



Content onderzoek - <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/>

WCAG 2.2 AA deelonderzoek content

Onderzoeker: Susan van de Wiel

Consultant: Wouter de Boer

Opdrachtgever: Shift2 (SIM)

Website: [www.cranendoncka2.begrotingsapp.nl](https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl)

Rapportversie: 1.0

Datum: 28 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	23
Principe 2: Bedienbaar	29
Richtlijn 2.1: Toetsenbordtoegankelijk	29
Richtlijn 2.2: Genoeg tijd	30
Richtlijn 2.3: Toevallen en fysieke reacties	31
Richtlijn 2.4: Navigeerbaar.....	32
Richtlijn 2.5: Input modaliteiten	34
Principe 3: Begrijpelijk.....	35
Richtlijn 3.1: Leesbaar	35
Richtlijn 3.2: Voorspelbaar.....	36
Richtlijn 3.3: Assistentie bij invoer.....	37
Principe 4: Robuust.....	38
Richtlijn 4.1: Compatibel.....	38
Steekproef	39
Overige onderzoeksdetails	40
Gebruikte technieken.....	40
User agents en andere software	40
Afhankelijke technologie	40
Over Cardan.....	40

Samenvatting

Het onderzoek is uitgevoerd tussen 17 maart 2025 en 28 maart 2025 volgens de evaluatiemethode WCAG-EM. Tijdens dit onderzoek zijn **15 pagina's** onderzocht. Er wordt voldaan aan **25 van 33 succescriteria** (75 %). Onze onderzoeker heeft **30 problemen** opgeschreven waarbij gebruikers met een functiebeperking mogelijk tegen problemen aanlopen. Ook geeft de onderzoeker **5 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 en staat alle inhoud in een betekenisvolle volgorde.

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 Cranendonck 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. 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://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/> (URI-basis)

Niet in scope

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

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
1.4.2	Geluidsbediening	A	Niet aanwezig
1.4.3	Contrast (minimum)	AA	Voldoet niet
1.4.5	Afbeeldingen van tekst	AA	Voldoet
1.4.10	Reflow	AA	Voldoet niet
1.4.11	Contrast van niet-tekstuele content	AA	Voldoet

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 niet
2.5.3	Label in naam	A	Voldoet niet
2.5.8	Grootte van het aanwijsgebied (minimum)	AA	Voldoet

Begrijpelijk

Criterium	Omschrijving	Niveau	Resultaat
3.1.1	Taal van de pagina	A	Voldoet
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	Voldoet

Robuust

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

Onderzoeksscores

Hierin zijn de resultaten per principe en per niveau weergegeven.

	Niveau A	Niveau AA	Totaal
Waarneembaar	5 / 8	6 / 8	11 / 16
Bedienbaar	5 / 7	1 / 2	6 / 9
Begrijpelijk	4 / 4	3 / 3	7 / 7
Robuust	1 / 1	0 / 0	1 / 1
Totaal	15 / 20	10 / 13	25 / 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-2.F31

 Content

 Laag

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

<https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/>

Zorg dat minimaal alle zichtbare tekst op het logo terugkomt in het tekstalternatief van de afbeelding. Omdat de afbeelding ook als link dient, moet ook het linkdoel duidelijk gemaakt worden, zie 2.4.4.

Overige adviezen en opmerkingen

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

Opmerking SSS-2.F38

 Technisch

 Laag

Op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/paragrafen#onderdeel-3810688-wat-gaat-de-grsa2-in-2025-doen> staat een afbeelding zonder alternatieve tekst onder de kop "Inleiding" die onder kop "Paragraaf Weerstandsvermogen en Risicobeheersing". Dit is goed als de afbeelding decoratief is. Alleen laadt de afbeelding niet. Waarschijnlijk een technisch foutje.

Dat geldt ook voor de afbeelding onder de kop "De onderlinge verhouding tussen de kengetallen en de financiële positie".

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-2.F42

Content

Laag

Op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/paragrafen> staan onder de kop "Actualisatie gemeentelijke grondexploitatie en particuliere plannen" diverse teksten opgemaakt met een `<em>`-element. Dit gaat om de teksten zoals "Airpark Brabant", "Neerlanden", "Baronie van Cranendonck" en meer. Het gebruik van het `<em>`-element is hier niet correct. Daarnaast zijn deze teksten visueel koppert, maar zijn niet in de code als koppert (`<h1>` - t/m `<h6>` -elementen) aangegeven.

Dit geldt ook voor bepaalde visueel opgemaakte koppert door middel van het `<em>`-element op de volgende pagina's:

- Op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-1-wonen--leven>
- Op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-2-economie--ondernemen>
- Op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-3-recreatie--toerisme>
- Op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-4-sociaal-domein>

- Op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-5-bestuur--algemene-dekkingsmiddelen>

Het gebruik van het `<em>` -element is niet bedoeld om visueel koppen aan te geven. Het `<em>` -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.

Bevinding SSS-2.F30

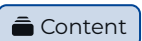


Medium

Op de website staan diverse tabellen waarin de eerste rij en kolom als tabelkop dient. Deze visuele informatie is nu niet voor hulpsoftware op die manier beschikbaar in de code. Enkele voorbeelden zijn:

- Op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-1-wonen--leven> onder de kop "Overzicht baten en lasten programma 1"
- Op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-2-economie--ondernemen> onder de kop "Overzicht baten en lasten programma 2"
- Op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-3-recreatie--toerisme> onder de kop "Overzicht baten en lasten programma 3"
- Op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-4-sociaal-domein> onder de kop "Overzicht baten en lasten programma 4"
- Op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-5-bestuur--algemene-dekkingsmiddelen> onder de kop "Overzicht baten en lasten programma 5"
- Op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/paragrafen> bij diverse tabellen, zoals de tabel onder de kop "Wat is weerstandscapaciteit?", "Onze top 10 aan risico's" en meer

Bevinding SSS-2.F12



Medium

Op de website staan diverse complexe tabellen. Hoewel de informatie in de tabellen visueel goed te begrijpen is, kan het voor computers en hulpsoftware moeilijk zijn om de onderlinge relaties tussen de gegevens in de tabellen te achterhalen. Dit probleem doet zich voor bij tabellen waarbij bijvoorbeeld bepaalde rijen visueel als kopteksten worden weergegeven of waar rijen een afwijkende kleur of opmaak hebben. Zoals:

- Op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-1-wonen--leven#financieel-365096-overzicht-baten-en-lasten-programma-1> staat onder de kop "Overzicht baten en lasten programma 1" een complexe tabel. Deze tabel is opgemaakt als één complexe tabel waarin drie rijen staan die dienen als een kop, namelijk "Lasten", "Baten" en "Stortingen". De cellen van deze rijen zijn niet als tabelkoppen aangegeven, terwijl dit wel moet.
- Op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-2-economie--ondernemen#financieel-365097-overzicht-baten-en-lasten-programma-2> staat onder de kop "Overzicht baten en lasten programma 2" een complexe tabel. Deze tabel is opgemaakt als één complexe tabel waarin drie rijen staan die dienen als een kop, namelijk "Lasten", "Baten" en "Stortingen". De cellen van deze rijen zijn niet als

tabelkoppen aangegeven, terwijl dit wel moet.

- Op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-3-recreatie--toerisme#financieel-365098-overzicht-baten-en-lasten-programma-3> staat onder de kop "Overzicht baten en lasten programma 3" een complexe tabel. Deze tabel is opgemaakt als één complexe tabel waarin drie rijen staan die dienen als een kop, namelijk "Lasten", "Baten" en "Stortingen". De cellen van deze rijen zijn niet als tabelkoppen aangegeven, terwijl dit wel moet.
- Op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-4-sociaal-domein> staat onder de kop "Overzicht baten en lasten programma 4" een complexe tabel. Deze tabel is opgemaakt als één complexe tabel waarin drie rijen staan die dienen als een kop, namelijk "Lasten", "Baten" en "Stortingen". De cellen van deze rijen zijn niet als tabelkoppen aangegeven, terwijl dit wel moet.
- Op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-5-bestuur--algemene-dekkingsmiddelen> staat onder de kop "Overzicht baten en lasten programma 5" een complexe tabel. Deze tabel is opgemaakt als één complexe tabel waarin vier rijen staan die dienen als een kop, namelijk "Lasten", "Baten", "Stortingen" en "Onttrekkingen". De cellen van deze rijen zijn niet als tabelkoppen aangegeven, terwijl dit wel moet.
- En meer.

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. Indien een complexe tabel 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-2.F29



Op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-3-recreatie--toerisme> staat onder de kop "Iedereen doet mee!" en onder de kop "Sporten en bewegen in een gezonde omgeving" een opsomming. Deze opsomming staat niet in een `<ul>` met `<li>` waardoor een schermlezer niet kan oplezen dat het gaat om een lijst met lijstitems.

Dit geldt ook voor verschillende opsommingen, zoals:

- Op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/paragrafen> zoals bij de kop "I&A visie / ontwikkelingen", "Wet Open Overheid (Woo)", "Gemeentelijke gebouwen" en meer.
- Op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-3-recreatie--toerisme> bij verschillende `<article>`-elementen.
- Op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/leeswijzer> onder de kop "Het Kompas voor Cranendonck"
- En meer.

Maak gebruik van een `<ul>` met `<li>` bij een opsomming zodat een schermlezer dit kan voorlezen.

Bevinding SSS-2.F19



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

- Op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-1-wonen--leven#onderdeel-3810666-beleidsindicatoren-programma-wonen---leven> onder de kop "Relatie met verbonden partijen - Programma 1", onder de kop "Beleidsindicatoren programma Wonen + Leven" en onder de kop "Overzicht baten en lasten programma 1". De eerste rij en eerste kolom dienen hier als tabelkop.
- Op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-2-economie--ondernemen> onder de kop "Keyport", onder de kop "Metropoolregio Eindhoven - Brainport", onder de kop "Beleidsindicatoren Economie + Ondernemen" en onder de kop "Overzicht baten en lasten programma 2". De eerste rij en eerste kolom dienen hier als tabelkop.
- Op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-3-recreatie--toerisme> onder de kop "Beleidsindicatoren Recreatie + Toerisme" en onder de kop "Overzicht baten en lasten programma 3". De eerste rij en eerste kolom dienen hier als tabelkop.
- 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.

Bevinding SSS-2.F9



Op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/projecten> staan diverse activiteiten genoemd. Wanneer er op een activiteit wordt geklikt, opent een dialoogvenster met meer informatie over die activiteit. In dit dialoogvenster staat een h2-kop, het logo van Gemeente Cranendonck en een stuk tekst. Voor activiteit "Informatieuitwisseling en samenwerking met ondernemers" is een opsomming gemaakt. Alleen staat deze opsomming in een `<p>` in plaats van een `<ul>` met `<li>`.

Dit geldt ook voor activiteiten "Ondersteuning van ondernemers in uitvoering wet- en regelgeving", activiteit "Realiseren van de 3e jaarschrijf van het uitvoeringsplan Dienstverleningsconcept 'Naar een passende dienstverlening'", activiteit "Sportaccommodaties", activiteit "Uitvoeren koersdocument cultuur", activiteit "Uitvoering integraal veiligheidsbeleid" activiteit "Versterken sportaanbieders" en activiteit "Werkzaamheden Omgevingsdienst Zuidoost Brabant".

Deze componenten komen ook terug op de volgende pagina's:

- Op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-1-wonen--leven>

- Op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-2-economie--ondernemen>
- Op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-3-recreatie--toerisme>
- Op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-5-bestuur--algemene-dekkingsmiddelen>

Kijk of alle activiteiten met een opsomming een `<ul>` of `<ol>` meekrijgen, zodat de schermlezer weet of het een lijst met een x aantal lijstitems is en dit voorgelezen kan worden aan de gebruiker.

Bevinding SSS-2.F26



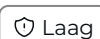
Op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-1-wonen--leven> staat op diverse plaatsen de kop "Wat wil de raad bereiken?" in een `<h3>` kop. Deze kop wordt gevolgd door verschillende paragrafen (`<article>` -elementen) die ook weer beginnen met een `<h3>` kop. Hierdoor heeft de `<h3>` kop "Wat wil de raad bereiken?" nu geen inhoud en dat is niet correct.

Hetzelfde probleem doet zich op meerdere pagina's voor, zoals:

- Op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-2-economie--ondernemen>
- Op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-3-recreatie--toerisme>
- Op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-4-sociaal-domein>
- Op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-5-bestuur--algemene-dekkingsmiddelen>

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-2.F27



Op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-1-wonen--leven> staat onder de kop "Relatie met verbonden partijen - Programma 1" een tabel. De eerste rij is opgemaakt met `<strong>` en dat is niet correct. Deze informatie is nu niet in de code voor hulpsoftware beschikbaar. Dit geldt ook voor de tabel onder de kop "Beleidsindicatoren programma Wonen + Leven".

Dit zelfde probleem bevindt zich ook:

- Op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-3-recreatie--toerisme> onder de kop "Beleidsindicatoren Recreatie + Toerisme"
- Op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/>

[programma-4-sociaal-domein](#) onder de kop "Relatie met verbonden partijen programma Sociaal domein" en "Beleidsindicatoren programma Sociaal domein"

- Op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-5-bestuur--algemene-dekkingsmiddelen> onder de kop "Relatie met verbonden partijen programma Bestuur + Algemene dekkingsmiddelen" en "Beleidsindicatoren programma Bestuur + Algemene dekkingsmiddelen"
- Op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/paragrafen> bij verschillende teksten.

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.

Bevinding SSS-2.F21

 Content

 Laag

In diverse tabellen staat boven de tabel een tekst zoals "Bedragen x €1.000", "Financiële informatie: x €1.000" of "In aantal FTE" in een `<i>`-element of een `<em>`-element. Deze informatie is nu niet correct gekoppeld aan de tabel. Dit komt bijvoorbeeld voor:

- Op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-1-wonen--leven> bij de tabel onder de kop "Overzicht baten en lasten programma 1"
- Op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-2-economie--ondernemen> onder de kop "Overzicht baten en lasten programma 2"
- Op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-3-recreatie--toerisme> onder de kop "Overzicht baten en lasten programma 3"
- Op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-4-sociaal-domein> onder de kop "Relatie met verbonden partijen programma Sociaal domein" en onder de kop "Overzicht baten en lasten programma 4"
- Op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-5-bestuur--algemene-dekkingsmiddelen> onder de kop "Relatie met verbonden partijen programma Bestuur + Algemene dekkingsmiddelen" en onder de kop "Overzicht baten en lasten programma 5".
- Op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/paragrafen> bij verschillende tabellen en teksten boven of onder tabellen zoals bij kop "Algemeen" die onder de kop "Paragraaf Lokale heffingen" staat.

Bevinding SSS-2.F14

 Content

 Laag

Op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-1-wonen--leven> staan onder de kop "Wonen + Leven" diverse teksten opgemaakt met een `<strong>`-element. Dit gaat om de teksten zoals "Wonen en voorzieningen", "Werken en mobiliteit", "Buitengebied, recreatie en landschap", 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://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-4-sociaal-domein> onder de kop "Relatie met verbonden partijen programma Sociaal domein".
- Op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-5-bestuur--algemene-dekkingsmiddelen> onder de kop "Relatie met verbonden partijen programma Bestuur + Algemene dekkingsmiddelen" en "Beleidsindicatoren programma Bestuur + Algemene dekkingsmiddelen"
- Op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/paragrafen> bij verschillende tabellen

Het gebruik van het `<strong>`-element is niet bedoeld om visueel koppert aan te geven. Het `<strong>`-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. Er zijn meerdere oplossingen mogelijk.

Bevinding SSS-2.F32



Op pagina <https://cranendoncka2.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.

Dit geldt ook op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/bestanden> bij de kop "Bijlagen"

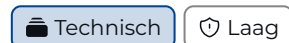
Bevinding SSS-2.F7



Op pagina <https://cranendoncka2.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-2.F11



Op pagina <https://cranendoncka2.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.

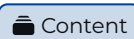
Dit kan bijvoorbeeld worden opgelost door het `for-` en `id-`attribuut te gebruiken, zoals bij het invoerveld bij "Programma" goed is toegepast.

Bevinding SSS-2.F10

Op pagina <https://cranendoncka2.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-2.F17



Op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-1-wonen--leven> staat onder de kop "1 Product Wonen" en dan onder "Een integrale lange ... en aantrekkelijkere gemeente." een 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 ongeordende lijst (`<ul>` -element met `<li>` -elementen), zodat de visuele relatie tussen de opsommingsitems ook programmatisch bepaald kan worden.

Bevinding SSS-2.F39



Op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/paragrafen#onderdeel-3810688-wat-gaat-de-grsa2-in-2025-doen> staat een tabel onder de kop "Wat is weerstandscapaciteit?". Boven in de eerste rij van de tabel staat "Beschikbare weerstandscapaciteit * € 1.000,--" in een thead-element en is als tabelkop (`<th>` -element) aangegeven. Dit is niet correct.

Bevinding SSS-2.F40



Op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/paragrafen> worden in diverse tabellen 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.

Bevinding SSS-2.F41



In diverse tabellen staat onder de rijen met informatie een extra rij met aanvullende informatie. Dit is bijvoorbeeld het geval op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/paragrafen> bij de tabel onder de kop "Leningenportefeuille". Hier staat de zin "De verstrekte leningen ... inrichting voor de Borgh." Deze tekst is ook in een table-element geplaatst. Dit is echter niet de correcte manier om deze aanvullende informatie bij de tabel te koppelen aan de tabel.

Bevinding SSS-2.F43



Op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/leeswijzer> staan diverse visueel opgemaakte koppen met een onderlijn. Deze koppen staan in een `<span>` en niet een kop met een `<h1>` - t/m `<h6>` -element. Dit kan een schermlezer niet lezen en daarom niet goed.

Overige adviezen en opmerkingen

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

Opmerking SSS-2.F13

 Technisch

 Hoog

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 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

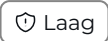
Verwijs niet naar vorm, locatie, kleur, omvang, oriëntatie of geluid.

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-2.F22

Op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-1-wonen--leven> wordt bij de kop "Relatie met verbonden partijen programma Wonen + Leven" en dan "Relatie met verbonden partijen - Programma 1" in de tekst verwezen naar "onderstaande verbonden partijen". In de tekst onder deze verwijzing worden de verbonden partijen niet getoond.

Dit geldt ook:

- Op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-2-economie--ondernemen> bij de kop "Relatie met verbonden partijen programma Economie + Ondernemen".
- Op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-4-sociaal-domein> onder de kop "Relatie met verbonden partijen programma Sociaal domein"
- Op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-5-bestuur--algemene-dekkingsmiddelen> onder de kop "Relatie met verbonden partijen programma Bestuur + Algemene dekkingsmiddelen"

AA

Succescriterium 1.3.5: Identificeer het doel van de input

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

Resultaat

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

Richtlijn 1.4: Onderscheidbaar

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

A

Succescriterium 1.4.1: Gebruik van kleur

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

Resultaat

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

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-2.F23



Laag

Op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-1-wonen--leven> staat onder de kop "Overzicht baten en lasten programma Wonen + Leven" en dan "Overzicht baten en lasten programma 1" een tabel. De tabelheaders hebben witte tekst (**rgb(255, 255, 255)**) op een oranje achtergrond (**rgb(240, 138, 0)**). Het contrast tussen deze twee kleuren is 2,5:1 en is daarmee te laag.

Hetzelfde probleem doet zich in meerdere tabellen op deze en op andere pagina's voor, zoals:

- Op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-2-economie--ondernemen#onderdeel-3810668-programma-doelenboom-economie-en-ondernemen> onder de kop "Overzicht baten en lasten programma 2"
- Op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-3-recreatie--toerisme#financieel-365098-overzicht-baten-en-lasten-programma-3> onder de kop "Overzicht baten en lasten programma 3"
- Op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-4-sociaal-domein> onder de kop "Overzicht baten en lasten programma 4"
- Op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-5-bestuur--algemene-dekkingsmiddelen> onder de kop "Overzicht baten en lasten programma 5"
- Op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/paragrafen> staan verschillende tabellen met witte tekst op een oranje achtergrond, zoals onder de kop "Het P-Budget 2025", "Actualisatie gemeentelijke grondexploitatie en particuliere plannen" en meer.

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

Bevinding SSS-2.F25



Medium

Op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-1-wonen--leven> staan aan het einde van de pagina twee infographic's. De lichtgroene kleur (**rgb(214, 249, 215)**) op de donkergroene kleur (**rgb(78, 167, 47)**) heeft een contrast van 2,7:1. Dat is niet voldoende. Dit geldt ook voor de groene tekst (**rgb(97, 117, 0)**) op de gele achtergrond (**rgb(254, 193, 0)**). Dit contrast is 3,2:1 en dat is ook niet voldoende.

Dit probleem geldt ook voor de infographic:

- Op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-2-economie--ondernemen>
- Op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/>

[programma-3-recreatie--toerisme](#)

- Op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-4-sociaal-domein>
- Op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-5-bestuur--algemene-dekkingsmiddelen>
- Op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/paragrafen> staat aan het begin van de pagina onder kop "Algemeen" die onder de kop "Wat gaat de GRSA2 in 2025 doen?" staat ook een infographic. Hier heeft de witte tekst op de groene achtergrond, de witte tekst op de oranje achtergrond en de witte tekst op de beige achtergrond ook niet voldoende contrast.

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

Bevinding SSS-2.F34



Laag

Op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/zoeken> staat een **<h1>** kop "Zoeken". Deze witte kop (**rgb (255, 255, 255)**) heeft te weinig contrast op de lichtgrijze achtergrond (**rgb (242, 244, 247)**). Het contrast is 1,1:1 en daarmee te laag.

Dit geldt ook op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/bestanden> bij de kop "Bijlagen".

Bevinding SSS-2.F44



Laag

Op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/paragrafen> onder de kop "Gemeenschappelijke regelingen/stichtingen" worden koppen weergegeven. De witte tekst (**rgb (255, 255, 255)**) op de oranje achtergrond (**rgb (240, 138, 0)**) hebben niet voldoende contrast. Dat is namelijk 2,5:1 en daardoor te weinig.

Overige adviezen en opmerkingen

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

Opmerking SSS-2.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. <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/>

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: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

AA

Succescriterium 1.4.10: Reflow

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

Resultaat

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

Bevindingen

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-2.F8

Technisch

Medium

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://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025> 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.

Bevinding SSS-2.F24



Op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-1-wonen--leven> staat onder de kop "Overzicht baten en lasten programma Wonen + Leven" en dan onder kop "Overzicht baten en lasten programma 1" een tabel. 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 gescrold worden om de inhoud alsnog zichtbaar te maken.

Dit probleem doet zich ook voor bij tabellen op andere pagina's, zoals:

- Op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-2-economie--ondernemen> onder kop "Overzicht baten en lasten programma 2"
- Op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-3-recreatie--toerisme> onder kop "Overzicht baten en lasten programma 3"
- Op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-4-sociaal-domein> onder kop "Overzicht baten en lasten programma 4"
- Op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-5-bestuur--algemene-dekkingsmiddelen> onder de kop "Overzicht baten en lasten programma 5"
- Op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/paragrafen> bij de verschillende tabellen.

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.

Bevindingen

Overige adviezen en opmerkingen

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

Opmerking SSS-2.F6



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. <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/>

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.

Overige adviezen en opmerkingen

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

Opmerking SSS-2.F37

 Technisch Laag

Op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/> staat een video die de gebruiker kan pauzeren. De video speelt zich alleen niet af bij het klikken op de knop. Dit is waarschijnlijk een foutje.

Geldt ook voor dezelfde video op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025>

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-2.F33



Content



Laag

Op alle pagina's staat in het hoofdnavigatiemenu een afbeelding van het logo van Gemeente Cranendonck die dient als link naar de homepage. De toegankelijkheidsnaam van deze link is "Logo Cranendonck (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.cranendonck.nl/> kunnen leiden, wat niet zo is, maar dat wordt nu niet duidelijk. <https://cranendoncka2.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 niet: De onderzochte set pagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

Bevindingen

Duidelijke koppen en labels maken het makkelijker om de structuur van een webpagina te begrijpen en de content te bedienen. Bezoekers die hulpsoftware gebruiken, zoals schermlezers, kunnen snel een overzicht krijgen van de inhoud door de koppen op te vragen. Ook ziende bezoekers profiteren van goed omschreven koppen en labels, omdat deze de content toegankelijker en beter navigeerbaar maken. Het helpt bij het scannen van de pagina, waardoor deze duidelijker wordt voor alle bezoekers. Dit is vooral een voordeel voor mensen met cognitieve of visuele beperkingen.

Bevinding SSS-2.F45

 Content

 Laag

Op de pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-1-wonen--leven> staan blokken met tekst die dienen als knoppen. Wanneer deze geactiveerd worden, verschijnt de tekst vergroot met een afbeelding en in sommige gevallen een extra stukje tekst. De tekst op de knop beschrijft niet goed wat deze knop gaat doen. Een voorbeeld is onder de kop "Wat gaan we ervoor doen?" die onder de kop "1 Product Wonen". In deze knop staat de tekst "Uitvoeringsparagraaf omgevingsvisie (voorheen structuurvisie)". Het wordt hieruit niet duidelijk wat er gaat gebeuren als deze knop wordt geactiveerd. Er is ook geen andere hint aanwezig in de toegankelijkheidsnaam o.i.d.

Dit geldt ook:

- Op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-2-economie--ondernemen>
- Op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-3-recreatie--toerisme>
- Op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-3-recreatie--toerisme>
- Op pagina <https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-5-bestuur--algemene-dekkingsmiddelen>

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-2.F3

 Content  Laag

Op alle pagina's staat in het hoofdnavigatiemenu een afbeelding van het logo van Gemeente Cranendonck die dient als link naar de homepage. De toegankelijkheidsnaam van deze link is "Logo Cranendonck (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://cranendoncka2.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

- ✓ 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.

Bevindingen

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://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/>
- Programmabegroting 2025
<https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025>
- Activiteiten
<https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/projecten>
- Programma 1
<https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-1-wonen--leven>
- Programma 2
<https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-2-economie--ondernemen>
- Programma 3
<https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-3-recreatie--toerisme>
- Programma 4
<https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-4-sociaal-domein>
- Paragrafen
<https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/paragrafen>
- Publicatie bijlagen
<https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/bestanden>
- Privacy statement
<https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/Application/PrivacyStatement>
- Zoeken
<https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/zoeken>
- Sitemap
<https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/sitemap>
- Contact
<https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/Application/Contact>
- Programma 5
<https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/programma-5-bestuur--algemene-dekkingsmiddelen>
- Leeswijzer
<https://cranendoncka2.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2025/programma/leeswijzer>

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.