

# Toegankelijkheid website

RHC Rijnstreek & Lopikerwaard

Adriaan Mol – Adviseur Digitale Archieven

## Aanleiding

Vanaf 23 september 2020 gaat het besluit Digitoegankelijkheid in voor overheidswebsites. Door de gestelde definitie van een overheidswebsite valt ook de site van het RHC Rijnstreek & Lopikerwaard onder dit besluit.

De website van het RHC moet vanaf de ingangsdatum gaan voldoen aan de internationale standaard voor toegankelijkheid WCAG 2.1 (onder EN 301 549).

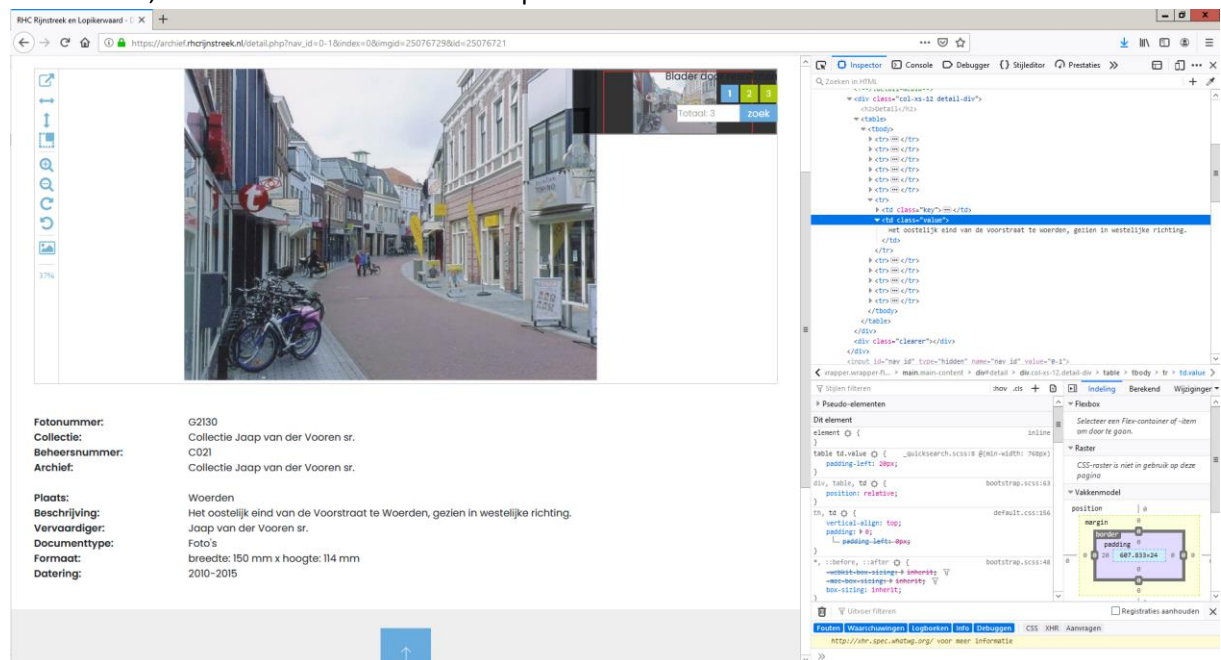
Hieronder wordt de website doorgelicht aan de hand van de vier principes met hun onderhangende richtlijnen. Hierdoor wordt voldaan aan nauwkeurig gedefinieerde criteria.

## Richtlijn 1: waarneembaar

### 1.1 tekstalternatieven

#### 1.1.1 niet-tekstuele content

De niet-tekstuele content op de website valt vanwege haar oorsprongsdatum (2015) buiten de scope van toegankelijkheid. Deze content is specifiek foto's en ander beeldmateriaal, al dan niet aangeleverd door lokale fotografen. Evengoed geldt dat beeldmateriaal wordt beschreven met een actuele, maar ook een historische component. Hieronder een voorbeeld hiervan:



Andere niet-tekstuele content omvat de knoppen en wisselende achtergrond pagina. Voor de achtergrond is nog geen alt-tag gerealiseerd, wat nog aangepast zal worden.

### 1.2 op tijd gebaseerde media

#### 1.2.1 louter-geluid en louter-videobeeld (vooraf opgenomen)

Niet van toepassing/multimedia is niet aanwezig op website.

#### 1.2.2 ondertitels voor doven en slechthorenden (vooraf opgenomen)

Niet van toepassing/multimedia is niet aanwezig op website.

#### 1.2.3 audiodescriptie of media-alternatief (vooraf opgenomen)

Niet van toepassing/multimedia is niet aanwezig op website.

#### 1.2.4 ondertitels voor doven en slechthorenden (live)

Niet van toepassing/multimedia is niet aanwezig op website.

#### 1.2.5 audiodescriptie (vooraf opgenomen)

Niet van toepassing/multimedia is niet aanwezig op website.

### 1.2.6 gebarentaal (vooraf opgenomen)

Niet van toepassing/multimedia is niet aanwezig op website.

### 1.2.7 verlengde audiodescriptie (vooraf opgenomen)

Niet van toepassing/multimedia is niet aanwezig op website.

### 1.2.8 media-alternatief (vooraf opgenomen)

Niet van toepassing/multimedia is niet aanwezig op website.

### 1.2.9 louter-geluid (live)

Niet van toepassing/multimedia is niet aanwezig op website.

## 1.3 aanpasbaar

### 1.3.1 info en relaties

Structuur, informatie en relaties zijn door de software bepaald, bijvoorbeeld via *header* of *main-content* tags.

### 1.3.2 betekenisvolle volgorde

De volgorde loopt van zinvol van boven naar beneden door. Elementen zijn overeenstemmend met hun positie op de website ook zodanig in de broncode geplaatst. Tabellen zijn *linearized* zinvol weergegeven.

### 1.3.3 zintuiglijke eigenschappen

Instructies zijn vrijwel altijd voorzien van tekst om weergegeven te kunnen worden. Zoekvraag annuleren is enkel voor zien van het symbool 'x'. Bij het bladeren door resultaten zijn de volgende serie pagina's resultaten weergegeven met enkel het symbool '>' of '>>'.

### 1.3.4 weergavestand

De hoofdwebsite zit vast in portret lay-out. Enkel voor het onderdeel 'foto's en kaarten' (Beeldbank) kan de weergave worden aangepast.

### 1.3.5 identificeer het doel van de input

Velden zijn voorzien op de hoofdpagina van vooraf ingevulde tekst om aan te geven wat het nut is. Bij uitgebreid zoeken zijn deze nog niet aanwezig, maar staan wel naast het veld aangegeven:

#### ZOEKEN OP

Alle velden	<input type="text"/>
Archief	<input type="text"/>
Periode	<input type="text" value="Beginjaar"/> - <input type="text" value="Eindjaar"/>
Plaats	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Zoeken met spellingsvarianten	
Wijze van zoeken	<input type="text" value="Nieuwe zoekvraag"/> <input type="button" value="v"/>
<input type="button" value="ZOEKEN"/> 	<input type="button" value="LEGEN"/>

Van auto-fill wordt geen gebruik gemaakt, of van alternatieve iconen.

### 1.3.6 identificeer het doel

Knoppen zijn als zodanig gemarkeerd. In enkele gevallen is deze markering afwezig, bijvoorbeeld bij de knop "scroll to top" is geen *button* of *icon* tag toegevoegd. Wel is er in dit geval een alternatieve tekst opgenomen met de definitie.

## 1.4 onderscheidbaar

### 1.4.1 gebruik van kleur

Naast kleur wordt ook tekst gebruikt om onderscheid te maken tussen diverse elementen.

### 1.4.2 geluidsbediening

Niet van toepassing/multimedia is niet aanwezig op website.

#### **1.4.3 contrast (minimum)**

Diverse elementen halen (net) de minimale contractvereisten niet. Het gaat hier om het gebruik van de kleur groen in combinatie met wit. Echter zijn dit elementen met een font-size van 20 waaronder deze onder 'grote tekst' vallen. Hierop gelet wordt wel voldaan aan de contrastvereisten (minimaal 3:1). De tekst in de footer heeft wel een te lage contrastratio (2.5:1) en zal aangepast moeten worden.

#### **1.4.4 herschalen van tekst**

Tekst kan geschaald worden tot minimaal 200% grootte zonder verlies van informatie.

#### **1.4.5 afbeeldingen van tekst**

Tekst of CSS-elementen worden gebruikt om informatie over te brengen.

#### **1.4.6 contrast (versterkt)**

De contrastratio haalt niet overal de aanbevolen waarde van 4.5:1 voor de versterkte contrastratio.

#### **1.4.7 weinig of geen achtergrondgeluid**

Niet van toepassing/multimedia is niet aanwezig op website.

#### **1.4.8 visuele weergave**

Regelafstand is 1.0 in plaats van minimaal 1.5. Tekst is niet uitgelijnd. Regelbreedte inclusief spaties is 90 karakters. Voor en achtergrondkleuren worden niet door de gebruiker gekozen. Tekst kan tot 200% herschaald worden zonder horizontaal te moeten scrollen (hoewel uiteraard het aspectratio van de monitor van de gebruiker hier een rol speelt).

#### **1.4.9 afbeeldingen van tekst (geen uitzondering)**

Afbeeldingen hebben soms een dubbele functie, bijvoorbeeld een weergave op kaart met mouse-over naar deelgebieden. Deze zijn echter hieronder ook volledig uitgeschreven aanwezig. Sommige afbeeldingen fungeren als knop en hebben hierdoor een essentiële functie (scroll to top/bottom).

#### **1.4.10 reflow**

Content kan herschaald worden binnen de aangegeven maten zonder verlies van informatie of functionaliteit.

#### **1.4.11 contrast van niet-tekstuele content**

Het minimale contrast is 3:1 ten opzichte van aangrenzende kleuren waarbij de gebruikersinterface een rol speelt.

#### **1.4.12 tekstafstand**

Het wijzigen van de tekstafstand leidt niet tot verlies van functionaliteit.

#### **1.4.13 content bij hover of focus**

Aanvullende content wordt niet zichtbaar bij hover of focus.

## Richtlijn 2: bedienbaar

### 2.1 toetsenbordtoegankelijk

#### 2.1.1 toetsenbord

Functionaliteit is beperkt bedienbaar met het toetsenbord. Er kan niet enkel via het toetsenbord genavigeerd worden door website en bronnen. Hier zal aan gewerkt moeten worden.

#### 2.1.2 geen toetsenbordval

Functionaliteit is beperkt bedienbaar met het toetsenbord. Er kan niet enkel via het toetsenbord genavigeerd worden door website en bronnen. Hier zal aan gewerkt moeten worden.

#### 2.1.3 toetsenbord (geen uitzondering)

Functionaliteit is beperkt bedienbaar met het toetsenbord. Er kan niet enkel via het toetsenbord genavigeerd worden door website en bronnen. Hier zal aan gewerkt moeten worden.

#### 2.1.4 enkel teken sneltoetsen

Functionaliteit is beperkt bedienbaar met het toetsenbord. Er kan niet enkel via het toetsenbord genavigeerd worden door website en bronnen. Hier zal aan gewerkt moeten worden.

### 2.2 genoeg tijd

#### 2.2.1 timing aanpasbaar

Voor de website is er geen sprake van timing of tijdsgebonden activiteiten.

#### 2.2.2 pauzeren, stoppen, verbergen

Voor de website is er geen sprake van timing of tijdsgebonden activiteiten.

#### 2.2.3 geen timing

Voor de website is er geen sprake van timing of tijdsgebonden activiteiten.

#### 2.2.4 onderbrekingen

Voor de website is er geen sprake van timing of tijdsgebonden activiteiten.

#### 2.2.5 herauthentisering

Na herauthentisering kunnen activiteiten worden voortgezet zonder gegevensverlies: inloggen op de website geeft maar zeer beperkte toegevoegde mogelijkheden

#### 2.2.6 time-outs

Gebruikers worden niet uitgelogd na een periode van inactiviteit

### 2.3 toevallen en fysieke reacties

#### 2.3.1 drie flitsen of beneden drempelwaarde

De website bevat geen flitsen of bewegende animaties.

#### 2.3.2 drie flitsen

De website bevat geen flitsen of bewegende animaties.

#### 2.3.3 animatie uit interacties

De website bevat geen flitsen of bewegende animaties.

### 2.4 navigeerbaar

#### 2.4.1 blokken omzeilen

Er is geen functionaliteit aanwezig om de headers en zoekopdrachten bovenin de pagina snel te omzeilen.

#### 2.4.2 paginatitel

Elke pagina heeft een titel in de vorm van {paginatitel} – “RHC”. Bij de zoekresultaten binnen de archieven is dit omgedraaid tot “RHC Rijnstreek en Lopikerwaard” – {paginatitel}.

#### 2.4.3 focus volgorde

Er kan niet sequentieel genavigeerd worden.

#### 2.4.4 linkdoel (in context)

Alle linkdoelen zijn bepaalbaar door de linktekst en/of context.

#### 2.4.5 meerdere manieren

Niet elke pagina is op meer dan één manier vindbaar. Bijvoorbeeld de algemene informatie is

enkel via de knop bovenin vindbaar. Een sitemap knop is ook niet aanwezig.

#### **2.4.6 koppen en labels**

Koppen en labels beschrijven het onderwerp of doel op de website.

#### **2.4.7 focus zichtbaar**

Er is geen goed functionerende gebruikersinterface die met een toetsenbord te bedienen is.

#### **2.4.8 locatie**

De locatie binnen de website wordt aangegeven door een highlighted overeenstemmende knop elders op de pagina.

#### **2.4.9 linkdoel (alleen link)**

Downloadbare linkdoelen heeft de bestandsextensie in tekst er bij staan.

#### **2.4.10 paragraafkoppen**

Paragraafkoppen zijn aanwezig in de tekst op de website.

### **2.5 input modaliteiten**

#### **2.5.1 aanwijzergebaren**

Niet van toepassing want muisgebaren hebben geen functie op de website.

#### **2.5.2 aanwijzerannulering**

Functionaliteiten met een muisdruk kunnen worden geannuleerd.

#### **2.5.3 label in naam**

Namen van knoppen zijn herleidbaar aan de labels of naam hiervan. Niet overal is dit even helder weergegeven als label, zie bijvoorbeeld de naam van de zoekknop:

```
▶ <div class="atlantis-form-input">☰</div>  
<input type="submit" name="btn-submit" value="Zoeken">
```

#### **2.5.4 bewegingsactivering**

Bewegingsactivering wordt niet ondersteund.

#### **2.5.5 grootte van het aanwijsgebied**

Aanwijsgebieden van navigeerknoppen zijn breder dan 44 pixels, maar minder hoog dan 44 pixels.

#### **2.5.6 input gelijktijdige invoermechanismen**

Dit is deels mogelijk, daar waar meerdere invoermechanismen ondersteund worden.

## Richtlijn 3: begrijpelijk

### 3.1 leesbaar

#### 3.1.1 taal van de pagina

Alle taal is als Nederlands aangemerkt.

#### 3.1.2 taal van onderdelen

Taal is als Nederlands aangemerkt, met als uitzondering oud-Nederlands.

#### 3.1.3 ongebruikelijke woorden

Er is geen mechanisme om de oud-Nederlandse woorden te identificeren.

#### 3.1.4 afkortingen

Is niet aanwezig. De afkorting 'RHC' zit in de naam van de organisatie dus wordt gevoerd in vrijwel alle content op hoofdniveau.

#### 3.1.5 leesniveau

Content is leesbaar voor een lager-middelbaar opleidingsniveau.

#### 3.1.6 uitspraak

Niet van toepassing.

### 3.2 voorspelbaar

#### 3.2.1 bij focus

Context wordt niet gewijzigd bij focus.

#### 3.2.2 bij input

Verandering van de instelling van een component van de gebruikersinterface veroorzaakt niet automatisch een contextwijziging.

#### 3.2.3 consistente navigatie

Navigatiemechanismen komen elke keer in dezelfde relatieve volgorde voor.

#### 3.2.4 consistente identificatie

Componenten die dezelfde functionaliteit hebben worden op de website consistent geïdentificeerd.

#### 3.2.5 verandering op verzoek

Contextwijzigingen worden enkel op verzoek van de gebruiker doorgevoerd.

### 3.3 assistentie bij invoer

#### 3.3.1 foutidentificatie

Er is op de website geen sprake van 'foute' invoer in de zoekvelden, enkel zoekvragen waar geen resultaten op te vinden zijn, wat ook een geldig resultaat is. Als een gebruiker inlogt met een onjuiste accountnaam/wachtwoord combinatie wordt hier een melding van gegeven.

#### 3.3.2 labels of instructies

Elke uitgebreide zoekvraag is uit te splitsen naar vooraf gekozen archiefonderdelen.

#### 3.3.3 foutsuggestie

Zoals bij 3.3.1 gemeld is, is er geen foute invoer. Wel is het mogelijk om te zoeken op spellingsvarianten.

#### 3.3.4 foutpreventie (wettelijk, financieel, gegevens)

Niet van toepassing op de website.

#### 3.3.5 hulp

Contextgevoelige hulp is niet aanwezig.

#### 3.3.6 foutpreventie (alle)

Niet van toepassing in de content op de website, omdat het hier om simpele resultaten uit een database gaat. Bij het verwijderen van een gebruikersaccount is er een bevestigingsprompt voordat over wordt gegaan tot verwijdering.

## Richtlijn 4: robuust

### **4.1 compatibel**

#### **4.1.1 parsen**

Begin- en eindtags zijn aanwezig voor alle content op de website.

#### **4.1.2 naam, rol, waarde**

Standaard bedieningselementen worden gebruikt.

#### **4.1.3 statusberichten**

Van toepassing bij 'zoekresultaten'. De gebruiker krijgt een pagina met de zoekresultaten en een indicatie van hoeveel resultaten, uitgesplitst per segment van het aanbod.



## Richtlijn 5: conformiteit

Volgens hoofdstuk vijf van WCAG2.1 doen wij als organisatie geen conformiteitsclaim. Wel zijn wij van mening dat er grotendeels al wordt voldaan aan de intentie en kaders van WCAG2.1. Omdat er aan enkele A-level onderdelen nog niet wordt voldaan is een claim op dit moment nog niet op zijn plaats. Met het oog op verbeteringen van de punten uit de analyse hierboven zal dit in de toekomst wel gebeuren.