



WCAG 2.2 inspectie niveau AA

leudal.bestuurlijkeinformatie.nl

Deelonderzoek content

Opdrachtgever: Shift2 (SIM groep)
Website: leudal.bestuurlijkeinformatie.nl
Rapportversie: 1.0
Tilburg, 07 maart 2025

Inhoudsopgave

Inleiding.....	3
Onderzoeksgegevens.....	4
Samenvatting.....	6
Beoordeling.....	7
Principe 1: Waarneembaar	11
Richtlijn 1.1: Tekstalternatieven.....	11
Richtlijn 1.2: Op tijd gebaseerde media	12
Richtlijn 1.3: Aanpasbaar	14
Richtlijn 1.4: Onderscheidbaar	18
Principe 2: Bedienbaar	24
Richtlijn 2.1: Toetsenbordtoegankelijk.....	24
Richtlijn 2.2: Genoeg tijd	26
Richtlijn 2.3: Toevallen.....	27
Richtlijn 2.4: Navigeerbaar.....	28
Richtlijn 2.5: Input Modaliteiten.....	32
Principe 3: Begrijpelijk.....	35
Richtlijn 3.1: Leesbaar	35
Richtlijn 3.2: Voorspelbaar.....	36
Richtlijn 3.3: Assistentie bij invoer.....	38
Principe 4: Robuust.....	41
Richtlijn 4.1: Compatibel.....	41
Bijlage 1: Pagina's in de steekproef van het onderzoek	43
Volledige steekproef.....	43

Inleiding

Op verzoek van Shift2 (SIM groep), aanbieder van de website leudal.bestuurlijkeinformatie.nl, is een handmatig deelonderzoek uitgevoerd waarin vastgesteld is in hoeverre de content van de website voldoet aan WCAG 2.2, niveau AA. Dit onderzoek is gebaseerd op de Europese norm voor toegankelijkheidseisen, de EN 301 549.

Sinds 5 oktober 2023 is WCAG 2.2 de toegankelijkheidsnorm voor websites, apps en documenten. WCAG 2.2 is nog *geen* onderdeel van EN 301 549. Op dit moment is WCAG 2.1 (niveau A en AA) de wettelijke norm. Hierdoor hoeft op dit moment nog niet te worden voldaan aan de 6 nieuwe succescriteria die in WCAG 2.2 zijn toegevoegd. We adviseren om hieraan wel alvast te voldoen. Zo is de website beter toegankelijk en al klaar voor de wettelijke verplichting van WCAG 2.2. In WCAG 2.2 is succescriterium 4.1.1 vervallen. Hierdoor zijn er in WCAG 2.2 in totaal 5 succescriteria meer dan in WCAG 2.1.

WCAG staat voor Web Content Accessibility Guidelines. Dit zijn de internationale richtlijnen voor toegankelijkheid van webcontent. De WCAG 2.2 zijn opgedeeld in vier principes, namelijk: Waarneembaar, Bedienbaar, Begrijpelijk en Robuust. Elk principe bestaat uit een aantal richtlijnen. Elke richtlijn is vervolgens opgedeeld in één of meerdere meetbare succescriteria. Omdat WCAG 2.2 techniek-onafhankelijk is opgesteld, kan hiermee de toegankelijkheid van alle content op het web worden gemeten.

In dit rapport worden slechts voorbeelden gegeven van aangetroffen problemen; dit is echter geen compleet overzicht. Het onderzoek is indicatief voor de verschillende soorten problemen die gevonden zijn. Het kan dus zijn dat een soort probleem op meer plaatsen voorkomt, maar dat maar enkele voorbeelden zijn genoemd.

Omdat het onderzoek uit een steekproef bestaat, kan het zijn dat een probleem niet gesignaleerd wordt. Uiteraard proberen we de steekproef zodanig te maken dat dit geminimaliseerd wordt, maar het kan nooit uitgesloten worden. Het kan dan wel bij een volgend onderzoek worden opgemerkt.

Wanneer verbeteringen worden doorgevoerd, moet u er rekening mee houden dat hierdoor nieuwe toegankelijkheidsproblemen kunnen ontstaan.

Vragen?

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

Onderzoeksgegevens

Algemene gegevens

Opdrachtgever:	Shift2 (SIM groep)
Onderzochte website:	leudal.bestuurlijkeinformatie.nl
Type onderzoek:	WCAG 2.2 onderzoek niveau AA
Soort onderzoek:	Deelonderzoek content
Versie van rapport:	1.0
Datum rapport:	07 maart 2025
Inspectie-instelling:	Cardan
Onderzoeker:	Mariska Booister
Senior consultant:	Gerard Copinga

Scope van het onderzoek

- Alle pagina's op leudal.bestuurlijkeinformatie.nl (URI-basis)
- Niet de pagina's op gerelateerde domeinen zoals leudal.nl (andere URI-basis en stijlkenmerken)
- Niet de kantoorbestanden van vóór 23 september 2018, tenzij ze deel uitmaken van een administratief proces (wettelijke uitzondering voor de overheid)
- Niet de live video's (wettelijke uitzondering voor de overheid)
- Niet de audio- en videobestanden die vóór 23 september 2020 op het digitale kanaal zijn geplaatst (wettelijke uitzondering voor de overheid)
- Niet de van derden afkomstige inhoud (wettelijke uitzondering voor de overheid)

Tussen haakjes 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 of valt onder een van de [uitzonderingen van DigiToegankelijk \(Logius\)](#).

Steekproef

Aantal pagina's: 17 (zie bijlage 1 voor de URI's in de volledige steekproef)

Onderzoeksmethode

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

Toegepaste norm

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

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

Basisniveau van toegankelijkheidsondersteuning

Gangbare webbrowsers en hulptechnologieën.

User agents

Bij dit onderzoek zijn de volgende user agents gebruikt:

- Google Chrome, versie 133 (primair)
- Mozilla Firefox, versie 135
- Microsoft Edge, versie 133
- Adobe Acrobat Pro
- PDF Accessibility Checker (PAC)
- NVDA in combinatie met Mozilla Firefox
- VoiceOver in combinatie met Apple Safari

Afhankelijke technologie

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

Inspectie-instelling

Dit onderzoek is uitgevoerd door Cardan.

Adres: Burgemeester Brokxlaan 32, 5041 SB Tilburg

Telefoon: 088-5004070

E-mailadres: contact@cardan.com

Website: www.cardan.com

Samenvatting

Het deelonderzoek naar de toegankelijkheid van de content van de website leudal.bestuurlijkeinformatie.nl is afgerond op 07 maart 2025. De gebruikte norm is WCAG 2.2 niveau AA. Omdat in dit onderzoek alleen de toegankelijkheid van de content is onderzocht, geeft dit geen volledig beeld van de toegankelijkheid van de gehele website. Deze onderzoeksresultaten moeten daarom aangevuld worden met een onderzoek naar de techniek.

Op dit moment voldoet de content nog niet aan alle succescriteria. Met behulp van de bevindingen en adviezen uit onze rapportage kunnen verbeteringen doorgevoerd worden.

Beoordeling WCAG 2.1: Voldoet niet

Binnen de steekproef wordt voor WCAG 2.1, niveau A en AA, op dit moment voldaan aan 22 van de 32 succescriteria die van toepassing zijn op de content.

Beoordeling WCAG 2.2: Voldoet niet

Binnen de steekproef wordt voor WCAG 2.2, niveau A en AA op dit moment voldaan aan 23 van de 33 succescriteria die van toepassing zijn op de content.

Feedback van onderzoeker

Op deze website wordt goed gebruik gemaakt van koppen om content te structureren. Bij een van de onderzochte video's was makkelijk te zien dat er aandacht is besteed aan het toevoegen van goede ondertitels. Wat dit betreft wordt dus al goed met toegankelijkheid rekening gehouden.

Er zijn echter ook nog toegankelijkheidsproblemen gevonden. Zo zijn over de gehele website de kleurcombinatie van wit en oceaانبlaauw gebruikt voor teksten, wat een te lage contrastverhouding oplevert. Er worden webcasts getoond in een iframe met veel toegankelijkheidsproblemen en voor diverse content is het nodig om een kleur te herkennen om de content te begrijpen.

Uitzonderingen

Bij dit onderzoek is uitgegaan van de internationale toegankelijkheidsnorm WCAG 2.2, niveau A en AA. Volgens de Europese standaard EN 301 549 hoeft sommige inhoud van websites echter niet te voldoen aan deze toegankelijkheidsnorm. Denk bijvoorbeeld aan oude PDF's, oude video's en online kaarten. Hiervoor gelden verschillende uitzonderingen. Let erop dat hierin dus nog wel toegankelijkheidsproblemen kunnen bestaan die niet in dit rapport zijn beschreven. Bezoekers met een beperking kunnen namelijk mogelijk verminderd gebruik maken van deze inhoud. Mensen met een visuele beperking kunnen bijvoorbeeld vaak slecht overweg met ontoegankelijke PDF's en niet-ondertitelde video's zijn nutteloos voor mensen met een gehoorbeperking.

De onderdelen die onder een wettelijke uitzondering vallen, zijn in dit onderzoek niet (geheel) onderzocht. In de scope wordt benoemd om welke onderdelen het gaat. Ga voor de volledige uitleg en meer informatie over de specifieke situaties naar <https://www.digitoegekankelijk.nl/wetgeving/specifieke-situaties>.

Beoordeling

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.

Omdat dit een deelonderzoek is naar de content van de website, zijn niet alle succescriteria beoordeeld. De succescriteria die niet zijn beoordeeld, hebben het resultaat "Niet onderzocht".

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	Voldoet
1.2.2	Ondertiteling voor doven en slechthorenden (vooraf opgenomen)	A	Voldoet niet
1.2.3	Audiodescriptie of media-alternatief (vooraf opgenomen)	A	Voldoet niet
1.2.4	Ondertitels voor doven en slechthorenden (live)	AA	Voldoet
1.2.5	Audiodescriptie (vooraf opgenomen)	AA	Voldoet
1.3.1	Info en relaties	A	Voldoet niet
1.3.2	Betekenisvolle volgorde	A	Voldoet
1.3.3	Zintuiglijke eigenschappen	A	Voldoet niet
1.3.4	Weergavestand	AA	Niet onderzocht
1.3.5	Identificeer het doel van de input	AA	Voldoet
1.4.1	Gebruik van kleur	A	Voldoet niet
1.4.2	Geluidbediening	A	Voldoet
1.4.3	Contrast	AA	Voldoet niet
1.4.4	Herschalen van tekst	AA	Niet onderzocht
1.4.5	Afbeeldingen van tekst	AA	Voldoet
1.4.10	Reflow	AA	Voldoet
1.4.11	Contrast van niet-tekstuele content	AA	Voldoet
1.4.12	Tekstafstand	AA	Niet onderzocht
1.4.13	Content bij hover of focus	AA	Niet onderzocht

Bedienbaar

Criterium	Omschrijving	Niveau	Resultaat
2.1.1	Toetsenbord	A	Niet onderzocht
2.1.2	Geen toetsenbordval	A	Voldoet
2.1.4	Enkel teken sneltoetsen	A	Voldoet
2.2.1	Timing aanpasbaar	A	Niet onderzocht
2.2.2	Pauzeren, stoppen, verbergen	A	Voldoet
2.3.1	Drie flitsen of beneden drempelwaarde	A	Voldoet
2.4.1	Blokken omzeilen	A	Niet onderzocht
2.4.2	Paginatitel	A	Voldoet niet
2.4.3	Focus volgorde	A	Niet onderzocht
2.4.4	Linkdoel (in context)	A	Voldoet niet
2.4.5	Meerdere manieren	AA	Niet onderzocht
2.4.6	Koppen en labels	AA	Voldoet niet
2.4.7	Focus zichtbaar	AA	Niet onderzocht
2.4.11	Focus niet bedekt (minimum)	AA	Niet onderzocht
2.5.1	Aanwijzergebaren	A	Niet onderzocht
2.5.2	Aanwijzerannulering	A	Niet onderzocht
2.5.3	Label in naam	A	Voldoet
2.5.4	Bewegingsactivering	A	Niet onderzocht
2.5.7	Sleepbewegingen	AA	Niet onderzocht
2.5.8	Grootte van het aanwijsgebied (minimum)	AA	Voldoet

Begrijpelijk

Criterium	Omschrijving	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	Niet onderzocht
3.2.2	Bij input	A	Niet onderzocht
3.2.3	Consistente navigatie	AA	Niet onderzocht
3.2.4	Consistente identificatie	AA	Voldoet
3.2.6	Consistente hulp	A	Niet onderzocht
3.3.1	Fout identificatie	A	Voldoet
3.3.2	Labels of instructies	A	Voldoet
3.3.3	Foutsuggestie	AA	Voldoet
3.3.4	Foutpreventie (wettelijk, financieel, gegevens)	AA	Niet onderzocht
3.3.7	Overbodige invoer	A	Voldoet
3.3.8	Toegankelijke authenticatie (minimum)	AA	Niet onderzocht

Robuust

Criterium	Omschrijving	Niveau	Resultaat
4.1.1	Parsen	A	Voldoet
4.1.2	Naam, rol, waarde	A	Voldoet
4.1.3	Statusberichten	AA	Niet onderzocht

Onderzoeksscores

Omdat WCAG 2.2 nog geen onderdeel is van de wettelijke norm (EN 301 549) hebben we de onderzoeksscores gesplitst in twee handige overzichten. Hierin zijn de resultaten per principe en per niveau weergegeven.

WCAG 2.1 niveau A + AA

	Niveau A	Niveau AA	Totaal
Waarneembaar	3 / 9	6 / 7	9 / 16
Bedienbaar	5 / 7	0 / 1	5 / 8
Begrijpelijk	3 / 3	3 / 3	6 / 6
Robuust	2 / 2	0 / 0	2 / 2
Totaal	13 / 21	9 / 11	22 / 32

WCAG 2.2 niveau A + AA

	Niveau A	Niveau AA	Totaal
Waarneembaar	3 / 9	6 / 7	9 / 16
Bedienbaar	5 / 7	1 / 2	6 / 9
Begrijpelijk	4 / 4	3 / 3	7 / 7
Robuust	1 / 1	0 / 0	1 / 1
Totaal	13 / 21	10 / 12	23 / 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 eenvoudiger taal.

niveau A

Succescriterium 1.1.1: Niet-tekstuele content

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

Resultaat



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

Bevindingen

Linksboven op alle onderzochte pagina's van <https://leudal.bestuurlijkeinformatie.nl/> staat het logo van Gemeente Leudal in een link naar de bovenkant van de pagina. Deze afbeelding heeft de alternatieve tekst "Logo Leudal", maar dit is niet de volledige zichtbare tekst in het logo. Dit dient aangevuld te worden om alle visuele tekst van het logo te bevatten. Bij deze afbeelding is een alternatieve tekst zoals "Gemeente Leudal" voldoende.

Onderaan op alle onderzochte pagina's van <https://leudal.bestuurlijkeinformatie.nl/> staat een footer met een aantal links. Door middel van een icoon aan het einde van de linktekst is visueel herkenbaar gemaakt dat deze links naar andere websites leiden. Deze iconen leveren hier informatie over de links, en dienen daarom een toegankelijk alternatief te hebben, bijvoorbeeld voor mensen die gebruik maken van een schermlezer. Dit kan bijvoorbeeld door een visueel verborgen tekst zoals "externe link" aan het einde van de linktekst te plaatsen, of als een aria-label aan het element van het icoon toe te voegen.

Andere mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de techniek, zijn hier niet benoemd.

Richtlijn 1.2: Op tijd gebaseerde media

Lever alternatieven voor op tijd gebaseerde media.

niveau A

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

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

- Vooraf opgenomen louter-geluid: Er wordt een alternatief geleverd voor op tijd gebaseerde media dat equivalente informatie geeft voor vooraf opgenomen louter-geluid content.
- Vooraf opgenomen louter-videobeeld: Er wordt een alternatief geleverd voor op tijd gebaseerde media of een geluidsspoor dat equivalente informatie geeft voor vooraf opgenomen louter-videobeeld content.

Resultaat



Voldoet: Geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

niveau A

Succescriterium 1.2.2: 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.

Resultaat



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

Bevindingen

Op de pagina <https://leudal.bestuurlijkeinformatie.nl/Agenda/Index/86b2f245-f99a-477d-9207-a17942191f02> staat een iframe met een webcast. Voor deze webcast is geen ondertiteling beschikbaar. Dit is wel noodzakelijk.

Op de pagina <https://leudal.bestuurlijkeinformatie.nl/Agenda/Index/6df0259e-427e-4350-8aa4-ef3795bb15d4> staat een iframe met een webcast waarbij wel ondertiteling wordt geleverd. Deze ondertiteling is over het algemeen heel goed, maar niet overal volledig gesynchroniseerd, wat het volgen van de vergadering bemoeilijkt. Op 06:12 is voor slechts vier seconden de ondertiteling behorende bij de dialoog van 06:12 tot 06:33 in beeld, wat tegelijkertijd veel te weinig tijd is om deze hoeveelheid tekst te lezen en onduidelijkheid schept over de dialoog in de tijd dat geen ondertiteling zichtbaar is. Dit dient te worden opgelost zodat ondertiteling goed synchroon met de gesproken tekst loopt.

niveau A**Succescriterium 1.2.3: 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.

Resultaat

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

Bevindingen

Op de pagina <https://leudal.bestuurlijkeinformatie.nl/Agenda/Index/86b2f245-f99a-477d-9207-a17942191f02> staat een iframe met een webcast waar visueel informatie (tekst) in beeld komt. Dit is bijvoorbeeld de naam en functie of partij van de spreker die aan het woord is (zoals "Stan Backus Commissievoorzitter" van 04:14 tot 06:18 en "Peter van Melick CDA" van 06:19 tot 09:37). Het is belangrijk dat deze informatie ook beschikbaar wordt gemaakt voor bezoekers met een visuele beperking, bijvoorbeeld door middel van een audiodescriptie of een transcript. Gezien de aard van de content is er zelden tot nooit ruimte in de dialoog om audiodescriptie toe te voegen, en is het aangeraden om het geheel consistent in een transcript aan te bieden.

Dit geldt ook voor de webcast op <https://leudal.bestuurlijkeinformatie.nl/Agenda/Index/6df0259e-427e-4350-8aa4-ef3795bb15d4>

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

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

Resultaat

Voldoet: Geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

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

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

Resultaat

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

Richtlijn 1.3: Aanpasbaar

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

niveau A

Succescriterium 1.3.1: Info en relaties

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

Resultaat

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

Bevindingen

Op de pagina <https://leudal.bestuurlijkeinformatie.nl/Reports> staat een overzicht van links. Iedere link is in een heading-element geplaatst. Een heading dient echter om nieuwe content op de pagina in te leiden, terwijl deze links geen andere content binnen deze pagina hebben. Deze links dienen hier zonder heading te worden geplaatst.

Op de pagina <https://leudal.bestuurlijkeinformatie.nl/Reports/Item//25ef12cc-7a0f-410d-a756-aa2b67fa5d48> staat een definitielijst met meerdere items. Naast de term "Omschrijving" is in één enkel uitleg element (een dd-element) een opsomming gemaakt door met leestekens opsommingstekens na te bootsen. Deze leestekens worden door hulpsoftware echter als gewone content gezien, en de uitleg is niet herkenbaar als opsomming maar als lopende tekst. Om gebruikers van hulpsoftware hetzelfde overzicht van een opsomming te bieden als de bezoekers visueel aan de bolletjes hebben, dient deze content ook met werkelijke lijst elementen te worden opgemaakt. Dit kan bijvoorbeeld door een ongeordende lijst in de uitleg te plaatsen zoals is gedaan bij de term "Fracties", of door de content van de uitleg op te splitsen over meerdere dd-elementen.

Op de pagina <https://leudal.bestuurlijkeinformatie.nl/Agenda/Index/6df0259e-427e-4350-8aa4-ef3795bb15d4> zijn diverse uitklapbare blokken met content opgedeeld in een aantal terugkerende onderdelen zoals "Bijlagen", "Besluit" en "Stemuitslag". Bij de agendapunten "3 Algemene beschouwingen bij de Programmabegroting 2025-2028" en "4 Vaststellen Begroting 2025 + Vaststellen Meerjarenraming 2026-2028 + Vaststellen Meerjarig investeringsprogramma 2025-2028 + Voteren kredieten jaarschijf 2025" is de tekst onder "Besluit" verder opgedeeld met kopjes die herkenbaar zijn door dikgedrukte tekst (bijvoorbeeld "Inleidend woord namens het college") of hoofdletters (bijvoorbeeld "RAADSTOEZEGGING"). Visueel kunnen deze kopjes gebruikt worden om snel door de content te navigeren, maar voor gebruikers van hulpsoftware is dit alleen mogelijk als heading-elementen worden gebruikt. Deze kopjes dienen daarom correct gestructureerd te worden met heading elementen, waar hier alleen h5- en h6-elementen gebruikt kunnen worden om correct binnen de rest van de headingstructuur op de pagina te vallen.

De kopteksten die momenteel dikgedrukt zijn dienen vervolgens zonder het benadrukkende strong-element in het heading-element te worden geplaatst. Hoewel het gebruik van

hoofdletters niet fout is volgens de WCAG willen wij aanraden om de kopteksten die momenteel volledig in hoofdletters zijn geschreven ook naar normale kleine letters aan te passen, om de leesbaarheid te verbeteren voor gebruikers met diverse beperkingen, zoals bijvoorbeeld dyslexie.

Op de pagina <https://leudal.bestuurlijkeinformatie.nl/Agenda/Index/6df0259e-427e-4350-8aa4-ef3795bb15d4> staat bij agendapunt "3 Algemene beschouwingen bij de Programmabegroting 2025-2028" onder de kop "Besluit" een schuingedrukte tekst beginnend met "De vergadering wordt om 19.26 geschorst tot 20.01 uur:". Deze gehele tekst is schuingedrukt gemaakt met het em-element. Het em-element is bedoeld om de klemtoon te leggen op (delen van) tekst zodat de betekenis of intentie van een zin duidelijk is, en niet puur om een visuele weergave te bereiken. Bij de regelmatig terugkerende schuingedrukte tekst "Voor de videobeelden:" kan beargumenteerd worden dat deze klemtoon nut heeft om de rest van de zin te begrijpen, maar hetzelfde kan niet worden gezegd voor de volledige alinea over de schorsing van de vergadering. Bij deze tekst is geen benadrukkende klemtoon nodig om de betekenis correct te kunnen begrijpen, en deze dient daarom zonder em-elementen te worden geplaatst. De tekst kan (visueel) schuingedrukt worden gemaakt met CSS of het i-element. Dezelfde tekst heeft nog een probleem in opmaak, namelijk de geordende lijst van punten a en b. Het is belangrijk dat een opsomming met de daarvoor bestemde lijst-elementen wordt opgebouwd, zodat gebruikers van hulpsoftware de content met dezelfde overzichtelijkheid tot zich kunnen nemen als andere bezoekers dit visueel doen. In dit geval dient een ol-element voor een geordende lijst te worden gebruikt.

Het .pdf-document op <https://leudal.bestuurlijkeinformatie.nl/Agenda/Document/26482b86-33e7-4ffc-ab89-a6c6ea830f7b?documentId=a1adcl8-78fc-4b1b-8016-09a686808b3b&agendaltemId=38e806fa-73f7-4532-a4ff-8f5446eaf116> heeft geen tags en daardoor is er voor hulpsoftware (zoals voorleessoftware) geen informatie beschikbaar om het .pdf-document te interpreteren. Omdat tags ontbreken kan het .pdf-document niet volledig onderzocht worden (alle succescriteria met betrekking tot de PDF code laag zoals semantische koppen en alt teksten bij afbeeldingen). Let daarom op dat bij het oplossen van dit probleem nieuwe toegankelijkheidsproblemen kunnen ontstaan.

Het .pdf-document op <https://leudal.bestuurlijkeinformatie.nl/Agenda/Document/26482b86-33e7-4ffc-ab89-a6c6ea830f7b?documentId=03157e7f-bae9-4383-b791-028c40a8b790&agendaltemId=c9ac6176-2a43-49eb-b49d-a99c416e478d> is wel voorzien van toegankelijkheidstags, maar deze bevatten helaas een paar fouten. Zo staat bovenaan de eerste pagina de kop "Agenda Commissievergadering Bestuur en middelen", maar deze is niet als heading getagd. In plaats van de huidige P-tag dient hier een H1-tag te worden gebruikt.

Direct onder deze eerste kop staat een tabel waarin de cellen in de eerste kolom als headings dienen voor de cellen ernaast. Deze zijn daarvoor correct getagd, maar de tweede cel van de eerste rij heeft ook een TH-tag. Hierdoor wordt een incorrecte relatie tussen de datum en de rest van de informatie in deze kolom gelegd. Deze cel dient een TD-tag te ontvangen.

Andere mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de techniek, zijn hier niet benoemd.

niveau A**Succescriterium 1.3.2: Betekenisvolle volgorde**

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

Resultaat

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

Bevindingen

Mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de techniek, zijn hier niet benoemd.

niveau A**Succescriterium 1.3.3: 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.

Resultaat

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

Bevindingen

Op de pagina <https://leudal.bestuurlijkeinformatie.nl/Agenda/Index/86b2f245-f99a-477d-9207-a17942191f02> staat op diverse plaatsen in de tekst een instructie om naar een bepaald punt in een video te navigeren, zoals onder het agendapunt "1 Opening" onder "Besluit" met de tekst "Voor de videobeelden : klik hier op hyperlink, klik op "start nu" en stel onderin de monitor de tijd in op 0 uur, 0 minuten en 03 seconden." Voor een bezoeker met een visuele beperking die gebruik maakt van voorleessoftware is het niet mogelijk om te bepalen waar deze tijd ingesteld moet worden. Hier dient een toegankelijk alternatief te worden toegevoegd zodat een element met een voor hulpsoftware te bepalen label beschikbaar wordt gemaakt, dat kan worden beschreven in de instructie onafhankelijk van visuele locatie of vorm. Let op dat dit alternatief ook met het toetsenbord bedienbaar dient te zijn. Momenteel wordt gebruik gemaakt van een videospeler waarin het niet mogelijk is om met het toetsenbord direct naar een specifiek tijdstip in de video te springen wanneer men voorleessoftware (NVDA) aan heeft staan.

Ditzelfde probleem komt ook voor op <https://leudal.bestuurlijkeinformatie.nl/Agenda/Index/6df0259e-427e-4350-8aa4-ef3795bb15d4>

niveau AA**Succescriterium 1.3.4: Weergavestand**

De content beperkt de weergave en bediening niet tot een enkele presentatie-oriëntatie, zoals staand of liggend, tenzij een specifieke presentatie-oriëntatie essentieel is.

Resultaat

Dit succescriterium is niet onderzocht, omdat het niet van toepassing is binnen de scope.

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

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

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

Resultaat

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

Bevindingen

Mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de techniek, zijn hier niet benoemd.

Richtlijn 1.4: Onderscheidbaar

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

niveau A

Succescriterium 1.4.1: 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.

Resultaat

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

Bevindingen

Op de pagina <https://leudal.bestuurlijkeinformatie.nl/Agenda/Index/86b2f245-f99a-477d-9207-a17942191f02> staat een iframe met een webcast. Wanneer de video is gestart kan met een knop rechtsonderin de speler (icoon vergelijkbaar met een hamburgermenu icoon) een overlay worden geopend waarmee door de verschillende onderwerpen in de video kan worden genavigeerd. Het actieve menu item wordt getoond in een blauwe tekstkleur. Dit dient ook op een andere manier visueel herkenbaar te zijn, bijvoorbeeld door het active item te onderstrepen, dikgedrukt te maken of links in te springen.

Dit geldt ook voor de webcast op <https://leudal.bestuurlijkeinformatie.nl/Agenda/Index/6df0259e-427e-4350-8aa4-ef3795bb15d4>

Op de pagina <https://leudal.bestuurlijkeinformatie.nl/Agenda/Index/86b2f245-f99a-477d-9207-a17942191f02> staat op diverse plaatsen in de tekst een link, zoals onder het agendapunt "1 Opening" onder "Besluit" met het woord "hier" en het agendapunt "2 Vaststellen agenda" onder "Besluit" met het woord "hier". Dit woord is alleen als link te onderscheiden door een minimaal verschil in tekstkleur (#000000) in vergelijking tot de omliggende tekst (#212529). Dit dient op nog een andere manier visueel herkenbaar te zijn. De meest gangbare oplossing is het toevoegen van een onderstreping bij links, maar er zijn ook andere oplossingen mogelijk. Let hierbij wel op dat de linktekst ook aan de contrasten van succescriterium 1.4.3 moet voldoen, ook wanneer deze wordt aangewezen met een muis of toetsenbordfocus ontvangt.

Dit probleem komt ook terug op <https://leudal.bestuurlijkeinformatie.nl/Agenda/Index/6df0259e-427e-4350-8aa4-ef3795bb15d4>, maar hier worden ook teksten met onderstreping getoond. Let op dat alleen het onderstrepen van een link hier daarom niet voldoende is om de link van andere tekst te onderscheiden.

Op de pagina <https://leudal.bestuurlijkeinformatie.nl/Agenda/Index/6df0259e-427e-4350-8aa4-ef3795bb15d4> staan meerdere diagrammen met stemuitslagen, zoals bij agendapunt "4 Vaststellen Begroting 2025 + Vaststellen Meerjarenraming 2026-2028 + Vaststellen Meerjarig investeringsprogramma 2025-2028 + Voteren kredieten jaarschijf 2025". In dit diagram is het percentage van stemmen vóór met een groene kleur aangegeven en het percentage stemmen tegen met een rode kleur. Welk percentage bij welke stem hoort dient ook

op een andere manier dan kleur visueel herkenbaar te zijn. Dit kan worden opgelost door ook de percentages ook tekstueel te benoemen, bijvoorbeeld "61% van de stemmen is vóór en 39% van de stemmen is tegen".

Onder het diagram staat een groen en een rood bolletje met respectievelijk de stemmen vóór en de stemmen tegen per partij. Ook hier dient een visueel alternatief te komen voor de kleur van het bolletje, zodat ook een bezoeker met een visuele beperking die de kleur rood of groen niet kan onderscheiden toch kan begrijpen wat hier wordt gecommuniceerd.

Andere mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de techniek, zijn hier niet benoemd.

niveau A

Succescriterium 1.4.2: Geluidbediening

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

Resultaat



Voldoet: Geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

niveau AA

Succescriterium 1.4.3: Contrast

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

- **Grote tekst:** Grote tekst en afbeeldingen van grote tekst hebben een contrastverhouding van ten minste 3:1;
- **Incidenteel:** Tekst of afbeeldingen van tekst die deel zijn van een inactieve component van de gebruikersinterface, die puur decoratief zijn, die voor niemand zichtbaar zijn, of die onderdeel zijn van een afbeelding die significant andere visuele content bevat, hebben geen contrasteis.
- **Logotypes:** Tekst die onderdeel is van een logo of merknaam heeft geen contrasteis.

Resultaat



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

Bevindingen

Op de pagina <https://leudal.bestuurlijkeinformatie.nl/> wordt veel gebruik gemaakt van witte tekst op een oceaانبauwe (#0093a7) achtergrond, zoals in het broodkruimelpad onder de hoofdnavigatie, bij de knoppen om de lettergrootte aan te passen, de links "Bekijk overzichten" en "Bekijk agenda" en alle tekst en links in de footer. Wanneer de muis over de items onder de kop "Agenda" of over de links "Bekijk overzichten" en "Bekijk agenda" wordt bewogen verandert de tekstkleur van het item naar dezelfde oceaانبauwe kleur op een witte achtergrond. Ook in

de dropdowns van de menu's in de hoofdnavigatie verandert de tekstkleur van een menu item naar deze oceaanblauw wanneer deze wordt aangewezen met de muis.

De contrastverhouding tussen deze oceaanblauwe kleur en wit is 3,7:1, maar bij al deze genoemde voorbeelden dient een contrast van minimaal 4,5:1 te worden aangehouden.

Wanneer gebruik wordt gemaakt van de widget om de tekstgrootte aan te passen bereiken een aantal teksten voldoende formaat om met een contrastverhouding van 3:1 te mogen voldoen, maar gezien de incidentele aard van deze randgevallen raden wij aan om alle teksten aan het minimum van 4,5:1 te houden.

Dezelfde kleurcombinatie wordt over de gehele website gebruikt, zoals onder andere op <https://leudal.bestuurlijkeinformatie.nl/Reports/Details/3769d802-8126-44cc-8efc-aef15915e6f7> bij de link "Terug naar overzichten" en de knop "Wis", en op <https://leudal.bestuurlijkeinformatie.nl/Reports/Item//25ef12cc-7a0f-410d-a756-aa2b67fa5d48> met de link "Vorige pagina" en bij het aanwijzen van de downloadlink "Motie 18.1 D66 + Samen Verder + CDA". Let op dat bij links en knoppen ook de status waarbij het element wordt aangewezen met de muis dient te voldoen.

Op de pagina <https://leudal.bestuurlijkeinformatie.nl/Reports/Item//25ef12cc-7a0f-410d-a756-aa2b67fa5d48> staat een definitielijst met onder andere het item "Agendapunt". De uitleg die bij deze term hoort is een link, en wanneer de aanwijzer over deze link wordt bewogen verandert de tekstkleur naar oceaanblauw (#0093a7). Deze kleur heeft een contrastverhouding van 3,5:1 ten opzichte van de grijze achtergrond. Dit dient minimaal 4,5:1 te zijn.

Dit probleem komt ook voor op bijvoorbeeld <https://leudal.bestuurlijkeinformatie.nl/Reports/Item//a31e8104-128c-422d-b329-8cce6ba09934> bij dezelfde term "Agendapunt" en op <https://leudal.bestuurlijkeinformatie.nl/Calendar> in het menu "Categorieën" bij het eerste, derde en vijfde menu item.

Op de pagina <https://leudal.bestuurlijkeinformatie.nl/Agenda/Index/86b2f245-f99a-477d-9207-a17942191f02> staat een iframe met een webcast. Wanneer de video is gestart kan met een knop rechtsonderin de speler (icoon vergelijkbaar met een hamburgermenu icoon) een overlay worden geopend waarmee door de verschillende onderwerpen in de video kan worden genavigeerd. Het actieve menu item wordt getoond in een blauwe tekstkleur, met in de achtergrond de beelden van de video. Ondanks de donkere overlay om het kleurcontrast te verbeteren, heeft deze blauwe tekst nog steeds regelmatig een te laag contrast, met name wanneer in de video een lichter vlak achter de tekst valt, zoals een contrast van 3,8:1 wanneer een bureau in de achtergrond staat. Dit dient op ieder moment van de video minimaal 4,5:1 te zijn. Dit geldt ook voor de webcast op <https://leudal.bestuurlijkeinformatie.nl/Agenda/Index/6df0259e-427e-4350-8aa4-ef3795bb15d4>

Het volgende is niet fout, maar kan wel beter.

Op de pagina <https://leudal.bestuurlijkeinformatie.nl/Calendar> is een kalenderweergave aanwezig waarin de vergaderingen per maand kunnen worden bekeken. Een vergadering wordt in deze kalenderweergave getoond als een groen vlak met een witte tekst. Deze witte tekst heeft een contrastverhouding van 2,8:1 ten opzichte van de groene achtergrond. Dit wordt hier niet afgekeurd omdat er een lijst van dezelfde vergaderingen als alternatief beschikbaar is, maar wij willen aanraden om toch ook deze weergave toegankelijk te maken voor bezoekers met visuele beperkingen zoals diverse varianten van kleurenblindheid of vervaagd zicht. Dit kan door de tekstkleur of achtergrondkleur aan te passen tot een contrastverhouding van minimaal 4,5:1 wordt bereikt.

Let op dat wanneer een vergadering in deze weergave de toetsenbordfocus ontvangt, de groene

achtergrond en de witte tekst beiden donkerder worden, waardoor de contrastverhouding verder zakt tot slechts 2,5:1.

Andere mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de techniek, zijn hier niet benoemd.

niveau AA

Succescriterium 1.4.4: 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.

Resultaat

Dit succescriterium is niet onderzocht, omdat het niet van toepassing is binnen de scope.

niveau AA

Succescriterium 1.4.5: Afbeeldingen van tekst

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

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

Resultaat



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

niveau AA

Succescriterium 1.4.10: Reflow

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

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

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

Resultaat



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

Bevindingen

Mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de techniek, zijn hier niet benoemd.

niveau AA

Succescriterium 1.4.11: Contrast van niet-tekstuele content

De visuele weergave van het volgende heeft een contrastverhouding van ten minste 3:1 ten opzichte van aangrenzende kleuren:

- **Componenten van de gebruikersinterface:** Visuele informatie die vereist is om componenten van de gebruikersinterface en statussen te identificeren, met uitzondering van inactieve componenten of componenten waarvan de weergave van de component wordt bepaald door de user agent en niet wordt aangepast door de auteur;
- **Grafische objecten:** Delen van afbeeldingen die vereist zijn om de content te begrijpen, behalve wanneer een specifieke weergave van afbeeldingen essentieel is voor de informatie die wordt overgebracht.

Resultaat



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

Bevindingen

Mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de techniek, zijn hier niet benoemd.

niveau AA

Succescriterium 1.4.12: Tekstafstand

Bij content die wordt geïmplementeerd met opmaaktalen die de volgende stijleigenschappen voor tekst ondersteunen, is er geen sprake van verlies van content of functionaliteit door het instellen van alle volgende, en door het niet wijzigen van andere stijleigenschappen:

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

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

Resultaat

Dit succescriterium is niet onderzocht, omdat het niet van toepassing is binnen de scope.

niveau AA**Succescriterium 1.4.13: Content bij hover of focus**

Wanneer aanvullende content zichtbaar wordt en daarna weer verborgen, door het gebruik van hover met de aanwijzer of focus met het toetsenbord, gelden de volgende zaken:

- **Sluiten:** Er is een mechanisme beschikbaar waarmee de aanvullende content kan worden gesloten zonder de aanwijzer hover of de toetsenbordfocus te verplaatsen, tenzij de aanvullende content een invoerfout communiceert of andere content niet verbergt of vervangt;
- **Aanwijsbaar:** Wanneer een aanwijzer hover aanvullende content kan activeren, dan kan de aanwijzer over de aanvullende content worden bewogen zonder dat deze verdwijnt;
- **Aanhouden:** De aanvullende content blijft zichtbaar totdat de oorzaak voor de hover of focus is verwijderd, de gebruiker de content sluit of de informatie niet langer geldig is.

Resultaat

Dit succescriterium is niet onderzocht, omdat het niet van toepassing is binnen de scope.

Principe 2: Bedienbaar

Componenten van de gebruikersinterface en navigatie moeten bedienbaar zijn.

Richtlijn 2.1: Toetsenbordtoegankelijk

Maak alle functionaliteit beschikbaar vanaf een toetsenbord.

niveau A

Succescriterium 2.1.1: 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.

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

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

Resultaat

Dit succescriterium is niet onderzocht, omdat het niet van toepassing is binnen de scope.

niveau A

Succescriterium 2.1.2: 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.

Resultaat



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

niveau A**Succescriterium 2.1.4: Enkel teken sneltoetsen**

Wanneer een sneltoets in content wordt geïmplementeerd door alleen letters (inclusief hoofdletters en kleine letters), leestekens, cijfers of symbolen te gebruiken, geldt ten minste één van de volgende zaken:

- **Uitzetten:** Er is een mechanisme beschikbaar waarmee de sneltoets kan worden uitgezet;
- **Opnieuw toewijzen:** Er is een mechanisme beschikbaar om de sneltoets opnieuw toe te wijzen aan één of meerdere niet-afdrukbare tekens (bijv. Ctrl, Alt, enz.);
- **Alleen actief bij focus:** De sneltoets voor een component van de gebruikersinterface is alleen actief wanneer de betreffende component de focus heeft.

Resultaat

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

Bevindingen

Mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de techniek, zijn hier niet benoemd.

Richtlijn 2.2: Genoeg tijd

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

niveau A

Succescriterium 2.2.1: 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.

Resultaat

Dit succescriterium is niet onderzocht, omdat het niet van toepassing is binnen de scope.

niveau A

Succescriterium 2.2.2: 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.

Resultaat



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

Bevindingen

Mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de techniek, zijn hier niet benoemd.

Richtlijn 2.3: Toevallen

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

niveau A

Succescriterium 2.3.1: 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.

Resultaat



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

Richtlijn 2.4: Navigeerbaar

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

niveau A

Succescriterium 2.4.1: Blokken omzeilen

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

Resultaat

Dit succescriterium is niet onderzocht, omdat het niet van toepassing is binnen de scope.

niveau A

Succescriterium 2.4.2: Paginatitel

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

Resultaat

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

Bevindingen

Het .pdf-document op <https://leudal.bestuurlijkeinformatie.nl/Agenda/Document/26482b86-33e7-4ffc-ab89-a6c6ea830f7b?documentId=a1adc1a8-78fc-4b1b-8016-09a686808b3b&agendaItemId=38e806fa-73f7-4532-a4ff-8f5446eaf116> heeft geen ingestelde documenttitel. Het is belangrijk dat een gebruiker direct uit de documenttitel kan opmaken welke content zij voor zich hebben. Het is daarom belangrijk dat bij ieder .pdf-document een duidelijke titel wordt ingevoerd, en dat bij de documenteigenschappen wordt ingesteld dat deze documenttitel ook wordt weergegeven in de titelbalk.

Andere mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de techniek, zijn hier niet benoemd.

niveau A

Succescriterium 2.4.3: 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.

Resultaat

Dit succescriterium is niet onderzocht, omdat het niet van toepassing is binnen de scope.

niveau A**Succescriterium 2.4.4: 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.

Resultaat

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

Bevindingen

Linksboven op alle onderzochte pagina's van <https://leudal.bestuurlijkeinformatie.nl/> staat het logo van Gemeente Leudal als een link naar de bovenkant van de pagina. De afbeelding heeft de alternatieve tekst "Logo Leudal". Hieruit blijkt niet duidelijk dat de link naar de bovenkant van de pagina leidt en niet naar leudal.nl of een download van het logo. Om de functionaliteit van de link beter te communiceren, dient een aanvullende tekst bij de link te worden toegevoegd die aangeeft dat deze naar boven navigeert. Als de link bedoeld was om naar de homepage te gaan (zoals gebruikelijk op veel websites), dan dient deze aangepast te worden naar een werkende link naar de homepage. In dat geval moet de alternatieve tekst van de afbeelding worden aangepast, bijvoorbeeld naar: "Gemeente Leudal, ga naar de homepage van bestuurlijke informatie Leudal".

Op de pagina <https://leudal.bestuurlijkeinformatie.nl/> staat een tabel met een overzicht van actieve items. Ten tijde van dit onderzoek bevat deze tabel twee opvolgende items met exact dezelfde gegevens, namelijk de titel "Fractie CDA", soort "Raadsvragen" en datum wijziging "26-02-2025". Als wij de detailpagina's van deze items bekijken blijkt de eerste over onderhoud wegen buitengebied te gaan en de tweede over aanvullende raadsvragen toeristenbelasting. Uit de linkteksten "Fractie CDA" is niet af te leiden dat dit twee compleet verschillende items zijn, zelfs niet met de aanvullende context van de tabel. Het dient altijd duidelijk te zijn uit de linktekst wat het linkdoel is. Dit kan worden opgelost door de linktekst in de kolom "Titel" uit te breiden met een onderwerp van het item, of eventueel zelfs het ID.

Andere mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de techniek, zijn hier niet benoemd.

niveau AA**Succescriterium 2.4.5: 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.

Resultaat

Dit succescriterium is niet onderzocht, omdat het niet van toepassing is binnen de scope.

niveau AA**Succescriterium 2.4.6: Koppen en labels**

Koppen en labels beschrijven het onderwerp of doel.

Resultaat

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

Bevindingen

Op de pagina <https://leudal.bestuurlijkeinformatie.nl/Agenda/Index/86b2f245-f99a-477d-9207-a17942191f02>

staat een iframe met een webcast. De videospeler van deze webcast bevat diverse knoppen om de video te bedienen, zoals een afspelen/pauzeren knop en een volumeknop. Deze knoppen hebben geen zichtbare knopteksten, en bij slechts enkele van de knoppen zijn labels beschikbaar voor hulpsoftware. De afspelen/pauzeren knop heeft als label "undefined", wat niet veel meer informatie levert dan een ontbrekend label. Voor een bezoeker met een visuele beperking die gebruik maakt van voorleessoftware is het niet mogelijk om te bepalen wat deze knop doet. Iedere knop dient een knoptekst te ontvangen die duidelijk de functie van de knop beschrijft.

Dit geldt ook voor het iframe op <https://leudal.bestuurlijkeinformatie.nl/Agenda/Index/6df0259e-427e-4350-8aa4-ef3795bb15d4>

Andere mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de techniek, zijn hier niet benoemd.

niveau AA**Succescriterium 2.4.7: Focus zichtbaar**

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

Resultaat

Dit succescriterium is niet onderzocht, omdat het niet van toepassing is binnen de scope.

niveau AA**Succescriterium 2.4.11: Focus niet bedekt (minimum)**

Wanneer een component van de gebruikersinterface de toetsenbordfocus krijgt, wordt die component niet volledig bedekt door de content die door de auteur is gecreëerd.

Resultaat

Dit succescriterium is niet onderzocht, omdat het niet van toepassing is binnen de scope.

WCAG 2.2

Succescriterium 2.4.11 is onderdeel van WCAG 2.2. Dit succescriterium is geen *wettelijke* norm voor websites en apps van de overheid. We adviseren om wel alvast aan de vereisten van dit

succescriterium te voldoen.

Richtlijn 2.5: Input Modaliteiten

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

niveau A

Succescriterium 2.5.1: Aanwijzergebaren

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

Resultaat

Dit succescriterium is niet onderzocht, omdat het niet van toepassing is binnen de scope.

niveau A

Succescriterium 2.5.2: Aanwijzerannulering

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

- **Geen down-event:** Het down-event van de aanwijzer wordt niet gebruikt om enig onderdeel van de functie uit te voeren;
- **Afbreken of ongedaan maken:** De functie wordt voltooid door het up-event en er is een mechanisme beschikbaar om de functie af te breken voordat deze wordt voltooid of om de functie ongedaan te maken als deze is voltooid;
- **Up reversal:** Met het up-event wordt elk resultaat van het voorgaande down-event ongedaan gemaakt;
- **Essentieel:** Het voltooien van de functie met het down-event is essentieel.

Resultaat

Dit succescriterium is niet onderzocht, omdat het niet van toepassing is binnen de scope.

niveau A

Succescriterium 2.5.3: Label in naam

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

Resultaat



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

Bevindingen

Mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de techniek, zijn hier

niet benoemd.

niveau A

Succescriterium 2.5.4: Bewegingsactivering

Functionaliteit die kan worden bediend door de beweging van een apparaat of beweging van een gebruiker, kan ook worden bediend met componenten van de gebruikersinterface. De reactie op de beweging kan worden uitgeschakeld om onbedoelde activering te voorkomen, behalve wanneer:

- **Ondersteunde interface:** De beweging wordt gebruikt om de functionaliteit te bedienen via een door toegankelijkheid ondersteunde interface;
- **Essentieel:** De beweging is essentieel voor de functie en wanneer de reactie op de beweging wordt uitgeschakeld, wordt de activiteit ongeldig gemaakt.

Resultaat

Dit succescriterium is niet onderzocht, omdat het niet van toepassing is binnen de scope.

niveau AA

Succescriterium 2.5.7: Sleepbewegingen

Alle functionaliteit die voor de bediening gebruik maakt van een sleepbeweging kan worden bereikt door een enkele aanwijzer zonder slepen, tenzij slepen essentieel is of de functionaliteit wordt bepaald door de user-agent en niet wordt aangepast door de auteur.

Resultaat

Dit succescriterium is niet onderzocht, omdat het niet van toepassing is binnen de scope.

WCAG 2.2

Succescriterium 2.5.7 is onderdeel van WCAG 2.2. Dit succescriterium is geen *wettelijke* norm voor websites en apps van de overheid. We adviseren om wel alvast aan de vereisten van dit succescriterium te voldoen.

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

De grootte van het aanwijsgebied voor aanwijzerinvoer is ten minste 24 bij 24 CSS-pixels, behalve in de volgende gevallen:

- **Afstand:** Te kleine aanwijsgebieden (minder dan 24 bij 24 CSS-pixels) zijn gepositioneerd zodat als een cirkel met een diameter van 24 CSS-pixels wordt gecentreerd op het begrenzingskader van elk aanwijsgebied, de cirkels geen ander aanwijsgebied of de cirkel voor een ander te klein aanwijsgebied overlappen;
- **Gelijkwaardig:** De functie kan worden bereikt via een ander bedieningselement op dezelfde pagina dat aan dit criterium voldoet;
- **Inline:** Het aanwijsgebied bevindt zich in een zin of de grootte ervan wordt op een andere manier beperkt door de regelhoogte van tekst die geen deel uitmaakt van het aanwijsgebied;
- **Bepaald door user-agent:** De grootte van het aanwijsgebied wordt bepaald door de user-agent en wordt niet aangepast door de auteur;
- **Essentieel:** Een specifieke weergave van het aanwijsgebied is essentieel of is wettelijk vereist voor de betreffende informatie.

Resultaat

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

Bevindingen

Mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de techniek, zijn hier niet benoemd.

WCAG 2.2

Succescriterium 2.5.8 is onderdeel van WCAG 2.2. Dit succescriterium is geen *wettelijke* norm voor websites en apps van de overheid. We adviseren om wel alvast aan de vereisten van dit succescriterium te voldoen.

Principe 3: Begrijpelijk

Informatie en de bediening van de gebruikersinterface moeten begrijpelijk zijn.

Richtlijn 3.1: Leesbaar

Maak tekstcontent leesbaar en begrijpelijk.

niveau A

Succescriterium 3.1.1: Taal van de pagina

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

Resultaat

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

Bevindingen

Mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de techniek, zijn hier niet benoemd.

niveau AA

Succescriterium 3.1.2: 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 zinnen die deel zijn gaan uitmaken van het jargon van de onmiddellijk omringende tekst.

Resultaat

✓ Voldoet: De onderzochte set pagina's voldoen aan dit succescriterium.

Bevindingen

Mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de techniek, zijn hier niet benoemd.

Richtlijn 3.2: Voorspelbaar

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

niveau A

Succescriterium 3.2.1: Bij focus

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

Resultaat

Dit succescriterium is niet onderzocht, omdat het niet van toepassing is binnen de scope.

niveau A

Succescriterium 3.2.2: 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.

Resultaat

Dit succescriterium is niet onderzocht, omdat het niet van toepassing is binnen de scope.

niveau AA

Succescriterium 3.2.3: 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.

Resultaat

Dit succescriterium is niet onderzocht, omdat het niet van toepassing is binnen de scope.

niveau AA

Succescriterium 3.2.4: Consistente identificatie

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

Resultaat



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

Bevindingen

Mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de techniek, zijn hier niet benoemd.

niveau A

Succescriterium 3.2.6: Consistente hulp

Als een webpagina een van de volgende hulpmechanismes bevat, en die mechanismes op meerdere webpagina's binnen een verzameling webpagina's worden herhaald, dan komen ze in dezelfde relatieve volgorde voor ten opzichte van andere paginacontent, tenzij een wijziging wordt geïnitieerd door de gebruiker:

- Menselijke contactgegevens;
- Menselijk contactmechanisme;
- Zelfhulpoptie;
- Een volledig geautomatiseerd contactmechanisme.

Resultaat

Dit succescriterium is niet onderzocht, omdat het niet van toepassing is binnen de scope.

WCAG 2.2

Succescriterium 3.2.6 is onderdeel van WCAG 2.2. Dit succescriterium is geen *wettelijke* norm voor websites en apps van de overheid. We adviseren om wel alvast aan de vereisten van dit succescriterium te voldoen.

Richtlijn 3.3: Assistentie bij invoer

Help gebruikers om fouten te vermijden en ze te verbeteren.

niveau A

Succescriterium 3.3.1: 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.

Resultaat

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

Bevindingen

Mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de techniek, zijn hier niet benoemd.

niveau A

Succescriterium 3.3.2: Labels of instructies

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

Resultaat

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

Bevindingen

Mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de techniek, zijn hier niet benoemd.

niveau AA

Succescriterium 3.3.3: 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.

Resultaat

✓ Voldoet: Geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

Bevindingen

Mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de techniek, zijn hier niet benoemd.

niveau AA**Succescriterium 3.3.4: 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: verzendingen kunnen ongedaan gemaakt worden, de gegevens zijn te controleren of de gegevens kunnen worden bevestigd.

Resultaat

Dit succescriterium is niet onderzocht, omdat het niet van toepassing is binnen de scope.

niveau A**Succescriterium 3.3.7: Overbodige invoer**

Informatie die eerder is ingevoerd door of aangeboden aan de gebruiker en opnieuw moet worden ingevoerd tijdens hetzelfde proces, is ofwel:

- automatisch ingevuld, of
- beschikbaar voor de gebruiker om te selecteren.

Behalve wanneer:

- opnieuw invoeren van de informatie essentieel is,
- de informatie nodig is om de security van de content te waarborgen, of
- eerder ingevoerde informatie niet langer geldig is.

Resultaat

Voldoet: Geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

Bevindingen

Mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de techniek, zijn hier niet benoemd.

WCAG 2.2

Succescriterium 3.3.7 is onderdeel van WCAG 2.2. Dit succescriterium is geen *wettelijke* norm voor websites en apps van de overheid. We adviseren om wel alvast aan de vereisten van dit succescriterium te voldoen.

niveau AA**Succescriterium 3.3.8: Toegankelijke authenticatie (minimum)**

Een cognitieve functietest (zoals het onthouden van een wachtwoord of het oplossen van een puzzel) is bij geen enkele stap van een authenticatie proces verplicht, tenzij die stap ten minste een van de volgende opties biedt:

Alternatief

Een andere authenticatiemethode die niet afhankelijk is van een cognitieve functietest.

Mechanisme

Er is een mechanisme beschikbaar om de gebruiker te helpen bij het voltooien van de cognitieve functietest.

Objectherkenning

De cognitieve functietest is gericht op het herkennen van objecten.

Persoonlijke content

De cognitieve functietest is gericht op het identificeren van niet-tekstuele content die de gebruiker aan de website heeft verstrekt.

Resultaat

Dit succescriterium is niet onderzocht, omdat het niet van toepassing is binnen de scope.

WCAG 2.2

Succescriterium 3.3.8 is onderdeel van WCAG 2.2. Dit succescriterium is geen *wettelijke* norm voor websites en apps van de overheid. We adviseren om wel alvast aan de vereisten van dit succescriterium te voldoen.

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.

niveau A

Succescriterium 4.1.1: 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.

Resultaat

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

WCAG 2.2

Succescriterium 4.1.1 is vervallen in WCAG 2.2. Dit succescriterium is daarom niet onderzocht. Voor WCAG 2.1 wordt automatisch voldaan aan dit succescriterium.

niveau A

Succescriterium 4.1.2: 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.

Resultaat

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

Bevindingen

Mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de techniek, zijn hier niet benoemd.

niveau AA**Succescriterium 4.1.3: Statusberichten**

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

Resultaat

Dit succescriterium is niet onderzocht, omdat het niet van toepassing is binnen de scope.

Bijlage 1: Pagina's in de steekproef van het onderzoek

Dit onderzoek is uitgevoerd op basis van een steekproef. De wijze waarop de steekproef is bepaald staat voorgeschreven in het evaluatiedocument WCAG-EM. Als een proces is meegenomen in het onderzoek staan ook alle procespagina's in de steekproef vermeld.

Zie: <https://www.digitoegankelijk.nl/aanpak/toegankelijkheidsonderzoek>.

Volledige steekproef

- <https://leudal.bestuurlijkeinformatie.nl/>
- <https://leudal.bestuurlijkeinformatie.nl/Reports>
- <https://leudal.bestuurlijkeinformatie.nl/Reports/Details/3769d802-8126-44cc-8efc-aef15915e6f7>
- <https://leudal.bestuurlijkeinformatie.nl/Reports/Item//25ef12cc-7a0f-410d-a756-aa2b67fa5d48>
- <https://leudal.bestuurlijkeinformatie.nl/Reports/Item//a31e8104-128c-422d-b329-8cce6ba09934>
- <https://leudal.bestuurlijkeinformatie.nl/Reports/Details/3a751a5f-c1db-466c-b1c8-97101a241eb4>
- <https://leudal.bestuurlijkeinformatie.nl/Reports/Item//695ee04d-c79f-467f-90af-047ac4117400>
- <https://leudal.bestuurlijkeinformatie.nl/Calendar>
- <https://leudal.bestuurlijkeinformatie.nl/Agenda/Index/8e316bab-9678-4cb5-98f4-d6045fc6bf0d>
- <https://leudal.bestuurlijkeinformatie.nl/Agenda/Index/86b2f245-f99a-477d-9207-a17942191f02>
- <https://leudal.bestuurlijkeinformatie.nl/Agenda/Index/6df0259e-427e-4350-8aa4-ef3795bb15d4#b8ec41fd-9e39-4653-8b68-350c911ddb81>
- <https://leudal.bestuurlijkeinformatie.nl/People>
- <https://leudal.bestuurlijkeinformatie.nl/People/Profiles/c3a11804-8a1a-4c55-b2f1-00632cf3a0cc>
- <https://leudal.bestuurlijkeinformatie.nl/People/Details/3cdb543b-e116-47b0-be37-61a05fa03b39?categoryId=c3a11804-8a1a-4c55-b2f1-00632cf3a0cc>
- <https://leudal.bestuurlijkeinformatie.nl/Search?q=commissie>
- <https://leudal.bestuurlijkeinformatie.nl/Agenda/Document/26482b86-33e7-4ffc-ab89-a6c6ea830f7b?documentId=03157e7f-bae9-4383-b791-028c40a8b790&agendaItemId=c9ac6176-2a43-49eb-b49d-a99c416e478d>
- <https://leudal.bestuurlijkeinformatie.nl/Agenda/Document/26482b86-33e7-4ffc-ab89-a6c6ea830f7b?documentId=a1adc1a8-78fc-4b1b-8016-09a686808b3b&agendaItemId=38e806fa-73f7-4532-a4ff-8f5446eaf116>