



**WCAG rapport Leiden**

[www.gemeenteraadleiden.nl](http://www.gemeenteraadleiden.nl)

## Inhoudsopgave

Onderzoeksgegevens	3
Inleiding	4
Onderzoeksresultaat	5
1. PRINCIPE 1 : Waarneembaar	8
1.1. RICHTLIJN 1.1 : Tekstalternatieven	8
1.2. RICHTLIJN 1.2 Op tijd gebaseerde media	9
1.3. RICHTLIJN 1.3 : Aanpasbaar	11
1.4. RICHTLIJN 1.4 : Onderscheidbaar	14
2. PRINCIPE 2 : Bedienbaar	21
2.1. RICHTLIJN 2.1 : Toetsenbordtoegankelijke	21
2.2. RICHTLIJN 2.2 : Genoeg tijd	22
2.3. RICHTLIJN 2.3 : Toevallen	24
2.4. RICHTLIJN 2.4 : Navigeerbaar	24
2.5. RICHTLIJN 2.5 : Inputmodaliteiten	28
3. PRINCIPE 3 Begrijpelijk	31
3.1. RICHTLIJN 3.1 : Leesbaar	31
3.2. RICHTLIJN 3.2 : Voorspelbaar	32
3.3. RICHTLIJN 3.3 : Assistentie bij invoer	33
4. PRINCIPE 4 Robuust	36
4.1. RICHTLIJN 4.1 : Compatibel	36
Tot slot	39

## Onderzoeksgegevens

Datum	Opdrachtgever	Opmerking
18-01-2022	WIND Internet	WCAG 2.1 onderzoek Niveau AA

## Inleiding

Dit onderzoek beschrijft in hoeverre deze de website van Gemeenteraad Leiden op dit moment voldoet aan de WCAG 2.1, niveau A en AA.

WCAG staat voor Web Content Accessibility Guidelines. Dit zijn de internationale richtlijnen voor toegankelijkheid van webcontent. De richtlijnen zijn opgedeeld in vier principes (Waarneembaar, Bedienbaar, Begrijpelijk en Robuust). Elke richtlijn is vervolgens opgedeeld in meetbare succescriteria. Omdat WCAG techniekonafhankelijk is opgesteld, kan hiermee de toegankelijkheid van alle content op het web worden onderzocht.

De beschrijving van de succescriteria zijn in dit rapport ingekort. Volledige beschrijvingen zijn te vinden in de WCAG documentatie. In het rapport geven we tevens bij ieder succescriterium een algemene toelichting. Hoewel de WCAG norm duidelijk genoeg is om onderzoeken goed te kunnen uitvoeren, kan de beoordeling van succescriteria op detailniveau de komende tijd veranderen. Zo is het mogelijk dat door voortschrijdend inzicht iets dat nu is afgekeurd, bij een volgend onderzoek wordt goedgekeurd en vice versa.

Omdat het onderzoek uit een steekproef bestaat, kan het zijn dat een probleem niet gesignaleerd wordt. Het kan dan bij een volgend onderzoek anders worden beoordeeld. De steekproef is representatief voor alle content op het getoetste domein, inclusief eventueel genoemde deel-, sub- en andere domeinen die in de scope van dit onderzoek vallen. Het onderzoek is een momentopname. Bij het doorvoeren van verbeteringen kunnen nieuwe toegankelijkheidsproblemen ontstaan.

Zijn er naar aanleiding van dit rapport inhoudelijke vragen, dan kan er met ons contact worden opgenomen via [info@windinternet.nl](mailto:info@windinternet.nl).

Voor (structurele) ondersteuning bij het toegankelijk maken van de digitale dienstverlening, kan er met onze servicedesk contact worden opgenomen via [info@windinternet.nl](mailto:info@windinternet.nl).

## Onderzoeksresultaat

De onderstaande tabel geeft een overzicht van het aantal succescriteria waar op dit moment aan wordt voldaan: 41 van de 50 succescriteria zijn als voldoende beoordeeld. Op de volgende pagina's worden de gevonden bevindingen per succescriterium toegelicht.

	Niveau A	Niveau AA	Totaal
<b>Waarneembaar</b>	7 / 9	7 / 11	14 / 20
<b>Bedienbaar</b>	10 / 14	1 / 3	11 / 17
<b>Begrijpelijk</b>	4 / 5	4 / 5	8 / 10
<b>Robuust</b>	1 / 2	0 / 1	2 / 3
<b>Totaal</b>	21 / 30	12 / 20	33 / 50

## Waarneembaar

criterium	Niveau	Resultaat
1.1.1 Niet tekstuele content	A	Onvoldoende
1.2.1 Louter-geluid en louter-videobeeld (vooraf opgenomen)	A	Voldoet
1.2.2 Ondertiteling voor doven en slechthorenden	A	Voldoet
1.2.3 Audiodescriptie of media-alternatief (vooraf opgenomen)	A	Voldoet
1.2.4 Ondertitels voor doven en slechthorenden	AA	Voldoet
1.2.5 Audiodescriptie (vooraf opgenomen)	AA	Voldoet
1.3.1 Info en relaties	A	Onvoldoende
1.3.2 Betekenisvolle volgorde	A	Voldoet
1.3.3 Zintuiglijke eigenschappen	A	Voldoet
1.3.4 Weergavestand	AA	Voldoet
1.3.5 Identificeer het doel van de input	AA	Voldoet
1.4.1 Gebruik van kleur	A	Voldoet
1.4.2 Geluidsbediening	A	Voldoet
1.4.3 Contrast (minimum)	AA	Voldoet
1.4.4 Herschalen van tekst	AA	Voldoet
1.4.5 Afbeeldingen van tekst	AA	Onvoldoende
1.4.10 Reflow / Dynamisch aanpassen	AA	Onvoldoende
1.4.11 Contrast van niet-tekstuele content	AA	Onvoldoende
1.4.12 Tekstafstand	AA	Voldoet
1.4.13 Content bij aanwijzen of focussen	AA	Onvoldoende

## Bedienbaar

criterium	Niveau	Resultaat
2.1.1 Toetsenbord	A	Onvoldoende
2.1.2 Geen toetsenbordval	A	Voldoet
2.1.4 Enkel teken sneltoetsen	A	Voldoet
2.2.1 Timing aanpasbaar	A	Voldoet
2.2.2 Pauzeren, stoppen verbergen	A	Voldoet
2.3.1 Drie flitsen of beneden drempelwaarde	A	Voldoet
2.4.1 Blokken omzeilen	A	Onvoldoende
2.4.2 Paginatitel	A	Onvoldoende
2.4.3 Focus volgorde	A	Onvoldoende
2.4.4 Linkdoel (in context)	A	Voldoet
2.4.5 Meerdere manieren	AA	Onvoldoende
2.4.6 Koppen en label	AA	Voldoet
2.4.7 Focus zichtbaar	AA	Onvoldoende
2.5.1 Aanwijzergebaren	A	Voldoet
2.5.2 Aanwijzerannulering	A	Voldoet
2.5.3 Label in naam	A	Voldoet
2.5.4 Bewegingsactivering	A	Voldoet

## Begrijpelijk

Criterium	Niveau	Resultaat
3.1.1 Taal van de pagina	A	Voldoet
3.1.2 Taal van onderdelen	AA	Voldoet
3.2.1 Bij focus	A	Onvoldoende
3.2.2 Bij input	A	Voldoet
3.2.3 Consistente navigatie	AA	Voldoet
3.2.4 Consistente identificatie	AA	Onvoldoende
3.3.1 Fout identificatie	A	Voldoet
3.3.2 Labels of instructies	A	Voldoet
3.3.3 Foutsuggesties	AA	Voldoet
3.3.4 Foutpreventie (wettelijk, financieel, gegevens)	AA	Voldoet

## Robuust

Criterium	Niveau	Resultaat
4.1.1 Parsen	A	Voldoet
4.1.2 Naam, rol, waarde	A	Onvoldoende
4.1.3 Statusberichten	AA	Onvoldoende

## 1. PRINCIPE 1 : Waarneembaar

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

### 1.1. RICHTLIJN 1.1 : Tekstalternatieven

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

#### 1.1.1. SUCCESCRITERIUM 1.1.1 (NIVEAU A)

##### Niet-tekstuele content

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



**De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit succescriterium**

##### *Uitleg van dit succescriterium*

Alle belangrijke niet-tekstuele content zoals afbeeldingen, knoppen en formulier invoervelden, moeten een tekstueel alternatief of naam hebben. Dan kan de voorleessoftware van blinde bezoekers die informatie namelijk voorlezen. Voor sommige niet-tekstuele content, zoals video en audio, zijn aparte succescriteria (1.2.1 tot en met 1.2.5). Voor succescriterium 1.1.1 hoeft daarom alleen een beschrijvende naam boven die content geboden te worden.

##### *Opmerking bij foutmelding*

<https://www.gemeenteraadleiden.nl/actueel/nieuwsbericht/artikel/nieuwe-website>

Er moet gelijkwaardige alternatieve tekst worden verstrekt voor de afbeeldingen die belangrijke informatie bevatten, zodat gebruikers van ondersteunende technologie ook kennis kunnen nemen van de inhoud van afbeeldingen. Er staat een afbeelding die het bijgewerkte uiterlijk van de nieuwe website weergeeft. Deze afbeelding heeft geen alt-tekst.

---

<https://www.gemeenteraadleiden.nl/> en zoekpagina <https://www.gemeenteraadleiden.nl/zoeken>

en verder alle pagina's waar zoekicoon, carrousel en accordeons aanwezig zijn.

Bij het verwijderen van CSS zou de gebruiker alle belangrijke informatie moeten kunnen zien. Belangrijke informatie mag niet worden overgebracht door achtergrondafbeeldingen. Bij het verwijderen van CSS-achtergrondafbeeldingen kan een ziende gebruiker het zoekpictogram, de knop < en >, de knoppen ^ en v (cursor omhoog en omlaag) niet zien en dus ook niets weten over hun functionaliteit. In plaats van een achtergrondafbeelding, moeten een inline afbeelding / SVG-afbeeldingen worden gebruikt of gelijkwaardige zichtbare tekst, zodat ziende gebruikers ze kunnen zien, zelfs als de achtergrondafbeeldingen zijn uitgeschakeld.



<https://www.gemeenteraadleiden.nl/contact/over-deze-website>

Deze informatie die wordt overgebracht met de beide tabellen, moet ook worden overgebracht via alternatieve tekst. In de alt-tekst staat 'Status toegankelijkheidslabel gemeente Leiden. Volg de link voor de volledige toegankelijkheidsverklaring.' en 'Status toegankelijkheidslabel van Politiek Portaal. Volg de link voor de volledige toegankelijkheidsverklaring.'

De extra details kunnen worden toegevoegd met attribuut aria-descriptionby op <img> element.

---

In het carousel is voor gebruikers de naam van het raadslid en de partij waarbij deze is aangesloten, zichtbaar. De schermlezer zou deze informatie ook moeten geven, maar de alternatieve tekst voor de afbeeldingen van het gemeenteraadslid heeft geen partijnaam. Voor de toegankelijkheid is daarom de vermelding van de partijnaam nodig.

## **1.2. RICHTLIJN 1.2 Op tijd gebaseerde media**

Lever alternatieven voor op tijd gebaseerde media.

### **1.2.1. SUCCESCRITERIUM 1.2.1 (NIVEAU A)**

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

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

**De onderzochte webpagina's voldoen wel aan dit succescriterium**

#### *Uitleg van dit succescriterium*

Dit succescriterium heeft betrekking op alles wat alleen geluid is (dus zonder beeld) of alleen videobeeld (dus zonder geluid). Hiervoor dient een volledig uitgeschreven tekst te worden geboden, zodat dezelfde informatie ook voor dove en blinde bezoekers beschikbaar is. Bij alleen videobeeld mag ook een geluidspoor worden geboden, waarmee alle visuele informatie aan blinde bezoekers wordt voorgelezen.

### **1.2.2. SUCCESCRITERIUM 1.2.2 (NIVEAU A)**

#### Ondertiteling voor doven en slechthorenden (vooraf opgenomen)

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

**De onderzochte webpagina's voldoen wel aan dit succescriterium**

### *Uitleg van dit succescriterium*

Voor alle gesproken tekst en andere belangrijke geluiden in een video dient ondertiteling geboden te worden. Op die manier is de informatie ook beschikbaar is voor bezoekers die doof of slechthorend zijn. Er is een uitzondering, waarbij geen ondertiteling geboden hoeft te worden: als concreet is aangegeven dat de video een media-alternatief is voor de tekst op de pagina én de video ook niet meer informatie geeft dan die tekst.

#### 1.2.3. SUCCESCRITERIUM 1.2.3 (NIVEAU A)

##### Audiodescriptie of media-alternatief (vooraf opgenomen)

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

**De onderzochte webpagina's voldoen wel aan dit succescriterium**

### *Uitleg van dit succescriterium*

Audiodescriptie is gesproken tekst die is toegevoegd aan het standaard audiospoor om belangrijke visuele details te beschrijven, die niet vanuit het standaard audiospoor alleen te begrijpen zijn. Vaak kan audiodescriptie in een videospeler aan of uit worden gezet. De audiodescriptie is belangrijk voor blinde bezoekers, die niet kunnen zien wat in beeld gebeurt/verschijnt.

Voor succescriterium 1.2.3 (niveau A) zijn twee uitzonderingen, waarbij geen audiodescriptie nodig is:

1. Er wordt een uitgeschreven transcript geboden. Dit transcript dient alle informatie in de video (dus beeld en geluid) in de juiste volgorde bevatten.
2. Als concreet is aangegeven dat de video een mediaalternatief is voor de tekst op de pagina én de video ook niet meer informatie geeft dan die tekst.

LET OP: bovenstaande uitzonderingen gelden niet voor succescriterium 1.2.5 (niveau AA).

#### 1.2.4. SUCCESCRITERIUM 1.2.4 (NIVEAU AA)

##### Ondertitels voor doven en slechthorenden (live)

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

**De onderzochte webpagina's voldoen wel aan dit succescriterium**

### *Uitleg van dit succescriterium*

Voor alle gesproken tekst en andere belangrijke geluiden in een live video dient ondertiteling geboden te worden. Het doel van dit succescriterium is om mensen die doof of slechthorend zijn in staat te stellen live video's te bekijken.

### 1.2.5. SUCCESCRITERIUM 1.2.5 (NIVEAU AA)

#### Audiodescriptie (vooraf opgenomen)

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

**De onderzochte webpagina's voldoen wel aan dit succescriterium**

#### *Uitleg van dit succescriterium*

Audiodescriptie is gesproken tekst die is toegevoegd aan het standaard audiospoor om belangrijke visuele details te beschrijven, die niet vanuit het standaard audiospoor alleen te begrijpen zijn. Vaak kan audiodescriptie in een videospeler aan of uit worden gezet. De audiodescriptie is belangrijk voor blinde bezoekers, die niet kunnen zien wat in beeld gebeurt/verschijnt.

In tegenstelling tot succescriterium 1.2.3 (niveau A), is er voor succescriterium 1.2.5 (niveau AA) geen uitzondering mogelijk en dient altijd audiodescriptie geboden te worden (indien nodig).

### 1.3. RICHTLIJN 1.3 : Aanpasbaar

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

#### 1.3.1. SUCCESCRITERIUM 1.3.1 (NIVEAU A)

#### Info en relaties

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



**De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit succescriterium**

#### *Uitleg van dit succescriterium*

Alle informatie die visueel wordt overgedragen, dient ook tekstueel of semantisch (in betekenisvolle code) te worden overgedragen. Op deze manier kan de informatie ook aan blinde bezoekers worden voorgelezen. Let in het bijzonder op het volgende:

Gebruik correcte lijstmaak, namelijk <ul> voor ongeordende lijsten en <ol> voor geordende lijsten. Maak lijstitems op met <li> elementen. Gebruik <dl>, <dt> en <dd> voor definitielijsten.

Maak alle koppen correct op, namelijk met <h1> tot en met <h6> elementen. Gebruik <caption> voor de kop van een tabel en <legend> voor de kop van een groep (<fieldset>) formulervelden.

Gebruik <table> voor datatabellen. Maak rij- en kolomkoppen op met <th> en datacellen met <td>. Voeg zo nodig het attribuut scope of de attributen id en headers toe om associaties te maken.

Zeer eenvoudige datatabellen van 2 kolommen, zonder kolomkoppen hebben geen rijkoppen nodig.

Bied namen aan invoervelden en groepeer bij elkaar horende velden.

### *Opmerking bij foutmelding*

Op alle pagina's zou de voettekst 'bezoekadres' en 'volg ons' niveau <h2> moeten hebben of een visueel kleinere lettergrootte hebben dan <h2>. Op dit moment lijken 'bezoekadres' en 'volg ons' visueel op niveau <h2> maar hebben programmatisch niveau <h3>.

Een juiste kopstructuur helpt de gebruiker van de schermlezer om de lay-out van de inhoud te begrijpen.

---

<https://www.gemeenteraadleiden.nl/commissies/commissie-werk-en-middelen>  
<https://www.gemeenteraadleiden.nl/commissies/commissie-leefbaarheid-en-bereikbaarheid>  
<https://www.gemeenteraadleiden.nl/commissies/commissie-onderwijs-en-samenleving>  
<https://www.gemeenteraadleiden.nl/commissies/referendumkamer>  
<https://www.gemeenteraadleiden.nl/gemeenteraad>  
<https://www.gemeenteraadleiden.nl/gemeenteraad/de-fracties>

Het kopniveau voor de koppen van het accordeonpaneel moet lager zijn dan de bovenste kop 'Onderwerpen'. Op de bovenstaande pagina's bevinden de bovenste kop en de paneelkoppen voor de accordeon zich op hetzelfde niveau <h2>.

'Kalender en vergaderstukken' hebben niveau <h3>. Dit kan op niveau <h2> zijn als het geen subonderdeel is van een sectie.

De 10 fracties binnen de gemeenteraad hebben niveau <h2> dus fractienamen D66 etc. kunnen niveau <h3> hebben.

---

Een gegevenstabel moet <th>-cellen hebben, zodat een schermlezer koptekstcellen aan de gegevenscellen kan koppelen en daarnaast moet een gegevenstabel een programmatisch bijschrift hebben.

De datatabellen 'Order van vergaderingen' op <https://www.gemeenteraadleiden.nl/actueel/vergaderingen> hebben geen <th> cellen zodat een schermlezer de headercellen niet kan associëren met de datacellen.

Als de tabel bedoeld is om gegevens te verstrekken, gebruik dan <th> cellen om de kopassociaties te maken. Bovendien moeten tabelkoppen voor toegankelijkheid extra opmaak hebben om de associaties te maken: scope of headers/id.

In de tabel op <https://www.gemeenteraadleiden.nl/commissies/referendumkamer> kan de koppeling van rijkopteksten worden opgegeven.

Voor beide tabellen geldt: Gebruik een onderschriftelement met tabel om het een naam toe te kennen. Het zal de gebruiker van de schermlezer helpen om het doel van de tabel te kennen.

### 1.3.2. SUCCESCRITERIUM 1.3.2 (NIVEAU A)

#### Betekenisvolle volgorde

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

## De onderzochte webpagina's voldoen wel aan dit succescriterium

### *Uitleg van dit succescriterium*

Content dient in een betekenisvolle volgorde in de broncode te staan. De voorleessoftware van blinde bezoekers kan de informatie dan correct voorlezen. Een voorbeeld waarbij dit verkeerd gaat: wanneer op een vraagteken-icoon wordt geklikt, verschijnt visueel naast het icoon een uitleg. Deze informatie staat in de broncode echter onderaan de pagina en niet direct onder het icoon. Hierdoor kan de informatie niet direct worden voorgelezen aan blinde bezoekers.

Voor HTML-pagina's is de leesvolgorde te testen door de website zonder stylesheets te bekijken. In Firefox kan dit door in het menu te gaan naar: Beeld - Paginastijl - Geen Stijl.

### 1.3.3. SUCCESCRITERIUM 1.3.3 (NIVEAU A)

#### Zintuiglijke eigenschappen

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.

## De onderzochte webpagina's voldoen wel aan dit succescriterium

### *Uitleg van dit succescriterium*

Instructies mogen niet alleen afhankelijk zijn van vorm, omvang, locatie, oriëntatie of geluid.

Meer toelichting:

- **Vorm:**  
Denk aan bijvoorbeeld een legenda: informatie door stippellijnen, driehoeken etc. dient ook tekstueel overgebracht te worden.
- **Omvang:**  
Bijvoorbeeld: hoe groter een zoekwoord getoond wordt, hoe meer resultaten er voor zijn. Die informatie dient ook tekstueel te worden overgebracht.
- **Locatie:**  
'Links vind je gerelateerde artikelen' is bijvoorbeeld niet te begrijpen voor blinde bezoekers, tenzij 'gerelateerde artikelen' ook bovenaan die lijst met artikelen staat.
- **Symbolen en iconen:**  
Bied altijd een goed tekstueel alternatief, zodat de informatie ook aan blinde bezoekers kan worden voorgelezen (zie ook succescriterium 1.1.1)
- **Geluid:**  
Dit komt niet vaak voor. Denk bijvoorbeeld aan geluid dat aangeeft dat een quiz-vraag goed is beantwoord. Deze informatie dient ook tekstueel te worden geboden.
- **Oriëntatie:**  
Dit komt ook niet vaak voor. Denk aan bijvoorbeeld een icoon dat schuin een andere betekenis heeft, dan rechtopstaand.

Voor eisen met betrekking tot kleur zie Richtlijn 1.4.

#### 1.3.4. SUCCESCRITERIUM 1.3.4 (NIVEAU AA)

##### Oriëntatie

De weergave en bediening van content is niet beperkt tot een enkele schermstand, zoals stand of liggend, tenzij een specifieke schermstand essentieel is.

De onderzochte webpagina's voldoen wel aan dit succescriterium

##### *Uitleg van dit succescriterium*

Voorbeelden waarbij een specifieke schermstand essentieel is, zijn een bankoverschrijving, piano-toepassing, dia's voor een projector of televisie of VR-content (Virtual Reality) waarbij de binaire schermstand niet van toepassing is.

#### 1.3.5. SUCCESCRITERIUM 1.3.5 (NIVEAU AA)

##### Inputdoel identificeren

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

De onderzochte webpagina's voldoen wel aan dit succescriterium

##### *Uitleg van dit succescriterium*

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

- De invoervelden een doel dienen dat is geïdentificeerd in de paragraaf Inputdoelen voor componenten van de gebruikersinterface; en
- De content wordt geïmplementeerd met technologieën waarmee de verwachte betekenis van de gegevens van het invoerformulier kan worden geïdentificeerd.

#### 1.4. RICHTLIJN 1.4 : Onderscheidbaar

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

#### 1.4.1. SUCCESCRITERIUM 1.4.1 (NIVEAU A)

##### Gebruik van kleur

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

De onderzochte webpagina's voldoen wel aan dit succescriterium

### *Uitleg van dit succescriterium*

Als informatie alleen wordt overgebracht door kleurverschillen, dan kan deze informatie mogelijk niet waargenomen worden door slechtziende of kleurenblinde bezoekers. Het is daarom van belang dat de informatie ook op een andere, niet kleurafhankelijke manier wordt overgebracht.

Voorbeelden:

- Zorg dat een link niet alleen door middel van een ander kleurgebruik herkenbaar is als link, maar tevens door onderstreping of een andere visuele hint.
- Bied informatie over de verkeerd ingevulde formulievelden niet alleen door middel van kleur ('de rode velden zijn verkeerd ingevuld'), maar ook tekstueel.

Dit succescriterium richt zich specifiek op kleurperceptie. Andere vormen van perceptie worden behandeld in Richtlijn 1.3 inclusief softwarematige toegang tot kleur en andere codering van visuele presentatie.

#### 1.4.2. SUCCESCRITERIUM 1.4.2 (NIVEAU A)

### Geluidsbediening

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

**De onderzochte webpagina's voldoen wel aan dit succescriterium**

### *Uitleg van dit succescriterium*

Omdat blinde bezoekers met voorleessoftware de website laten voorlezen, kan geluid dat automatisch afspeelt zeer storend zijn. Het beste is om geluid nooit automatisch te laten afspelen. Als dit toch wordt gedaan, zorg er dan voor dat het geluid binnen 3 seconden stopt of dat het gestopt/gepauzeerd kan worden met een knop aan het begin van de pagina. Een knop om het volume zachter te zetten of helemaal uit is ook een goede oplossing.

#### 1.4.3. SUCCESCRITERIUM 1.4.3 (NIVEAU AA)

### Contrast (minimum)

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

**De onderzochte webpagina's voldoen wel aan dit succescriterium**

### *Uitleg van dit succescriterium*

Het doel van dit succescriterium is om voldoende contrast te bieden tussen de tekstkleur en de achtergrondkleur, zodat de tekst goed kan worden gelezen door kleurenblinde of slechtziende bezoekers.

Met het gratis programma Contrast Analyser is het mogelijk om het contrast te meten.

#### 1.4.4. SUCCESCRITERIUM 1.4.4 (NIVEAU AA)

##### Herschalen van tekst

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.

**De onderzochte webpagina's voldoen wel aan dit succescriterium**

##### *Uitleg van dit succescriterium*

Voor slechtziende bezoekers is het belangrijk dat de tekst op een pagina moet kunnen worden vergroot tot 200%. Zorg ervoor dat hierbij geen informatie ontbreekt. Bijvoorbeeld wanneer tekst buiten een kader valt en daardoor niet meer te lezen is of wanneer deze buiten beeld komt te staan, zonder dat gescrold kan worden.

De pagina's kunnen eenvoudig tot 200% ingezoomd worden in Google Chrome (Windows) bij een resolutie van 1024 x 768.

#### 1.4.5. SUCCESCRITERIUM 1.4.5 (NIVEAU AA)

##### Afbeeldingen van tekst

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

- Aanpasbaar: De afbeelding van tekst kan visueel aangepast worden aan de eisen van de gebruiker;
- Essentieel: Een specifieke weergave van tekst is essentieel voor de informatie die wordt overgebracht.



**De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit succescriterium**

##### *Uitleg van dit succescriterium*

Voor bezoekers met een visuele beperking is het belangrijk dat tekst met HTML wordt geplaatst en niet op afbeeldingen. Tekst in HTML is namelijk met een eigen stylesheet naar wens op te maken. In een eigen stylesheet kies je bijvoorbeeld voor- en achtergrondkleur, lettertype of lettergrootte, zodat de tekst aangepast wordt aan jouw wensen.

Een manier waarop dit eenvoudig kan worden getest, is door alles op de webpagina te selecteren (CTRL + a / Cmd + a). Doordat alles geselecteerd wordt, is direct te zien welke tekst op afbeeldingen staat en welke in HTML.

##### *Opmerking bij foutmelding*

<https://www.gemeenteraadleiden.nl/contact/over-deze-website> heeft een complexe afbeelding belangrijke gegevens. Deze afbeelding moet een zichtbare tekstbeschrijving hebben die het tekstcontrast volgt. Informatie die in de afbeelding wordt weergegeven, moet een beschrijving hebben die zichtbaar is voor alle gebruikers, inclusief slechtzienden.

De afbeelding heeft tekst die geen minimaal contrast heeft met de achtergrond en de equivalente informatie (de niveaus in de schaal en de huidige status van de website) wordt niet overgebracht in de omringende tekst.



#### 1.4.6. SUCCESCRITERIUM 1.4.10 (NIVEAU AA)

##### Dynamisch aanpassen/ Reflow

Content kan zonder verlies van informatie of functionaliteit en zonder te scrollen worden weergegeven in twee dimensies nadat de gebruiker inzoomt.



**De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit succescriterium**

##### *Uitleg van dit succescriterium*

Content kan zonder verlies van informatie of functionaliteit en zonder te scrollen worden weergegeven in twee dimensies voor:

- Verticaal scrolbare content met een breedte gelijk aan 320 CSS-pixels;
- Horizontaal scrolbare content met een hoogte gelijk aan 256 CSS-pixels;
- Met uitzondering van delen van de content die voor het gebruik of de betekenis een tweedimensionale lay-out vereisen.

320 CSS-pixels zijn gelijk aan een beginbreedte van het weergavekader van 1280 CSS-pixels bij 400% zoom. Voor webcontent die ontworpen is om horizontaal te scrollen (bijv. verticale tekst), zijn de 256 CSS-pixels gelijk aan een beginbreedte van het weergavekader van 1024 CSS-pixels bij 400% zoom.

Voorbeeld van content die een tweedimensionale lay-out vereisen, zijn afbeeldingen, kaarten, schema's, video's, games, presentaties, gegevenstabellen en interfaces waarbij de werkbalken zichtbaar moeten blijven tijdens het manipuleren van de content.

##### *Opmerking bij foutmelding*

Als de browserzoom wordt gebruikt om de inhoud tot 400% te schalen, wordt op alle pagina's het zoekpictogram in de folder niet te zien en aangezien de cursieve tekst de folderpictogrammen overlapt en ze daardoor niet aanklikbaar zijn.

Verder wordt de tabel niet aangepast bij het inzoomen naar 400% zodat de inhoud niet meer leesbaar is.

In mobiel web (zowel Chrome als Firefox) is de tekst 'Verkiezingen gemeenteraad 2022' op de knop bijgesneden. De website moet responsive zijn.



#### 1.4.7. SUCCESCRITERIUM 1.4.11 (NIVEAU AA)

##### Niet-tekstueel contrast

De visuele weergave van componenten en grafische objecten hebben een contrastverhouding van ten minste 3:1 ten opzichte van aangrenzende kleuren.



**De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit succescriterium**

Op de startpagina hebben de groene iconen bij het gedeelte 'Snel naar' een te laag contrast van 2:1 met de witte achtergrond. Dit moet minimaal 3:1 zijn.

##### *Uitleg van dit succescriterium*

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 het 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.

##### *Opmerking bij foutmelding*

De focusindicator rond de gebruikersinterface moet een minimaal contrast van 3:1 hebben met aangrenzende kleuren.

Wanneer de gebruiker naar de knop 'Meer nieuws' gaat, voldoet de focusindicator van de lichtblauwe kleur niet aan de contrastvereiste.

Voorgrond: #EBF5F1

Achtergrond: #B0D7F5

De contrastverhouding is: 1.4:1



Meer nieuws

Ditzelfde geldt ook voor Accepteer cookie/Bezoek Politieke portaal focusindicator en voor alle pagina's met een knop als 'Lees meer over PvdA op <https://leiden.pvda.nl/>'



Lees meer over PvdA op <http://leiden.pvda.nl>

#### 1.4.8. SUCCESCRITERIUM 1.4.12 (NIVEAU AA)

##### Tekstafstand

Bij content die wordt geïmplementeerd met opmaaktalen die regelhoogte, regelafstand en woordafstand ondersteunen, is er geen sprake van verlies van content of functionaliteit wanneer deze worden ingesteld of gewijzigd.

**De onderzochte webpagina's voldoen wel aan dit succescriterium**

##### *Uitleg van dit succescriterium*

Bij content die wordt geïmplementeerd met opmaaktalen die de volgende eigenschappen voor tekststijl ondersteunen, is er geen sprake van verlies van content of functionaliteit wanneer de volgende stijleigenschappen worden ingesteld of gewijzigd:

- Regelhoogte (regelafstand) op ten minste 1,5 keer de lettergrootte;
- Afstand tussen alinea's op ten minste 2 keer de lettergrootte;
- Letterafstand (tracking) op ten minste 0,12 keer de lettergrootte;
- Afstand tussen woorden op ten minste 0,16 keer de lettergrootte.

Uitzondering: 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.

#### 1.4.9. SUCCESCRITERIUM 1.4.13 (NIVEAU AA)

##### Content bij aanwijzen of focussen

Wanneer door via de muis of toetsenbord focus aanvullende content zichtbaar wordt en vervolgens weer wordt verborgen, gelden specifieke eisen.



**De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit succescriterium**

##### *Uitleg van dit succescriterium*

Wanneer door het aanwijzen met de muisaanwijzer of focussen met het toetsenbord aanvullende content zichtbaar wordt en vervolgens weer wordt verborgen, gelden de volgende zaken:

- Sluiten  
Er is een mechanisme beschikbaar waarmee de aanvullende content kan worden gesloten zonder de muisaanwijzer of de toetsenbordfocus te verplaatsen, tenzij de aanvullende content een invoerfout communiceert of andere content niet verbergt of vervangt;
- Aanwijzen  
Wanneer door het aanwijzen met de muisaanwijzer aanvullende content zichtbaar wordt, kan de muisaanwijzer over de aanvullende content wordt verplaatst zonder dat deze verdwijnt;
- Aanhouden  
De aanvullende content blijft zichtbaar totdat de muisaanwijzer of de toetsenbordfocus wordt verplaatst, de gebruiker de content sluit of de informatie niet langer geldig is.

Uitzondering: De visuele weergave van de aanvullende content wordt beheerd door de user agent en wordt niet aangepast door de auteur.

Een voorbeeld van aanvullende content die wordt beheerd door de user agent is de knopinfo in werkbalken die wordt gemaakt met behulp van het HTML-kenmerk `title`.

Aangepast knopinfo, submenu's en andere niet-modale pop-ups die worden weergegeven bij het aanwijzen met de muisaanwijzer of focussen met het toetsenbord, zijn voorbeelden van aanvullende content waarop dit criterium van toepassing is.

#### *Opmerking bij foutmelding*

In de folder met pictogrammen van o.a. Twitter, verschijnt voor een ziende gebruiker een aanvullende inhoud. Deze aanvullende inhoud is niet verwijderbaar en kan niet met de muis worden verplaatst.

Er is een mechanisme beschikbaar om de aanvullende inhoud die verschijnt wanneer de muisaanwijzer over de pictogrammen in de folder gaat te verwijderen zonder de muisaanwijzer of de focus van het toetsenbord te verplaatsen met een eenvoudige actie zoals de Esc-toets enz.

Ook de inhoud die verschijnt in het vervolgkeuzemenu met de muisaanwijzer kan niet worden verwijderd.

## 2. PRINCIPE 2 : Bedienbaar

Componenten van de gebruikersinterface en navigatie moeten bedienbaar zijn.

### 2.1. RICHTLIJN 2.1 : Toetsenbordtoegankelijke

Maak alle functionaliteit beschikbaar vanaf een toetsenbord.

#### 2.1.1. SUCCESCRITERIUM 2.1.1 (NIVEAU A) : Toetsenbord

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



**De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit succescriterium**

#### *Uitleg van dit succescriterium*

Alle functionaliteit op de website moeten bediend kunnen worden met het toetsenbord.

Dit succescriterium kan getoetst worden door de gehele website alleen te bedienen met het toetsenbord. Gebruik de toetsen 'Tab', 'Enter', 'Spatie' en in sommige gevallen de pijltoetsen (bijvoorbeeld bij keuzerondjes) om door de website te navigeren.

#### *Opmerking bij foutmelding*

<https://www.gemeenteraadleiden.nl/> De gebruiker van het toetsenbord zou toegang moeten hebben tot alle informatie die ook voor een muisgebruiker gebruiker toegankelijk is. De partijnaam staat vermeld als met de muis over de afbeelding bewogen wordt. Bij het gebruik van het toetsenbord is alleen de focus zichtbaar.

---

Wanneer de gebruiker het navigatiemenu aanraakt (op elke pagina), heeft hij toegang tot menu-items op het hoogste niveau met het toetsenbord, maar submenu's worden niet geopend met de spatiebalk, enter of pijltoetsen. Deze submenu's zijn alleen zichtbaar als je er met de muis overheen gaat.

---

De aanvullende tooltip-inhoud die wordt weergegeven wanneer de muisaanwijzer op pictogrammen in de folder staat, wordt niet weergegeven in de focus van het toetsenbord. Dus bij Twitter krijg je als muisgebruiker informatie te zien die je met het gebruik van het toetsenbord niet krijgt.

### 2.1.2. SUCCESCRITERIUM 2.1.2 (NIVEAU A)

#### Geen toetsenbordval

Als de toetsenbordfocus met de toetsenbordinterface verplaatst kan worden naar een component van de pagina, dan kan de focus ook met alleen de toetsenbordinterface weer van dat component weg worden bewogen, en, als er meer nodig is dan de standaard pijl- of tabtoetsen of andere standaard methoden om de focus te verplaatsen, dan wordt de gebruiker geïnformeerd over de manier waarop de focus kan worden verplaatst.

De onderzochte webpagina's voldoen wel aan dit succescriterium

#### *Uitleg van dit succescriterium*

Het mag nooit zo zijn dat een bezoeker 'vast' komt te zitten, wanneer hij of zij met het toetsenbord navigeert. Denk bijvoorbeeld aan een menu, waar men niet meer uit kan 'tabben'. Dit succescriterium kan getoetst worden door de gehele website enkel te bedienen met het toetsenbord. Gebruik de toetsen 'Tab', 'Enter', 'Spatie' en in sommige gevallen de pijltoetsen (bijvoorbeeld bij keuzerondjes in een formulier) om door de website te navigeren.

### 2.1.3. SUCCESCRITERIUM 2.1.4 (NIVEAU A)

#### Sneltoetsen tekentoets

Wanneer een sneltoets in content wordt geïmplementeerd door alleen letters (inclusief hoofd- kleine letters), interpunctietekens, cijfers of symbolen te gebruiken, kan de sneltoets worden uitgezet of opnieuw worden toegewezen aan bijv. Ctrl of Alt toets.

De onderzochte webpagina's voldoen wel aan dit succescriterium

#### *Uitleg van dit succescriterium*

Wanneer een sneltoets in content wordt geïmplementeerd door alleen letters (inclusief hoofd- kleine letters), interpunctietekens, cijfers of symbolen te gebruiken, geldt ten minste een 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 op dat betreffende component wordt gefocust.

## 2.2. RICHTLIJN 2.2 : Genoeg tijd

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

### 2.2.1. SUCCESCRITERIUM 2.2.1 (NIVEAU A)

#### Timing aanpasbaar

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.

De onderzochte webpagina's voldoen wel aan dit succescriterium

#### *Uitleg van dit succescriterium*

Als een bezoeker beperkt de tijd heeft om iets te lezen of de doen op de pagina, dient de mogelijkheid geboden te worden om de tijd uit te zetten, aan te passen (tot ten minste tien keer de standaard tijdperiode) of te verlengen (minstens tien keer). Dit succescriterium is vooral belangrijk voor blinde en cognitief beperkte bezoekers. Let in het bijzonder op:

- **Formulieren:**  
Als de sessie binnen een bepaalde tijd verloopt, dient deze te kunnen worden uitgezet, aangepast of verlengd.
- **Banners, sliders, scrollende content:**  
Beweging moet kunnen worden gepauzeerd, zodat de bezoeker de tijd heeft om de informatie te lezen / functionaliteit te bedienen.
- **Refresh:**  
Voorkom dat de pagina automatisch ververs na een bepaalde tijd.

Dit succescriterium moet in samenhang met Succescriterium 3.2.1 worden beschouwd, dat limieten stelt aan veranderingen van content of context als gevolg van een gebruikersactie.

### 2.2.2. SUCCESCRITERIUM 2.2.2 (NIVEAU A)

#### Pauzeren, stoppen, verbergen

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, knipperring of scrolling, onderdeel is van een activiteit waar ze essentieel is en
- **Automatisch actualiserend:** Voor elke soort automatisch actualiserende informatie die (1) automatisch start en (2) parallel met andere content wordt gepresenteerd, is er een mechanisme voor de gebruiker om dit te pauzeren, te stoppen of te verbergen of de frequentie van de actualisering in te stellen tenzij de automatische actualisering onderdeel is van een activiteit waar ze essentieel is.

De onderzochte webpagina's voldoen wel aan dit succescriterium

#### *Uitleg van dit succescriterium*

Bewegende, knipperende, scrollende of automatisch actualiserende content, kan bezoekers afleiden bij het gebruik van de rest van de pagina. Voorkom dit type content of bied de mogelijkheid om de beweging te stoppen of te pauzeren.

Voor eisen gerelateerd aan knipperende of flitsende content zie Richtlijn 2.3.

### 2.3. **RICHTLIJN 2.3 : Toevallen**

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

#### 2.3.1. **SUCCESCRITERIUM 2.3.1 (NIVEAU A)**

##### Drie flitsen of beneden drempelwaarde

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

**De onderzochte webpagina's voldoen wel aan dit succescriterium**

#### *Uitleg van dit succescriterium*

Voorkom sterk flitsende content. Dit kan epilepsie aanvallen veroorzaken bij sommige bezoekers.

### 2.4. **RICHTLIJN 2.4 : Navigeerbaar**

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

#### 2.4.1. **SUCCESCRITERIUM 2.4.1 (NIVEAU A)**

##### Blokken omzeilen

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



**De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit succescriterium**

#### *Uitleg van dit succescriterium*

Zorg ervoor dat blinde bezoekers en toetsenbordgebruikers blokken herhalende content kunnen overslaan, zodat zij direct bij de hoofdcontent kunnen komen. Denk bij blokken herhalende content aan alles dat zich op meerdere pagina's herhaalt: menu's, een zoekveld, logo etc. De beste manier om het overslaan van herhalende content mogelijk te maken, is door bovenaan de pagina een skiplink te bieden die direct naar de hoofdcontent leidt. Zorg ervoor dat de link zichtbaar wordt, wanneer deze met het toetsenbordfocus ontvangt.



### Opmerking bij foutmelding

Een toetsenbordgebruiker moet door de herhaalde inhoud op elke pagina bladeren om de hoofdinhoud te bereiken. Maak gebruik een mechanisme, bijvoorbeeld Skip link om het navigatiemenu te omzeilen om de hoofdinhoud te bereiken.

#### 2.4.2. SUCCESCRITERIUM 2.4.2 (NIVEAU A)

##### Paginatitel

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



**De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit succescriterium**

### Uitleg van dit succescriterium

Bied een duidelijke, beschrijvende titel voor webpagina's. Gebruik hiervoor in HTML het title element. Een goede titel is belangrijk voor bezoekers met verschillende beperkingen. Het biedt een belangrijk hulpmiddel bij het navigeren door de website; men weet direct waar een pagina over gaat.

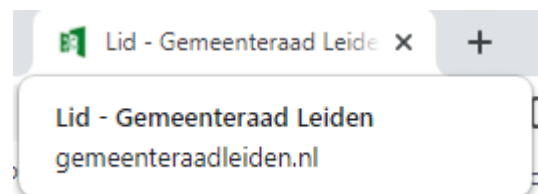
### Opmerking bij foutmelding

Op alle pagina's met de details over het betreffende raadslid moet de paginatitel het onderwerp beschrijven door de naam van de raadsleden op te nemen.

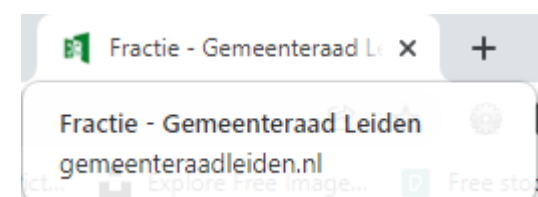
Alle pagina's met ledeninformatie hebben dezelfde titel 'Lid-Leiden Gemeenteraad'. Dit is eenvoudig op te lossen door de naam van leden toe aan de paginatitel. Het zal gebruikers van schermlezers helpen om de informatie op de pagina te identificeren.

Bij bijv.

<https://www.gemeenteraadleiden.nl/gemeenteraad/lid/71-suzannevanderjagt> geeft informatie over lid -Suzanne van der Jagt, dus de paginatitel moet haar naam bevatten.



Eenzelfde bevinding geldt voor de pagina's met ledeninformatie. Ook daar wordt in de paginatitel uitsluitend vermeld 'Fractie – Gemeenteraad Leiden'. Het toevoegen van de naam van de fractie zal een gebruiker van schermlezers helpen om de informatie op de pagina te identificeren.



#### 2.4.3. SUCCESCRITERIUM 2.4.3 (NIVEAU A)

##### Focus volgorde

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



**De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit succescriterium**

#### *Uitleg van dit succescriterium*

Zorg dat de tabvolgorde door webpagina's logisch is, wanneer men met het toetsenbord navigeert. Als bijvoorbeeld een lightbox wordt geopend, dient de toetsenbordfocus direct in de lightbox te komen en dient niet uit de lightbox getapt te kunnen worden, voordat deze is afgesloten. Een ander voorbeeld: een knop met 'Meer opties' klapt uit, de opties verschijnen eronder. Als echter verder wordt getapt, is de eerste optie niet het eerstvolgende item dat toetsenbordfocus ontvangt.

#### *Opmerking bij foutmelding*

Wanneer de gebruiker in het carrousel op de volgende-knop drukt, zou de focus naar de eerste afbeelding in de geladen dia gaan moeten gaan. Na de eerste 10 foto's en het kiezen voor de volgende-knop, verplaatst de focus niet naar de eerste afbeelding van de serie foto's maar naar de volgende-knop drukt.

De gebruiker van het toetsenbord en de schermlezer kan verward en gedesoriënteerd raken.

### 2.4.4. SUCCESCRITERIUM 2.4.4 (NIVEAU A)

#### Linkdoel (in context)

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

**De onderzochte webpagina's voldoen wel aan dit succescriterium**

#### *Uitleg van dit succescriterium*

Bied een duidelijke linktekst, die aangeeft waar de link naartoe verwijst. Wees voorzichtig met links als 'klik hier' en 'lees verder'. Deze zijn alleen toegestaan, wanneer de omliggende context voldoende extra toelichting biedt. Denk hierbij aan de zin waar de link in staat of de kolomkop in een tabel. Het beste is echter om de linktekst zelf duidelijk genoeg te maken, zodat een blinde bezoeker direct weet waar een link naartoe verwijst, wanneer hij van link naar link 'springt'.

### 2.4.5. SUCCESCRITERIUM 2.4.5 (NIVEAU AA)

#### Meerdere manieren

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



**De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit succescriterium**

#### *Uitleg van dit succescriterium*

Zorg ervoor dat iedere pagina op de website op minstens twee verschillende manieren te bereiken is. Bijvoorbeeld door naast de standaard navigatie tevens een zoekveld of sitemap te bieden.

Een uitzondering is een formulier of test die uit meerdere stappen bestaat: de stappen na de eerste pagina hoeven niet op een andere manier bereikbaar te zijn. Dit succescriterium helpt bezoekers met verschillende type beperkingen om content op de website te kunnen vinden.

### *Opmerking bij foutmelding*

Alle webpagina's kunnen niet op meer dan een manier worden gevonden. Voor de toegankelijkheid is het belangrijk dat er op een website meerder manieren zijn om te navigeren. Dit kan door het navigatie menu, maar er moet ook een sitemap en skiplink aanwezig zijn.

## 2.4.6. SUCCESCRITERIUM 2.4.6 (NIVEAU AA)

### Koppen en labels

Koppen en labels beschrijven het onderwerp of doel.

### *Uitleg van dit succescriterium*

De koppen en labels (in een formulier) dienen altijd een goede beschrijving te bieden van het doel of onderwerp. Dit is belangrijk voor bezoekers met verschillende beperkingen: goede koppen en labels zijn essentieel om de content (snel) te kunnen begrijpen. Blinde bezoekers kunnen bijvoorbeeld een overzicht opvragen van alle koppen op de pagina en op die manier snel een beeld krijgen van de inhoud.

Voorbeeld: een kop als 'Meer informatie' kan een betere beschrijving krijgen. Bijvoorbeeld 'Meer informatie over voorleessoftware'.

## 2.4.7. SUCCESCRITERIUM 2.4.7 (NIVEAU AA)

### Focus zichtbaar

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



**De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit succescriterium**

### *Uitleg van dit succescriterium*

Zorg ervoor dat altijd visueel zichtbaar is waar de toetsenbordfocus zich bevindt, wanneer met het toetsenbord wordt genavigeerd.

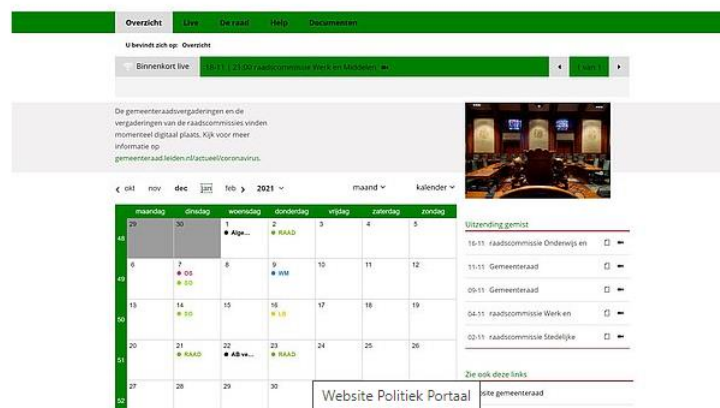
Dit succescriterium kan getoetst worden door de gehele website enkel te bedienen met het toetsenbord. Gebruik de toetsen 'Tab', 'Enter', 'Spatie' en in sommige gevallen de pijltoetsen (bijvoorbeeld bij keuzerondjes in een formulier) om door de website te navigeren.

### *Opmerking bij foutmelding*

De indicator voor de toetsenbordfocus moet zichtbaar zijn wanneer de gebruiker naar de link 'Website Rijkoverheid over coronavirus' tikt, zodat de toetsenbordgebruiker kan zien waar de huidige focus aanwezig is. De focusindicator van het toetsenbord is niet zichtbaar wanneer de toetsenbordgebruiker tabt naar deze link.



Dit geldt ook voor de toetsenbordfocus als de gebruiker naar de link 'Website politiek portaal' klikt. De focusindicator van het toetsenbord zou duidelijk zichtbaar moeten zijn .



## 2.5. RICHTLIJN 2.5 : Inputmodaliteiten

Maak het eenvoudiger voor gebruikers om de functionaliteit te gebruiken met andere inputs dan alleen het toetsenbord.

### 2.5.1. SUCCESCRITERIUM 2.5.1 (NIVEAU A)

#### Bewegingen aanwijzer

Als gebruik wordt gemaakt van multipoint- of padgebaseerde bewegingen, kunnen deze in principe ook worden bediend worden met een enkele aanwijzer.

De onderzochte webpagina's voldoen wel aan dit succescriterium

#### *Uitleg van dit succescriterium*

Alle functionaliteit waar bij de bediening gebruik wordt gemaakt van multipoint- of padgebaseerde bewegingen, kan worden bediend met een enkele aanwijzer zonder een padgebaseerde beweging, tenzij een multipoint- of padgebaseerde beweging essentieel is.

Deze eis is van toepassing op webcontent die acties met de aanwijzer interpreteert (dus dit geldt niet voor acties die vereist zijn om de user agent of hulptechnologie te bedienen).

### 2.5.2. SUCCESCRITERIUM 2.5.2 (NIVEAU A)

#### Annulering aanwijzer

Voor functionaliteit die kan worden bediend met een enkele aanwijzer, gelden diverse beperkingen in het toewijzen aan functies de functies omlaag, afbreken, en ongedaan maken.

**De onderzochte webpagina's voldoen wel aan dit succescriterium**

#### *Uitleg van dit succescriterium*

Voor functionaliteit die kan worden bediend met een enkele aanwijzer, geldt ten minste een van de volgende zaken:

- Geen gebeurtenis omlaag  
De gebeurtenis omlaag van de aanwijzer wordt niet gebruikt om enig onderdeel van de functie uit te voeren;
- Afbreken of ongedaan maken  
De functie wordt voltooid door de gebeurtenis omhoog en er is een mechanisme beschikbaar om de functie af te breken voordat deze wordt voltooid of om de functie ongedaan te maken wanneer deze is voltooid;
- Ongedaan maken met gebeurtenis omhoog  
Met de gebeurtenis omhoog kan elk resultaat van de voorgaande gebeurtenis omlaag ongedaan worden gemaakt;
- Essentieel  
Het voltooiën van de functie met de gebeurtenis omlaag is essentieel.

Functies die het indrukken van een toets op het toetsenbord of het numeriek toetsenbord nabootsen, worden als essentieel beschouwd.

Deze eis is van toepassing op webcontent die acties met de aanwijzer interpreteert (dus dit geldt niet voor acties die vereist zijn om de user agent of hulptechnologie te bedienen).

### 2.5.3. SUCCESCRITERIUM 2.5.3 (NIVEAU A)

#### Label in naam

Een component met een label dat tekst of afbeeldingen van tekst bevat, bevat de naam met de tekst die visueel wordt weergegeven.

**De onderzochte webpagina's voldoen wel aan dit succescriterium**

#### *Uitleg van dit succescriterium*

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

Een best practice is om de naam te laten beginnen met de tekst van het label.

#### 2.5.4. SUCCESCRITERIUM 2.5.4 (NIVEAU A)

##### Bewegingsactivering

Functionaliteit door middel van beweging van een apparaat of gebruiker, kan in principe ook worden bediend met componenten van de gebruikersinterface.

**De onderzochte webpagina's voldoen wel aan dit succescriterium**

##### *Uitleg van dit succescriterium*

Functionaliteit die kan worden bediend door de beweging van een apparaat of 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.

## 3. PRINCIPE 3 Begrijpelijk

Informatie en de bediening van de gebruikersinterface moeten begrijpelijk zijn.

### 3.1. RICHTLIJN 3.1 : Leesbaar

Maak tekstcontent leesbaar en begrijpelijk.

#### 3.1.1. SUCCESCRITERIUM 3.1.1 (NIVEAU A)

##### Taal van de pagina

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

De onderzochte webpagina's voldoen wel aan dit succescriterium

##### *Uitleg van dit succescriterium*

Geef de belangrijkste taal van pagina's aan, zodat voorleessoftware van blinde bezoekers de informatie op de pagina correct kan voorlezen.

Voor HTML pagina's dient de taal aangegeven te worden met een 'lang' attribuut: `<html lang='nl'>`

Gebruik op XHTML pagina's zowel het xml:lang als het lang attribuut: `<html xml:lang='nl' lang='nl'>`

De taalcodes voor veelgebruikte talen: Engels: 'en' of 'en-US', Duits: 'de', Frans: 'fr', Fries: 'fy'.

Zie voor overige taalcodes: <http://xml.coverpages.org/iso639a.html>

#### 3.1.2. SUCCESCRITERIUM 3.1.2 (NIVEAU AA)

##### Taal van onderdelen

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 zinsdelen die deel zijn gaan uitmaken van het jargon van de onmiddellijk omringende tekst.

De onderzochte webpagina's voldoen wel aan dit succescriterium

##### *Uitleg van dit succescriterium*

Wanneer ergens een andere taal wordt gebruikt dan de basistaal van de pagina (zie succescriterium 3.1.1), dient hiervoor in de code een taalwisseling te worden aangegeven. Dan kan voorleessoftware van blinde bezoekers die informatie op de juiste manier voorlezen. Het gaat bij dit succescriterium om zinsdelen of zinnen. Voor 1 woord hoeft geen taalwisseling aangegeven worden. Als een heel menu een andere taal heeft, dient hiervoor wel een taalwisseling te worden aangegeven.

Voor HTML pagina's dient de taalwisseling aangegeven te worden met een 'lang' attribuut. Bijvoorbeeld:

```
<p>Hieronder volgt de informatie in het Engels:</p>
```

```
<p lang='en'>First, there is...</p>
```

Gebruik op XHTML pagina's zowel het xml:lang als het lang attribuut:

```
<p xml:lang='en' lang='en'>First, there is...</p>
```

De taalcodes voor veelgebruikte talen: Engels: 'en' of 'en-US', Duits: 'de', Frans: 'fr', Fries: 'fy'.

### 3.2. RICHTLIJN 3.2 : Voorspelbaar

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

#### 3.2.1. SUCCESCRITERIUM 3.2.1 (NIVEAU A)

##### Bij focus

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



**De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit succescriterium**

##### *Uitleg van dit succescriterium*

Zorg ervoor dat geen grote wijzigingen plaatsvinden, wanneer onderdelen van de interface toetsenbord focus krijgen (dus wanneer er nog niet op wordt geklikt). Denk aan bijvoorbeeld links, knoppen en formulier invoervelden.

##### *Opmerking bij foutmelding*

Na het invoeren van een zoekterm in het zoekvenster verschijnen er een aantal resultaten en kan er (soms) worden gekozen voor 'Toon alle zoekresultaten'. Deze knop is niet toegankelijk door middel van het toetsenbord en kan niet verder dan het onderste zoekresultaat.

#### 3.2.2. SUCCESCRITERIUM 3.2.2 (NIVEAU A)

##### Bij input

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

**De onderzochte webpagina's voldoen wel aan dit succescriterium**

##### *Uitleg van dit succescriterium*

Zorg ervoor dat geen grote wijzigingen plaatsvinden, wanneer iets ingevoerd of veranderd wordt in een formulier invoerveld.

Voorbeelden van grote wijzigingen: de pagina ververs, er wordt een nieuw venster geopend of de pagina verandert zodanig, dat deze een andere betekenis heeft gekregen.



### 3.2.3. SUCCESCRITERIUM 3.2.3 (NIVEAU AA)

#### Consistente navigatie

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

**De onderzochte webpagina's voldoen wel aan dit succescriterium**

#### *Uitleg van dit succescriterium*

Zorg voor een consistente navigatie: toon menu's, links en zoekvelden die op meerdere pagina's voorkomen altijd op dezelfde plaats.

### 3.2.4. SUCCESCRITERIUM 3.2.4 (NIVEAU AA)

#### Consistente identificatie

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



**De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit succescriterium**

#### *Uitleg van dit succescriterium*

Een onderdeel van de interface, dient altijd met dezelfde naam te worden aangeduid. Let er bijvoorbeeld op dat een contactpagina in het menu niet de ene keer 'contact' en de andere keer 'vraag stellen' wordt genoemd.

#### *Opmerking bij foutmelding*

Labels moeten consequent worden gebruikt voor componenten die dezelfde functie uitvoeren. In het menu <https://www.gemeenteraadleiden.nl/gemeenteraad/de-raad> wordt je verwezen naar dezelfde pagina als in de folder bij het icoon Raadsleden. Het is consequent als ook bij het icoon in de folder de naam 'De Raad' wordt gebruikt.

Dit geldt ook voor <https://www.gemeenteraadleiden.nl/contact/de-griffie>. Als je via het menu Contact kiest voor De Griffie, dan wordt dezelfde pagina geopend als in de footer bij 'Over de griffie'. Beter zou zijn om beide dezelfde naam toe te kennen.

## 3.3. RICHTLIJN 3.3 : Assistentie bij invoer

Help gebruikers om fouten te vermijden en ze te verbeteren.

### 3.3.1. SUCCESCRITERIUM 3.3.1 (NIVEAU A)

#### Fout identificatie

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

### De onderzochte webpagina's voldoen wel aan dit succescriterium

#### *Uitleg van dit succescriterium*

Zorg voor goed identificerende foutmeldingen, wanneer een formulier niet kan worden verstuurd. Verwijs tekstueel naar het invoerveld dat niet correct is ingevuld. Vermijd woorden als 'dit veld is verkeerd ingevuld'. Voor blinde bezoekers is het namelijk beter om concreet de naam van het veld te noemen.

#### 3.3.2. SUCCESCRITERIUM 3.3.2 (NIVEAU A)

##### Labels of instructies

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

### De onderzochte webpagina's voldoen wel aan dit succescriterium

#### *Uitleg van dit succescriterium*

Bied bij formulier invoervelden duidelijke labels en instructies, zodat het voor alle bezoekers duidelijk is wat ingevuld dient te worden. Instructie dienen zowel voor ziende bezoekers als voor blinde bezoekers te achterhalen zijn.

#### 3.3.3. SUCCESCRITERIUM 3.3.3 (NIVEAU AA)

##### Foutsuggestie

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

### De onderzochte webpagina's voldoen wel aan dit succescriterium

#### *Uitleg van dit succescriterium*

Indien mogelijk is het goed om suggesties te bieden, wanneer een formulier verkeerd is ingevuld. Probeer naast een goed identificerende foutmelding (zie succescriterium 3.3.1), dus ook een suggestie ter verbetering te bieden. Dit mag een algemene suggestie zijn.

Bijvoorbeeld: 'controleer of het e-mailadres het volgende formaat heeft: naam@domein.nl'.

Een concretere suggestie: een suggestie als: 'bedoelde u de plaats 'Leiden'?', als 'Lieden' is ingevoerd. Hoewel dit heel goed is, hoeven suggesties uiteraard niet altijd zo concreet geboden te worden.

### 3.3.4. SUCCESCRITERIUM 3.3.4 (NIVEAU AA)

#### Foutpreventie (wettelijk, financieel, gegevens)

Voor webpagina's die wettelijke verplichtingen of financiële transacties voor de gebruiker uitvoeren, die, door de gebruiker te beheren gegevens in gegevensopslagplaatsen verwijderen of wijzigen, of die antwoorden van de gebruiker verzenden, geldt ten minste één van de volgende zaken:

**De onderzochte webpagina's voldoen wel aan dit succescriterium**

#### *Uitleg van dit succescriterium*

Zorg voor foutpreventie bij formulieren voor wettelijke verplichtingen, financiële transacties, het aanpassen van persoonsgegevens in een database of het doorgeven van testuitslagen. Bied gebruikers bijvoorbeeld voor het uiteindelijke versturen van zo'n formulier de mogelijkheid om de gegevens te controleren en aan te passen.

## 4. PRINCIPE 4 Robuust

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

### 4.1. RICHTLIJN 4.1 : Compatibel

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

#### 4.1.1. SUCCESCRITERIUM 4.1.1 (NIVEAU A)

##### Parsen

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

De onderzochte webpagina's voldoen wel aan dit succescriterium

##### *Uitleg van dit succescriterium*

Webpagina's moeten kunnen parsen. Oftewel, de pagina mag geen grammaticale fouten bevatten. Er wordt gecontroleerd op:

- Volledige en correcte begin- en eindtags. Bijvoorbeeld: `<td>tekst</td>`
- Elementen dienen op het juiste niveau (de juiste plaats) weer te worden afgesloten. Een fout voorbeeld: `<ul><li>lijstitem</ul></li>`

In bovenstaande voorbeeld had `</li>` gebruikt moeten worden vóór `</ul>`

- Gebruik geen dubbele attributen. Bijvoorbeeld: `<img title='tekst' title='tekst' />`
- Zorg ervoor dat de waarden van id attributen uniek zijn voor die pagina. Op 1 pagina mag een id-waarde dus slechts 1 keer voorkomen.

We raden aan om pagina's te valideren. Hierbij wordt op meer zaken gecontroleerd dan voor dit succescriterium vereist is. Als een pagina valideert, kan in ieder geval met zekerheid gesteld worden dat de hierboven genoemde problemen niet voorkomen.

De officiële W3C validator: [validator.w3.org](http://validator.w3.org).

Het is ook mogelijk om meerdere webpagina's tegelijkertijd in een keer te valideren. Zie hiervoor:

[www.htmlhelp.com/tools/validator/batch](http://www.htmlhelp.com/tools/validator/batch)

#### 4.1.2. SUCCESCRITERIUM 4.1.2 (NIVEAU A)

##### Naam, rol, waarde

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 hulptechnologieën.



**De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit succescriterium**

##### *Uitleg van dit succescriterium*

Zorg ervoor dat de naam en rol van onderdelen van de interface door software te begrijpen zijn. Zo is bijvoorbeeld bij `<a href='http://www.windinternet.nl'> Homepage WIND Internet</a>` de rol: link en de naam: 'Homepage WIND Internet'. Wanneer echter een afbeelding wordt gebruikt (met JavaScript klikbaar gemaakt) in plaats van een '`<a href=...'`', zou de rol niet te achterhalen zijn door software en kan bijvoorbeeld aan blinde bezoekers niet worden voorgelezen dat het hier een link betreft.

Voor formulier invoervelden dienen ook de toestanden, eigenschappen en/of waarden door software bepaald te kunnen worden. Dit kan verkeerd gaan, wanneer JavaScript op een foutieve manier wordt toepast.

Meer informatie over het aangeven van de naam, rol, waarde en toestand van HTML elementen: [www.w3.org/TR/2012/NOTEWCAG20-TECHS-20120103/H91](http://www.w3.org/TR/2012/NOTEWCAG20-TECHS-20120103/H91)

##### *Opmerking bij foutmelding*

Wanneer de gebruiker van de schermlezer op het carousel terecht komt, moet deze worden geïnformeerd dat het een carousel is, een collage van afbeeldingen heeft en dat er verschillende dia's zijn (dia 1 van 4 enz. of volgende 10 afbeeldingen). Nu worden alleen de namen van raadsleden aangekondigd en heeft de gebruiker van de schermlezer geen idee dat deze zijn opgenomen in een carousel.

---

Op de pagina met zoekresultaten moeten de knoppen << en >> een toegankelijke naam hebben als 'vorige pagina' en 'volgende pagina'. De <<-knop op sommige pagina's wordt door de schermlezer aangekondigd het als 'Dubbel naar rechts wijzende bezochte link', vergelijkbaar met >> het aankondigt 'Dubbel naar links wijzend.' Een van de oplossingen is om zichtbare tekst 'vorige' en 'volgende' pagina toe te voegen en << en >> toetsen te verbergen met aria-hidden voor gebruikers van schermlezers.

---

Wanneer de gebruiker een sleutelterm invoert in het zoekvak, verschijnt de lijst met automatische suggesties voor ziende gebruikers, maar er is geen melding voor de gebruiker van de schermlezer.

Wanneer de gebruiker de opties in de lijst opent met de pijltjestoetsen omlaag, worden hun beschrijvingen niet aangekondigd, alleen de ingevoerde sleutelterm wordt aangekondigd.

Als bijv. 'corona' is ingevoerd in het zoekscherm, worden bij het indrukken van de pijltoetsen omlaag alle items in de lijst aangekondigd als 'corona' en niet de bevolkte items in de lijst.

---

Voor het schakelmenu en de zoekknop moet de samengevouwen/uitgevouwen status aan de gebruikers van de ondersteunende technologie worden gemeld (geldt bij inzoomen).

Wanneer de gebruiker tabs gebruikt om van menu te wisselen (Hamburger-menu), moet de samengevouwen status en wanneer de gebruiker erop klikt, de uitgevouwen status worden gemeld aan de ondersteunende technologie. Dit geldt ook voor de uitvouwbare zoekknop.

---

Wanneer gebruikers van ondersteunende technologie naar de vervolgkeuzemenu-items in de navigatiebalk gaan en erop klikken, moeten hun staten samengevouwen en uitgevouwen aan de gebruiker worden geïnformeerd.

Door naar het vervolgkeuzemenu-item te tabben en erop te klikken, wordt hun status (samengevouwen en uitgevouwen) niet geïnformeerd aan de gebruiker van de ondersteunende technologie, zodat de gebruiker mogelijk niet weet dat het een submenu heeft en dat het uitklapbaar.

Gebruik daarom `aria-expanded='false'` op de uitvouwbare menu-items.

#### 4.1.3. SUCCESCRITERIUM 4.1.3 (NIVEAU AA)

##### Statusberichten

In content kunnen statusberichten door software worden bepaald met behulp van rol of eigenschappen, zodat de berichten aan de gebruiker getoond kunnen worden zonder dat deze de focus krijgen.



**De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit succescriterium**

##### *Uitleg van dit succescriterium*

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

##### *Opmerking bij foutmelding*

De status 'Geen zoekresultaat' wordt niet doorgegeven aan gebruikers van ondersteunende technologie. Voeg daarom `rol= alert` of `status` of `aria-live` attribuut toe.

## Tot slot

[Toegepaste norm](#) EN 301 549 (PDF, 1,9 Mb). Deze norm bevat integraal WCAG 2.1.

### [Evaluatiemethode](#)

Dit onderzoek is uitgevoerd op basis van de WCAG evaluatiemethode. Bij deze methode hanteren wij de uitzonderingen zoals beschreven in artikel 1, lid 4 van de Europese richtlijn voor de toegankelijkheid van overheidswebsites en -apps. De uitzonderingen staan beschreven op DigiToegankelijk. Binnen de scope van het onderzoek is de steekproef representatief voor de content die wordt aangeboden (conform WCAG-EM).

### [Steekproef](#)

Alle URL's die zijn getest:

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

<https://www.gemeenteraadleiden.nl/actueel/nieuwsbericht/artikel/nieuwe-website>

<https://www.gemeenteraadleiden.nl/zoeken>

<https://www.gemeenteraadleiden.nl/contact/over-deze-website>

<https://www.gemeenteraadleiden.nl/commissies/commissie-werk-en-middelen>

<https://www.gemeenteraadleiden.nl/commissies/commissie-leefbaarheid-en-bereikbaarheid>

<https://www.gemeenteraadleiden.nl/commissies/commissie-onderwijs-en-samenleving>

<https://www.gemeenteraadleiden.nl/commissies/referendumkamer>

<https://www.gemeenteraadleiden.nl/gemeenteraad>

<https://www.gemeenteraadleiden.nl/gemeenteraad/de-fracties>

<https://www.gemeenteraadleiden.nl/actueel/vergaderingen>

<https://www.gemeenteraadleiden.nl/actueel/raad-en-corona>

<https://www.gemeenteraadleiden.nl/gemeenteraad/agendas-en-stukken>

Alle pagina's die leden hebben

Alle pagina's die een groepsbeschrijving hebben

Alle pagina's waar het zoekvak aanwezig is.

Na 200% en 400% zoom (in responsive design) op alle pagina's.

Alle pagina's die een navigatiemenu hebben.

Voor alle pagina's in de zoekcomponent

### [Gebruikte technieken](#)

Er is bij dit onderzoek vanuit gegaan dat alle door W3C uitgebrachte technieken ondersteund zijn door toegankelijkheid en dus gebruikt mogen worden.

### Basisniveau van toegankelijkheidsondersteuning

Gangbare webbrowsers en hulpapparatuur.

### User Agents

Bij dit onderzoek zijn de volgende webbrowsers en software gebruikt:

- Mozilla Firefox Version 94.0.2 (64-bit)
- Google Chrome Version 96.0.4664.45 (Official Build) (64-bit)
- Operating System - Windows 10 (64 bit)

### Afhankelijke technologie

- NVDA screen reader 2021.1
- Color Contrast Analyzer(CCA) tool Version 3.1.2