

CARDAN Technobility

WCAG 2.1 inspectie niveau AA
beekdaelen.begrotingsapp.nl

Opdrachtgever: Gemeente Beekdaelen
Website: beekdaelen.begrotingsapp.nl
Rapportversie: 1.1
Tilburg, 04 juli 2023

Inhoudsopgave

Inleiding.....	3
Onderzoeksgegevens.....	4
Algemene gegevens.....	4
Scope van het onderzoek.....	4
Steekproef.....	4
Inspectiemethode.....	4
Toegepaste norm.....	4
Gebruikte technieken.....	4
Basisniveau van toegankelijkheidsondersteuning.....	4
User agents.....	5
Afhankelijke technologie.....	5
Inspectie-instelling.....	5
Samenvatting.....	6
Beoordeling.....	7
Principe 1: Waarneembaar.....	10
Richtlijn 1.1: Tekstalternatieven.....	10
Richtlijn 1.2: Op tijd gebaseerde media.....	12
Richtlijn 1.3: Aanpasbaar.....	14
Richtlijn 1.4: Onderscheidbaar.....	17
Principe 2: Bedienbaar.....	25
Richtlijn 2.1: Toetsenbordtoegankelijk.....	25
Richtlijn 2.2: Genoeg tijd.....	27
Richtlijn 2.3: Toevallen.....	28
Richtlijn 2.4: Navigeerbaar.....	29
Richtlijn 2.5: Input Modaliteiten.....	32
Principe 3: Begrijpelijk.....	34
Richtlijn 3.1: Leesbaar.....	34
Richtlijn 3.2: Voorspelbaar.....	35
Richtlijn 3.3: Assistentie bij invoer.....	36
Principe 4: Robuust.....	38
Richtlijn 4.1: Compatibel.....	38
Bijlage 1: Pagina's in de steekproef van het onderzoek.....	42
Volledige steekproef.....	42

Inleiding

Op verzoek van Gemeente Beekdaelen, aanbieder van de website beekdaelen.begrotingsapp.nl, is een handmatig onderzoek uitgevoerd waarin vastgesteld is in hoeverre de website voldoet aan WCAG 2.1, niveau AA. Het onderzoek is uitgevoerd volgens de richtlijnen van het Waarmerk drempelvrij.nl, het Nederlandse kwaliteitsmerk voor toegankelijke websites.

WCAG staat voor Web Content Accessibility Guidelines. Dit zijn de internationale richtlijnen voor toegankelijkheid van webcontent. De WCAG 2.1 zijn opgedeeld in vier principes, namelijk: Waarneembaar, Bedienbaar, Begrijpelijk en Robuust. Elk principe bestaat uit een aantal richtlijnen. Elke richtlijn is vervolgens opgedeeld in één of meerdere meetbare succescriteria. Omdat WCAG 2.1 techniek-onafhankelijk is opgesteld, kan hiermee de toegankelijkheid van alle content op het web worden gemeten.

Toepassing van WCAG 2.1 is sinds 23 december 2018 verplicht volgens de Europese richtlijnen voor digitale toegankelijkheid (EN 301 549). De Nederlandse richtlijnen voor digitale toegankelijkheid staan in het [Tijdelijk besluit digitale toegankelijkheid overheid](#) en volgen net als het Waarmerk drempelvrij.nl deze Europese richtlijn (EN 301 549). Een website die voldoet aan WCAG 2.1, voldoet daarmee dus zowel aan de Nederlandse als de Europese richtlijnen voor digitale toegankelijkheid.

Dit rapport beschrijft per succescriterium in hoeverre de website al dan niet voldoet.

Heeft u naar aanleiding van dit rapport inhoudelijke vragen, dan kunt u contact met ons opnemen om deze te bespreken. Onze voorkeur gaat uit naar contact via e-mail: technobility@cardan.com. Vermeldt u hierbij alstublieft de naam van uw organisatie (Gemeente Beekdaelen) en de datum van het rapport (04 juli 2023).

Onderzoeksgegevens

Algemene gegevens

Opdrachtgever:	Gemeente Beekdaelen
Onderzochte websites:	beekdaelen.begrotingsapp.nl
Type onderzoek:	WCAG 2.1 inspectie niveau AA
Versie van rapport:	1.1
Datum rapport:	04 juli 2023
Inspectie-instelling:	Cardan Technobility
Inspecteur:	Marijn Brilman
Senior Consultant:	Sacha Bogaers

Scope van het onderzoek

- Alle pagina's op beekdaelen.begrotingsapp.nl (URI-basis)
- Niet de pagina's op www.beekdaelen.nl (andere URI-basis en andere stijkenmerken)
- Niet de pagina's van "Jaarstukken 2022" (overlegd met opdrachtgever, deze zijn nog niet beschikbaar)

Tussen haakjes staat de reden waarom een gedeelte wel of niet is meegenomen. Dit is conform de regels voor het bepalen van de scope in de evaluatiemethode WCAG-EM of valt onder een van de [uitzonderingen van digitoegankelijk](#).

Steekproef

Aantal pagina's: 16 (zie bijlage 1 voor de URI's in de volledige steekproef)

Inspectiemethode

Dit onderzoek (inspectie) is uitgevoerd conform de evaluatiemethode WCAG-EM. Deze methode is aanbevolen volgens digitoegankelijk. Een overzicht van de gebruikte methode is te vinden op de pagina: <https://www.w3.org/WAI/test-evaluate/conformance/wcag-em/>.

Toegepaste norm

WCAG 2.1 (<https://www.w3.org/Translations/WCAG21-nl/>).

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/TR/WCAG20-TECHS en www.w3.org/WAI/WCAG21/Techniques

Basisniveau van toegankelijkheidsondersteuning

Gangbare webbrowsers en hulpparaatuur.

User agents

Bij dit onderzoek zijn de volgende user agents gebruikt:

- Google Chrome, versie 114 (primair)
- Mozilla Firefox, versie 114
- Microsoft Edge, versie 114
- NVDA in combinatie met Google Chrome

Afhankelijke technologie

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

Inspectie-instelling

Deze inspectie is uitgevoerd door Cardan Technobility.

Adres: TalentSquare 13, 5038 LX Tilburg

Telefoon: 088-5004070

E-mailadres: technobility@cardan.com

Website: www.technobility.nl

Samenvatting

Het onderzoek naar de toegankelijkheid van de website beekdaelen.begrotingsapp.nl is afgerond op 04 juli 2023. Dit onderzoek is uitgevoerd volgens de richtlijnen van het Waarmerk drempelvrij.nl. De gebruikte norm is WCAG 2.1 niveau AA.

Uit het onderzoek is gebleken dat de website helaas nog niet volledig voldoet aan alle succescriteria. Op dit moment voldoet de website aan 35 van de 50 succescriteria.

Het is goed te zien dat er is gewerkt aan de digitale toegankelijkheid van de website. Meerdere succescriteria voldoen nu. Zo is er nu een pauzeknop aanwezig om automatisch bewegende content te pauzeren. De paginatitels zijn nu duidelijk en onderscheidend. Ook is het nu overal duidelijk waar links naar toe gaan. Dit is goed gedaan, complimenten hiervoor!

Er zijn echter ook toegankelijkheidsproblemen aanwezig. Zo zijn er nog contrastproblemen aanwezig, het contrast van de tekst is nog niet overal hoog genoeg. Software kan nog niet overal de relaties bepalen die visueel duidelijk zijn, in de code is bijvoorbeeld niet aangegeven wat tabelkoppen zijn in een tabel. Ook kan software nog niet overal de rol of naam van een interactief item bepalen (bijvoorbeeld of iets een knop is of wat voor knop het is). Zo zijn er meer problemen nog aanwezig. Ook zijn er een aantal nieuwe problemen ontstaan, bijvoorbeeld nieuwe parsefouten in de code.

Hierbij wel de opmerking dat vrijwel overal ook problemen goed zijn opgelost. Het succescriterium voldoet dan nog niet, maar er zijn dan al wel goede aanpassingen gedaan.

In de steekproef zijn enkele delen onderzocht van pagina <https://beekdaelen.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2023-/programma/verplichte-paragrafen> (dit is in de steekproef aangegeven). Deze pagina is niet volledig onderzocht, er kunnen meer toegankelijkheidsproblemen voorkomen op deze pagina.

Zie de rapportage voor een volledig overzicht van de gevonden problemen. Bij een aantal van deze problemen is aangegeven hoe dit op te lossen is. Voor de meeste problemen zijn meerdere oplossingen mogelijk. De oplossing in de rapportage is daarom slechts een suggestie. Als een andere oplossing beter past, kan die eventueel ook gebruikt worden.

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

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

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

Beoordeling

Hieronder staat een overzicht van alle WCAG 2.1 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	Voldoet
1.2.2	Ondertiteling voor doven en slechthorenden (vooraf opgenomen)	A	Voldoet
1.2.3	Audiodescriptie of media-alternatief (vooraf opgenomen)	A	Voldoet
1.2.4	Ondertitels voor doven en slechthorenden (live)	AA	Voldoet
1.2.5	Audiodescriptie (vooraf opgenomen)	AA	Voldoet
1.3.1	Info en relaties	A	Voldoet niet
1.3.2	Betekenisvolle volgorde	A	Voldoet
1.3.3	Zintuiglijke eigenschappen	A	Voldoet
1.3.4	Weergavestand	AA	Voldoet
1.3.5	Identificeer het doel van de input	AA	Voldoet
1.4.1	Gebruik van kleur	A	Voldoet niet
1.4.2	Geluidbediening	A	Voldoet
1.4.3	Contrast	AA	Voldoet niet
1.4.4	Herschalen van tekst	AA	Voldoet niet
1.4.5	Afbeeldingen van tekst	AA	Voldoet
1.4.10	Reflow	AA	Voldoet niet
1.4.11	Contrast van niet-tekstuele content	AA	Voldoet niet
1.4.12	Tekstafstand	AA	Voldoet niet
1.4.13	Content bij hover of focus	AA	Voldoet niet

Bedienbaar

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

Begrijpelijk

criterium	Omschrijving	Niveau	Resultaat
3.1.1	Taal van de pagina	A	Voldoet
3.1.2	Taal van onderdelen	AA	Voldoet
3.2.1	Bij focus	A	Voldoet
3.2.2	Bij input	A	Voldoet
3.2.3	Consistente navigatie	AA	Voldoet
3.2.4	Consistente identificatie	AA	Voldoet
3.3.1	Fout identificatie	A	Voldoet niet
3.3.2	Labels of instructies	A	Voldoet
3.3.3	Foutsuggestie	AA	Voldoet
3.3.4	Foutpreventie (wettelijk, financieel, gegevens)	AA	Voldoet

Robuust

criterium	Omschrijving	Niveau	Resultaat
4.1.1	Parsen	A	Voldoet niet
4.1.2	Naam, rol, waarde	A	Voldoet niet
4.1.3	Statusberichten	AA	Voldoet

Onderzoeksscores

	Niveau A	Niveau AA	Totaal
Waarneembaar	6 / 9	5 / 11	11 / 20
Bedienbaar	12 / 14	2 / 3	14 / 17
Begrijpelijk	4 / 5	5 / 5	9 / 10
Robuust	0 / 2	1 / 1	1 / 3
Totaal	22 / 30	13 / 20	35 / 50

Principe 1: Waarneembaar

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

Richtlijn 1.1: Tekstalternatieven

Lever tekstalternatieven voor alle niet-tekstuele content, zodat die veranderd kan worden in andere vormen die mensen nodig hebben, zoals grote letters, braille, spraak, symbolen of eenvoudiger taal.

niveau A

Succescriterium 1.1.1: Niet-tekstuele content

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

Resultaat

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

Bevindingen

Meerdere problemen zijn goed opgelost, de volgende problemen zijn nog aanwezig.

Op pagina <https://beekdaelen.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2023-/programma/verplichte-paragrafen#1096194-perspective-lokale-heffingen-2765358-onderdeel-opbouw-lokale-belastingen-en-heffingen> staat een afbeelding van een grafiek. Deze afbeelding heeft geen tekstalternatief. Er is een kort tekstalternatief nodig dat de grafiek kort beschrijft, deze kan in het alt-attribuut van het img-element worden geplaatst. Er is ook een langer tekstalternatief nodig dat de informatie uit de grafiek overbrengt. Nu wordt een deel van deze informatie in de tekst erboven gegeven (al komen de percentages niet geheel overeen met die in de afbeelding). Deze tekst kan bijvoorbeeld aangevuld worden met de andere percentages uit de afbeelding, meerdere oplossingen zijn mogelijk.

Als er op pagina <https://beekdaelen.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2023-/zoeken> wordt gezocht en er wordt een zoekresultaat gevolgd, dan verschijnt de pagina met daarop een oranje balk, zie bijvoorbeeld <https://beekdaelen.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2023-/programma/welkom?q=inleiding#1096181-perspective-inleiding>. In de oranje balk staan knoppen om naar een vorig en volgend resultaat van de zoekterm op de pagina te gaan (pijl naar links en naar rechts). Ook staat er een kruisje om deze balk te sluiten. Deze iconen hebben geen tekstalternatief. Bij de zoekterm staat een icoon van een loep om aan te geven dat dit de zoekterm is. Dit icoon heeft ook geen tekstalternatief.

Het volgende is geconstateerd bij deze herinspectie.

Op meerdere pagina's staat nu een pauzeknop om automatisch bewegende content te pauzeren, zie bijvoorbeeld op pagina <https://beekdaelen.begrotingsapp.nl/>. Deze heeft de alternatieve tekst "starten" of "pauzeren". Dit beschrijft het doel niet goed genoeg. Er moet ook worden vermeld wat er wordt gestart of gepauzeerd.

Op pagina <https://beekdaelen.begrotingsapp.nl/2e-bestuursrapportage-2022/programma/bijlagen> kunnen bijlagen worden geopend in lightboxen. Er is dan een afbeelding van het logo van Beekdaelen zichtbaar. Deze afbeeldingen zijn hier meer decoratief, dus het is in orde dat ze geen tekstalternatief hebben op deze plekken. Als de afbeelding wel informatie over zou brengen (bijvoorbeeld bij verschillende lightboxen een verschillend logo dat daar van toepassing is of een andere informatieve afbeelding), dan is er wel een tekstalternatief nodig.

Richtlijn 1.2: Op tijd gebaseerde media

Lever alternatieven voor op tijd gebaseerde media.

niveau A

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

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

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

Resultaat



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

niveau A

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

Er worden ondertitels voor doven en slechthorenden geleverd voor alle vooraf opgenomen audiocontent in gesynchroniseerde media, behalve als het mediabestand een media-alternatief is voor tekst en duidelijk als zodanig is gelabeld.

Resultaat



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

niveau A

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

Er wordt een alternatief voor op tijd gebaseerde media of audiodescriptie van de vooraf opgenomen videocontent geleverd voor gesynchroniseerde media, behalve als het mediabestand een media-alternatief is voor tekst en duidelijk als zodanig is gelabeld.

Resultaat



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

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

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

Resultaat

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

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

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

Resultaat

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

Richtlijn 1.3: Aanpasbaar

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

niveau A

Succescriterium 1.3.1: Info en relaties

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

Resultaat

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

Bevindingen

Een aantal problemen zijn goed opgelost. Meerdere problemen zijn nog aanwezig.

Op de onderzochte pagina's staan meerdere tabellen. In de tabellen zijn tabelkoppen niet opgemaakt met th-elementen. Hierdoor kan software de relaties niet juist bepalen. Zie bijvoorbeeld de tabellen op pagina <https://beekdaelen.begrotingsapp.nl/2e-bestuursrapportage-2022/programma/2-financile-rapportage>.

Bij de eerste tabel (onder "Begrotingsresultaat") staat een tabelkop "Bedrag (in duizenden euro's)", deze beslaat zichtbaar de vijf kolommen eronder. In de code beslaat deze tabelkop echter maar vier kolommen. In deze tabel zijn de datacellen met jaartallen (2022 etc.) ook tabelkoppen, maar deze zijn niet zo opgemaakt in de code. Ook de rijkoppen moeten worden opgemaakt als tabelkoppen. Dit is van belang omdat hulpsoftware dan de relaties in de tabel kan bepalen en dan bijvoorbeeld bij een tabelcel de bijbehorende tabelkoppen kan voorlezen.

Vergelijkbare problemen komen voor bij andere tabellen. Zie bijvoorbeeld de tabel op pagina <https://beekdaelen.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2023-/programma/welkom#2765314-onderdeel-kerngegevens-per-1-januari-2023>. In deze tabel komen meerdere tabelkoppen voor die voor een nieuw deel van de tabel gelden, zoals "B. Fysieke structuur". Software kan deze relaties niet bepalen. Dit kan opgelost worden door de tabel op te delen in meerdere tabellen en tabelkoppen te gebruiken.

Dit geldt ook voor complexe tabellen als die op pagina <https://beekdaelen.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2023-/programma/verplichte-paragrafen#2765308-onderdeel-kengetallen> ("Kengetallen"). Dit kan beter opgedeeld worden in meerdere tabellen.

Zie ook de tabel op pagina <https://beekdaelen.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2023-/programma/programma-1—inwoners-bestuur-en-veiligheid#2765333-onderdeel-welke-beleidsindicatoren-zijn-van-toepassing>. Hier worden geen tabelkoppen gebruikt in de code. Ook staat er een paar keer "Bron: eigen gegevens". Visueel staat dit bij in een tabelcel, maar in de code is dit een aparte tabelcel. Software kan de juiste relaties niet bepalen.

Op pagina <https://beekdaelen.begrotingsapp.nl/2e-bestuursrapportage-2022/programma/2-financile-rapportage#1101920-perspective-23-kredietvotingenkredietverschuivingen> staan

visuele kopjes als “1. Omgevingsplan (€ 200.000)”. Deze zijn niet als kopteksten opgemaakt in de code. De koppen zeggen wat over de content eronder, en kunnen daarom als kopteksten worden opgemaakt om de relatie aan te geven. Nu zijn de koppen met een strong-element opgemaakt in de code. Dit element is bedoeld om een deel van een tekst nadruk te geven. Dit is hier niet nodig, het strong-element moet hier dus verwijderd worden.

Op pagina <https://beekdaelen.begrotingsapp.nl/2e-bestuursrapportage-2022/programma/bijlagen> kunnen bijlagen worden geopend in lightboxen.

Bij de lightbox van “Ambities in het kader van de Ontwikkelagenda 2023” staan er kopjes als “Zelfsturing”, deze zijn niet opgemaakt als kopteksten. Er is ook een lijst aanwezig met twee punten, deze is niet opgemaakt als lijst in de code.

Dit kan meer voorkomen bij andere lightboxen.

Op pagina <https://beekdaelen.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2023-/programma/inventarisatie-maatregelen-ter-verzachting-van-de-effecten-van-de-energiecrisis> staan in de tekst koppen als “Aanleiding” en “Criteria”. Deze zijn niet opgemaakt als kopteksten in de code, maar met strong-elementen.

Op deze pagina staan lijsten, deze zijn in de code niet opgemaakt als lijsten.

Op pagina <https://beekdaelen.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2023-/programma/verplichte-paragrafen#2765308-onderdeel-kengetallen>

staat een lijst (“1A Netto schuldquote” etc.). Deze is in de code niet opgemaakt als lijst. Er worden verderop ook oranje kopteksten gebruikt als “1A Netto schuldquote”. Deze zijn niet opgemaakt als kopteksten in de code.

Op pagina <https://beekdaelen.begrotingsapp.nl/2e-bestuursrapportage-2022/programma/bijlagen> kunnen bijlagen worden geopend met knoppen. In de code staan deze knoppen in lijstitems in een lijst. Op de lijst (ul-element) is in de code role=”rowgroup” gezet. Hierdoor kan software niet meer bepalen dat dit een lijst is. Dit kan worden opgelost door deze rol hier te verwijderen. Er wordt in de code nog een keer role=”rowgroup” gebruikt en ook role=”rowheader”. Deze rollen moeten gebruikt worden in de context van een tabel of een grid en dat is hier niet het geval (zie <https://www.w3.org/TR/wai-aria-1.2/#rowgroup> en <https://www.w3.org/TR/wai-aria-1.2/#rowheader>). Dit kan worden opgelost door deze rollen te verwijderen.

Dit komt ook voor op pagina <https://beekdaelen.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2023-/programma/programma-1—inwoners-bestuur-en-veiligheid#1020699-doelstelling-wat-willen-we-bereiken>.

Er kunnen meer (vergelijkbare) problemen voorkomen.

niveau A

Succescriterium 1.3.2: Betekenisvolle volgorde

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

Resultaat



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

niveau A**Succescriterium 1.3.3: Zintuiglijke eigenschappen**

Instructies die geleverd worden om content te begrijpen en te bedienen zijn niet alleen afhankelijk van zintuiglijke eigenschappen van componenten zoals vorm, omvang, visuele locatie, oriëntatie of geluid.

Resultaat

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

niveau AA**Succescriterium 1.3.4: Weergavestand**

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

Resultaat

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

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

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

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

Resultaat

✓ Voldoet: 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.

niveau A

Succescriterium 1.4.1: Gebruik van kleur

Kleur wordt niet als het enige visuele middel gebruikt om informatie over te brengen, een actie aan te geven, tot een reactie op te roepen of een visueel element te onderscheiden.

Resultaat



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

Bevindingen

Op pagina <https://beekdaelen.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2023-/programma/inventarisatie-maatregelen-ter-verzachting-van-de-effecten-van-de-energiecrisis> staan meerdere tabellen. In de tabellen staat de kolom "Wel of niet doen (advies)". Er zijn drie kleuren voor de categorieën: "wel doen", "niet doen" of "doen we al". In veel gevallen blijkt het ook uit de tekst zelf om welke categorie het gaat. Soms blijkt dit er echter niet uit, bijvoorbeeld bij de tekst "Geen actie nodig", die blauw is. Dit kan worden opgelost door de informatie niet alleen in kleur te geven maar ook in tekst in de tabel.

niveau A

Succescriterium 1.4.2: Geluidbediening

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

Resultaat



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

niveau AA**Succescriterium 1.4.3: Contrast**

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

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

Resultaat

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

Bevindingen

Een aantal problemen zijn opgelost, er zijn nog meerdere contrastproblemen aanwezig. Mensen die slechtziend zijn, kunnen moeite hebben om tekst te lezen als het contrast van de tekst op de achtergrond te laag is. Het contrast moet minstens 4,5:1 zijn. Voor grote tekst is de contrasteis 3,0:1.

Op sommige pagina's is een optie aanwezig om hoog contrast aan te zetten. Dit succescriterium is gecontroleerd in de modus met hoog contrast.

Sommige witte teksten op een oranje achtergrond hebben een te laag contrast van 2,4:1. Dit contrast blijft hetzelfde als de hoog contrast modus is ingeschakeld. Zie de witte teksten op de oranje achtergrond in de tabellen op pagina <https://beekdaelen.begrotingsapp.nl/2e-bestuursrapportage-2022/programma/2-financile-rapportage>. De tabelkoppen op deze pagina hebben witte teksten op een blauwgroene achtergrond. Het contrast is met 3,4:1 te laag. Het contrast moet minstens 4,5:1 zijn. Dit komt ook voor in de tabellen op pagina <https://beekdaelen.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2023-/programma/programma-1—inwoners-bestuur-en-veiligheid>.

Op pagina <https://beekdaelen.begrotingsapp.nl/2e-bestuursrapportage-2022/programma/bijlagen> kunnen bijlagen geopend worden in een lightbox op de pagina. In de lightbox staat het kopje "Stand van zaken (indicator)". Daaronder staat dan een witte letter op een gekleurde achtergrond. Bij "Aanpak kleine acute wateroverlastlocaties" staat er de letter "O" op een oranje achtergrond, het contrast is met 3,1:1 te laag. Het contrast moet minstens 4,5:1 zijn. Dit komt meer voor met andere kleurencombinaties. Zie bijvoorbeeld de lighbox bij "Aanpak van handhavingknelpunten". Hier staat de letter "C" op een groene achtergrond, het contrast is ook 3,1:1. Dit komt ook voor bij andere lightboxen op deze pagina.

Op pagina <https://beekdaelen.begrotingsapp.nl/2e-bestuursrapportage-2022/bestanden> staat de zwarte tekst "Bijlagen" op een oranje achtergrond. Als de hoog contrast modus wordt ingeschakeld, wordt de achtergrond zwart. De zwarte tekst is dan niet meer te zien.

Dit komt ook voor op pagina <https://beekdaelen.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2023-/zoeken> bij de kop "Zoeken".

Er komen meer contrastproblemen voor met andere kleurencombinaties. Zie op pagina <https://beekdaelen.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2023-/programma/welkom> de witte teksten op de gele achtergrond in de tabellen als "A. Sociale structuur". Het contrast is 2,0:1. Zie ook de tabelkoppen op de groenblauwe achtergrond met een contrast van 3,4:1.

Zie ook op pagina <https://beekdaelen.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2023-/programma/verplichte-paragrafen#2765359-onderdeel-overzicht-van-de-lokale-belastingen> de witte teksten op de blauwe achtergrond in de tabel, het contrast is 2,0:1. Zie ook de witte teksten op de oranje achtergrond (2,4:1).

Op pagina <https://beekdaelen.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2023-/programma/inventarisatie-maatregelen-ter-verzachting-van-de-effecten-van-de-energiecrisis> komt groene tekst voor op de pagina, deze heeft een te laag contrast van 2,9:1. Zie de teksten als "Wel" in de tabel. Boven de tabel staat de groene tekst "groen", deze heeft een contrast van 2,3:1. In de tabel zijn ook enkele tabelkoppen met witte tekst op een blauwe achtergrond, het contrast is met 3,0:1 te laag. De rode teksten als "Niet doen" hebben een te laag contrast van 4,0:1. De tekst "rood" boven de tabel is iets donkerder en heeft een contrast van 4,3:1. Het contrast moet minstens 4,5:1 zijn.

Onder hover of focus verandert soms de tekst of achtergrond van een link of knop van kleur. Ook dan moet het contrast voldoende zijn. Dit is niet overal het geval. Zie bijvoorbeeld op pagina's als <https://beekdaelen.begrotingsapp.nl/2e-bestuursrapportage-2022/programma/1-inleiding> de tekst "Verbergen" bij het submenu aan de linkerkant. De tekst wordt oranje onder hover of focus. Het contrast van de oranje tekst op de grijze achtergrond is 4,1:1. (Op eerder genoemde plekken is dit wel goed opgelost.)

Er kunnen meer contrastproblemen voorkomen. Er moet ten minste één modus zijn (standaard contrast of hoog contrast) waarin het contrast overal hoog genoeg is.

Het volgende wordt niet afgekeurd, maar kan beter aangepast worden.

Op meerdere plekken komt tekst op een achtergrondaafbeelding voor. Het contrast is hoog genoeg, maar afhankelijk van de schermgrootte, inzoomen en dergelijke kan de tekst op een ander gedeelte van de afbeelding staan. Het contrast kan dan mogelijk te laag zijn. Het wordt daarom aangeraden om de tekst op een egale achtergrond te plaatsen, zodat het contrast in alle situaties hoog genoeg is. Sommige afbeeldingen worden zwart in de hoog contrast modus, zodat het contrast van de witte tekst hoog genoeg is, dit is ook een oplossing (als de afbeelding decoratief is). Op sommige plekken blijft de afbeelding wel in beeld in de hoog contrast modus, zie bijvoorbeeld pagina <https://beekdaelen.begrotingsapp.nl/>.

niveau AA

Succescriterium 1.4.4: Herschalen van tekst

Behalve voor ondertitels voor doven en slechthorenden en afbeeldingen van tekst, kan tekst zonder hulptechnologie tot 200 procent schalen zonder verlies van content of functionaliteit.

Resultaat



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

Bevindingen

Meerdere problemen zijn goed opgelost, de volgende problemen zijn nog aanwezig.

Op pagina <https://beekdaelen.begrotingsapp.nl/2e-bestuursrapportage-2022/programma/bijlagen> kunnen bijlagen worden geopend in een lightbox. In de lightbox staat een afbeelding. Als er met 200% wordt ingezoomd bij een resolutie van 1280x1024 pixels, valt de afbeelding over de titel van de lightbox heen.

Dit komt ook voor op pagina <https://beekdaelen.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2023-/programma/programma-1—inwoners-bestuur-en-veiligheid#1020699-doelstelling-wat-willen-we-bereiken>.

Op pagina <https://beekdaelen.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2023-/zoeken> kan gezocht worden, bijvoorbeeld op “Begroting”. Als er wordt ingezoomd, is de tekst bij de zoekresultaten soms niet meer geheel in beeld. Er kan tekst wegvallen aan de rechterkant.

niveau AA

Succescriterium 1.4.5: Afbeeldingen van tekst

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

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

Resultaat



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

niveau AA

Succescriterium 1.4.10: Reflow

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

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

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

Resultaat



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

Bevindingen

De volgende problemen zijn nog aanwezig.

Op meerdere pagina's staat linksboven een broodkruimelpad, zie bijvoorbeeld pagina <https://beekdaelen.begrotingsapp.nl/2e-bestuursrapportage-2022>. Als er met 400% wordt ingezoomd bij een resolutie van 1280x1024 pixels, is deze niet meer aanwezig.

Rechtsboven kan de tekst "Standaard contrast" staan, deze tekst valt heel iets weg aan de rechterkant als er is ingezoomd.

Er is na inzoomen een hamburgermenu aanwezig (knop met drie horizontale strepen). Het onderste onderdeel "Activiteiten" kan niet in beeld worden gebracht bij een resolutie van 1280x1024 pixels met 400% zoom.

Zie ook op andere pagina's zoals bijvoorbeeld <https://beekdaelen.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2023>. Vergelijkbare problemen komen op andere pagina's voor.

Er was bij het vorige onderzoek een opmerking gemaakt dat onderdelen van de navigatie over de pagina heen vallen bij inzoomen, maar deze kunnen worden verborgen met de knop "Verberg navigatie". Deze opmerking was dus deels onterecht, want als de navigatie verborgen wordt, kan de pagina goed worden bekeken. Hier is goed rekening mee gehouden. Het kan echter wel een probleem zijn als onderdelen van de navigatie zelf in beeld worden gebracht. Als bijvoorbeeld op pagina <https://beekdaelen.begrotingsapp.nl/2e-bestuursrapportage-2022/programma/1-inleiding> het menu wordt geopend, valt de paginanummering deels over dit menu heen. De navigatie kan alleen in zijn geheel worden verborgen, dus dat is hier geen oplossing om het menu wel te kunnen bekijken (want dan wordt het menu zelf ook verborgen). Dit kan ook voorkomen bij de onderdelen van het submenu, die in beeld kunnen worden gebracht met de knop "Tonen". Zie bijvoorbeeld de knop om de pagina te kunnen delen. Deze valt achter de paginanummering. Als de knop geopend wordt, vallen de links deels achter de header van de pagina. Ook links in het submenu zelf kunnen achter de paginanummering vallen. Dit komt meer voor op andere pagina's.

Op pagina <https://beekdaelen.begrotingsapp.nl/2e-bestuursrapportage-2022/programma/2-financile-rapportage> kan ook een submenu worden geopend (met de knop "Tonen"). De tekst "2.3 Kredietvotingen..." in dit submenu valt deels buiten beeld aan de rechterkant.

Op pagina <https://beekdaelen.begrotingsapp.nl/2e-bestuursrapportage-2022/programma/bijlagen> kunnen bijlagen worden geopend in een lightbox. In de lightbox staat een afbeelding. Als er met 400% wordt ingezoomd bij een resolutie van 1280x1024 pixels, valt de afbeelding over de titel van de lightbox heen.

Dit komt ook voor op pagina <https://beekdaelen.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2023-/programma/programma-1—inwoners-bestuur-en-veiligheid#1020699-doelstelling-wat-willen-we-bereiken>.

Op pagina <https://beekdaelen.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2023-/zoeken> kan gezocht worden, bijvoorbeeld op "Begroting". Als er wordt ingezoomd, is de tekst bij de zoekresultaten niet meer geheel in beeld. Een deel van de tekst valt weg aan de rechterkant.

Er hoeft niet horizontaal gescrold te worden, behalve in tabellen, hier is goed rekening mee gehouden.

niveau AA**Succescriterium 1.4.11: Contrast van niet-tekstuele content**

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

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

Resultaat

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

Bevindingen

Op sommige pagina's is een optie aanwezig om hoog contrast aan te zetten. Dit succescriterium is gecontroleerd in de modus met hoog contrast.

Meerdere problemen zijn goed opgelost, complimenten hiervoor. Het volgende probleem is nog aanwezig.

Op pagina <https://beekdaelen.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2023-/zoeken> staat een zoekveld. De grijze randen van het zoekveld hebben een contrast van 1,6:1. Dit is voor sommige mensen te laag om het veld te onderscheiden. Het contrast moet minstens 3,0:1 zijn.

niveau AA**Succescriterium 1.4.12: Tekstafstand**

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

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

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

Resultaat

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

Bevindingen

De stijlkenmerken zoals in dit succescriterium zijn beschreven, zijn van belang voor bijvoorbeeld mensen met dyslexie. Zij kunnen hiermee de tekst beter lezen. Het toepassen van deze stijlkenmerken mag echter niet leiden tot verlies van content of functionaliteit.

De problemen zijn deels goed opgelost, er zijn nog enkele problemen aanwezig.

Op pagina <https://beekdaelen.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2023-/programma/programma-1--inwoners-bestuur-en-veiligheid> staat linksboven het broodkruimelpad ("Publicaties..."). Als de stijlkenmerken van dit succescriterium worden toegepast bij een breedte van 1280 pixels, is er minder tekst in beeld, sommige woorden worden afgebroken en vervangen door puntjes. Zie ook pagina <https://beekdaelen.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2023-/programma/inventarisatie-maatregelen-ter-verzachting-van-de-effecten-van-de-energiecrisis>.

Op andere pagina's is dit goed opgelost. Dit kan mogelijk wel nog voorkomen bij andere pagina's op de website buiten de steekproef met een lang broodkruimelpad.

niveau AA

Succescriterium 1.4.13: Content bij hover of focus

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

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

Resultaat



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

Bevindingen

Op pagina <https://beekdaelen.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2023-> staan drie cirkeldiagrammen ("Inkomsten", "Uitgaven" en "Saldo"). Als er met de muisaanwijzer over een gedeelte van een diagram wordt gegaan, verschijnt er informatie. Deze content die onder hover verschijnt, moet aan drie voorwaarden voldoen. Het voldoet nu alleen aan de voorwaarde 'Aanhouden'. De content voldoet niet aan de voorwaarde 'Sluiten', want er is geen manier om deze extra content te verbergen zonder de muisaanwijzer te verplaatsen. Dit zou bijvoorbeeld kunnen met de Escape-toets. Dit is wel goed opgelost bij toetsenbordfocus, dan kan Escape wel gebruikt worden om de content te sluiten.

De content voldoet ook niet aan de voorwaarde 'Aanwijsbaar', want de gebruiker kan niet met de muisaanwijzer over de content bewegen zonder dat dit verdwijnt.

Op pagina <https://beekdaelen.begrotingsapp.nl/> staan nu vijf onderdelen die uitklappen als er

met de muisaanwijzer overheen wordt gegaan. Bij de bovenste drie onderdelen ("Bestuursrapportages", "Jaarstukken" en "Kadernota"), valt de uitgeklapte content over de onderdelen eronder heen. Er moet dan worden voldaan aan de voorwaarde 'Sluiten' en dit is niet het geval.

Als er met 200% wordt ingezoomd bij een resolutie van 1280x1024 pixels, valt de uitgeklapte content ook over andere onderdelen heen, omdat deze nu onder elkaar staan. Ook dan moet de content gesloten kunnen worden zonder de muisaanwijzer te verplaatsen (dus bijvoorbeeld met de Escape toets).

Principe 2: Bedienbaar

Componenten van de gebruikersinterface en navigatie moeten bedienbaar zijn.

Richtlijn 2.1: Toetsenbordtoegankelijk

Maak alle functionaliteit beschikbaar vanaf een toetsenbord.

niveau A

Succescriterium 2.1.1: Toetsenbord

Alle functionaliteit van de content is bedienbaar via een toetsenbordinterface zonder dat afzonderlijke toetsaanslagen aan tijd gebonden zijn, behalve als de onderliggende functie een invoer vereist die afhangt van het pad dat de gebruiker aflegt en niet alleen van de eindpunten.

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

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

Resultaat

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

Bevindingen

Meerdere problemen zijn goed opgelost, het volgende probleem is nog aanwezig.

Als er met 200% (of 400%) wordt ingezoomd bij een resolutie van 1280x1024 pixels, is er op meerdere pagina's de knop "Tonen" om het submenu te openen. Zie bijvoorbeeld op pagina <https://beekdaelen.begrotingsapp.nl/2e-bestuursrapportage-2022/programma/1-inleiding>. Deze knop kan geen toetsenbordfocus ontvangen en hierdoor niet bediend worden met het toetsenbord. Dit geldt ook voor de knop om het submenu weer te sluiten.

Het volgende is geconstateerd bij deze herinspectie.

Op meerdere pagina's staat nu een pauzeknop om automatisch bewegende content te pauzeren, zie bijvoorbeeld op pagina <https://beekdaelen.begrotingsapp.nl/>. Deze knop is niet met het toetsenbord te bedienen. De knop kan geen toetsenbordfocus ontvangen.

niveau A**Succescriterium 2.1.2: Geen toetsenbordval**

Als de toetsenbordfocus met de toetsenbordinterface verplaatst kan worden naar een component van de pagina, dan kan de focus ook met alleen de toetsenbordinterface weer van dat component weg worden bewogen, en, als er meer nodig is dan de standaard pijl- of tabtoetsen of andere standaard methoden om de focus te verplaatsen, dan wordt de gebruiker geïnformeerd over de manier waarop de focus kan worden verplaatst.

Resultaat

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

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

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

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

Resultaat

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

Richtlijn 2.2: Genoeg tijd

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

niveau A

Succescriterium 2.2.1: Timing aanpasbaar

Voor elke tijdslijm die door de content wordt ingesteld geldt ten minste een van de volgende zaken: uitzetten, aanpassen, verlengen, realtime uitzondering, essentiële uitzondering of 20 uur uitzondering.

Resultaat



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

niveau A

Succescriterium 2.2.2: Pauzeren, stoppen, verbergen

Voor alle bewegende, knipperende, scrollende of automatisch actualiserende informatie gelden alle volgende zaken:

- **Bewegen, knipperen, scrollen:** Voor bewegende, knipperende of scrollende informatie die (1) automatisch start, (2) langer dan vijf seconden duurt, en (3) parallel met andere content wordt getoond, is er een mechanisme voor de gebruiker om dit te pauzeren, te stoppen of te verbergen, tenzij de beweging, knipperring of scrolling, onderdeel is van een activiteit waar ze essentieel is en
- **Automatisch actualiserend:** Voor elke soort automatisch actualiserende informatie die (1) automatisch start en (2) parallel met andere content wordt gepresenteerd, is er een mechanisme voor de gebruiker om dit te pauzeren, te stoppen of te verbergen of de frequentie van de actualisering in te stellen tenzij de automatische actualisering onderdeel is van een activiteit waar ze essentieel is.

Resultaat



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

Bevindingen

De problemen zijn goed opgelost.

Richtlijn 2.3: Toevallen

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

niveau A

Succescriterium 2.3.1: Drie flitsen of beneden drempelwaarde

Webpagina's bevatten niets wat meer dan drie keer flitst in enige periode van één seconde of de flits is beneden de algemene flits- en rodeflitsdrempelwaarden.

Resultaat



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

Richtlijn 2.4: Navigeerbaar

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

niveau A

Succescriterium 2.4.1: Blokken omzeilen

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

Resultaat



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

niveau A

Succescriterium 2.4.2: Paginatitel

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

Resultaat



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

Bevindingen

De problemen zijn goed opgelost en het unieke gedeelte van de paginatitel staat nu ook vooraan, complimenten hiervoor.

niveau A

Succescriterium 2.4.3: Focus volgorde

Als een webpagina sequentieel genavigeerd kan worden en de navigatiesequenties hebben invloed op de betekenis of het gebruik, dan krijgen focusbare componenten de focus in de juiste volgorde waardoor betekenis en bedienbaarheid behouden blijft.

Resultaat



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

Bevindingen

Meerdere problemen zijn goed opgelost, de volgende problemen zijn nog aanwezig.

Als na inzoomen het menu of submenu is geopend, dan beslaat dit een deel van de pagina. Als er in het menu of submenu met het toetsenbord wordt genavigeerd, kan de toetsenbordfocus daarna op onderdelen op de pagina komen, terwijl het menu of submenu nog is uitgeklaapt. Het uitgeklaapte menu of submenu valt (deels) over de pagina heen. Dit is geen logische focusvolgorde. Er zijn meerdere oplossingen mogelijk. Het menu zou bijvoorbeeld kunnen

worden ingeklapt zodra de focus weer op de achterliggende pagina komt.

Dit komt op meer pagina's voor, zie bijvoorbeeld pagina <https://beekdaelen.begrotingsapp.nl/2e-bestuursrapportage-2022/programma/1-inleiding>.

Het volgende is geconstateerd bij deze hertest.

Op meerdere pagina's staat de knop "Verberg navigatie". Als deze wordt ingeschakeld, worden de onderdelen van de navigatie verborgen. De toetsenbordfocus gaat dan echter nog wel langs deze onderdelen, dit is niet de bedoeling.

Complimenten voor het aanpassen van de focusvolgorde bij de links in het submenu aan de linkerkant dat op meerdere pagina's voorkomt. Dit werkt nu goed en logisch.

niveau A

Succescriterium 2.4.4: Linkdoel (in context)

Het doel van elke link kan bepaald worden uit enkel de linktekst of uit de linktekst samen met zijn door software bepaalde linkcontext, behalve daar waar het doel van de link een dubbelzinnige betekenis zou kunnen hebben voor gebruikers in het algemeen.

Resultaat



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

Bevindingen

Complimenten voor de goede oplossingen.

niveau AA

Succescriterium 2.4.5: Meerdere manieren

Er is meer dan één manier beschikbaar om een webpagina binnen een verzameling webpagina's te vinden, behalve wanneer de webpagina het resultaat is van, of een stap in, een proces.

Resultaat



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

Bevindingen

De onderdelen <https://beekdaelen.begrotingsapp.nl/2e-bestuursrapportage-2022> en <https://beekdaelen.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2023> worden als aparte verzamelingen van webpagina's gezien omdat ze over aparte publicaties gaan. Binnen deze onderdelen kunnen alle pagina's op meerdere manieren worden gevonden. Er is zowel een sitemap als een zoekmachine aanwezig, hier is goed rekening mee gehouden.

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

Koppen en labels beschrijven het onderwerp of doel.

Resultaat

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

niveau AA**Succescriterium 2.4.7: Focus zichtbaar**

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

Resultaat

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

Bevindingen

Meerdere problemen zijn goed opgelost. De volgende problemen zijn nog aanwezig.

Als na inzoomen het menu of submenu is geopend, dan beslaat dit een deel van de pagina. Als er in het menu of submenu met het toetsenbord wordt genavigeerd, kan de toetsenbordfocus daarna op onderdelen op de pagina komen, terwijl het menu of submenu nog is uitgeklaapt. Het uitgeklaapte menu of submenu valt (deels) over de pagina heen. Het is dan niet (goed) zichtbaar waar de focus zich bevindt. Er zijn meerdere oplossingen mogelijk. Het menu zou bijvoorbeeld kunnen worden ingeklapt zodra de focus weer op de achterliggende pagina komt.

Dit komt op meer pagina's voor, zie bijvoorbeeld pagina <https://beekdaelen.begrotingsapp.nl/2e-bestuursrapportage-2022/programma/1-inleiding>.

Het volgende is geconstateerd bij deze hertest.

Op meerdere pagina's staat de knop "Verberg navigatie". Als deze wordt ingeschakeld, worden de onderdelen van de navigatie verborgen. De toetsenbordfocus gaat dan echter nog wel langs deze onderdelen, het is dan niet zichtbaar waar de focus zich bevindt.

Richtlijn 2.5: Input Modaliteiten

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

niveau A

Succescriterium 2.5.1: Aanwijzergebaren

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

Resultaat

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

niveau A

Succescriterium 2.5.2: Aanwijzerannulering

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

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

Resultaat

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

niveau A

Succescriterium 2.5.3: Label in naam

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

Resultaat

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

niveau A**Succescriterium 2.5.4: Bewegingsactivering**

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

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

Resultaat

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

Principe 3: Begrijpelijk

Informatie en de bediening van de gebruikersinterface moeten begrijpelijk zijn.

Richtlijn 3.1: Leesbaar

Maak tekstcontent leesbaar en begrijpelijk.

niveau A

Succescriterium 3.1.1: Taal van de pagina

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

Resultaat

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

niveau AA

Succescriterium 3.1.2: Taal van onderdelen

De menselijke taal van elke passage of zin in de content kan door software bepaald worden, behalve waar het gaat om eigennamen, technische termen, woorden van onbepaalde taal en woorden of zinnen die deel zijn gaan uitmaken van het jargon van de onmiddellijk omringende tekst.

Resultaat

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

Richtlijn 3.2: Voorspelbaar

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

niveau A

Succescriterium 3.2.1: Bij focus

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

Resultaat

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

niveau A

Succescriterium 3.2.2: Bij input

Verandering van de instelling van een component van de gebruikersinterface veroorzaakt niet automatisch een contextwijziging tenzij de gebruiker geïnformeerd is over het gedrag vóór het gebruik van dit component.

Resultaat

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

niveau AA

Succescriterium 3.2.3: Consistente navigatie

Navigatiemechanismen, die op meerdere webpagina's binnen een verzameling webpagina's herhaald worden, komen elke keer dat ze worden herhaald in dezelfde relatieve volgorde voor, tenzij een verandering wordt geïnitieerd door de gebruiker.

Resultaat

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

niveau AA

Succescriterium 3.2.4: Consistente identificatie

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

Resultaat

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

Richtlijn 3.3: Assistentie bij invoer

Help gebruikers om fouten te vermijden en ze te verbeteren.

niveau A

Succescriterium 3.3.1: Fout identificatie

Als een invoerfout automatisch ontdekt wordt, dan wordt het onderdeel waar de fout zit geïdentificeerd en de fout wordt tekstueel aan de gebruiker meegedeeld.

Resultaat



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

Bevindingen

Op pagina <https://beekdaelen.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2023-/zoeken> kan gezocht worden. Er moeten minstens 3 tekens worden ingevuld in het zoekveld om te zoeken. Als er maar één of twee tekens worden ingevuld, gebeurt er niets. Het kan voor sommige gebruikers onduidelijk zijn wat er fout gaat. Dit kan worden opgelost door een foutmelding te geven die dit aangeeft, bijvoorbeeld "U heeft te weinig tekens ingevuld in het zoekveld.". Nu staat er wel de tekst "Voer minimaal 3 karakters in om te zoeken" onder het veld, maar dit is een instructie en geen foutmelding. De foutmelding moet aangeven dat er iets fout is gegaan. Dit is bijvoorbeeld van belang voor mensen met een cognitieve beperking.

niveau A

Succescriterium 3.3.2: Labels of instructies

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

Resultaat



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

Bevindingen

Op pagina <https://beekdaelen.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2023-/zoeken> kan gezocht worden. Er moeten minstens 3 tekens worden ingevuld in het zoekveld om te zoeken. Er is nu een instructie aanwezig in placeholder tekst in het veld. Normaal gesproken voldoet dit niet, omdat deze tekst verdwijnt tijdens het typen. Als er getypt wordt, verschijnt de tekst echter ook onder het veld. Dit is daarom goedgekeurd. Het wordt wel aangeraden om deze instructie altijd in beeld te zetten boven of onder het veld.

niveau AA**Succescriterium 3.3.3: Foutsuggestie**

Als een invoerfout automatisch ontdekt wordt en suggesties voor verbetering bekend zijn, dan worden de suggesties aan de gebruiker geleverd, tenzij dit de beveiliging of het doel van de content in gevaar zou brengen.

Resultaat

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

niveau AA**Succescriterium 3.3.4: Foutpreventie (wettelijk, financieel, gegevens)**

Voor webpagina's die wettelijke verplichtingen of financiële transacties voor de gebruiker uitvoeren, die, door de gebruiker te beheren gegevens in gegevensopslagplaatsen verwijderen of wijzigen, of die antwoorden van de gebruiker verzenden, geldt ten minste één van de volgende zaken: verzendingen kunnen ongedaan gemaakt worden, de gegevens zijn te controleren of de gegevens kunnen worden bevestigd.

Resultaat

 Voldoet: 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.

niveau A

Succescriterium 4.1.1: Parsen

In content die geïmplementeerd is met opmaaktalen hebben elementen volledige begin- en eindtags, zijn elementen genest volgens hun specificatie, bevatten elementen geen dubbele attributen en zijn alle ID's uniek, behalve waar de specificatie deze eigenschappen toelaat.

Resultaat

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

Bevindingen

Parsefouten kunnen problemen veroorzaken met hulpsoftware. Een pagina kan gevalideerd worden met de W3C Validator: <https://validator.w3.org/>. Let op: niet alle errors die hier uit komen zijn parsefouten.

De eerder gevonden parsefouten zijn goed opgelost. Er zijn helaas wel nieuwe parsefouten ontstaan. Het volgende is geconstateerd tijdens deze herinspectie.

Op pagina <https://beekdaelen.begrotingsapp.nl/2e-bestuursrapportage-2022> komt nu een parsefout voor op regel 348 van de code voor een dubbel attribuut van aria-hidden. Elementen mogen geen dubbele attributen bevatten. Dit kan dus opgelost worden door één attribuut hiervan te verwijderen in dit element.

Dit komt op meerdere pagina's voor, zie ook pagina <https://beekdaelen.begrotingsapp.nl/2e-bestuursrapportage-2022/sitemap>, <https://beekdaelen.begrotingsapp.nl/2e-bestuursrapportage-2022/Application/PrivacyStatement> en meer.

Op pagina <https://beekdaelen.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2023-/programma/verplichte-paragrafen> staat op regel 4715 van de code een aria-label met hierin de waarde "Vervolg kengetallen 2". Deze waarde heeft geen aanhalingstekens eromheen staan. Hierdoor kan de parser niet bepalen dat dit een waarde is van een attribuut. Dit komt meer voor, zie ook regel 2350 en 2478 van de code. Dit komt meer voor op deze pagina.

niveau A**Succescriterium 4.1.2: Naam, rol, waarde**

Voor alle componenten van de gebruikersinterface (inclusief, maar niet uitsluitend voor formulierelementen, links en door scripts gegenereerde componenten), kunnen de naam (name) en rol (role), door software bepaald worden; toestanden (states), eigenschappen (properties) en waarden (values) die door de gebruiker ingesteld kunnen worden kunnen door software bepaald worden; en kennisgeving van veranderingen in deze items is beschikbaar voor user agents, met inbegrip van hulptechnologieën.

Resultaat

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

Bevindingen

Een aantal problemen zijn opgelost, de volgende problemen zijn nog aanwezig.

Als er op pagina <https://beekdaelen.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2023-/zoeken> wordt gezocht en er wordt een zoekresultaat gevolgd, dan verschijnt de pagina met daarop een oranje balk, zie bijvoorbeeld <https://beekdaelen.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2023-/programma/welkom?q=inleiding#1096181-perspective-inleiding>. In de oranje balk staan knoppen om naar een vorig en volgend resultaat van de zoekterm op de pagina te gaan (pijl naar links en naar rechts). Ook staat er een kruisje om deze balk te sluiten. Software kan de toegankelijkheidsnaam van deze items niet bepalen. Dit kan worden opgelost door een alternatieve tekst te geven voor deze knoppen, zoals bijvoorbeeld "Ga naar vorig zoekresultaat" etc.

Op meerdere pagina's staat rechtsboven een icoon van een loep, zie bijvoorbeeld op pagina <https://beekdaelen.begrotingsapp.nl/2e-bestuursrapportage-2022>. Dit is een link naar de zoekpagina. Deze staat in de code in een element met role="menu". Als deze WAI-ARIA rol wordt gebruikt, moet er ook een item als role="menuitem" gebruikt worden in het element met role="menu" (zie pagina <https://www.w3.org/TR/wai-aria-1.2/#menu>). Het is niet vereist om WAI-ARIA rollen te gebruiken, er kunnen ook standaard HTML-elementen gebruikt worden (dit heeft de voorkeur).

Op meerdere pagina's staat een submenu, zie bijvoorbeeld pagina <https://beekdaelen.begrotingsapp.nl/2e-bestuursrapportage-2022/programma/1-inleiding>. Hierin staat de knop "Delen". Hier zijn een aantal goede aanpassingen gedaan. Het volgende is nu nog een probleem. Als de knop is uitgeklapt, staan er links zoals "Delen op Facebook". Deze hebben in de code nog role="menuitem". Deze stonden eerst in een element met role="menu", maar deze is ook verwijderd. Meerdere oplossingen zijn mogelijk, deze WAI-ARIA rollen kunnen hier ook worden weggehaald, zodat het gewoon links zijn.

Op meerdere pagina's staat aan de linkerkant een submenu, zie bijvoorbeeld op pagina <https://beekdaelen.begrotingsapp.nl/2e-bestuursrapportage-2022/programma/1-inleiding>. Hier wordt role="tree" en role="treeitem" gebruikt, binnen deze items staan weer een link, dat is het element dat toetsenbordfocus ontvangt. Op deze pagina is dat bijvoorbeeld de link "Inleiding". Software kan niet bepalen dat deze link is ingeklapt (of uitgeklapt), want het aria-expanded attribuut staat niet op deze link, maar op het tree-item waarin de link genest is.

Ook leest NVDA niet alle opties van de tree voor als deze focus ontvangen, dit is vooral te merken op pagina's met grotere submenu's, zie bijvoorbeeld pagina <https://beekdaelen.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2023-/programma/programma-1--inwoners-bestuur-en-veiligheid>. Als er `role="tree"` en `role="treeitem"` wordt gebruikt, dan is het de bedoeling dat de elementen met `role="treeitem"` zelf interactief zijn en niet dat er ook links binnen een tree-item worden gebruikt. Zie voor een voorbeeld pagina <https://www.w3.org/WAI/ARIA/apg/patterns/treeview/> en <https://www.w3.org/WAI/ARIA/apg/patterns/treeview/examples/treeview-navigation/>. Het is niet vereist om WAI-ARIA rollen te gebruiken. Het heeft de voorkeur om gebruik te maken van standaard HTML-elementen, hier bijvoorbeeld geneste HTML lijsten met knoppen waarbij de status wordt aangegeven met `aria-expanded`.

Als er met 200% (of 400%) wordt ingezoomd bij een resolutie van 1280x1024 pixels, is er een hamburgermenu (knop met drie horizontale strepen). Als het menu nog niet geopend is, is er geen `aria-expanded` attribuut aanwezig die aangeeft dat het menu dan is ingeklapt. Het `aria-expanded` attribuut is er pas als het menu een keer is uitgeklappt.

Als het menu wordt uitgeklappt zijn er ook items die weer uitklapbaar zijn, zoals "Programma's". Hier geldt hetzelfde voor.

Zie bijvoorbeeld pagina <https://beekdaelen.begrotingsapp.nl/2e-bestuursrapportage-2022/>.

Als er wordt ingezoomd, is er op meerdere pagina's een submenu aan de linkerkant, zie bijvoorbeeld pagina <https://beekdaelen.begrotingsapp.nl/2e-bestuursrapportage-2022/programma/1-inleiding>. Dit menu kan worden uitgeklappt, er is een knop met de zichtbare tekst "Tonen". Deze knop heeft geen rol die software kan bepalen. Er is nu een `a`-element zonder `href`-attribuut gebruikt. Hier kan een `button`-element worden gebruikt.

Het volgende is geconstateerd bij deze herinspectie.

Op pagina <https://beekdaelen.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2023-> staan drie cirkeldiagrammen: "Inkomsten", "Uitgaven" en "Saldo". Deze staan in de code elk in een `div`-element met `role="application"`. Software kan de toegankelijkheidsnaam niet bepalen. Dit kan worden opgelost door het element met deze rol een `aria-label` te geven die beschrijft waar het om gaat, bij de eerste dus "Inkomsten".

Op meerdere pagina's staat nu een pauzeknop om automatisch bewegende content te pauzeren, zie bijvoorbeeld op pagina <https://beekdaelen.begrotingsapp.nl/>. In de code is dit een `a`-element zonder `href`-attribuut. Software kan hierdoor de rol niet bepalen. Dit kan worden opgelost door een `button`-element te gebruiken.

niveau AA

Succescriterium 4.1.3: Statusberichten

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

Resultaat



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

Bevindingen

Het probleem is goed opgelost.

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

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

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

Volledige steekproef

- <https://beekdaelen.begrotingsapp.nl/>
- <https://beekdaelen.begrotingsapp.nl/2e-bestuursrapportage-2022>
- <https://beekdaelen.begrotingsapp.nl/2e-bestuursrapportage-2022/sitemap>
- <https://beekdaelen.begrotingsapp.nl/2e-bestuursrapportage-2022/Application/PrivacyStatement>
- <https://beekdaelen.begrotingsapp.nl/2e-bestuursrapportage-2022/programma/1-inleiding>
- <https://beekdaelen.begrotingsapp.nl/2e-bestuursrapportage-2022/programma/2-financiele-rapportage>
- <https://beekdaelen.begrotingsapp.nl/2e-bestuursrapportage-2022/programma/bijlagen>
- <https://beekdaelen.begrotingsapp.nl/2e-bestuursrapportage-2022/bestanden>
- <https://beekdaelen.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2023->
- <https://beekdaelen.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2023-/programma/welkom>
- <https://beekdaelen.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2023-/programma/programma-1--inwoners-bestuur-en-veiligheid>
- <https://beekdaelen.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2023-/programma/verplichte-paragrafen#2765359-onderdeel-overzicht-van-de-lokale-belastingen>
- <https://beekdaelen.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2023-/programma/verplichte-paragrafen#2765358-onderdeel-opbouw-lokale-belastingen-en-heffingen>
- <https://beekdaelen.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2023-/programma/verplichte-paragrafen#2765308-onderdeel-kengetallen>
- <https://beekdaelen.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2023-/programma/inventarisatie-maatregelen-ter-verzachting-van-de-effecten-van-de-energiecrisis>
- <https://beekdaelen.begrotingsapp.nl/programmabegroting-2023-/zoeken>