



WCAG 2.2 AA deelonderzoek content Deelonderzoek content WCAG 2.2 albrandswaard.begrotingonline.nl (C-3547)

WCAG 2.2 AA deelonderzoek content

Opdrachtgever: Gemeente Albrandswaard

Website: Deelonderzoek content WCAG 2.2 albrandswaard.begrotingonline.nl (C-3547)

Rapportversie: 1.0

Datum: 22 oktober 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	13
Richtlijn 1.3: Aanpasbaar	15
Richtlijn 1.4: Onderscheidbaar	26
Principe 2: Bedienbaar	33
Richtlijn 2.1: Toetsenbordtoegankelijk	33
Richtlijn 2.2: Genoeg tijd	34
Richtlijn 2.3: Toevallen en fysieke reacties	35
Richtlijn 2.4: Navigeerbaar.....	36
Richtlijn 2.5: Input modaliteiten	39
Principe 3: Begrijpelijk.....	41
Richtlijn 3.1: Leesbaar	41
Richtlijn 3.2: Voorspelbaar.....	42
Richtlijn 3.3: Assistentie bij invoer.....	43
Principe 4: Robuust.....	44
Richtlijn 4.1: Compatibel.....	44
Steekproef	45
Overige onderzoeksdetails	46
Gebruikte technieken.....	46
User agents en andere software	46
Afhankelijke technologie	46
Over Cardan.....	46

Samenvatting

Het onderzoek is uitgevoerd tussen 14 oktober 2025 en 22 oktober 2025. Er wordt voldaan aan **24 van 33 succescriteria** (72 %). Onze onderzoeker heeft **35 problemen** opgeschreven waarbij gebruikers met een functiebeperking mogelijk tegen problemen aanlopen. Ook geeft de onderzoeker **5 andere opmerkingen** om de toegankelijkheid te verbeteren.

Uit het contentonderzoek naar toegankelijkheid is gebleken dat de content op de website deels goed toegankelijk is. Mensen met een functiebeperking kunnen een deel van de informatie dus al goed lezen en gebruiken. Zo is de hoofdtal van iedere webpagina en elk document correct aangegeven. Dit is belangrijk voor mensen die blind zijn en de website laten voorlezen: als de taal juist is ingesteld, wordt de tekst ook met de juiste uitspraak voorgelezen. Daarnaast zijn de koppen boven de content en de labels van knoppen duidelijk omschrijvend. Dit helpt gebruikers om de pagina's beter te scannen en snel relevante informatie te vinden. Wat dit betreft is er al goed rekening gehouden met toegankelijkheid.

Er zijn echter ook nog verbeterpunten. Niet alle visuele informatie is programmatisch beschikbaar. Zo zijn sommige lijsten niet als lijsten opgemaakt, zijn niet alle koppen correct als kop opgemaakt, en zijn er problemen gevonden bij de tabellen. Daarnaast kunnen de tekstalternatieven van niet-tekstuele content, zoals logo's, functionele iconen en complexe afbeeldingen, verder verbeterd worden. Deze en andere toegankelijkheidsproblemen zijn verder toegelicht in het rapport.

Feedback van onderzoeker

De begrotingswebsite bevat veel informatie en verschillende soorten content. Wel viel op dat de hoofdnavigatie niet op alle pagina's consistent is, wat voor verwarring kan zorgen. Daarnaast functioneren de pagina's "Contact" en "Privacy Statement" momenteel niet.

Positief is dat op de pagina <https://albrandswaard.begrotingonline.nl/programmabegroting-2022-en-meerjarenraming-2023-2025> de bewegende achtergrondbeelden gepauzeerd kunnen worden. Dit valt buiten het contentonderzoek, maar is mooi om te zien als goed voorbeeld van een toegankelijk element. Complimenten hiervoor!

Er zijn nog enkele verbeterpunten op het gebied van toegankelijkheid, maar met een paar gerichte aanpassingen kan de website zowel gebruiksvriendelijker als beter toegankelijk worden voor een breder publiek. Succes met het vervolg!

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://albrandswaard.begrotingonline.nl/> (URI-basis)

Overige details

- Niet de kantoorbestanden van vóór 23 september 2018, tenzij ze deel uitmaken van een administratief proces (wettelijke uitzondering voor de overheid)

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

Dit rapport laat zien hoe goed de geteste website of applicatie digitaal toegankelijk is. De resultaten staan in twee overzichten: één per principe en één per succescriterium. Zo krijg je zowel een globaal overzicht als details over wat goed gaat en wat beter kan.

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)	A	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	Voldoet
1.3.3	Zintuiglijke eigenschappen	A	Voldoet
1.3.5	Identificeer het doel van de input	AA	Voldoet
1.4.1	Gebruik van kleur	A	Voldoet niet
1.4.2	Geluidsbediening	A	Voldoet
1.4.3	Contrast (minimum)	AA	Voldoet niet
1.4.5	Afbeeldingen van tekst	AA	Voldoet niet
1.4.10	Reflow	AA	Voldoet
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	Voldoet
2.2.2	Pauzeren, stoppen of verbergen	A	Voldoet
2.3.1	Drie flitsen of beneden drempelwaarde	A	Voldoet
2.4.2	Paginatitel	A	Voldoet niet
2.4.4	Linkdoel (in context)	A	Voldoet niet
2.4.6	Koppen en labels	AA	Voldoet
2.5.3	Label in naam	A	Voldoet
2.5.8	Grootte van het aanwijsgebied (minimum)	AA	Voldoet niet

Begrijpelijk

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

Robuust

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

Onderzoeksscores

De tabel hieronder laat per WCAG-principe en per WCAG-niveau zien hoeveel succescriteria zijn getoetst en hoeveel daarvan goedgekeurd zijn.

	Niveau A	Niveau AA	Level AAA	Totaal
Waarneembaar	6 / 9	4 / 7	0 / 0	10 / 16
Bedienbaar	5 / 7	1 / 2	0 / 0	6 / 9
Begrijpelijk	4 / 4	3 / 3	0 / 0	7 / 7
Robuust	1 / 1	0 / 0	0 / 0	1 / 1
Totaal	16 / 21	8 / 12	0 / 0	24 / 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

Niet-tekstuele inhoud, zoals afbeeldingen, moet toegankelijk zijn met een tekstalternatief. Hierdoor kan hulpsoftware de informatie hoorbaar (voorleessoftware) of tastbaar (braille) maken. Dit is belangrijk voor mensen die blind, slechtziend of doofblind zijn, of andere beperkingen hebben bij het waarnemen van visuele content.

Belangrijke informatie in niet-tekstuele content moet altijd voor iedereen waarneembaar zijn. Zonder tekstalternatieven missen sommige bezoekers deze informatie. Als de content alleen decoratief is, moet het door hulpsoftware genegeerd kunnen worden. Dit voorkomt dat gebruikers worden afgeleid door onnodige details.

Als een afbeelding functioneel (bijvoorbeeld klikbaar) is, moet het tekstalternatief duidelijk wat het doel is van de afbeelding. Zo wordt ook voldaan aan andere succescriteria, bijvoorbeeld succescriterium 2.4.4 (linkdoel), 2.4.6 (koppen en labels) en 4.1.2 (naam, rol en waarde).

Bevinding GAW-1.F2

 Content

 Laag

In de header staat een logo als link van de Gemeente Albrandswaard. Dit logo heeft geen goed tekstalternatief. Een logo is informatief en heeft een goed beschrijvend tekstalternatief nodig waar minimaal de tekst van het logo in voorkomt. Het tekstalternatief is nu "Logo Albrandswaard". Dit komt niet helemaal overeen met de zichtbare tekst.

<https://albrandswaard.begrotingonline.nl/>

Gebruik een goed omschrijvend tekstalternatief, zoals "Startpagina begroting | Gemeente Albrandswaard".

Bevinding GAW-1.F25

 Content

 Medium

Op pagina <https://albrandswaard.begrotingonline.nl/programmabegroting-2024-en-meerjarenraming-2025-2027-/programma/begroting-in-n-oogopslag> staat onder de kop "Dekking van en naar programma's" een complexe afbeelding van een diagram met het totaal aan baten, lasten en saldo. Niet alle gebruikers kunnen de informatie in deze afbeelding goed waarnemen, bijvoorbeeld omdat ze afhankelijk zijn van voorleessoftware of braille. Er ontbreekt een tekstalternatief voor deze afbeelding.

Dit gebeurt ook op pagina <https://albrandswaard.begrotingonline.nl/programmabegroting-2024-en-meerjarenraming-2025-2027-/programma/paragraaf-1---lokale-heffingen> onder de kop "Vergelijking woonlasten 2022 en 2023" en "Benchmark woonlasten Provincie Zuid-Holland (Coelo 2023)".

De inhoud van deze afbeelding moet in tabel of uitgeschreven tekst uitgewerkt worden. Het alt-attribuut van de afbeelding dient te verwijzen naar het uitgewerkte tekstalternatief. Dit kan door de inhoud van de afbeelding in een table-element op de pagina te verwerken.

Dit kan ook in een uitgeschreven tekst die een uitgebreide beschrijving geeft van dezelfde informatie in de afbeelding. Deze tekst kan dan bijvoorbeeld onder de afbeelding staan of in een uitklapbaar onderdeel bij de afbeelding.

Afbeeldingen

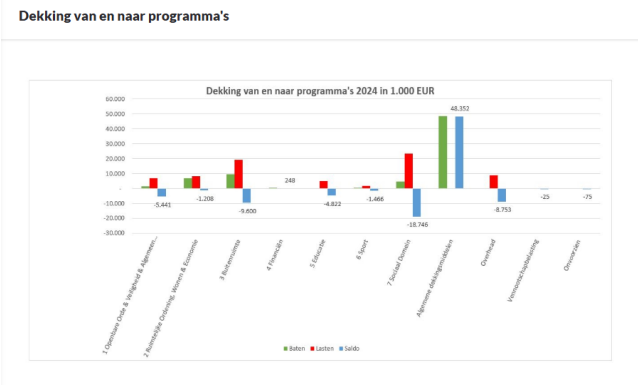


Diagram "Dekking van en naar programma's"

Bevinding GAW-1.F18

Content

Medium

Op pagina <https://albrandswaard.begrotingonline.nl/programmabegroting-2024-en-meerjarenraming-2025-2027-/programma/meerjaren-balans> staan twee complexe afbeeldingen van tabellen. Niet alle gebruikers kunnen de informatie in deze afbeelding goed waarnemen, bijvoorbeeld omdat ze afhankelijk zijn van voorleessoftware of braille. Er ontbreekt een tekstalternatief voor deze afbeeldingen.

De inhoud van deze afbeelding moet in tabel of uitgeschreven tekst uitgewerkt worden. Het alt-attribuut van de afbeelding dient te verwijzen naar het uitgewerkte tekstalternatief. Dit kan door de inhoud van de afbeelding in een table-element op de pagina te verwerken.

Dit kan ook in een uitgeschreven tekst die een uitgebreide beschrijving geeft van dezelfde informatie in de afbeelding. Deze tekst kan dan bijvoorbeeld onder de afbeelding staan of in een uitklapbaar onderdeel bij de afbeelding.

Afbeeldingen

Activa

Prognose meerjarenbalans		Bedragen x € 1.000					
		Realisatie	Begroting				
		2022	2023	2024	2025	2026	2027
Activa							
Vaste activa							
Immateriële vaste activa		731	726	721	716	711	706
Materiële vaste activa		67.517	68.414	67.477	66.429	65.292	62.993
Financiële vaste activa		3.214	3.184	3.154	3.124	3.094	3.064
Total vaste activa		71.462	72.324	71.352	70.269	69.097	66.763
Vlottende activa							
Voorraden		2.655	2.655	2.433	2.420	2.420	2.420
Uitzettingen		17.128	17.128	17.128	17.128	17.128	17.128
Liquide middelen		261	0	0	0	0	0
Overlopende activa		3.813	3.813	3.813	3.813	3.813	3.813
Total vlottende activa		23.857	23.596	23.374	23.361	23.361	23.361
Total activa		95.319	95.920	94.726	93.630	92.458	90.124

Afbeelding van een tabel onder de kop "Activa"

Bevinding GAW-1.F20



Op de pagina <https://albrandswaard.begrotingonline.nl/1e-tussenrapportage-2025/bestanden> bevinden zich iconen (printericoon of pagina-icoon) wat communiceert dat een de link naar een bepaalde soort bijlage leidt. Deze iconen missen een tekstalternatief. Hierdoor wordt niet gepresenteerd door hulpsoftware wat de betekenis is van de iconen.

Voeg een tekstalternatief toe aan het icoon, bijvoorbeeld "Bijlage gelijk downloaden" of "Bijlage in browser openen".

Afbeeldingen

- [1e tussenrapportage 2025](#)
- [1e tussenrapportage 2025](#)

Links met iconen

Bevinding GAW-1.F32



Het PDF-document <https://albrandswaard.begrotingonline.nl/Data/fdale2ca-2e57-4d6d-8c82-5309e3c98d99/Public/collegewerkprogramma-2022-2026.pdf> bevat gekleurde indicatoren. Deze worden getoond bij ieder doel onder de kop "Wat willen we bereiken? (Speerpunten)" vanaf pagina 6. Deze zijn als Artefact getagd, maar hebben geen tekstalternatief. Een gebruiker van een schermlezer krijgt de content onder de koppen "Tijd (indicator)", "Kwaliteit (indicator)" en "Geld (indicator)" niet mee. Een ziende gebruiker weet mogelijk de betekenis ook niet achter deze kleuren.

Dit kan worden opgelost door een tekstalternatief te bieden, zoals een zichtbaar label met de betekenis van de kleuren uitgeschreven.

Bevinding GAW-1.F33 Content Laag

In het PDF-document <https://albrandswaard.begrotingonline.nl/Data/fda1e2ca-2e57-4d6d-8c82-5309e3c98d99/Public/collegewerkprogramma-2022-2026.pdf> staat bovenin het logo van Gemeente Albrandswaard. Dit logo is niet als afbeelding getagd en wordt daarom genegeerd.

Op pagina 1 moet dit logo wel een afbeelding worden en een goed tekstalternatief krijgen.

Bevinding GAW-1.F38 Content Hoog

Het PDF-document <https://albrandswaard.begrotingonline.nl/2e-tussenrapportage-2024/bestanden/Download/f5de8f7e-ac9d-41e4-beb4-b1cca90620c6> bevat meerdere complexe afbeeldingen van tabellen, zoals op pagina 4, 5 en 7 tot en met 12. Niet alle gebruikers kunnen de informatie in deze afbeelding goed waarnemen, bijvoorbeeld omdat ze afhankelijk zijn van voorleessoftware of braille. Er ontbreekt een tekstalternatief voor deze afbeeldingen.

De inhoud van deze afbeelding moet in tabel of uitgeschreven tekst uitgewerkt worden. Het tekstalternatief van de afbeelding dient te verwijzen naar het uitgewerkte tekstalternatief. Dit kan in een Table-tag.

Dit kan ook in een uitgeschreven tekst die een uitgebreide beschrijving geeft van dezelfde informatie in de afbeelding. Deze tekst kan dan bijvoorbeeld onder de afbeelding staan.

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.

A

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

De informatie en relaties tussen verschillende onderdelen van een webpagina moeten duidelijk zijn voor iedereen. Dit betekent dat visuele informatie uit de structuur of opmaak, ook in de code moet worden vastgelegd. Hierdoor kan hulpsoftware, zoals schermlezers, deze informatie juist doorgeven aan mensen die blind, slechtziend of doofblind zijn.

Als de structuur of relaties alleen via vormgeving worden weergegeven, begrijpen gebruikers die hulpsoftware gebruiken de informatie mogelijk niet of verkeerd. Dit kan ervoor zorgen dat zij belangrijke context of betekenis missen. Zonder duidelijke code wordt de inhoud minder toegankelijk en kunnen deze bezoekers de website niet goed gebruiken.

Bevinding GAW-1.F12

 Content

 Medium

Op de pagina <https://albrandswaard.begrotingonline.nl/programmabegroting-2025-en-meerjarenraming-2026-2028/programma/leeswijzer> staan twee opsommingen onder de kop "Indeling van de begroting". Dit zijn ongeordende lijsten die niet als lijst zijn opgemaakt. Hierdoor kan hulpsoftware bijvoorbeeld niet presenteren dat dit een lijst is of uit hoeveel items deze bestaat. Dit helpt bij het begrip van de tekst.

Dit gebeurt ook op meerdere plekken, zoals:

- Op pagina <https://albrandswaard.begrotingonline.nl/collegewerkprogramma-2022-2026/projecten> bij het venster "CWP 1.1.1b Samen met onze partners, ondernemers en inwoners zorgen we dat het jaarlijks actieplan wordt uitgevoerd." onder de kop "Activiteiten (64)"
- Op pagina <https://albrandswaard.begrotingonline.nl/collegewerkprogramma-2022-2026/programma/programma-3---buitenruimte> onder de kop "Wat willen we bereiken" bij de tekst "Inwoners, ondernemers, verenigingen ... en maatschappelijke initiatieven"
- Op pagina <https://albrandswaard.begrotingonline.nl/collegewerkprogramma-2022-2026/programma/programma-3---buitenruimte> bij het venster "CWP 3.1.3b Een uitvoeringsagenda over de mobiliteitsvisie opstellen." onder de kop "3.1 Buitenruimte"
- Op pagina <https://albrandswaard.begrotingonline.nl/programmabegroting-2024-en-meerjarenraming-2025-2027-/programma/paragraaf-1---lokale-heffingen> onder de kop

"Rioolheffing".

Gebruik voor de opmaak van ongeordende lijsten het ul-element. De lijst-items moeten zich bevinden in een li-element.

```
<ul>
  <li>Het programmaplan</li>
  <li>De paragrafen</li>
</ul>
```

Afbeeldingen



CWP 3.1.3b Een uitvoeringsagenda over de mobiliteitsvisie opstellen.

Tijd (indicator)
G

Kwaliteit (indicator)
G

Kwaliteit (toelichting)
De mobiliteitsvisie is in februari 2024 unaniem door de raad vastgesteld. Dit is de basis voor de uitvoeringsagenda welke bestaat uit verschillende deelproducten:

- Gebiedsprofielen
- Nota parkeernormen
- Wegencategorisering
- Strategisch plan duurzame mobiliteit

Deze nadere concretisering van de mobiliteitsvisie vormt de basis van de op te stellen uitvoeringsagenda waarmee we buiten gericht aan de slag kunnen.

Geld (indicator)
G

Opsomming van deelproducten is niet opgemaakt als lijst

Bevinding GAW-1.F15

Content

Medium

Op pagina <https://albrandswaard.begrotingonline.nl/programmabegroting-2025-en-meerjarenraming-2026-2028/programma/hoofdpijnen-financiele-gevolgen> staat onder de h3-kop "Toelichtingen" de koppen "Algemene en technische correcties" en "Personeelsbegroting Albrandswaard". Deze kopteksten zijn vetgedrukt gemaakt met een strong-element. Het strong-element is bedoeld om nadruk te leggen op delen tekst. Het is niet bedoeld om kopjes te maken.

Koppen moeten opgemaakt worden als een echte kop (`<h1>` t/m `<h6>`). Dit helpt bezoekers die afhankelijk zijn van de code, bijvoorbeeld omdat ze een schermlezer gebruiken, om de structuur van de pagina eenvoudig te kunnen herkennen.

Met behulp van software of een browser-extensie kan bijvoorbeeld een overzicht opgehaald worden van alle koppen op de pagina.

Dit gebeurt op meerdere plekken:

- Op dezelfde pagina onder de kop "Belangrijkste ontwikkelingen".
- Op pagina <https://albrandswaard.begrotingonline.nl/programmabegroting-2024-en-meerjarenraming-2025-2027-/programma/paragraaf-7---grondbeleid> onder andere onder de kop "Actuele prognose".
- Op pagina <https://albrandswaard.begrotingonline.nl/programmabegroting-2024-en-meerjarenraming-2025-2027-/programma/paragraaf-1---lokale-heffingen> onder andere onder

de kop "Algemene (beleids)ontwikkelingen" en "OZB tarieven 2024".

Plaats de kop met een kop-element (`<h1>` t/m `<h6>`) en verwijder het strong-element. In dit geval is een h4 -element nodig om de kop op te maken. Zo is de kopvolgorde op de pagina correct.

Afbeeldingen

Toelichtingen
Algemene en technische correcties Bij de Voorjaarsnota wordt een globale inschatting gegeven van de financiële uitwerking van rekenkundig kaders. Pas bij het opstellen van de programmabegroting worden budgetten op detailniveau doorgerekend en aangepast. Hierdoor treden verschillen op. Vooral bij de laatste jaarschijf (2028) is dit het geval. Deze is nieuw en wordt voor de Voorjaarsnota in eerste instantie gekopieerd vanuit de laatste bekende jaarschijf (2027). Personeelsbegroting Albrandswaard Per 1-1-2025 verandert het juridisch werkgeverschap van de SWO. Dit betekent dat alle medewerkers per deze datum in dienst treden van de gemeente Albrandswaard. Als gevolg hiervan zal ons 'fte-totaal' toenemen naar 159,84. De bijdrage die we begroot hadden aan de gemeente Ridderkerk voor de SWO is hiermee komen te vervallen. De personeelsbegroting van onze gemeente zal in 2025 € 14.490.300 bedragen. Samen met het personeelsdeel van de bijdrage aan De Bedrijfsvoeringspartner, bedragen de totale personeelskosten in onze begroting iets meer dan € 20 miljoen in 2025.
Belangrijkste ontwikkelingen
In de begroting 2025 - 2028 zitten opnieuw veel ontwikkelingen. Naast de autonome ontwikkelingen, is de oorzaak hiervan tweeledig; enerzijds is gezocht naar zoveel mogelijk financieel-technische aanpassingen om de begroting in 2025 in ieder geval structureel sluitend te maken, en anderzijds verandert de situatie omtrent de SWO. Hierdoor vinden er veel mutaties plaats in de personeelsbegroting en de SWO-bijdrage. Hieronder volgt een overzicht van de ontwikkelingen zoals ze in het overzicht hierboven ('Aanpassingen in begroting 2025') worden genoemd. Indexering materiële zaken In de Voorjaarsnota zijn bedragen opgenomen voor de indexering van materiële- en personele zaken, op basis van percentages uit de meicirculaire 2024. Om de materiële zaken in de begroting volledig te kunnen indexeren in 2025, met het percentage uit de meicirculaire, was het opgenomen bedrag in de Voorjaarsnota € 86.000 aanvullend moeten boeken als lasten.

Koppen die met het strong-element zijn opgemaakt

Bevinding GAW-1.F7

 Content

 Medium

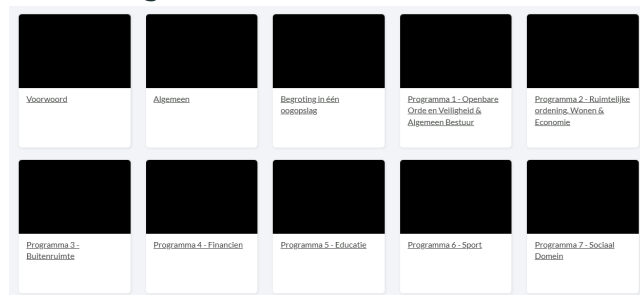
Op de pagina <https://albrandswaard.begrotingonline.nl/programmabegroting-2022-en-meerjarenraming-2023-2025> staat een opsomming van links, zoals "Voorwoord", "Algemeen" en "Begroting in één oogopslag". Dit is een lijst die niet als lijst is opgemaakt. Hierdoor kan hulpsoftware bijvoorbeeld niet presenteren dat dit een lijst is of uit hoeveel items deze bestaat. Dit helpt bij het begrip van de tekst.

Dit gebeurt ook op pagina <https://albrandswaard.begrotingonline.nl/collegewerkprogramma-2022-2026/projecten> bij de opsomming aan activiteiten onder de kop "Activiteiten (64)". Soortgelijke knoppen

Gebruik voor de opmaak van ongeordende lijsten het ul-element. De lijst-items moeten zich bevinden in een li-element.

```
<ul>
  <li>Voorwoord</li>
  <li>Algemeen</li>
  <li>Begroting in één oogopslag</li>
</ul>
```

Afbeeldingen



Lijst van links

Bevinding GAW-1.F10



Op pagina <https://albrandswaard.begrotingonline.nl/programmabegroting-2022-en-meerjarenraming-2023-2025> staan meerdere alinea's onder de kop "Begroting 2022". Deze alinea's zijn geplaatst binnen één p-element waarbij regelafbrekingen worden gerealiseerd met br-elementen. Dit is geen correcte structuur voor lopende tekst.

Dit gebeurt ook op pagina <https://albrandswaard.begrotingonline.nl/programmabegroting-2025-en-meerjarenraming-2026-2028/programma/leeswijzer> onder de kop "Planning & Control cyclus" en "Opbouw van de begroting".

Elke alinea moet afzonderlijk in een p-element geplaatst worden om de inhoud semantisch juist weer te geven.

Bevinding GAW-1.F14



Op pagina <https://albrandswaard.begrotingonline.nl/programmabegroting-2025-en-meerjarenraming-2026-2028/programma/hoofdpijnen-financiele-gevolgen> staat in het deel "Hoofdpijnen financiële gevolgen" een tabel. In deze tabel worden lege tabelrijen gebruikt om visueel bepaalde informatie te groeperen ten opzichte van andere informatie uit de tabel. Voor hulpsoftware wordt dit echter niet op diezelfde manier geïnterpreteerd. Hulpsoftware ziet dit als een tabelrij als elk andere, met lege datacellen. Dit is niet correct.

Dit gebeurt ook op pagina <https://albrandswaard.begrotingonline.nl/programmabegroting-2024-en-meerjarenraming-2025-2027-/programma/paragraaf-1---lokale-heffingen> bij de tabel onder de kop "Leges".

Het aangeven van de juiste relaties kan bijvoorbeeld door op de juiste manier tabelkoppen toe te passen (zoals bij "Voorjaarsnota 2025" en "Aanpassingen in begroting 2025") en waar nodig de tabel op te splitsen in kleinere, minder complexe tabellen.

Het algemene advies is om complexe tabellen waar mogelijk zo veel mogelijk op te splitsen in simpele tabellen met maar één rij (en/of kolom) aan tabelkoppen. Indien een complexe tabel alsnog nodig is, kunnen er bijvoorbeeld tussenkopjes toegevoegd worden waarbij gebruik kan worden gemaakt van id- en headers-attributen en/of het scope-attribuut. Voor een uitleg van het opmaken van complexe tabellen met multi-level headers, zie pagina <https://www.w3.org/WAI/tutorials/tables/multi-level/>.

Afbeeldingen

Omschrijving	2025	2026	2027	2028
Saldo primitieve begroting	12.200	-1.981.900	-1.118.900	-987.900
Structurele gevolgen 2e tussenrapportage 2023	106.800	17.800	17.800	17.800
Structurele gevolgen 1e tussenrapportage 2024	-1.448.000	-1.539.700	-863.500	716.500
Stand na 1e tussenrapportage 2024	-1.329.000	-3.503.800	-1.964.600	-253.600
Nog te verwerken financierings- en afschrijvingslasten	-268.000	-879.000	-2.168.000	-2.496.000
Dekking uit stelpost nieuw beleid	968.800	1.278.800	1.893.800	1.893.800
Meicirculaire 2024	-557.100	268.500	159.400	202.700
Uitgangspunt Voorjaarsnota 2025	-1.185.300	-2.835.500	-2.079.400	-653.100
Voorjaarsnota 2025				
B. Rekenkundige en algemene kaders	-1.241.200	-2.099.300	-3.147.300	-4.110.100
C. Actuele en autonome ontwikkelingen	-350.000	-50.000	-20.000	-20.000
D. Bedrijfsvoering	-558.700	-619.200	-619.200	-619.200
E. Investerings	25.400	27.000	24.500	27.000
F. Gevolgen gemeentelijk belastingbeleid	-	-	-	200.000
Totaal na Voorjaarsnota 2025	-3.309.800	-5.577.000	-5.841.400	-5.175.400
Aanpassingen in begroting 2025				
Indexering materiële zaken	-86.000	-	-	-
Diverse besparingen 2025 en verder	1.554.300	1.619.300	1.619.700	1.694.700
Aansluiting bij subsidieplafond	72.100	-40.700	-40.700	-40.700
Vrijval van opgenomen SWO-budget vanuit 2024	6.775.600	6.559.200	6.559.200	6.559.200

Complexe tabel "Hoofdlijnen financiële gevolgen"

Bevinding GAW-1.F17

 Content

 Laag

Op pagina <https://albrandswaard.begrotingonline.nl/programmabegroting-2025-en-meerjarenraming-2026-2028/programma/hoofdlijnen-financile-gevolgen> staan drie tabellen. Deze bevatten allemaal twee extra tabelrijen met de inhoud "+/+ is positief" en "-/- is negatief". Deze teksten horen niet in de tabel, maar erbuiten. Het is namelijk geen data die in de tabel past, maar het is informatie die iets zegt over de hele tabel.

Dit gebeurt ook op pagina <https://albrandswaard.begrotingonline.nl/programmabegroting-2024-en-meerjarenraming-2025-2027-/programma/paragraaf-1---lokale-heffingen> bij de tabel onder de kop "Overzicht belastingdruk". Deze tabel bevat de teksten "+ = stijging en - = daling van lasten", "Gemiddelde WOZ-waarde op basis van geschatte waarde stijging van 4%" en "Bovenop dit tarief komt het variabel tarief per aanbieding/lediging per zak van 60 ltr € 1,15 / van 30 ltr € 0,57 of per container á € 4,60 (2023)". Dit gebeurt ook bij de tekst "Coelo-atlas 2023" op deze pagina bij de tabel onder de kop "Albrandswaard ten opzichte van buurgemeenten".

Deze tekst kan in een caption-element worden geplaatst om deze info aan de tabel te koppelen. Bij de tabel onder de kop "Provinciaal toezicht" kan deze informatie samen met de titel "Structureel meerjarensaldo exclusief incidentele baten en lasten" in de caption gezet worden. Zie voor meer informatie de volgende Engelstalige pagina over het caption-element bij tabellen: <https://www.w3.org/WAI/tutorials/tables/caption-summary/>

Afbeeldingen

Ontwikkeling Algemene uitkering	2025	2026	2027	2028
Meicirculaire 2024	-557.100	268.500	159.400	202.700
Vrijval stelpost Jeugd	0	0	0	0
Totaal correcties Algemene uitkering	-557.100	268.500	159.400	202.700

+/- is positief

-/- is negatief

Tabel met twee extra tabelrijen

Bevinding GAW-1.F11



Op de pagina <https://albrandswaard.begrotingonline.nl/programmabegroting-2025-en-meerjarenraming-2026-2028/programma/leeswijzer> staat een opsomming van overzichten onder de kop "Opbouw van de begroting". Dit is een genummerde lijst die niet als lijst is opgemaakt. Hierdoor kan hulpsoftware bijvoorbeeld niet presenteren dat dit een lijst is of uit hoeveel items deze bestaat. Dit helpt bij het begrip van de tekst.

Gebruik voor de opmaak van geordende lijsten (bijvoorbeeld genummerd) het ol-element. De lijst-items moeten zich bevinden in een li-element.

```
<ol>
  <li>Investerings met economische en maatschappelijk nut</li>
  <li>Reserves en voorzieningen</li>
  <li>Subsidieplafond 2025</li>
  <li>Overzicht van de begroting op taakvelden</li>
  <li>Vertrekpunt begroting 2025-2028</li>
</ol>
```

Bevinding GAW-1.F16



Op pagina <https://albrandswaard.begrotingonline.nl/programmabegroting-2025-en-meerjarenraming-2026-2028/programma/hoofdpijnen-financiele-gevolgen> staat onder de kop "Provinciaal toezicht" de dikgedrukte tekst "Structureel meerjarensaldo exclusief incidentele baten en lasten". Deze tekst is dikgedrukt gemaakt met een strong-element. Het strong-element is bedoeld om de nadruk te leggen op extra belangrijke (delen van) tekst. Gebruik **** niet om een visuele weergave te bereiken.

Deze tekst dient opgemaakt te worden als een h4-kop of als caption-element. Met een kop of caption is het duidelijk dat deze tekst bij de tabel hoort en hier iets over zegt. Zie voor meer informatie de volgende Engelstalige pagina over het caption-element bij tabellen:

<https://www.w3.org/WAI/tutorials/tables/caption-summary/>

Afbeeldingen

Structureel meerjarensaldo exclusief incidentele baten en lasten

Presentatie van het structurele begrotingssaldo (bedragen x € 1.000)	2025	2026	2027	2028
Saldo baten en lasten	-1.756	-4.749	-4.754	-3.822
Saldo toevoegingen en onttrekkingen aan reserves	626	948	760	760
Begrotingssaldo	-1.131	-3.801	-3.994	-3.062
Saldo incidentele baten en lasten	-1.445	-1.122	-1.092	-1.092
Gecorrigeerd saldo	315	-2.679	-2.902	-1.970

+/- is positief
-/- is negatief

Tabel met de tekst "Structureel meerjarensaldo exclusief incidentele baten en lasten"

Bevinding GAW-1.F29

Content

Medium

Op pagina <https://albrandswaard.begrotingonline.nl/jaarstukken-2024> staan koppen die niet als kop zijn opgemaakt. Het gaat om de koppen "Inkomsten", "Uitgaven" en "Saldo". Hierdoor kan hulpsoftware de relatie van de kop en de content eronder niet bepalen. Als dit goed opgemaakt is, kan hulpsoftware bijvoorbeeld van kop naar kop navigeren om zo snel een pagina te kunnen scannen (zoals men dit visueel ook zou doen).

Zorg dat de kop wordt opgemaakt in het juiste kop niveau. In dit geval zou dit met heading-element `<h2>` zijn.

Bevinding GAW-1.F27

Content

Laag

Op pagina <https://albrandswaard.begrotingonline.nl/programmabegroting-2024-en-meerjarenraming-2025-2027-/programma/paragraaf-1---lokale-heffingen> staat een tabel onder de kop "Rioolheffing". Deze bevat de tabelkoppen "Omschrijving" en "2024" in de tweede tabelrij. Deze zeggen iets over de cellen eronder, dus dienen deze correct opgemaakt de worden als tabelkoppen.

Dit gebeurt ook op dezelfde pagina bij de tabel onder de kop "Lijkbezorging" en bij de tabel onder de kop "Albrandswaard ten opzichte van buurgemeenten".

Het aangeven van de juiste relaties kan bijvoorbeeld door op de juiste manier tabelkoppen toe te passen (zoals bij "Omschrijving" en "2024") en waar nodig de tabel op te splitsen in kleinere, minder complexe tabellen. Het huidige th-element "Rioolheffing" vertelt meer iets over de gehele tabel. Dit kan bijvoorbeeld beter een caption-element worden.

Afbeeldingen

Rioolheffing	
Omschrijving	2024
Kosten riolering en gemalen	833.400
Kosten personeel en kapitaallasten, inclusief omslagrente	742.300
Inkomsten van de activiteit, exclusief heffingen	-38.900
Dotatie aan voorziening vervanging riolering	1.105.000
Netto kosten van de activiteit	2.641.800
<i>Toe te rekenen kosten</i>	
Vanuit andere activiteiten toe te rekenen kosten	334.500
Overhead, inclusief omslagrente	209.200
BTW	509.600
Totale kosten	3.695.100
Opbrengst rioolheffing	3.173.500
Dekkingspercentage	86%

Tabel "Rioolheffing"

Bevinding GAW-1.F22



Op pagina <https://albrandswaard.begrotingonline.nl/collegewerkprogramma-2022-2026/programma/programma-3---buitenruimte> zijn niet alle kopteksten als kop opgemaakt, maar met het strong- en em-element. Dit gebeurt onder andere bij de koppen "Natuurlijk! Duurzaam en groen" en "Afvalinzameling".

Kopteksten moeten als koppen (h1- tot en met h6-elementen) worden opgemaakt.

De elementen **** en **** zijn bedoeld om één of enkele woorden de nadruk te geven. Deze worden dan mogelijk ook met nadruk weergegeven door hulpsoftware. Het bereiken van bepaalde opmaak kan beter via CSS geregeld worden.

Afbeeldingen

Inleiding programma 3

Natuurlijk! Duurzaam en groen

We willen een mooie en duurzame gemeente doorgeven aan onze kinderen en kleinkinderen. Daarom willen we voor 2050 een klimaatneutrale gemeente zijn. Onze buitenruimte wordt aangepast aan de veranderingen in het klimaat, bijvoorbeeld door meer opvang van regenwater of het beperken van hittestress. We stimuleren inwoners om huis en tuin te vergroenen. Bijvoorbeeld met meer groen in de tuin, het plaatsen van een regenton of het scheiden van de rioolbuis en de regenbuis. We stimuleren beheerders van bedrijfsterreinen om hun ruimten anders in te richten.

Albrandswaard is een prachtige groene plek ten zuiden van Rotterdam. Het prachtige Buysland van Rhooen, de Grienden en de Oude Maas als blikvangers. De bijzondere polders en gronden zijn uniek in deze regio en geliefd bij wandelaars en fietsers. Dat koesteren we en daar zorgen we goed voor. Onze gemeente wordt gezien als de groene long van Rotterdam. De nieuwe groenvisie helpt om een mooie groene gemeente te blijven. Daarom gaan we vastleggen in de groenvisie op welke wijze we met de natuur willen omgaan. Het versterken van de biodiversiteit in de gemeente is hierbij een belangrijk aandachtspunt. Het is belangrijk om te weten hoe we omgaan met het behoud en/of kappen van bomen en hoe we zorg dragen voor een blijvend groene ruimte. De visie vormt de leidraad om tijd en middelen effectief en juist in te zetten.

Afvalinzameling

Van afval naar grondstof is de komende jaren ons motto. Als gemeente geven we het goede voorbeeld door onze afvalstromen te verminderen en grondstoffen te hergebruiken. De afvalstroom in Albrandswaard kan verder afnemen door samen nog beter afval te scheiden. Dit doen we door het voor bewoners zo makkelijk mogelijk te maken om hun afval en grondstoffen te kunnen scheiden. Hierbij stimuleren we afvalscheiding, geven we meer voorlichting en onderzoeken we innovatieve vormen van scheiding en hergebruik.

Langzaam verkeer gaat voor

Albrandswaard heeft een dijkenstructuur die stamt uit onze rijke geschiedenis. Dit bepaalt in grote mate de manier waarop onze wegen zijn ingericht en beperkt onze bewegingsvrijheid als het gaat om het aanpassen van onze wegenstructuur. Geplande en bestaande bouwontwikkelingen zorgen voor een toename van

Koppen met strong en em

Bevinding GAW-1.F23



Op pagina <https://albrandswaard.begrotingonline.nl/collegewerkprogramma-2022-2026/programma/programma-3---buitenruimte> staan de h3-koppen "Wat willen we bereiken? (Speerpunten)" en "CWP 3.1.1 Inwoners, ondernemers, verenigingen en maatschappelijke organisaties nemen hun aandeel in het verduurzamen van onze gemeente. Iedereen in Albrandswaard is bewust van onze ambitie om voor 2050 een klimaatneutrale gemeente te zijn.". Deze koppen volgen elkaar direct op, waardoor de bovenliggende h3-kop geen content heeft.

Dit kan opgelost worden door de kop "CWP 3.1.1 Inwoners, ondernemers ... klimaatneutrale gemeente te zijn." op te maken als h4-element. De daaropvolgende kop "Wat gaan we daarvoor doen? (Speerpunten met maatregelen)" dient dan een h5-element te worden om de kopstructuur kloppend te houden.

Afbeeldingen



Twee h3-koppen volgen elkaar direct op

Bevinding GAW-1.F34



Het PDF-document <https://albrandswaard.begrotingonline.nl/Data/fda1e2ca-2e57-4d6d-8c82-5309e3c98d99/Public/collegewerkprogramma-2022-2026.pdf> bevat koppen die niet als kop zijn opgemaakt. Het gaat om meerdere koppen op pagina 5, zoals "Veilige leefomgeving voor iedereen" en "Jeugd en Jongerenaanpak", onder de kop "Inleiding". Hierdoor kan hulpsoftware de relatie van de kop en de content eronder niet bepalen. Als dit goed opgemaakt is, kan hulpsoftware bijvoorbeeld van kop naar kop navigeren om zo snel een pagina te kunnen scannen (zoals men dit visueel ook zou doen).

Dit gebeurt ook vanaf pagina 6 bij koppen, zoals "CWP 1.1.1 Overlast en criminaliteit in Albrandswaard vroegtijdig signaleren, voorkomen en tegengaan." en "CWP 1.1.2 Overlast van jeugd in Albrandswaard voorkomen en tegengaan." op pagina 8. Dit kan nog op meerdere plekken in het document voorkomen.

Zorg dat de kop wordt opgemaakt in het juiste kop niveau. In dit geval zou dit een h6-tag zijn.

Bevinding GAW-1.F35



Het PDF-document <https://albrandswaard.begrotingonline.nl/Data/fda1e2ca-2e57-4d6d-8c82-5309e3c98d99/Public/collegewerkprogramma-2022-2026.pdf> staan op pagina 6 twee lijsten onder de kop "Kwaliteit (toelichting)". De juiste opmaak ontbreekt. Inhoud die eruitziet als een lijst, moet ook in de tags zo zijn gemarkeerd. Zo krijgen blinde bezoekers dezelfde informatiestructuur door als ziende bezoekers. Een ander voordeel van het markeren van een lijst is dat schermlezers het aantal items dan aankondigen voordat ze gaan voorlezen. Dit kan nog op meerdere plekken in het document voorkomen.

Markeer de lijst met een L- en Li-tags.

Bevinding GAW-1.F40



In het PDF-document <https://albrandswaard.begrotingonline.nl/2e-tussenrapportage-2024/bestanden/Download/f5de8f7e-ac9d-41e4-beb4-b1cca90620c6> is de titel "2e tussenrapportage

2024" op de eerste pagina in het document geen h1-kop. Een uitzondering is als de titel in de documenteigenschappen dezelfde informatie bevat en ook word getoond in de titelbalk. De PDF moet hiervoor ook voldoen aan succescriterium 2.4.2. De documenttitel fungeert als toegankelijk alternatief voor de kop. De titel op pagina 1 in het document moet dan wel als tekst getagd zijn. In dit geval gaat dat fout.

Zorg dat de titel in een h1-tag komt te staan of dat het document aan de eisen voor succescriterium 2.4.2 voldoet **en** dat de titel getagd is als tekst.

Bevinding GAW-1.F42



Het PDF-document <https://albrandswaard.begrotingonline.nl/2e-tussenrapportage-2024/bestanden/Download/f5de8f7e-ac9d-41e4-beb4-b1cca90620c6> bevat koppen die niet als kop zijn opgemaakt. Het gaat om meerdere koppen op pagina 5, zoals "Budgetneutrale mutaties" en "Financiële mutaties". Hierdoor kan hulpsoftware de relatie van de kop en de content eronder niet bepalen. Als dit goed opgemaakt is, kan hulpsoftware bijvoorbeeld van kop naar kop navigeren om zo snel een pagina te kunnen scannen (zoals men dit visueel ook zou doen).

Hierbij hebben koppen als "Financieel perspectief" op pagina 4 en "Programma's" op pagina 6 onterecht een H1-tag gekregen. De H1-tag is bedoeld om de in

Dit gebeurt ook pagina 7 bij koppen, zoals "Afwijkingen moties" en "Voltooide moties". Dit kan nog op meerdere plekken in het document voorkomen.

Zorg dat de kop wordt opgemaakt in het juiste kop niveau. In dit geval zou dit een H3-tag zijn.

Overige adviezen en opmerkingen

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

Opmerking GAW-1.F41



Het PDF-document <https://albrandswaard.begrotingonline.nl/2e-tussenrapportage-2024/bestanden/Download/f5de8f7e-ac9d-41e4-beb4-b1cca90620c6> en <https://albrandswaard.begrotingonline.nl/Data/fdale2ca-2e57-4d6d-8c82-5309e3c98d99/Public/collegewerkprogramma-2022-2026.pdf> bevat veel lege P-tags. Vaak zijn deze bij het exporteren toegevoegd, omdat in het brondocument met Enters witruimte wordt gecreëerd. Deze lege p-tags kunnen voorgelezen worden door hulpsoftware. Bijvoorbeeld als "Leeg". Dit is storend voor personen die hulpsoftware gebruiken.

Het is beter om deze lege p-tags te voorkomen door op een andere manier witruimte te creëren.

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

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

A

Succescriterium 1.3.3: Zintuiglijke 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 formulievelden voor persoonlijke gegevens (bijv. je naam) moeten door hulpsoftware herkend worden.

Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

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

Mensen die kleurenblind of slechtziend zijn, kunnen moeite hebben met het onderscheiden van kleuren of sommige kleuren zelfs helemaal niet zien. Daarom is het belangrijk om bij het overbrengen van informatie niet alleen kleur te gebruiken, maar ook andere visuele aanwijzingen, zoals vormen of tekst. Dit zorgt ervoor dat alle gebruikers de informatie op de juiste manier kunnen begrijpen, ongeacht hun visuele beperkingen.

Bevinding GAW-1.F24



Content



Medium

Op pagina <https://albrandswaard.begrotingonline.nl/collegewerkprogramma-2022-2026/programma/programma-3---buitenruimte> bevinden zich indicatoren voor tijd, kwaliteit en geld waarbij met enkel kleur wordt gecommuniceerd of het doel (meedoen aan Monumentendag) volgens plan loopt. Hierdoor kan bijvoorbeeld iemand die moeite heeft met het onderscheiden van kleur niet of moeilijk waarnemen. Er wordt visueel wel een letter getoond (R voor rood) die communiceert om welke kleur het gaat. Echter legt dit nog steeds niet de betekenis uit van de kleuren.

Deze indicatoren komen op terug op pagina <https://albrandswaard.begrotingonline.nl/jaarstukken-2024>

Voeg naast kleur bijvoorbeeld beschrijvende tekst of een icoon toe om te communiceren wat de kleuren betekenen.

Afbeeldingen



CWP 3.2.1c De Albrandswaardse monumenten (terug) onder de aandacht brengen. Meedoen aan Monumentendag.

Tijd (indicator)
R

Kwaliteit (indicator)
G

Kwaliteit (toelichting)
Het huidige monumenten beleid voldoet meer aan de wens. Vandaar gaat het college in 2024 kijken of er capaciteit ingezet kan worden om de monumenten in Albrandswaard (opnieuw) onder de aandacht te brengen.

Geld (indicator)
R

Portefeuillehouder (bestuurlijk opdrachtgever)
Mieke van Ginkel

Tijd, kwaliteit en geld indicator met kleur

Bevinding GAW-1.F26

Content

Medium

Op pagina <https://albrandswaard.begrotingonline.nl/programmabegroting-2024-en-meerjarenraming-2025-2027-/programma/begroting-in-n-oogopslag> staat onder de kop "Dekking van en naar programma's" een complexe afbeelding van een diagram met het totaal aan baten, lasten en saldo. In deze afbeelding wordt informatie gecommuniceerd met enkel kleur. Hierdoor kan iemand die moeite heeft met het onderscheiden van kleur deze informatie niet (goed) tot zich nemen.

Dit gebeurt ook op pagina <https://albrandswaard.begrotingonline.nl/programmabegroting-2024-en-meerjarenraming-2025-2027-/programma/paragraaf-1---lokale-heffingen> onder de kop "Vergelijking woonlasten 2022 en 2023" en "Benchmark woonlasten Provincie Zuid-Holland (Coelo 2023)".

Dit kan worden opgelost door in de afbeelding extra visuele kenmerken toe te voegen, zoals patronen, tekstlabels of symbolen, zodat de informatie niet alleen door kleur wordt overgebracht.

Bevinding GAW-1.F36

Design

Medium

Het PDF-document <https://albrandswaard.begrotingonline.nl/Data/fdale2ca-2e57-4d6d-8c82-5309e3c98d99/Public/collegewerkprogramma-2022-2026.pdf> bevat gekleurde indicatoren. Deze worden getoond bij ieder doel onder de kop "Wat willen we bereiken? (Speerpunten)" vanaf pagina 6. De informatie wordt hier enkel door kleur overgebracht, wat voor problemen zorgt bij mensen die kleuren niet goed kunnen onderscheiden.

Dit is op te lossen door naast kleur ook bijvoorbeeld een andere arcering te gebruiken. Of door een tekstalternatief te bieden, zoals een zichtbaar label met de betekenis van de kleuren uitgeschreven.

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

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

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

Een laag contrast tussen de tekst en de achtergrond zorgt ervoor dat de tekst minder goed te lezen is. Voldoende kleurcontrast maakt het lezen van de tekst voor alle bezoekers prettiger, maar vooral voor bezoekers die slechtziend of kleurenblind zijn. Voor hen is voldoende kleurcontrast nog belangrijker. Een te laag kleurcontrast maakt het voor hen moeilijk om de inhoud van de website te begrijpen.

Standaard tekst moet een minimaal contrast van 4,5:1 hebben met de achtergrond. Voor teksten die groter zijn dan 24px/18pt (of 19px/14pt voor vetgedrukte tekst), moet het contrast minimaal 3,0:1 zijn. Het kleurcontrast meet je eenvoudig zelf met [Colour Contrast Analyser \(CCA\) van TPGi](#).

Een aantal teksten hebben onvoldoende kleurcontrast. In deze gevallen moet er meer contrast tussen de tekst en de achtergrond worden gecreëerd, zodat de tekst beter leesbaar is voor bezoekers die slechtziend of kleurenblind zijn.

Bevinding GAW-1.F39

Design

Medium

Het PDF-document <https://albrandswaard.begrotingonline.nl/2e-tussenrapportage-2024/bestanden/Download/f5de8f7e-ac9d-41e4-beb4-b1cca90620c6> bevat teksten, zoals "(budgetneutraal)" van pagina 13 tot en met 16. De contrastverhouding van de blauwe (#5B9BD5) tekst en de witte (#FFFFFF) achtergrond is nu 2,9:1. Deze voldoet dus niet aan de minimale contrastverhouding van 4,5:1 voor deze tekst. Dit kan nog op andere plekken voorkomen in het document.

Dit kan worden opgelost door de tekstkleur en/of achtergrondkleur aan te passen zodat de contrastverhouding minimaal 4,5:1 is.

Overige adviezen en opmerkingen

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

Opmerking GAW-1.F5



Op de website is een versie voor hoog contrast aanwezig. Deze is aan te zetten door middel van een zogenaamde "contrast switch". Dit succescriterium is volledig getest in de modus voor hoog contrast. De versie voor hoog contrast wordt gezien als een alternatief voor de standaard versie.

Hierdoor kunnen er contrastproblemen zijn in de standaard versie. Deze zijn verder niet beoordeeld.

We adviseren om ook de standaard versie te voorzien van voldoende kleurcontrast in alle teksten. Dit bevordert de toegankelijkheid van de website voor bezoekers met een zichtbeperking.

Teksten met voldoende kleurcontrast lezen ook makkelijker voor alle lezers. Het lezen is hierdoor minder intensief, kost minder energie en het lezen wordt (onbewust) als prettiger ervaren. Hierdoor is de lezer eerder geneigd om over te gaan tot activatie.

De versie voor hoog contrast kan dan vervolgens ingezet worden voor een "verhoogd contrast", waarbij wordt voldaan aan succescriterium [WCAG 1.4.6 Verhoogd contrast \(niveau AAA\)](#).

AA

Succescriterium 1.4.5: Afbeeldingen van tekst

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

Resultaat



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

Bevindingen

Voor mensen met een visuele beperking is het belangrijk dat tekst op een pagina staat als echte tekst en niet als een afbeelding. Hierdoor kan hulpsoftware, zoals schermlezers, de tekst voorlezen. Daarnaast kan echte tekst eenvoudig worden vergroot zonder kwaliteitsverlies of worden aangepast (bijvoorbeeld een ander lettertype). Dit helpt voor bezoekers van je website die moeite hebben met het lezen van de tekst door een zichtbeperking of door leesproblemen.

Als tekst wordt weergegeven als afbeelding, kunnen gebruikers met een visuele beperking of leesproblemen de inhoud mogelijk niet goed waarnemen. Dit belemmert hun toegang tot belangrijke informatie op de website.

Bevinding GAW-1.F19



Op pagina <https://albrandswaard.begrotingonline.nl/programmabegroting-2024-en-meerjarenraming-2025-2027-/programma/meerjaren-balans> staan twee afbeeldingen van een tabel. De informatie in deze afbeelding bestaat volledig uit tekst en cijfers die als onderdeel van

de afbeelding zijn weergegeven. Gebruikers kunnen deze tekst niet aanpassen aan hun eigen weergavevoorkeuren, zoals vergroten, kleurinstellingen of lettertype wijzigen.

Zorg dat de inhoud van de afbeelding ook in tekstvorm beschikbaar is. Dit kan bijvoorbeeld door de tabel als een echt table-element op de pagina te plaatsen of de inhoud van de afbeelding in uitgeschreven tekst onder de afbeelding te plaatsen. Zo is de informatie voor iedereen toegankelijk.

Afbeeldingen

Passiva

Prognose meerjarenbalans	Realisatie	Bedragen x € 1.000				
		Begroting				
	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Passiva						
Vaste passiva						
Reserves	30.318	33.301	31.772	30.970	29.248	28.176
Resultaat boekjaar	4.582	-2.429	-1.535	-1.053	-631	672
Voorzieningen	9.095	8.856	4.962	4.701	4.476	4.202
Vasteschuld	43.851	39.686	35.521	31.466	32.360	30.069
Totaal vaste passiva	87.846	79.414	70.720	66.084	65.453	63.119
Vlottende passiva						
Vlottende schuld	3.276	12.909	19.809	23.349	22.808	22.808
Overlopende passiva	4.197	4.197	4.197	4.197	4.197	4.197
Totaal vlottende passiva	7.473	16.506	24.006	27.546	27.005	27.005
Totaal passiva	95.319	95.920	94.726	93.630	92.458	90.124

Afbeelding van een tabel onder de kop "Passiva"

AA

Succescriterium 1.4.10: Reflow

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

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 GAW-1.F8

Technisch

Hoog

Wanneer pagina <https://albrandswaard.begrotingonline.nl/programmabegroting-2022-en-meerjarenraming-2023-2025> worden bekeken bij een scherm breedte van 1280 pixels en 400% zoom, zijn niet alle functionaliteiten in de header meer zichtbaar. Zo is het broodkrumelpad niet volledig leesbaar en vallen zowel de link "Bijlagen" als het hamburgermenu (te herkennen aan drie liggende streepjes) buiten beeld. Bovendien is de hoofdinhoud niet goed leesbaar doordat de header en de bediening van de pagina's een groot deel van het scherm innemen. Gebruikers bijvoorbeeld slechtziend zijn en die de pagina's ingezoomd willen weergeven, kunnen dus niet alle content lezen en functionaliteiten gebruiken. Dit gebeurt bij meerdere onderzochte pagina's.

Dit probleem valt onder techniek en wordt dus niet afgekeurd tijdens dit contentonderzoek.

Dit kan worden opgelost door ervoor te zorgen dat de teksten en functionaliteiten binnen de breedte van het scherm blijven.

Afbeeldingen



Pagina bij ingezoomde weergave

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

Niet-tekstuele elementen, zoals icoontjes en invoervelden, moeten een kleurcontrast hebben van tenminste 3,0:1. Dit is belangrijk voor mensen met een zichtbeperking. Zij kunnen elementen zo beter onderscheiden en gebruiken. Dit geldt bijvoorbeeld ook voor lijnen in een grafiek.

Bij te weinig contrast kunnen zij belangrijke functies, zoals formulieren invullen of knoppen bedienen, niet goed uitvoeren. Ook de focus-indicator bij toetsenbordnavigatie moet altijd zichtbaar zijn. Zonder goed contrast kunnen bezoekers die afhankelijk zijn van het toetsenbord niet zien waar de focus is. Dit maakt het bedienen van de website veel lastiger.

Bevinding GAW-1.F28

Design

Medium

Op pagina <https://albrandswaard.begrotingonline.nl/programmabegroting-2024-en-meerjarenraming-2025-2027-/programma/paragraaf-1---lokale-heffingen> staan diagrammen. Meerdere kleuren in deze diagrammen voldoen niet aan de minimum contrasten van 3,0:1 ten opzichte van de witte achtergrond (#FFFFFF):

Onder de kop "Vergelijking woonlasten 2022 en 2023"

- De blauwe kleur (**#A5CFF4**) heeft een contrastwaarde van 1,6:1
- De groene kleur (**#04B954**) heeft een contrastwaarde van 2,6:1

Onder de kop "Benchmark woonlasten Provincie Zuid-Holland (Coelo 2023)"

- De oranje kleur (**#E89568**) heeft een contrastwaarde van 2,4:1
- De blauwe kleur (**#95BAE6**) heeft een contrastwaarde van 2,0:1

Dit gebeurt ook bij de diagram onder de kop "Dekking van en naar programma's" op pagina <https://albrandswaard.begrotingonline.nl/programmabegroting-2024-en-meerjarenraming-2025-2027-/programma/begroting-in-n-oogopslag>

- De groene kleur (**#7FA160**) heeft een contrastwaarde van 2,9:1
- De blauwe kleur (**#5A9AD6**) heeft een contrastwaarde van 2,9:1

Zorg dat de gebruikte kleuren in de diagrammen een hoger contrast heeft ten opzichte van de witte achtergrond, zodat deze voldoet aan de minimale contrastverhouding van 3,0:1. Hierdoor blijven de diagrammen ook voor gebruikers met een visuele beperking goed waarneembaar.

Overige adviezen en opmerkingen

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

Opmerking GAW-1.F6

 Design

 Laag

Op de website is een versie voor hoog contrast aanwezig. Deze is aan te zetten door middel van een zogenaamde "contrast switch". Dit succescriterium is volledig getest in de modus voor hoog contrast. De versie voor hoog contrast wordt gezien als een alternatief voor de standaard versie.

Hierdoor kunnen er contrastproblemen zijn in de standaard versie. Deze zijn verder niet beoordeeld.

We adviseren om ook de standaard versie te voorzien van voldoende kleurcontrast in alle teksten. Dit bevordert de toegankelijkheid van de website voor bezoekers met een zichtbeperking.

De versie voor hoog contrast kan dan vervolgens ingezet worden voor een "verhoogd contrast".

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

Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

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



Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

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

Bevindingen

Een duidelijke paginatitel maakt het voor iedereen makkelijker om te navigeren. De paginatitel wordt in de browserbalk getoond en kan worden opgevraagd door hulpsoftware, bijvoorbeeld een schermlezer. Geef elke pagina een titel die het doel of de inhoud beschrijft. Zonder goede titels kunnen bezoekers moeite hebben om de pagina goed te herkennen en te onderscheiden van andere pagina's.

Bevinding GAW-1.F37

 Content

 Medium

Voor PDF-documenten geldt dat zij een goede titel in de bestandseigenschappen nodig hebben. Het PDF-document <https://albrandswaard.begrotingonline.nl/2e-tussenrapportage-2024/bestanden/Download/f5de8f7e-ac9d-41e4-beb4-b1cca90620c6> heeft de titel "Programma 1 Openbare Orde & Veiligheid". Dit beschrijft echter onvoldoende de inhoud van het document. Het voorblad toont namelijk een andere titel: "2e tussenrapportage 2024".

Dit kan worden aangepast in de bestandseigenschappen van de PDF of het bronbestand.

Bevinding GAW-1.F3

 Content

 Laag

Pagina <https://albrandswaard.begrotingonline.nl/> bevat de paginatitel " | Albrandswaard". Dit beschrijft de inhoud van iedere pagina onvoldoende. Door te zorgen dat elke webpagina een duidelijke en beschrijvende titel heeft, kunnen mensen zich beter oriënteren op de website. De paginatitel wordt onder andere getoond in de titelbalk van de browser en kan door middel van hulpsoftware opgevraagd worden.

Zorg ervoor dat de paginatitel de inhoud van de pagina goed beschrijft, zoals "Startpagina begrotingonline | Gemeente Albrandswaard".

Bevinding GAW-1.F31

 Content

 Medium

Voor PDF-documenten geldt dat zij een goede titel in de bestandseigenschappen nodig hebben en dat deze documenttitel wordt getoond in plaats van de bestandsnaam. Het PDF-document <https://albrandswaard.begrotingonline.nl/Data/fda1e2ca-2e57-4d6d-8c82-5309e3c98d99/Public/>

[collegewerkprogramma-2022-2026.pdf](#) heeft geen titel.

Dit kan worden aangepast in de bestandseigenschappen van de PDF of het bronbestand.

Overige adviezen en opmerkingen

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

Opmerking GAW-1.F4

 Content

 Laag

Pagina <https://albrandswaard.begrotingonline.nl/programmabegroting-2022-en-meerjarenraming-2023-2025> bevat de paginatitel "Programmabegroting 2022 en meerjarenraming 2023-2025 | Programmabegroting 2022 en meerjarenraming 2023-2025 | Albrandswaard". Het deel dat de inhoud van de pagina omschrijft "Programmabegroting 2022 en meerjarenraming 2023-2025" wordt dubbel beschreven. Dit wordt niet afgekeurd omdat het wel de inhoud van de pagina goed omschrijft. Wel is het onnodig dat het herhaald wordt.

Dit gebeurt ook op pagina <https://albrandswaard.begrotingonline.nl/jaarstukken-2024> met de paginatitel "Jaarstukken 2024 | Jaarstukken 2024 | Albrandswaard"

Zorg ervoor dat de paginatitel de inhoud van de pagina goed beschrijft, zoals "Programmabegroting 2022 en meerjarenraming 2023-2025 | Gemeente Albrandswaard".

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

Voor gebruikers met een beperking is het nodig dat het doel van elke link duidelijk is. Zij kunnen bijvoorbeeld door middel van het volgen van links door een webpagina navigeren of via hulpsoftware een lijst met alle links op een pagina opvragen.

Het is van belang dat gebruikers van hulpsoftware die van link naar link tabben, duidelijk beschreven krijgen wat het doel is van een link. Gebruikers met een visuele of lichamelijke beperking kunnen hulpsoftware een overzicht laten geven van de beschikbare links op een pagina. De getoonde links moeten dan wel begrijpelijk zijn. Een bijkomend voordeel is dat op deze manier wordt voorkomen dat links verwarring geven over de inhoud voor gebruikers met een cognitieve beperking.

Bevinding GAW-1.F1

 Content

 Laag

In de header staat een logo als link van de Gemeente Albrandswaard. Deze link leidt naar de

startpagina van de begrotingswebsite. Dit is niet duidelijk gemaakt vanuit het linkdoel.

<https://albrandswaard.begrotingonline.nl/>

Gebruik een goed omschrijvend tekstalternatief, zoals "Startpagina begroting | Gemeente Albrandswaard".

Bevinding GAW-1.F21

 Content

 Laag

Op pagina <https://albrandswaard.begrotingonline.nl/1e-tussenrapportage-2025/bestanden> staan twee links met de linktekst "1e tussenrapportage 2025". Het linkdoel van deze links is hetzelfde en dat is niet voldoende voor dit succescriterium.

Elke link die een andere bestemming heeft moet een uniek linkdoel hebben. Dit kan aangegeven worden met een aria-label, zoals: `aria-label="1e tussenrapportage 2025 gelijk downloaden"`. Dit kan ook opgelost worden door een tekstalternatief te geven aan de iconen (printericoon of pagina-icoon) bij de linktekst.

AA

Succescriterium 2.4.6: Koppen en labels

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

Resultaat

 Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

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: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

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

Bevindingen

Mensen met beperkte motorische controle, zoals iemand met Parkinson, artritis of tremoren, kunnen moeite hebben met kleine of dicht bij elkaar staande knoppen. Dit geldt ook voor gebruikers van een stylus, hoofdtracker of spraakbesturing. Ze kunnen per ongeluk de verkeerde knop indrukken of er helemaal niet op klikken. Door klikbare elementen groot genoeg te maken of voldoende ruimte ertussen te laten, wordt alles makkelijker te bedienen. Dit voorkomt frustratie en zorgt ervoor dat alle functies goed bereikbaar zijn.

Bevinding GAW-1.F30

 Design

 Medium

Op pagina <https://albrandswaard.begrotingonline.nl/jaarstukken-2024> staan cirkeldiagrammen. In deze diagrammen kan de gebruiker met de muis over de verschillende onderdelen bewegen om extra informatie te zien. De interactieve vlakken ("stukjes" van de cirkel) zijn echter erg klein. Hierdoor kan het lastig zijn om het juiste deel met de muis te selecteren, vooral voor gebruikers met bijvoorbeeld motorische beperkingen.

Zorg dat de interactieve delen in het cirkeldiagram voldoen aan de minimale klik- en hovergrootte van 24 × 24 CSS-pixels.

Ook op andere criteria zijn deze cirkeldiagrammen afgekeurd. Zie ook 1.4.1 Gebruik van kleur en 1.4.11 Contrast van niet-tekstuele content. Deze problemen kunnen samen worden opgelost door

een alternatief voor deze cirkeldiagrammen aan te bieden.

Afbeeldingen



Cirkeldiagrammen met interactieve onderdelen

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: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

AA

Succescriterium 3.1.2: Taal van onderdelen

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

Resultaat



Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

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



Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

A

Succescriterium 3.3.2: Labels of instructies

Invoervelden hebben duidelijke tekstlabels of instructies.

Resultaat



Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

AA

Succescriterium 3.3.3: Foutsuggestie

Geef oplossingen als gebruikers fouten maken.

Resultaat



Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

A

Succescriterium 3.3.7: Overbodige invoer

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

Resultaat



Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

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: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

Steekproef

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

- <https://albrandswaard.begrotingonline.nl>
- <https://albrandswaard.begrotingonline.nl/programmabegroting-2022-en-meerjarenraming-2023-2025>
- <https://albrandswaard.begrotingonline.nl/programmabegroting-2025-en-meerjarenraming-2026-2028/programma/leeswijzer>
- <https://albrandswaard.begrotingonline.nl/programmabegroting-2025-en-meerjarenraming-2026-2028/programma/hoofdlijnen-financile-gevolgen>
- <https://albrandswaard.begrotingonline.nl/programmabegroting-2024-en-meerjarenraming-2025-2027-/programma/meerjaren-balans>
- <https://albrandswaard.begrotingonline.nl/jaarstukken-2024>
- <https://albrandswaard.begrotingonline.nl/programmabegroting-2024-en-meerjarenraming-2025-2027-/programma/begroting-in-n-oogopslag>
- <https://albrandswaard.begrotingonline.nl/programmabegroting-2024-en-meerjarenraming-2025-2027-/programma/paragraaf-1---lokale-heffingen>
- <https://albrandswaard.begrotingonline.nl/collegewerkprogramma-2022-2026/projecten>
- <https://albrandswaard.begrotingonline.nl/collegewerkprogramma-2022-2026/programma/programma-3---buitenruimte>
- <https://albrandswaard.begrotingonline.nl/1e-tussenrapportage-2025/bestanden>
- <https://albrandswaard.begrotingonline.nl/programmabegroting-2022-en-meerjarenraming-2023-2025/programma/bijlage-4---subsidieplafond-2022>
- <https://albrandswaard.begrotingonline.nl/programmabegroting-2024-en-meerjarenraming-2025-2027-/programma/paragraaf-7---grondbeleid>
- <https://albrandswaard.begrotingonline.nl/Data/fda1e2ca-2e57-4d6d-8c82-5309e3c98d99/Public/collegewerkprogramma-2022-2026.pdf>
- <https://albrandswaard.begrotingonline.nl/2e-tussenrapportage-2024/bestanden/Download/f5de8f7e-ac9d-41e4-beb4-b1cca90620c6>

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 140 (primair)
- Mozilla Firefox, versie 143
- NVDA, versie 2025.1 in combinatie met Google Chrome
- PDF Accessibility Checker (PAC) 2024
- PDF-XChange Editor, versie 10.5

Afhankelijke technologie

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

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.



Dit onderzoek naar digitale toegankelijkheid is uitgevoerd door Cardan met [Cardan Auditor](#) – dé slimme oplossing voor het onderzoeken en verbeteren van websites, apps en andere digitale kanalen.