



WCAG 2.1 Hertoets

Volledig onderzoek website van de website Contactpunt Bouwproducten van Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties.

Inhoudsopgave

Uitvoering	3
Samenvatting	6
Gegevens	9
Uitgebreide rapportage	11
Overzicht	12
Principe 1 Waarneembaar	12
1.1 Tekstalternatieven	12
1.2 Op tijd gebaseerde media	19
1.3 Aanpasbaar	22
1.4 Onderscheidbaar	38
Principe 2 Bedienbaar	58
2.1 Toetsenbordtoegankelijk	58
2.2 Genoeg tijd	60
2.3 Toevallen en fysieke reacties	62
2.4 Navigeerbaar	63
2.5 Input modaliteiten	76
Principe 3 Begrijpelijk	79
3.1 Leesbaar	79
3.2 Voorspelbaar	82
3.3 Assistentie bij invoer	87
Principe 4 Robuust	92
4.1 Compatibel	92
Steekproef	98
Technologieën	113
Onderbouwing	116
Informatie over WCAG	119

1

Uitvoering

WCAG.nl is een onderzoeks- en adviesbureau gespecialiseerd in digitale toegankelijkheid. Wij voeren toegankelijkheidsonderzoek uit en bieden advies om websites en documenten optimaal toegankelijk te maken voor alle gebruikers.

Versies

Rapporten met het hoogste versienummer vervangen alle eerdere versies.

Versie	Datum	Reden voor wijziging	Auteur
2.1	29 september 2026	Op verzoek van de klant is "Ministerie van Volkshuisvesting en Ruimtelijke Ordening (VRO)" veranderd in "Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties".	Ada Luppen
2.0	7 november 2025	Eerste versie	Ada Luppen

2

Samenvatting

Dit onderzoeksrapport beschrijft in welke mate de website Contactpunt Bouwproducten (<https://contactpuntbouwproducten.nl>) van Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties voldoet aan WCAG 2.1 AA. Het onderzoek is uitgevoerd volgens de evaluatiemethode WCAG-EM. Het onderzoek is afgerond op 7 november 2025.

Uit het onderzoek blijkt dat nog niet volledig wordt voldaan aan WCAG 2.1 AA. Op dit moment voldoet de website aan 35 van de 50 succescriteria. De website is over het algemeen van goede kwaliteit.

Veel onderdelen van de website zijn goed toegankelijk:

- content op de website heeft een logische leesvolgorde
- tekst op de website heeft genoeg contrast
- functionaliteit is goed te bedienen met het toetsenbord
- herhalende blokken met content kunnen worden overgeslagen
- pagina's van de website hebben een goede paginatitel
- indicator van de toetsenbordfocus is goed zichtbaar

Maar er zijn er ook verbeterpunten gevonden:

- niet-tekstuele content heeft nog niet overal goede tekstalternatieven
- tekst wordt nog niet overal betekenisvol in de code opgemaakt
- content van de PDF's heeft nog geen logische leesvolgorde
- tekst in de PDF's heeft nog niet overal genoeg contrast
- content kan nog niet goed worden herschaald
- niet-tekstuele content heeft nog niet overal genoeg contrast
- PDF documenten hebben nog geen titel
- links hebben nog niet overal een goede linktekst

- taal is nog niet goed ingesteld
- fouten in een formulier worden nog niet overal goed beschreven

Zie de uitgebreide rapportage voor een overzicht van alle bevindingen. In de rapportage worden slechts voorbeelden gegeven van aangetroffen problemen. Ga bij elk probleem de hele website na en controleer of dit ook op andere plaatsen voorkomt.

Omdat het onderzoek uit een steekproef bestaat, kan het zijn dat een probleem niet gesignaleerd wordt. Het kan dan bij een volgend onderzoek anders worden beoordeeld. De steekproef is representatief voor alle content op het getoetste domein, inclusief eventueel genoemde deel-, sub- en andere domeinen die in de scope van dit onderzoek vallen. Het onderzoek is een momentopname. Bij het doorvoeren van verbeteringen kunnen nieuwe toegankelijkheidsproblemen ontstaan.

3

Gegevens

Naam van de website

Contactpunt Bouwproducten

Scope

- Alle pagina's op: <https://contactpuntbouwproducten.nl>
- Alle documenten op: <https://contactpuntbouwproducten.nl>

Conformiteit

De website is onderzocht op conformiteit aan WCAG 2.1 AA

Ondersteuning

De website is onderzocht op ondersteuning voor gangbare browsers en hulptechnologieën.

Vereisten

- Het onderzoek is uitgevoerd volgens evaluatiemethode WCAG-EM.
- Het onderzoek maakt gebruik van de WCAG-richtlijnen die zijn opgenomen in EN 301 549.

4

Uitgebreide rapportage

Overzicht

In dit rapport rapporteren we over 50 van 50 succescriteria van een volledig onderzoek website op WCAG 2.1 AA. Bekijk hier de resultaten van het onderzoek.

- 21 voldoende
- 15 onvoldoende
- 14 niet van toepassing
- 0 niet getoetst

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 eenvoudigere taal.

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, behalve voor de hierna vermelde situaties.

- **Bedieningselementen, invoer:** Als niet-tekstuele content een bedieningselement is of gebruikersinvoer accepteert, dan heeft deze een naam die het doel ervan beschrijft. (We verwijzen naar succescriterium 4.1.2 voor aanvullende eisen ten aanzien van bedieningselementen en content die gebruikersinvoer accepteren.)
- **Op tijd gebaseerde media:** Als niet-tekstuele content op tijd gebaseerde media is, dan leveren tekstalternatieven ten minste een beschrijving van de niet-tekstuele content. (We verwijzen naar Richtlijn 1.2 voor aanvullende eisen ten aanzien van media.)

- **Test:** Als niet-tekstuele content een test of oefening is die, als ze door middel van tekst gepresenteerd wordt onjuist zou zijn, dan leveren tekstalternatieven ten minste een beschrijving van de niet-tekstuele content.
- **Zintuiglijk:** Als niet-tekstuele content primair is bedoeld om een specifieke zintuiglijke ervaring te creëren, dan leveren tekstalternatieven ten minste een beschrijving van de niet-tekstuele content.
- **CAPTCHA:** Als het doel van niet-tekstuele content is om te bevestigen dat content wordt gebruikt door een persoon in plaats van een computer, dan worden tekstalternatieven geleverd die het doel van de niet-tekstuele content identificeren en beschrijven. En er worden alternatieve vormen van CAPTCHA aangeboden gebruikmakend van uitvoermodes voor verschillende soorten van zintuiglijke perceptie om tegemoet te komen aan verschillende functiebeperkingen.
- **Decoratie, opmaak, onzichtbaar:** Als niet-tekstuele content puur decoratief is, slechts voor visuele opmaak wordt gebruikt, of niet aan gebruikers wordt gerepresenteerd, dan wordt het op zo'n manier geïmplementeerd dat het genegeerd kan worden door hulptechnologie.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/non-text-content.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#non-text-content>

Resultaat:
Onvoldoende

Bevindingen voor 1.1.1 Niet-tekstuele content

Informatiebijeenkomst: 'CPR in de Praktijk' op 22 oktober 2025

<https://www.contactpuntbouwproducten.nl/nieuws/informatiebijeenkomst-communicatieforum-ce-markering>

#14 Bevinding

Op de pagina staat een afbeelding van publiek in de zaal. Deze afbeelding heeft een tekstalternatief "alt=" veel="" belangstelling="" voor="" de="" informatiebijeenkomst="" 'cpr="" in="" praktijk';="" een="" volle="" zaal."" . Dit tekstalternatief wordt in de code niet correct toegevoegd.

Schermafbeelding



Code

```
<figure class="mb-4 md:mb-6">
  
</figure>
```

Oorzaak

Afbeelding die informatie overdraagt heeft een tekstalternatief dat niet goed

beschrijft wat er op de afbeelding te zien is.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Voeg een tekstalternatief toe dat beschrijft wat er op de afbeelding te zien is. Neem hierin ook alle tekst over die op de afbeelding staat.

Lees meer

<https://wcagkennisbank.nl/artikel/afbeeldingen-die-informatie-overdragen-op-een-website/>

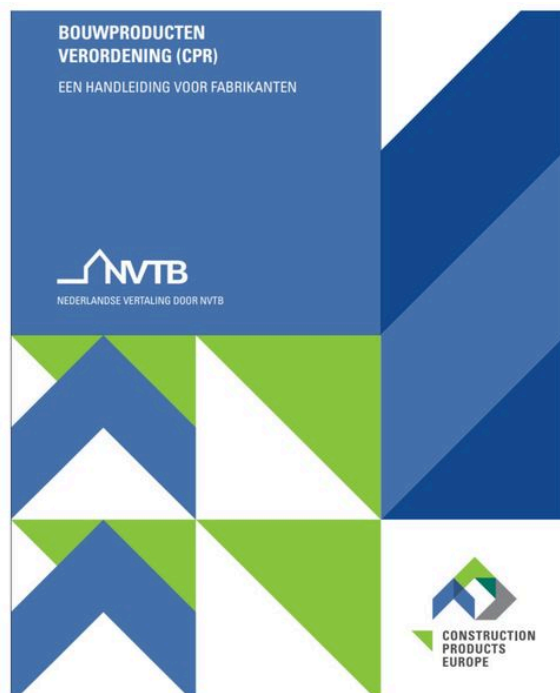
Een handleiding voor fabrikanten CPR:2024

<https://www.contactpuntbouwproducten.nl/nieuws/een-handleiding-voor-fabrikanten-cpr-2024>

#23 Bevinding

Op de pagina staat een afbeelding van het omslag van de handleiding voor fabrikanten. Deze afbeelding heeft een tekstalternatief "alt=". Dit tekstalternatief beschrijft niet wat er op de afbeelding staat.

Schermafbeelding



Code

```
<figure class="mb-4 md:mb-6">  
    
</figure>
```

Oorzaak

Afbeelding die informatie overdraagt heeft een tekstalternatief dat niet goed beschrijft wat er op de afbeelding te zien is.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een

schermlezer.

Maatregel

Voeg een tekstalternatief toe dat beschrijft wat er op de afbeelding te zien is. Neem hierin ook alle tekst over die op de afbeelding staat.

Lees meer

<https://wcagkennisbank.nl/artikel/afbeeldingen-die-informatie-overdragen-op-een-website/>

Bouwproducten Verordening (CPR) (PDF)

<https://www.contactpuntbouwproducten.nl/media/zr2pnubw/bouwproductenverordening-cpr-handleiding.pdf>

#45 Bevinding

In het document staan diverse afbeeldingen. Deze afbeeldingen zijn niet gecodeerd voor toegankelijkheid. Deze afbeeldingen zijn verborgen voor schermlezers.

Oorzaak

Afbeelding wordt verborgen voor schermlezers.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Markeer de afbeelding met een 'Figuur'-markering (<Figure>-tag) en geef de afbeelding een passend tekstalternatief. Markeer puur decoratieve afbeeldingen met een 'Artefact'-markering.

Handleiding aansluitmatrices – versie 2020 (PDF)

https://www.contactpuntbouwproducten.nl/media/5wbcjyxa/handleiding_aansluitmatrices_herzien_2020.pdf

#60 Bevinding

In "Tabel 2" staan twee links. De alternatieve beschrijving voor koppelingen is niet ingevuld in de eigenschappen van deze links.

Oorzaak

Annotatie heeft geen alternatieve beschrijving.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Voeg de alternatieve beschrijving voor koppelingen in de eigenschappen van de link. Gebruik dezelfde tekst als de zichtbare tekst.

Richtlijn 1.2 Op tijd gebaseerde media

Lever alternatieven voor op tijd gebaseerde media.

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.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/audio-only-and-video-only-prerecorded.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#audio-only-and-video-only-prerecorded>

Resultaat:

Niet van toepassing

1.2.2 Ondertitels 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 voor tekst is en duidelijk als zodanig is gelabeld.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/captions-prerecorded.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#captions-prerecorded>

Resultaat:

Niet van toepassing

1.2.3 Audiodescriptie of media-alternatief (vooraf opgenomen)

Niveau A

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

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/audio-description-or-media-alternative-prerecorded.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#audio-description-or-media-alternative-prerecorded>

Resultaat:

Niet van toepassing

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.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/captions-live.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/>

[quickref/#captions-live](#)

Resultaat:

Niet van toepassing

1.2.5 Audiodescriptie (vooraf opgenomen)

Niveau AA

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

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/audio-description-prerecorded.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#audio-description-prerecorded>

Resultaat:

Niet 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.

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.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/info->

[and-relationships.html](#)

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#info-and-relationships>

Resultaat:

Onvoldoende

Bevindingen voor 1.3.1 Info en relaties

Algemene bevindingen

#27 Bevinding

Op de vervolgpagina's staat een broodkruimelpad. Dit broodkruimelpad heeft de functie van een lijst, maar het is in de code niet opgemaakt als lijst.

Code

```
<nav class="container flex flex-wrap gap-2 py-6 text-xl text-white md:gap-4 md:tex  
t-2xl" aria-labelledby="breadCrumbNavLabel">  
  <span class="sr-only" id="breadCrumbNavLabel">  
    U bevindt zich hier:  
  </span>  
  <a href="https://www.contactpuntbouwproducten.nl/" class="after:font-icon rela  
tive flex items-center gap-2 pr-6 text-white after:absolute after:right-0 after:text-l  
g after:content-['👉'] hover:text-white">  
    Contactpunt Bouwproducten  
  </a>
```

```
<span aria-current="page" class="font-bold">  
  Module CE-markering  
</span>  
</nav>
```

Oorzaak

Tekst die er uit ziet als een lijst en de functie heeft van een lijst, wordt in de code niet opgemaakt als lijst.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Gebruik `<ol>` (genummerde lijst) voor het broodkruimelpad. Plaats deze lijst in het `<nav>`-element.

Lees meer

<https://wcagkennisbank.nl/artikel/lijsten-betekenisvol-opmaken-op-een-website/>

Module CE-markering

<https://www.contactpuntbouwproducten.nl/ce>

#37 Bevinding

Getoetst met de filters "Agglomeraatsteen, gevelbekleding, buiten" en "NEN-EN

15286:2013" aan.

Op de pagina staat een tabel "Tabel ZA.2." Onderin in deze tabel staan drie rijen met annotaties. Deze annotaties hebben geen relatie met de tabelkoppen. Deze gegevens zijn geen tabel-data en horen buiten de tabel te staan.

Schermafbeelding

Product(en)	Beoogd gebruik	Niveau(s) of klasse(n)	Syste(n) van verklaring van overeenstemming
		A1*, A2*, B*, en C*	1
	Voor bekleding van binnenwanden en gevels die onderworpen zijn aan de brandprestatievoorschriften	A1**, A2**, B**, en C**, D, E	3
Plieten en tegels voor wand- en gevelbekleding		(A1 t.e.m. E)***, F	4
	Voor bekleding van binnenwanden en gevels die onderworpen zijn aan de regelgeving voor gevaarlijke producten ¹⁾	-	3
	Voor bekleding van binnenwanden en gevels anders dan genoemd in het mandaat ²⁾	-	4
* Producten/materialen waarbij in een duidelijk identificeerbare fase van het productieproces een verbetering van de klassenindeling naar materiaalgedrag bij brand wordt bewerkstelligd (bijv. door toevoeging van brandvertragende middelen of beperking van de organische stoffen).			
** Producten/materialen die niet onder voetsnoot * vallen.			
*** Producten/materialen waarvan het materiaalgedrag bij brand niet hoeft te worden getest (bijv. Producten/materialen van klasse A1, overeenkomstig Beschikking 96/603/EG van de Commissie).			
Systeem 1: Zie Richtlijn bouwproducten 89/106/EEG, Bijlage III, punt 2, onder i), zonder steekproefwijze controle van monsters			
Systeem 3: Zie Richtlijn bouwproducten 89/106/EEG, Bijlage III, punt 2, onder ii), mogelijkheid 2			
Systeem 4: Zie Richtlijn bouwproducten 89/106/EEG, Bijlage III, punt 2, onder ii), mogelijkheid 3			
¹⁾ Met name de Richtlijn 76/769/EG van de raad, zoals gewijzigd, omschreven gevaarlijke stoffen			
²⁾ Andere dan in het mandaat vermelde toepassingen zijn: bescherming tegen damp en tegen insijpelende water, akoestische en thermische isolatie.			

Oorzaak

Gegevens die geen tabel zijn, worden in de code wel opgemaakt als tabel.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Gebruik de juiste HTML-elementen voor tabellen. Alleen tabellen mogen worden opgemaakt met een <table>-element. Tekst wordt (doorgaans) opgemaakt met een <p>-element.

Lees meer

<https://wcagkennisbank.nl/artikel/tabellen-betekenisvol-opmaken-op-een-website/>

Bouwproducten Verordening (CPR) (PDF)

<https://www.contactpuntbouwproducten.nl/media/zr2pnubw/bouwproductenverordening-cpr-handleiding.pdf>

#42 Bevinding

Document is niet gecodeerd voor toegankelijkheid. Elementen zoals koppen, alinea's, lijsten, de inhoudsopgave en tabellen zijn niet gemarkeerd.

Oorzaak

Document is niet gecodeerd voor toegankelijkheid.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Zorg dat het document is gecodeerd voor toegankelijkheid. Markeer de content met een passende markering.

#44 Bevinding

Document heeft geen PDF/UA-identificatiecode.

Oorzaak

Document heeft geen PDF/UA-identificatiecode.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Voeg de PDF/UA-identificatiecode aan het document nadat het gecodeerd is voor toegankelijkheid.

Handleiding aansluitmatrices – versie 2020 (PDF)

https://www.contactpuntbouwproducten.nl/media/5wbcjyxa/handleiding_aansluitmatrices_herzien_2020.pdf

#57 Bevinding

In het document staan dikgedrukte teksten:

- "1 Waarom aansluitmatrices?"
- "2 Opzet van de aansluitmatrices"
- "3 Stappenplan voor vraag- en aanbodzijde"
- "Stappenplan vraagzijde voor gebruikers bij de vraagstelling, tabel 1:"
- "Stappenplan aanbodzijde voor fabrikanten bij de vraagstelling, tabel 2:"

- "Tabel 1 – Stappenplan aansluitmatrices vraagzijde"
- "Tabel 2 – Stappenplan aansluitmatrices aanbodzijde"
- "Tabel 3 – Toelichting conformiteitsniveau (AVCP-Niveau)"

Deze teksten hebben de functie van een kop, maar ze zijn niet gemarkeerd als kop.

Oorzaak

Tekst die er uit ziet als een kop en de functie heeft van een kop, wordt niet gemarkeerd als kop.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Gebruik de juiste markeringen voor koppen. Koppen worden gemarkeerd met de markeringen 'Koptekst 1' (<H1>-tag) tot en met 'Koptekst 6' (<H6>-tag).

#58 Bevinding

In het document staan 3 tabellen. Het bereik van de tabelkoppen is niet ingesteld in deze tabellen.

Oorzaak

Tabelkoppen worden niet juist gekoppeld aan de bijbehorende gegevenscellen.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een

schermlezer.

Maatregel

Gebruik de juiste markeringen voor tabellen. Stel het bereik van de tabkoppen in of koppel de tabelkoppen aan de bijbehorende gegevenscellen.

#59 Bevinding

Document heeft geen PDF/UA-identificatiecode.

Oorzaak

Document heeft geen PDF/UA-identificatiecode.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Voeg de PDF/UA-identificatiecode aan het document nadat de toegankelijkheidsproblemen zijn opgelost.

Balken en kolommen (PDF)

https://www.contactpuntbouwproducten.nl/media/izfkhtgz/m100d_balken_kolommen.pdf

#61 Bevinding

In het document staat een tabel. Deze tabel is gemarkeerd als vijf tabellen.

Oorzaak

Tabel wordt opgemaakt met meerdere tabel-markeringen.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Gebruik de juiste markeringen voor tabellen. Gebruik per tabel 1 tabel-markering. Zorg dat een tabel die naar een volgende pagina overloopt in één -tag staat.

#62 Bevinding

In het document staat een tabel. De tabelkoppen en het bereik ervan zijn niet ingesteld.

- **Oorzaak**

Tekst in een tabel die de functie heeft van een tabelkop, wordt niet gemarkeerd als tabelkop.

- **Gevolg**

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

- **Maatregel**

Gebruik de juiste markeringen voor tabellen. Tabelkoppen worden opgemaakt

met een <TH>-tag.

#63 Bevinding

In het document staan 5 <Sect> markeringen die niet-standaardstructuurtypes zijn. Deze markeringen zijn niet toegewezen aan een standaardstructuurtype.

- **Oorzaak**

Niet-standaardstructuurtype is niet toegewezen aan een standaardstructuurtype, noch aan een ander niet-standaardstructuurtype.

- **Gevolg**

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

- **Maatregel**

Voor alle niet-standaardstructuurtypen moet voor validatie het standaardstructuurtype worden gebruikt waaraan het type is toegewezen.

#64 Bevinding

Document heeft geen PDF/UA-identificatiecode.

- **Oorzaak**

Document heeft geen PDF/UA-identificatiecode.

- **Gevolg**

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

- **Maatregel**

Voeg de PDF/UA-identificatiecode aan het document nadat de toegankelijkheidsproblemen zijn opgelost.

#65 Bevinding

In het document staan meerdere annotaties. Deze annotaties worden niet gemarkeerd als annotaties.

- **Oorzaak**

Tekst die een annotatie is, wordt niet gemarkeerd als annotatie.

- **Gevolg**

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

- **Maatregel**

Gebruik de juiste markeringen voor annotaties. Een annotatie wordt gemarkeerd met een 'Verwijzing'-markering (<Reference>-tag). Zorg dat deze is gekoppeld aan een 'Notitie'-markering (<Note>-tag).

#66 Bevinding

In de tabel staan meerdere lijsten. Deze lijsten zijn niet gemarkeerd als lijst.

- **Oorzaak**

Tekst die er uit ziet als een lijst en de functie heeft van een lijst, wordt niet gemarkeerd als lijst.

- **Gevolg**

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

- **Maatregel**

Gebruik de juiste markeringen voor lijsten. Lijsten worden gemarkeerd met een 'Lijst'-markering (<L>-tag), lijstonderdelen worden gemarkeerd met een 'Lijstitem'-markering (-tag).

#69 Bevinding

In het document staat een tabel. Deze tabel bevat padobjecten, zoals kaders van de tabelcellen. Deze padobjecten zijn niet gemarkeerd.

- **Oorzaak**

Padobject is niet getagd.

- **Gevolg**

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

- **Maatregel**

Markeer padobjecten als Artefact.

1.3.2 Betekenisvolle volgorde

Niveau A

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

- Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/meaningful-sequence.html>
- Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#meaningful-sequence>

Resultaat:

Onvoldoende

• Bevindingen voor 1.3.2 Betekenisvolle volgorde

- **Bouwproducten Verordening (CPR) (PDF)**
<https://www.contactpuntbouwproducten.nl/media/zr2pnubw/bouwproductenverordening-cpr-handleiding.pdf>

- **#41 Bevinding**

Document is niet gecodeerd voor toegankelijkheid. Leesvolgorde van een schermlezer is niet ingesteld.

- **Oorzaak**

Leesvolgorde van een schermlezer is niet ingesteld.

- **Gevolg**

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

- **Maatregel**

Zorg dat het document is gecodeerd voor toegankelijkheid. Markeer de content met een passende markering.

- **Balken en kolommen (PDF)**

https://www.contactpuntbouwproducten.nl/media/izfkhtgz/m100d_balken_kolommen.pdf

- **#67 Bevinding**

De leesvolgorde in dit document is niet correct ingesteld, omdat de tabellen niet correct zijn gemarkeerd. De relaties tussen de tabelkoppen en de tabelcellen zijn niet duidelijk. De leesvolgorde van een schermlezer

verandert de betekenis van de content.

- **Oorzaak**

Leesvolgorde van een schermlezer verandert de betekenis van de content.

- **Gevolg**

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

- **Maatregel**

Zorg voor een correcte leesvolgorde. Plaats content in een logische volgorde in de code zodat de content ook op een correcte en logische volgorde gelezen kan worden door een schermlezer.

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, kleur, omvang, visuele locatie, oriëntatie of geluid.

- **Niet-tekstuele content begrijpen** : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/sensory-characteristics.html>
- **Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content** <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/>

[quickref/#sensory-characteristics](#)

Resultaat:

Voldoende

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.

- Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/orientation.html>
- Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#orientation>

Resultaat:

Voldoende

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.
- **Niet-tekstuele content begrijpen** : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/identify-input-purpose.html>
- **Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content** <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#identify-input-purpose>

Resultaat:

Voldoende

Richtlijn 1.4 Onderscheidbaar

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

• 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.

- **Niet-tekstuele content begrijpen** : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/use-of-color.html>

- Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#use-of-color>

Resultaat:

Onvoldoende

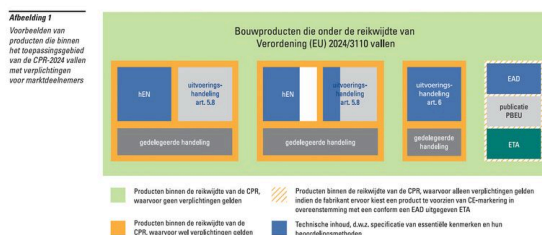
- Bevindingen voor 1.4.1 Gebruik van kleur

- **Bouwproducten Verordening (CPR) (PDF)**
<https://www.contactpuntbouwproducten.nl/media/zr2pnuw/bouwproductenverordening-cpr-handleiding.pdf>

- **#48 Bevinding**

Op pagina 10 staat een "Afbeelding 1." Alleen kleur wordt gebruikt om informatie over te brengen op deze afbeelding.

- **Schermafbeelding**



- **Oorzaak**

Kleur wordt als het enige visuele middel gebruikt om informatie over te brengen.

- **Gevolg**

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die blind, slechtziend of kleurenblind zijn.

- **Maatregel**

Gebruik niet alleen kleur maar gebruik ook tekst.

- **#54 Bevinding**

In het document staan diverse afbeeldingen en tabellen. In deze onderdelen wordt alleen kleur gebruikt om informatie over te brengen.

- **Schermafbeelding**

- **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.

- **Niet-tekstuele content begrijpen** : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/audio-control.html>
- **Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content** <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#audio-control>

Resultaat:

Niet van toepassing

- **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.

- **Woordmerken:** Tekst die onderdeel is van een logo of merknaam heeft geen contrasteis.
- **Niet-tekstuele content begrijpen :** <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/contrast-minimum.html>
- **Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content** <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#contrast-minimum>

Resultaat:

Onvoldoende

- **Bevindingen voor 1.4.3 Contrast (minimum)**

- **Bouwproducten Verordening (CPR) (PDF)**
<https://www.contactpuntbouwproducten.nl/media/zr2pnubw/bouwproductenverordening-cpr-handleiding.pdf>

- **#46 Bevinding**

In het document staan lichtgroene teksten, zoals "Inhoudsopgave" op pagina 3. Deze teksten hebben niet genoeg contrast.
Contrastverhouding van 2,1:1 gemeten (#77C80C op #FFFFFF).

- **Schermafbeelding**

Inhoudsopgave

- **Oorzaak**

Contrastverhouding tussen grote tekst en de achtergrond is lager dan 3:1.

- **Gevolg**

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend of kleurenblind zijn.

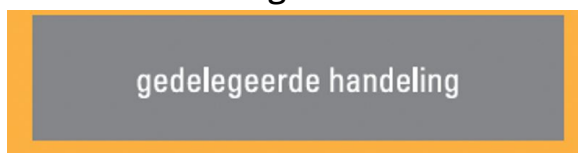
- **Maatregel**

Grote tekst moet een contrastverhouding van minimaal 3:1 hebben.

- **#47 Bevinding**

Op pagina 10 staat een "Afbeelding 1." Op deze afbeelding staan witte teksten op een grijze achtergrond. Deze teksten hebben niet genoeg contrast. Contrastverhouding van 3,7:1 gemeten (#FFFFFF op #848589).

- **Schermafbeelding**



- **Oorzaak**

Contrastverhouding tussen tekst en de achtergrond is lager dan 4,5:1.

- **Gevolg**

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend of kleurenblind zijn.

- **Maatregel**

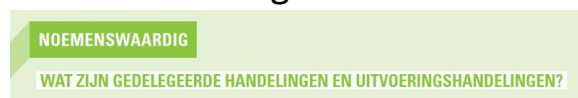
Tekst moet een contrastverhouding van minimaal 4,5:1 hebben.

- **#49 Bevinding**

In het document staan witte teksten op lichtgroene achtergrond en lichtgroene teksten op witte achtergrond. Bijvoorbeeld

"Noemenswaardig" op pagina 16. Deze teksten hebben niet genoeg contrast. Contrastverhouding van 2,1:1 gemeten (#8AC63E op #FFFFFF) (benadering).

- **Schermafbeelding**



- **Oorzaak**

Contrastverhouding tussen tekst en de achtergrond is lager dan 4,5:1.

- **Gevolg**

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend of kleurenblind zijn.

- **Maatregel**

Tekst moet een contrastverhouding van minimaal 4,5:1 hebben.

- **#50 Bevinding**

Op pagina 17 staat een tabel. De blauwe teksten in deze tabel hebben niet genoeg contrast. Contrastverhouding van 3,8:1 gemeten (#4874AE op #D9EAC0) (benadering).

- **Schermafbeelding**



PRESTATIES VAN HET PRODUCT

- **Oorzaak**

Contrastverhouding tussen tekst en de achtergrond is lager dan 4,5:1.

- **Gevolg**

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend of kleurenblind zijn.

- **Maatregel**

Tekst moet een contrastverhouding van minimaal 4,5:1 hebben.

- **#51 Bevinding**

In het onderdeel "Noemenswaardig" op pagina 16 staat een link. Deze link heeft niet genoeg contrast. Contrastverhouding van 4,4:1 gemeten (#456EA7 op #E4F0D5) (benadering).

- **Schermafbeelding**

[zijn juridische instrumenten die](#)

- **Oorzaak**

Contrastverhouding tussen tekst en de achtergrond is lager dan 4,5:1.

- **Gevolg**

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend of kleurenblind zijn.

- **Maatregel**

Tekst moet een contrastverhouding van minimaal 4,5:1 hebben.

- **#52 Bevinding**

Op pagina 19 staat een tekst "de verplichtingen van de CPR-2024 gelden NIET." Deze tekst heeft niet genoeg contrast. Contrastverhouding van

3,4:1 gemeten (#FFFFFF op #F05A41) (benadering).

- **Schermafbeelding**



- **Oorzaak**

Contrastverhouding tussen tekst en de achtergrond is lager dan 4,5:1.

- **Gevolg**

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend of kleurenblind zijn.

- **Maatregel**

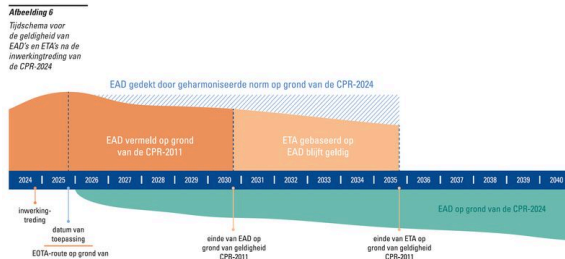
Tekst moet een contrastverhouding van minimaal 4,5:1 hebben.

- **#53 Bevinding**

Op pagina 20 staat een "Afbeelding 6." Alle teksten behalve de jaartalen hebben niet genoeg contrast. Contrastverhouding onder 4,5:1 gemeten (benadering).

Ook de teksten op de afbeeldingen op de pagina's 26 en 28 hebben niet genoeg contrast.

- **Schermafbeelding**



- **Oorzaak**

Contrastverhouding tussen tekst en de achtergrond is lager dan 4,5:1.

- **Gevolg**

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechthorend of kleurenblind zijn.

- **Maatregel**

Tekst moet een contrastverhouding van minimaal 4,5:1 hebben.

- **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% geschaald worden zonder verlies van content of functionaliteit.

- Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/>

[Understanding/resize-text.html](https://www.w3.org/WAI/Understanding/resize-text.html)

- **Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content** <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#resize-text>

Resultaat:

Voldoende

• 1.4.5 Afbeeldingen van tekst

Niveau AA

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

- **Aanpasbaar:** De afbeelding van tekst kan visueel aangepast worden aan de eisen van de gebruiker;
- **Essentieel:** Een specifieke weergave van tekst is essentieel voor de informatie die wordt overgebracht.
- **Niet-tekstuele content begrijpen :** <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/images-of-text.html>
- **Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content** <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#images-of-text>

Resultaat:

Niet van toepassing

- **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;
- **Niet-tekstuele content begrijpen** : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/reflow.html>
- **Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content** <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#reflow>

Resultaat:

Onvoldoende

- **Bevindingen voor 1.4.10 Reflow**

- **Module CE-markering**

<https://www.contactpuntbouwproducten.nl/ce>

- **#31 Bevinding**

Op de pagina staan filters voor het zoeken naar normen. Deze filters

worden na het herschalen aan de rechterkant afgesneden. Dit gebeurt in de onderdelen "Zoeken naar producten normen, ETAG's en EAD's", "Producten bij deze norm" en "Norm."

- **Schermafbeelding**



The screenshot shows a search interface. At the top, there is a search bar with the placeholder text "Zoekteken, productna" and a blue button labeled "Zoeken". Below the search bar, there is a section titled "Producten bij deze norm". Under this title, there is a list of products, with the first two items visible: "Agglomeraatsteen, gevelbekleding, t" and "Agglomeraatsteen, wandbekleding, l". The third item, "Aluminiumconstructies, onderdelen", is partially visible and appears to be cut off on the right side of the screen.

- **Oorzaak**

Na het herschalen van de content valt content weg.

- **Gevolg**

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend zijn.

- **Maatregel**

Zorg dat content kan worden herschaald tot een weergavekader van 320×256 zonder dat content wegvalt.

- **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.
- **Niet-tekstuele content begrijpen :** <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/non-text-contrast.html>
- **Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content** <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#non-text-contrast>

Resultaat:

Onvoldoende

- **Bevindingen voor 1.4.11 Contrast van niet-tekstuele content**
- **Algemene bevindingen**
 - **#3 Bevinding**

Gezien in Chrome en Safari (MacOS):

De focusindicator heeft niet genoeg contrast op de lichtblauwe achtergrond, bijvoorbeeld bij de footer of het broodkruimelpad.

- **Schermafbeelding**



Contactpunt Bouwproducten >

- **Oorzaak**

Focusindicator van een bedieningselement heeft niet genoeg contrast.

- **Gevolg**

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend of kleurenblind zijn.

- **Maatregel**

Gebruik genoeg contrast voor de focusindicator van bedieningselementen. De focusindicator moet een contrastverhouding van minimaal 3:1 hebben tegen een omliggende kleur.

- **Bouwproducten Verordening (CPR) (PDF)**

<https://www.contactpuntbouwproducten.nl/media/zr2pnubw/>

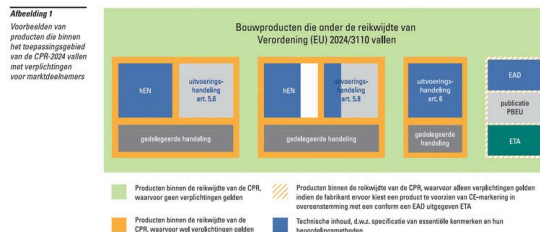
[bouwproductenverordening-cpr-handleiding.pdf](#)

- **#55 Bevinding**

In het document staan veel afbeeldingen en tabellen die kleur gebruiken om informatie ver te brengen. Deze kleuren hebben vaak niet genoeg contrast. Bijvoorbeeld bij het afbeelding 1 op pagina 10:

- de lichtgroene kleur heeft een contrastverhouding van 1,4:1 op de witte achtergrond;
- de oranje kleur heeft een contrastverhouding van 1,3:1 op de lichtgroene achtergrond;
- de grijze kleur heeft een contrastverhouding van 2:1 tegen het oranje kader.

- **Schermafbeelding**



- **Oorzaak**

Grafisch object heeft niet genoeg contrast.

- **Gevolg**

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend of kleurenblind zijn.

- **Maatregel**

Gebruik genoeg contrast voor grafische objecten. Grafische objecten moeten een contrastverhouding van minimaal 3:1 hebben.

- **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.
- **Niet-tekstuele content begrijpen** : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/text-spacing.html>
- **Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content** <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#text-spacing>

Resultaat:
Voldoende

• 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.
- **Niet-tekstuele content begrijpen :** <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/content-on-hover-or-focus.html>
- **Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content** <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#content-on-hover-or-focus>

Resultaat:

Niet van toepassing

Principe 2. Bedienbaar

Componenten van de gebruikersinterface en navigatie moeten bedienbaar zijn.

- **Richtlijn 2.1 Toetsenbordtoegankelijk**

Maak alle functionaliteit beschikbaar vanaf een toetsenbord.

- **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.

- **Niet-tekstuele content begrijpen** : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/keyboard.html>
 - **Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content** <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#keyboard>

Resultaat:

Voldoende

- **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.

- **Niet-tekstuele content begrijpen** : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/no-keyboard-trap.html>
- **Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content** <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#no-keyboard-trap>

Resultaat:

Voldoende

- **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.
- **Niet-tekstuele content begrijpen :** <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/character-key-shortcuts.html>
- **Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content** <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#character-key-shortcuts>

Resultaat:

Niet van toepassing

• Richtlijn 2.2 Genoeg tijd

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

• 2.2.1 Timing aanpasbaar

Niveau A

Voor elke tijdslimiet die door de content wordt ingesteld, geldt ten minste één van de volgende zaken:

- **Uitzetten:** De gebruiker kan de tijdslimiet uitzetten voordat die wordt bereikt; of
- **Aanpassen:** De gebruiker mag de tijdslimiet aanpassen voordat deze is

verstrekken over een bereik van ten minste tien keer de standaardinstelling; of

- **Verlengen:** De gebruiker wordt gewaarschuwd voor de tijd afloopt en krijgt ten minste 20 seconden om de tijdslimiet met een eenvoudige handeling te verlengen (bijvoorbeeld, "druk op de spatiebalk"), en de gebruiker mag de tijdslimiet ten minste tien keer verlengen; of
- **Real-time uitzondering:** De tijdslimiet is onderdeel van een realtime gebeurtenis (een veiling bijvoorbeeld) en er is geen alternatief voor de tijdslimiet mogelijk; of
- **Essentiële uitzondering:** De tijdslimiet is essentieel en verlenging zou de activiteit ongeldig maken; of
- **20 uur uitzondering:** De tijdslimiet is langer dan 20 uur.
- **Niet-tekstuele content begrijpen :** <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/timing-adjustable.html>
- **Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content** <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#timing-adjustable>

Resultaat:

Niet van toepassing

- **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, knippering 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.
- **Niet-tekstuele content begrijpen :** <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/pause-stop-hide.html>
- **Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content** <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#pause-stop-hide>

Resultaat:

Niet van toepassing

• Richtlijn 2.3 Toevallen en fysieke reacties

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

• 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.

- **Niet-tekstuele content begrijpen** : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/three-flashes-or-below-threshold.html>
- **Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content** <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#three-flashes-or-below-threshold>

Resultaat:

Voldoende

• Richtlijn 2.4 Navigeerbaar

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

• 2.4.1 Blokken omzeilen

Niveau A

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

- **Niet-tekstuele content begrijpen** : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/bypass-blocks.html>
- **Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content** <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#bypass-blocks>

Resultaat:
Voldoende

- **2.4.2 Paginatitel**

Niveau A

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

- Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/page-titled.html>
- Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#page-titled>

Resultaat:
Onvoldoende

- **Bevindingen voor 2.4.2 Paginatitel**

- **Bouwproducten Verordening (CPR) (PDF)**
<https://www.contactpuntbouwproducten.nl/media/zr2pnubw/bouwproductenverordening-cpr-handleiding.pdf>
 - **#43 Bevinding**

Titel is niet ingesteld in de eigenschappen van het document.

- **Oorzaak**

Document heeft geen titel.

- **Gevolg**

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer en mensen die beperking aan het geheugen hebben.

- **Maatregel**

Voeg een titel toe in de eigenschappen van het document. Zorg dat de titel het onderwerp of doel van het document beschrijft.

- **Handleiding aansluitmatrices – versie 2020 (PDF)**

https://www.contactpuntbouwproducten.nl/media/5wbcjyxa/handleiding_aansluitmatrices_herzien_2020.pdf

- **#56 Bevinding**

Titel is niet ingesteld in de eigenschappen van het document.

- **Oorzaak**

Document heeft geen titel.

- **Gevolg**

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer en mensen die beperking aan het geheugen hebben.

- **Maatregel**

Voeg een titel toe in de eigenschappen van het document. Zorg dat de titel het onderwerp of doel van het document beschrijft.

- **Balken en kolommen (PDF)**

https://www.contactpuntbouwproducten.nl/media/izfkhtgz/m100d_balken_kolommen.pdf

- **#68 Bevinding**

Titel is niet ingesteld in de eigenschappen van het document.

- **Oorzaak**

Document heeft geen titel.

- **Gevolg**

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer en mensen die beperking aan het geheugen hebben.

- **Maatregel**

Voeg een titel toe in de eigenschappen van het document. Zorg dat de titel het onderwerp of doel van het document beschrijft.

- **2.4.3 Focus volgorde**

Niveau A

Als in webpagina's 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.

- **Niet-tekstuele content begrijpen** : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/focus-order.html>
- **Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content** <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#focus-order>

Resultaat:

Voldoende

- **2.4.4 Linkdoel (in context)**

Niveau A

Het linkdoel 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 kan hebben voor gebruikers in het algemeen.

- **Niet-tekstuele content begrijpen** : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/link-purpose-in-context.html>
- **Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content** <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#link-purpose-in-context>

Resultaat:

Onvoldoende

- **Bevindingen voor 2.4.4 Linkdoel (in context)**

- **Algemene bevindingen**

- **#1 Bevinding**

Op de website staat een link "Ministerie van Volkshuisvesting en Ruimtelijke Ordening." Deze link verwijst naar de beginpagina van het Contactpunt Bouwproducten. Het linkdoel is niet duidelijk uit de linktekst.

- Schermafbeelding



Ministerie van
Volkshuisvesting en
Ruimtelijke Ordening

- Code

```
<figure class="col-start-2 -ml-5 font-serif md:-ml-[25px]">
  <a href="https://www.contactpuntbouwproducten.nl/" class="flex w-fit gap-3 text-inherit hover:text-black hover:no-underline" title="">
    <picture class="shrink-0">
      <source media="(min-width:768px)" srcset="/images/beeldmerk-rijksoverheid-desktop.svg">
      
    </picture>
    <figcaption class="max-w-[24ch] self-center text-xs md:text-base md:leading-5">
      Ministerie van Volkshuisvesting en Ruimtelijke Ordening
    </figcaption>
  </a>
```

</figure>

- **Oorzaak**

Linkdoel is niet duidelijk af te leiden uit de linktekst of de linktekst samen met de context van de link.

- **Gevolg**

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

- **Maatregel**

Geef links een linktekst waaruit het doel van de link duidelijk is af te leiden.

- **Lees meer**

<https://wcagkennisbank.nl/artikel/linkteksten-op-een-website/>

- **Wat is de Verordening Bouwproducten (CPR?)**

<https://www.contactpuntbouwproducten.nl/verordening-bouwproducten>

- **#29 Bevinding**

In het onderdeel "De CPR is verplicht voor bouwproducten:" staat een lijst. In deze lijst staat een link "handel." Deze link verwijst naar de pagina "FAQ's." Het linkdoel is niet duidelijk uit deze link. Het is ook niet duidelijk van door software bepaalde context van de link (de tekst in het lijst-element).

- **Code**

```
<li>
  die in de
  <a href="https://www.contactpuntbouwproducten.nl/vragen-e
n-antwoorden" title="Vragen en antwoorden">
    handel
  </a>
  worden gebracht;
</li>
```

- **Oorzaak**

Linkdoel is niet duidelijk af te leiden uit de linktekst of de linktekst samen met de context van de link.

- **Gevolg**

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

- **Maatregel**

Geef links een linktekst waaruit het doel van de link duidelijk is af te leiden.

- **Lees meer**

<https://wcagkennisbank.nl/artikel/linkteksten-op-een-website/>

- **Module CE-markering**

<https://www.contactpuntbouwproducten.nl/ce>

- **#33 Advies**

Getoetst met de filters "Agglomeraatsteen, gevelbekleding, buiten" en "NEN-EN 15286:2013" aan.

In de kolom "Syste(e)m(en) van verklaring van overeenstemming" staan links "1", "2", "3" en "4". Het linkdoel is niet duidelijk af te leiden uit alleen de linktekst. Deze links bevatten JavaScript in de code. Het is niet duidelijk wat deze JavaScript doet. Er wordt geen andere pagina geopend.

- **Code**

```
<p align="center">
  <a href="javascript:LinkPagina(39125)">
    1
  </a>
</p>
```

- **Oorzaak**

- **Gevolg**

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

- **Maatregel**

Gebruik geen onduidelijke linkteksten zoals “klik hier” of “lees meer”.

- **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.

- **Niet-tekstuele content begrijpen** : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/>

[Understanding/multiple-ways.html](https://www.w3.org/WAI/Understanding/multiple-ways.html)

- Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#multiple-ways>

Resultaat:

Onvoldoende

- **Bevindingen voor 2.4.5 Meerdere manieren**

- **Algemene bevindingen**

- **#2 Bevinding**

De pagina's van deze website zijn niet op meer dan één manier te vinden. Er is geen sitemap of een zoekfunctie beschikbaar.

- **Oorzaak**

Webpagina is niet op meer dan één manier te vinden.

- **Gevolg**

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

- **Maatregel**

Zorg dat webpagina's op meerdere manieren te bereiken zijn. Gebruik bijvoorbeeld twee van de volgende manieren: een

navigatie, een zoekfunctie en/of een sitemap.

- **2.4.6 Koppen en labels**

Niveau AA

Koppen en labels beschrijven het onderwerp of doel.

- Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/headings-and-labels.html>
- Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#headings-and-labels>

Resultaat:

Voldoende

- **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.

- Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/focus-visible.html>

- Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#focus-visible>

Resultaat:

Voldoende

• Richtlijn 2.5 Input modaliteiten

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

• 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.

- Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/pointer-gestures.html>
- Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#pointer-gestures>

Resultaat:

Niet van toepassing

• 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.
- **Niet-tekstuele content begrijpen :** <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/pointer-cancellation.html>
- **Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content** <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#pointer-cancellation>

Resultaat:

Voldoende

• 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.

- **Niet-tekstuele content begrijpen** : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/label-in-name.html>
- **Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content** <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#label-in-name>

Resultaat:

Voldoende

• 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.
- **Niet-tekstuele content begrijpen** : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/motion-actuation.html>
- **Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content** <https://www.w3.org/WAI/>

[WCAG21/quickref/#motion-actuation](https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#motion-actuation)

Resultaat:

Niet van toepassing

Principe 3. Begrijpelijk

Informatie en de bediening van de gebruikersinterface moeten begrijpelijk zijn.

• Richtlijn 3.1 Leesbaar

Maak tekstcontent leesbaar en begrijpelijk.

• 3.1.1 Taal van de pagina

Niveau A

De standaard menselijke taal van diverse webpagina's kan door software bepaald worden.

- Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/language-of-page.html>
- Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#language-of-page>

Resultaat:

Voldoende

- **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 uit een onbepaalde taal en woorden of zinsdelen die deel zijn gaan uitmaken van het jargon van de onmiddellijk omringende tekst.

- Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/language-of-parts.html>
- Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#language-of-parts>

Resultaat:

Onvoldoende

- **Bevindingen voor 3.1.2 Taal van onderdelen**

- **Module CE-markering**

<https://www.contactpuntbouwproducten.nl/ce>

- **#34 Bevinding**

Getoetst met de filters "Agglomeraatsteen, gevelbekleding, buiten" en "NEN-EN 15286:2013" aan.

In het onderdeel "Gegevens van Europese Norm: "NEN-EN 15286:2013" staat een tekst "This European Standard specifies requirements and appropriate test methods for cladding slabs and tiles of agglomerated stone of length or width up to 3 500 mm...". Deze tekst is in het Engels, maar de taalwissel wordt niet in de code aangegeven.

- Code

```
<dd class="basis-full md:basis-2/3 lg:basis-3/4">
```

This European Standard specifies requirements and appropriate test methods for cladding slabs and tiles of agglomerated stone of length or width up to 3 500 mm which are made for use as internal and external wall finishes and are either fixed mechanically or glued by adhesive or mortar. It also provides provisions for the evaluation of conformity and marking of these products.

```
<br>
```

This standard does not cover cladding slabs and tiles of agglomerated stone used for internal and external ceiling finishes. In addition, it does not cover slabs and tiles of agglomerated stone intended to be used in suspended ceilings. Products covered by the standards EN 14992, EN 13198, EN 13748-1 and EN 13748-2 are also excluded from the scope of the present standard

```
d.  
</dd>
```

- **Oorzaak**

Taalwissel is niet aangegeven in de code.

- **Gevolg**

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

- **Maatregel**

Geef de taal aan van een gedeelte van de tekst dat in een andere taal is geschreven. Gebruik het lang-attribuut op het element met content in een andere taal dan de standaard taal. Gebruik de juiste taalcode.

- **Lees meer**

<https://wcagkennisbank.nl/artikel/taalwissel-instellen-op-een-website/>

- **Richtlijn 3.2 Voorspelbaar**

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

- **3.2.1 Bij focus**

Niveau A

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

- Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/on-focus.html>
- Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#on-focus>

Resultaat:

Voldoende

- **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 de component.

- Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/on-input.html>
- Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#on-input>

Resultaat:

Voldoende

- **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.

- Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/consistent-navigation.html>
- Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#consistent-navigation>

Resultaat:

Voldoende

- **3.2.4 Consistente identificatie**

Niveau AA

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

- Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/>

[Understanding/consistent-identification.html](https://www.w3.org/WAI/Understanding/consistent-identification.html)

- Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#consistent-identification>

Resultaat:

Onvoldoende

- **Bevindingen voor 3.2.4 Consistente identificatie**

- **Wat is de Verordening Bouwproducten (CPR?)**
<https://www.contactpuntbouwproducten.nl/verordening-bouwproducten>

- **#30 Bevinding**

In het onderdeel "De CPR is verplicht voor bouwproducten:" staat een lijst. In deze lijst staat een link "handel." Deze link verwijst naar de pagina "FAQ's." Links met hetzelfde linkdoel hebben een andere linktekst.

- **Code**

```
<li>  
  die in de  
  <a href="https://www.contactpuntbouwproducten.nl/vragen-e
```

```
n-antwoorden" title="Vragen en antwoorden">
  handel
</a>
worden gebracht;
</li>
```

- **Oorzaak**

Links met hetzelfde linkdoel hebben een andere linktekst.

- **Gevolg**

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die een cognitieve beperking hebben en mensen die een visuele beperking hebben.

- **Maatregel**

Geef meerdere links met hetzelfde link doel steeds dezelfde linktekst.

- **Algemene bevindingen**

- **#36 Bevinding**

In het onderdeel "Direct naar" staat een link "aansluitmatrices." Deze link verwijst naar de pagina "Relatie CPR - Bouwregelgeving." Links met hetzelfde linkdoel hebben een andere linktekst.

- **Oorzaak**

Links met hetzelfde linkdoel hebben een andere linktekst.

- **Gevolg**

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die een cognitieve beperking hebben en mensen die een visuele beperking hebben.

- **Maatregel**

Geef meerdere links met hetzelfde link doel steeds dezelfde linktekst.

- **Richtlijn 3.3 Assistentie bij invoer**

Help gebruikers om fouten te vermijden en ze te verbeteren.

- **3.3.1 Foutidentificatie**

Niveau A

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

- Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/error-identification.html>
- Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#error-identification>

Resultaat:
Voldoende

• 3.3.2 Labels of instructies

Niveau A

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

- Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/labels-or-instructions.html>
- Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#labels-or-instructions>

Resultaat:
Voldoende

• 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.

- Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/error-suggestion.html>
- Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#error-suggestion>

Resultaat:

Onvoldoende

- **Bevindingen voor 3.3.3 Foutsuggestie**

- **Stel een vraag aan Contactpunt Bouwproducten**

<https://www.contactpuntbouwproducten.nl/contact/stel-je-vraag>

- **#8 Bevinding**

Op de pagina staat een contactformulier. Na het leeginsturen van het formulier worden er foutmeldingen getoond zoals, "Type hier uw vraag (aub geen persoonsgegevens in vraag) is verplicht" en "E-mailadres is verplicht." Deze foutmeldingen beschrijven niet duidelijk wat de fout is.

- **Oorzaak**

Foutmelding beschrijft niet wat de fout is.

- **Gevolg**

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die een cognitieve beperking hebben.

- **Maatregel**

Beschrijf in een foutmelding wat de fout is.

- **#10 Bevinding**

Op de pagina staat een contactformulier. Na het foutief insturen van de invoervelden "E-mailadres" en "Bevestig e-mailadres" worden er bij deze invoervelden foutmeldingen "Ongeldig e-mailadres" getoond. Deze foutmeldingen geven geen suggestie voor verbetering van de invoer. Ze beschrijven niet wat een geldig e-mailadres is.

- **Oorzaak**

Foutmelding beschrijft niet dat er een verplicht invoerformaat is.

- **Gevolg**

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die een cognitieve beperking hebben.

- **Maatregel**

Beschrijf in een foutmelding wat het verplichte invoerformaat is.

- **3.3.4 Foutpreventie (wettelijk, financieel, gegevens)**

Niveau AA

Voor webpagina's die wettelijke verplichtingen of financiële transacties voor de gebruiker uitvoeren, die, door gebruikers bedienbaar gegevens in gegevensopslagplaatsen verwijderen of wijzigen, of die antwoorden van de gebruiker verzenden, geldt ten minste één van de volgende zaken:

- **Omkeerbaar:** Verzendingen kunnen ongedaan gemaakt worden.
- **Gecontroleerd:** Door de gebruiker ingevoerde gegevens worden gecontroleerd op invoerfouten en de gebruiker wordt de mogelijkheid gegeven om ze te verbeteren.
- **Bevestigd:** Er is een mechanisme beschikbaar voor het beoordelen, bevestigen en verbeteren van informatie voordat de verzending wordt voltooid.
- **Niet-tekstuele content begrijpen :** <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/error-prevention-legal-financial-data.html>
- **Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content** <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#error-prevention-legal-financial-data>

Resultaat:

Niet 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.

- **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.

- Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/parsing.html>
- Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#parsing>

Resultaat:

Voldoende

- **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 ingesteld worden; en kennisgeving van veranderingen in deze items is beschikbaar voor user agents, met inbegrip van hulptechnologieën.

- **Niet-tekstuele content begrijpen** : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/name-role-value.html>
- **Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content** <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#name-role-value>

Resultaat:

Onvoldoende

- Bevindingen voor 4.1.2 Naam, rol, waarde

- Module CE-markering

<https://www.contactpuntbouwproducten.nl/ce>

- #35 Bevinding

Op de pagina staat het invoerveld "Zoeken naar producten normen, ETAG's en EAD's." Het label van dit invoerveld is in de code niet gekoppeld aan het invoerveld.

- Code

```
<form action="" id="CEModule" class="mb-4">
  <label for="product">
    Zoeken naar producten normen, ETAG's en EAD's
  </label>
  <div class="flex">
    <input autocomplete="off" type="text" id="searchInput" name="product" class="w-full border border-black p-4 focus:outline-none focus:ring-2 focus:ring-bzk-blue-shade" placeholder="Zoek teksten, productnaam, norm, ETAG, EAD, etc.">
    <button id="searchButton" class="focus:ring-bzk-blue-primary ml-auto w-fit bg-bzk-interaction-blue p-4 font-bold text-white hover:bg-bzk-blue focus:outline-none focus:ring-2">
```

```
Zoeken  
</button>  
</div>  
</form>
```

- **Oorzaak**

Formulierelement heeft geen naam.

- **Gevolg**

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer en mensen die gebruik maken van oudere user agents, zoals browsers en hulptechnologieën.

- **Maatregel**

Geef formulierelementen een label. Gebruik het <label>-element en koppel het aan het formulierelement. Zorg dat het label beschrijft wat er ingevuld moet worden en dat minimaal alle zichtbare tekst is opgenomen in de naam.

- **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.

- Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/status-messages.html>
- Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#status-messages>

Resultaat:

Onvoldoende

- **Bevindingen voor 4.1.3 Statusberichten**

- **Stel een vraag aan Contactpunt Bouwproducten**

<https://www.contactpuntbouwproducten.nl/contact/stel-je-vraag>

- **#11 Bevinding**

Op de pagina staat een contactformulier. Na het leeg of foutief insturen van het formulier worden er foutmeldingen getoond. Deze foutmeldingen zijn statusberichten, maar het wordt niet in de code aangegeven.

- **Code**

```
<div class="error-message" data-for="QuestionText">
```

Type hier uw vraag (aub geen persoonsgegevens in vraag) is verplicht.

```
</div>
```

- **Oorzaak**

Statusbericht met informatie over fouten is niet beschikbaar voor hulptechnologieën.

- **Gevolg**

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

- **Maatregel**

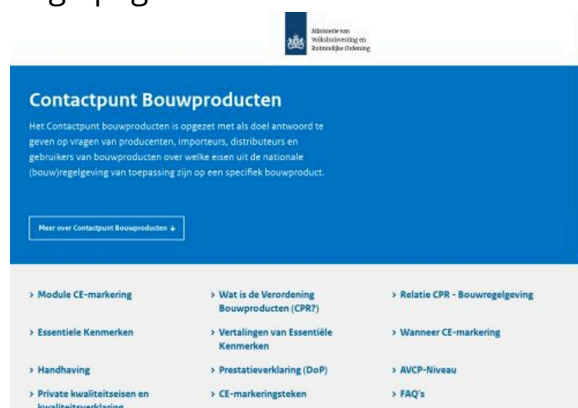
Gebruik de juiste ARIA-rollen voor statusberichten. Voeg aan dit statusbericht het role-attribuut met de waarde alert toe.

WCAAG.nl

Website

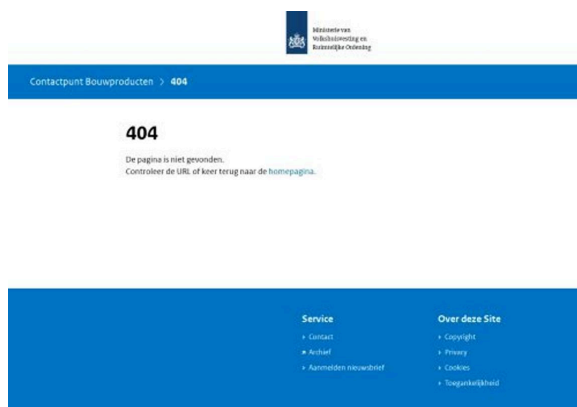
De volgende webpagina's zijn opgenomen in de steekproef:

- Beginpagina



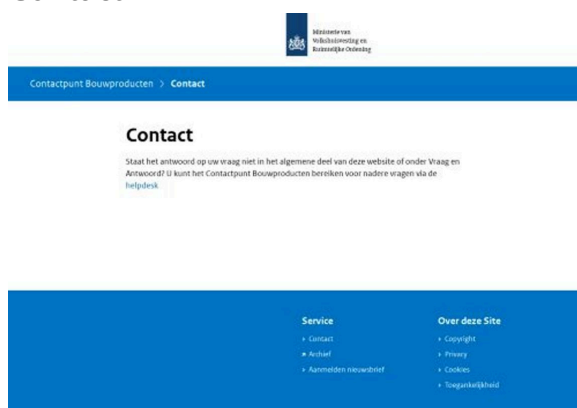
<https://www.contactpuntbouwproducten.nl/>

- 404 - Pagina niet gevonden



<https://www.contactpuntbouwproducten.nl/404>

- Contact



<https://www.contactpuntbouwproducten.nl/contact>

- Stel een vraag aan Contactpunt Bouwproducten



The screenshot shows a web form titled 'Stel een vraag aan Contactpunt Bouwproducten'. At the top left is the logo of the 'Ministerie van Volksgezondheid en Bestuurlijke Modernisering'. Below the logo is a blue breadcrumb trail: 'Contactpunt Bouwproducten > Contact > Stel een vraag aan Contactpunt Bouwproducten'. The main heading is 'Stel een vraag aan Contactpunt Bouwproducten'. Below this is a note: 'NB: Alle velden moeten verplicht worden ingevuld'. The form includes a text area labeled 'Type hier uw vraag (niet geen persoonsgegevens in vraag)' with a placeholder 'Stel hier uw vraag...'. Below the text area are three input fields: 'E-mailadres', 'Bevestig e-mailadres', and another 'E-mailadres' field. At the bottom, there is a small disclaimer: 'Wij gebruiken uw persoonsgegevens, met uw toestemming, zodat wij uw vraag kunnen beantwoorden. Na'.

<https://www.contactpuntbouwproducten.nl/contact/stel-je-vraag>

- Wat is de Verordening Bouwproducten (CPR?)



The screenshot shows a webpage from 'Contactpunt Bouwproducten'. At the top, there is a logo for 'Ministerie van Volksgezondheid en Bestuurszaken'. Below the logo, a blue navigation bar contains the text 'Contactpunt Bouwproducten > Wat is de Verordening Bouwproducten (CPR?)'. The main heading is 'Wat is de Verordening Bouwproducten (CPR?)'. The text explains that the European Construction Products Regulation (CPR) is a European regulation for the free movement of construction products in Europe. It mentions that the CPR requires CE-marking for construction products. A list of conditions for CE-marking is provided:

- waarvoor een geharmoniseerde productnorm (hEN) bestaat of waarvoor de fabrikant van dat bouwproduct een Europese technische goedkeuring (ETA) heeft;
- die seriematig worden vervaardigd;
- als product of als kit;
- die in de handel worden gebracht;
- om bijzend te worden verwerkt in een bouwwerk of deel daarvan.

 It also mentions 'Hierop zijn enkele uitzonderingen.' and 'Fabrikanten zijn verplicht een prestatieverklaring Declaration of Performance (DoP) op te stellen en een CE-markering aan te brengen.' and 'Importeurs en distributeurs worden soms beschouwd als fabrikant.'

Nieuwe Europese Verordening Bouwproducten
 De nieuwe CPR (2024/3110) is de herziene versie van de Europese Verordening Bouwproducten.

<https://www.contactpuntbouwproducten.nl/verordening-bouwproducten>

- Vragen en antwoorden met betrekking tot de Nederlandse markt



<https://www.contactpuntbouwproducten.nl/vragen-en-antwoorden/nederlandse-markt>

- Nieuws

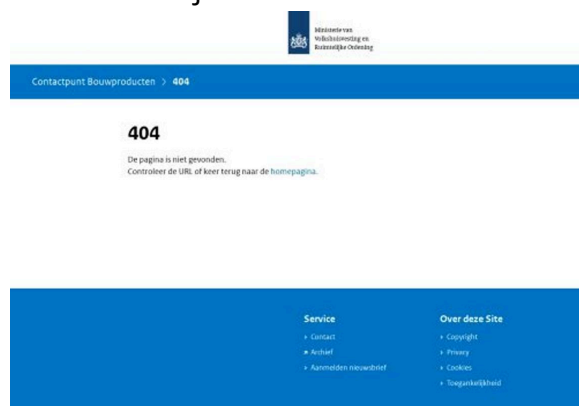


12 berichten

- › Informatiebijeenkomst 'CPR in de praktijk' 22 oktober 2025
Nieuwsbericht 12-10-2025 10:30
- › Veel ramen en buitendeuren zonder juiste CE-markering
Uit inspecties van de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT) blijkt dat veel bedrijven in de ramen- en buitendeurenbranche de CE-markering niet goed toepassen.
Nieuwsbericht 11-08-2025 11:00
- › Een handleiding voor fabrikanten CPR-2024
De handleiding Bouwproductenverordening (CPR) biedt fabrikanten een praktisch en gestructureerd overzicht van hun verplichtingen onder Verordening (EU) 2024/3118.
Nieuwsbericht 11-08-2025 10:00
- › Nieuwe prioritering productfamilies binnen CPR-Acquis voorgesteld
De Europese Commissie heeft een voorstel gepubliceerd voor de herdefiniëering van productfamilies binnen het PRB-Acquis overeenkomstig de richtlijn 2014/30/EU. De richtlijn en het voorstel

<https://www.contactpuntbouwproducten.nl/nieuws>

- Informatiebijeenkomst: 'CPR in de Praktijk' op 22 oktober 2025



• <https://www.contactpuntbouwproducten.nl/nieuws/informatiebijeenkomst-communicatieforum-ce-markering>

- Module CE-markering

Ministerie van
Woningbouw, Klimaat en
Ruimtelijke Ordening

Contactpunt Bouwproducten > Module CE-markering

Module CE-markering

Laatst bijgewerkt: 19 april 2024

Zoeken naar producten normen, ETAG's en EAD's

Zoektoets, productnaam, norm, ETAG, EAD, etc.

Zoeken

Producten bij deze norm

Norm

-

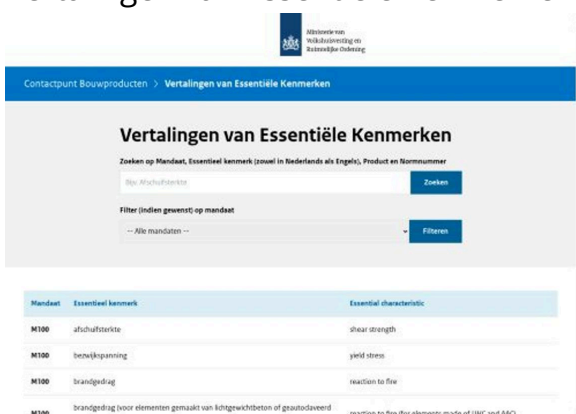
<https://www.contactpuntbouwproducten.nl/ce>

- Relatie CPR - Bouwregelgeving

The screenshot shows a web application interface for 'Relatie CPR - Bouwregelgeving'. At the top, there is a logo for 'Ministerie van Volksgezondheid en Bestuurlijke Modernisering'. Below the logo, a blue header bar contains the text 'Contactpunt Bouwproducten > Relatie CPR - Bouwregelgeving'. The main content area has a title 'Relatie CPR - Bouwregelgeving' and a subtitle 'Laatst bijgewerkt: 29 april 2024'. There is a search section with the text 'Zoeken op Bevoegd gebruik, Mandatnaam, trefwoord of Nummummer' and a search bar with the placeholder 'Bijv. Vrijgevoers'. To the right of the search bar is a blue button labeled 'Zoeken'. Below the search bar is a filter section with the text 'Filter (indien gewenst) op mandaat' and a dropdown menu showing '-- Alle mandaten --'. To the right of the dropdown is a blue button labeled 'Filteren'. Below the search and filter sections, there are two informational boxes. The first box is blue and contains the text: 'TIP: zoeken met ALLE geeft de volledige lijst. U kunt de handreiking voor de toepassing van de aanbestedingen hier downloaden.' The second box is yellow and contains the text: 'LET OP: De aanbestedingen worden aangeboden als **werfdocument**, er kunnen nog fouten in de tekst staan. Aan de inhoud van de matricen kunnen geen rechten worden ontleend. Commentaar ter verbetering van de matricen is welkom. De worden zo nodig aangepast (geactualiseerd). Slechts betreft het een momentopname, ook aanpassing van mandaten kan aanleiding zijn tot actualisering van de'.

<https://www.contactpuntbouwproducten.nl/cpr>

- Vertalingen van Essentiële Kenmerken



Mandaat	Essentieel kenmerk	Essential characteristic
M100	afschuifsterkte	shear strength
M100	buigspanning	yield stress
M100	brandgedrag	reaction to fire
M100	brandgedrag voor elementen gemaakt van lichtgewichtbeton of gautodaveend	reaction to fire (for elements made of LGC and AAC)

<https://www.contactpuntbouwproducten.nl/vertalingen-van-essentiele-kenmerken-per-mandaat>

- Communicatieforum CE-markering



<https://www.contactpuntbouwproducten.nl/communicatieforum-ce-markering>

- Informatiebijeenkomst 2024



<https://www.contactpuntbouwproducten.nl/communicatieforum-ce-markering/communicatieforum-ce-markering-2024>

- Een handleiding voor fabrikanten CPR:2024



<https://www.contactpuntbouwproducten.nl/nieuws/een-handleiding-voor-fabrikanten-cpr-2024>

Document

De volgende documenten zijn opgenomen in de steekproef:

Bouwproducten Verordening (CPR) (PDF)

<https://www.contactpuntbouwproducten.nl/media/zr2pnubw/bouwproductenverordening-cpr-handleiding.pdf>

Handleiding aansluitmatrices – versie 2020 (PDF)

<https://www.contactpuntbouwproducten.nl/media/5wbcjyxa/>

[handleiding_aansluitmatrices_herzien_2020.pdf](#)

Balken en kolommen (PDF)

[https://www.contactpuntbouwproducten.nl/media/izfkhtgz/
m100d_balken_kolommen.pdf](https://www.contactpuntbouwproducten.nl/media/izfkhtgz/m100d_balken_kolommen.pdf)

WCAAG.nl

De volgende webtechnologieën worden gebruikt

HTML

<https://html.spec.whatwg.org/>

CSS

<https://www.w3.org/Style/CSS/specs.en.html>

WAI-ARIA

<http://www.w3.org/TR/wai-aria/>

JavaScript

<https://262.ecma-international.org/>

SVG

<http://www.w3.org/TR/SVG/>

PDF

<https://www.iso.org/standard/51502.html>

WCAAG.nl

Onderbouwing van dit onderzoek

Webbrowsers

De volgende webbrowsers zijn gebruikt tijdens dit onderzoek:

- Google Chrome (versie 142)
- Microsoft Edge (versie 142)
- Mozilla Firefox (versie 144)
- Apple Safari (versie 26.0.1)

Software

De volgende software is gebruikt tijdens dit onderzoek:

- Adobe Acrobat Pro DC
- PAC 2024

- Colour Contrast Analyser (CCA)
- VoiceOver
- NVDA

WCAAG.nl

- [Web Content Accessibility Guidelines \(WCAG\) 2.1](#)
- [How to Meet WCAG 2.1\(Quick Reference\)](#)
- [WCAG Evaluation Methodology \(WCAG-EM\)](#)