Janita Top
Digitale toegankelijkheid

# Deelonderzoek techniek demo.iwink.report

Inhoud:


- Inleiding ..... 1
- Over deze evaluatie ..... 2
- Managementsamenvatting ..... 2
- Scope van de evaluatie ..... 3
- Uitbreide toetsresultaten ..... 3
- Sample ..... 18
- Technologie ..... 18
- Onderbouwing van de evaluatie ..... 18
- Screenshots ..... 19


## Inleiding

Openbare voorzieningen moeten bruikbaar en toegankelijk zijn voor alle burgers. Net zoals een gebouw rolstoeltoegankelijk moet zijn, moet een website of mobiele app ook bediend kunnen worden door mensen met een beperking. Dit kunnen bijvoorbeeld visuele, auditieve of motorische beperkingen zijn. Denk aan slechtzienden, doven en slechthorenden en mensen die hun handen niet of in beperkte mate kunnen gebruiken. Ook cognitieve factoren spelen een rol: is de content voor iedereen te begrijpen?

De Web Content Accessibility Guidelines (WCAG) versie 2.1 AA is het verplichte niveau onder de Europese standaard EN 301 549 en de European Accessibility Act. Deze criteria variëren van technisch functionele eisen zoals een goede werking met het toetsenbord tot aan meer inhoudelijke eisen zoals duidelijke foutmeldingen en een heldere navigatiestructuur.

Dit onderzoek is handmatig uitgevoerd volgens de WCAG-EM evaluatiemethode met ondersteuning van automatische test tools. De pagina's uit de sample zijn onder-

zocht op alle voor dit onderzoek relevante WCAG criteria. Wanneer aan een criterium niet wordt voldaan, wordt hiervan minimaal één voorbeeld gegeven. Deze bevindingen kunnen op meer plekken voorkomen en moeten daarom structureel worden aangepakt.

De WCAG criteria zijn ingedeeld volgens vier principes, welke ook de leidraad vormen voor dit rapport: Waarneembaar, Bedienbaar, Begrijpelijk en Robuust. Gedetailleerde informatie over deze criteria is te vinden op de website van het W3C (Nederlandse vertaling).

## Over deze evaluatie

**Rapport auteur**

Janita Top

**Evaluatie opdrachtgever**

iWink

**Evaluatiedatum**

5 oktober 2026

## Managementsamenvatting

Dit rapport bevat het deelonderzoek techniek. In combinatie met een (deel)onderzoek content vormt dit een volledig toegankelijkheidsonderzoek van de website. Uit dit onderzoek blijkt dat wordt voldaan aan 34 van de 48 techniek-specifieke criteria voor toegankelijkheid. Veel onderdelen van de site zijn dus al goed toegankelijk, maar er zijn nog verbeteringen mogelijk.

Positief is bijvoorbeeld dat er geen bewegende onderdelen worden gebruikt die niet gepauzeerd kunnen worden, dat de pagina's goede titels hebben en dat de taal van de pagina's goed is ingesteld.

Verbeteringen zijn echter nog mogelijk op diverse punten, zoals:

- Invoervelden zonder gekoppelde labels
- Niet alle content is bereikbaar bij inzoomen
- Niet van alle elementen wordt de rol en status correct aangegeven voor hulpsoftware

# Scope van de evaluatie

**Website naam**

demo.iwink.report

**Scope van de website**

Alle pagina's op https://demo.iwink.report/

**WCAG Versie**

2.2

**Conformiteitsdoel**

AA

**Basisniveau van toegankelijkheid-ondersteuning**

Gangbare webbrowsers en hulpapparatuur.

**Verdere onderzoeksvereisten**

# Uitgebreide toetsresultaten

## Samenvatting

Gerapporteerd over 48 van 55 WCAG 2.2 AA success criteria.

| 19 | 14 | 15 | 7 |
|---|---|---|---|
| Voldoende | Onvoldoende | Niet van toepassing | Niet getoetst |

## Alle resultaten

### 1 Waarneembaar

1.1 Tekstalternatieven

| Success Criterium | Uitkomst | Bevindingen |
|---|---|---|
| **1.1.1: Niet-tekstuele content** | Hele sample<br>Uitkomst: Voldoende | Componenten (33 onderdelen)<br>Opmerking: op https://demo.iwink.report/showroom/titel staat de optie voor een kop |

| | | |
|---|---|---|
| | **Componenten (33 onderdelen)**<br>Uitkomst: Voldoende | met een icoon (https://demo.iwink.report/showroom/pagina-met-icoon). Het icoon wordt hier verborgen voor hulpsoftware. Let er op dat het icoon hier dan enkel decoratief kan worden gebruikt.<br><br>Opmerking: op https://demo.iwink.report/showroom/afbeelding-met-markers staat een link naar een popup. In deze popup staat een link met de tekst 'Meer info over de lucht pijl naar rechts'. Wanneer deze pijl betekent dat je naar een externe site gaat, is het beter om het icoon te verbergen en een tekst toe te voegen met iets als 'externe site'.<br><br>Opmerking: bij meerdere links, zoals op https://demo.iwink.report/showroom/lijst-met-links, staat in de code een span element met 'aria-hidden="true"', waar verder niks in staat. Daarvoor staat via de ::before pseudo-element nog wel een icoon dat niet verborgen is. Deze komt daardoor toch nog in de linktekst terecht. Zie screenshot 3. |

1.2 Op tijd gebaseerde media

| Success Criterium | Uitkomst | Bevindingen |
|---|---|---|
| **1.2.1: Louter-geluid en louter-videobeeld (vooraf opgenomen)** | Hele sample<br>Uitkomst: Niet getoetst | |
| **1.2.2: Ondertitels voor doven en slechthorenden (vooraf opgenomen)** | Hele sample<br>Uitkomst: Niet getoetst | |
| **1.2.3: Audiodescriptie of media-alternatief (vooraf opgenomen)** | Hele sample<br>Uitkomst: Niet getoetst | |

| | | |
|---|---|---|
| **1.2.4: Ondertitels voor doven en slechthorenden (live)** | **Hele sample**<br>Uitkomst: Niet getoetst | |
| **1.2.5: Audiodescriptie (vooraf opgenomen)** | **Hele sample**<br>Uitkomst: Niet getoetst | |

1.3 Aanpasbaar

| Success Criterium | Uitkomst | Bevindingen |
|---|---|---|
| **1.3.1: Info en relaties** | **Hele sample**<br>Uitkomst: Onvoldoende<br><br>**Zoeken**<br>Uitkomst: Onvoldoende<br><br>**Componenten (33 onderdelen)**<br>Uitkomst: Onvoldoende<br><br>**Begrippen**<br>Uitkomst: Onvoldoende | **Hele sample**<br>De tweede knop achter ‘Toegankelijkheid’ (binnen de rapportpagina’s) heet ‘Grafieken en tabellen’. Het icoontje verandert, maar de tekst niet. De tekst maakt de functie niet duidelijk, namelijk dat dit een switch knop is tussen het tonen van grafieken OF tabellen. Het zou beter zijn om aan te geven dat dit een keuze is en welke aan staat. Dit kan bijvoorbeeld worden gedaan met een ‘aria-pressed’-attribuut en/of een veranderende tekst. Als screenreadergebruiker is het prettig om bovenaan de pagina te weten dat de tabelweergave aan staat, voordat je verder naar de content gaat.<br><br>De lijst van het componentenmenu is niet correct opgemaakt. De lijst-items hebben role=”none”. Wanneer lijsten niet goed zijn opgemaakt kan hulpsoftware zoals screenreaders deze mogelijk niet goed interpreteren. Zie ook 4.1.2.<br><br>**Zoeken**<br>Het invoerveld om te zoeken heeft geen gekoppeld label. Er staat ‘for’ binnen het label element, maar geen verwijzend id. Er staat een placeholdertekst, maar een place- |

| | | |
|---|---|---|
| | | holder is niet altijd beschikbaar en wordt niet altijd voorgelezen door screenreaders. Voor hulpsoftware is een label altijd vereist.<br><br>**Componenten (33 onderdelen)**<br><br>Op https://demo.iwink.report/showroom/statische-tabel staan de koppen niet als th opgemaakt.<br><br>Opmerking: In de bovenste grafiek op https://demo.iwink.report/showroom/grafiek staan visueel achter de getallen %-tekens, maar in de tabel ontbreken die. Ook staat er in de grafiek een punt binnen de percentages en binnen de tabel niet.<br><br>**Begrippen**<br><br>Het invoerveld om te zoeken heeft geen label. Er staat wel een gekoppeld label element, maar deze bevat geen tekst. |
| **1.3.2: Betekenisvolle volgorde** | **Hele sample**<br><br>Uitkomst: Voldoende | |
| **1.3.3: Zintuiglijke eigenschappen** | **Hele sample**<br><br>Uitkomst: Niet getoetst | |
| **1.3.4: Weergaves-tand** | **Hele sample**<br><br>Uitkomst: Voldoende | **Hele sample**<br><br>Opmerking: Op landschapsweergave zijn de menu's lastig te gebruiken. Bij het componentenmenu is er heel weinig ruimte om in het verticale scrollgedeelte te komen. In het rechtermenu valt het blauwe vlak aan de onderkant weg waardoor het moeilijk leesbaar wordt. Zie screenshot 6 en screenshot 7. Mensen die motorisch beperkt zijn, kunnen niet altijd het apparaat draaien. Zorg daarom dat alles altijd goed bereikbaar is op portret- en op landschapsmodus. |

| | | |
|---|---|---|
| **1.3.5: Identificeer het doel van de input** | Hele sample<br>Uitkomst: Niet van toepassing | |

1.4 Onderscheidbaar

| Success Criterium | Uitkomst | Bevindingen |
|---|---|---|
| **1.4.1: Gebruik van kleur** | Hele sample<br>Uitkomst: Onvoldoende<br><br>**Componenten (33 onderdelen)**<br>Uitkomst: Onvoldoende | **Componenten (33 onderdelen)**<br>Op https://demo.iwink.report/showroom/matrix-tabel wordt binnen de tabellen alleen kleur gebruikt om de betekenis aan te geven. Dit is mogelijk niet voor iedereen te onderscheiden. Gebruik ook een andere manier om de categorieën a te geven, bijvoorbeeld met vorm zoals een icoon.<br><br>Opmerking: op https://demo.iwink.report/showroom/alinea bij 'Alinea met kantlijn tekst' wordt de betreffende tekst alleen met een verschil in kleur aangegeven. Omdat het contrast tussen de gemarkeerde en de omliggende tekst meer dan 3: is, wordt dit hier toegestaan. Echter, slechtzienden en kleurenblinden kunnen missen om welke tekst het gaat. Voeg bijvoorbeeld cursivering toe om dit duidelijker te maken. Zie screenshot 8 voor hoe dit er nu uit ziet in grayscale. |
| **1.4.2: Geluidsbediening** | Hele sample<br>Uitkomst: Niet van toepassing | |
| **1.4.3: Contrast (minimum)** | Hele sample<br>Uitkomst: Onvoldoende<br><br>**Samenvatting**<br>Uitkomst: Onvoldoende<br><br>**Componenten (33 onderdelen)**<br>Uitkomst: Onvoldoende | **Hele sample**<br>Tekst moet een contrast hebben van minimaal 4,5:1 voor slechtzienden en kleurenblinden. Dat geldt ook voor actieve elementen zoals op hover en focus. Onderstaande elementen op de website zitten qua contrast onder deze waarden<br><br>De nummers voor de hoofdstukken in het componentenmenu (roze/blauw, 3.4:1).<br><br>**Samenvatting**<br>De 'Lees verder'- links op hover (roze/lichtroze, 4.47:1).<br><br>**Componenten (33 onderdelen)**<br>• Op https://demo.iwink.report/showroom/alinea-met-afbeelding heeft de tek |

| | | |
|---|---|---|
| | **Cover (14 onderdelen)**<br>Uitkomst: Onvoldoende | in het blauwe vlak een contrast van 1.23:1. Zie screenshot 1.<br>• De roze hoofdstuknummers in de h1 (roze/blauw, 2.6:1). Op deze grootte is het minimum vereiste contrast 3:1.<br>• Opmerking: Zwarte teksten op roze achtergrond (4.1:1) in grafieken op https://demo.iwink.report/showroom/grafiek. (Hier is een alternatief voor in de vorm van de tabel.)<br>• Op https://demo.iwink.report/showroom/titel de 'kop met een eigen kleur' (3.99:1).<br><br>**Cover (14 onderdelen)**<br>De teksten in het lichtblauwe blok op https://demo.iwink.report/showroom/cover-met-speelse-blokken-en-eigen-kleuren-afbeeldingen-iconen-en-videos.<br><br>Opmerkingen:<br>• Op https://demo.iwink.report/showroom/begin-met-de-eerste-onderliggende-pagina-met-afbeelding lopen de pagina door elkaar heen waardoor er witte tekst op een witte achtergrond komt te staan. Dit lijkt een fout in de layout. Zie screenshot 2.<br>• Op https://demo.iwink.report/showroom/cover-met-speelse-blokken-en-eigen-kleuren-afbeeldingen-iconen-en-vide komt de titel achter de blokken te staan.<br>• Let ook op bij titels over foto's en video's zoals op https://demo.iwink.report showroom/cover-met-masker. Dit behoort bij content (de onderliggende beelden), maar contrast issues kunnen misschien worden voorkomen met b jvoorbeeld een vaste schaduw. |
| **1.4.4: Herschalen van tekst** | **Hele sample**<br>Uitkomst: Voldoende | |
| **1.4.5: Afbeeldingen van tekst** | **Hele sample**<br>Uitkomst: Niet getoetst | |
| **1.4.10: Reflow** | **Hele sample**<br>Uitkomst: Onvoldoende | **Hele sample**<br>Maak de layout zodanig responsive dat alle content en functionaliteit bij inzoome tot 400% (vergelijkbaar met 320 px breed) goed bruikbaar blijft, en er niet in twe richtingen gescrold hoeft te worden. Op onderstaande plekken op de site is dit n et het geval. (Getest op 1280px breed.) |

| | | |
|---|---|---|
| | **Rapport startpagina**<br>Uitkomst: Onvoldoende<br><br>**Begrippen**<br>Uitkomst: Onvoldoende | Boven de 250% zoom is het componentenmenu niet goed meer te gebruiken. Wanneer je probeert te scrollen in het menu, scrollt in plaats daarvan de onderliggende pagina. Zie screenshot 9. In het secundaire menu verdwijnt de donkerblauwe achtergrond, waardoor het slecht leesbaar wordt. Zie screenshot 10.<br><br>**Rapport startpagina**<br>Boven de 250% zoom schuift de header boven het beeld uit, waardoor een deel van de content onbereikbaar wordt.<br><br>**Begrippen**<br>Vanaf 200% zoom komt het alfabet over andere content heen te staan. Zie screenshot 11. |
| **1.4.11: Contrast van niet-tekstuele content** | **Hele sample**<br>Uitkomst: Onvoldoende<br><br>**Componenten (33 onderdelen)**<br>Uitkomst: Onvoldoende | **Hele sample**<br>Grafische elementen moeten een contrast hebben van minimaal 3:1. Dit geldt oo voor de randen of achtergrondkleur van invoervelden. Onderstaande elementen d de website zitten qua contrast onder deze waarden.<br><br>Bij het delen van de publicatie: de iconen voor X (2.2:1) en email (2.3:1).<br><br>**Componenten (33 onderdelen)**<br>• De groene icoontjes/kleurvlakken op https://demo.iwink.report/showroom/matrix-tabel.<br>• De zoekknop op https://demo.iwink.report/showroom/begrippen (wit op licht grijs). Zie screenshot 5.<br>• Op https://demo.iwink.report/showroom/afbeelding-met-markers hebben de markers niet overal op de foto voldoende contrast met de achterliggende fo to. Op hover komt er een witte rand om, maar dan moet je eerst wel zien waar je naartoe moet.<br>• Op https://demo.iwink.report/showroom/afbeelding-vergelijker staat er witte tekst in een grijs blok. Afhankelijk van de onderliggende foto is hier niet overal voldoende contrast.<br>• Op https://demo.iwink.report/showroom/youtube is binnen de player het contrast van de knoppen (lichtgrijs) en de focus outline (lichtblauw) op meerdere plekken te laag. |
| **1.4.12: Tekstafstand** | **Hele sample**<br>Uitkomst: Voldoende | |

| | | |
|---|---|---|
| **1.4.13: Content bij hover of focus** | **Hele sample**<br>Uitkomst: Onvoldoende<br><br>**Componenten (33 onderdelen)**<br>Uitkomst: Onvoldoende | **Hele sample**<br>Wanneer het secundaire menu opent op focus, kun je deze niet weer sluiten zon der de focus te verplaatsen. Zorg dat dit menu ook op een andere manier geslot kan worden, bijvoorbeeld met de escape toets. (Bij openen met hover werkt dit a wel.)<br><br>**Componenten (33 onderdelen)**<br>Op https://demo.iwink.report/showroom/doelstelling staan i-icoontjes met een popover. Wanneer deze tekst geopend is, kun je er niet overheen hoveren, want dan sluit de tekst automatisch. Dit gaat om het 'hoverable' criterium onder https://www.w3.org/WAI/WCAG22/quickref/?versions=2.2#content-on-hover-or-focus. |

## 2 Bedienbaar

### 2.1 Toetsenbordtoegankelijk

| Success Criterium | Uitkomst | Bevindingen |
|---|---|---|
| **2.1.1: Toetsenbord** | **Hele sample**<br>Uitkomst: Onvoldoende<br><br>**Componenten (33 onderdelen)**<br>Uitkomst: Onvoldoende | **Componenten (33 onderdelen)**<br>De Youtubeplayer op https://demo.iwink.report/showroom/youtube is niet goed te bedienen met het toetsenbord. Je kunt de video wel starten, maar daarna zijn de controls alleen bereikbaar via hover. |
| **2.1.2: Geen toetsenbordval** | **Hele sample**<br>Uitkomst: Voldoende | |
| **2.1.4: Enkel teken sneltoetsen** | **Hele sample**<br>Uitkomst: Niet van toepassing | |

### 2.2 Genoeg tijd

| Success Criterium | Uitkomst | Bevindingen |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| **2.2.1: Timing aan-pasbaar** | **Hele sample**<br>Uitkomst: Niet van toepassing | |
| **2.2.2: Pauzeren, stoppen, verbergen** | **Hele sample**<br>Uitkomst: Niet van toepassing | |

2.3 Toevallen en fysieke reacties

| Success Criterium | Uitkomst | Bevindingen |
|---|---|---|
| **2.3.1: Drie flitsen of beneden drempel-waarde** | **Hele sample**<br>Uitkomst: Voldoende | |

2.4 Navigeerbaar

| Success Criterium | Uitkomst | Bevindingen |
|---|---|---|
| **2.4.1: Blokken omzeilen** | **Hele sample**<br>Uitkomst: Voldoende | |
| **2.4.2: Paginatitel** | **Hele sample**<br>Uitkomst: Voldoende | |
| **2.4.3: Focus volgo-rde** | **Hele sample**<br>Uitkomst: Voldoende<br>**Componenten (33 onderdelen)**<br>Uitkomst: Voldoende | **Componenten (33 onderdelen)**<br>Opmerkingen:<br>• In de tekst op https://demo.iwink.report/showroom/alinea komen veel woorden voor met een tabindex=”0”, waarbij het aan de styling niet zichtbaar is dat dit woorden zijn met tooltips. Ze missen hi-er de stippellijn.<br>• Onderaan een component staat een link naar het volgende component. Met de muis kun je meteen door naar onderen, |

| | | |
|---|---|---|
| | | maar met het toetsenbord moet je eerst door het rechter zijmenu. Het zou logischer zijn wanneer de focus op deze link komt voor het menu.<br>• Op https://demo.iwink.report/showroom/grafiek komt de focus op de categorieën onder de grafieken, maar dit lijkt niks te activeren. Wanneer een element niet interactief is, is het beter om de tabindex te verwijderen. Zie ook 4.1.2. |
| **2.4.4: Linkdoel (in context)** | **Hele sample**<br>Uitkomst: Onvoldoende<br><br>**Componenten (33 onderdelen)**<br>Uitkomst: Voldoende | **Hele sample**<br>De link bovenaan elk componentenmenu (achter het logo) die je naar de startpagina van het rapport brengt heeft als tekst ‘Ga naar het publicatie Logo Showroom’. Aangezien je al in de publicatie zit, is het doel niet duidelijk. Maak hier bijvoorbeeld van ‘Logoipsum - Ga naar de startpagina’. (Zie ook 2.5.3.)<br><br>**Componenten (33 onderdelen)**<br>Opmerking: Let er op bij https://demo.iwink.report/showroom/alinea-met-afbeelding dat als de links op deze manier gebruikt worden, met enkel ‘Meer info’ als tekst, er een extra beschrijving wordt toegevoegd aan de linktekst om de links uniek te maken. |
| **2.4.5: Meerdere manieren** | **Hele sample**<br>Uitkomst: Voldoende | |
| **2.4.6: Koppen en labels** | **Hele sample**<br>Uitkomst: Onvoldoende | **Hele sample**<br>De knoppen om submenu’s uit te klappen in de zijnavigatie hebben als label ‘Toggle menu’. Dit is mogelijk niet voor alle gebruikers duidelijk. Geef de knop een Nederlandse naam. Dit geldt ook voor de links om de publicatie te delen, zoals ‘Share this page on X’. |

| | | |
|---|---|---|
| **2.4.7: Focus zichtbaar** | **Hele sample**<br>Uitkomst: Onvoldoende<br><br>**Downloaden als pdf (functionaliteit)**<br>Uitkomst: Onvoldoende | **Downloaden als pdf (functionaliteit)**<br>De focus op de checkboxes is niet zichtbaar. |
| **2.4.11: Focus Not Obscured (Minimum)** | **Hele sample**<br>Uitkomst: Voldoende | |

## 2.5 Input Modaliteiten

| Success Criterium | Uitkomst | Bevindingen |
|---|---|---|
| **2.5.1: Aanwijzergebaren** | **Hele sample**<br>Uitkomst: Niet van toepassing | |
| **2.5.2: Aanwijzerannulering** | **Hele sample**<br>Uitkomst: Voldoende | |
| **2.5.3: Label in naam** | **Hele sample**<br>Uitkomst: Onvoldoende<br><br>**Startpagina (alle publicaties)**<br>Uitkomst: Onvoldoende | **Hele sample**<br>Opmerking: in het Componentenmenu staat een (placeholder) logo met de zichtbare tekst ‘Logoipsum’. De linktekst is echter ‘Ga naar het publicatie Logo Showroom’. Let er op dat de linktekst altijd minimaal de zichtbare tekst van het logo bevat’.<br><br>**Startpagina (alle publicaties)**<br>Bij het Showroom blok staat een link met de zichtbare tekst ‘Bekijk’. De toegankelijke tekst van de link is echter ‘Meer informatie over "Showroom"’. Hierdoor kan de link niet met stem bediend worden. Zorg ervoor dat de toegankelijke naam altijd minstens de zicht- |

| | | |
|---|---|---|
| | | bare tekst bevat. |
| **2.5.4: Bewegingsactivering** | **Hele sample**<br>Uitkomst: Niet van toepassing | |
| **2.5.7: Dragging Movements** | **Hele sample**<br>Uitkomst: Niet van toepassing | |
| **2.5.8: Target Size (Minimum)** | **Hele sample**<br>Uitkomst: Onvoldoende<br>**Begrippen**<br>Uitkomst: Onvoldoende | **Begrippen**<br>De links in het alfabet zijn kleiner dan 24px. Hierdoor zijn ze moeilijk te selecteren wanneer er meerdere links naast elkaar komen te staan. |

## 3 Begrijpelijk

### 3.1 Leesbaar

| Success Criterium | Uitkomst | Bevindingen |
|---|---|---|
| **3.1.1: Taal van de pagina** | **Hele sample**<br>Uitkomst: Voldoende | |
| **3.1.2: Taal van onderdelen** | **Hele sample**<br>Uitkomst: Niet van toepassing | |

### 3.2 Voorspelbaar

| Success Criterium | Uitkomst | Bevindingen |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| **3.2.1: Bij focus** | **Hele sample**<br>Uitkomst: Voldoende | |
| **3.2.2: Bij input** | **Hele sample**<br>Uitkomst: Voldoende | |
| **3.2.3: Consistente navigatie** | **Hele sample**<br>Uitkomst: Voldoende | |
| **3.2.4: Consistente identificatie** | **Hele sample**<br>Uitkomst: Voldoende | |
| **3.2.6: Consistent Help** | **Hele sample**<br>Uitkomst: Voldoende | |

3.3 Assistentie bij invoer

| Success Criterium | Uitkomst | Bevindingen |
|---|---|---|
| **3.3.1: Foutidentificatie** | **Hele sample**<br>Uitkomst: Niet van toepassing | |
| **3.3.2: Labels of instructies** | **Hele sample**<br>Uitkomst: Niet van toepassing | |
| **3.3.3: Foutsuggestie** | **Hele sample**<br>Uitkomst: Niet van toepassing | |
| **3.3.4: Foutpreventie (wettelijk, financieel, gegevens** | **Hele sample**<br>Uitkomst: Niet van | |

| | | |
|---|---|---|
| | toepassing | |
| **3.3.7: Redundant Entry** | **Hele sample**<br>Uitkomst: Niet van toepassing | |
| **3.3.8: Accessible Authentication (Minimum)** | **Hele sample**<br>Uitkomst: Niet van toepassing | |

# 4 Robuust

## 4.1 Compatibel

| Success Criterium | Uitkomst | Bevindingen |
|---|---|---|
| **4.1.2: Naam, rol, waarde** | **Hele sample**<br>Uitkomst: Onvoldoende<br><br>**Componenten (33 onderdelen)**<br>Uitkomst: Onvoldoende<br><br>**Downloaden als pdf (functionaliteit)**<br>Uitkomst: Onvoldoende | **Hele sample**<br>Het hoofdmenu (met de componenten) heeft het attribuut ‘aria-multiselectable’ op de lijst (op alle drie secties). Dit attribuut is echter niet toegestaan op een ul-element (wel bijvoorbeeld op een tablist, zie ook https://www.w3.org/TR/wai-aria-1.1/#aria-multiselectable). De list-items in dit hoofdmenu (li-elementen) hebben een role=”none”, waardoor de lijsten geen geldige opmaak meer hebben.<br><br>**Componenten (33 onderdelen)**<br>Op https://demo.iwink.report/showroom/tabel staan teksten met een tooltip (‘Deze cel heeft een comment’). Deze teksten hebben geen goede rol, waardoor de gekoppelde beschrijving niet wordt voorgelezen door screenreaders. Maak hier bijvoorbeeld een button van.<br><br>Dit probleem is er ook op https://demo.iwink.report/showroom/kerncijfers bij teksten met een tooltip (met |

| | | |
|---|---|---|
| | | stippellijn). Het is hier ook niet duidelijk dat er een popup is en wanneer die geopend is. Bij een dfn-element kun je het beste een link element gebruiken. Zie ook https://html.spec.whatwg.org/multipage/text-level-semantics.html#the-dfn-element.<br><br>Op https://demo.iwink.report/showroom/doelstelling staat i-icoontjes met een popover. De popover tekst heeft geen goede rol en wordt niet voorgelezen door screen-readers. Een mogelijke oplossing kan zijn om het popover attribuut te gebruiken. Zie ook https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Reference/Global_attributes/popover.<br><br>Onder de grafieken op https://demo.iwink.report/showroom/grafiek staan interactieve elementen waarmee je (met de muis) onderdelen van de grafiek kunt verbergen. Deze kunnen focus ontvangen, maar staan binnen een element dat verborgen is voor hulpsoftware via 'aria-hidden'. Hierdoor is het niet duidelijk waar deze elementen voor dienen. Zorg dat verborgen elementen geen focus kunnen ontvangen, of haal 'aria-hidden' weg en geef de elementen een goede naam, rol en waarde, bijvoorbeeld een button met een 'aria-pressed'-attribuut.<br><br>**Downloaden als pdf (functionaliteit)**<br>Wanneer je een checkbox aanvinkt, wordt de status niet bijgewerkt. Zie screenshot 4. |
| **4.1.3: Statusberichten** | Hele sample<br>Uitkomst: Onvoldoende<br><br>**Downloaden als pdf (functionaliteit)**<br>Uitkomst: Onvoldoende | **Downloaden als pdf (functionaliteit)**<br>Wanneer de pdf wordt gegenereerd, komen er voortgangsteksten in beeld. Deze worden niet doorgegeven aan de screenreader. Dit kan worden gedaan via het gebruik van live regions. Zie voor meer info https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/status-messages.html#techniques. |

## Sample

1. Startpagina (alle publicaties) - https://demo.iwink.report/
2. Zoeken - https://demo.iwink.report/showroom/zoeken?q=video
3. Contactpagina - https://demo.iwink.report/showroom/contactpagina
4. Rapport startpagina - https://demo.iwink.report/showroom
5. Samenvatting - https://demo.iwink.report/showroom/samenvatting
6. Componenten (33 onderdelen) - https://demo.iwink.report/showroom/alinea
7. Cover (14 onderdelen) - https://demo.iwink.report/showroom/cover-met-introductie
8. Overige features (7 onderdelen) - https://demo.iwink.report/showroom/losse-paginas
9. Downloaden als pdf (functionaliteit) - https://demo.iwink.report/showroom/downloaden-als-pdf
10. Begrippen - https://demo.iwink.report/showroom/begrippen
11. Extra pagina met icoon - https://demo.iwink.report/showroom/extra-pagina-met-icoon

## Technologie

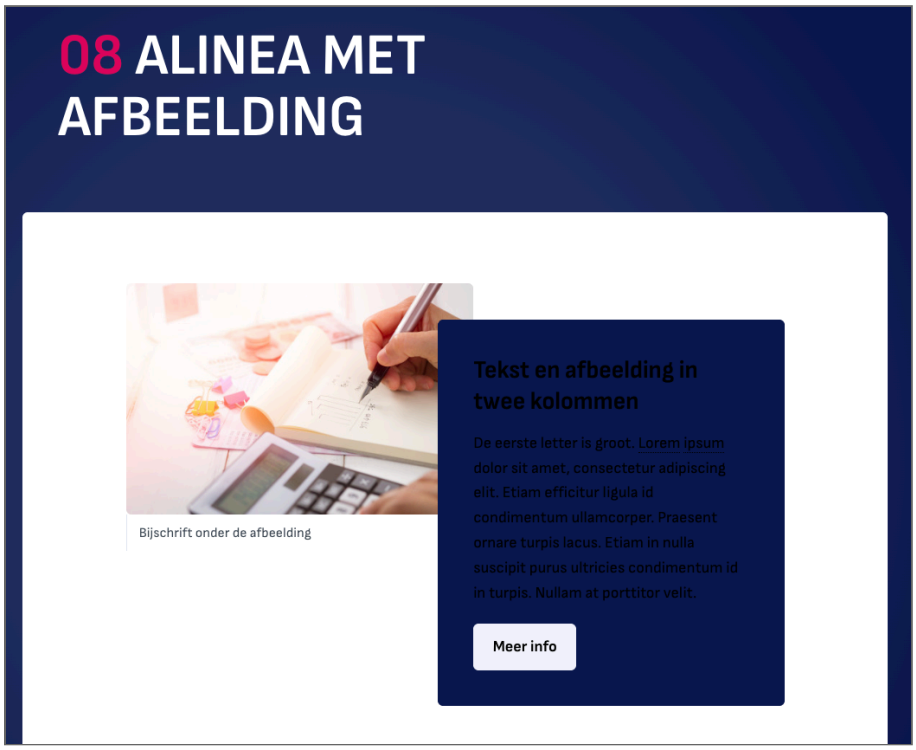
HTML,CSS,WAI-ARIA,JavaScript,SVG

## Onderbouwing van de evaluatie

Gebruikte systemen tijdens het onderzoek:

- Chrome 154 en Safari 26.6.2 met Voiceover op Mac 26.6.2
- Chrome 154 op Android 15
- Edge 153 op Windows 11

## Screenshots



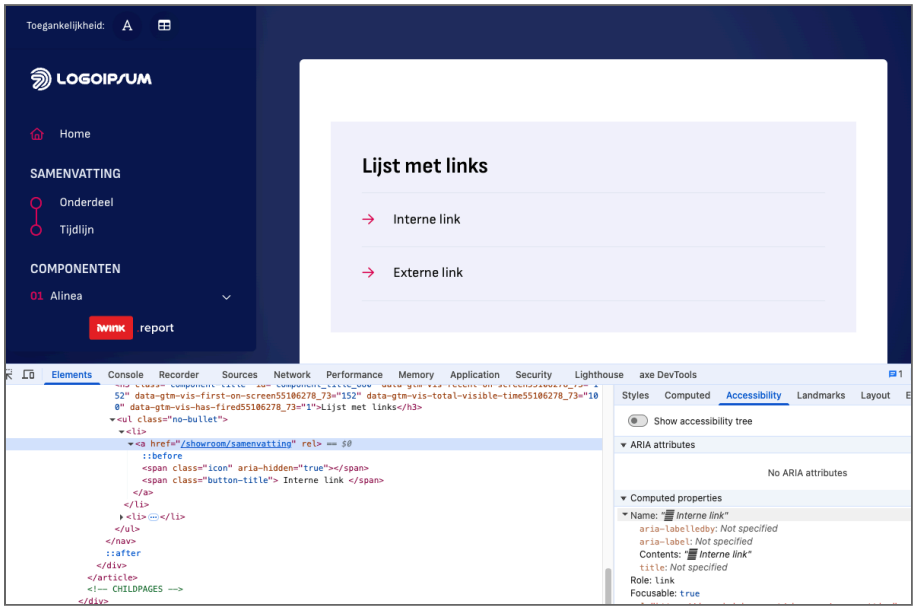

Figuur 1: in deze layout is het contrast van de tekst te laag

↩



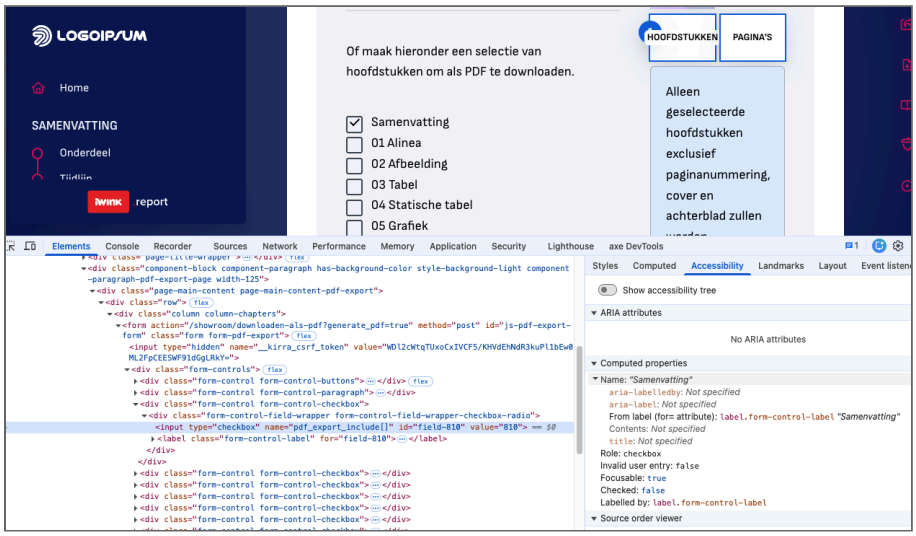

Figuur 2: de witte kop valt over de content eronder

↩



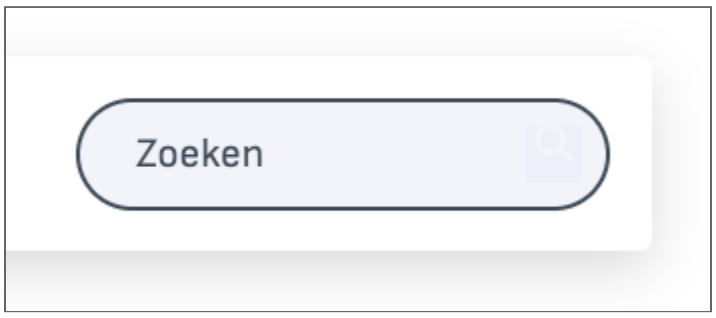

Figuur 3: de links bevatten iconen binnen de linktekst

↩




Figuur 4: de status van de checkbox wordt niet bijgewerkt in de code

↩




Figuur 5: de zoekbutton is nauwelijks zichtbaar door het lage contrast

↩



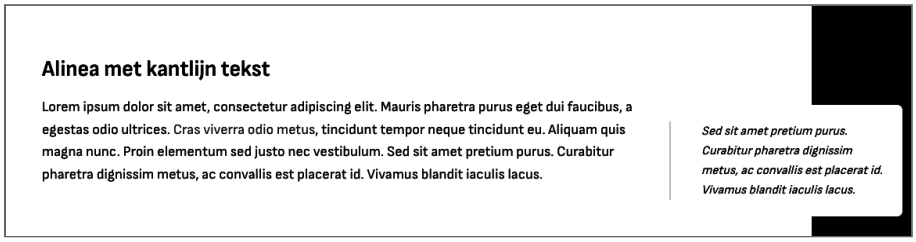

Figuur 6: het menu in landschapsweergave is moeilijk te bedienen

↩



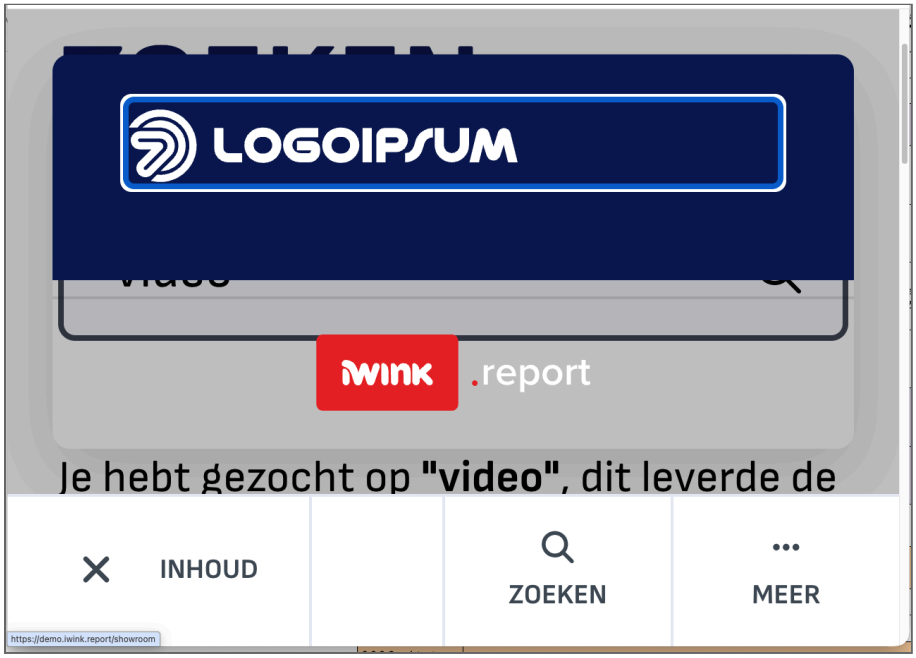

Figuur 7: in het rechtermenu valt het blauwe blok eronder weg

↩



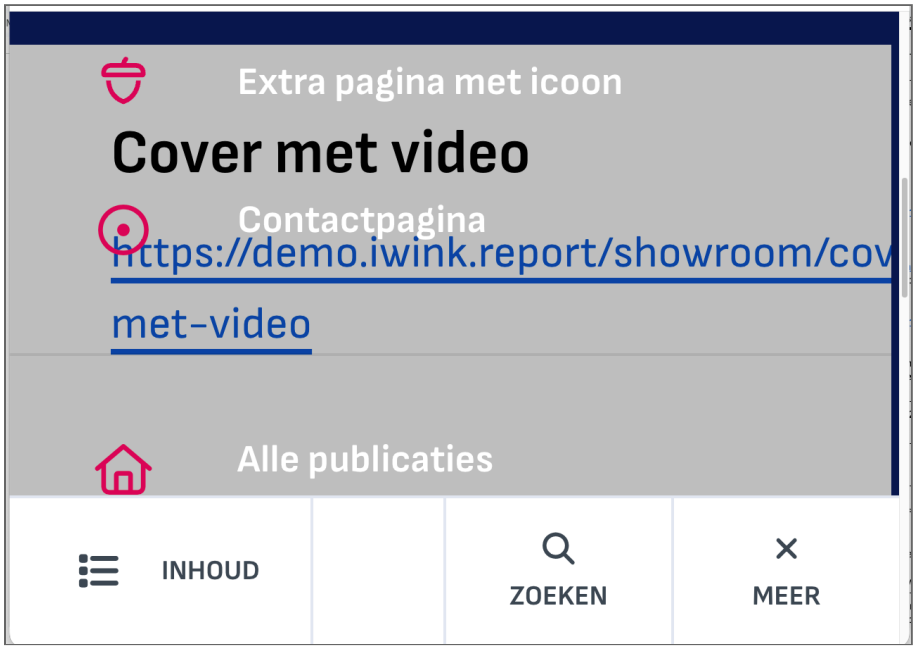

Figuur 8: zonder kleur is het niet te zien welk woord wordt uitgelicht

↩




Figuur 9: bij inzoomen boven de 250% kun je niet meer scrollen naar de menu-items

↩




Figuur 10: de menutekst mist een blauwe achtergrond bij inzoomen

↩




Figuur 11: bij inzoomen valt het alfabet over de content heen (hier de tekst van de letter L)

↩

↑

Dit rapport is gemaakt met behulp van de WCAG-EM Report Tool.