



Content onderzoek - <https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl>

WCAG 2.2 AA deelonderzoek content

Onderzoeker: Jesse van de Sande

Consultant: Wouter de Boer

Opdrachtgever: Shift2 (SIM)

Website: www.valkenswaard2.begrotingsapp.nl

Rapportversie: 1.0

Datum: 25 maart 2025

Inhoudsopgave

Samenvatting	3
Over dit onderzoek.....	4
Onderzoeksdetails	4
Scope van het onderzoek	5
Onderzoeksmethode en toegepaste norm	5
Basisniveau van toegankelijkheidsondersteuning	5
Vragen?	5
Overzicht resultaten	6
Onderzoeksscores.....	8
Principe 1: Waarneembaar	9
Richtlijn 1.1: Tekstalternatieven.....	9
Richtlijn 1.2: Op tijd gebaseerde media	11
Richtlijn 1.3: Aanpasbaar	13
Richtlijn 1.4: Onderscheidbaar	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	38
Principe 3: Begrijpelijk.....	39
Richtlijn 3.1: Leesbaar	39
Richtlijn 3.2: Voorspelbaar.....	40
Richtlijn 3.3: Assistentie bij invoer.....	41
Principe 4: Robuust.....	42
Richtlijn 4.1: Compatibel.....	42
Steekproef	43
Overige onderzoeksdetails	45
Gebruikte technieken.....	45
User agents en andere software	45
Afhankelijke technologie	45
Over Cardan.....	45

Samenvatting

Het onderzoek is uitgevoerd tussen 10 maart 2025 en 25 maart 2025 volgens de evaluatiemethode WCAG-EM. Tijdens dit onderzoek zijn **17 pagina's** onderzocht. Er wordt voldaan aan **23 van 33 succescriteria** (69 %). Onze onderzoeker heeft **43 problemen** opgeschreven waarbij gebruikers met een functiebeperking mogelijk tegen problemen aanlopen. Ook geeft de onderzoeker **6 andere opmerkingen** om de toegankelijkheid te verbeteren.

Op een aantal punten wordt op de website al goed rekening gehouden met toegankelijkheid. Zo zijn invoervelden voorzien van visueel duidelijke labels of instructies, staat alle inhoud in een betekenisvolle volgorde en zijn er duidelijke koppen.

Er zijn echter ook nog toegankelijkheidsproblemen gevonden. Zo zijn er veel problemen met tabellen waarbij de informatie en relaties zoals deze visueel worden overgebracht niet op die manier voor hulpsoftware beschikbaar zijn, zijn er een aantal contrastproblemen met de kleur van de tekst ten opzichte van de achtergrond, en zijn er wat problemen met het logo van Gemeente Valkenswaard in het hoofdnavigatiemenu. Door deze problemen aan te pakken, kan de toegankelijkheid van de website verbeterd worden.

Feedback van onderzoeker

Er zijn verbeteringen mogelijk in de consistentie van de styling van de content op de website. Dit is bijvoorbeeld het geval bij het opmaken van tabellen, maar ook bij het opmaken van koppen. Niet overal wordt dezelfde styling toegepast (denk aan verschillend kleurgebruik) of wordt de styling consistent doorgevoerd (bijvoorbeeld dat niet alle koppen visueel als koppen zijn opgemaakt). Dit is ook terug te zien in de toegankelijkheidsproblemen die gevonden zijn gerelateerd aan deze componenten. Door meer consistentie aan te brengen, wordt de informatie overzichtelijker en daarmee ook duidelijker voor alle gebruikers.

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://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/> (URI-basis)

Niet in scope

- Niet de pagina's op <https://www.valkenswaard.nl/privacy> (Andere URI-basis en stijlenmerken)

Onderzoeksmethode en toegepaste norm

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

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

Basisniveau van toegankelijkheidsondersteuning

Gangbare webbrowsers en hulptechnologieën.

Vragen?

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

Overzicht resultaten

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

Waarneembaar

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

Bedienbaar

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

Begrijpelijk

Criterium	Omschrijving	Niveau	Resultaat
3.1.1	Taal van de pagina	A	Voldoet
3.1.2	Taal van onderdelen	AA	Niet aanwezig
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	Niet aanwezig

Robuust

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

Onderzoeksscores

Hierin zijn de resultaten per principe en per niveau weergegeven.

	Niveau A	Niveau AA	Totaal
Waarneembaar	4 / 8	5 / 8	9 / 16
Bedienbaar	5 / 7	2 / 2	7 / 9
Begrijpelijk	4 / 4	3 / 3	7 / 7
Robuust	0 / 1	0 / 0	0 / 1
Totaal	13 / 20	10 / 13	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 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 SSS-3.F3

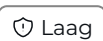
 Content  Laag

Op alle pagina's staat in het hoofdnavigatiemenu een afbeelding van het logo van Gemeente Valkenswaard die dient als link naar de homepage. Het tekstalternatief van deze afbeelding is "Logo Valkenswaard (A2)". Dit is onvoldoende beschrijvend voor het logo.

<https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/>

Zorg dat minimaal alle zichtbare tekst op het logo terugkomt in het tekstalternatief van de afbeelding.

Bevinding SSS-3.F22

 Content  Laag

Op pagina <https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/>

[bijlages](#) staat onder de kop "Invulling amendement Nota kaders 2025-2028" en dan "Verhoging indexering inkomsten" een afbeelding van een tabel met daarin een overzicht van de ontwikkeling van indexpercentages. Dit is een informatieve afbeelding van tekst. Hierbij ontbreekt een tekstalternatief. Hetzelfde probleem doet zich voor op pagina <https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/paragrafen> bij de afbeelding van de tabel onder de kop "Gemiddeld OZB tarief".

De afbeelding biedt informatie die ook in een tabel op de pagina geplaatst kan worden, in plaats van als afbeelding. Dit wordt daarom nu ook afgekeurd onder succescriterium 1.4.5. Bekijk voor het oplossen van dit probleem het advies dat bij dat succescriterium is gegeven.

Bevinding SSS-3.F11

 Content

 Laag

Op pagina <https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/paragrafen> staat onder de kop "Beleid" een afbeelding waarin een relatie wordt toegelicht. Dit is een informatieve afbeelding. Hierbij ontbreekt een tekstalternatief. Hetzelfde geldt op deze pagina voor meerdere afbeeldingen, zoals de vergelijkbare informatieve afbeelding onder de kop "Weerstandsvermogen" en voor de afbeelding onder de kop "Bedrijfsvoering" en dan "Inleiding".

De afbeeldingen hebben een leeg alt-attribuut. Vul dit attribuut met informatie waaruit de boodschap die op de afbeelding staat duidelijk wordt.

Richtlijn 1.2: Op tijd gebaseerde media

Lever alternatieven voor op tijd gebaseerde media.

A

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

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

Resultaat

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

A

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

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

Resultaat

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

AA

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

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

Resultaat

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

AA

Succescriterium 1.2.4: Ondertitels voor doven en slechthorenden (live)

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

Resultaat

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

AA

Succescriterium 1.2.5: Audiodescriptie (vooraf opgenomen)

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

Resultaat

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

Richtlijn 1.3: Aanpasbaar

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

A

Succescriterium 1.3.1: Info en relaties

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

Resultaat

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

Bevindingen

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 SSS-3.F47

 Content

 Laag

In diverse tabellen staat boven de tabel een tekst zoals "bedragen x € 1.000" of "In aantal FTE". Deze tekst staat in een tabelrij in een thead-element en is als tabelkop (th-element) aangegeven. Dit is niet correct. Dit komt bijvoorbeeld voor:

- Op pagina <https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/inleiding> onder andere bij de tabel onder de kop "Tabel financieel beeld";
- Op pagina <https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-1-samen-zorgen-wij-voor-valkenswaard> onder andere bij de tabel onder de kop "Ontwikkelingen";
- Op pagina <https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/paragrafen> onder andere bij de tabel onder de kop "Belastingdruk";
- En meer.

Bevinding SSS-3.F48

 Content

 Laag

In diverse tabellen zijn geen tabelkoppen aangegeven, of zijn de tabelkoppen niet aan de juiste datacellen toegewezen. Enkele voorbeelden zijn:

- Op pagina <https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/>

[inleiding](#) onder andere bij de tabel onder de kop "Financiële uitgangspunten" en bij de tabel onder de kop "Tabel financieel beeld". De eerste rij en eerste kolom dienen hier als tabelkoppen;

- Op pagina <https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-2-samen-wonen-en-werken-wij-in-valkenswaard> onder andere bij de tabel onder de kop "Ontwikkelingen";
- Op pagina <https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/paragrafenbij> de tabel onder de kop "Onroerende zaakbelasting";
- En meer.

Tabelkoppen dienen aangegeven te worden met een th-element. Indien nodig kan met `scope="row"` of `scope="column"` aangegeven worden waar de betreffende tabelkop een kop voor is. Een voorbeeld van een tabel waar de tabelkoppen wel goed zijn aangegeven is te vinden op pagina <https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/paragrafen> bij de tabel onder de kop "Inleiding".

Bevinding SSS-3.F53



Op de website staan diverse complexe tabellen. Bij deze tabellen is niet overal de relatie tussen de informatie zoals deze visueel duidelijk wordt ook programmatisch te bepalen. Dit geldt bijvoorbeeld voor tabellen met verschillende rijen die visueel tabelkoppen zijn, voor tabellen waarin rijen staan met gekleurde of op een andere manier afwijkende opmaak, en meer. Hier volgen enkele voorbeelden:

- Op pagina <https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/financile-begroting> staat onder de kop "Tabel toevoegingen en onttrekking aan reserves per programma" een complexe tabel. Deze tabel is opgemaakt als één complexe tabel, waarin vijf rijen staan met een groene achtergrond, beginnend met onder andere de waarden "Algemene reserve" en "Bestemmingsreserves". Alleen van de eerste van deze rijen, beginnend met de waarde "Algemene reserve" zijn de cellen correct opgemaakt als tabelkoppen (th-elementen). Voor de rest van deze rijen zijn de cellen programmatisch niet als tabelkoppen aangegeven, terwijl dit wel moet. Daarnaast zijn er diverse rijen met dikgedrukte tekst, zoals "Totaal bestemmingsreserves programma 1" die door deze dikgedrukte opmaak visueel een andere betekenis krijgen dan de overige rijen.
- Op pagina <https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/financile-begroting> staat onder de kop "Tabel toevoegingen en onttrekking aan reserves" een complexe tabel. Hierin staan visueel 45 losse tabellen verdeeld over de visuele tussenkopjes "Algemene reserve", "Bestemmingsreserves", "Dekkingsreserves", "Voorzieningen" en "Voorzieningen die in mindering op de activa worden gebracht:". In de code staat al deze informatie echter in één grote tabel, waarbij het visuele tussenkopje "Algemene reserve" als tabelkop is aangegeven. Dit is niet correct.
- Op pagina <https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-1-samen-zorgen-wij-voor-valkenswaard> staat onder de kop "Ontwikkelingen" een tabel waarin drie samengevoegde rijen staan met de waarden "Ontwikkelingen Nota Kaders 2025-2028", "Ontwikkelingen Bestuursrapportage 2024 structureel" en "Ontwikkelingen Begroting 2025-2028". Visueel is duidelijk dat dit koppen zijn voor de rijen informatie die daaronder volgen, echter is dit niet programmatisch op die manier te bepalen.

Zo zijn er op de website meerdere verschillende soorten complexe tabellen te vinden waarin toegankelijkheidsproblemen ontstaan. Loop alle tabellen na en check of de relatie tussen de informatie zoals deze visueel wordt overgebracht, ook voor hulpsoftware beschikbaar is.

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. Bijvoorbeeld bij het derde genoemde voorbeeld bij deze bevinding, kunnen de rijen die nu als tussenkoppen dienen, beter als koppen in de code worden aangegeven, waarbij de tabel wordt opgesplitst in drie losse tabellen onder die koppen. De rij met de waarden "Omschrijving" tot en met "2028" kan dan in alle drie de tabellen herhaald worden en correct als tabelkoppen (th-elementen) worden aangegeven.

Visuele tussenkopjes, zoals aanwezig in het tweede genoemde voorbeeld bij deze bevinding met de waarden "Algemene reserve", "Bestemmingsreserve", et cetera, horen niet in een tabel te staan en zijn ook niet de juiste cellen om als tabelkoppen aan te geven. Deze kunnen als koppen (h1- t/m h6-elementen) worden aangegeven in de code. De table-elementen komen dan onder de betreffende kop te staan.

Indien een complexe tabel alsnog nodig is, kan er bijvoorbeeld gebruik 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/>.

Bevinding SSS-3.F32



Op pagina <https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-1-samen-zorgen-wij-voor-valkenswaard> staan onder de kop "Toelichting ontwikkelingen" diverse teksten opgemaakt met een strong-element. Dit gaat om de teksten zoals "Kermis", "Buurthuis Pionier", "Anti-discriminatievoorziening", et cetera. Het gebruik van het strong-element is hier niet correct. Daarnaast zijn deze teksten visueel koppen, maar zijn niet in de code als koppen (h1- t/m h6-elementen) aangegeven. Hetzelfde probleem doet zich op meerdere pagina's voor, zo ook:

- Op pagina <https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-2-samen-wonen-en-werken-wij-in-valkenswaard> onder de kop "Toelichting ontwikkelingen programma 2" bij de teksten "VRI Geenhovensedreef" en "Verbonden partijen";
- Op pagina <https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-3-samen-recreëren-wij-in-valkenswaard> onder de kop "Toelichting ontwikkelingen" bij de teksten "Reserve tractie/onderhoudskosten tractie" en "Verbonden partijen";
- Op pagina <https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/paragrafen> onder de kop "Toelichting bij tabel" bij de teksten zoals "Netto Schuldquote" en "Netto Schuldquote (gecorrigeerd voor alle verstrekte leningen)";
- En meer.

Het gebruik van het strong-element is niet bedoeld om visueel koppen aan te geven. Het strong-element is bedoeld om een deel tekst nadruk te geven. Geef visuele koppen ook in de code aan als koppen en gebruik hiervoor het juiste kopniveau. Er zijn meerdere oplossingen mogelijk.

Bevinding SSS-3.F52

In diverse tabellen staat boven de tabel een tekst zoals "bedragen x € 1.000" in een i-element. Deze info is nu niet correct gekoppeld aan de tabel. Dit komt bijvoorbeeld voor:

- Op pagina <https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-1-samen-zorgen-wij-voor-valkenswaard> bij de tabel onder de kop "Wat mag programma 1 kosten?";
- Op pagina <https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-2-samen-wonen-en-werken-wij-in-valkenswaard> bij de tabel onder de kop "Wat mag programma 2 kosten?";
- Op pagina <https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/paragrafen> bij de tabel onder de kop "Tarieven lokale heffingen";
- En meer.

Bevinding SSS-3.F34

Op pagina <https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-1-samen-zorgen-wij-voor-valkenswaard> staat op diverse plaatsen de kop "Wat willen we bereiken?" in een h3-element. Deze kop wordt gevolgd door verschillende paragrafen (article-elementen) die ook weer beginnen met een h3-kop. Hierdoor heeft de h3-kop "Wat willen we bereiken?" nu geen inhoud en dat is niet correct. Hetzelfde probleem doet zich op meerdere pagina's voor, zoals ook op de pagina's <https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-2-samen-wonen-en-werken-wij-in-valkenswaard>, <https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-3-samen-recreeren-wij-in-valkenswaard> en meer.

De inhoud van de paragrafen (article-elementen) hoort tot de inhoud van de h3-kop "Wat willen we bereiken?". Het kopniveau van de eerste kop van de paragraaf zou dus van bijvoorbeeld het niveau h4 moeten zijn. Let er bij het aanpassen van de kopniveau's op dat ook andere kopniveau's op de pagina (zoals de koppen "Wat gaan we ervoor doen?") hierop worden aangepast.

Bevinding SSS-3.F54

In diverse tabellen 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 is bijvoorbeeld te vinden:

- Op pagina <https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/inleiding> in de tabel onder de kop "Financieel perspectief bandbreedte 2025-2028";
- Op pagina <https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/paragrafen> bij onder andere de tabel onder de kop "Tabel afvalstoffenheffing";
- Op pagina <https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/financiele-begroting> bij onder andere de tabel onder de kop "Tabel wat mag overhead kosten?";
- En meer.

Bevinding SSS-3.F33

Op pagina <https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-1-samen-zorgen-wij-voor-valkenswaard> staat onder de kop "Toelichting ontwikkelingen" en dan onder "Buitenpaviljoen Wedert" een opsomming van twee items. In de code is deze opsomming in een alinea tekst (p-element) geplaatst. De opsomming vormt echter een visueel samenhangende lijst en dat is nu in de code niet op die manier voor hulpsoftware beschikbaar. Hetzelfde probleem doet zich ook voor:

- Op pagina <https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/paragrafen> bij de opsomming van acht items onder de kop "I&A visie / ontwikkelingen - GRSA2" en bij de opsomming van zeven items onder de kop "Verbonden partijen" en dan "Inleiding";
- Op pagina <https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/financile-begroting> bij de opsomming van 11 items onder de kop "Wat mag overhead kosten?" en bij de opsomming van drie items onder de kop "Wat mag de vennootschapsbelasting kosten?".

Plaats de opsomming in een ongeordende lijst (ul-element met li-elementen), zodat de visuele relatie tussen de opsommingsitems ook programmatisch bepaald kan worden.

Bevinding SSS-3.F50

In diverse tabellen staat onder de rijen met informatie een extra rij met aanvullende informatie. Dit is bijvoorbeeld het geval op pagina <https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/paragrafen> bij de tabel onder de kop "Personeelsopbouw". Hier staan twee schuingedrukte zinnen "Bovenstaande tabel" tot en met "gemeenteraad niet meegenomen". Deze teksten zijn ook in het table-element geplaatst. Dit is echter niet de correcte manier om deze aanvullende informatie bij de tabel te koppelen aan de tabel. Dit komt ook bij tabellen op andere pagina's voor, bijvoorbeeld op pagina <https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-5-samen-in-dienst-van-valkenswaard> bij de tabel onder de kop "Ontwikkelingen", en meer.

Bevinding SSS-3.F55

Op de website staan diverse tabellen waarin visueel de bovenste twee rijen als tabelkop dienen. Deze visuele informatie is nu niet voor hulpsoftware op die manier beschikbaar in de code. Enkele voorbeelden zijn:

- Op pagina <https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/paragrafen> bij de tabel onder de kop "Parkeerbelasting". Deze tabel kan het beste worden opgesplitst in twee losse table-elementen met daarboven in koppen (h1- t/m h6-elementen) "Centrumgebied" en "Schil centrum", waarbij de rijen met de waarden "Tijd" en "Tarief" als tabelkoppen (th-elementen) kunnen worden aangegeven.
- Op pagina <https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/paragrafen> bij de tabel onder de kop "Tabel afvalstoffenheffing". Hierin is de tekst "bedragen x € 1.000" onterecht als tabelkop weergegeven. De visuele tabelkoppen met de waarden

"Afvalstoffenheffing/reinigingsrecht" tot en met "2025" en "Begroot" zijn niet in de code als tabelkoppen aangegeven. Om een complexe tabel te voorkomen, kunnen de waarden "Realisatie", "Begroot" en "Begroot" het beste in de rij bij de betreffende jaartallen worden geplaatst en dan als tabelkoppen (th-elementen) worden aangegeven. Daarnaast bevat in deze tabel ook de eerste kolom informatie die visueel dient als een tabelkop, wat in de code niet terugkomt. Dit kan opgelost worden met behulp van het scope-attribuut.

Dit komt meer voor. Loop op alle pagina's alle tabellen goed na.

Bevinding SSS-3.F8

 Content  Laag

Op pagina <https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/projecten> staan diverse activiteiten genoemd. Wanneer op een activiteit wordt geklikt, opent een dialoogvenster met meer informatie over die activiteit. In dit dialoogvenster staat een h2-kop, een decoratieve afbeelding en een stuk tekst. Voor activiteit "2.2.6 A HOV_studie (zie 2.2.4.A)" is er geen stuk tekst aanwezig. Hierdoor heeft de h2-kop nu geen inhoud en dit is niet correct. Hetzelfde probleem doet zich ook voor bij de activiteit "2.2.6. B Voorbereiding nieuwe concessie (zie 2.2.4.B)". Deze componenten komen ook terug op pagina <https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-2-samen-wonen-en-werken-wij-in-valkenswaard>.

Een oplossing kan zijn om de tekst "zie 2.2.4.A" (of vergelijkbaar) (ook) toe te voegen als inhoud voor deze tekst. Op die manier heeft de h2-kop inhoud en is dit probleem opgelost.

Bevinding SSS-3.F49

 Content  Laag

Op pagina <https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-1-samen-zorgen-wij-voor-valkenswaard> staat onder de kop "Programma 1 algemene informatie" een tabel. In deze tabel zijn de waarden uit de cellen van de eerste rij opgemaakt met een strong-element. Dit is niet correct. Deze cellen zijn tabelkoppen. Deze informatie is nu niet in de code voor hulpsoftware beschikbaar. Dit probleem doet zich ook voor op de pagina <https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-4-samen-vertegenwoordigen-wij-valkenswaard>.

Het gebruik van het strong-element is niet bedoeld om visueel koppen aan te geven. Het strong-element is bedoeld om een deel tekst nadruk te geven. Geef tabelkoppen ook in de code aan als tabelkoppen (th-elementen).

Bevinding SSS-3.F41

 Content  Laag

Op pagina <https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/paragrafen> staan onder de kop "De belangrijkste kapitaalgoederen per onderdeel" diverse teksten opgemaakt met een em-element. Dit gaat om de teksten zoals "Het beleidskader", "Het beheer", "Actuele ontwikkelingen", et cetera. Het gebruik van het em-element is hier niet correct. Daarnaast zijn deze teksten visueel koppen, maar zijn niet in de code als koppen (h1- t/m h6-elementen) aangegeven. Hetzelfde probleem doet zich voor op pagina <https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/bijlages> onder de kop "Invulling amendement Nota kaders 2025-2028" bij de teksten "Overzicht ontwikkeling

indexpercentages (1/3 prijs 2/3 loon):" en "Financieel effect".

Het gebruik van het em-element is niet bedoeld om visueel koppert aan te geven. Het em-element is bedoeld om een deel tekst nadruk te geven. Geef visuele koppert ook in de code aan als koppert en gebruik hiervoor het juiste kopniveau.

Bevinding SSS-3.F26

 Content

 Laag

Op pagina <https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025> staat een overzicht aan linkjes naar verschillende pagina's binnen de website. Deze linkjes vormen een visueel samenhangende lijst. Deze informatie is in de code niet op dezelfde manier voor hulpsoftware beschikbaar.

Plaats de linkjes in de code in een ongeordende lijst (ul-element met li-elementen), zodat de visuele relatie tussen de linkjes ook programmatisch te bepalen is.

Bevinding SSS-3.F51

 Technisch

 Laag

Op pagina <https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/projecten> staat een zoekveld. Hierbij staat het label "Zoeken". Deze is in de code echter niet gekoppeld aan het invoerveld, en dat is wel nodig.

Dit kan bijvoorbeeld worden opgelost door het for- en id-attribuut te gebruiken, zoals bij het invoerveld bij "Programma" goed is toegepast. Let op dat het input-element dan wel een id moet krijgen, zodat ernaar verwezen kan worden.

Bevinding SSS-3.F27

 Content

 Laag

Op pagina <https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/projecten> staat een overzicht aan knoppen waarmee dialoogvensters bij de verschillende activiteiten geopend kunnen worden. Deze knoppen vormen een visueel samenhangende lijst. Deze informatie is in de code niet op dezelfde manier voor hulpsoftware beschikbaar.

Plaats de knoppen in de code in een ongeordende lijst (ul-element met li-elementen), zodat de visuele relatie tussen de knoppen ook programmatisch te bepalen is.

Bevinding SSS-3.F21

 Content

 Laag

Op pagina <https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/inleiding> staat onder de kop "Financieel perspectief bandbreedte 2025-2028" een tabel. In deze tabel zijn verschillende rijen voorzien van een groene achtergrondkleur (`rgb(0, 176, 80)`), waar de andere rijen een witte achtergrondkleur (`rgb(255, 255, 255)`) hebben. De rijen met de groene achtergrond hebben door het kleurgebruik visueel een andere betekenis dan de andere rijen, echter is deze betekenis niet in de code voor hulpsoftware beschikbaar.

Bevinding SSS-3.F40

 Content

 Laag

Op pagina <https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/>

[paragrafen](#) staan onder de kop "De belangrijkste kapitaalgoederen per onderdeel" de teksten "Het beleidskader", "Het beheer" en "Actuele ontwikkelingen". Visueel is uit het feit dat dit geen zin is met interpunctie, maar een tekstregel van maar 2 woorden duidelijk dat dit koppen zouden moeten zijn. Die informatie is niet in de code voor hulpsoftware op die manier beschikbaar. Hetzelfde probleem doet zich op deze pagina vaker voor, bijvoorbeeld ook onder de kop "De belangrijkste kapitaalgoederen per onderdeel" en dan bij "Groen" en dan bij de teksten "Actuele ontwikkelingen" en "Kwantitatieve en kwalitatieve indicatoren", en onder dezelfde kop ook bij "Maatschappelijk vastgoed, inclusief onderwijshuisvesting" bij de tekst "Het beleidskader", en onder de kop "Voorziening lage heide" bij de tekst "Garantie grondprijsverlaging".

Geef visuele koppen ook in de code aan als koppen en gebruik hiervoor het juiste kopniveau.

Bevinding SSS-3.F39



Op pagina <https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/paragrafen> staan onder de kop "Inrichting, beheer en onderhoud kapitaalgoederen" vier werkzaamheden genoemd met daarbij een toelichting. Visueel is duidelijk dat dit een opsomming is en is ook de relatie tussen de genoemde werkzaamheden en de daarbij horende toelichting duidelijk. Dit is echter niet op dezelfde manier in de code voor hulpsoftware beschikbaar. Hetzelfde probleem komt op deze pagina vaker voor, bijvoorbeeld ook bij de opsomming onder de kop "De 5 richtlijnen voor het beheer van de kapitaalgoederen", bij de twee opsommingen onder "Actuele ontwikkelingen" onder de kop "De belangrijkste kapitaalgoederen per onderdeel", en meer.

Plaats de genoemde werkzaamheden in de code in één lijst. Dit kan een ongeordende lijst zijn (ul-element met li-elementen), of een definitielijst (dl-element met dt- en dd-elementen). Aangezien het hier gaat om een term met een toelichting bij die term, is een definitielijst hiervoor zeer geschikt.

Bevinding SSS-3.F38



Op pagina <https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/paragrafen> staan onder de kop "Verantwoordelijkheid voor de kapitaalgoederen" diverse teksten opgemaakt met een onderstreping. Dit gaat om de teksten zoals "Veiligheid", "Functionaliteit", "Visuele kwaliteit", et cetera. Deze teksten zijn visueel koppen, maar zijn niet in de code als koppen (h1- t/m h6-elementen) aangegeven. Hetzelfde probleem doet zich op deze pagina vaker voor. Bijvoorbeeld ook voor onder de kop "De belangrijkste kapitaalgoederen per onderdeel" bij de tekst "Riolering" en onder de kop "De belangrijkste kapitaalgoederen per onderdeel" bij de teksten zoals "Wegen en bruggen", "Groen", "Openbare verlichting", en meer.

Geef visuele koppen ook in de code aan als koppen en gebruik hiervoor het juiste kopniveau.

Bevinding SSS-3.F37



Op pagina <https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/paragrafen> staan onder de kop "Risico's" diverse teksten opgemaakt met een strong-element. Dit gaat om de teksten zoals "a. Schadeclaims", "b. Planschade", "c. Verbonden partijen", et cetera. Het gebruik van het strong-element is hier niet correct. Daarnaast wordt aan deze teksten visueel

duidelijk dat dit een opsomming is van risico's. Deze relatie is nu echter niet in de code voor hulpsoftware beschikbaar.

Het gebruik van het strong-element is niet bedoeld om visueel koppen aan te geven. Het strong-element is bedoeld om een deel tekst nadruk te geven. Plaats de genoemde risico's in de code in een lijst. Dit kan een ongeordende lijst zijn (ul-element met li-elementen), of een definitielijst (dl-element met dt- en dd-elementen). Aangezien het hier gaat om een term met een toelichting bij die term, is een definitielijst hiervoor zeer geschikt. Het is ook mogelijk om de teksten die nu met een strong-element zijn opgemaakt als koppen aan te geven in de code. In dat geval zou er echter ook een kop moeten worden toegevoegd boven de tabel die nu na het laatstgenoemde risico ("i. Inflatie") volgt, omdat deze tabel anders onder de inhoud van dat laatstgenoemde risico valt.

Bevinding SSS-3.F36



Op pagina <https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/paragrafen> staat onder de kop "Risico's" een opsomming van vijf items. In de code is deze opsomming in een alinea tekst (p-element) geplaatst. De opsomming vormt echter een visueel samenhangende lijst en dat is nu in de code niet op die manier voor hulpsoftware beschikbaar. Hetzelfde probleem doet zich op deze pagina vaker voor. Bijvoorbeeld ook bij de opsomming van zes items onder de kop "Beheersysteem als basis" en bij de opsommingen onder de kop "De belangrijkste kapitaalgoederen per onderdeel", bij de opsomming van drie items onder de tekst "Focuspunten voor het programma Sterk in je Werk en Sterk in je Samenwerking", en meer.

Plaats de opsomming in een ongeordende lijst (ul-element met li-elementen), zodat de visuele relatie tussen de opsommingsitems ook programmatisch bepaald kan worden. Een voorbeeld waar dit goed is toegepast is te vinden op deze zelfde pagina (<https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/paragrafen>) bij de opsomming onder de kop "Beleid".

Bevinding SSS-3.F43



Op pagina <https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/financile-begroting> staan onder de kop "Informatieve kengetlalen" diverse gegevens. Deze bestaan uit een term, gevolgd door een dubbele punt, gevolgd door een waarde. Visueel vormen deze gegevens een samenhangende lijst. Deze relatie is nu niet in de code voor hulpsoftware beschikbaar.

Plaats de gegevens in de code in één lijst. Hiervoor is bijvoorbeeld een definitielijst (dl-element met dt- en dd-elementen) zeer geschikt.

Bevinding SSS-3.F42



Op pagina <https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/financile-begroting> staat onder de kop "Toelichting incidentele baten en lasten" en dan onder "Implementatie omgevingswet (...)" een genummerde opsomming van drie items. In de code is deze opsomming in een alinea tekst (p-element) geplaatst. De opsomming vormt echter een visueel samenhangende lijst en dat is nu in de code niet op die manier voor hulpsoftware

beschikbaar.

Plaats de opsomming in een geordende lijst (ol-element met li-elementen), zodat de visuele relatie tussen de opsommingen ook programmatisch bepaald kan worden.

Bevinding SSS-3.F56



Laag

Op pagina <https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/financile-begroting> staat onder de kop "EMU-saldo" een tabel met in de meest rechterkolom de waarden "+" en "-". Visueel is af te leiden dat dit aangeeft of de waarden opgeteld of afgetrokken moeten worden, echter wordt deze informatie uit de code niet duidelijk.

Bevinding SSS-3.F44



Laag

Op pagina <https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/bestanden> staat de h2-kop "Inhoud". Aangezien er verder geen inhoud op de pagina staat, heeft deze kop geen inhoud en dat is niet correct. Voor bijvoorbeeld een gebruiker met een visuele beperking die vertrouwt op hulpsoftware, kan het verwarrend zijn dat er geen content volgt. Plaats daarom altijd iets van inhoud onder deze kop. Een zin als "Er zijn momenteel geen bijlagen" is al voldoende.

Bevinding SSS-3.F45



Laag

Op pagina <https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/Application/Contact> staat de h1-kop "Contact". Aangezien er verder geen inhoud op de pagina staat, heeft deze kop geen inhoud en dat is niet correct. Voor bijvoorbeeld een gebruiker met een visuele beperking die vertrouwt op hulpsoftware, kan het verwarrend zijn dat er geen content volgt. Plaats daarom altijd iets van inhoud onder deze kop. Een zin als "Er zijn momenteel geen contactgegevens" is al voldoende.

Overige adviezen en opmerkingen

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

Opmerking SSS-3.F46

Op de website staan veel verschillende soorten tabellen. Veel van deze tabellen bevatten diverse toegankelijkheidsproblemen voor succescriterium 1.3.1. In dit rapport zijn een groot deel van deze problemen genoemd, met voorbeelden waar dit probleem gevonden is. Echter zijn dit voorbeelden van gevonden problemen en biedt dit rapport dus geen compleet overzicht van zaken die opgelost dienen te worden. Het is daarom van belang om alle tabellen op de website goed na te lopen.

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

Bevindingen

Instructies op een website moeten begrijpelijk zijn voor iedereen, ongeacht hoe de pagina wordt waargenomen. Gebruik bijvoorbeeld namen om knoppen of velden te beschrijven, in plaats van alleen te verwijzen naar hoe ze eruitzien of waar ze staan. Dit helpt mensen die blind of slechtziend zijn, omdat zij niet op visuele aanwijzingen kunnen vertrouwen. Zonder duidelijke beschrijvingen kunnen zij moeite hebben om de website te gebruiken.

Bevinding SSS-3.F10

Content

Laag

Op pagina <https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-1-samen-zorgen-wij-voor-valkenswaard> staat bij de kop "Ontwikkelingen programma 1" en dan "Ontwikkelingen" de tekst "Ontwikkelingen uit de begroting 2025 - 2028 zijn onder de tabel toegelicht (indien van toepassing)". De instructie "onder de tabel" is hierbij een verwijzing die alleen afhankelijk is van de locatie en dat is niet correct. Hetzelfde probleem doet zich op meerdere pagina's voor, bijvoorbeeld op de pagina's <https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-2-samen-wonen-en-werken-wij-in-valkenswaard>, <https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-3-samen-recreëren-wij-in-valkenswaard> en meer.

Een mogelijke oplossing is om in deze tekst ook naar de kop waar deze inhoud te vinden is te verwijzen.

Bevinding SSS-3.F13

Content

Laag

Op pagina <https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/paragrafen> staat onder de kop "Renterisico's op vaste schuld; renterisiconorm" de tekst "... zoals

ook weergegeven in onderstaande tabel.". Na deze tekst volgt niet direct een tabel, waardoor de verwijzing afhankelijk is van locatie en dat is niet correct.

Een mogelijke oplossing is om een caption toe te voegen aan de tabel met bijvoorbeeld een tabelnummer en om in de tekst naar dat tabelnummer of iets identificeerbaars uit de caption te verwijzen.

Het kan overigens sowieso een verbetering zijn om voor alle tabellen binnen de website captions toe te voegen en instructies zoals "onderstaande tabel" in de tekst duidelijker te specificeren.

Overige adviezen en opmerkingen

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

Opmerking SSS-3.F24



Op pagina <https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma-programma-1-samen-zorgen-wij-voor-valkenswaard> wordt bij de kop "Ontwikkelingen programma 1" en dan "Ontwikkelingen" in de tekst verwezen naar "onderstaande tabel". Dit wordt niet afgekeurd, omdat de tabel direct daarop volgt. Desalniettemin kan het een verbetering zijn om in deze alinea tekst de verwijzing "onderstaande tabel" te verduidelijken door de tabel van een caption te voorzien en dan naar die caption te verwijzen. Hetzelfde doet zich op meerdere pagina's voor, bijvoorbeeld op de pagina's <https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma-programma-2-samen-wonen-en-werken-wij-in-valkenswaard>, <https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma-programma-3-samen-recreeren-wij-in-valkenswaard> en meer.

Opmerking SSS-3.F9



Wanneer op pagina <https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma-programma-5-samen-in-dienst-van-valkenswaard> de component "5.3.5. A Scherp aan de wind blijven varen" wordt geopend, staat hierin de tekst "Zoals u in deze begroting ziet, ...". Deze component kan ook geopend worden op pagina <https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/projecten>. Als dat wordt gedaan, is de instructie "deze begroting" niet heel duidelijk.

Het kan beter zijn om hier bijvoorbeeld "Zoals u in begroting X ziet, ..." van te maken, waarbij bij "X" dan een referentie naar de betreffende begroting ingevuld kan worden.

AA

Succescriterium 1.3.5: Identificeer het doel van de input

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

Resultaat

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

Richtlijn 1.4: Onderscheidbaar

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

A

Succescriterium 1.4.1: Gebruik van kleur

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

Resultaat

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

Bevindingen

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 SSS-3.F20

Design

Laag

Op pagina <https://valkenswaarda2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/inleiding> staat onder de kop "Financieel perspectief bandbreedte 2025-2028" een tabel. In deze tabel zijn verschillende rijen voorzien van een groene achtergrondkleur (**rgb(0, 176, 80)**), waar de andere rijen een witte achtergrondkleur (**rgb(255, 255, 255)**) hebben. De rijen met de groene achtergrond hebben door het kleurgebruik visueel een andere betekenis dan de andere rijen, echter wordt deze informatie alleen door kleur overgebracht. Het contrast tussen de groene en witte rijen is met 2,9:1 ook net te laag om als alternatief te gelden.

Zorg dat er naast kleur ook een andere manier komt om de rijen van elkaar te onderscheiden. Dit kan bijvoorbeeld door de tekst in de rijen visueel anders op te maken of door het contrast te verhogen. Er zijn meerdere oplossingen mogelijk. Indien de wens is om het contrast hiervoor te gebruiken, is een minimale contrastratio van 3,0:1 nodig. Let dan ook op dat het contrast tussen de tekst in die rij en de gekozen achtergrondkleur voldoende blijft (minimaal 4,5:1).

Bevinding SSS-3.F19

Design

Laag

Op pagina <https://valkenswaarda2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/paragrafen> staat onder de kop "Financiële kengetallen gemeente valkenswaard" een tabel. In deze tabel is er in groen (**rgb(0, 176, 80)**) aangegeven welke kengetallen voldoende zijn, met oranje (**rgb(255, 192, 0)**) welke kengetallen matig zijn en met rood (**rgb(255, 0, 0)**) welke kengetallen onvoldoende zijn. Deze informatie wordt alleen overgebracht met kleur. Wanneer kleur wordt gebruikt om informatie over te brengen, kan het voor mensen met kleurenblindheid

of andere visuele beperkingen moeilijk zijn om onderscheid te maken tussen deze kleuren.

Er moeten andere visuele indicatoren worden gebruikt om ervoor te zorgen dat de informatie toegankelijk is. Dit kunnen patronen, vormen of labels zijn die extra context bieden naast kleur. Informatie moet dus niet alleen door kleur worden overgebracht.

A

Succescriterium 1.4.2: Geluidsbediening

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

Resultaat

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

AA

Succescriterium 1.4.3: Contrast (minimum)

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

Resultaat

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

Bevindingen

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 SSS-3.F14



Op pagina <https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-1-samen-zorgen-wij-voor-valkenswaard> staat onder de kop "Wat mag programma 1

kosten?" een tabel. De bovenste rij van deze tabel, de tabelheader, heeft witte tekst (**rgb(255, 255, 255)**) op een groene achtergrond (**rgb(0, 151, 57)**). Het contrast tussen deze twee kleuren is 3,8:1 en is daarmee te laag. Hetzelfde probleem doet zich in meerdere tabellen op deze en op andere pagina's voor, zoals ook onder de kop "Ontwikkelingen" en zoals op pagina <https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-2-samen-wonen-en-werken-wij-in-valkenswaard>.

Voor tekst van deze grootte en dikte is een minimale contrastratio van 4,5:1 nodig.

Bevinding SSS-3.F15

 Design  Laag

Op pagina <https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-1-samen-zorgen-wij-voor-valkenswaard> staat onder de kop "Ontwikkelingen programma 1" en dan bij "Ontwikkelingen" een tabel. Boven deze tabel staat de tekst "bedragen x € 1.000". Deze tekst heeft een groene kleur (**rgb(0, 151, 57)**) op een witte achtergrond (**rgb(255, 255, 255)**). Het contrast tussen deze twee kleuren is 3,8:1 en is daarmee te laag. Hetzelfde probleem doet zich op meerdere pagina's voor, bijvoorbeeld ook op de pagina's <https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-2-samen-wonen-en-werken-wij-in-valkenswaard> en <https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-3-samen-recreëren-wij-in-valkenswaard>.

Voor tekst van deze grootte en dikte is een minimale contrastratio van 4,5:1 nodig.

Bevinding SSS-3.F16

 Design  Laag

Op pagina <https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/bijlages> staat onder de kop "Beleidswensen exploitatie en investeringen" een tabel. Boven deze tabel staat de tekst "bedragen x 1.000". Deze tekst heeft een groene kleur (**rgb(0, 176, 80)**) op een witte achtergrond (**rgb(255, 255, 255)**). Het contrast tussen deze twee kleuren is 2,9:1 en is daarmee te laag. Hetzelfde probleem doet zich op meerdere pagina's voor, zoals op de pagina <https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/paragrafen> bij de tekst "bedragen in €" boven de tabel onder de kop "Leges", bij de tekst "bedragen x € 1.000" boven de tabel onder de kop "Lijkbezorgingsrechten", bij de tekst "In aantal FTE" boven de tabel onder de kop "Personeel & Organisatie", op de pagina <https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/financiele-begroting#onderdeel-3692030-wat-mag-overhead-kosten> bij de teksten "Lasten" en "Baten" bij de tabellen onder de kop "Tabel wat mag overhead kosten?", en meer.

Voor tekst van deze grootte en dikte is een minimale contrastratio van 4,5:1 nodig.

Bevinding SSS-3.F17

 Design  Laag

Op pagina <https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-5-samen-in-dienst-van-valkenswaard> staat onder de kop "Verplichte beleidsindicatoren" een tabel. De bovenste twee rijen van deze tabel hebben witte tekst (**rgb(255, 255, 255)**) op een groene achtergrond (**rgb(0, 176, 80)**). Het contrast tussen deze twee kleuren is 2,9:1 en is daarmee te laag. Hetzelfde probleem doet zich voor op de pagina

<https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/paragrafen> in verschillende tabellen, zoals in de bovenste rij van de tabel onder de kop "Onroerende zaakbelasting", in de bovenste twee rijen van de tabel onder de kop "Tabel afvalstoffenheffing", in de bovenste rij van de tabel onder de kop "Afvalstoffenheffing tarieven" en meer.

Voor tekst van deze grootte en dikte is een minimale contrastratio van 4,5:1 nodig.

Bevinding SSS-3.F18



Laag

Op pagina <https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/paragrafen> staat onder de kop "Financiële kengetallen" een tabel. In deze tabel worden teksten in de kleuren groen (`rgb(0, 176, 80)`), oranje (`rgb(255, 192, 0)`) en rood (`rgb(255, 0, 0)`) gebruikt om een voldoende, matige en onvoldoende waarde aan te geven. Deze teksten staan op een witte achtergrond (`rgb(255, 255, 255)`). Het contrast tussen de tekst en de achtergrond is respectievelijk 2,9:1 voor de groene tekst, 1,6:1 voor de oranje tekst en 4,0:1 voor de rode tekst. In al deze gevallen is het contrast tussen de tekst en de achtergrond te laag. Hetzelfde probleem doet zich ook voor op deze pagina in de tabel onder de kop "Financiële kengetallen gemeente valkenswaard".

Voor tekst van deze grootte en dikte is een minimale contrastratio van 4,5:1 nodig.

Overige adviezen en opmerkingen

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

Opmerking SSS-3.F1



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 SSS-3.F23

Content

Laag

Op pagina <https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/bijlages> staat onder de kop "Invulling amendement Nota kaders 2025-2028" en dan "Verhoging indexering inkomsten" een afbeelding van een tabel met daarin een overzicht van de ontwikkeling van indexpercentages. Dit is een informatieve afbeelding van tekst. De afbeelding biedt informatie die ook in een tabel op de pagina geplaatst kan worden, in plaats van als afbeelding. Hetzelfde probleem doet zich voor op pagina <https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/paragrafen> bij de afbeelding van de tabel onder de kop "Gemiddeld OZB tarief".

Plaats de informatie uit de afbeelding in een table-element op de pagina. Zorg dat de tabelkoppen correct als koppen worden aangegeven. Eventueel kan er gebruik worden gemaakt van een caption om een titel te geven aan de tabel en om bijvoorbeeld de bron te vermelden.

AA

Succescriterium 1.4.10: Reflow

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

Resultaat

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

Bevindingen

Voor mensen die slechtziend zijn, is het belangrijk dat een website goed blijft werken bij sterk

inzoomen. Content mag hierbij niet verloren gaan en het moet mogelijk zijn om alles te lezen zonder te scrollen in twee richtingen. Horizontaal scrollen kost slechtziende gebruikers veel extra inspanning, vooral als ze bij elke regel heen en weer moeten bewegen.

Dit succescriterium maakt het ook makkelijker voor bezoekers met een lichamelijke beperking en voor bezoekers die de voorkeur geven aan een mobiel scherm. Door een website zo te ontwerpen dat deze kan worden getoond zonder verlies van content of functie, wordt het bedienen en begrijpen van de website eenvoudiger en toegankelijker voor iedereen.

Dit succescriterium wordt getoetst bij een resolutie van 320 bij 256 pixels (100% zoom) of bij 400% zoom op een scherm van 1280 bij 1024 pixels.

Bevinding SSS-3.F7



Op pagina <https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/inleiding#onderdeel-3691922-financile-uitgangspunten> staan onder de koppen "Tabel financieel beeld" en "Financieel perspectief bandbreedte 2025-2028" tabellen. Wanneer de website wordt bekeken bij een resolutie van 1280 bij 1024 pixels en 400% zoom, is het niet mogelijk om alle inhoud van deze tabel te lezen. Een deel van de inhoud van en bij deze tabel valt buiten beeld en er kan niet gescrollt worden om de inhoud alsnog zichtbaar te maken. Dit probleem doet zich ook voor bij tabellen op andere pagina's, zoals op de pagina's <https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-1-samen-zorgen-wij-voor-valkenswaard> en <https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-4-samen-vertegenwoordigen-wij-valkenswaard>.

Overige adviezen en opmerkingen

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

Opmerking SSS-3.F6



Wanneer de website wordt bekeken bij een resolutie van 1280 bij 1024 pixels en 400% zoom, verschijnen er op verschillende pagina's diverse "sticky" componenten in beeld. Bijvoorbeeld op pagina <https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/inleiding> zijn het navigatiemenu, een component met "Tonen" en een component voor bladzijdenavigatie "sticky". Deze componenten scrollen niet mee met de inhoud en bedekken een groot deel van het scherm. Een gebruiker die de pagina op deze resolutie en zoomniveau bekijkt heeft dan maar een klein stuk om de veranderende content te kunnen waarnemen. Soms zorgt het zoomniveau er daarbij voor dat de content eerst onder het ene "sticky" component belandt en na één scroll deels onder het andere "sticky" component waardoor het niet mogelijk is de letters in één keer te lezen. Het wordt daarmee zeer lastig gemaakt om de inhoud van de pagina goed te kunnen waarnemen.

AA

Succescriterium 1.4.11: Contrast van niet-tekstuele content

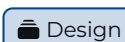
Niet-tekstuele content op je website heeft voldoende kleurcontrast (3,0:1). Denk bijvoorbeeld aan belangrijke afbeeldingen en formulervelden.

Resultaat

✓ Voldoet: 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 SSS-3.F2

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



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

Richtlijn 2.2: Genoeg tijd

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

A

Succescriterium 2.2.2: Pauzeren, stoppen of verbergen

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

Resultaat

- ✓ 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: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

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 SSS-3.F5

 Content

 Laag

Op alle pagina's staat in het hoofdnavigatiemenu een afbeelding van het logo van Gemeente Valkenswaard die dient als link naar de homepagina. De toegankelijkheidsnaam van deze link is "Logo Valkenswaard (A2)", afkomstig uit het alt-attribuut van de afbeelding. Uit deze toegankelijkheidsnaam wordt het linkdoel onvoldoende duidelijk. Deze zou namelijk ook naar de website <https://www.valkenswaard.nl/> kunnen leiden, wat niet zo is, maar dat wordt nu niet duidelijk.

<https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/>

Zorg dat minimaal alle zichtbare tekst op het logo terugkomt in de toegankelijkheidsnaam van

de link en zorg dat ook het linkdoel duidelijk wordt. Dit kan bijvoorbeeld worden opgelost door een (visueel verborgen) linktekst toe te voegen. Er zijn meerdere oplossingen mogelijk.

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

Bevindingen

Het is belangrijk dat de visueel zichtbare tekst van een interactief element, zoals een knop, link of invoerveld, overeenkomt met de toegankelijkheidsnaam in de code. Dit maakt spraakbediening mogelijk voor mensen die afhankelijk zijn van spraaksoftware. Zij gebruiken de zichtbare labels om commando's te geven. Als de visuele tekst niet overeenkomt met de toegankelijke naam, reageert de pagina mogelijk niet op hun spraakinput, wat navigatie bemoeilijkt.

Bevinding SSS-3.F4

 Content

 Laag

Op alle pagina's staat in het hoofdnavigatiemenu een afbeelding van het logo van Gemeente Valkenswaard die dient als link naar de homepage. De toegankelijkheidsnaam van deze link is "Logo Valkenswaard (A2)", afkomstig uit het alt-attribuut van de afbeelding. De visueel zichtbare tekst komt niet geheel terug in de toegankelijkheidsnaam van de link, waardoor deze niet direct met stem te bedienen is. <https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/>

Zorg dat minimaal alle zichtbare tekst op het logo terugkomt in de toegankelijkheidsnaam van de link.

AA

Succescriterium 2.5.8: Grootte van het aanwijsgebied (minimum)

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

Resultaat

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

Principe 3: Begrijpelijk

Informatie en de bediening van de gebruikersinterface moeten begrijpelijk zijn.

Richtlijn 3.1: Leesbaar

Maak tekstcontent leesbaar en begrijpelijk.

A

Succescriterium 3.1.1: Taal van de pagina

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

Resultaat

- ✓ Voldoet: 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

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

Richtlijn 3.2: Voorspelbaar

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

AA

Succescriterium 3.2.4: Consistente identificatie

Alle elementen met dezelfde functie zijn op dezelfde manier herkenbaar.

Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

Richtlijn 3.3: Assistentie bij invoer

Help gebruikers om fouten te vermijden en ze te verbeteren.

A

Succescriterium 3.3.1: Foutidentificatie

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

Resultaat

- ✓ 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

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

Principe 4: Robuust

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

Richtlijn 4.1: Compatibel

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

A

Succescriterium 4.1.2: Naam, rol en waarde

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

Resultaat

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

Bevindingen

Interactieve componenten, zoals formulervelden, knoppen en links, moeten zo worden gecodeerd dat hulpsoftware hun toegankelijkheidsnaam, rol, status en/of waarde goed kan herkennen. Dit zorgt ervoor dat gebruikers die afhankelijk zijn van hulpsoftware of -hardware weten hoe ze de componenten moeten gebruiken en begrijpen welke functies beschikbaar zijn. Als de code niet correct is, werkt de hulpsoftware niet zoals verwacht, wat verwarring kan veroorzaken. Dit is vooral belangrijk voor gebruikers met een visuele of lichamelijke beperking.

Steekproef

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

- **Homepagina**
<https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/>
- **Privacy statement**
<https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/Default/Application/PrivacyStatement>
- **Programmabegroting 2025**
<https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025>
- **Activiteiten**
<https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/projecten>
- **Inleiding**
<https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/inleiding>
- **Programma 1**
<https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-1-samen-zorgen-wij-voor-valkenswaard>
- **Programma 2**
<https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-2-samen-wonen-en-werken-wij-in-valkenswaard>
- **Programma 3**
<https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-3-samen-recreeren-wij-in-valkenswaard>
- **Paragrafen**
<https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/paragrafen>
- **Financiële begroting**
<https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/financile-begroting>
- **Bijlages**
<https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/bijlages>
- **Sitemap**
<https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/sitemap>
- **Zoeken**
<https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/zoeken>
- **Publicatie bijlagen**
<https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/bestanden>
- **Contact**
<https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/Application/Contact>
- **Programma 4**
<https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-4-samen-vertegenwoordigen-wij-valkenswaard>

- Programma 5

<https://valkenswaard2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-5-samen-in-dienst-van-valkenswaard>

Overige onderzoeksdetails

Gebruikte technieken

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

User agents en andere software

Bij dit onderzoek zijn de volgende user agents gebruikt:

- Google Chrome, versie 134 (primair)
- Mozilla Firefox, versie 136
- Microsoft Edge, versie 134
- NVDA in combinatie met Google Chrome

Afhankelijke technologie

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

Over Cardan

Dit onderzoek is uitgevoerd door Cardan.

Adres: Burgemeester Brokxlaan 32 5041 SB Tilburg

Telefoon: 0885004070

E-mailadres: contact@cardan.com

Website: <https://cardan.com>

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