



## **WCAG 2.2 AA onderzoek stelselcatalogus.nl 2.0**

WCAG 2.2 AA onderzoek

**Opdrachtgever:** Logius

**Website:** stelselcatalogus.nl

**Rapportversie:** 2.0

**Datum:** 16 maart 2026

# Inhoudsopgave

Samenvatting .....	3
Over dit onderzoek.....	4
Onderzoeksdetails .....	4
Scope van het onderzoek .....	5
Onderzoeksmethode en toegepaste norm .....	5
Basisniveau van toegankelijkheidsondersteuning .....	5
Vragen?.....	5
Overzicht resultaten .....	6
Onderzoeksscores.....	9
Principe 1: Waarneembaar .....	10
Richtlijn 1.1: Tekstalternatieven.....	10
Richtlijn 1.2: Op tijd gebaseerde media .....	15
Richtlijn 1.3: Aanpasbaar .....	17
Richtlijn 1.4: Onderscheidbaar .....	24
Principe 2: Bedienbaar .....	27
Richtlijn 2.1: Toetsenbordtoegankelijk .....	27
Richtlijn 2.2: Genoeg tijd .....	28
Richtlijn 2.3: Toevallen en fysieke reacties .....	29
Richtlijn 2.4: Navigeerbaar.....	30
Richtlijn 2.5: Input modaliteiten .....	33
Principe 3: Begrijpelijk.....	36
Richtlijn 3.1: Leesbaar .....	36
Richtlijn 3.2: Voorspelbaar.....	37
Richtlijn 3.3: Assistentie bij invoer.....	39
Principe 4: Robuust.....	42
Richtlijn 4.1: Compatibel.....	42
Steekproef .....	45
Overige onderzoeksdetails .....	46
Gebruikte technieken.....	46
User agents en andere software .....	46
Afhankelijke technologie .....	46
Over Cardan.....	46

## Samenvatting

Het onderzoek is uitgevoerd tussen 16 maart 2026 en 16 maart 2026. Er wordt voldaan aan **48 van 55 succescriteria** (87 %). Onze onderzoeker heeft **20 problemen** opgeschreven waarbij gebruikers met een functiebeperking mogelijk tegen problemen aanlopen. Ook geeft de onderzoeker **3 andere opmerkingen** om de toegankelijkheid te verbeteren.

Uit ons onderzoek naar de toegankelijkheid van stelselcatalogus.nl 2.0 blijkt dat de website op verschillende punten al goed toegankelijk is. Het is belangrijk dat iedereen de website goed kan gebruiken.

De website heeft sterke kanten. Zo is de informatie in een logische volgorde geplaatst, wat belangrijk is zodat iedereen de inhoud makkelijk kan volgen. Ook is er rekening gehouden met het gebruik van kleur en contrast. Dit helpt mensen die slechtziend zijn of kleuren anders zien. De website geeft daarnaast duidelijk aan waarvoor invoervelden dienen, wat erg handig is voor mensen die gebruik maken van hulpmiddelen zoals schermlezers.

Er zijn echter ook een aantal toegankelijkheidsproblemen gevonden. Een groot probleem is dat invoervelden in formulieren niet goed zijn gekoppeld. Hierdoor weten gebruikers met een visuele beperking niet waarnaar de velden verwijzen als ze deze met een schermlezer invullen. Ook zijn labels van zoekvelden alleen zichtbaar tot er iets getypt wordt, wat verwarrend kan zijn. Daarnaast hebben sommige checkboxen op de website geen duidelijke rol of naam in de code, wat betekent dat software zoals schermlezers deze niet goed herkennen. Dit maakt het moeilijk, zo niet onmogelijk, voor sommige gebruikers om bepaalde acties op de website uit te voeren.

Om de website echt toegankelijk te maken, moeten deze problemen dringend worden aangepakt. Dit zal niet alleen de gebruikservaring verbeteren voor gebruikers met een beperking, maar voor alle gebruikers van stelselcatalogus.nl 2.0.

# Over dit onderzoek

We hebben een onderzoek gedaan om te kijken hoe goed deze website voldoet aan de toegankelijkheidsregels van WCAG 2.2, niveau A en AA. Dit onderzoek is gebaseerd op de Europese norm EN 301 549.

Dit onderzoeksrapport is maximaal drie jaar geldig. Bij grote wijzigingen adviseren wij aanvullend of een nieuw onderzoek.

WCAG betekent Web Content Accessibility Guidelines. Dit zijn internationale regels om digitale content, zoals websites en apps, toegankelijk te maken voor iedereen. De WCAG is ingedeeld in vier principes: Waarneembaar, Bedienbaar, Begrijpelijk en Robuust. Elk principe heeft succescriteria (regels) die gemeten kunnen worden om te bepalen of een website toegankelijk is.

## Onderzoeksdetails

### Wat is onderzocht?

Tijdens het onderzoek hebben we een steekproef gemaakt. Binnen de steekproef beschrijft de onderzoeker zoveel mogelijk problemen. We omschrijven zo duidelijk mogelijk waar de problemen precies zitten. Als het kan geeft de onderzoeker ook een advies om het probleem op te lossen. Dit is geen compleet overzicht. De onderzoeker geeft voorbeelden. Het is een momentopname: het laat zien welke problemen de onderzoeker op dat moment heeft opgemerkt.

### Controleer de hele website

Omdat het onderzoek een steekproef is, kan het zijn dat we niet alle problemen hebben gezien. We proberen de steekproef zo goed mogelijk te maken, maar ondanks dat kan het zijn dat de onderzoeker een probleem niet opmerkt. Tijdens een volgend onderzoek kunnen deze problemen alsnog naar voren komen.

Controleer daarom de hele website op vergelijkbare problemen. De genoemde problemen kunnen namelijk ook ergens anders in de steekproef of buiten de steekproef voorkomen.

Bij het aanpassen van de website kunnen soms nieuwe problemen ontstaan. Het is daarom belangrijk om regelmatig te blijven onderzoeken.

### Wat is het verschil tussen WCAG 2.1 en WCAG 2.2?

Sinds 5 oktober 2023 is WCAG 2.2 de nieuwste norm voor toegankelijkheid. Deze is nog niet opgenomen in de Europese regels. Op dit moment is WCAG 2.1 de wettelijke standaard. Dat betekent dat de zes nieuwe regels van WCAG 2.2 nu nog niet verplicht zijn.

We raden aan om nu al te voldoen aan WCAG 2.2. Zo wordt de website beter toegankelijk en klaar voor toekomstige wetgeving. In WCAG 2.2 zijn zes succescriteria toegevoegd. Succescriterium 4.1.1 is verwijderd.

## Scope van het onderzoek

Bij de URL 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.

- Alle pagina's op <https://preprod.metadata.stelselcatalogus.nl> (URI-basis)
- Alle pagina's op <https://begrippen.stelselcatalogus.nl> (URI-basis)
- Alle pagina's op <https://editor.stelselcatalogus.nl> (URI-basis)

## Onderzoeksmethode en toegepaste norm

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

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

## Basisniveau van toegankelijkheidsondersteuning

Gangbare webbrowsers en hulptechnologieën.

## Vragen?

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

## Overzicht resultaten

Dit rapport laat zien hoe goed de geteste website of applicatie digitaal toegankelijk is. De resultaten staan in twee overzichten: één per principe en één per succescriterium. Zo krijg je zowel een globaal overzicht als details over wat goed gaat en wat beter kan.

### 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	Niet aanwezig
1.2.2	Ondertitels voor doven en slechthorenden (vooraf opgenomen)	A	Niet aanwezig
1.2.3	Audiodescriptie of media-alternatief (vooraf opgenomen)	A	Niet aanwezig
1.2.4	Ondertitels voor doven en slechthorenden (live)	AA	Niet aanwezig
1.2.5	Audiodescriptie (vooraf opgenomen)	AA	Niet aanwezig
1.3.1	Info en relaties	A	Voldoet niet
1.3.2	Betekenisvolle volgorde	A	Voldoet
1.3.3	Zintuiglijke eigenschappen	A	Voldoet
1.3.4	Weergavestand	AA	Voldoet
1.3.5	Identificeer het doel van de input	AA	Voldoet
1.4.1	Gebruik van kleur	A	Voldoet
1.4.2	Geluidsbediening	A	Niet aanwezig
1.4.3	Contrast (minimum)	AA	Voldoet
1.4.4	Herschalen van tekst	AA	Voldoet
1.4.5	Afbeeldingen van tekst	AA	Voldoet
1.4.10	Reflow	AA	Voldoet
1.4.11	Contrast van niet-tekstuele content	AA	Voldoet
1.4.12	Tekstafstand	AA	Voldoet
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 of verbergen	A	Niet aanwezig
2.3.1	Drie flitsen of beneden drempelwaarde	A	Voldoet
2.4.1	Blokken omzeilen	A	Voldoet niet
2.4.2	Paginatitel	A	Voldoet niet
2.4.3	Focus volgorde	A	Voldoet
2.4.4	Linkdoel (in context)	A	Voldoet
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
2.5.1	Aanwijsgebaren	A	Niet aanwezig
2.5.2	Aanwijzerannulering	A	Voldoet
2.5.3	Label in naam	A	Voldoet niet
2.5.4	Bewegingsactivering	A	Niet aanwezig
2.5.7	Sleepbewegingen	AA	Niet aanwezig
2.5.8	Grootte van het aanwijsgebied (minimum)	AA	Voldoet

## Begrijpelijk

Criterium	Omschrijving	Niveau	Resultaat
3.1.1	Taal van de pagina	A	Voldoet
3.1.2	Taal van onderdelen	AA	Voldoet
3.2.1	Bij focus	A	Voldoet
3.2.2	Bij input	A	Voldoet

criterium	Omschrijving	Niveau	Resultaat
3.2.3	Consistente navigatie	AA	Voldoet
3.2.4	Consistente identificatie	AA	Voldoet
3.2.6	Consistente hulp	A	Voldoet
3.3.1	Foutidentificatie	A	Voldoet
<b>3.3.2</b>	<b>Labels of instructies</b>	<b>A</b>	<b>Voldoet niet</b>
3.3.3	Foutsuggestie	AA	Voldoet
3.3.4	Foutpreventie (wettelijk, financieel, gegevens)	AA	Niet aanwezig
3.3.7	Overbodige invoer	A	Voldoet
3.3.8	Toegankelijke authenticatie (minimum)	AA	Niet aanwezig

## Robuust

criterium	Omschrijving	Niveau	Resultaat
<b>4.1.2</b>	<b>Naam, rol en waarde</b>	<b>A</b>	<b>Voldoet niet</b>
4.1.3	Statusberichten	AA	Voldoet

## Onderzoeksscores

De tabel hieronder laat per WCAG-principe en per WCAG-niveau zien hoeveel succescriteria zijn getoetst en hoeveel daarvan goedgekeurd zijn.

	Niveau A	Niveau AA	Level AAA	Totaal
Waarneembaar	7 / 9	11 / 11	0 / 0	18 / 20
Bedienbaar	11 / 14	6 / 6	0 / 0	17 / 20
Begrijpelijk	6 / 7	6 / 6	0 / 0	12 / 13
Robuust	0 / 1	1 / 1	0 / 0	1 / 2
<b>Totaal</b>	<b>24 / 31</b>	<b>24 / 24</b>	<b>0 / 0</b>	<b>48 / 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 eenvoudigere taal.

**A**

### Succescriterium 1.1.1: Niet-tekstuele content

Geef informatieve afbeeldingen en andere niet-tekstuele content een goed tekstalternatief.

## Resultaat

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



## Bevindingen

Niet-tekstuele inhoud, zoals afbeeldingen, moet toegankelijk zijn met een tekstalternatief. Hierdoor kan hulpsoftware de informatie hoorbaar (voorleessoftware) of tastbaar (braille) maken. Dit is belangrijk voor mensen die blind, slechtziend of doofblind zijn, of andere beperkingen hebben bij het waarnemen van visuele content.

Belangrijke informatie in niet-tekstuele content moet altijd voor iedereen waarneembaar zijn. Zonder tekstalternatieven missen sommige bezoekers deze informatie. Als de content alleen decoratief is, moet het door hulpsoftware genegeerd kunnen worden. Dit voorkomt dat gebruikers worden afgeleid door onnodige details.

Als een afbeelding functioneel (bijvoorbeeld klikbaar) is, moet het tekstalternatief duidelijk wat het doel is van de afbeelding. Zo wordt ook voldaan aan andere succescriteria, bijvoorbeeld succescriterium 2.4.4 (linkdoel), 2.4.6 (koppen en labels) en 4.1.2 (naam, rol en waarde).

### Bevinding LOG-48.F1

 Content  Laag

Op alle pagina's staat het beeldmerk (lint) van de Rijksoverheid, te herkennen aan een donkerblauw balkje met daarin een "wapen". Het gebruik van dit lint toont aan dat deze website en de organisatie onderdeel is van de Rijksoverheid. Het lint is daarom informatief. Er is nu geen tekstalternatief voor deze informatie beschikbaar.

Voeg het woord "Rijksoverheid" toe aan het tekstalternatief.

## Afbeeldingen



Logius  
Ministerie van Binnenlandse Zaken  
en Koninkrijksrelaties



afbeelding geen tekstalternatief

### Bevinding LOG-48.F9

Content

Medium

Op de pagina <https://preprod.metadata.stelselcatalogus.nl/linked-data> bevindt zich een icoon dat communiceert dat een link wordt geopend in een nieuw venster. Dit icoon mist een tekstalternatief. Hierdoor wordt niet gepresenteerd door hulpsoftware dat de link in een nieuw venster zal openen. Dit komt op meerdere pagina's voor.

Over het algemeen wordt afgeraden links in een nieuw venster te openen. Mocht dit toch nodig/wenselijk zijn in de context, voeg dan een tekstalternatief toe aan het icoon, bijvoorbeeld "Opent in nieuw venster".

## Afbeeldingen

Logius kan je gegevens eenvoudig met andere informatie analyses en inzichten.

Volgens de [technieken van Linked Data](#) . Linked Data kan beter kunnen begrijpen en gebruiken. Stel je voor dat gegevens vaak los van elkaar. Linked Data is een manier om

icoon voor link opent in nieuw window

### Bevinding LOG-48.F5

Content

Medium

Op pagina <https://preprod.metadata.stelselcatalogus.nl/stelselplaat> bevindt zich een complexe afbeelding "Stelselplaat gegevens 2020". Dit soort complexe afbeeldingen moeten voorzien worden van zowel een kort- als lang tekstalternatief. Deze is in dit geval onvoldoende aanwezig. Onder de afbeelding staat een uitleg over de afbeelding maar niet alle informatie uit de afbeelding komt daarin terug. Bijvoorbeeld "Bedrijf - heeft rechten op - ..." komt hierin niet terug. Ook is er een PDF-document van de afbeelding aanwezig maar dit is ook geen toegankelijk alternatief.

Zorg voor een kort tekstalternatief die een beknopte beschrijving geeft van de afbeelding. Dit kan bijvoorbeeld met het alt-attribuut. Zorg ook voor een lang tekstalternatief. Deze geeft een uitgebreide beschrijving van dezelfde informatie die in de afbeelding wordt overgebracht. Dit kan bijvoorbeeld door middel van een tabel of een uitgeschreven tekst. Deze tekst kan dan



gebruiksvriendelijkheid verbeteren.

## Opmerking LOG-48.F3

Technisch

Laag

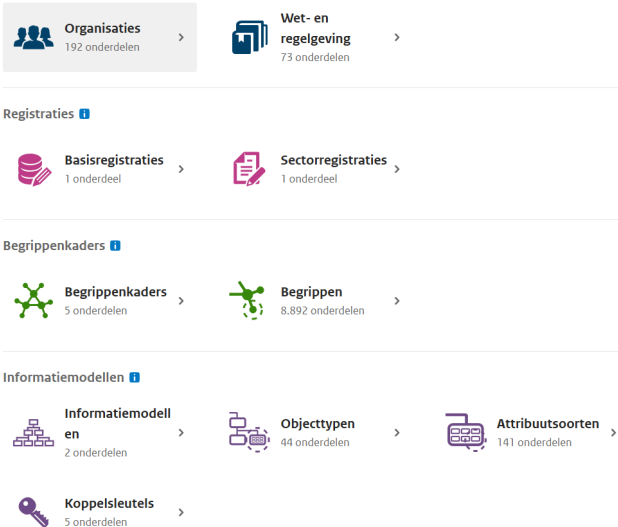
Op pagina <https://preprod.metadata.stelselcatalogus.nl/> staan decoratieve svg's. Deze zijn niet verborgen voor hulpsoftware. Het gebruik van `role="presentation"` werkt niet goed genoeg om de SVG te verbergen. Door de svg's te verbergen voorkom je dat er overbodige of onduidelijke informatie wordt gepresenteerd aan gebruikers van hulpsoftware. Dat svg's niet goed verborgen zijn komt op meerdere pagina's voor. Bijvoorbeeld op pagina <https://preprod.metadata.stelselcatalogus.nl/data-aanbod> bij het icoon van het vergrootglas onder de kop "Zoek in catalogus" of het prullenbak icoon in het filter.

Verberg decoratieve SVG's voor hulpsoftware zodat ze niet onnodig worden voorgelezen. Dit kan door `aria-hidden="true"` toe te voegen aan het `<svg>`-element.

```
<svg aria-hidden="true" ...>
  <!-- decoratieve inhoud -->
</svg>
```

Zorg er ook voor dat de SVG geen onnodige `title` - of `desc` -elementen bevat. Zo blijft de ervaring helder voor gebruikers van schermlezers.

## Afbeeldingen



Niet goed verborgen svg's

## Opmerking LOG-48.F2

Content

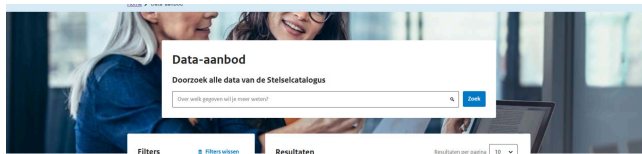
Laag

Op pagina <https://preprod.metadata.stelselcatalogus.nl/> staat bovenaan een 'bannerafbeelding'. Deze afbeelding heeft een tekstalternatief. Deze afbeelding kan beter gezien worden als decoratief. De afbeelding wordt voor de helft verborgen door een blok met tekst. Waardoor duidelijk is dat de afbeelding geen belangrijke informatie overbrengt. Nu kan deze afbeelding vooral voor afleiding zorgen bij mensen die het scherm niet kunnen zien. Dit wordt niet afgekeurd omdat het tekstalternatief niet fout is, hoewel niet goed te zien is wat er eigenlijk

gebeurt.

Maak van de afbeelding een decoratieve afbeelding door het alt-attribuut leeg te laten (`alt=""`).

## Afbeeldingen



Decoratieve afbeelding met tekstalternatief

## Richtlijn 1.2: Op tijd gebaseerde media

Lever alternatieven voor op tijd gebaseerde media.

**A**

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

Zorg voor een alternatief voor video-zonder-geluid (bijv. een animatie) of geluid-zonder-video (bijv. een podcast).

#### Resultaat

- ✓ Niet aanwezig: geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

**A**

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

Zorg dat video's ondertitels hebben voor alle belangrijke geluiden.

#### Resultaat

- ✓ Niet aanwezig: geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

**A**

### Succescriterium 1.2.3: Audiodescriptie of media-alternatief (vooraf opgenomen)

Zorg dat alle belangrijke visuele informatie in video's ook te horen is óf zorg voor een tekstalternatief (bijv. een transcript).

#### Resultaat

- ✓ Niet aanwezig: geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

**AA**

### Succescriterium 1.2.4: Ondertitels voor doven en slechthorenden (live)

Live video's worden voorzien van ondertiteling voor doven en slechthorenden. Let op: Er is een wettelijke uitzondering voor live-video's.

## Resultaat

- ✓ Niet aanwezig: geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

**AA**

### Succescriterium 1.2.5: Audiodescriptie (vooraf opgenomen)

Zorg dat alle belangrijke visuele informatie in video's ook te horen is.

## Resultaat

- ✓ Niet aanwezig: 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.

**A**

### Succescriterium 1.3.1: Info en relaties

Info, structuur en relaties in de content die je kan zien, moet ook in de code voor hulpsoftware beschikbaar zijn.

## Resultaat

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

## Bevindingen

De informatie en relaties tussen verschillende onderdelen van een webpagina moeten duidelijk zijn voor iedereen. Dit betekent dat visuele informatie uit de structuur of opmaak, ook in de code moet worden vastgelegd. Hierdoor kan hulpsoftware, zoals schermlezers, deze informatie juist doorgeven aan mensen die blind, slechtziend of doofblind zijn.

Als de structuur of relaties alleen via vormgeving worden weergegeven, begrijpen gebruikers die hulpsoftware gebruiken de informatie mogelijk niet of verkeerd. Dit kan ervoor zorgen dat zij belangrijke context of betekenis missen. Zonder duidelijke code wordt de inhoud minder toegankelijk en kunnen deze bezoekers de website niet goed gebruiken.

### Bevinding LOG-48.F4

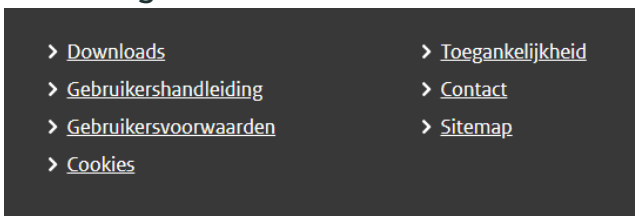
Technisch

Medium

Op de onderzochte pagina's van <https://preprod.metadata.stelselcatalogus.nl/> staat in de footer een lijst met links. Deze lijst is in de code als twee lijsten opgemaakt terwijl dit maar één lijst is.

Maak hier één lijst van. Het mag er visueel wel zo uitzien maar als het één lijst is moet het in de code ook als één lijst worden opgemaakt.

## Afbeeldingen



Lijst met links

### Bevinding LOG-48.F13

Content

Medium

Op de pagina <https://preprod.metadata.stelselcatalogus.nl/detail/organisatie?id=https:%2F%2Fidentificatie.overheid.nl%2Ftooi%2Ffid%2Ffoorg%2Ffoorg10165> staat een lijst die niet als lijst is opgemaakt. Hierdoor kan hulpsoftware bijvoorbeeld niet presenteren dat dit een lijst is of uit hoeveel items deze bestaat. Dit helpt bij het begrip van de tekst. Als deze lijst goed is opgemaakt kan hulpsoftware daarnaast ook goed de relatie tussen de kopjes / termen en de bijbehorende tekst begrijpen.

Gebruik voor deze lijsten het dl-element. Ieder lijst-item bestaat dan uit een dt-element voor het kopje of de term en een dd-element voor de bijbehorende tekst.

```
<dl>
  <dt>Kop 1</dt>
  <dd>Beschrijving</dd>
  <dt>Kop 2</dt>
  <dd>Beschrijving</dd>
</dl>
```

## Afbeeldingen

### Kenmerken

Voorkeursnaam	Handelsregister
Organisatie	<a href="#">Kamer van Koophandel</a>
Naam	HR Handelsregister
Verkorte naam	HR
Omschrijving	Het Handelsregister is de basisregistratie van alle recht
Homepagina	<a href="https://www.kvk.nl">https://www.kvk.nl</a>
Informatiepagina	<a href="https://www.digitaleoverheid.nl/overzicht-van-alle-on-basisregistraties/nhr/">https://www.digitaleoverheid.nl/overzicht-van-alle-on-basisregistraties/nhr/</a>



Definitielijsten

### Kenmerken

Naam organisatie	Adviescollege ICT-toetsing
------------------	----------------------------

Definitielijst niet goed opgemaakt

## Bevinding LOG-48.F12

 Technisch  Laag

Op de pagina <https://preprod.metadata.stelselcatalogus.nl/data-aanbod> bevinden zich groepen van checkboxes waarvoor geen overkoepelend label aanwezig is. Hierdoor kan hulpsoftware het groepslabel niet presenteren. Dit komt op meerdere pagina's met labels voor.

Dit kan worden opgelost door de groep invoervelden te plaatsen binnen een fieldset-element en daarboven een beschrijvende titel te plaatsen in een legend-element. Zo wordt de samenhang duidelijk gepresenteerd aan hulpsoftware.

## Afbeeldingen

## Filters

 Filters wissen

## Algemeen

- Organisaties
  - Wet- en regelgeving
- 

## Registraties

- Basisregistraties
  - Sectorregistraties
- 

## Begrippenkaders

- Begrippenkaders
  - Begrippen
- 

## Informatiemodellen

- Informatiemodellen
- Objecttypen
- Attribuutsoorten
- Koppelsleutels

Groepen checkboxen

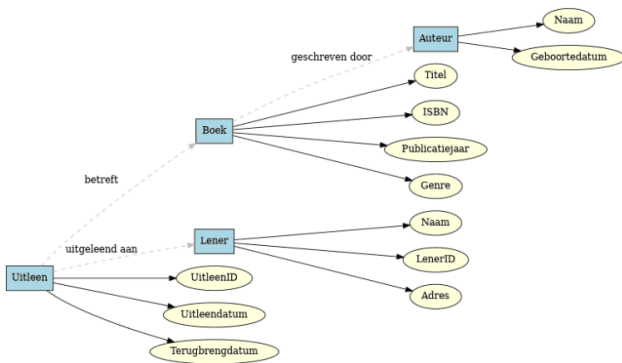
## Bevinding LOG-48.F10

 Technisch Medium

Op pagina <https://preprod.metadata.stelselcatalogus.nl/gebruikershandleiding> staat een afbeelding met een bijschrift "Afbeelding 1: Visuele weergave van een informatiemodel zoals in het voorbeeld beschreven.". Dit bijschrift is niet gekoppeld aan de afbeelding.

Dit kan door de afbeelding in een `<figure>`-element te plaatsen met het bijschrift in een `<figcaption>`-element binnen dit `<figure>`-element.

## Afbeeldingen



Afbeelding 1: Visuele weergave van een informatiemodel zoals in het voorbeeld beschreven.

Bijschrift niet gekoppeld

### Bevinding LOG-48.F7

Technisch

Laag

Op de pagina <https://editor.stelselcatalogus.nl/nieuw-begrippenkader> bevindt zich een invoerveld waar het bijbehorende label niet aan gekoppeld is. Als het label goed is gekoppeld kan iemand het label aanklikken en dan gaat de focus naar het juiste invoerveld. Dit kan voor sommige gebruikers nodig zijn. Er is een label "Naam werkbestand" met een for-attribuut maar deze komt niet overeen met het id-attribuut van het invoerveld. En er is een label "Organisatie" die helemaal niet is gekoppeld.

Het label kan op meerdere manieren aan het invoerveld gekoppeld worden:

- Door de for- en id-attributen te gebruiken
- Door het input-element in het label-element te plaatsen. Dan zijn de for- en id-attributen niet nodig.
- Door het invoerveld dezelfde toegankelijkheidsnaam te geven als het label, bijvoorbeeld door een title-attribuut of `aria-label` te gebruiken op een input-element

## Afbeeldingen

### Naam werkbestand

Hoeft niet de naam van het begrippenkader te zijn.

### Organisatie

[Annuleren](#)

label niet goed gekoppeld

### Bevinding LOG-48.F14

Technisch

Hoog

Op pagina <https://editor.stelselcatalogus.nl/begrippenkader-beheren> staat de informatie in een tabel. In de eerste kolom staat een label voor een invoerveld in de derde kolom. Deze zijn niet goed gekoppeld aan elkaar waardoor het invoerveld geen naam heeft. Dit gaat om alle invoervelden bij het aanmaken van een begrippenkader. Dit geldt ook voor de invulinstructies in de tweede kolom.

Zorg dat het label goed wordt gekoppeld aan het invoerveld door middel van bijvoorbeeld het for- en id-attribuut.

## Afbeeldingen

Kenmerk	Invulinstructie	Waarde
<a href="#">Voorkeursterm*</a>	Kies de best passende naam of term, bestaande uit één of meer woorden, die binnen het eigen domein voor dit begrip wordt gebruikt. Gebruik geen afkortingen.	Nieuw begrip <small>Het is verplicht om de automatisch ingevoerde waarde aan te passen.</small>
<a href="#">Definitie*</a>	Verwoord de betekenis van dit begrip zo exact mogelijk.	 <small>Dit veld is verplicht.</small>
<a href="#">In kader*</a>	Selecteer hier het begrippenkader waar dit begrip onderdeel van uitmaakt.	Kies begrippenkader <small>Dit veld is verplicht.</small>
<b>Meer kenmerken</b>		
<a href="#">Context (bij homoniemen)</a>	Als de term van dit begrip in dit begrippenkader nog een keer voorkomt, geeft u hier een	

Labels niet gekoppeld aan invoervelden

## Bevinding LOG-48.F23



Medium

Op pagina <https://editor.stelselcatalogus.nl/begrippenkader-beheren> staat achter verschillende tabbladen een nummer. De informatie wat het nummer betekent kan niet door software bepaald worden.

Zorg dat deze informatie ook doorgegeven kan worden aan gebruikers die hulpsoftware gebruiken.

## Bevinding LOG-48.F17



Medium

In het PDF-document staat een kop die niet als kop is opgemaakt. Het gaat om de kop "Stelselplaat gegevens 2020". Hierdoor kan hulpsoftware de relatie van de kop en de content eronder niet bepalen. Als dit goed opgemaakt is, kan hulpsoftware bijvoorbeeld van kop naar kop navigeren om zo snel een pagina te kunnen scannen (zoals men dit visueel ook zou doen).

Zorg dat de kop wordt opgemaakt in het juiste kop niveau. In dit geval zou dit met heading-element van niveau 1 moeten zijn.

## Afbeeldingen

**Stelselplaat gegevens 2020**

Klik op de begrippen voor meer informatie.



Kop niet opgemaakt als kop

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

Zorg ervoor dat alle content in een 'logische' volgorde staat en dat hulpsoftware deze ook kan bepalen.

**Resultaat**

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

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

Verwijs niet naar vorm, locatie, kleur, omvang, orientatie of geluid.

**Resultaat**

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

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

Je moet je scherm kunnen draaien zonder dat er verlies is van content.

**Resultaat**

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

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

Het doel van formulievelden voor persoonlijke gegevens (bijv. je naam) moeten door hulpsoftware herkend worden.

**Resultaat**

- ✓ Voldoet: de onderzochte steekproef 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.

**A**

### Succescriterium 1.4.1: Gebruik van kleur

Gebruik niet alleen maar kleur om informatie over te brengen, bijvoorbeeld in grafieken, diagrammen en tabellen.

#### Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

**A**

### Succescriterium 1.4.2: Geluidsbediening

Als geluid automatisch start en langer dan 3 seconden duurt dan moet er een manier zijn om het te pauzeren. Advies: start geluid niet automatisch.

#### Resultaat

✓ Niet aanwezig: geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

**AA**

### Succescriterium 1.4.3: Contrast (minimum)

Alle teksten moeten voldoende kleurcontrast hebben. Tip: gebruik de Colour Contrast Analyzer om het kleurcontrast te bepalen.

#### Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

**AA**

### Succescriterium 1.4.4: Herschalen van tekst

Het moet mogelijk zijn om alle teksten te kunnen vergroten tot 200%.

## Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

**AA**

### Succescriterium 1.4.5: Afbeeldingen van tekst

Gebruik geen afbeeldingen van tekst, maar maak je tekst op met CSS.

## Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

**AA**

### Succescriterium 1.4.10: Reflow

Je website moet responsive zijn en er mag geen content missen. Voorkom scrollen in twee richtingen.

## Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

**AA**

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

Niet-tekstuele content op je website heeft voldoende kleurcontrast (3,0:1). Denk bijvoorbeeld aan belangrijke afbeeldingen en formulervelden.

## Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

**AA**

### Succescriterium 1.4.12: Tekstafstand

Je kan de regelhoogte, letterafstand, afstand tussen alinea's en afstand tussen woorden aanpassen om alles beter leesbaar te maken.

## Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

**AA****Succescriterium 1.4.13: Content bij hover of focus**

Als content op hover of focus wordt getoond, dan moet het ook voor iedereen goed waarneembaar zijn.

**Resultaat**

- ✓ Voldoet: de onderzochte steekproef 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.

**A**

#### Succescriterium 2.1.1: Toetsenbord

Alles moet bedienbaar zijn met het toetsenbord of vergelijkbare hulpapparatuur.

#### Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

**A**

#### Succescriterium 2.1.2: Geen toetsenbordval

Zorg dat gebruikers van het toetsenbord niet vastlopen.

#### Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

**A**

#### Succescriterium 2.1.4: Enkel teken sneltoetsen

Voorkom het gebruik van sneltoetsen die bestaan uit één teken, zoals hoofdletters, kleine letters, leestekens, cijfers of symbolen.

#### Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

## Richtlijn 2.2: Genoeg tijd

Geef gebruikers voldoende tijd om de content te lezen en te gebruiken.

**A**

### Succescriterium 2.2.1: Timing aanpasbaar

Als er een tijdslimiet is op de website dan moet dit uitgezet of aangepast kunnen worden.

#### Resultaat

 Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

**A**

### Succescriterium 2.2.2: Pauzeren, stoppen of verbergen

Voor alle bewegende of scrollende content moet de mogelijkheid zijn om dit te pauzeren, stoppen of verbergen.

#### Resultaat

 Niet aanwezig: geen van de technieken bij dit succescriterium is 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.

**A**

### Succescriterium 2.3.1: Drie flitsen of beneden drempelwaarde

Het snel flitsen van drie keer of meer per seconde kan foto-epileptische aanvallen veroorzaken en is niet toegestaan.

## Resultaat

 Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

## Richtlijn 2.4: Navigeerbaar

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

**A**

### Succescriterium 2.4.1: Blokken omzeilen

Er moet een mogelijkheid zijn om herhalende blokken over te slaan.

#### Resultaat

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

#### Bevindingen

De bedoeling van dit succescriterium is om alle toetsenbordgebruikers sneller door webpagina's te laten navigeren. Dit geldt niet alleen voor gebruikers die blind of slechtziend zijn, maar ook voor toetsenbordgebruikers die wél kunnen zien. Door een optie te geven om herhalende content over te slaan, hoeft niet iedere keer deze content doorlopen te worden.

#### Bevinding LOG-48.F18

 Technisch

 Medium

Op de onderzochte pagina's is geen mechanisme aanwezig om blokken met herhalende content (zoals het menu) te omzeilen. Dit is van belang voor bezoekers die afhankelijk zijn van het toetsenbord, bijvoorbeeld door een zichtbeperking of lichamelijke beperking. Zij hoeven dan niet steeds op iedere pagina door herhalende content te navigeren met het toetsenbord.

Een goede mogelijkheid om herhalende blokken over te slaan is door gebruik te maken van een zogenaamde skiplink. Dit is de eerste link op een pagina die verwijst naar de unieke inhoud van die pagina. De skiplink mag verborgen zijn, maar moet zichtbaar worden als de focus erop staat.

Het toevoegen van een skiplink zorgt ervoor dat je sneller kunt navigeren over de website. Dit bespaart tijd, maar ook energie.

**A**

### Succescriterium 2.4.2: Paginatitel

Alle pagina's hebben een goede titel die het onderwerp beschrijft.

#### Resultaat

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

#### Bevindingen

Een duidelijke paginatitel maakt het voor iedereen makkelijker om te navigeren. De paginatitel

wordt in de browserbalk getoond en kan worden opgevraagd door hulpsoftware, bijvoorbeeld een schermlezer. Geef elke pagina een titel die het doel of de inhoud beschrijft. Zonder goede titels kunnen bezoekers moeite hebben om de pagina goed te herkennen en te onderscheiden van andere pagina's.

### Bevinding LOG-48.F19

 Technisch

 Medium

Niet alle pagina's hebben een goede naam. Vooral de pagina's van <https://begrippen.stelselcatalogus.nl/sbb/begrippenkader/list>. De pagina's hebben allemaal dezelfde paginatitel "Begrippencatalogus".

Geef alle pagina's een unieke paginatitel die de pagina beschrijft.

### Overige adviezen en opmerkingen

Onderstaande opmerkingen leiden niet tot een afkeuring, maar kunnen de toegankelijkheid of gebruiksvriendelijkheid verbeteren.

### Opmerking LOG-48.F20

 Technisch

 Laag

Alle paginatitels bevatten de naam van de organisatie. Deze staat echter als eerste in de naam. Het is beter als deze achter aan de paginatitel komen.

Het is beter om de naam van de organisatie achteraan de paginatitel te zetten. Deze volgorde is internationaal gebruikelijk. Daarnaast is het handiger om het onderwerp vooraan te zetten, want dan is dit gelijk duidelijk als er meerdere tabbladen open staan. Verder is het beter om het scheidingsteken **|** te gebruiken. Het koppelteken **-** wordt namelijk door screenreaders vaak voorgelezen als "minteken".

**A**

#### Succescriterium 2.4.3: Focus volgorde

Als de volgorde waarin elementen toetsenbordfocus krijgen belangrijk is, dan moet de betekenis daarvan behouden blijven.

### Resultaat



Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

**A**

#### Succescriterium 2.4.4: Linkdoel (in context)

Geef links een duidelijke tekst zodat je weet wat er gebeurt als je er op klikt.

## Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

**AA**

### Succescriterium 2.4.5: Meerdere manieren

Pagina's vind je op meerdere maniere, bijvoorbeeld via een zoekfunctie.

## Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

**AA**

### Succescriterium 2.4.6: Koppen en labels

Gebruik duidelijke koppen en tekstlabels die het onderwerp of doel beschrijven.

## Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

**AA**

### Succescriterium 2.4.7: Focus zichtbaar

Zorg dat je ziet op welk element de toetsenbordfocus staat, dit maakt navigeren met het toetsenbord eenvoudiger.

## Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

**AA**

### Succescriterium 2.4.11: Focus niet bedekt (minimum)

Als de focus op een interactieve component komt, mag deze niet bedekt zijn door andere content.

## Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

## Richtlijn 2.5: Input modaliteiten

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

**A**

### Succescriterium 2.5.1: Aanwijsgebaren

Gebruikers kunnen touch-functies bedienen met een muis, hulptechnologie of met één vinger.

#### Resultaat

- ✓ Niet aanwezig: geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

**A**

### Succescriterium 2.5.2: Aanwijzerannulering

Als je ergens op klikt moet je dit kunnen annuleren door de muisaanwijzer te verplaatsen.

#### Resultaat

- ✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

**A**

### Succescriterium 2.5.3: Label in naam

Van alle interactieve elementen met zichtbare tekst is deze tekst ook beschikbaar in de toegankelijkheidsnaam.

#### Resultaat

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

## Bevindingen

Het is belangrijk dat de visueel zichtbare tekst van een interactief element, zoals een knop, link of invoerveld, overeenkomt met de toegankelijkheidsnaam in de code. Dit maakt spraakbediening mogelijk voor mensen die afhankelijk zijn van spraaksoftware. Zij gebruiken de zichtbare labels om commando's te geven. Als de visuele tekst niet overeenkomt met de toegankelijke naam, reageert de pagina mogelijk niet op hun spraakinput, wat navigatie bemoeilijkt.

### Bevinding LOG-48.F21

 Technisch

 Medium

Op pagina <https://editor.stelselcatalogus.nl/nieuw-begrippenkader> staat een selectieveld met het

zichtbare label "Organisatie". Dit label is niet gekoppeld aan het selectieveld waardoor het selectieveld geen goede toegankelijkheidsnaam heeft. De toegankelijkheidsnaam moet minimaal de zichtbare tekst van het label bevatten.

Koppel het label aan het selectieveld.

## Bevinding LOG-48.F22

Technisch

Hoog

Op pagina <https://editor.stelselcatalogus.nl/begrippenkader-beheren> staat de informatie in een tabel. In de eerste kolom staat een label voor een invoerveld in de derde kolom. Deze zijn niet goed gekoppeld aan elkaar waardoor het invoerveld geen toegankelijkheidsnaam heeft. Dit gaat om alle invoervelden bij het aanmaken van een begrippenkader. Dit komt bij meerdere tabbladen voor.

Zorg dat het label goed wordt gekoppeld aan het invoerveld door middel van bijvoorbeeld het for- en id-attribuut.

## Afbeeldingen

Kenmerk	Invoerstructie	Waarde
<a href="#">Voorkeursterm*</a>	Kies de best passende naam of term, bestaande uit één of meer woorden, die binnen het eigen domein voor dit begrip wordt gebruikt. Gebruik geen afkortingen.	<input type="text" value="Nieuw begrip"/> <b>i</b> Het is verplicht om de automatisch ingevoerde waarde aan te passen.
<a href="#">Definitie*</a>	Verwoord de betekenis van dit begrip zo exact mogelijk.	<input type="text"/> <b>i</b> Dit veld is verplicht.
<a href="#">In kader*</a>	Selecteer hier het begrippenkader waar dit begrip onderdeel van uitmaakt.	<input type="text" value="Kies begrippenkader"/> <b>i</b> Dit veld is verplicht.
<b>Meer kenmerken</b>		

Invoerveld zonder toegankelijkheidsnaam

Kenmerk	Invoerstructie	Waarde
Primaire naam*	Geef de formele naam waaronder het begrippenkader bekend staat.	<input type="text" value="Nieuw begrippenkader"/> <b>i</b> Het is verplicht om de automatisch ingevoerde waarde aan te passen.
<a href="#">Naam</a>	Geef de namen waaronder dit begrippenkader ook bekend is. Scheid deze namen door puntkommata's.	<input type="text" value="Bijvoorbeeld: Eerste naam; Tweede naam;"/>
<a href="#">Uitleg</a>	Beschrijf dit begrippenkader in begrijpelijke termen zodat gebruikers zonder context kunnen begrijpen wat het kader beschrijft en waar het voor gebruikt wordt.	<input type="text"/>
<a href="#">Heeft toebegrip(en)</a>	Selecteer hier alle begrippen die bovenaan de hiërarchie staan van dit begrippenkader.	<input type="text" value="Kies begrip"/>

Invoervelden zonder toegankelijkheidsnaam

**A**

### Succescriterium 2.5.4: Bewegingsactivering

Functionaliteit die wordt geactiveerd door het apparaat te bewegen (bijvoorbeeld schudden) kan worden uitgeschakeld en ook op een andere manier worden bediend.

## Resultaat

✓ Niet aanwezig: geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

**AA****Succescriterium 2.5.7: Sleepbewegingen**

Als je iets kunt slepen dan moet dat ook op een andere manier mogelijk zijn met een muis of vinger zonder te slepen.

**Resultaat**

- ✓ Niet aanwezig: geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

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

Voorkom problemen door klikbare gebieden, zoals links en knoppen, groot genoeg te maken.

**Resultaat**

- ✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

## Principe 3: Begrijpelijk

Informatie en de bediening van de gebruikersinterface moeten begrijpelijk zijn.

### Richtlijn 3.1: Leesbaar

Maak tekstcontent leesbaar en begrijpelijk.

**A**

#### Succescriterium 3.1.1: Taal van de pagina

Hulpsoftware moet de taal van de pagina kunnen bepalen, zodat bijvoorbeeld de juiste stem en intonatie gebruikt kan worden.

#### Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

**AA**

#### Succescriterium 3.1.2: Taal van onderdelen

Als de taal van de content wisselt dan moet hulpsoftware deze kunnen bepalen.

#### Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

## Richtlijn 3.2: Voorspelbaar

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

**A**

### Succescriterium 3.2.1: Bij focus

Als een element focus krijgt dan mag er geen contextwijziging gebeuren.

#### Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

**A**

### Succescriterium 3.2.2: Bij input

Bij een invoer in een element mag er geen contextwijziging gebeuren.

#### Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

**AA**

### Succescriterium 3.2.3: Consistente navigatie

Maak navigeren door de website eenvoudig en gebruik menu's consistent.

#### Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

**AA**

### Succescriterium 3.2.4: Consistente identificatie

Alle elementen met dezelfde functie zijn op dezelfde manier herkenbaar.

#### Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

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

Als hulp beschikbaar is op de website dan is die altijd op dezelfde plek te vinden.

**Resultaat**

 Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

## Richtlijn 3.3: Assistentie bij invoer

Help gebruikers om fouten te vermijden en ze te verbeteren.

**A**

### Succescriterium 3.3.1: Foutidentificatie

Als fouten gemaakt worden dan moet de fout duidelijk herkenbaar zijn in tekst.

#### Resultaat

 Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

**A**

### Succescriterium 3.3.2: Labels of instructies

Invoervelden hebben duidelijke tekstlabels of instructies.

#### Resultaat


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

## Bevindingen

Formulievelden moeten duidelijke labels of instructies hebben, zodat bezoekers weten welke informatie ze moeten invullen. Dit helpt fouten te voorkomen en maakt het eenvoudiger om formulieren goed in te vullen. Labels moeten altijd zichtbaar blijven. Dit helpt bij het controleren van wat is ingevuld. Daarom is een **placeholder** die verdwijnt bij het typen niet voldoende. Goede (tekst)labels en instructies zijn vooral belangrijk voor mensen met een zichtbeperking of cognitieve beperking.

### Bevinding LOG-48.F6

 Technisch

 Hoog

Op pagina <https://preprod.metadata.stelselcatalogus.nl/> staat een zoekveld onder de kop "Doorzoek alle data van de Stelselcatalogus" met de placeholder tekst "Over welk gegeven wil je meer weten?" als label. Een placeholder tekst is niet goed voor een label. Als er getypt wordt in het veld verdwijnt deze tekst en is het niet meer duidelijk wat het label was. Een invoerveld heeft een zichtbaar label nodig die ook zichtbaar is als er is getypt in het invoerveld. Dit komt op meerdere pagina's voor.

Zorg voor een duidelijk zichtbaar label. Zorg ook dat het zichtbare label goed is gekoppeld aan het invoerveld. Dit kan bijvoorbeeld door het for-attribuut van het label te koppelen aan het id-attribuut van het invoerveld.

## Afbeeldingen

### Doorzoek alle data van de Stelselcatalogus

Over welk gegeven wil je meer weten?

Zoekveld zonder zichtbaar label

**AA**

#### Succescriterium 3.3.3: Foutsuggestie

Geef oplossingen als gebruikers fouten maken.

### Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

**AA**

#### Succescriterium 3.3.4: Foutpreventie (wettelijk, financieel, gegevens)

Voorkom risico's bij het verzenden van gevoelige gegevens.

### Resultaat

✓ Niet aanwezig: geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

**A**

#### Succescriterium 3.3.7: Overbodige invoer

Zorg dat informatie niet meerdere keren moet worden ingevoerd in hetzelfde proces.

### Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

**AA**

#### Succescriterium 3.3.8: Toegankelijke authenticatie (minimum)

Gebruik geen cognitieve functietest voor het inloggen op een webpagina.

## Resultaat

- ✔ Niet aanwezig: geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

## Principe 4: Robuust

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

### Richtlijn 4.1: Compatibel

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

**A**

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

Software begrijpt de naam en rol van elementen. Ook de waarde, status of eigenschappen van elementen kunnen worden bepaald.

### Resultaat

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

### Bevindingen

Interactieve componenten, zoals formulervelden, knoppen en links, moeten zo worden gecodeerd dat hulpsoftware hun toegankelijkheidsnaam, rol, status en/of waarde goed kan herkennen. Dit zorgt ervoor dat gebruikers die afhankelijk zijn van hulpsoftware of -hardware weten hoe ze de componenten moeten gebruiken en begrijpen welke functies beschikbaar zijn. Als de code niet correct is, werkt de hulpsoftware niet zoals verwacht, wat verwarring kan veroorzaken. Dit is vooral belangrijk voor gebruikers met een visuele of lichamelijke beperking.

#### Bevinding LOG-48.F11

 Technisch Hoog

Op pagina <https://preprod.metadata.stelselcatalogus.nl/data-aanbod> staan checkboxen in het filter. Deze checkboxen hebben geen rol die door software te bepalen is. De echte checkboxen in de code hebben geen goede naam ( `aria-label="Selecteer"` ) en worden niet gerenderd waardoor deze niet beschikbaar zijn. Ook is de status (aangevinkt of niet) niet door software te bepalen. Dit komt op meerdere pagina's met een filter voor.

Zorg dat het bedienbare element een goede rol krijgt.

## Afbeeldingen

**Filters** **Filters wissen****Algemeen**

- Organisaties
  - Wet- en regelgeving
- 

**Registraties**

- Basisregistraties
  - Sectorregistraties
- 


**Begrippenkaders**

- Begrippenkaders
  - Begrippen
- 

**Informatiemodellen**

- Informatiemodellen
- Objecttypen
- Attribuutsoorten
- Koppelsleutels

Checknoxen niet goed opgemaakt

**Bevinding LOG-48.F8** Technisch Hoog

Op pagina <https://editor.stelselcatalogus.nl/nieuw-begrippenkader> staat een selectieveld die geen rol en geen naam heeft die door software te bepalen is.

Geef interactieve elementen een goede rol en naam die door software te bepalen zijn. Een goede rol zorgt ervoor dat iedereen weet dat het een interactief element is en hoe het element te bedienen. De naam zorgt ervoor dat het duidelijk is wat het element doet en dat het bereikbaar is voor gebruikers die bijvoorbeeld spraaksoftware gebruiken.

## Afbeeldingen

### Organisatie

### Annuleren

Selectieveld zonder rol

**AA**

### Succescriterium 4.1.3: Statusberichten

Meldingen en waarschuwingen die verschijnen die de status van een actie tonen, kunnen worden bepaald door hulpsoftware.

## Resultaat

 Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

# Steekproef

Dit onderzoek is uitgevoerd op basis van een steekproef. De wijze waarop de steekproef is bepaald staat voorgeschreven in het evaluatiedocument [WCAG-EM](#).

- <https://preprod.metadata.stelselcatalogus.nl/>
- <https://preprod.metadata.stelselcatalogus.nl/data-aanbod>
- <https://preprod.metadata.stelselcatalogus.nl/stelselplaat>
- <https://preprod.metadata.stelselcatalogus.nl/linked-data>
- <https://preprod.metadata.stelselcatalogus.nl/over-de-stelselcatalogus>
- <https://preprod.metadata.stelselcatalogus.nl/gebruikershandleiding>
- <https://preprod.metadata.stelselcatalogus.nl/data-aanbod?filter=organisatie>
- <https://preprod.metadata.stelselcatalogus.nl/detail/organisatie?id=https:%2F%2Fidentificer.overheid.nl%2Ftooi%2Fid%2Ffoorg%2Ffoorg10165>
- <https://preprod.metadata.stelselcatalogus.nl/data-aanbod?filter=basisregistratie>
- <https://preprod.metadata.stelselcatalogus.nl/detail/basisregistratie?id=http:%2F%2Fpurl.stelselcatalogus.nl%2Fid%2Fregistratie%2FHR>
- <https://preprod.metadata.stelselcatalogus.nl/detail/objecttype?id=http:%2F%2Fpurl.stelselcatalogus.nl%2Fid%2Fregistratie%2FHR%2Fentiteit%2FBevoegdheid>
- <https://begrippen.stelselcatalogus.nl/sbb/begrippenkader/list>
- <https://begrippen.stelselcatalogus.nl/sbb/begrippenkader/detail?iri=http:%2F%2Fpurl.stelselcatalogus.nl%2Fid%2Fsbb%2F5a1a17d7-34d4-46b1-8d69-4c92b59287c3>
- <https://begrippen.stelselcatalogus.nl/sbb/begrip/detail/c20d4c5b-d864-4a1b-ab34-ed62b40fbddc>
- <https://begrippen.stelselcatalogus.nl/sbb/begrippenkader/detail?iri=http:%2F%2Fpurl.stelselcatalogus.nl%2Fid%2Fsbb%2F24c7c801-5bc4-4dd6-b7b6-354a47dc370b>
- <https://begrippen.stelselcatalogus.nl/sbb/begrippenkader/detail?iri=http:%2F%2Fdefinities.geostandaarden.nl%2Fimgeo>
- <https://begrippen.stelselcatalogus.nl/sbb/begrip/detail?iri=http:%2F%2Fdefinities.geostandaarden.nl%2Fimgeo%2Fid%2Fbegrip%2FAfvalbak>
- <https://editor.stelselcatalogus.nl/>
- <https://editor.stelselcatalogus.nl/gebruikershandleiding>
- <https://editor.stelselcatalogus.nl/nieuw-begrippenkader>
- <https://editor.stelselcatalogus.nl/begrippenkader-beheren>
- <https://editor.stelselcatalogus.nl/instellingen-gebruikersaccount>
- [https://fmc-strap.ldap.t.ot201-t-az1.lpc-shared-ot.lgs-intern.nl/uploads/Stelselplaat\\_Gegevens\\_7348a582da.pdf](https://fmc-strap.ldap.t.ot201-t-az1.lpc-shared-ot.lgs-intern.nl/uploads/Stelselplaat_Gegevens_7348a582da.pdf)

# Overige onderzoeksdetails

## 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)

## User agents en andere software

Bij dit onderzoek zijn de volgende user agents gebruikt:

- Google Chrome, versie 145 (primair)
- Mozilla FireFox, versie 148
- NVDA in combinatie met Google Chrome
- Adobe Acrobat
- PDF Accessibility Checker (PAC)

## Afhankelijke technologie

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

## Over Cardan

Dit onderzoek is uitgevoerd door Cardan.

Adres: Burgemeester Brokxlaan 32 5041 SB Tilburg

Telefoon: 0885004070

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

Website: <https://cardan.com>

Dit onderzoek is uitgevoerd door Cardan. Als expert op het gebied van digitale toegankelijkheid helpen wij jou bij het toegankelijk maken van websites, apps en andere online dienstverlening.



Dit onderzoek naar digitale toegankelijkheid is uitgevoerd door Cardan met [Cardan Auditor](#) – dé slimme oplossing voor het onderzoeken en verbeteren van websites, apps en andere digitale kanalen.