



Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Toegankelijkheidsonderzoek datacatalogus.rivm.nl WCAG 2.1 AA

RIVM

A. van Leeuwenhoeklaan 9
3721 MA Bilthoven
Postbus 1
3720 BA Bilthoven
www.rivm.nl

T 088 689 89 89

Onderzoeker(s):

A. de Bruijn
T. Schenk

Versie:

1.0

Status:

Definitief

Datum:

1 juli 2026

Inhoudsopgave

1	Principe 1 Waarneembaar	3
1.1	Richtlijn 1.1 Tekstalternatieven	3
1.2	Richtlijn 1.2: Op tijd gebaseerde media	3
1.3	Richtlijn 1.3 Aanpasbaar	4
1.4	Richtlijn 1.4 Onderscheidbaar	5
2	Principe 2 Bedienbaar	8
2.1	Richtlijn 2.1 Toetsenbordtoegankelijk	8
2.2	Richtlijn 2.2 Genoeg tijd	9
2.3	Richtlijn 2.3 Toevallen en fysieke reacties	9
2.4	Richtlijn 2.4 Navigeerbaar	9
2.5	Richtlijn 2.5 Input Modaliteiten	12
3	Principe 3 Begrijpelijk	14
3.1	Richtlijn 3.1 Leesbaar	14
3.2	Richtlijn 3.2 Voorspelbaar	14
3.3	Richtlijn 3.3 Assistentie bij invoer	15
4	Principe 4 Robuust	16
4.1	Richtlijn 4.1 Compatibel	16
5	Onderzoeksgegevens	18
5.1	Opdrachtomschrijving	18
5.2	Onderzoekscores	18
5.3	Scope van het onderzoek	18
5.4	Grootte van de steekproef	18
5.5	Methode	18
5.6	Uitzonderingen voor de overheid	18
5.7	Gebruikte technieken	19
5.8	Basisniveau van toegankelijkheidsondersteuning	19
5.9	User agents	19
5.10	Afhankelijke technologieën	19
5.11	Steekproef	19

1 Principe 1 Waarneembaar


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

1.1 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 Succescriterium 1.1.1 Niet-tekstuele content (niveau A)

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

 De onderzochte set webpagina's voldoet niet.

Op de volgende pagina staat onder "License/Data Use Agreement" en op het tabblad "Terms" een Creative Commons afbeelding met als toegankelijkheidsnaam dezelfde tekst als de link die ernaast staat. Deze toegankelijkheidsnaam is niet beschrijvend en nauwkeurig genoeg voor wat er op de afbeelding te zien is. Dit komt voor op:

[https://datacatalogus.rivm.nl/dataset/\[test.dataset.'manual'\]](https://datacatalogus.rivm.nl/dataset/[test.dataset.'manual']) en kan ook op andere pagina's voorkomen.

Op de volgende pagina kan via de "Share" link een venster geopend worden met daarin gelinkte afbeeldingen van verschillende sociale media kanalen. Deze afbeeldingen hebben geen tekstalternatief dat de inhoud of de functie van de afbeeldingen voldoende beschrijft. Dit komt voor op: <https://datacatalogus.rivm.nl> en kan ook op andere pagina's voorkomen.

1.2 Richtlijn 1.2: Op tijd gebaseerde media

Lever alternatieven voor op tijd gebaseerde media.

1.2.1 Succescriterium 1.2.1 Louter-geluid en louter-videobeeld (vooraf opgenomen) (niveau A)

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

 De onderzochte set webpagina's voldoet.

1.2.2 Succescriterium 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.

✓ De onderzochte set webpagina's voldoet.

1.2.3 Succescriterium 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.

✓ De onderzochte set webpagina's voldoet.

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

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

✓ De onderzochte set webpagina's voldoet.

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

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

✓ De onderzochte set webpagina's voldoet.

1.3 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 Succescriterium 1.3.1 Info en relaties (niveau A)

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

✗ De onderzochte set webpagina's voldoet niet.

Op de volgende pagina staan verschillende teksten die er visueel uitzien als koppen en structureel ook fungeren als koppen, maar niet als kop zijn aangemerkt in de code. Op de volgende pagina geldt dit bijvoorbeeld voor "RIVM dataverse" boven het zoekveld, voor "Dataverse category", "Publication year" et cetera in het filtermenu en de visuele kopteksten van elk zoekresultaat. Dit komt voor op: <https://datacatalogus.rivm.nl>. Ditzelfde of een soortgelijk probleem komt op alle pagina's voor.

Op de volgende pagina staat een menu met filtermogelijkheden naast de zoekresultaten. Onder "Keyword Term" staat een lijst met keywords gevolgd door de link "More...". Deze link is in de code onterecht binnen een tabel geplaatst. Dit komt voor op: <https://datacatalogus.rivm.nl> en kan ook op andere pagina's voorkomen.

Wanneer op de volgende pagina wordt geklikt op de link "Contact", verschijnt een dialoogvenster met een contactformulier. Bij verschillende

invoervelden is met een asterisk aangegeven dat het om een verplicht veld gaat. Dat de asterisk deze betekenis heeft, staat echter niet aangegeven in het formulier. Dit komt voor op: <https://datacatalogus.rivm.nl> en kan ook op andere pagina's met invoervelden voorkomen.

Op de volgende pagina staan selectievakjes. Hierbij zijn groepslabels aanwezig, bijvoorbeeld "Subject". Deze zijn niet programmatisch gekoppeld aan de bijbehorende selectievakjes. Dit komt voor op: <https://datacatalogus.rivm.nl/dataverse/RIVM/search>.

1.3.2 *Succescriterium 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.

✓ De onderzochte set webpagina's voldoet.

1.3.3 *Succescriterium 1.3.3 Zintuiglijke eigenschappen (niveau A)*

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

✓ De onderzochte set webpagina's voldoet.

1.3.4 *Succescriterium 1.3.4 Weergavestand (niveau AA)*

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

✓ De onderzochte set webpagina's voldoet.

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

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

✓ De onderzochte set webpagina's voldoet.

1.4 **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 *Succescriterium 1.4.1 Gebruik van kleur (niveau A)*

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

✓ De onderzochte set webpagina's voldoet.

1.4.2 Succescriterium 1.4.2 Geluidsbediening (niveau A)

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

✓ De onderzochte set webpagina's voldoet.

1.4.3 Succescriterium 1.4.3 Contrast (minimum) (niveau AA)

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

✗ De onderzochte set webpagina's voldoet niet.

Op de volgende pagina staat een zoekveld. De lichtgrijze placeholder tekst in dit zoekveld heeft met 2,8:1 een te laag contrast met de witte achtergrond. Dit komt voor op:

<https://datacatalogus.rivm.nl>. Dit geldt ook voor de placeholder tekst van het zoekveld in de hoofdnavigatie op alle pagina's.

Als de volgende pagina wordt bekeken bij een kleinere scherm breedte, bijvoorbeeld bij 320 CSS pixels, is de knop "Filter Results" aanwezig. De witte tekst van de knop heeft met 1,3:1 een te laag contrast met de lichtgrijze achtergrond. Dit komt voor op: <https://datacatalogus.rivm.nl> en kan ook op andere pagina's voorkomen.

1.4.4 Succescriterium 1.4.4 Herschalen van tekst (niveau AA)

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

✓ De onderzochte set webpagina's voldoet.

1.4.5 Succescriterium 1.4.5 Afbeeldingen van tekst (niveau AA)

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

✓ De onderzochte set webpagina's voldoet.

1.4.10 Succescriterium 1.4.10 Reflow (niveau AA)

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

✗ De onderzochte set webpagina's voldoet niet.

Als de website bij een scherm breedte van 1280 CSS pixels breed wordt ingezoomd tot 400%, is de hoofdnavigatie verplaatst achter een hamburgermenu (interactief icoon van drie liggende streepjes). Als deze wordt geopend, valt het onderste menu-onderdeel buiten beeld en kan

daar niet heen worden gescrold. Dit komt voor op:
<https://datacatalogus.rivm.nl> en alle andere pagina's.

Als de volgende pagina wordt bekeken bij een kleinere scherm breedte van 320 CSS pixels, valt de tekst "Metrics" in het lichtgrijze blokje bovenaan de pagina deels weg. Dit komt voor op:
<https://datacatalogus.rivm.nl>.

- 1.4.11 *Succescriterium 1.4.11 Contrast van niet-tekstuele content (niveau AA)*
De visuele weergave van het volgende heeft een contrastverhouding van ten minste 3:1 ten opzichte van aangrenzende kleuren: Component gebruikersinterface, grafische objecten.


 De onderzochte set webpagina's voldoet niet.

Op de volgende pagina staan invoervelden. Deze invoervelden hebben lichtgrijze randen. Het contrast van de randen is met 1,6:1 te laag ten opzichte van de witte achtergrond. Een soortgelijk probleem komt ook voor bij de lichtgrijze randen van de selectievakjes. Deze hebben met 2,0:1 een te laag contrast met de witte achtergrond. Beide problemen komen voor op: <https://datacatalogus.rivm.nl/dataverse/RIVM/search> en meerdere andere pagina's.

- 1.4.12 *Succescriterium 1.4.12 Tekstafstand (niveau AA)*
Bij content die wordt geïmplementeerd met opmaaktalen die de volgende stijleigenschappen voor tekst ondersteunen, is er geen sprake van verlies van content of functionaliteit door het instellen van alle volgende, en door het niet wijzigen van andere stijleigenschappen.

 De onderzochte set webpagina's voldoet.

- 1.4.13 *Succescriterium 1.4.13 Content bij hover of focus (niveau AA)*
Wanneer aanvullende content zichtbaar wordt en daarna weer verborgen, door het gebruik van hover met de aanwijzer of focus met het toetsenbord, gelden de volgende zaken: Sluiten, aanwijsbaar, aanhouden.

 De onderzochte set webpagina's voldoet niet.

Op de volgende pagina staan interactieve vraagteken-iconen. Als er over de iconen wordt bewogen met de muisaanwijzer, verschijnt er aanvullende content. Deze aanvullende content voldoet niet aan de voorwaarden 'Sluiten' en 'Aanwijsbaar'. Dit komt voor op: <https://datacatalogus.rivm.nl/dataverse/RIVM/search>. Dit komt meer voor, zie bijvoorbeeld ook de aanvullende content die verschijnt bij de "Contact" of "Share" links of bij het zoek-icoon op: <https://datacatalogus.rivm.nl>.

2 Principe 2 Bedienbaar


Componenten van de gebruikersinterface en navigatie moeten bedienbaar zijn.

2.1 Richtlijn 2.1 Toetsenbordtoegankelijk

Maak alle functionaliteit beschikbaar vanaf een toetsenbord.

2.1.1 Succescriterium 2.1.1 Toetsenbord (niveau A)

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

 De onderzochte set webpagina's voldoet niet.

Op de volgende pagina staan interactieve vraagteken-iconen. Als er over de iconen wordt bewogen met de muisaanwijzer, verschijnt er aanvullende content. De vraagteken-iconen en daarmee ook de aanvullende content zijn niet bereikbaar bij toetsenbordnavigatie. Dit komt voor op: <https://datacatalogus.rivm.nl/dataverse/RIVM/search> en kan ook op andere pagina's voorkomen.

De volgende pagina bevat contentblokken die uitvouwbaar en invouwbaar zijn. Deze kunnen bij toetsenbordnavigatie niet bereikt en bediend worden. Wanneer een blok ingevouwen is, is daardoor ook de volledige inhoud van het blok niet bereikbaar met het toetsenbord. Dit komt voor op: <https://datacatalogus.rivm.nl/dataverse/RIVM/search> en andere pagina's.

Op de volgende pagina staat een uitgebreid zoekformulier waarin keuzelijsten met selectievakjes voorkomen. Deze zijn bij toetsenbordnavigatie wel bereikbaar, maar kunnen met het toetsenbord niet aangevinkt worden. Dit komt voor op: <https://datacatalogus.rivm.nl/dataverse/RIVM/search>. Een soortgelijk probleem kan zich ook op andere pagina's voordoen.

2.1.2 Succescriterium 2.1.2 Geen toetsenbordval (niveau A)

Als de toetsenbordfocus met de toetsenbordinterface verplaatst kan worden naar een component van de pagina, dan kan de focus ook met alleen de toetsenbordinterface weer van dat component weg worden bewogen.

 De onderzochte set webpagina's voldoet.

2.1.4 Succescriterium 2.1.4 Enkel teken sneltoetsen (niveau A)

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

✓ De onderzochte set webpagina's voldoet.

2.2 Richtlijn 2.2 Genoeg tijd

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

2.2.1 Succescriterium 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, aanpassen, verlengen, real-time, essentieel, 20 uur uitzondering.

✓ De onderzochte set webpagina's voldoet.

2.2.2 Succescriterium 2.2.2 Pauzeren, stoppen, verbergen (niveau A)

Voor alle bewegende, knipperende, scrollende of automatisch actualiserende informatie gelden alle volgende zaken: bewegen, knipperen, scrollen, actualiserend.

✓ De onderzochte set webpagina's voldoet.

2.3 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 Succescriterium 2.3.1 Drie flitsen of beneden drempelwaarde (niveau A)

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

✓ De onderzochte set webpagina's voldoet.

2.4 Richtlijn 2.4 Navigeerbaar

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

2.4.1 Succescriterium 2.4.1 Blokken omzeilen (niveau A)

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

✗ De onderzochte set webpagina's voldoet niet.

Op de pagina's is een skiplink aanwezig waarmee direct naar de hoofdinhoud kan worden genavigeerd. Deze krijgt als eerste toetsenbordfocus, maar de link wordt niet zichtbaar. Dit komt voor op: <https://datacatalogus.rivm.nl> en alle andere pagina's.

2.4.2 Succescriterium 2.4.2 Paginatitel (niveau A)

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

✗ De onderzochte set webpagina's voldoet niet.

De volgende pagina heeft als paginatitel de tekst "RIVM" gekregen. Dit is niet beschrijvend genoeg voor de inhoud van de pagina. Bovendien

kan dit voor verwarring zorgen omdat het daardoor kan lijken alsof het gaat om de homepage van rivm.nl. Dit komt voor op:


<https://datacatalogus.rivm.nl>.

Een soortgelijk probleem wordt veroorzaakt doordat de paginatitels van een aantal pagina's eindigen op "RIVM", zoals "Advanced Search - RIVM" bij pagina <https://datacatalogus.rivm.nl/dataverse/RIVM/search>.

2.4.3

Succescriterium 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.

 De onderzochte set webpagina's voldoet niet.

In het hoofdmenu zijn meerdere uitvouwbare menu items aanwezig ("Search", "English", "[Accountnaam]"). Wanneer bij navigatie met het toetsenbord een van de submenu's is uitgevouwen, loopt de focusvolgorde vervolgens door de submenu items en dan naar het volgende hoofdmenu item. Het uitgevouwen hoofdmenu item blijft openstaan. Dit komt voor op: <https://datacatalogus.rivm.nl> en alle andere pagina's. Een soortgelijk probleem doet zich voor in de hoofdinhoud op verschillende pagina's waar dropdown keuzemenu's voorkomen.

Wanneer op de volgende pagina bij navigatie met het toetsenbord de "Share" link wordt geactiveerd, opent een dialoogvenster, maar blijft de toetsenbordfocus op de onderliggende pagina. In de focusvolgorde komt de focus pas als laatste in het openstaande dialoogvenster. Dit komt voor op: <https://datacatalogus.rivm.nl>. Dit of een soortgelijk probleem kan ook op andere pagina's voorkomen.

Wanneer op de volgende pagina wordt ingezoomd en deze verspringt naar de weergave met het hamburgermenu, zijn de filtermogelijkheden zichtbaar te maken via de knop "Filter results". Bij toetsenbordnavigatie loopt de focusvolgorde van de knop "Add data" direct naar de filtermogelijkheden die buiten beeld blijven. Pas na het doorlopen van alle filtermogelijkheden, komt de focus op de knop "Filter results". Dit komt voor op:


[https://datacatalogus.rivm.nl/dataverse/\[test.dataverse.'toegankelijkheid'\]](https://datacatalogus.rivm.nl/dataverse/[test.dataverse.'toegankelijkheid']) en kan ook op andere pagina's voorkomen.

Op de volgende pagina staan tabbladen die geopend kunnen worden. Bij toetsenbordnavigatie loopt de focusvolgorde steeds eerst over alle tabs, vervolgens door het geopende tabblad en gaat daarna door naar de footer van de pagina en terug naar de adresbalk in de browser. Om een tabblad te sluiten of een ander tabblad te openen, moet met het toetsenbord opnieuw de pagina worden doorlopen om bij de tabbladen te komen. Dit komt voor op:

[https://datacatalogus.rivm.nl/dataset/\[test.dataset.'manual'\]](https://datacatalogus.rivm.nl/dataset/[test.dataset.'manual']) en kan ook op andere pagina's voorkomen.

2.4.4 *Succescriterium 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.

 De onderzochte set webpagina's voldoet niet.

Op de volgende pagina staan selectievakjes om de zoekresultaten mee te filteren. In de code staan deze niet alleen als selectievakjes geplaatst, maar ook als visueel verborgen links die zich achter de selectievakjes bevinden. Deze links hebben als linkdoel allemaal "Toggle Collections" gekregen. Dit is niet beschrijvend en uniek genoeg. Dit komt voor op: <https://datacatalogus.rivm.nl>.

Bovenaan de volgende pagina staat het logo van de Rijksoverheid. Dit logo is ook een link, maar het is niet voldoende duidelijk wat het linkdoel is. Dit komt voor op: <https://datacatalogus.rivm.nl> en alle andere pagina's.

Op de volgende pagina staat een menu met filtermogelijkheden voor de zoekresultaten. Dit menu bevat verschillende lijsten met links. Visueel kan uit de context opgemaakt worden dat de zoekresultaten gefilterd worden bij het klikken op een van de links, maar voor hulpsoftware is niet duidelijk wat de links doen. Dit komt voor op: <https://datacatalogus.rivm.nl> en kan ook op andere pagina's voorkomen.

Op de volgende pagina is onderaan de zoekresultaten een paginering aanwezig in de vorm van een aantal genummerde links om naar de desbetreffende pagina te navigeren. Visueel is duidelijk dat het om pagina 1 of pagina 2 gaat. Het linkdoel van deze links bevat echter enkel het cijfer (dus bijvoorbeeld "1" en "2"). Dat is niet voldoende. Dit komt voor op: <https://datacatalogus.rivm.nl> en kan ook op andere pagina's voorkomen.

Op de volgende pagina kan via de "Share" link een venster geopend worden met daarin gelinkte afbeeldingen van verschillende sociale media kanalen. Het precieze linkdoel is niet op te maken uit een linktekst of uit de linkcontext. Dit komt voor op: <https://datacatalogus.rivm.nl> en kan ook op andere pagina's voorkomen.

2.4.5 *Succescriterium 2.4.5 Meerdere manieren (niveau AA)*

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

 De onderzochte set webpagina's voldoet.

2.4.6 *Succescriterium 2.4.6 Koppen en labels (niveau AA)*


Koppen en labels beschrijven het onderwerp of doel.

 De onderzochte set webpagina's voldoet niet.

Boven de hoofdinhoud op verschillende pagina's staat een h1-koptekst met link. Meerdere pagina's hebben dezelfde koptekst ("RIVM" bijvoorbeeld). Deze koppen beschrijven het onderwerp of doel van de pagina niet voldoende. Dit komt voor op: <https://datacatalogus.rivm.nl/dataverse/RIVM/search> en ook op de meeste andere pagina's.

2.4.7 *Succescriterium 2.4.7 Focus zichtbaar (niveau AA)*

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

 De onderzochte set webpagina's voldoet niet.

Op de volgende pagina is een skiplink aanwezig om snel naar de hoofdinhoud te navigeren met het toetsenbord. De skiplink krijgt als eerste toetsenbordfocus, maar er is geen zichtbare focusindicator. Dit komt voor op: <https://datacatalogus.rivm.nl> en alle andere pagina's.

Bij navigatie met het toetsenbord is niet altijd een indicator aanwezig die laat zien waar de toetsenbordfocus zich bevindt. Dit geldt voor de skiplink bovenaan alle pagina's, maar ook voor de uitvouwbare hoofdmenu items (bijv. "Search" en "English"). Dit komt voor op: <https://datacatalogus.rivm.nl> en alle andere pagina's.

Op pagina's waar verschillende tabbladen geopend kunnen worden, is het niet zichtbaar wanneer de focus op een openstaand tabblad staat. Dit komt bijvoorbeeld voor op: [https://datacatalogus.rivm.nl/dataset/\[test.dataset.'manual'\]](https://datacatalogus.rivm.nl/dataset/[test.dataset.'manual']).

2.5 **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 *Succescriterium 2.5.1 Aanwijzergebaren (niveau A)*

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

 De onderzochte set webpagina's voldoet.


2.5.2 *Succescriterium 2.5.2 Aanwijzerannulering (niveau A)*

Voor functionaliteit die kan worden bediend met een enkele aanwijzer, geldt ten minste één van de volgende zaken: Geen down-event, afbreken, up reversal, essentieel.

 De onderzochte set webpagina's voldoet.

2.5.3 *Succescriterium 2.5.3 Label in naam (niveau A)*

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

 De onderzochte set webpagina's voldoet niet.

Op de volgende pagina staan selectievakjes om de zoekresultaten mee te filteren. Deze hebben als zichtbare tekst "Dataverses (1)", "Datasets (16)" en "Files (0)", maar als toegankelijkheidsnaam allemaal "Toggle Collections". Dit komt voor op: <https://datacatalogus.rivm.nl> en kan ook op andere pagina's voorkomen.

2.5.4 *Succescriterium 2.5.4 Bewegingsactivering (niveau A)*

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

 De onderzochte set webpagina's voldoet.

3 Principe 3 Begrijpelijk

Informatie en de bediening van de gebruikersinterface moeten begrijpelijk zijn.

3.1 Richtlijn 3.1 Leesbaar

Maak tekstcontent leesbaar en begrijpelijk.

3.1.1 Succescriterium 3.1.1 Taal van de pagina (niveau A)

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

✔ De onderzochte set webpagina's voldoet.

3.1.2 Succescriterium 3.1.2 Taal van onderdelen (niveau AA)

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

✔ De onderzochte set webpagina's voldoet.

3.2 Richtlijn 3.2 Voorspelbaar

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

3.2.1 Succescriterium 3.2.1 Bij focus (niveau A)

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

✔ De onderzochte set webpagina's voldoet.

3.2.2 Succescriterium 3.2.2 Bij input (niveau A)

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

✔ De onderzochte set webpagina's voldoet.

3.2.3 Succescriterium 3.2.3 Consistente navigatie (niveau AA)

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

✔ De onderzochte set webpagina's voldoet.

3.2.4 *Succescriterium 3.2.4 Consistente identificatie (niveau AA)*
Componenten die dezelfde functionaliteit hebben binnen een verzameling webpagina's worden consistent geïdentificeerd.

✔ De onderzochte set webpagina's voldoet.

3.3 Richtlijn 3.3 Assistentie bij invoer

Help gebruikers om fouten te vermijden en ze te verbeteren.

3.3.1 *Succescriterium 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.

✔ De onderzochte set webpagina's voldoet.

3.3.2 *Succescriterium 3.3.2 Labels of instructies (niveau A)*
Als de content gebruikersinvoer vereist, dan worden labels of instructies geleverd.

✘ De onderzochte set webpagina's voldoet niet.

Op de volgende pagina is een zoekveld aanwezig. Bij dit veld is een lichtgrijze placeholder tekst aanwezig die informatie geeft over waar er naar gezocht kan worden. Instructies in de placeholder plaatsen is geen geldige oplossing, omdat deze niet zichtbaar blijven tijdens en na invoer. Dit komt voor op: <https://datacatalogus.rivm.nl>. Dit geldt ook voor de placeholder tekst van het zoekveld in de hoofdnavigatie op alle pagina's.

3.3.3 *Succescriterium 3.3.3 Foutsuggestie (niveau AA)*
Als een invoerfout automatisch ontdekt wordt en suggesties voor verbetering bekend zijn, dan worden de suggesties aan de gebruiker geleverd, tenzij dit de beveiliging of het doel van de content in gevaar zou brengen.

✔ De onderzochte set webpagina's voldoet.

3.3.4 *Succescriterium 3.3.4 Foutpreventie (wettelijk, financieel, gegevens) (niveau AA)*
Voor webpagina's die wettelijke verplichtingen of financiële transacties voor de gebruiker uitvoeren, die, door gebruikers bedienbaar gegevens in gegevensopslagplaatsen verwijderen of wijzigen, of die antwoorden van de gebruiker verzenden, geldt ten minste één van de volgende zaken: Omkeerbaar, Gecontroleerd, Bevestigd.

✔ De onderzochte set webpagina's voldoet.

4 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.

4.1 Richtlijn 4.1 Compatibel

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

4.1.1 Succescriterium 4.1.1 Parsen (niveau A)

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

✓ De onderzochte set webpagina's voldoet.

4.1.2 Succescriterium 4.1.2 Naam, rol, waarde (niveau A)

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

✗ De onderzochte set webpagina's voldoet niet.

In het hoofdmenu op de volgende pagina zijn meerdere uitvouwbare menu items aanwezig ("Search", "English", "[Accountnaam]"). De informatie dat bij deze items een submenu uitgevouwen kan worden, is niet beschikbaar voor hulpsoftware. Dit komt voor op: <https://datacatalogus.rivm.nl> en alle andere pagina's.

De volgende pagina bevat contentblokken die uitvouwbaar en invouwbaar zijn door op de grijze balk te klikken. De rol en toestand (uitgevouwen of ingevouwen) van deze componenten kunnen niet door software bepaald worden. Dit komt voor op: <https://datacatalogus.rivm.nl/dataverse/RIVM/search> en kan ook op andere pagina's voorkomen.

Op de volgende pagina staat een menu met filtermogelijkheden voor de zoekresultaten. Bovenaan dit menu staan drie selectievakjes die aan- of uitgevinkt kunnen worden. In de code zijn deze selectievakjes genest binnen link-elementen. Hierdoor is de rol als "checkbox" niet beschikbaar voor hulpsoftware. Dit komt voor op: <https://datacatalogus.rivm.nl> en kan ook op andere pagina's voorkomen.

4.1.3

Succescriterium 4.1.3 Statusberichten (niveau AA)

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



De onderzochte set webpagina's voldoet.

5 Onderzoeksgegevens

5.1 Opdrachtomschrijving

Onderzoekniveau: WCAG 2.1 AA
Rapport versie: 1.0
Opdrachtgever: RIVM
Onderzoeker(s): A. de Bruijn, T. Schenk
Onderzoeksdatum: 1 juli 2026

5.2 Onderzoekscores

Van de 50 succescriteria voldoen er 34.

5.3 Scope van het onderzoek

- Alle publieke pagina's op <https://datacatalogus.rivm.nl>.
- Niet de inhoud die valt onder [een wettelijke uitzondering voor de overheid](#), zie ook 5.6 Uitzonderingen voor de overheid.

5.4 Grootte van de steekproef

De steekproef bestaat uit 5 pagina's.

5.5 Methode

Dit onderzoek gaat over in hoeverre de site voldoet aan WCAG 2.1 niveau A en AA. WCAG 2.1 is integraal opgenomen in Europese standaard EN 301 549 en niveau AA bevat alle 50 succescriteria waaraan voldaan moet worden.

Het testen gebeurt grotendeels handmatig en aan de hand van een steekproef van de scope. Hoewel de steekproef zorgvuldig wordt samengesteld, kan het voorkomen dat een probleem tijdens het onderzoek niet gesignaleerd wordt. Ook is het mogelijk dat door voortschrijdend inzicht iets dat nu is afgekeurd, bij een volgend onderzoek wordt goedgekeurd en vice versa.

Het onderzoek zelf is uitgevoerd volgens de evaluatiemethode WCAG-EM 1.0.

5.6 Uitzonderingen voor de overheid

Voor overheden zijn uitzonderingssituaties vastgesteld waarmee mag worden afgeweken van de WCAG 2.1 niveau-norm.

De uitzonderingen gaan over de volgende onderwerpen:

- Kantoorbestandsformaten
- Geluid, bewegend beeld en filmpjes
- Online kaarten en karteringsdiensten
- Intranetten, extranetten en cloudapplicaties
- Reproducties van erfgoedstukken
- Inhoud van archieven
- Van derden afkomstige inhoud

De specifieke regels over de uitzondering en meer informatie hierover is te vinden op www.digitoegankelijk.nl.

Bij het uitvoeren van het onderzoek wordt rekening gehouden met de uitzonderingen.

5.7 Gebruikte technieken

Dit onderzoek ging ervanuit dat alle door de W3C uitgebrachte technieken ondersteund zijn en dus gebruikt mogen worden. Meer informatie over de technieken is te vinden op de [website van het W3C](#).

5.8 Basisniveau van toegankelijkheidsondersteuning

Gangbare webbrowsers en hulpapparatuur.

5.9 User agents

Bij het testen zijn de volgende besturingssystemen, browsers en hulpsoftware gebruikt:

- Chrome, Versie 137
- Firefox, Versie 132
- NVDA in combinatie met Chrome

5.10 Afhankelijke technologieën

De website maakt gebruik van de volgende technologieën:

- HTML
- CSS
- DOM
- WAI-ARIA
- Javascript

5.11 Steekproef

De steekproef bevat de volgende pagina's:

<https://datacatalogus.rivm.nl>

<https://datacatalogus.rivm.nl/dataverse/RIVM/search>

<https://datacatalogus.rivm.nl/loginpage>

[https://datacatalogus.rivm.nl/dataset/\[test.dataset.'manual'\]](https://datacatalogus.rivm.nl/dataset/[test.dataset.'manual'])

[https://datacatalogus.rivm.nl/dataverse/\[test.dataverse.'toegankelijkheid'\]](https://datacatalogus.rivm.nl/dataverse/[test.dataverse.'toegankelijkheid'])