



AUDIT TOEGANKELIJKHEID

RKD Nederlands Instituut voor Kunstgeschiedenis

Rapport auteur: **Level Level**, 10 april 2025

Evaluatie opdrachtgever: **RKD Nederlands Instituut voor Kunstgeschiedenis**

Samenvatting Evaluatieresultaten

De website van RKD Nederlands Instituut voor Kunstgeschiedenis is onderzocht tussen 13 maart en 10 april 2025. Het onderzoek is uitgevoerd aan de hand van de evaluatiemethode WCAG-EM. Het doel van dit rapport is om te bepalen welke verbeteringen nodig zijn om dit digitaal kanaal toegankelijker te krijgen. Er is al rekening gehouden met digitale toegankelijkheid, maar er zijn nog verbeterpunten, zoals:

- Veel alternatieve teksten zijn niet goed beschrijvend.
- Er zijn fouten gevonden in de PDF-bestanden.
- De zichtbare focus volgorde klopt niet altijd.
- Kleurcontrasten zijn niet overal voldoende.

Scope van de evaluatie

Website naam	RKD Nederlands Instituut voor Kunstgeschiedenis
Scope van de website	Alle pagina's op https://www.rkd.nl/ .
Conformiteitsdoel	WCAG 2.1 Niveau AA
Verdere evaluatievereisten	
Basisniveau van toegankelijkheid ondersteund	Gangbare browsers en hulpsoftware.
Technologieën waarop gesteund wordt	<ul style="list-style-type: none">• HTML• CSS• WAI-ARIA• JavaScript• SVG• PDF

Overzicht toetsresultaten

Resultaat voor Niveau A en AA

Principe	Successcriteria Niveau A	Successcriteria Niveau AA
1. Waarneembaar	5 van 9	6 van 11
2. Bedienbaar	11 van 14	1 van 3
3. Begrijpelijk	1 van 5	4 van 5
4. Robuust	1 van 2	1 van 1
Totaal	18 van 30	12 van 20

Uitgebreide toetsresultaten

Principe 1 Waarneembaar

1.1 Tekstalternatieven

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.

Hoe te voldoen aan 1.1.1.

- Uitkomst 1.1.1: Onvoldoende

Bevindingen:

De afbeelding in de header op de homepage (<https://www.rkd.nl/>), met de vrouw met de bril, heeft als alternatieve tekst "RKD Nederlands Instituut voor Kunstgeschiedenis". De alt-tekst beschrijft niet wat er op de afbeelding te zien is. Advies: omdat deze afbeelding decoratief is, mag deze een lege alt-tekst krijgen.

De cards onder "Kennis & Publicaties" op de homepage (<https://www.rkd.nl/>) hebben niet allemaal alternatieve teksten die beschrijvend zijn. Er zijn ook Engelse alt-teksten aanwezig in deze sectie. Advies: omdat deze afbeelding decoratief is, mag deze een lege alt-tekst krijgen.

Op de pagina <https://www.rkd.nl/kennis-publicaties/videos/mondriaans-horoscoop> staat een afbeelding met daarin drie losse beelden. Deze heeft als alternatieve tekst "piet-mondriaan-horoscoop". Deze alt-tekst beschrijft niet wat er op de afbeelding te zien is. Advies: beschrijf dat er drie afbeeldingen zijn en wat er per afbeelding te zien is. Verwijs hierin naar het nummer van de omschrijving in de figcaption, zodat er een duidelijk verband gelegd wordt.

De afbeelding boven "Bekijk de verschillende onderzoeksplatforms", "Bezoek het RKD" en "Doorzoek de databases met RKD research" op de homepage (<https://www.rkd.nl/>) heeft als alternatieve tekst "Onderzoek doen". Deze alt-tekst beschrijft niet wat er op de afbeelding te zien is. Advies: omdat deze afbeelding decoratief is, mag deze een lege alt-tekst krijgen.

De afbeelding in de header op <https://www.rkd.nl/kennis-publicaties/boeken/dutch-and-flemish-painting-at-the-nivaagaard-collection>, met daarop de kinderen, en de afbeelding van de kaft van het boek hebben alternatieve teksten die niet beschrijven wat er op de afbeeldingen te zien is. Advies: omdat deze afbeeldingen decoratief zijn, mogen deze een lege alt-tekst krijgen.

De afbeelding boven "Schrijf je in voor de RKD nieuwsbrief" op de homepage (<https://www.rkd.nl/>) heeft als alternatieve tekst "Zaal RKD". Deze alt-tekst beschrijft niet wat er op de afbeelding te zien is. Advies: omdat deze afbeelding decoratief is, mag deze een lege alt-tekst krijgen.

De afbeelding in de header op <https://www.rkd.nl/kennis-publicaties/rkd-stories/onvergetelijke-nalatenschap-achttiende-eeuwse-kunstenaresen-in-de>, met daarop het fruit, heeft als alternatieve tekst "kerkhof-header". Deze alt-tekst beschrijft niet wat er op de afbeelding te zien is. Advies: omdat deze afbeelding decoratief is, mag deze een lege alt-tekst krijgen.

Bekijk ook de rest van de website en pas de alt-teksten aan waar nodig.

Op de homepage (<https://www.rkd.nl>) staat in onder ander de card "Doorzoek de databases met RKD Research" een icoon met betekenis, namelijk een verwijzing naar een externe website. Het icoon heeft geen toegankelijke naam. Dit probleem komt ook voor op <https://www.rkd.nl/kennis-publicaties/boeken/dutch-and-flemish-painting-at-the-nivaagaard-collection>.

Op de pagina <https://www.rkd.nl/kennis-publicaties/rkd-stories/onvergetelijke-nalatenschap-achttiende-eeuwse-kunstenaresen-in-de> staat een link naar een PDF met daarbij een icoon. Dit icoon heeft geen toegankelijke naam. Let op: dit icoon wordt door de website heen voor verschillende functies gebruikt.

1.2 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.

[Hoe te voldoen aan 1.2.1.](#)

● Uitkomst 1.2.1: Onvoldoende

Bevindingen:

Op de pagina <https://www.rkd.nl/kennis-publicaties/podcast/rkd-podcast-sophia-adriana-lopez-suasso-de-bruijn> staat een podcast aflevering. Hier moet een transcript bij beschikbaar gesteld worden.

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.

[Hoe te voldoen aan 1.2.2.](#)

● Uitkomst 1.2.2: Onvoldoende

Bevindingen:

De video op <https://www.rkd.nl/kennis-publicaties/videos/mondriaans-horoscoop> heeft geen ondertiteling. Automatisch gegenereerde ondertiteling is niet voldoende. Advies: voorzie de video van ondertiteling.

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.

[Hoe te voldoen aan 1.2.3.](#)

● Uitkomst 1.2.3: Voldoende

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.

Hoe te voldoen aan 1.2.4.

● Uitkomst 1.2.4: Niet van toepassing

1.2.5 Audiodescriptie (vooraf opgenomen): (Niveau AA)

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

Hoe te voldoen aan 1.2.5.

● Uitkomst 1.2.5: Voldoende

1.3 Aanpasbaar

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.

Hoe te voldoen aan 1.3.1.

● Uitkomst 1.3.1: Onvoldoende

Bevindingen:

Op de homepage (<https://www.rkd.nl/>) zien de teksten "Actueel", "Collectie", "Onderzoek doen" en "Kenniss & Publicaties" eruit als headings, maar deze zijn in de HTML niet als headings gemarkeerd. Dit geldt voor alle vergelijkbare kopjes op de website.

Op de pagina <https://www.rkd.nl/kennis-publicaties/rkd-stories/onvergetelijke-nalatenschap-achttiende-eeuwse-kunstenaresen-in-de> staat de metadata "Door Romy Kerkhof op 2 december". Dit is opgemaakt als een lijst, waarbij "Door" niet in een list item is opgenomen. Dit wordt door een schermlezer momenteel niet goed opgelezen. Gebruik alleen toegestane attributen binnen een lijst.

Op de pagina <https://www.rkd.nl/kennis-publicaties/rkd-stories/onvergetelijke-nalatenschap-achttiende-eeuwse-kunstenaresen-in-de> staat onderaan het artikel een blok over de auteur. De kop "Romy Kerkhof" is gemarkeerd als een h3, waardoor deze hiërarchisch gezien onder de kop "Rol van vrouwen" valt. Omdat het auteursblok een element buiten de inhoud van het artikel betreft, klopt deze hiërarchie niet.

Op de zoekresultaten pagina (<https://www.rkd.nl/search?keys=onderzoek>) vallen de zoekresultaten (allen een <h3>) hiërarchisch onder de <h2> kop "Filters", wat niet klopt.

Op de pagina <https://www.rkd.nl/actueel/evenementen> is visueel, door middel van dikgedrukte tekst, te zien welk onderdeel er momenteel actief is. Dit moet ook in de programmering worden aangeduid. Advies: maak gebruik van aria-current. Dit is ook aan de orde op <https://www.rkd.nl/actueel/nieuws>.

Op de pagina <https://www.rkd.nl/actueel/evenementen/hybride-symposium-middeleeuwse-miniaturen-van-byvanck-naar-rkd> staat een PDF. De PDF is niet gecodeerd (van tags voorzien). Dit betekent dat de documentstructuur niet te bepalen is. Software kan daardoor bijvoorbeeld niet bepalen wat koppen zijn, de alternatieve tekst bij afbeeldingen en wat de leesvolgorde is. Omdat tags ontbreken kan de PDF niet volledig onderzocht worden (alle succescriteria met betrekking tot de PDF code laag zoals semantische koppen en ALT-teksten bij afbeeldingen). Let daarom op dat bij het oplossen van dit probleem nieuwe toegankelijkheidsproblemen kunnen ontstaan.

Op de pagina <https://www.rkd.nl/search?keys=onderzoek> staat een filter met selectievakjes met daarboven een label. Dit label is niet gekoppeld aan de selectievakjes. Advies: gebruik een <fieldset> met een <legend>.

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.

Hoe te voldoen aan 1.3.2.

● Uitkomst 1.3.2: Voldoende

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.

[Hoe te voldoen aan 1.3.3.](#)

● Uitkomst 1.3.3: 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.

[Hoe te voldoen aan 1.3.4.](#)

● Uitkomst 1.3.4: 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:

[Hoe te voldoen aan 1.3.5.](#)

● Uitkomst 1.3.5: Voldoende

1.4 Onderscheidbaar

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.

[Hoe te voldoen aan 1.4.1.](#)

● Uitkomst 1.4.1: Voldoende

1.4.2 Geluidsbediening: (Niveau A)

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

[Hoe te voldoen aan 1.4.2.](#)

● Uitkomst 1.4.2: Niet van toepassing

1.4.3 Contrast (minimum): (Niveau AA)

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

- Grote tekst: Grote tekst en afbeeldingen van grote tekst hebben een contrastverhouding van ten minste 3:1;

- Incidenteel: Tekst of afbeeldingen van tekst die deel zijn van een inactieve component van de gebruikersinterface, die puur decoratief zijn, die voor niemand zichtbaar zijn, of die onderdeel zijn van een afbeelding die significant andere visuele content bevat, hebben geen contrasteis.
- Wordmerken: Tekst die onderdeel is van een logo of merknaam heeft geen contrasteis.

Hoe te voldoen aan 1.4.3.

- Uitkomst 1.4.3: Onvoldoende

Bevindingen:

In de zoekbalk en in het invoerveld in het formulier op de homepage (<https://www.rkd.nl/>) heeft de grijze placeholder tekst een contrast van 1,5:1 ten opzichte van de witte achtergrond. Dit moet minimaal 4,5:1 zijn.

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.

Hoe te voldoen aan 1.4.4.

- Uitkomst 1.4.4: Onvoldoende

Bevindingen:

Wanneer enkel de tekst 200% is ingezoomd bij een browser breedte van 1280px, is het afspeel icoon bij de video op <https://www.rkd.nl/kennis-publicaties/videos/mondriaans-horoscoop> niet meer zichtbaar, omdat deze onder de melding over cookies komt te vallen. Dit komt ook voor bij het afspeelicoon op <https://www.rkd.nl/kennis-publicaties/podcast/rkd-podcast-sophia-adriana-lopez-suasso-de-bruijn>.

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.

Hoe te voldoen aan 1.4.5.

- Uitkomst 1.4.5: Voldoende

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:

Hoe te voldoen aan 1.4.10.

- Uitkomst 1.4.10: Onvoldoende

Bevindingen:

Wanneer de website tot 400% is ingezoomd bij een browser breedte van 1280px, is het afspeel icoon bij de video op <https://www.rkd.nl/kennis-publicaties/videos/mondriaans-horoscoop> niet meer zichtbaar, omdat deze onder de melding over cookies komt te vallen. Dit komt ook voor bij het afspeelicoon op <https://www.rkd.nl/kennis-publicaties/podcast/rkd-podcast-sophia-adriana-lopez-suasso-de-bruijn>.

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.

Hoe te voldoen aan 1.4.11.

● Uitkomst 1.4.11: Onvoldoende

Bevindingen:

In de navigatie (<https://www.rkd.nl/>) heeft het gele balkje om het actieve item aan te duiden een contrast van 1,5:1 ten opzichte van de witte achtergrond. Dit moet minimaal 3:1 zijn.

Op de homepage (<https://www.rkd.nl/>) wordt er aan de cards onder "Actueel" een gele rand toegevoegd als visuele focus indicator. De gele rand heeft een contrast van 1,5:1 ten opzichte van de witte achtergrond. Dit moet minimaal 3:1 zijn. Advies: geef een duidelijke visuele focus indicator mee aan de card. In andere cards wordt de visuele focus indicator om de kop heen geplaatst. Dit is erg duidelijk. Deze cards komen ook voor op <https://www.rkd.nl/kennis-publicaties>, <https://www.rkd.nl/actueel/evenementen>, <https://www.rkd.nl/actueel/nieuws> en <https://www.rkd.nl/search?keys=onderzoek>.

De afspeel icoon van de video op <https://www.rkd.nl/kennis-publicaties/videos/mondriaans-horoscoop> heeft op verschillende achtergrondkleuren een te laag contrast. Omdat dit icoon betekenis heeft, moet het contrast minimaal 3:1 zijn. Dit komt ook voor bij het afspeelicoon op <https://www.rkd.nl/kennis-publicaties/podcast/rkd-podcast-sophia-adriana-lopez-suasso-de-bruijn>.

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:

Hoe te voldoen aan 1.4.12.

● Uitkomst 1.4.12: 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.

Hoe te voldoen aan 1.4.13.

● Uitkomst 1.4.13: Voldoende

Principe 2 Bedienbaar

2.1 Toetsenbordtoegankelijk

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.

Hoe te voldoen aan 2.1.1.

● Uitkomst 2.1.1: 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.

[Hoe te voldoen aan 2.1.2.](#)

● Uitkomst 2.1.2: 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.

[Hoe te voldoen aan 2.1.4.](#)

● Uitkomst 2.1.4: Voldoende

2.2 Genoeg tijd

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 verstreken 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.

[Hoe te voldoen aan 2.2.1.](#)

● Uitkomst 2.2.1: 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.

Hoe te voldoen aan 2.2.2.

- Uitkomst 2.2.2: Niet van toepassing

2.3 Toevallen en fysieke reacties

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.

Hoe te voldoen aan 2.3.1.

- Uitkomst 2.3.1: Niet van toepassing

2.4 Navigeerbaar

2.4.1 Blokken omzeilen: (Niveau A)

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

Hoe te voldoen aan 2.4.1.

- Uitkomst 2.4.1: Voldoende

2.4.2 Paginatitel: (Niveau A)

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

Hoe te voldoen aan 2.4.2.

- Uitkomst 2.4.2: Onvoldoende

Bevindingen:

De paginatitel van de zoekresultaten (<https://www.rkd.nl/search?keys=onderzoek>) is altijd hetzelfde, ongeacht verschillende resultaten. Advies: zet in de paginatitel "Zoekresultaten voor [zoekopdracht], pagina 1 van [x]".

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.

Hoe te voldoen aan 2.4.3.

- Uitkomst 2.4.3: Onvoldoende

Bevindingen:

De navigatie op de homepage (<https://www.rkd.nl/>) volgt een verkeerde focusvolgorde. Deze gaat momenteel van het logo (helemaal links) naar de zoekbalk (rechts) naar de taalwisselaar (bovenin) en slaat hierbij verschillende items in de logische volgorde over.

Wanneer de website tot 400% is ingezoomd bij een browser breedte van 1280px, klopt de focus volgorde in het hamburger menu (<https://www.rkd.nl/>) niet volledig. Het item "Onderzoek doen" komt visueel gezien na "Over ons", maar wordt overgeslagen en krijgt pas na alle items in het menu als laatste focus.

Op de zoekresultaten pagina <https://www.rkd.nl/search?keys=onderzoek> volgt de focus momenteel nog geen logische volgorde. Vanuit de zoekbalk is het verwacht dat de focus verplaatst naar het eerste selectievakje onder "Filters", maar in plaats daarvan verplaatst deze naar de eerste card onder "Resultaten op andere sites".

Op de pagina <https://www.rkd.nl/kennis-publicaties/rkd-stories/onvergetelijke-nalatenschap-achttiende-eeuwse-kunstenaresen-in-de> staat een afbeeldingen carousel. Na het activeren van een van de pijlen om de carousel te bedienen, wordt de focus terug geplaatst naar de skip link aan het begin van de pagina. Dit probleem komt specifiek voor op Safari als browser.

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.

Hoe te voldoen aan 2.4.4.

● Uitkomst 2.4.4: Onvoldoende

Bevindingen:

Op de pagina <https://www.rkd.nl/actueel/evenementen/hybride-symposium-middeleeuwse-miniaturen-van-byvanck-naar-rkd> staat de link "hier". Dit is geen beschrijvende linktekst. Advies: zorg ervoor dat de linktekst duidelijk maakt waar deze naartoe verwijst. Dit komt ook voor op de pagina <https://www.rkd.nl/collectie/digitale-collectie/rkdartists-als-linked-open-data>.

Op de pagina <https://www.rkd.nl/diensten> staan meerdere links met linkteksten die niet beschrijvend zijn, zoals "lees meer" en "meer info". Maak in de linktekst duidelijk waar de bezoeker meer over zal gaan lezen of informatie over zal vinden.

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.

Hoe te voldoen aan 2.4.5.

● Uitkomst 2.4.5: Voldoende

2.4.6 Koppen en labels: (Niveau AA)

Koppen en labels beschrijven het onderwerp of doel.

Hoe te voldoen aan 2.4.6.

● Uitkomst 2.4.6: Onvoldoende

Bevindingen:

In de navigatie op <https://www.rkd.nl/> zit de onzichtbare kop "Actieknoppen". Knoppen veroorzaken altijd een actie. De omschrijving "Actieknoppen" geeft niet duidelijk aan wat voor inhoud hier gevonden kan worden. Gezien er maar een knop onder zit, is het advies om deze kop helemaal weg te laten.

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.

Hoe te voldoen aan 2.4.7.

● Uitkomst 2.4.7: Onvoldoende

Bevindingen:

Wanneer de website tot 400% is ingezoomd bij een browser breedte van 1280px, blijft de focus niet gevangen in het opengeklapte hamburger menu (<https://www.rkd.nl>). De gebruiker komt hierdoor op de onderliggende pagina terecht, terwijl het menu visueel gezien nog open staat.

Op de zoekresultaten pagina <https://www.rkd.nl/search?keys=onderzoek> is er geen visuele focus indicator zichtbaar op de selectievakjes onder "Filter".

2.5 Input Modaliteiten

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.

Hoe te voldoen aan 2.5.1.

- Uitkomst 2.5.1: 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.

Hoe te voldoen aan 2.5.2.

- Uitkomst 2.5.2: Niet van toepassing

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.

Hoe te voldoen aan 2.5.3.

- Uitkomst 2.5.3: 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.

Hoe te voldoen aan 2.5.4.

- Uitkomst 2.5.4: Niet van toepassing

Principe 3 Begrijpelijk

3.1 Leesbaar

3.1.1 Taal van de pagina: (Niveau A)

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

Hoe te voldoen aan 3.1.1.

● Uitkomst 3.1.1: Onvoldoende

Bevindingen:

De PDF <https://www.rkd.nl/uploads/2025-01/Symposium%20Middeleeuwse%20miniaturen%20van%20Byvanck%20naar%20RKD%2013012024.pdf> is grotendeels Engels, maar de taal staat ingesteld op Nederlands.

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.

Hoe te voldoen aan 3.1.2.

● Uitkomst 3.1.2: Onvoldoende

Bevindingen:

Op <https://www.rkd.nl/kennis-publicaties> staan onder "Boekenmarkt" een aantal artikelen met Engelstalige titels. Programmatisch moet aangeduid worden dat dit Engelse tekst betreft, zodat dit goed voorgelezen kan worden door schermlezers.

Op de pagina <https://www.rkd.nl/kennis-publicaties/rkd-stories/onvergetelijke-nalatenschap-achttiende-eeuwse-kunstenaresen-in-de> staat een afbeeldingen carousel. De besturingspijlen hebben Engelstalige aria-labels.

Op de pagina <https://www.rkd.nl/kennis-publicaties/rkd-stories/onvergetelijke-nalatenschap-achttiende-eeuwse-kunstenaresen-in-de> staat een afbeeldingen carousel. Bij de eerste en de laatste slide wordt een melding aangekondigd dat de eerste of de laatste slide bereikt is. Deze meldingen zijn momenteel in het Engels.

Op de pagina <https://www.rkd.nl/actueel/evenementen/hybride-symposium-middeleeuwse-miniaturen-van-byvanck-naar-rkd> staat een lijst met Engelstalige titels van lezingen. Deze Engelse teksten moeten als Engels worden aangegeven in de programmering.

3.2 Voorspelbaar

3.2.1 Bij focus: (Niveau A)

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

Hoe te voldoen aan 3.2.1.

● Uitkomst 3.2.1: 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.

Hoe te voldoen aan 3.2.2.

● Uitkomst 3.2.2: Onvoldoende

Bevindingen:

Op de pagina <https://www.rkd.nl/search?keys=onderzoek> kan er gefilterd worden. Bij het activeren van een filter, verplaatst de focus terug naar de bovenkant van de pagina. De focus moet in het filter blijven.

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.

[Hoe te voldoen aan 3.2.3.](#)

● Uitkomst 3.2.3: Voldoende

3.2.4 Consistente identificatie: (Niveau AA)

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

[Hoe te voldoen aan 3.2.4.](#)

● Uitkomst 3.2.4: Voldoende

3.3 Assistentie bij invoer

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.

[Hoe te voldoen aan 3.3.1.](#)

● Uitkomst 3.3.1: Voldoende

3.3.2 Labels of instructies: (Niveau A)

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

[Hoe te voldoen aan 3.3.2.](#)

● Uitkomst 3.3.2: Onvoldoende

Bevindingen:

In de nieuwsbriefinschrijving op de homepage (<https://www.rkd.nl/>) is er geen label aanwezig bij het invoerveld.

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.

[Hoe te voldoen aan 3.3.3.](#)

● Uitkomst 3.3.3: Voldoende

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.

Hoe te voldoen aan 3.3.4.

- Uitkomst 3.3.4: Niet van toepassing

Principe 4 Robuust

4.1 Compatibel

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.

Hoe te voldoen aan 4.1.1.

- Uitkomst 4.1.1: 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.

Hoe te voldoen aan 4.1.2.

- Uitkomst 4.1.2: Voldoende

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.

Hoe te voldoen aan 4.1.3.

- Uitkomst 4.1.3: Voldoende

Sample met getoetste webpagina's

- Home: <https://www.rkd.nl>
- Kennis publicaties: <https://www.rkd.nl/kennis-publicaties>
- Pagina: <https://www.rkd.nl/kennis-publicaties/boeken/dutch-and-flemish-painting-at-the-nivaagaard-collection>
- Pagina: <https://www.rkd.nl/kennis-publicaties/rkd-stories/onvergetelijke-nalatenschap-achttiende-eeuwse-kunstenaresen-in-de>
- Pagina: <https://www.rkd.nl/kennis-publicaties/videos/mondriaans-horoscoop>
- Pagina: <https://www.rkd.nl/actueel/evenementen>
- Pagina: <https://www.rkd.nl/actueel/evenementen/hybride-symposium-middeleeuwse-miniaturen-van-byvanck-naar-rkd>
- Pagina: <https://www.rkd.nl/kennis-publicaties/podcast/rkd-podcast-sophia-adriana-lopez-suasso-de-bruijn>
- Pagina: <https://www.rkd.nl/search?keys=onderzoek>
- Pagina: <https://www.rkd.nl/diensten>
- Pagina: <https://www.rkd.nl/actueel/nieuws>
- Pagina: <https://www.rkd.nl/test>

Sample met random webpagina's

- Pagina: <https://www.rkd.nl/collectie/digitale-collectie/rkdartists-als-linked-open-data>

Informatie over WCAG 2.1

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



Level Level

Willem Buytewechstraat 42, 3024 BN Rotterdam

Telefoon: +31 (0)10 842 92 59

Email: mail@level-level.com

Website: level-level.com/nl