

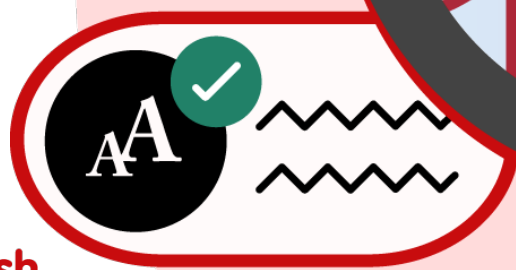
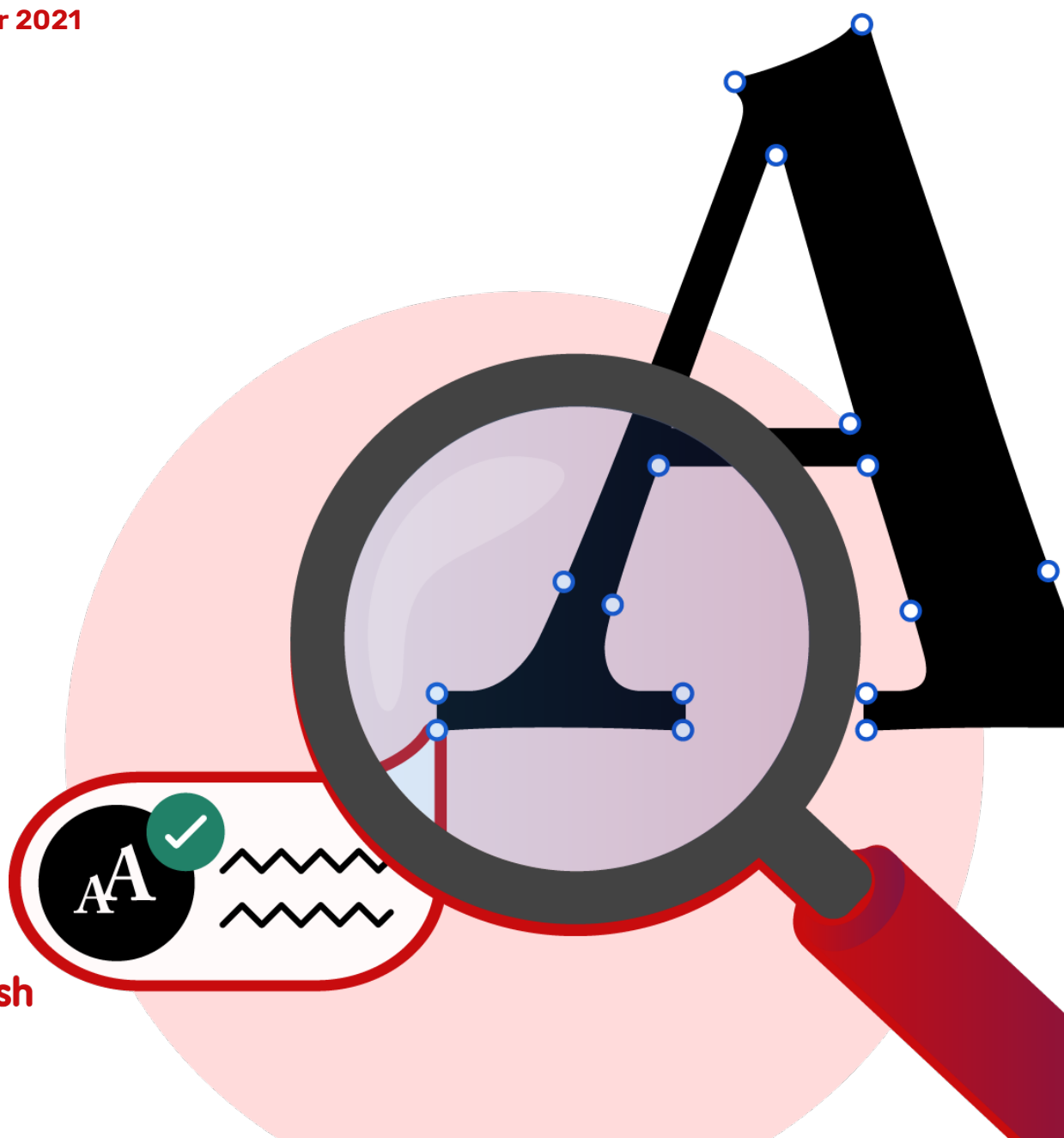
archieval.nl



# Inspectie WCAG 2.1

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

18 oktober 2021



# Inhoudsopgave.

<b>Inhoudsopgave.</b>	1
<b>Inleiding.</b>	4
<b>Onderzoeksgegevens.</b>	5
Algemene gegevens	5
Toegepaste norm	6
Inspectiemethode	6
Scope van de inspectie	6
Steekproef	7
Basisniveau van toegankelijkheid ondersteuning	8
User Agents	8
Tools	8
Extensies	8
Afhankelijke technologie	9
Inspectie	9
<b>Samenvatting.</b>	10
<b>Beoordeling.</b>	11
Uitleg beoordeling	11
C	11
T	11
CT	11
Waarneembaar	12
Bedienbaar	14
Begrijpelijk	16
Robuust	17
<b>Principes, richtlijnen en succescriterium.</b>	18
<b>Principe 1: Waarneembaar</b>	18
Richtlijn 1.1: Tekst alternatieven	18
Succescriterium 1.1.1: Niet-tekstuele content (niveau A)	18

Richtlijn 1.2: Op tijd gebaseerde media	20
Succescriterium 1.2.1: Louter-geluid en louter-videobeeld (vooraf opgenomen) (niveau A)	20
Succescriterium 1.2.2: Ondertiteling voor doven en slechthorenden (vooraf opgenomen) (niveau A)	20
Succescriterium 1.2.3: Audiodescriptie of media-alternatief (vooraf opgenomen) (niveau A)	21
Succescriterium 1.2.4: Ondertitels voor doven en slechthorenden (live) (niveau AA)	21
Succescriterium 1.2.5: Audiodescriptie (vooraf opgenomen) (niveau AA)	21
Richtlijn 1.3: Aanpasbaar	22
Succescriterium 1.3.1: Info en relaties (niveau A)	22
Succescriterium 1.3.2: Betekenisvolle volgorde (niveau A)	24
Succescriterium 1.3.3: Zintuiglijke eigenschappen (niveau A)	25
Succescriterium 1.3.4: Weergavestand (niveau AA)	27
Succescriterium 1.3.5: Identificeer het doel van de input (niveau AA)	27
Richtlijn 1.4: onderscheidbaar	28
Succescriterium 1.4.1: Gebruik van kleur (niveau A)	28
Succescriterium 1.4.2: Geluidsbediening (niveau A)	28
Succescriterium 1.4.3: Contrast (minimum) (niveau AA)	29
Succescriterium 1.4.4: Herschalen van tekst (niveau AA)	30
Succescriterium 1.4.5: Afbeeldingen van tekst (niveau AA)	31
Succescriterium 1.4.10: Reflow (niveau AA)	32
Succescriterium 1.4.11: Contrast van niet-tekstuele content (niveau AA)	33
Succescriterium 1.4.12: Tekstafstand (niveau AA)	34
Succescriterium 1.4.13: Content bij hover of focus (niveau AA)	35
<b>Principe 2: bedienbaar</b>	36
Richtlijn 2.1: toetsenbord toegankelijk	36
Succescriterium 2.1.1: Toetsenbord (niveau A)	36
Succescriterium 2.1.2: Geen toetsenbord val (niveau A)	38
Succescriterium 2.1.4: Enkel teken sneltoetsen (niveau A)	38
Richtlijn 2.2: genoeg tijd	39
Succescriterium 2.2.1: Timing aanpasbaar (niveau A)	39

Succescriterium 2.2.2: Pauzeren, stoppen, verbergen (niveau A)	39
Richtlijn 2.3: Toevallen	40
Succescriterium 2.3.1: Drie flitsen of beneden drempelwaarde (niveau A)	40
Richtlijn 2.4: navigeerbaar	41
Succescriterium 2.4.1: Blokken omzeilen (niveau A)	41
Succescriterium 2.4.2: Paginatitel (niveau A)	41
Succescriterium 2.4.3: Focus volgorde (niveau A)	42
Succescriterium 2.4.4: Linkdoel (in context) (Niveau A)	43
Succescriterium 2.4.5: Meerdere manieren (Niveau AA)	43
Succescriterium 2.4.6: Koppen en labels (Niveau AA)	44
Succescriterium 2.4.7: Focus zichtbaar (Niveau AA)	45
Richtlijn 2.5: Input Modaliteiten	46
Succescriterium 2.5.1: Aanwijzer Gebaren (niveau A)	46
Succescriterium 2.5.2: Aanwijzer Annulering (niveau A)	46
Succescriterium 2.5.3: Label in naam (niveau A)	47
Succescriterium 2.5.4: Bewegingsactivering (niveau A)	47
<b>Principe 3: begrijpelijk</b>	48
Richtlijn 3.1: leesbaar	48
Succescriterium 3.1.1: Taal van de pagina (niveau A)	48
Succescriterium 3.1.2: Taal van onderdelen (niveau AA)	48
Richtlijn 3.2: Voorspelbaar	49
Succescriterium 3.2.1: Bij focus (niveau A)	49
Succescriterium 3.2.2: Bij input (niveau A)	49
Succescriterium 3.2.3: Consistente navigatie (niveau AA)	50
Succescriterium 3.2.4: Consistente identificatie (niveau AA)	50
Richtlijn 3.3: assistentie bij invoer	51
Succescriterium 3.3.1: Fout identificatie (niveau A)	51
Succescriterium 3.3.2: Labels of instructies (niveau A)	52
Succescriterium 3.3.3: Fout Suggestie (niveau AA)	53
Succescriterium 3.3.4: Foutpreventie (wettelijk, financieel, gegevens) (niveau AA)	53

<b>Principe 4: robuust</b>	54
Richtlijn 4.1: Compatibel	54
Succescriterium 4.1.1: Parsen (niveau A)	55
Succescriterium 4.1.2: Naam, rol, waarde (niveau A)	56
Succescriterium 4.1.3: Statusberichten (niveau AA)	57

# Inleiding.

Op verzoek van gemeente Ede, aanbieder van de website <https://www.archival.nl/>, is een onderzoek uitgevoerd waarin vastgesteld is in hoeverre de website voldoet aan de toegepaste norm: WCAG 2.1, niveau A & AA.

Het onderzoek is uitgevoerd volgens de richtlijnen gebaseerd op het waarmerk drempelvrij.nl, het Nederlandse kwaliteitsmerk voor toegankelijke websites.

WCAG staat voor Web Content Accessibility Guidelines, kortom, de internationale richtlijnen voor de gebruiksvriendelijkheid voor hen die beperkt zijn aan het internet.

**De WCAG 2.1 zijn opgedeeld in 4 principes:**

- 1.** Waarneembaar
- 2.** Bedienbaar
- 3.** Begrijpelijk
- 4.** Robuust

Elk principe bestaat uit een aantal richtlijnen. Deze richtlijnen bevatten succescriteria waaraan de geïnspecteerde website moet voldoen.

Dit rapport omvat alle principes, richtlijnen en succescriteria voor een toegankelijke website.

Mochten er vragen opdoen tijdens het doorlezen van dit document, dan kan er contact worden opgenomen via onderstaande gegevens:

**Tel:** 010-3045040

**Email:** [support@bubblefish.agency](mailto:support@bubblefish.agency)

of lees meer over Digitale Toegankelijkheid op [www.bubblefish.agency](http://www.bubblefish.agency)

# Onderzoeksgegevens.

## Algemene gegevens

Opdrachtgever	Gemeente Ede
Onderzochte website	<a href="https://www.archieval.nl/">https://www.archieval.nl/</a>
Type onderzoek	WCAG 2.1 niveau AA
Versie van rapport	2.0
Datum rapport	18/10/2021
Inspecteur(s)	Dennis van Zanten

## Toegepaste norm

WCAG 2.1 (<https://www.w3.org/TR/WCAG21/>).

## Inspectiemethode

Deze inspectie is uitgevoerd volgens de evaluatiemethode WCAG-EM.

Er kan meer worden gelezen over deze methode op: <https://www.w3.org/WAI/test-evaluate/conformance/wcag-em>

## Scope van de inspectie

- 15 pagina's van de website <https://www.archieval.nl/> worden geïnspecteerd (Zie [Steekproef](#)).
- Niet de pagina's van externe websites.
- Als er op de onderzochte pagina's zich links bevinden naar andere bestanden die van belang kunnen zijn voor de digitaal toegankelijke beleving zoals .pdf bestanden of externe nieuwsbrief formulieren (bijv. een mailchimp inschrijfformulier), dan worden deze "pagina's" meegenomen tijdens het onderzoek.



## Steekproef

De volgende pagina's zijn geïnspecteerd volgens de toegepaste norm: WCAG 2.1

1. <https://www.archieval.nl/>
2. [https://www.archieval.nl/resultaten.php?nav\\_id=0-0](https://www.archieval.nl/resultaten.php?nav_id=0-0) ( na gezocht op het woord "ede")
3. [https://www.archieval.nl/resultaten.php?nav\\_id=0-0&page=4&\\_filter\\_popup=filter-popup-0&btn-filter=Filteren&filters%5BCollectie\\_filter%5D%5B%5D=Akten+en+registers+Ede&filters%5BCollectie\\_filter%5D%5B%5D=Aktepersonen+Ede&filters%5BCollectie\\_filter%5D%5B%5D=Akten+en+registers+Ede&filters%5BCollectie\\_filter%5D%5B%5D=Aktepersonen+Ede&unique-token=17fa936526a70905924d8c570f98b71bed9106a88d6cc4cf7cd51c3119f1e5ed](https://www.archieval.nl/resultaten.php?nav_id=0-0&page=4&_filter_popup=filter-popup-0&btn-filter=Filteren&filters%5BCollectie_filter%5D%5B%5D=Akten+en+registers+Ede&filters%5BCollectie_filter%5D%5B%5D=Aktepersonen+Ede&filters%5BCollectie_filter%5D%5B%5D=Akten+en+registers+Ede&filters%5BCollectie_filter%5D%5B%5D=Aktepersonen+Ede&unique-token=17fa936526a70905924d8c570f98b71bed9106a88d6cc4cf7cd51c3119f1e5ed) ("ede" na filteren akten en aktepersonen)
4. [https://www.archieval.nl/detail.php?nav\\_id=0-1&id=110880389&index=56](https://www.archieval.nl/detail.php?nav_id=0-1&id=110880389&index=56)
5. [https://www.archieval.nl/detail.php?nav\\_id=1-1&index=0&imgid=292476523&id=292476527](https://www.archieval.nl/detail.php?nav_id=1-1&index=0&imgid=292476523&id=292476527)
6. [https://www.archieval.nl/detail.php?nav\\_id=2-1&index=1&imgid=3145218&id=1271049](https://www.archieval.nl/detail.php?nav_id=2-1&index=1&imgid=3145218&id=1271049)
7. na bestellen van ó: <https://www.archieval.nl/winkelwagen.php>
8. na bestelling afgerond: <https://www.archieval.nl/winkelwagen.php>
9. <https://www.archieval.nl/crowdsourcing.php>
10. [https://www.archieval.nl/crowdsourcing.php?action=dashboard&project\\_xmlid=720188012](https://www.archieval.nl/crowdsourcing.php?action=dashboard&project_xmlid=720188012)
11. [https://www.archieval.nl/crowdsourcing.php?action=aanmelden&project\\_xmlid=720188012](https://www.archieval.nl/crowdsourcing.php?action=aanmelden&project_xmlid=720188012)
12. <https://www.archieval.nl/registreren.php>
13. <https://www.archieval.nl/login.php>
14. [https://www.archieval.nl/navigeren.php?nav\\_id=3-0&schema\\_id=39828157](https://www.archieval.nl/navigeren.php?nav_id=3-0&schema_id=39828157)
15. [https://www.archieval.nl/detail.php?nav\\_id=4-2&index=1&imgid=702184757&id=31483456](https://www.archieval.nl/detail.php?nav_id=4-2&index=1&imgid=702184757&id=31483456)

## Basisniveau van toegankelijkheid ondersteuning

Gangbare webbrowsers en hulppapparatuur.

### User Agents

Bij dit onderzoek zijn de volgende browsers gebruikt:

1. Google Chrome, versie 92.0.4515.131 | Primair
2. Mozilla FireFox, versie 91
3. Internet Explorer, versie 11
4. Microsoft Edge, versie 92.0.902.67

### Tools

Bij dit onderzoek is er gebruikt gemaakt van de volgende voorleessoftware:

1. NVDA op Mozilla firefox
2. JAWS op Google Chrome, Internet explorer en microsoft Edge

### Extensies

Bij dit onderzoek is er gebruikt van de volgende extensie(s):

- Axe Dev Tools - Mozilla Firefox & Google Chrome
- <https://webaim.org/resources/contrastchecker/>

## Afhankelijke technologie

De website maakt gebruik van de volgende technologieën:

- HTML
- CSS
- TYPO3
- JavaScript
- DOM
- WAI-ARIA
- PDF

## Inspectie

Deze inspectie is uitgevoerd door:

Bubblefish

Goudsesingel 188 A, Rotterdam

0103045040

info@bubblefish.agency

www.bubblefish.agency

# Samenvatting.

De inspectie van de website <https://www.archieval.nl/> is tot conclusie gekomen op 18 oktober 2021.

Dit onderzoek is uitgevoerd volgens de WCAG richtlijnen op [www.drempelvrij.nl](http://www.drempelvrij.nl). De gebruikte norm hiervoor is WCAG 2.1 met uitgangspunt niveau A & AA.

In dit rapport worden voorbeelden gegeven waar problemen zijn geconstateerd. Echter is dit geen compleet overzicht. Het onderzoek is indicatief voor de verschillende soorten problemen waardoor dit betekent dat één of meer van dezelfde problemen ook op andere locaties van de website terug te vinden (kunnen) zijn.

Dit onderzoek wordt steekproefsgewijs uitgevoerd. Dit betekent dat sommige onderdelen van de website wellicht niet gezien kan worden, maar wel daadwerkelijk verandering nodig hebben om te voldoen aan de richtlijnen van [www.drempelvrij.nl](http://www.drempelvrij.nl). Het kan voorkomen dat nieuwe constatering in een herinspectie worden ondervonden.

Wanneer er verbeteringen of veranderingen worden doorgevoerd in de website, dient er rekening te worden gehouden dat, door deze aanpassingen, nieuwe problemen kunnen ontstaan. Het is aangeraden om een nieuwe inspectie uit te laten voeren voor deze specifieke aanpassingen om zo, opnieuw te voldoen aan de gestelde norm.

## **Op dit moment voldoet de website op 24 van de 50 succescriteria.**

Na de inspectie is gebleken dat de website niet voldoet aan de gestelde norm en daardoor niet is goedgekeurd. Het is te begrijpen dat een weboplossing zoals deze vaak in de eerste instantie niet voldoet aan de eisen van het WCAG, vooral een weboplossing met veel functionaliteiten zoals deze. Er is goed gebruik gemaakt van diverse rollen en teksten, beschikbaar voor gebruikers met een beperking. De website heeft een goede functionaliteit, maar op het gebied van gebruiksgemak kunnen er zeker diverse onderdelen worden geoptimaliseerd.

# Beoordeling.

Hieronder bevindt zich een overzicht van alle succescriteria volgens de WCAG 2.1 niveau A & AA. Dit overzicht is verdeeld onder de 4 principes: Waarneembaar, Bedienbaar, Begrijpelijk en Robuust.

Bij elk succescriterium is aangegeven of deze behoort tot niveau A of niveau AA en of de website hieraan voldoet.

## Uitleg beoordeling

In de onderstaande tabellen (waarneembaar, bedienbaar, begrijpelijk en robuust) wordt in de laatste kolom het onderdeel CT benoemd. Dit onderdeel geeft de beoordeling van de door ons gegevens opmerking aan. Wat houden deze letters in:

### C

Het succescriterium heeft betrekking tot een content aanpassing. Deze kan hoogstwaarschijnlijk door een redacteur worden aangepast.

### T

Het succescriterium heeft betrekking tot een technische aanpassing. Deze kan hoogstwaarschijnlijk door een ontwikkelaar worden aangepast.

### CT

Het succescriterium heeft betrekking tot zowel een content als een technische aanpassing. Deze kan hoogstwaarschijnlijk door een redacteur en / of ontwikkelaar worden aangepast.

## Waarneembaar

Succescriterium	Beschrijving	Niveau	Resultaat	CT
1.1.1	Niet tekstuele content	A	<b>Voldoet niet</b>	<b>CT</b>
1.2.1	Louter-geluid en louter-videobeeld (vooraf opgenomen)	A	<b>Voldoet</b>	<b>CT</b>
1.2.2	Ondertiteling voor doven en slechthorenden (vooraf opgenomen)	A	<b>Voldoet</b>	<b>CT</b>
1.2.3	Audiodescriptie of media-alternatief (vooraf opgenomen)	A	<b>Voldoet</b>	<b>CT</b>
1.2.4	Ondertitels voor doven en slechthorenden (live)	AA	<b>Voldoet</b>	<b>CT</b>
1.2.5	Audiodescriptie (vooraf opgenomen)	AA	<b>Voldoet</b>	<b>CT</b>
1.3.1	Info en relaties	A	<b>Voldoet niet</b>	<b>CT</b>
1.3.2	Betekenisvolle volgorde	A	<b>Voldoet niet</b>	<b>CT</b>
1.3.3	Zintuiglijke eigenschappen	A	<b>Voldoet niet</b>	<b>T</b>
1.3.4	Weergavestand	AA	<b>Voldoet</b>	<b>T</b>
1.3.5	Identificeer het doel van de input	AA	<b>Voldoet niet</b>	<b>T</b>

Succescriterium	Beschrijving	Niveau	Resultaat	CT
1.4.1	Gebruik van kleur	A	<b>Voldoet niet</b>	<b>T</b>
1.4.2	Geluidsbediening	A	<b>Voldoet</b>	<b>T</b>
1.4.3	Contrast (minimum)	AA	<b>Voldoet niet</b>	<b>CT</b>
1.4.4	Herschalen van tekst	AA	<b>Voldoet niet</b>	<b>T</b>
1.4.5	Afbeeldingen van tekst	AA	<b>Voldoet</b>	<b>T</b>
1.4.10	Reflow	AA	<b>Voldoet niet</b>	<b>T</b>
1.4.11	Contrast van niet-tekstuele content	AA	<b>Voldoet niet</b>	<b>CT</b>
1.4.12	Tekstafstand	AA	<b>Voldoet niet</b>	<b>CT</b>
1.4.13	Content bij hover of focus	AA	<b>Voldoet niet</b>	<b>T</b>

## Bedienbaar

Succescriterium	Beschrijving	Niveau	Resultaat	CT
2.1.1	Toetsenbord	A	<b>Voldoet niet</b>	<b>T</b>
2.1.2	Geen toetsenbord val	A	<b>Voldoet</b>	<b>T</b>
2.1.4	Enkel teken sneltoetsen	A	<b>Voldoet</b>	<b>T</b>
2.2.1	Timing aanpasbaar	A	<b>Voldoet</b>	<b>T</b>
2.2.2	Pauzeren, stoppen verbergen	A	<b>Voldoet</b>	<b>T</b>
2.3.1	Drie flitsen of beneden drempelwaarde	A	<b>Voldoet</b>	<b>T</b>
2.4.1	Blokken omzeilen	A	<b>Voldoet</b>	<b>T</b>
2.4.2	Paginatitel	A	<b>Voldoet niet</b>	<b>CT</b>
2.4.3	Focus volgorde	A	<b>Voldoet niet</b>	<b>CT</b>
2.4.4	Linkdoel (in context)	A	<b>Voldoet niet</b>	<b>CT</b>
2.4.5	Meerdere manieren	AA	<b>Voldoet</b>	<b>CT</b>
2.4.6	Koppen en labels	AA	<b>Voldoet niet</b>	<b>CT</b>
2.4.7	Focus zichtbaar	AA	<b>Voldoet niet</b>	<b>T</b>
2.5.1	Aanwijzer gebaren	A	<b>Voldoet</b>	<b>T</b>
2.5.2	Aanwijzer annulering	A	<b>Voldoet</b>	<b>T</b>



Succescriterium	Beschrijving	Niveau	Resultaat	CT
2.5.3	Label in naam	A	<b>Voldoet</b>	<b>CT</b>
2.5.4	Bewegingsactivering	A	<b>Voldoet</b>	<b>T</b>

## Begrijpelijk

Succescriterium	Beschrijving	Niveau	Resultaat	CT
3.1.1	Taal van de pagina	A	<b>Voldoet</b>	<b>CT</b>
3.1.2	Taal van onderdelen	AA	<b>Voldoet</b>	<b>CT</b>
3.2.1	Bij focus	A	<b>Voldoet</b>	<b>T</b>
3.2.2	Bij input	A	<b>Voldoet niet</b>	<b>T</b>
3.2.3	Consistente navigatie	AA	<b>Voldoet</b>	<b>T</b>
3.2.4	Consistente identificatie	AA	<b>Voldoet niet</b>	<b>T</b>
3.3.1	Fout identificatie	A	<b>Voldoet niet</b>	<b>T</b>
3.3.2	Labels of instructies	A	<b>Voldoet niet</b>	<b>T</b>
3.3.3	Fout suggesties	AA	<b>Voldoet niet</b>	<b>T</b>
3.3.4	Foutpreventie (wettelijk, financieel, gegevens)	AA	<b>Voldoet</b>	<b>T</b>

## Robuust

Succescriterium	Beschrijving	Niveau	Resultaat	CT
4.1.1	Parsen	A	<b>Voldoet niet</b>	<b>T</b>
4.1.2	Naam, rol, waarde	A	<b>Voldoet niet</b>	<b>T</b>
4.1.3	Statusberichten	AA	<b>Voldoet niet</b>	<b>T</b>

# Principes, richtlijnen en succescriterium.

## Principe 1: Waarneembaar

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

### Richtlijn 1.1: Tekst alternatieven

Lever tekst alternatieven voor alle niet-tekstuele content, zodat die veranderd kan worden in andere vormen die mensen nodig hebben, zoals grote letters, braille, spraak, symbolen of eenvoudiger taal.

#### Succescriterium 1.1.1: Niet-tekstuele content (niveau A)

Alle niet-tekstuele content die aan de gebruiker wordt gepresenteerd, heeft een tekst alternatief dat een gelijkwaardig doel dient.



Resultaat: **Voldoet niet**



Opmerking

Op de pagina [https://www.archival.nl/resultaten.php?nav\\_id=7-0](https://www.archival.nl/resultaten.php?nav_id=7-0) na het zoeken naar het woord ede bevindt zich een lijst met allerlei zoekresultaten. De afbeelding van elk zoekresultaat bevat een alternatieve tekst zoals: "Bekijk detail van object 101249476" Deze bevat ook een titel attribuut met dezelfde tekst. De afbeelding bevat geen aanvullende informatie over de tekst die bij de item hoort dus is het aangeraden de alternatieve afbeeldingen leeg te houden.

Al hoort dit niet bij 1.1.1, hoort dit wel bij de titel van de afbeelding. Deze geeft aan: "Bekijk detail van object 101249476". Object 101249476 komt niet terug in de informatie die rechts van de afbeelding staat, waardoor dit alleen verwarring kan scheppen. Het is aangeraden om de afbeelding deze titel niet te geven, of de tekst aan te passen naar iets zoals: "Bekijk detail van object met Aktenummer: HEU3982".

Op de pagina <https://www.archieval.nl/winkelwagen.php> na het aanschaffen van een afbeelding komt er een voorbeeld van de afbeelding aan de linkerkant van het scherm. Dit voorbeeld is iets wat iemand aanschaft, waardoor deze afbeelding belangrijk is voor de gebruiker, wat betekent dat deze afbeelding een alternatieve tekst dient te bevatten.

Let op, in het zoekscherm op [https://www.archieval.nl/resultaten.php?nav\\_id=7-0](https://www.archieval.nl/resultaten.php?nav_id=7-0) bevinden zich soms ook afbeeldingen, deze dienen in dat geval wel een alternatieve tekst te ontvangen.

Op de pagina <https://www.archieval.nl/crowdsourcing.php> bevat het bovenstaande crowdsourcing project een afbeelding. Deze afbeelding bevat de alternatieve tekst "foto". Dit is niet voldoende. Vult de afbeelding informatie aan? vul dan een geschikte alternatieve tekst aan, anders kan deze leeg blijven.

Op de pagina <https://www.archieval.nl/winkelwagen.php>, zodra er items in het winkelmandje zitten kunnen deze ook weer worden verwijderd. Echter moet er in dit scherm horizontaal worden gescrolled om het icoontje van een prullenbakje te benaderen. Dit icoontje bevat geen aanduiding van zijn bedoeling, geen titel of geen alternatieve tekst.

Bovenaan alle onderzochte pagina's bevindt zich links in het scherm twee pijlen naar links. Deze twee pijlen zijn afbeeldingen zonder alt attribuut. Als deze als decoratief moeten worden beschouwd, dienen de afbeeldingen alsnog een alt attribuut te bevatten of te worden geplaatst als background image.

---

## Richtlijn 1.2: Op tijd gebaseerde media

Lever alternatieven voor op tijd gebaseerde media.

### 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: 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.



Resultaat: **Voldoet**

---

### Succescriterium 1.2.2: Ondertiteling voor doven en slechthorenden (vooraf opgenomen) (niveau A)

Er worden ondertitels voor doven en slechthorenden geleverd voor alle vooraf opgenomen audio content in gesynchroniseerde media, behalve als het mediabestand een media-alternatief is voor tekst en duidelijk als zodanig is gelabeld.



Resultaat: **Voldoet**

---

**Succescriterium 1.2.3: Audiodescriptie of media-alternatief (vooraf opgenomen) (niveau A)**

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



Resultaat: **Voldoet**

---

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

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



Resultaat: **Voldoet**

---

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

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



Resultaat: **Voldoet**

---

## Richtlijn 1.3: Aanpasbaar

Creëer content die op verschillende manieren gepresenteerd kan worden (bijvoorbeeld eenvoudiger lay-out) zonder verlies van informatie of structuur.

### 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.



Resultaat: **Voldoet niet**



Opmerking

Op alle onderzochte pagina's bevindt zich een kruimelpad zoals Home > Zoeken > Resultaten. Het laatste woord in het kruimelpad is opgebouwd met het <strong> element. Dit element is om zinnen/woorden te benadrukken. Dit is niet nodig bij de laatste item in het kruimelpad.

Het <strong> element wordt ook gebruikt bij de pagina [https://www.archival.nl/crowdsourcing.php?form-action=dashboard&project\\_xmlid=720188012](https://www.archival.nl/crowdsourcing.php?form-action=dashboard&project_xmlid=720188012) als inleidende tekst. Dit is niet de bedoeling.

Op de pagina [https://www.archival.nl/crowdsourcing.php?form-action=dashboard&project\\_xmlid=720188012](https://www.archival.nl/crowdsourcing.php?form-action=dashboard&project_xmlid=720188012) staan meerdere Koptekst 1 element <h1>'s. Normaliter dient er maar één koptekst 1 aanwezig te zijn. Dit kan verwarring brengen bij gebruikers.

Op de pagina [https://www.archival.nl/detail.php?nav\\_id=4-2&index=1&imgid=702184757&id=31483456](https://www.archival.nl/detail.php?nav_id=4-2&index=1&imgid=702184757&id=31483456) bevindt zich een link naar de alternatieve download voor het iframe waarin deze wordt vertoond. (<https://beeldbank.ede.nl/HttpHandler/0902%20Hervormde%20Gemeente%20Scherpenzeel%201619-1980.pdf?file=702184757&download=1>) Dit bestand heeft op diverse plekken woorden staan die volledig geschreven zijn in hoofdletters. Een



hoofdletter dient alleen gebruikt te worden bij diverse afkortingen, namen en als beginnende letter van een zin. Teksten die volledig geschreven zijn in hoofdletters kunnen verwarring brengen bij gebruikers. Als het de wens is om teksten uit te laten lichten, dan kan er gebruik gemaakt worden van styling opties, vooral als een tekst iets moet benadrukken kan dit met een benadrukking. Kan dit niet, omdat dit bijvoorbeeld een titel is. Maak er dan een duidelijke koptekst van, dat een andere grootte bevat dan de tekst dat eronder valt.

In hetzelfde bestand staan een aantal titels die niet opgebouwd zijn uit titels. Zo hebben we op bladzijde 3 de titel: "Geschiedenis van het archief". Deze tekst dient te worden geplaatst als titel.

Na het aanklikken van 2. Bevolking op de pagina

[https://www.archieval.nl/navigeren.php?nav\\_id=3-0&schema\\_id=39828157](https://www.archieval.nl/navigeren.php?nav_id=3-0&schema_id=39828157)

wordt een laadscherm zichtbaar. Vervolgens, staat er in de code een lijstelement. Dit element is niet gevuld met lijst items. Dit wordt dan ook voorgelezen wat voor verwarring kan zorgen. Een melding is dan ook aangeraden. (of de mogelijkheid tot uitklappen kan worden weggehaald)

Op de pagina [https://www.archieval.nl/detail.php?nav\\_id=2-](https://www.archieval.nl/detail.php?nav_id=2-1&index=1&imgid=3145218&id=1271049)

[1&index=1&imgid=3145218&id=1271049](https://www.archieval.nl/detail.php?nav_id=2-1&index=1&imgid=3145218&id=1271049) bevindt zich diverse tabbladen waaronder het tabblad bestellen. Zodra deze is geladen verschijnt een selectieveld waarin de gebruiker kan selecteren of hij het artikel voor prive of commercieel wilt gebruiken. Beide opties geven het volgende aan: "zie de gebruiksvoorwaarden". Deze voorwaarden zijn niet gekoppeld in een link en niet te bezoeken, waardoor het onduidelijk is voor een gebruiker welke regels en zinnen aan het bestellen van dit artikel omtrent prive of commercieel gebruik. Aangeraden is om deze twee opties als zogeheten "radio buttons" te plaatsen, met daarnaast een link dat doorverwijst naar deze voorwaarden

---

### Succescriterium 1.3.2: Betekenisvolle volgorde (niveau A)

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



Resultaat: **Voldoet niet**



Opmerking

Op de pagina [https://www.archieval.nl/detail.php?nav\\_id=2-1&index=1&imgid=3145218&id=1271049#interaction-bestellen](https://www.archieval.nl/detail.php?nav_id=2-1&index=1&imgid=3145218&id=1271049#interaction-bestellen) bevindt zich een tabel met informatie. Onderaan dit tabel eindigd het tabel met de tekst: "Zie ook", met daarnaast een leeg veld. Voor gebruikers die geen gebruik maken van spraak/voorleessoftware kan het zijn dat zij denken dat het reacties/aankoop/link/embed scherm onder het tabel hoort bij zie ook terwijl gebruikers met spraak/voorleessoftware twee links krijgen gepresenteerd. Deze zijn met het oog niet zichtbaar.

Op de pagina <https://www.archieval.nl/crowdsourcing.php> bevindt zich bovenaan het crowdsourcing project een percentage. Dit percentage geeft, als het goed is, de voortgang aan van het crowdsourcing project. Dit wordt niet voorgelezen door spraak/voorleessoftware. Daarnaast krijgt met eerst de percentage te horen, daarna pas de gegevens van het project. Terwijl de rest van de gegevens van het project onder de titel vallen, valt deze informatie erboven en kan dus misbegrepen worden.

---

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



Resultaat: **Voldoet niet**



Opmerking

Op meerdere pagina's zoals [https://www.archieval.nl/resultaten.php?nav\\_id=7-0](https://www.archieval.nl/resultaten.php?nav_id=7-0) bevindt zich rechts in het scherm een vierkant

Na het zoeken op het woord Ede komen wij op de pagina [https://www.archieval.nl/resultaten.php?nav\\_id=0-0](https://www.archieval.nl/resultaten.php?nav_id=0-0) terecht. Op deze pagina bevindt zich aan de rechterkant een filter. Deze filter bevat aan de bovenkant een invoerveld met de tekst: "Aantal per pagina:". Wanneer men het getal in dit invoerveld aanpast, herlaadt het scherm, dit wordt zonder melding uitgevoerd. In dit geval is een filterknop aangeraden. Tevens bevatten de filters onder deze automatische verandering wel een filter knop onderaan de zijbalk, dus kan dit verwarring brengen.

Daarnaast, wanneer men meer filters wilt zien onder "Collectie" klikt men op de knop "meer filters". Een popup wordt zichtbaar waar meerdere filters kunnen worden geselecteerd. Zodra men meerdere filters heeft geselecteerd drukt men op de blauwe knop om verder te filteren. Echter, wanneer zij het scherm sluiten is hun huidige selectie aan filters niet te zien. In dit geval moet de gebruiker weer opnieuw de "meer filters" knop aanklikken van de desbetreffende filteropties om te zien wat zijn selectie was.

Naast het invoerveld waar een getal kan worden ingevuld, staan 2 blauwe knoppen. Deze knoppen bevatten wel in de code titels zodat spraak/voorleessoftware dit kan begrijpen, maar zijn niet voor iedereen duidelijk als zij hier niet de muisstil op houden. Waar dienen deze knoppen voor is in dat geval de vraag.

Op de pagina <https://www.archieval.nl/winkelwagen.php>, zodra er items in het winkelmandje zitten kunnen deze ook weer worden verwijderd. Echter moet er in dit scherm horizontaal worden gescrolled om het icoontje van een prullenbakje te benaderen. Dit icoontje bevat geen aanduiding van zijn bedoeling, geen titel of geen alternatieve tekst.

---

### 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.



Resultaat: **Voldoet**

---

### 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:

- Het invoerveld een doel dient dat is geïdentificeerd in de paragraaf Input Doelen voor Componenten van de Gebruikersinterface; en
- De content wordt geïmplementeerd met behulp van technologieën die ondersteuning bieden bij het identificeren van de verwachte betekenis van formulier-invoergegevens.



Resultaat: **Voldoet niet**



Opmerking

Op de pagina <https://www.archival.nl/registreren.php> bevindt zich een registratieformulier. Dit formulier bevat meerdere velden waarbij de autocomplete parameter erg van pas kan komen. Echter bevatten de velden hier geen autocomplete parameters. Dit probleem komt ook op andere pagina's voor zoals op [https://www.archival.nl/detail.php?nav\\_id=0-1&id=110880389&index=56](https://www.archival.nl/detail.php?nav_id=0-1&id=110880389&index=56).

## Richtlijn 1.4: onderscheidbaar

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

### 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.



Resultaat: **Voldoet niet**



Opmerking

Op de pagina <https://www.archieval.nl/zoeken.php> bevindt zich een blauwe knop met de naam "zoeken". Deze verandert alleen van achtergrondkleur wanneer eroverheen wordt gehoverd met de muis. Een tweede hover effect is altijd aangeraden. Daarnaast bevindt zich meerdere links op de website, allen hebben geen of maar 1 hover effect.

---

### 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.



Resultaat: **Voldoet**

### Succescriterium 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 contrast eis.
- Logotypes: Tekst die onderdeel is van een logo of merknaam heeft geen contrast eis.



Resultaat: **Voldoet niet**



Opmerking

Op de pagina <https://www.archieval.nl/winkelwagen.php> bevindt zich de grijze tekstkleur #939393 op de achtergrondkleur #F1F1F1. Dit resulteert in een contrast ratio van 2.72:1. (terwijl 4.5:1 de minimale eis is. Dit probleem komt op meerdere pagina's voor zoals op:

- [https://www.archieval.nl/crowdsourcing.php?form-action=dashboard&project\\_xmlid=720188012](https://www.archieval.nl/crowdsourcing.php?form-action=dashboard&project_xmlid=720188012)
- <https://www.archieval.nl/crowdsourcing.php>

Op de pagina <https://www.archieval.nl/crowdsourcing.php> staat bovenaan het crowdsourcing project een percentage meter. De witte tekst op de blauwe achtergrond (#8B9BC0) bevat een contrastratio van 2.78:1.

Zodra er op de pagina <https://www.archieval.nl/registreren.php> gegevens verkeerd worden ingevoerd, komt er een rode tekst naar voren. Deze rode tekst bevat een contrast ratio van 3.99:1 (dit zijn de kleuren #FF0000 op #FFFFFF).

#### 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 procent schalen zonder verlies van content of functionaliteit.



Resultaat: **Voldoet niet**



Opmerking

Wanneer de schermresolutie staat op 1024x768 en het scherm is geschaald op 200%:

Op alle onderzochte pagina's bevindt zich links bovenaan een menu dat wordt aangegeven met de tekst: "Menu". Zodra dit menu is opengeklapt op een te klein beeldscherm, kunnen de onderliggende navigatie items niet meer gelezen worden. Er valt hier ook niet in te scrollen.

Daarnaast sluit het menu niet na hieruit te navigeren of door op de escape knop te drukken. Vervolgens, wanneer de opties filter wordt aangeklikt op de pagina [https://www.archieval.nl/resultaten.php?nav\\_id=10-0&name=Resultaten](https://www.archieval.nl/resultaten.php?nav_id=10-0&name=Resultaten), vallen deze twee schermen over elkaar heen.

Wanneer een artikel is aangeklikt zoals op [https://www.archieval.nl/detail.php?nav\\_id=10-1&index=3&imgid=701176219&id=101596666#interaction-annotaties](https://www.archieval.nl/detail.php?nav_id=10-1&index=3&imgid=701176219&id=101596666#interaction-annotaties), verdwijnt de laatste tekst van het kruimelpad achter diverse onderdelen.

Op de pagina <https://www.archieval.nl/registreren.php> bevindt zich onderaan een aantal links met opsommingstekens. Ook al wordt er hier geen content verborgen, valt de tekst "toegankelijkheidsverklaring" niet meer naast het lijstitem icoontje.



### Succescriterium 1.4.5: Afbeeldingen van tekst (niveau AA)

Als de gebruikte technologieën de visuele weergave tot stand kunnen brengen, gebruik dan liever tekst in plaats van afbeeldingen van tekst om informatie over te brengen,

behalve in de volgende gevallen:

- Aanpasbaar: De afbeelding van tekst kan visueel worden aangepast aan de eisen van de gebruiker;
- Essentieel: Een specifieke weergave van tekst is essentieel voor de informatie die wordt overgebracht. Logotypes (tekst die onderdeel is van een logo of merknaam) worden als essentieel beschouwd.



Resultaat: **Voldoet**

---

### 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 scrollbare content met een breedte gelijkwaardig aan 320 CSS-pixels;
- Horizontaal scrollbare content met een hoogte gelijkwaardig aan 256 CSS-pixels;

Met uitzondering van delen van de content die voor het gebruik of de betekenis een tweedimensionale lay-out vereisen.



Resultaat: **Voldoet niet**



Opmerking

Wanneer de schermresolutie staat op 1024x768 en het scherm is geschaald op 200%:

Op alle onderzochte pagina's bevindt zich links bovenaan een menu dat wordt aangegeven met de tekst: "Menu". Zodra dit menu is opengeklapt op een te klein beeldscherm, kunnen de onderliggende navigatie items niet meer gelezen worden. Er valt hier ook niet in te scrollen.

Op de pagina <https://www.archieval.nl/winkelwagen.php>, zodra er items in het winkelmandje zitten kunnen deze ook weer worden verwijderd. Echter moet er in dit scherm horizontaal worden gescrolled om hierachter te komen. Dit spreekt niet bij iedereen vanzelf.

### 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:

- 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.



Resultaat: **Voldoet niet**



Opmerking

Op de pagina [https://www.archival.nl/detail.php?nav\\_id=2-1&index=1&imgid=3145218&id=1271049](https://www.archival.nl/detail.php?nav_id=2-1&index=1&imgid=3145218&id=1271049) bevindt zich een afbeelding. In deze afbeelding staat de tekst: fotocollectie gemeentearchief ede. Deze tekst bevat volgens 1.1.1, geen alternatieve tekst, daarnaast is de contrastwaarde van deze grijze tekst op de grijze achtergrond een contrast ratio van 1.87:1.

---

### 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:

- Regelhoogte (regelafstand) naar ten minste 1,5 keer de lettergrootte;
- Afstand tussen alinea's naar ten minste 2 keer de lettergrootte;
- Letterafstand (spatiëren van letters) naar ten minste 0,12 keer de lettergrootte;
- Spatiëren van woorden naar ten minste 0,16 keer de lettergrootte.

Uitzondering: Menselijke talen en scripts die geen gebruik maken van een of meer van deze eigenschappen voor tekststijl in schriftelijke tekst kunnen voldoen aan de eisen door alleen gebruik te maken van de eigenschappen die bestaan voor de betreffende combinatie van taal en script.



Resultaat: **Voldoet niet**



Opmerking

Op de pagina [https://www.archieval.nl/detail.php?nav\\_id=4-2&index=1&imgid=702184757&id=31483456](https://www.archieval.nl/detail.php?nav_id=4-2&index=1&imgid=702184757&id=31483456) bevindt zich een link naar de alternatieve download voor het iframe waarin deze wordt vertoond (<https://beeldbank.ede.nl/HttpHandler/0902%20Hervormde%20Gemeente%20Scherpenzeel%201619-1980.pdf?file=702184757&download=1>). Dit bestand bevat teksten waarbij de regelafstand niet anderhalf keer het lettertype is. Dit komt op meerdere pagina's van dit bestand voor.

### 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: 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.



Resultaat: **Voldoet**

---

## Principe 2: bedienbaar

Componenten van de gebruikersinterface en navigatie moeten bedienbaar zijn.

### Richtlijn 2.1: toetsenbord toegankelijk

Maak alle functionaliteit beschikbaar vanaf een toetsenbord.

#### Succescriterium 2.1.1: Toetsenbord (niveau A)

Alle functionaliteiten van de content is bedienbaar via een toetsenbord interface 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.

**Opmerking 1:** Deze uitzondering is gerelateerd aan de onderliggende functie, niet aan de invoer techniek. Als we bijvoorbeeld met de hand geschreven tekst invoeren, vereist de invoer techniek (met de hand geschreven tekst) padafhankelijke invoer, maar de onderliggende functie (tekstinvoer) vereist dat niet.

**Opmerking 2:** Dit succescriterium verbiedt geen muisinvoer of andere invoermethoden naast de toetsenbordinput en wil dit ook niet ontmoedigen.



Resultaat: **Voldoet niet**



Opmerking

Op de pagina [https://www.archival.nl/detail.php?nav\\_id=2-1&index=1&imgid=3145218&id=1271049](https://www.archival.nl/detail.php?nav_id=2-1&index=1&imgid=3145218&id=1271049) bevindt zich een grafisch interactief onderdeel. Dit onderdeel bevat niet tot nauwelijks te gebruiken met het toetsenbord. Als deze te gebruiken is bevat dit onderdeel geen handleiding. Daarnaast is er geen alternatief beschikbaar om dezelfde acties uit te kunnen voeren op de foto op deze pagina.

Op de pagina [https://www.archival.nl/resultaten.php?nav\\_id=11-0](https://www.archival.nl/resultaten.php?nav_id=11-0) na het zoeken naar "ede" kunnen de "meer filters" knoppen niet benaderd worden met het

toetsenbord. Daarnaast, wanneer de popup is geopend kan deze niet worden gesloten met het toetsenbord.

Op de pagina [https://www.archieval.nl/detail.php?nav\\_id=4-2&index=1&imgid=702184757&id=31483456](https://www.archieval.nl/detail.php?nav_id=4-2&index=1&imgid=702184757&id=31483456) bevindt zich een FAQ component dat uitklapbare onderdelen bevat waarin uiteindelijk links aanwezig zijn. De hoofdartikelen zijn zwart, dus nog geen links. Deze kunnen met het toetsenbord niet worden benaderd.

Zodra het scherm is ingezoomd en de mobiele weergave zichtbaar is, kunnen zowel het opties scherm als het menu items scherm worden geopend en gesloten door op de knop te drukken met het toetsenbord. Echter kunnen deze schermen niet worden gesloten met de escape knop. Dit kan worden opgelost met een tabindex parameter.

---

### Succescriterium 2.1.2: Geen toetsenbord val (niveau A)

Als de toetsenbordfocus met de toetsenbord interface verplaatst kan worden naar een component van de pagina, dan kan de focus ook met alleen de toetsenbord interface 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.



Resultaat: **Voldoet**

---

### 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: 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.



Resultaat: **Voldoet**

---



## Richtlijn 2.2: genoeg tijd

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

### Succescriterium 2.2.1: Timing aanpasbaar (niveau A)

Voor elke tijdslimiet die door de content wordt ingesteld geldt ten minste een van de volgende zaken: uitzetten, aanpassen, verlengen, realtime uitzondering, essentiële uitzondering of 20 uur uitzondering.



Resultaat: **Voldoet**

---

### 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: 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

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.



Resultaat: **Voldoet**

## Richtlijn 2.3: Toevallen

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

### 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 rode flits drempelwaarden.



Resultaat: **Voldoet**

---

## Richtlijn 2.4: navigeerbaar

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

### 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.



Resultaat: **Voldoet**

---

### Succescriterium 2.4.2: Paginatitel (niveau A)

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



Resultaat: **Voldoet niet**



Opmerking

Op de pagina [https://www.archieval.nl/detail.php?nav\\_id=4-2&index=1&imgid=702184757&id=31483456](https://www.archieval.nl/detail.php?nav_id=4-2&index=1&imgid=702184757&id=31483456) bevindt zich een link naar de alternatieve download voor het iframe waarin deze wordt vertoond. (<https://beeldbank.ede.nl/HttpHandler/0902%20Hervormde%20Gemeente%20Schepenzeel%201619-1980.pdf?file=702184757&download=1>) AI bevat dit bestand een titel, dient deze titel ook te worden toegepast "achter de schermen" Acrobat Pro geeft aan dat de titel niet kan worden herkend door spraak/voorleessoftware.

### Succescriterium 2.4.3: Focus volgorde (niveau A)

Als een webpagina sequentieel genavigeerd kan worden en de navigatie sequenties hebben invloed op de betekenis of het gebruik, dan krijgen focusbare componenten de focus in de juiste volgorde waardoor betekenis en bedienbaarheid behouden blijft.



Resultaat: **Voldoet niet**



Opmerking

Op de pagina [https://www.archival.nl/resultaten.php?nav\\_id=0-0](https://www.archival.nl/resultaten.php?nav_id=0-0) na het zoeken op het woord ede bevindt zich een aantal zoekresultaten. Links in het scherm bevindt zich een blok met diverse zoekresultaten. Dit blok bevat grote vierkante afbeeldingen met daaronder nogmaals een knop dat dezelfde actie uitvoert. Dit kan worden ervaren als belemmering en kan het beste 1 samengevoegde knop zijn.

---

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

Het doel van elke link kan bepaald worden uit enkel de linktekst of uit de linktekst samen met zijn door software bepaalde link context, behalve daar waar het doel van de link een dubbelzinnige betekenis zou kunnen hebben voor gebruikers in het algemeen.



Resultaat: **Voldoet niet**



Opmerking

Op alle onderzochte pagina's bevinden zich diverse links. Voor voorlees/spraaksoftware is niet te bepalen of deze links openen in een extern tabblad of dat zij op dezelfde pagina blijven. Dit kan simpelweg worden toegevoegd met de target parameter.

---

#### 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.



Resultaat: **Voldoet**

---

**Succescriterium 2.4.6: Koppen en labels (Niveau AA)**

Koppen en labels beschrijven het onderwerp of doel.



Resultaat: **Voldoet niet**



Opmerking

Na het vullen van het winkelmandje, navigeren wij naar de pagina <https://www.archieval.nl/winkelwagen.php>. Op deze pagina staan gegevens in een tabel die het product omschrijven die in de winkelwagen zijn geplaatst. Boven de gegevens staan de koppen: Specificaties, prijs, sub totaal. Deze drie koppen staan als "normale" tabelgegevens in het tabel met de elementen <td> in een <tr> in de <tbody>. Koppen in tabellen dienen in het <thead> element te worden geplaatst, met de daarbij horende elementen. Zie meer over tabellen en de elementen op: <https://www.w3.org/WAI/tutorials/tables>.

---

### Succescriterium 2.4.7: Focus zichtbaar (Niveau AA)

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



Resultaat: **Voldoet niet**



Opmerking

Op de pagina [https://www.archieval.nl/resultaten.php?nav\\_id=0-0](https://www.archieval.nl/resultaten.php?nav_id=0-0) na het zoeken op het woord ede bevindt zich een aantal zoekresultaten. Linksboven in het scherm staan pagination nummers met daarnaast een pijltje naar rechts dat de gebruiker naar de volgende zoekopdracht brengt. Er is geen focus effect zichtbaar wanneer er naar deze knop wordt genavigeerd.

Zodra het scherm scherm op een resolutie van 1024x768 is ingezoomd op 200% wordt de mobiele weergave zichtbaar. Zodra het menu is geopend en de gebruiker tabt verder dan waar het menu eindigd, tabt de gebruiker naar het kruimelpad. Deze bevindt zich n u achter het menu waardoor de focus niet meer zichtbaar is.

---

## Richtlijn 2.5: Input Modaliteiten

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

### Succescriterium 2.5.1: Aanwijzer Gebaren (niveau A)

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



Resultaat: **Voldoet**

---

### Succescriterium 2.5.2: Aanwijzer Annulering (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 voltooien van de functie met het down-event is essentieel.



Resultaat: **Voldoet**



### 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.



Resultaat: **Voldoet**

---

### 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:

- 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.



Resultaat: **Voldoet**

## Principe 3: begrijpelijk

Informatie en de bediening van de gebruikersinterface moeten begrijpelijk zijn.

### Richtlijn 3.1: leesbaar

Maak tekst content leesbaar en begrijpelijk.

#### Succescriterium 3.1.1: Taal van de pagina (niveau A)

De standaard menselijke taal van elke webpagina kan door software bepaald worden.



Resultaat: **Voldoet**

---

#### 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 van onbepaalde taal en woorden of zinnen die deel zijn gaan uitmaken van het jargon van de onmiddellijk omringende tekst.



Resultaat: **Voldoet**

---

## Richtlijn 3.2: Voorspelbaar

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

### Succescriterium 3.2.1: Bij focus (niveau A)

Als een component de focus krijgt, dan veroorzaakt dat geen context wijziging.



Resultaat: **Voldoet**

---

### Succescriterium 3.2.2: Bij input (niveau A)

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



Resultaat: **Voldoet niet**



Opmerking

Op de pagina <https://www.archival.nl/> bevindt zich een filter aan de linkerkant van het scherm. Bij elke klik op een checkbox wordt het formulier herladen. In sommige gevallen verdwijnt de eerder ingevulde zoekterm. Er zijn hier geen meldingen aanwezig waardoor dit voor een gebruiker als verwarrend kan worden beschouwd.

### Succescriterium 3.2.3: Consistente navigatie (niveau AA)

Navigatie Mechanismen, 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.



Resultaat: **Voldoet**

---

### Succescriterium 3.2.4: Consistente identificatie (niveau AA)

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



Resultaat: **Voldoet niet**



Opmerking

Op alle onderzochte pagina's bevinden zich diverse knoppen. Een deel van de knoppen bevatten een andere hover/focus indicatie, dan het andere deel van dezelfde soort knoppen. Dit kan verwarrend zijn voor diverse gebruikers.

## Richtlijn 3.3: assistentie bij invoer

Help gebruikers om fouten te vermijden en ze te verbeteren.

### Succescriterium 3.3.1: Fout identificatie (niveau A)

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



Resultaat: **Voldoet niet**



Opmerking

Op de pagina [https://www.archieval.nl/detail.php?nav\\_id=0-1&id=110880389&index=56#interaction-annotaties](https://www.archieval.nl/detail.php?nav_id=0-1&id=110880389&index=56#interaction-annotaties) bevindt zich een formulier zodra het tabblad reacties is geopend. Dit formulier bevat de standaard browser foutmeldingen wanneer een veld niet of niet volledig is ingevuld. De standaard browser foutmelding verdwijnt automatisch wanneer er op het scherm wordt geklikt. Daarnaast, wanneer men het scherm beweegt, gaat deze foutmelding mee waardoor de foutmelding zich niet meer bevindt naast het foutieve veld. Dit probleem komt ook voor op andere pagina's zoals op <https://www.archieval.nl/registreren.php>.

Zodra er op de pagina <https://www.archieval.nl/registreren.php> content verkeerd wordt ingevoerd, komt er een rode tekst naar voren met foutmeldingen. Deze rode tekst geeft het volgende aan: "komt niet overeen met herhaal wachtwoord." Deze melding staat bij het wachtwoord veld, terwijl het wachtwoord herhaling veld in principe foutief is ingevuld. Dit kan verwarring brengen bij sommige gebruikers.

---

### Succescriterium 3.3.2: Labels of instructies (niveau A)

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



Resultaat: **Voldoet niet**



Opmerking

Op de pagina <https://www.archieval.nl/registreren.php> bevindt zich een formulier. Dit formulier bevat een aantal velden waarbij een voorbeeld handig is voor gebruikers die problemen hebben met het begrijpen van diverse onderdelen. Een voorbeeld van hoe een e-mailadres, postcode of telefoonnummer eruit ziet kan helpen. Let op dat dit voorbeeld niet als placeholder wordt gegeven, aangezien het voorbeeld dan verdwijnt zodra deze wordt ingevuld. Dit probleem komt ook voor op andere pagina's zoals op de pagina [https://www.archieval.nl/detail.php?nav\\_id=0-1&id=110880389&index=56](https://www.archieval.nl/detail.php?nav_id=0-1&id=110880389&index=56).

Zodra er op de pagina <https://www.archieval.nl/registreren.php> content verkeerd wordt ingevoerd, komt er een rode tekst naar voren met foutmeldingen. Deze rode tekst geeft het volgende aan: "Fout bij echtheidscontrole: Controletoken is incorrect." Dit geeft de gebruiker geen duidelijke instructie wat hij nu moet doen om het formulier alsnog te kunnen versturen.

---

### Succescriterium 3.3.3: Fout Suggestie (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.



Resultaat: **Voldoet niet**



Opmerking

Zodra een foutmelding verschijnt geeft deze de standaard melding aan van de browser. De standaard melding van firefox is: "Please fill out this field". De tekst geeft aan dat een veld moet worden ingevuld. Zonder aan te geven welk veld er foutief is (door bijvoorbeeld een kader, bijbehorende blijvende tekst en een identificatie zoals "Het veld e-mailadres") is het lastig te begrijpen welk veld er foutief is en wat de gebruiker moet doen om het formulier alsnog te kunnen invullen. Dit probleem komt voor op meerdere onderzochte pagina's zoals op [https://www.archival.nl/detail.php?nav\\_id=0-1&id=110880389&index=56](https://www.archival.nl/detail.php?nav_id=0-1&id=110880389&index=56) en <https://www.archival.nl/registreren.php>.

---

### 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 de gebruiker te beheren gegevens in gegevensopslag plaatsen verwijderen of wijzigen, of die antwoorden van de gebruiker verzenden, geldt ten minste één van de volgende zaken: verzendingen kunnen ongedaan gemaakt worden, de gegevens zijn te controleren of de gegevens kunnen worden bevestigd.



Resultaat: **Voldoet**

## Principe 4: robuust

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

### Richtlijn 4.1: Compatibel

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

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



### 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.



Resultaat: **Voldoet niet**



Opmerking

Volgens de W3 validator staat er op de pagina <https://www.archieval.nl/> op regel 229 in de code dat het <body> element wordt afgesloten. Echter geeft de foutmelding aan dat er nog andere elementen aanwezig zijn in het systeem die niet zijn afgesloten, zoals een <div> element op lijn 39.

Niet juist afgesloten elementen kunnen problematiek opleveren voor spraak/voorleessoftware. Dit probleem komt op meerdere pagina's voor.

Op de pagina [https://www.archieval.nl/detail.php?nav\\_id=1-1&index=0&imgid=292476523&id=292476527](https://www.archieval.nl/detail.php?nav_id=1-1&index=0&imgid=292476523&id=292476527) bevinden zich meer problemen in de code. Hier bevatten diverse elementen in de code onjuiste parameters, worden incorrect afgesloten en missen deze onderdelen rollen die niet worden bepaald door omliggende elementen.

---

### 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 bepaald worden; en kennisgeving van veranderingen in deze items is beschikbaar voor user agents, met inbegrip van hulp technologieën.



Resultaat: **Voldoet niet**



Opmerking

Op de pagina [https://www.archieval.nl/detail.php?nav\\_id=0-1&id=110880389&index=56#interaction-annotaties](https://www.archieval.nl/detail.php?nav_id=0-1&id=110880389&index=56#interaction-annotaties) wordt gebruik gemaakt van role attributen tablist en tab. In de tablist bovenaan staan keurig de bijbehorende tabs. Daaronder bevindt zich elementen met tabpanels, die duidelijk horen onder een tablist. Echter bevat het <a> element boven de tabpanel nogmaals de role attribuut "tab". Dit is incorrect. Het is aangeraden om deze tabs te verlossen van de roles als dit op een andere manier kan worden opgelost. Als dit niet mogelijk is, volg dan de exacte regels van de WARIA: [https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/Accessibility/ARIA/Roles/Tab\\_Role](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/Accessibility/ARIA/Roles/Tab_Role).

Op de pagina <https://www.archieval.nl/> bevindt zich een drietal knoppen. "Zoektips", "Zoeken" en "Legen". <a> elementen zijn bedoeld om gebruikers te laten navigeren door de website, terwijl <button> elementen interacties aankondigen. Zo bevat de knop "Legen" een actie dat ervoor zorgt dat het tekstveld wordt geleegd. Dit is actie waardoor deze knop in principe een button dient te zijn, net zoals de zoekknop zelf.

### 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 hulp technologieën de berichten aan de gebruiker kunnen presenteren zonder dat ze de focus krijgen.



Resultaat: **Voldoet niet**



Opmerking

Op de pagina <https://www.archival.nl/> bevindt zich een filter aan de linkerkant van de pagina. Zodra er op deze checkboxes wordt geklikt herlaadt het formulier. In sommige gevallen verdwijnt de ingevulde tekst in het tekstveld en in sommige gevallen niet. Er worden geen statusveranderingen gemeld door het gebruik van een aria-live parameter of andere oplossing.

Wanneer er op de pagina <https://www.archival.nl/> gefilterd is en een zoekwoord is ingevuld, kan er op de "leggen" knop worden gedrukt. De "leggen" knop zorgt ervoor dat alle zoekinstellingen worden gewist. Dit wordt ook niet opgelezen nadat deze actie is voltooid.

Zodra het "aantal per pagina's" veld wordt ingevuld, laadt het scherm opnieuw en worden de nieuwe resultaten getoond. Er wordt niet aangegeven bij de zoekresultaten waarop er gefilterd is wanneer onderliggende filters (achter de meer filters knop) zijn geselecteerd. Voor een gebruiker kan het nu onduidelijk zijn of, waar hij naar heeft gefilterd, daadwerkelijk nu zichtbaar is.

De website bevat op alle pagina's meerdere "skiplinks". Wanneer er met de tabtoets genavigeerd wordt, worden deze getoond en vallen in dit geval "over het scherm", vooral bij een scherm waar de mobiele weergave is ingeschakeld. Er wordt niet met een melding aangegeven dat dit scherm is geopend of gesloten.

Zodra de mobiele weergave zichtbaar is en er op menu wordt geklikt, opent het menu. Er wordt niet aangegeven dat het menu wordt in of uitgeklaapt. Dit kan simpelweg worden opgelost door gebruik te maken van een aria-live attribuut op

het bovenliggende element. Daarnaast dient de aria-expanded aanwezig te zijn op de knop om duidelijk aan te kunnen geven dat het scherm niet is uitgevouwen in de eerste instantie.

Zodra een tab-item wordt geopend op

[https://www.archieval.nl/detail.php?nav\\_id=0-](https://www.archieval.nl/detail.php?nav_id=0-)

[1&id=110880389&index=56#interaction-link](https://www.archieval.nl/detail.php?nav_id=0-1&id=110880389&index=56#interaction-link), zoals ? reacties of Link, wordt extra inhoud zichtbaar. De nu zichtbare inhoud wordt niet geconstateerd door spraak/voorleessoftware. Dit kan worden opgelost door gebruik te maken van het aria-live attribuut.

Op de pagina [https://www.archieval.nl/navigeren.php?nav\\_id=3-](https://www.archieval.nl/navigeren.php?nav_id=3-)

[0&schema\\_id=39828157](https://www.archieval.nl/navigeren.php?nav_id=3-0&schema_id=39828157) bevindt zich een FAQ component. Hier, wanneer diverse koppen worden aangeklikt, worden onderliggende koppen vertoond. Zodra deze koppen worden vertoond wordt dit niet gemeld. Dit kan worden gerealiseerd door het toevoegen van een aria-live attribuut.

---