen van objecten.

**Persoonlijke content**

De cognitieve functietest is gericht op het identificeren van niet-tekstuele content die de gebruiker aan de website heeft verstrekt.

**Resultaat**

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

**WCAG 2.2**

Succescriterium 3.3.8 is onderdeel van WCAG 2.2. Dit succescriterium is geen *wettelijke* norm

voor websites en apps van de overheid. We adviseren om wel alvast aan de vereisten van dit succescriterium te voldoen.

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

#### WCAG 2.2

Succescriterium 4.1.1 is vervallen in WCAG 2.2. Dit succescriterium is daarom niet onderzocht. Voor WCAG 2.1 wordt automatisch voldaan aan dit succescriterium.

#### 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: De onderzochte set pagina'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>.

### Volledige steekproef

- <https://transitieagendakunststoffen.nl/>
- <https://transitieagendakunststoffen.nl/contact/>
- [https://transitieagendakunststoffen.nl/vaste-onderdelen/zoeken/?zoeken\\_term=plastic](https://transitieagendakunststoffen.nl/vaste-onderdelen/zoeken/?zoeken_term=plastic)
- <https://transitieagendakunststoffen.nl/vaste-onderdelen/toegankelijkheid/>
- <https://transitieagendakunststoffen.nl/actueel/>
- <https://transitieagendakunststoffen.nl/actueel/tno-multinationals-starten-lcet-hub/>
- <https://transitieagendakunststoffen.nl/actueel/npce-2023-2030/>
- <https://transitieagendakunststoffen.nl/projecten/>
- <https://transitieagendakunststoffen.nl/future-plastics/>
- <https://transitieagendakunststoffen.nl/transieteam/>
- <https://transitieagendakunststoffen.nl/slag/>
- <https://transitieagendakunststoffen.nl/transitieagenda-kunststoffen/>
- <https://transitieagendakunststoffen.nl/transieteam/mark-loon-pipelife/>
- <https://transitieagendakunststoffen.nl/projecten/toepassen-kunststof-recyclaat/>
- <https://transitieagendakunststoffen.nl/publish/library/272/actieplan-toepassen-recyclaat-20210401.pdf>
- <https://transitieagendakunststoffen.nl/projecten/plastic-pact-nl/>
- <https://transitieagendakunststoffen.nl/publish/pages/231091/2-convenant-1-plastic-pact-nl-koplopers-gaan-voor-meer-met-minder-plastic-in-de-circulaire-econo.pdf>