



**Portal <https://www.leudalineuros.nl/> +
<https://leudal.begroting-2024.nl/>**

WCAG 2.2 AA deelonderzoek content

Onderzoeker: Lucie Barlin

Opdrachtgever: Shift2

Website: Portal <https://www.leudalineuros.nl/> + <https://leudal.begroting-2024.nl/>

Rapportversie: 1.0

Datum: 07 maart 2025

Inhoudsopgave

Samenvatting	3
Over dit onderzoek.....	4
Onderzoeksdetails	4
Scope van het onderzoek	5
Onderzoeksmethode en toegepaste norm	5
Basisniveau van toegankelijkheidsondersteuning	5
Vragen?	5
Overzicht resultaten	6
Onderzoeksscores.....	8
Principe 1: Waarneembaar	9
Richtlijn 1.1: Tekstalternatieven.....	9
Richtlijn 1.2: Op tijd gebaseerde media	11
Richtlijn 1.3: Aanpasbaar	13
Richtlijn 1.4: Onderscheidbaar	16
Principe 2: Bedienbaar	21
Richtlijn 2.1: Toetsenbordtoegankelijk	21
Richtlijn 2.2: Genoeg tijd	22
Richtlijn 2.3: Toevallen en fysieke reacties	23
Richtlijn 2.4: Navigeerbaar.....	24
Richtlijn 2.5: Input modaliteiten	27
Principe 3: Begrijpelijk.....	29
Richtlijn 3.1: Leesbaar	29
Richtlijn 3.2: Voorspelbaar.....	30
Richtlijn 3.3: Assistentie bij invoer.....	31
Principe 4: Robuust.....	33
Richtlijn 4.1: Compatibel.....	33
Steekproef	34
Overige onderzoeksdetails	35
Gebruikte technieken.....	35
User agents en andere software	35
Afhankelijke technologie	35
Over Cardan.....	35

Samenvatting

Het onderzoek is uitgevoerd tussen 03 maart 2025 en 07 maart 2025 volgens de evaluatiemethode WCAG-EM. Tijdens dit onderzoek zijn **15 pagina's** onderzocht. Er wordt voldaan aan **21 van 33 succescriteria** (63 %). Onze onderzoeker heeft **41 problemen** opgeschreven waarbij gebruikers met een functiebeperking mogelijk tegen problemen aanlopen. Ook geeft de onderzoeker **2 andere opmerkingen** om de toegankelijkheid te verbeteren.

Op een aantal punten zijn de onderzochte webpagina's al goed toegankelijk. Op de website is er consistente identificatie. Dit wil zeggen dat herhalende onderdelen, zoals het menu, op elke pagina dezelfde naam hebben. Hierdoor zijn deze onderdelen snel te herkennen. En is er geen toetsenbordval gevonden op de website. Dit is van belang voor mensen die de website met een toetsenbord in plaats van een muis navigeren. Wat dit betreft wordt dus al goed met toegankelijkheid rekening gehouden.

Er zijn echter ook nog toegankelijkheidsproblemen gevonden. Er zijn nog een aantal afbeeldingen gevonden die geen goede tekstuele omschrijving hebben gekregen. Dit is wel belangrijk voor mensen die blind zijn en de afbeelding zelf niet kunnen zien. Aan de hand van de omschrijving weten ze toch welke informatie in de afbeelding te zien is. Dit kan op een aantal plaatsen dus nog beter. En informatie die wordt overgebracht door presentatie kan niet overal door de software bepaald worden. Zo zijn niet alle koppen in de code opgemaakt als koppen, en zijn sommige tabellen in de code niet helemaal correct opgemaakt. Dit is een probleem voor blinde mensen, want voorleessoftware kan deze informatie dan namelijk niet overbrengen. Ook is het linkdoel niet overal te bepalen. Dit wil zeggen dat het niet duidelijk is waar de link naartoe gaat.

Feedback van onderzoeker

Op sommige plekken was er goed gebruik van lijsten gemaakt, maar andere niet. Bijvoorbeeld in de navigatie zijbalk, en op de "Sitemap" pagina. Ook was het tekstalternatief van de grafiek op pagina "Demografische ontwikkelingen" goed om te zien. Er waren wel problemen gevonden met toegankelijkheidsnamen van velden enzo, maar deze kunnen tijdens dit content onderzoek niet afgekeurd worden.

Over dit onderzoek

We hebben een deelonderzoek gedaan om te kijken hoe de content van deze website voldoet aan de toegankelijkheidsregels van WCAG 2.2, niveau A en AA. Dit onderzoek is gebaseerd op de Europese norm EN 301 549.

WCAG betekent Web Content Accessibility Guidelines. Dit zijn internationale regels om digitale content, zoals websites en apps, toegankelijk te maken voor iedereen. De WCAG is ingedeeld in vier principes: Waarneembaar, Bedienbaar, Begrijpelijk en Robuust. Elk principe heeft succescriteria (regels) die gemeten kunnen worden om te bepalen of een website toegankelijk is.

Onderzoeksdetails

Wat is onderzocht?

Tijdens het onderzoek hebben we een steekproef gemaakt. Binnen de steekproef beschrijft de onderzoeker zoveel mogelijk problemen. We omschrijven zo duidelijk mogelijk waar de problemen precies zitten. Als het kan geeft de onderzoeker ook een advies om het probleem op te lossen. Dit is geen compleet overzicht van alle problemen. De onderzoeker geeft voorbeelden. Het is een momentopname: het laat zien welke problemen de onderzoeker op dat moment heeft opgemerkt.

Tijdens dit onderzoek ligt de focus op onderdelen die de organisatie zelf kan aanpassen of die uniek zijn voor de organisatie. Denk hierbij aan de content, maar ook het ontwerp. Het kan zijn dat de onderzoeker ook problemen benoemt die door een leverancier opgelost moeten worden.

Controleer de hele website

Omdat het onderzoek een steekproef is, kan het zijn dat we niet alle problemen hebben gezien. We proberen de steekproef zo goed mogelijk te maken, maar ondanks dat kan het zijn dat de onderzoeker een probleem niet opmerkt. Tijdens een volgend onderzoek kunnen deze problemen alsnog naar voren komen.

Controleer daarom de hele website op vergelijkbare problemen. De genoemde problemen kunnen namelijk ook ergens anders in de steekproef of buiten de steekproef voorkomen.

Bij het aanpassen van de website kunnen soms nieuwe problemen ontstaan. Het is daarom belangrijk om regelmatig te blijven onderzoeken.

Scope van het onderzoek

Bij de URL staat de reden waarom een gedeelte wel of niet is meegenomen. Dit is conform de regels voor het bepalen van de scope in de evaluatiemethode WCAG-EM.

- Alle pagina's op <https://www.leudalineuros.nl/> (URI-basis)
- Alle pagina's op <https://leudal.begroting-2024.nl/> (URI-basis)

Onderzoeksmethode en toegepaste norm

Dit onderzoek is uitgevoerd conform de [evaluatiemethode WCAG-EM](#). Deze methode is aanbevolen door [DigiToegankelijk \(Logius\)](#).

De toegepaste norm is WCAG 2.2, niveau A en AA (<https://www.w3.org/TR/WCAG22/>)

Basisniveau van toegankelijkheidsondersteuning

Gangbare webbrowsers en hulptechnologieën.

Vragen?

Heeft u naar aanleiding van dit rapport inhoudelijke vragen, neem dan contact met ons op via contact@cardan.com.

Overzicht resultaten

Hieronder staat een overzicht van alle WCAG 2.2 succescriteria van niveau A en AA verdeeld over de 4 principes: Waarneembaar, Bedienbaar, Begrijpelijk en Robuust. Per succescriterium is een korte omschrijving gegeven, het niveau en of de pagina's uit de steekproef voldoen aan het succescriterium of niet. Als ze niet voldoen aan een succescriterium is in de volgende hoofdstukken een overzicht te vinden van de bevindingen die tot deze conclusie hebben geleid.

Waarneembaar

Criterium	Omschrijving	Niveau	Resultaat
1.1.1	Niet-tekstuele content	A	Voldoet niet
1.2.1	Louter-geluid en louter-videobeeld (vooraf opgenomen)	A	Niet aanwezig
1.2.2	Ondertitels voor doven en slechthorenden (vooraf opgenomen)	A	Niet aanwezig
1.2.3	Audiodescriptie of media-alternatief (vooraf opgenomen)	AA	Niet aanwezig
1.2.4	Ondertitels voor doven en slechthorenden (live)	AA	Niet aanwezig
1.2.5	Audiodescriptie (vooraf opgenomen)	AA	Niet aanwezig
1.3.1	Info en relaties	A	Voldoet niet
1.3.2	Betekenisvolle volgorde	A	Niet aanwezig
1.3.3	Zintuigelijke eigenschappen	A	Voldoet
1.3.5	Identificeer het doel van de input	AA	Niet aanwezig
1.4.1	Gebruik van kleur	A	Voldoet niet
1.4.2	Geluidsbediening	A	Niet aanwezig
1.4.3	Contrast (minimum)	AA	Voldoet niet
1.4.5	Afbeeldingen van tekst	AA	Voldoet
1.4.10	Reflow	AA	Voldoet niet
1.4.11	Contrast van niet-tekstuele content	AA	Voldoet niet

Bedienbaar

Criterium	Omschrijving	Niveau	Resultaat
2.1.2	Geen toetsenbordval	A	Voldoet
2.1.4	Enkel teken sneltoetsen	A	Niet aanwezig
2.2.2	Pauzeren, stoppen of verbergen	A	Niet aanwezig
2.3.1	Drie flitsen of beneden drempelwaarde	A	Voldoet
2.4.2	Paginatitel	A	Voldoet
2.4.4	Linkdoel (in context)	A	Voldoet niet
2.4.6	Koppen en labels	AA	Voldoet niet
2.5.3	Label in naam	A	Voldoet niet
2.5.8	Grootte van het aanwijsgebied (minimum)	AA	Voldoet

Begrijpelijk

Criterium	Omschrijving	Niveau	Resultaat
3.1.1	Taal van de pagina	A	Voldoet niet
3.1.2	Taal van onderdelen	AA	Niet aanwezig
3.2.4	Consistente identificatie	AA	Voldoet
3.3.1	Foutidentificatie	A	Niet aanwezig
3.3.2	Labels of instructies	A	Voldoet niet
3.3.3	Foutsuggestie	AA	Niet aanwezig
3.3.7	Overbodige invoer	A	Niet aanwezig

Robuust

Criterium	Omschrijving	Niveau	Resultaat
4.1.2	Naam, rol en waarde	A	Voldoet niet

Onderzoeksscores

Hierin zijn de resultaten per principe en per niveau weergegeven.

	Niveau A	Niveau AA	Totaal
Waarneembaar	5 / 8	5 / 8	10 / 16
Bedienbaar	5 / 7	1 / 2	6 / 9
Begrijpelijk	2 / 4	3 / 3	5 / 7
Robuust	0 / 1	0 / 0	0 / 1
Totaal	12 / 20	9 / 13	21 / 33

Principe 1: Waarneembaar

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

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 eenvoudigere taal.

A

Succescriterium 1.1.1: Niet-tekstuele content

Geef informatieve afbeeldingen en andere niet-tekstuele content een goed tekstalternatief.

Resultaat

- Voldoet niet: De onderzochte set pagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

Bevindingen

Bevinding SHI-19.F22

Bovenaan de website <https://leudal.begroting-2024.nl/> staat een logo als link van Gemeente Leudal, die leidt naar de "Begroting 2024" site van deze gemeente. Deze afbeelding heeft het tekstalternatief "Logo van Gemeente Leudal". Dit is helaas niet volledig beschrijvend.

Gebruik een beschrijvend tekstalternatief zoals "Logo van Gemeente Leudal | Homepage Begroting 2024", die minimaal de zichtbare tekst en het doel van de link bevat.

Bevinding SHI-19.F23

Op de website <https://leudal.begroting-2024.nl/> staat onderaan een paginatie met twee pijl-icoontjes als links. Deze hebben beschrijvende tekstalternatieven van de gekoppeld pagina's, maar worden niet voorgelezen omdat ze verborgen zijn met `aria-hidden="true"` op het omringende nav-element.

Verwijder het `aria-hidden="true"`-attribuut van het nav-element zodat de links waarneembaar voor gebruikers van hulpsoftware worden.

Bevinding SHI-19.F27

Bovenaan pagina <https://leudal.begroting-2024.nl/p8383/algemeen> staan links naar andere pagina's met dezelfde thema. Bij deze links staat een knop met een pijl-icoontje. Dit icoontje heeft geen tekstalternatief. Dit komt ook op pagina <https://leudal.begroting-2024.nl/p8390/algemeen> voor.

Gebruik een beschrijvend tekstalternatief zoals "Volgende tabbladen".

Bevinding SHI-19.F21

Bovenaan de website <https://www.leudalineuros.nl/> staat een logo als link van Gemeente Leudal, die leidt naar de "Planning & control portaal" van deze gemeente. Deze afbeelding heeft geen tekstalternatief, en ook geen alt-attribuut op het img-element. Een logo is informatief en dient een beschrijvend tekstalternatief te krijgen. Verder moet een img-element altijd een alt-attribuut hebben, als een afbeelding decoratief is mag het alt-attribuut leeg gelaten worden (`alt=""`).

Gebruik een beschrijvend tekstalternatief zoals "Logo van Gemeente Leudal | Homepage Planning & control portaal", die minimaal de zichtbare tekst en het doel van de link bevat.

Bevinding SHI-19.F24

Op pagina <https://leudal.begroting-2024.nl/> staan links onder "Baten" en "Lasten". De staafdiagrammen hebben goede visuele tekstalternatieven, maar worden overgeschreven voor gebruikers van hulpsoftware vanwege het aria-label op het omringende a-element.

Zorg ervoor dat alle visuele tekst nog aanwezig blijft in het alternatief voor gebruikers van hulpsoftware.

Bevinding SHI-19.F25

Op pagina <https://leudal.begroting-2024.nl/?q=document#ls-search-modal> als het dialoogvenster gesloten wordt, komen een zoek-icoontje en een kruis-icoontje als knoppen in beeld. Deze hebben geen tekstalternatieven.

Gebruik bijvoorbeeld "Zoeken" en "Zoek annuleren" als tekstalternatieven voor deze icoontjes.

Bevinding SHI-19.F26



Op pagina <https://leudal.begroting-2024.nl/p8536/sociaal-domein> staat een afbeelding met tekst, boven de tekst "Wat gaan wij daar voor doen?". Deze is een complexe afbeelding en dient korte en lange tekstalternatieven te krijgen. Op dit moment ontbreken allebei. De pagina zelf kan gezien worden als een soort "lang" tekstalternatief, maar de afbeelding is echt een samenvatting van alles op de pagina en daarom moet er een tekstalternatief voor deze samenvatting aanwezig worden.

De inhoud van deze afbeelding moet in tekst uitgeschreven worden. Deze tekst kan meteen onder de afbeelding staan of als een link of bestand worden toegevoegd. Het tekstalternatief van de afbeelding kan dan verwijzen naar de plek waar deze uitgeschreven tekst staat. Zie ook <https://www.w3.org/WAI/tutorials/images/complex/> voor meer tips over hoe een tekstalternatief toe te voegen aan een complexe afbeelding.

Richtlijn 1.2: Op tijd gebaseerde media

Lever alternatieven voor op tijd gebaseerde media.

A

Succescriterium 1.2.1: Louter-geluid en louter-videobeeld (vooraf opgenomen)

Zorg voor een alternatief voor video-zonder-geluid (bijv. een animatie) of geluid-zonder-video (bijv. een podcast).

Resultaat

- ✓ Niet aanwezig: geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

A

Succescriterium 1.2.2: Ondertitels voor doven en slechthorenden (vooraf opgenomen)

Zorg dat video's ondertitels hebben voor alle belangrijke geluiden.

Resultaat

- ✓ Niet aanwezig: geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

AA

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

Zorg dat alle belangrijke visuele informatie in video's ook te horen is óf zorg voor een tekstalternatief (bijv. een transcript).

Resultaat

- ✓ Niet aanwezig: geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

AA

Succescriterium 1.2.4: Ondertitels voor doven en slechthorenden (live)

Live video's worden voorzien van ondertiteling voor doven en slechthorenden. Let op: Er is een wettelijke uitzondering voor live-video's.

Resultaat

- ✓ Niet aanwezig: geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

AA

Succescriterium 1.2.5: Audiodescriptie (vooraf opgenomen)

Zorg dat alle belangrijke visuele informatie in video's ook te horen is.

Resultaat

- ✓ Niet aanwezig: geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

Richtlijn 1.3: Aanpasbaar

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

A

Succescriterium 1.3.1: Info en relaties

Info, structuur en relaties in de content die je kan zien, moet ook in de code voor hulpsoftware beschikbaar zijn.

Resultaat

– Voldoet niet: De onderzochte set pagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

Bevindingen

Bevinding SHI-19.F30

Op pagina <https://leudal.begroting-2024.nl/p8326/financiele-hoofdpijn> staan tabellen. De opmaak van deze tabellen is niet helemaal correct. Ten eerste wordt em-elementen gebruikt om tekst schuingedrukt te maken. Dit is niet de bedoeling van een em-element. Te tweede zijn niet alle tabelkoppen zo opgemaakt, en sommige tabeldata is opgemaakt als tabelkoppen. Zie bijvoorbeeld de visuele koppen "I/S", "2024", "2025", enzovoort, en de tabeldata in de kolom "Nr." die opgemaakt als rijkoppen zijn. Dit komt op meerdere pagina's voor.

Gebruik de CSS om tekst schuingedrukt te maken. Zie pagina <https://www.w3.org/WAI/tutorials/tables/> voor een uitleg over verschillende soorten tabellen, inclusief complexe tabellen.

Bevinding SHI-19.F31

Op pagina <https://leudal.begroting-2024.nl/p8535/sport-cultuur-en-recreatie> staan visuele kopteksten die niet opgemaakt als kopteksten zijn. Zie bijvoorbeeld "Visie", "Wat willen wij bereiken?", en "Wat gaan wij daar voor doen?". Dit komt ook op pagina <https://leudal.begroting-2024.nl/p8536/sociaal-domein> voor. Gebruik ook geen em-elementen voor deze kopteksten.

Het advies is om deze elementen op te maken met h-elementen, zodat ze terecht als koppen worden gelezen aan gebruikers van hulpsoftware.

Bevinding SHI-19.F32

Op pagina <https://leudal.begroting-2024.nl/p8535/sport-cultuur-en-recreatie> staat een genummerde lijst weergegeven met afzonderlijke ol-elementen per item, waardoor de volgorde visueel correct lijkt, maar semantisch niet logisch is. Dit geeft niet de juiste informatie aan een gebruiker van hulpsoftware. Een vergelijkbare probleem komt ook op pagina

<https://leudal.begroting-2024.nl/p8536/sociaal-domein> voor.

Gebruik één enkele ol-element om de structuur semantisch correct te maken. De alinea's kunnen genest worden binnen de li-elementen. Zorg ook ervoor dat de juiste nesting op pagina <https://leudal.begroting-2024.nl/p8536/sociaal-domein> gebruikt worden, om verwarring te voorkomen.

Bevinding SHI-19.F28

Op pagina <https://leudal.begroting-2024.nl/?q=document#ls-search-modal> staan zoekresultaten. Deze links staan visueel in een lijst, maar niet programmatisch.

Gebruik ul- en li-elementen om deze lijst op te maken.

Bevinding SHI-19.F29

Op pagina <https://leudal.begroting-2024.nl/p8326/financiele-hoofdlijn> staan meerdere visuele kopteksten die niet opgemaakt als kopteksten zijn. Bijvoorbeeld "K1 Verhogen bijdrage aan bibliotheekwerk", "K2 Onderwijshuisvesting St. Ursula", en "K3 Onderwijshuisvesting IHP". Dit zijn opgemaakt met em-elementen. Een em-element is bedoeld om één woord of een klein deel van een zin nadruk te geven.

Het advies is om deze visuele kopteksten op te maken met h-elementen, zodat ze terecht als koppen worden gelezen aan gebruikers van hulpsoftware.

Bevinding SHI-19.F33

Op pagina <https://leudal.begroting-2024.nl/p8406/verbonden-partijen> staan knoppen die dialoogvensters openen. Bijvoorbeeld "Verbonden partij Veiligheidsregio- Limburg Noord". Als deze specifieke voorbeeld geopend wordt, verschijnt een visuele opsommingslijst. Deze is echter niet als lijst opgemaakt.

Gebruik ul- en li-elementen om deze lijst op te maken.

A

Succescriterium 1.3.2: Betekenisvolle volgorde

Zorg ervoor dat alle content in een 'logische' volgorde staat en dat hulpsoftware deze ook kan bepalen.

Resultaat



Niet aanwezig: geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

A**Succescriterium 1.3.3: Zintuigelijke eigenschappen**

Verwijs niet naar vorm, locatie, kleur, omvang, orientatie of geluid.

Resultaat

- ✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

AA**Succescriterium 1.3.5: Identificeer het doel van de input**

Het doel van formulervelden voor persoonlijke gegevens (bijv. je naam) moeten door hulpsoftware herkend worden.

Resultaat

- ✓ Niet aanwezig: geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

Richtlijn 1.4: Onderscheidbaar

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

A

Succescriterium 1.4.1: Gebruik van kleur

Gebruik niet alleen maar kleur om informatie over te brengen, bijvoorbeeld in grafieken, diagrammen en tabellen.

Resultaat

– Voldoet niet: De onderzochte set pagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

Bevindingen

Bevinding SHI-19.F5

Op pagina <https://leudal.begroting-2024.nl/p8464/meerjarig-investerings-programma> staat een tabel waarin informatie wordt overgebracht met enkel kleur. Namelijk de kleuren onder "Omschrijving" die overeenkomen met de kleuren daarboven in de tabel.

Het is belangrijk om bij het overdragen van informatie niet alleen kleur te gebruiken, maar bijvoorbeeld ook (naast kleur) een andere vorm of tekst.

A

Succescriterium 1.4.2: Geluidsbediening

Als geluid automatisch start en langer dan 3 seconden duurt dan moet er een manier zijn om het te pauzeren. Advies: start geluid niet automatisch.

Resultaat

✓ Niet aanwezig: geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

AA

Succescriterium 1.4.3: Contrast (minimum)

Alle teksten moeten voldoende kleurcontrast hebben. Tip: gebruik de Colour Contrast Analyzer om het kleurcontrast te bepalen.

Resultaat

– Voldoet niet: De onderzochte set pagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

Bevindingen

Bevinding SHI-19.F8

Op meerder pagina's staan tabellen. Bijvoorbeeld <https://leudal.begroting-2024.nl/p8326/financiële-hoofdlijn>, <https://leudal.begroting-2024.nl/p8535/sport-cultuur-en-recreatie>, en <https://leudal.begroting-2024.nl/p8536/sociaal-domein>. Binnen deze tabellen is witte tekst (**rgb(255, 255, 255)**) op een turquoise achtergrond (**rgb(0, 147, 167)**) gebruikt. Deze kleuren hebben een te laag contrast met elkaar van 3,7:1. Dit geldt ook voor de visuele kopteksten op pagina <https://leudal.begroting-2024.nl/p8535/sport-cultuur-en-recreatie>, bijvoorbeeld "Visie" en "Wat willen wij bereiken?".

Het contrast moet minimaal 4,5:1 zijn.

Bevinding SHI-19.F6

Op pagina <https://www.leudalineuros.nl/> is een lichtblauwe kleur van tekst (**rgb(63, 145, 202)**) gebruikt op een witte achtergrond (**rgb(255, 255, 255)**). Deze tekst heeft een te laag contrast van x met de achtergrond. Zie bijvoorbeeld de tekst "Gemeente Leudal", "Meest recent" als dat tabblad actief is, en "Gepubliceerd op:".

Het contrast moet minimaal 4,5:1 zijn.

Bevinding SHI-19.F7

Op pagina <https://leudal.begroting-2024.nl/?q=document#ls-search-modal> staan zoekresultaten. De url's bij deze resultaten hebben een grijze kleur (**rgb(133, 133, 133)**). Deze heeft een te laag contrast met de achtergrond van 3,7:1.

Het contrast moet minimaal 4,5:1 zijn.

Bevinding SHI-19.F9

Op pagina <https://leudal.begroting-2024.nl/p8536/sociaal-domein> staat een afbeelding met tekst, boven de tekst "Wat gaan wij daar voor doen?". Binnen deze afbeelding worden verschillende kleuren gebruikt die te weinig contrast met de witte tekst (**rgb(255, 255, 255)**) hebben. De groene kleur (**rgb(112, 173, 71)**) heeft een contrastniveau van 2,7:1 met de tekst, oranje (**rgb(255, 255, 255)**) heeft 2,8:1, en blauw (**rgb(91, 155, 213)**) heeft 3,0:1. De grijze tekst (**rgb(182, 182, 182)**) op de afbeelding heeft ook een te laag contrast met de witte achtergrond.

Het contrast moet overal 4,5:1 zijn. Het gebruik van zwarte tekst (**rgb(0, 0, 0)**) in plaats van witte zou dit probleem oplossen.

Bevinding SHI-19.F10

Op pagina <https://leudal.begroting-2024.nl/p8404/algemeen> staat een tabel. Onderaan deze tabel staat de witte tekst (`rgb(255, 255, 255)`) "Totaal Leudal" tegen een blauwe achtergrond (`rgb(0, 217, 246)`). Het contrast hier is 1,7:1.

Het contrast moet minimaal 4,5:1 zijn.

AA

Succescriterium 1.4.5: Afbeeldingen van tekst

Gebruik geen afbeeldingen van tekst, maar maak je tekst op met CSS.

Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

AA

Succescriterium 1.4.10: Reflow

Je website moet responsive zijn en er mag geen content missen. Voorkom scrollen in twee richtingen.

Resultaat

– Voldoet niet: De onderzochte set pagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

Bevindingen

Bevinding SHI-19.F12

Op de website <https://leudal.begroting-2024.nl/> staat een zoekfunctie. Op de herschaalde versie van deze website verdwijnt deze zoekfunctie.

Zorg ervoor dat het aanwezig blijft na het herschalen.

Bevinding SHI-19.F15

Bovenaan pagina <https://leudal.begroting-2024.nl/p8195/overzicht-programmas> staat een broodkruimelpad, "Home / Programmaplan / Overzicht programma's". Op de herschaalde versie van de pagina verdwijnt het laatste onderdeel, in dit geval "Overzicht programma's", van dit broodkruimelpad. Dit is een verlies van informatie. Dit komt op meerdere pagina's voor.

Zorg ervoor dat alle belangrijk tekst aanwezig blijft na het herschalen.

Bevinding SHI-19.F16

Op de herschaalde versie van pagina <https://leudal.begroting-2024.nl/p8535/sport-cultuur-en-recreatie> staat een visuele selectieveld (een programmatisch nav-element). Als dit uitgekapt wordt, vallen de opties over tekst op de pagina en worden allebei niet meer leesbaar. Dit komt op pagina <https://leudal.begroting-2024.nl/p8536/sociaal-domein> voor.

Zorg ervoor dat alle belangrijk tekst leesbaar blijft na het herschalen.

Bevinding SHI-19.F11

Op pagina <https://www.leudalineuros.nl/> als 2024 geselecteerd wordt, verschijnt "Begroting 2024" met een ster-icoontje en de tekst "Laatst toegevoegd". Op de herschaalde versie van de website verdwijnt deze tekst.

Zorg ervoor dat alle belangrijk tekst aanwezig blijft na het herschalen.

Bevinding SHI-19.F13

Op pagina <https://leudal.begroting-2024.nl/> staan links onder "Baten" en "Lasten". Op de herschaalde versie van de pagina vallen de staafdiagrammen over de tekst van de links. Dit is een verlies van informatie.

Zorg ervoor dat alle belangrijk tekst aanwezig blijft na het herschalen.

Bevinding SHI-19.F14

Op pagina <https://leudal.begroting-2024.nl/?q=document#ls-search-modal> staat een zoekfunctie in een dialoogvenster. Als deze geopend wordt, en de pagina herschaald wordt, is het nog aanwezig maar valt de tekst van de zoekresultaten buiten beeld. Het moet horizontaal gescrold worden om te lezen.

Zorg ervoor dat alle tekst aanwezig blijft zonder horizontaal gescrold te worden.

Bevinding SHI-19.F17

Op pagina <https://leudal.begroting-2024.nl/p8464/meerjarig-investerings-programma> staat een tabel. Een van de cellen bevat de tekst "Samenvatting afschrijving investeringen op basis van dekking". Voor tabellen als geheel is het toegestaan om horizontaal te scrollen. Wat nog wel nodig is, is dat de content per kolom wel zonder horizontaal scrollen bekeken kan worden. Losse kolommen mogen niet zo breed zijn dat ze niet in één scherm breedte passen.

Zorg ervoor dat alle informatie binnen een kolom leesbaar blijft zonder horizontaal gescrold te worden.

AA

Succescriterium 1.4.11: Contrast van niet-tekstuele content

Niet-tekstuele content op je website heeft voldoende kleurcontrast (3,0:1). Denk bijvoorbeeld aan belangrijke afbeeldingen en formulervelden.

Resultaat

- Voldoet niet: De onderzochte set pagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

Bevindingen**Bevinding SHI-19.F18**

Op pagina <https://leudal.begroting-2024.nl/p8464/meerjarig-investerings-programma> staat een tabel met informatie opgemaakt met verschillende gekleurde achtergronden. Namelijk de kleuren onder "Omschrijving" die overeenkomen met de kleuren daarboven in de tabel. Deze kleuren hebben een contrast tussen 1,1:1 (geel, (**rgb (255, 255, 0)**)) en 1,6:1 (oranje, (**rgb (255, 192, 0)**)) met de witte achtergrond (**rgb (255, 255, 255)**).

Het contrast moet minimaal 3,0:1 zijn, of nog beter ook een tekstuele uitleg op de pagina plaatsen.

Principe 2: Bedienbaar

Componenten van de gebruikersinterface en navigatie moeten bedienbaar zijn.

Richtlijn 2.1: Toetsenbordtoegankelijk

Maak alle functionaliteit beschikbaar vanaf een toetsenbord.

A

Succescriterium 2.1.2: Geen toetsenbordval

Zorg dat gebruikers van het toetsenbord niet vastlopen.

Resultaat



Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

A

Succescriterium 2.1.4: Enkel teken sneltoetsen

Voorkom het gebruik van sneltoetsen die bestaan uit één teken, zoals hoofdletters, kleine letters, leestekens, cijfers of symbolen.

Resultaat



Niet aanwezig: geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

Richtlijn 2.2: Genoeg tijd

Geef gebruikers voldoende tijd om de content te lezen en te gebruiken.

A

Succescriterium 2.2.2: Pauzeren, stoppen of verbergen

Voor alle bewegende of scrollende content moet de mogelijkheid zijn om dit te pauzeren, stoppen of verbergen.

Resultaat

- ✓ Niet aanwezig: geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

Richtlijn 2.3: Toevallen en fysieke reacties

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

A

Succescriterium 2.3.1: Drie flitsen of beneden drempelwaarde

Het snel flitsen van drie keer of meer per seconde kan foto-epileptische aanvallen veroorzaken en is niet toegestaan.

Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

Richtlijn 2.4: Navigeerbaar

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

A

Succescriterium 2.4.2: Paginatitel

Alle pagina's hebben een goede titel die het onderwerp beschrijft.

Resultaat



Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

Overige adviezen en opmerkingen

Onderstaande opmerkingen leiden niet tot een afkeuring, maar kunnen de toegankelijkheid of gebruiksvriendelijkheid verbeteren.

Opmerking SHI-19.F2

Het volgende probleem valt onder techniek en wordt tijdens dit content onderzoek niet afgekeurd. Het moet echter wel verbeterd worden. Meerder pagina's, bijvoorbeeld <https://leudal.begroting-2024.nl/p8383/algemeen>, <https://leudal.begroting-2024.nl/p8390/algemeen>, en <https://leudal.begroting-2024.nl/p8404/algemeen>, hebben dezelfde titels ("Algemeen | Begroting 2024"). Paginatitels moeten het onderwerp of doel van de pagina beschrijven en uniek zijn. Hierdoor is bovenstaande situatie onvoldoende om dit succescriterium mee te behalen.

Pas deze paginatitels aan om meer beschrijvend te worden. Bijvoorbeeld "Onderhoud kapitaalgoederen | Algemeen | Begroting 2024"

Opmerking SHI-19.F1

Het volgende probleem valt onder techniek en wordt tijdens dit content onderzoek niet afgekeurd. Het moet echter wel verbeterd worden. Pagina <https://www.leudalineuros.nl/> heeft geen titel ingesteld.

Dit kan door een title-element toe te voegen binnen de headsectie van het html-element.

A

Succescriterium 2.4.4: Linkdoel (in context)

Geef links een duidelijke tekst zodat je weet wat er gebeurt als je er op klikt.

Resultaat

– Voldoet niet: De onderzochte set pagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

Bevindingen

Bevinding SHI-19.F34

Bovenaan de website <https://leudal.begroting-2024.nl/> staat een logo als link van Gemeente Leudal, die leidt naar de "Begroting 2024" site van deze gemeente. Deze link heeft het doel "Logo van Gemeente Leudal". Dit is helaas niet volledig beschrijvend.

Gebruik een beschrijvend linkdoel zoals "Logo van Gemeente Leudal | Homepage Begroting 2024".

Bevinding SHI-19.F35

Bovenaan de website <https://www.leudalineuros.nl/> staat een logo als link van Gemeente Leudal, die leidt naar de "Planning & control portaal" van deze gemeente. Deze link heeft momenteel geen doel.

Gebruik een beschrijvend linkdoel zoals "Logo van Gemeente Leudal | Homepage Planning & control portaal". Die kan door een alt-attribuut met de benoemde tekst op het img-element te plaatsen.

Bevinding SHI-19.F36

Op pagina <https://www.leudalineuros.nl/> staan onder de tabbladen meerdere links. De tekst op de blokken staan niet in de code binnen de a-elementen, maar in aparte div-elementen. Daarom hebben de links geen doelen. De tekst wordt wel voorgelezen door NVDA (schermlezer), maar maakt geen deel uit van het doel van de link in de code. Een vergelijkbaar probleem gebeurt binnen de zoekresultaten op deze website. De tekst is geplaatst binnen de article-elementen van de omringende a-elementen, en hebben de links geen doelen.

Plaats de tekst binnen de a-elementen in de code om dit op te lossen.

Bevinding SHI-19.F37

Op pagina <https://leudal.begroting-2024.nl/?q=document#ls-search-modal> staan zoekresultaten. De tekst van deze resultaten zijn in article-elementen binnen de a-elementen (links) geplaatst en worden geen deel van de linkdoelen. In plaats daarvan is het title-attribuut van het a-element voorgelezen, "link naar". Dit is geen duidelijk doel.

Zorg ervoor dat de visuele tekst wordt het linkdoel in plaats van "link naar".

AA

Succescriterium 2.4.6: Koppen en labels

Gebruik duidelijke koppen en tekstlabels die het onderwerp of doel beschrijven.

Resultaat

- Voldoet niet: De onderzochte set pagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

Bevindingen**Bevinding SHI-19.F3**

Op pagina <https://www.leudalineuros.nl/> onder het tabblad "Meer info" staat de koptekst "Wat doet de Gemeente Leudal?". Daaronder staat de tekst "Welkom op de portal van de Gemeente Leudal. Hier vindt u alle documenten omtrent de P&C cyclus van Leudal". Dit is daarom geen beschrijvende koptekst.

Pas deze koptekst aan om beter beschrijvend te worden.

Richtlijn 2.5: Input modaliteiten

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

A

Succescriterium 2.5.3: Label in naam

Van alle interactieve elementen met zichtbare tekst is deze tekst ook beschikbaar in de toegankelijkheidsnaam.

Resultaat

– Voldoet niet: De onderzochte set pagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

Bevindingen

Bevinding SHI-19.F38

Bovenaan de website <https://www.leudalineuros.nl/> staat een logo als link van Gemeente Leudal, die leidt naar de "Planning & control portaal" van deze gemeente. Deze link heeft geen toegankelijkheidsnaam.

Zie succescriterium 1.1.1 voor een oplossing.

Bevinding SHI-19.F40

Op pagina <https://www.leudalineuros.nl/> staan onder de tabbladen meerdere links. De tekst op de blokken staan niet in de code binnen de a-elementen, maar in aparte div-elementen. Daarom hebben de links geen toegankelijkheidsnamen. Een vergelijkbaar probleem gebeurt binnen de zoekresultaten op deze website. De tekst is geplaatst binnen de article-elementen van de omringende a-elementen, en hebben de links geen doelen.

Plaats de tekst binnen de a-elementen in de code om dit op te lossen.

Bevinding SHI-19.F39

Op pagina <https://leudal.begroting-2024.nl/> staan links onder "Baten" en "Lasten". De visuele tekst van elke link die moet deel uitmaken van de toegankelijkheidsnaam, wordt overgeschreven vanwege het aria-label op het omringende a-element.

Zorg ervoor dat alle visuele tekst nog aanwezig blijft in de toegankelijkheidsnaam voor gebruikers van hulpsoftware.

Bevinding SHI-19.F41

Op pagina <https://leudal.begroting-2024.nl/?q=document#ls-search-modal> staan zoekresultaten. De tekst van deze resultaten zijn in article-elementen binnen de a-elementen (links) geplaatst en worden geen deel van de toegankelijkheidsnamen. In plaats daarvan is het title-attribuut van het a-element de toegankelijkheidsnaam, "link naar".

Zorg ervoor dat de visuele tekst wordt de toegankelijkheidsnaam in plaats van "link naar".

AA**Succescriterium 2.5.8: Grootte van het aanwijsgebied (minimum)**

Voorkom problemen door klikbare gebieden, zoals links en knoppen, groot genoeg te maken.

Resultaat

Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

Principe 3: Begrijpelijk

Informatie en de bediening van de gebruikersinterface moeten begrijpelijk zijn.

Richtlijn 3.1: Leesbaar

Maak tekstcontent leesbaar en begrijpelijk.

A

Succescriterium 3.1.1: Taal van de pagina

Hulpsoftware moet de taal van de pagina kunnen bepalen, zodat bijvoorbeeld de juiste stem en intonatie gebruikt kan worden.

Resultaat

- Voldoet niet: De onderzochte set pagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

Bevindingen

Bevinding SHI-19.F19

Op de website <https://www.leudalineuros.nl/> is geen taal ingesteld. Het is belangrijk dat de taal van een pagina juist gedefinieerd wordt. Hulpsoftware moet weten in welke taal deze informatie moet doorgeven aan een gebruiker. Als een Nederlandse spraakmodule een Engelse pagina voorleest zal deze een Nederlandse uitspraak aanhouden, wat voor verwarring en onbegrip gaat zorgen.

Iedere pagina in de HTML moet het `lang="nl"` (voor Nederlandse pagina's) attribuut opgenomen hebben. Hier moet de taal worden aangegeven.

AA

Succescriterium 3.1.2: Taal van onderdelen

Als de taal van de content wisselt dan moet hulpsoftware deze kunnen bepalen.

Resultaat

- ✓ Niet aanwezig: geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

Richtlijn 3.2: Voorspelbaar

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

AA

Succescriterium 3.2.4: Consistente identificatie

Alle elementen met dezelfde functie zijn op dezelfde manier herkenbaar.

Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

Richtlijn 3.3: Assistentie bij invoer

Help gebruikers om fouten te vermijden en ze te verbeteren.

A

Succescriterium 3.3.1: Foutidentificatie

Als fouten gemaakt worden dan moet de fout duidelijk herkenbaar zijn in tekst.

Resultaat

- ✓ Niet aanwezig: geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

A

Succescriterium 3.3.2: Labels of instructies

Invoervelden hebben duidelijke tekstlabels of instructies.

Resultaat

- Voldoet niet: De onderzochte set pagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

Bevindingen

Bevinding SHI-19.F20

Op de website <https://leudal.begroting-2024.nl/> staat onderaan een paginatie net een invoerveld. Deze heeft het visuele verborgen label "Ga naar pagina". Het doel van het veld is niet meteen duidelijk voor ziende gebruikers.

Plaats dit label visueel buiten het veld, zodat het doel voor iedereen duidelijk wordt.

AA

Succescriterium 3.3.3: Foutsuggestie

Geef oplossingen als gebruikers fouten maken.

Resultaat

- ✓ Niet aanwezig: geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

A**Succescriterium 3.3.7: Overbodige invoer**

Zorg dat informatie niet meerdere keren moet worden ingevoerd in hetzelfde proces.

Resultaat

- ✓ Niet aanwezig: geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

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.

Richtlijn 4.1: Compatibel

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

A

Succescriterium 4.1.2: Naam, rol en waarde

Software begrijpt de naam en rol van elementen. Ook de waarde, status of eigenschappen van elementen kunnen worden bepaald.

Resultaat

– Voldoet niet: De onderzochte set pagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

Bevindingen

Bevinding SHI-19.F43

Op de website <https://leudal.begroting-2024.nl/> staat onderaan een paginatie met twee pijl-icoontjes als links. Deze hebben geen namen omdat ze verborgen zijn met `aria-hidden="true"` op het omringende nav-element.

Verwijder het `aria-hidden="true"`-attribuut van het nav-element zodat de links waarneembaar voor gebruikers van hulpsoftware worden.

Bevinding SHI-19.F42

Bovenaan de website <https://www.leudalineuros.nl/> staat een logo als link van Gemeente Leudal, die leidt naar de "Planning & control portaal" van deze gemeente. Deze link heeft geen naam.

Zie succescriterium 1.1.1 voor een oplossing.

Bevinding SHI-19.F44

Op pagina <https://www.leudalineuros.nl/> staan onder de tabbladen meerdere links. De tekst op de blokken staan niet in de code binnen de a-elementen, maar in aparte div-elementen. Daarom hebben de links geen namen. Een vergelijkbaar probleem gebeurt binnen de zoekresultaten op deze website. De tekst is geplaatst binnen de article-elementen van de omringende a-elementen, en hebben de links geen namen.

Plaats de tekst binnen de a-elementen in de code om dit op te lossen.

Steekproef

Dit onderzoek is uitgevoerd op basis van een steekproef. De wijze waarop de steekproef is bepaald staat voorgeschreven in het evaluatiedocument [WCAG-EM](#).

- Homepage Gemeente Leudal Planning & control portaal
<https://www.leudalineuros.nl/>
- Gemeente Leudal Begroting 2024
<https://leudal.begroting-2024.nl/>
- Zoeken
<https://leudal.begroting-2024.nl/?q=document#ls-search-modal>
- Leeswijzer
<https://leudal.begroting-2024.nl/p8324/leeswijzer>
- Financiële hoofdlijn
<https://leudal.begroting-2024.nl/p8326/financiele-hoofdlijn>
- Overzicht programma's
<https://leudal.begroting-2024.nl/p8195/overzicht-programmas>
- Sport, cultuur en recreatie
<https://leudal.begroting-2024.nl/p8535/sport-cultuur-en-recreatie>
- Sociaal domein
<https://leudal.begroting-2024.nl/p8536/sociaal-domein>
- Onderhoud kapitaalgoederen | Algemeen
<https://leudal.begroting-2024.nl/p8383/algemeen>
- Financiering | Algemeen
<https://leudal.begroting-2024.nl/p8390/algemeen>
- Verbonden partijen
<https://leudal.begroting-2024.nl/p8406/verbonden-partijen>
- Demografische ontwikkelingen | Algemeen
<https://leudal.begroting-2024.nl/p8404/algemeen>
- Overzicht structurele en incidentele baten en lasten
<https://leudal.begroting-2024.nl/p8448/overzicht-structurele-en-incidentele-baten-en-lasten>
- Meerjarig Investerings Programma
<https://leudal.begroting-2024.nl/p8464/meerjarig-investerings-programma>
- Sitemap
<https://leudal.begroting-2024.nl/p9735/sitemap>

Overige onderzoeksdetails

Gebruikte technieken

Bij het uitvoeren van dit onderzoek is er vanuit gegaan dat alle technieken van het W3C ondersteund worden en dus gebruikt mogen worden. Zie: www.w3.org/WAI/WCAG22/Techniques

User agents en andere software

Bij dit onderzoek zijn de volgende user agents gebruikt:

- Google Chrome, versie 134 (primair)
- Mozilla Firefox, versie 135
- Microsoft Edge, versie 133
- NVDA in combinatie met Mozilla Firefox

Afhankelijke technologie

- HTML
- CSS
- WAI-ARIA
- JavaScript
- DOM

Over Cardan

Dit onderzoek is uitgevoerd door Cardan.

Adres: Burgemeester Brokxlaan 32 5041 SB Tilburg

Telefoon: 0885004070

E-mailadres: contact@cardan.com

Website: <https://cardan.com>

Dit onderzoek is uitgevoerd door Cardan. Als expert op het gebied van digitale toegankelijkheid helpen wij jou bij het toegankelijk maken van websites, apps en andere online dienstverlening.