



Ron Zuidema

Onderzoeker Consultant Digitale Toegankelijkheid

Rapport WCAG-audit content

Website gemeenteraad.groningen.nl

Opdrachtgever: Gemeente Groningen

Datum: 27 juni 2025

Versie: 1.0

Inhoudsopgave

Samenvatting.....	3
Inleiding.....	4
Onderzoeksgegevens	5
Resultaten	7

Samenvatting

De website is onderzocht tussen 28 april en 2 mei 2025. Dit rapport toont aan dat de website op dit moment voldoet aan 22 van de 33 succescriteria van WCAG 2.2, niveau A en AA, die van toepassing zijn op de content.

Tijdens de audit vielen enkele dingen op een positieve manier op. Zo zijn alle mediabestanden voorzien van goede ondertitels en is de juiste taal ingesteld op de webpagina's. Andere positieve bevindingen zijn mogelijk beschreven in het rapport.

Daarnaast zijn er toegankelijkheidsproblemen gevonden. Zo zijn sommige afbeeldingen niet voorzien van goede tekstalternatieven, waardoor blinde gebruikers niet kunnen achterhalen wat deze afbeeldingen tonen. Ook is de structuur van koppen en informatie niet altijd goed opgemaakt, waardoor gebruikers van hulpsoftware moeite hebben om door de content te navigeren. Verder is het contrast op meerdere pagina's onvoldoende, waardoor slechtziende en kleurenblinde mensen de tekst mogelijk niet goed kunnen lezen.

Verderop in dit rapport staat een gedetailleerde beschrijving van de gevonden problemen en, waar mogelijk, een of meer oplossingsvoorstellen in het hoofdstuk "Resultaten".

Inleiding

In deze toegankelijkheidsaudit is onderzocht hoe de website voldoet aan WCAG. De WCAG (Web Content Accessibility Guidelines) zijn internationale richtlijnen voor toegankelijke websites, gebaseerd op vier thema's: waarneembaar, bedienbaar, begrijpelijk en robuust. Zie de [officiële WCAG 2.2 documentatie \(W3C\)](#) voor details.

Het onderzoek volgt de WCAG-EM methode met een vooraf bepaalde scope en geselecteerde steekproef van webpagina's. Details over de scope en steekproef staan in de gelijknamige hoofdstukken "Scope" en "Steekproef" verderop in dit rapport. Er is getoetst aan WCAG 2.2, de nieuwste versie van de toegankelijkheidsstandaard. Deze versie dekt automatisch WCAG 2.1 af en voegt enkele verbeteringen toe. Hoewel WCAG 2.2 nog niet in de Nederlandse wetgeving is opgenomen, zorgt het volgen van deze richtlijnen voor betere toegankelijkheid en voorbereiding op de toekomst.

Leeswijzer

Dit rapport noemt alleen succescriteria waar bevindingen voor zijn gemaakt. Overige succescriteria zijn voldoende bevonden of niet getoetst bij een deelonderzoek.

Het hoofdstuk "Resultaten" toont concrete voorbeelden van toegankelijkheidsproblemen, inclusief beschrijvingen en mogelijke oplossingen. Mogelijk zijn niet alle voorbeelden van een probleem benoemd en kunnen ze vaker voorkomen. Controleer daarom de hele website op vergelijkbare problemen. De aangeboden oplossingen zijn suggesties — er zijn meestal meerdere manieren om een probleem aan te pakken. Let op dat bij het oplossen geen nieuwe toegankelijkheidsproblemen ontstaan.

Dit onderzoek is een momentopname. Sommige problemen zijn mogelijk niet opgemerkt vanwege de beperkte steekproef. Interpretaties van criteria kunnen veranderen naarmate kennis in dit vakgebied zich ontwikkelt. Controleer daarom regelmatig de toegankelijkheid.

Deelonderzoek content

Dit deelonderzoek evalueert alleen de toegankelijkheid van de content, niet de technische aspecten. Een volledig beeld vereist ook een techniekonderzoek. Deze onderzoeken vormen samen de basis voor de toegankelijkheidsverklaring.

Contact

Heb je vragen over dit rapport of hulp nodig bij het verbeteren van de toegankelijkheid? Neem dan contact op met mij via ron@ronzuidema.com.

Onderzoeksgegevens

Website naam	Gemeenteraad gemeente Groningen
Webadres	gemeenteraad.groningen.nl
Opdrachtgever	Gemeente Groningen
Datum	27 juni 2025
Onderzoeker(s)	Ron Zuidema (E-mail: ron@ronzuidema.com , Tel: 06 5386 2908)
Onderzoeksbureau	Ron Zuidema, Dr. Van Damstraat 20, 7523XP Enschede
Onderzoeksdoel	WCAG 2.2 A en AA (W3C)
Type onderzoek	Deelonderzoek content (DigiToegankelijk/Logius)
Versie	1.0
Onderzoeksmethode	WCAG-EM (W3C)
Basisniveau ondersteuning	Gangbare browsers en hulpmiddelen
Technologieën	HTML 5, CSS, WAI-ARIA, ECMAScript, SVG, PDF
Gebruikte (test)software	Microsoft Edge 137, Google Chrome 137, Mozilla Firefox 140, NVDA 2024.3, PDF Accessibility Checker (PAC) 2024, Colour Contrast Analyzer (CCA) 3.4.2

Scope

- Alle pagina's op gemeenteraad.groningen.nl.
- Alle pdf's op gemeenteraad.groningen.nl.

Buiten de scope:

- De techniek van de website (deze audit betreft alleen de content).
- De content waarvoor een [wettelijke uitzondering](#) geldt.
- Content op andere (sub)domeinen.

Steekproef

1. Home: <https://gemeenteraad.groningen.nl/>
2. Actueel: <https://gemeenteraad.groningen.nl/actueel/>
3. Zorgen in Vinkhuizen: [https://gemeenteraad.groningen.nl/actueel/zorgen in vinkhuizen over zwerfvuil en drugsoverlast/](https://gemeenteraad.groningen.nl/actueel/zorgen-in-vinkhuizen-over-zwerfvuil-en-drugsoverlast/)
4. Vergaderingen: <https://gemeenteraad.groningen.nl/vergaderingen/>
5. Politieke woensdag (Dag agenda): <https://gemeenteraad.groningen.nl/Vergaderingen/Politieke-woensdag-Dag-agenda/2025/2-april/10:00>
6. Documenten: <https://gemeenteraad.groningen.nl/documenten>
7. Raadsvoorstellen: <https://gemeenteraad.groningen.nl/Documenten/Raadsvoorstellen>
8. Binnenkort op de agenda: <https://gemeenteraad.groningen.nl/Documenten/Binnenkort-op-de-agenda>
9. Variantenstudie: <https://gemeenteraad.groningen.nl/Documenten/Raadsvoorstellen/Variantenstudie-Doorfietsroute-Zuidlaren-Haren>
10. Raadsleden: <https://gemeenteraad.groningen.nl/raadsleden>
11. Andrea Poelstra-Bos: <https://gemeenteraad.groningen.nl/Raadsleden/andrea-poelstra-bos>
12. Contact met de raad: <https://gemeenteraad.groningen.nl/contact-met-de-raad>
13. Onderwijsaanbod gemeenteraad: <https://gemeenteraad.groningen.nl/contact-met-de-raad/Onderwijsaanbod-gemeenteraad>
14. Contact: <https://gemeenteraad.groningen.nl/Over-deze-site/Contact>
15. FAQ: <https://gemeenteraad.groningen.nl/Over-deze-site/FAQ>
16. Sitemap: <https://gemeenteraad.groningen.nl/sitemap>
17. Zoeken: <https://gemeenteraad.groningen.nl/zoeken/werkzaamheden/>
18. Toegankelijkheid: <https://gemeenteraad.groningen.nl/Over-deze-site/toegankelijkheid>
19. Lopende onderzoeken: <https://gemeenteraad.groningen.nl/rekenkamer/Lopende-onderzoeken>
20. Agenda: <https://gemeenteraad.groningen.nl/agenda/>
21. PDF: Dagplanning: <https://gemeenteraad.groningen.nl/Vergaderingen/gemeenteraad/2025/07-mei/16:30/dagplanning-woensdag-7-mei.pdf>
22. PDF: Beleidskader Participatie: <https://gemeenteraad.groningen.nl/Documenten/Bijlage-1-Beleidskader-participatie-2025-versie-24-4-2025.pdf>

Resultaten

Overzicht

Beoordeling	Aantal succescriteria
Voldoende of niet van toepassing	22
Onvoldoende	11
Niet getoetst	22
Totaal	55

Succescriteria met bevindingen

1.1.1 Niet-tekstuele content (A)	8
1.3.1 Info en relaties (A).....	10
1.3.2 Betekenisvolle volgorde (A)	12
1.3.3 Zintuiglijke eigenschappen (A).....	12
1.4.1 Gebruik van kleur (A)	13
1.4.3 Contrast (minimaal) (AA)	13
1.4.11 Contrast van niet-tekstuele content (AA).....	14
2.4.2 Paginatitel (A).....	15
2.4.4 Linkdoel (in context) (A).....	16
2.4.6 Koppen en labels (AA)	17
2.5.3 Label in naam (A)	17

1.1.1 Niet-tekstuele content (A)

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

Bevindingen

Op pagina <https://gemeenteraad.groningen.nl/documenten> staat onder "Overige ingekomen stukken" een lijst met links naar documenten. Bij elke link staat een PDF-icoon dat aangeeft dat het document een PDF-bestand is. Deze informatie ontbreekt echter in de link zelf, waardoor gebruikers van hulpsoftware deze belangrijke informatie missen. Deze informatie kan op verschillende manieren worden toegevoegd. Een optie is om het icoon een tekstalternatief "PDF" te geven en ervoor te zorgen dat het niet via aria-hidden verborgen is voor schermlezers (wat nu wel het geval is). Een andere mogelijkheid is om boven de lijst met documentlinks aan te geven dat alle documenten PDF-bestanden zijn, tenzij anders vermeld. Ook andere oplossingen zijn mogelijk.

Op pagina <https://gemeenteraad.groningen.nl/raadsleden> staan fracties. Bij de fractie "Audit Committee" staat een afbeeldingslink van een foto. Het tekstalternatief van de foto is "Logo van Audit Committee". Aangezien de afbeelding de enige inhoud is van de link, bepaalt het tekstalternatief de toegankelijke naam van de link. Het tekstalternatief "Logo van Audit Committee" beschrijft niet de bestemming van de link en ook niet wat er op de afbeelding te zien is. Geef de afbeelding een correcte alt-tekst, bijvoorbeeld "Audit Committee". Dit zorgt ervoor dat de link een juiste toegankelijke naam krijgt. Een alternatieve oplossing is het verwijderen van de link en het verbergen van de afbeelding. Dit lijkt de oorspronkelijke bedoeling te zijn geweest, gezien het `aria-hidden="true"`-attribuut in de code. Dit attribuut werkt echter niet op bedieningselementen, waardoor zowel de link als het tekstalternatief van de afbeelding nog steeds wordt voorgelezen door schermlezers. Dit zorgt tevens voor een dubbele link omdat daaronder eenzelfde link staat. De beste oplossing is om de link te verwijderen en de afbeelding decoratief te maken door een leeg alt-attribuut te gebruiken. Hetzelfde probleem doet zich ook voor bij de fractie "Agendacommissie". Zie ook succescriterium 2.4.4.

Op pagina <https://gemeenteraad.groningen.nl/raadsleden> staat onder "Fracties" het logo van GroenLinks Groningen binnen een link. De afbeelding toont "GroenLinks Groningen", maar de toegankelijke naam van de link is slechts "Logo van GroenLinks". Door het ontbreken van "Groningen" in de toegankelijke naam krijgen gebruikers van hulpsoftware niet dezelfde informatie als andere gebruikers. Voeg "Groningen" toe aan de toegankelijke naam van de link of aan het tekstalternatief van de afbeelding dat als linktekst dient. Dit geldt ook voor het logo van D66 Groningen verderop op de pagina. Zie ook succescriteria 2.4.4 en 2.5.3.

Op pagina <https://gemeenteraad.groningen.nl/Raadsleden/andrea-poelstra-bos> staat een logo van Groningen D66 met als tekstalternatief "Logo van D66". Dit is onvoldoende omdat de

zichtbare tekst "Groningen" mist. Gebruikers van ondersteunende technologieën missen zo de informatie van de afbeelding. Geef de afbeelding een beschrijvende tekstalternatief dat dezelfde informatie presenteert als de afbeelding, bijvoorbeeld "Logo Groningen D66".

Op <https://gemeenteraad.groningen.nl/Over-deze-site/toegankelijkheid> staat een afbeelding van een toegankelijkheidslabel met het tekstalternatief "Toegankelijkheidsverklaring - D voldoet niet". Dit tekstalternatief bevat niet alle informatie die in de afbeelding staat. Hierdoor missen gebruikers van hulpsoftware belangrijke informatie. Zorg ervoor dat het tekstalternatief dezelfde informatie bevat als de afbeelding. De beste oplossing is om de HTML-embedcode van de invulassistent te gebruiken, aangezien deze automatisch wordt bijgewerkt en een voldoende tekstalternatief bevat.

Advies: Op pagina <https://gemeenteraad.groningen.nl/Raadsleden/andrea-poelstra-bos> staat een foto van Andrea. Deze afbeelding heeft het tekstalternatief "Foto van Andrea Poelstra-Bos". Dit is een goede omschrijving van de afbeelding, maar de informatie is ook al op een andere manier beschikbaar, want de naam staat naast de afbeelding. Verder geeft een schermlezer al aan dat het een afbeelding is, dus "Foto van" is overbodig. Het zou daarom beter zijn om het tekstalternatief te verwijderen, door de waarde van het alt-attribuut leeg te maken. Dan kunnen schermlezers deze afbeelding negeren.

In het PDF-document <https://gemeenteraad.groningen.nl/Documenten/Bijlage-1-Beleidskader-participatie-2025-versie-24-4-2025.pdf> staan decoratieve afbeeldingen, zoals de pijlvorm bij de kop "Vooraf" op pagina 4. Deze afbeelding is decoratief, maar bevat de alternatieve tekst "Decoratieve vorm", waardoor deze niet verborgen is voor schermlezers. Verberg decoratieve afbeeldingen voor schermlezers door deze als artefact te markeren. Soortgelijke problemen komen vaker voor in het document.

In het PDF-document <https://gemeenteraad.groningen.nl/Documenten/Bijlage-1-Beleidskader-participatie-2025-versie-24-4-2025.pdf> staat op pagina 30 een schematische weergave van de grotere rol van inwoners. Deze afbeelding bevat belangrijke informatie, maar heeft een onjuist tekstalternatief. Het alternatief bevat namelijk tekst van een eerdere afbeelding: "Illustratie schuifbalk met Informeren, Mening vragen, Advies..." Hierdoor krijgen gebruikers van hulpsoftware onjuiste informatie. Zorg voor een volledig en accuraat tekstalternatief dat de afbeelding correct beschrijft. Dit geldt ook voor elke volgende vertoning van deze afbeelding.

In het PDF-document <https://gemeenteraad.groningen.nl/Documenten/Bijlage-1-Beleidskader-participatie-2025-versie-24-4-2025.pdf> staat op pagina 39 een afbeelding van de zeven uitgangspunten. Deze afbeelding bevat informatie, maar heeft geen tekstalternatief. Gebruikers van ondersteunende technologieën missen zo informatie van de afbeelding. Zorg dat de afbeelding geplaatst is via de figure-tag en voorzien is van een beknopte en volledige beschrijving (alternatieve tekst).

1.3.1 Info en relaties (A)

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

Bevindingen

Op pagina <https://gemeenteraad.groningen.nl/> staat de tekst "Raadzaal Stadhuis" als kop gemarkeerd van niveau 3 (h3). Deze tekst is onterecht als kop gemarkeerd omdat het niet dient als sectiekop van inhoud. Dit kan verwarrend zijn voor gebruikers van hulpsoftware die koppens gebruiken om te navigeren en de inhoud te begrijpen. Verwijder de kopmarkering van deze tekst.

Op pagina <https://gemeenteraad.groningen.nl/Vergaderingen/Politieke-woensdag-Dag-agenda/2025/2-april/10:00/> staat onder agendapunt "Omgevingswet" de tekst "Ingelaste beeldvormende sessie Omgevingswet". Deze tekst is een kop, maar is niet zo gemarkeerd. Gebruikers van hulpmiddelen missen deze structuur en kunnen niet via koppens navigeren. Markeer deze tekst als een kop, met een kopelement zoals h5.

Op pagina <https://gemeenteraad.groningen.nl/documenten> is de volgende tekst onterecht gemarkeerd met een strong-element: "Deze brieven worden dagelijks naar de raadsleden gemaild en komen op de lijst van de overige ingekomen stukken voor de eerstvolgende raadsvergadering." Een strong-element dient alleen gebruikt te worden voor woorden of zinnen die extra nadruk verdienen binnen dezelfde zin of alinea, zoals bij waarschuwingen of cruciale instructies. Verwijder het strong-element. Als de tekst nadruk moet krijgen, voeg dan "Let op:" toe en markeer alleen die woorden met strong. Eenzelfde probleem komt voor op pagina <https://gemeenteraad.groningen.nl/Documenten/Binnenkort-op-de-agenda> bij de teksten "Agenda's zijn altijd voorlopig! Tot 12 dagen van tevoren is..." en "In dit overzicht worden Politiek Vragenuur en Raadsvergadering niet meegenomen." Hier is het em-element onjuist toegepast. Verwijder deze markeringen.

Op pagina <https://gemeenteraad.groningen.nl/Documenten/Binnenkort-op-de-agenda> staat een gegevenstabel. De tabel mist markering van de kopcellen. Gebruikers van hulpsoftware hebben correct gemarkeerde tabelgegevens nodig om de informatie effectief te kunnen begrijpen en navigeren. Markeer de eerste rij en eerste kolom als kopcellen met th-elementen. Door het toevoegen van de rijkoppen krijgen de links in de laatste kolom de benodigde context (vereist voor succescriterium 2.4.4). Verwijder de strong-markering van de kopteksten. Zie voor meer informatie over het gebruik van tabellen <https://www.w3.org/WAI/tutorials/tables/two-headers/>.

Op pagina <https://gemeenteraad.groningen.nl/agenda/> staan links onder de kop "Activiteiten in mei 2025". De links bevatten een zichtbare tekst voor de tijd maar deze komt niet overeen met de tijd in de toegankelijke naam van de link, deze is namelijk overschreven door een aria-label met een vaste tijd "van 09:00 tot 12:00". Gebruikers van hulpsoftware missen nu de juiste tijd. Zorg

ervoor dat deze gebruikers ook deze informatie goed krijgen door bijvoorbeeld het aria-label aan te passen naar "van 14:15 tot 14:45".

In het PDF-document

<https://gemeenteraad.groningen.nl/Vergaderingen/gemeenteraad/2025/07-mei/16:30/dagplanning-woensdag-7-mei.pdf>

staat bovenaan de kop "Overzicht vergadercyclus gemeenteraad". Deze tekst dient als een kop voor de onderliggende inhoud, maar is niet getagd, en daarmee niet gemarkeerd als kop. Markeer kopteksten met h1-h6 tags van een passend niveau. Dit geldt ook voor de koptekst "Legenda" onder de tabel.

In het PDF-document

<https://gemeenteraad.groningen.nl/Vergaderingen/gemeenteraad/2025/07-mei/16:30/dagplanning-woensdag-7-mei.pdf>

zijn de verschillende bijeenkomsten aangegeven met kleur. Deze informatie is alleen visueel waarneembaar en niet in code of tekst aanwezig. Hierdoor missen gebruikers van hulpsoftware deze informatie. Zorg ervoor dat deze informatie ook in code of tekst aanwezig is. Door dit bijvoorbeeld in tekst aan te geven zoals al gedaan is bij "Mededelingen college en politiek vragenuur".

In het PDF-document <https://gemeenteraad.groningen.nl/Documenten/Bijlage-1-Beleidskader-participatie-2025-versie-24-4-2025.pdf>

staat op de eerste pagina de kop "Samen maken we Groningen - Beleidskader Participatie 2025". Deze tekst dient als een titel/kop voor de inhoud, maar is niet als zodanig gemarkeerd. Gebruikers van hulpsoftware missen nu deze informatie en structuur. Markeer kopteksten met h1-h6 tags van een passend niveau. Dit geldt voor alle koppen in het document.

In het PDF-document <https://gemeenteraad.groningen.nl/Documenten/Bijlage-1-Beleidskader-participatie-2025-versie-24-4-2025.pdf>

staan opsommingslijsten, zoals bijvoorbeeld op pagina 8 onder de kop "Wat staat er in dit beleidskader participatie?". De opsommingslijsten zijn niet gemarkeerd als lijsten. Deze markering is essentieel om gebruikers van hulpsoftware goed te informeren. Markeer lijsten met L-, LI- en Lbody-tags. Plaats geneste lijsten binnen de LI-tag van de hoofdlijst om lijsten van meerdere niveaus te creëren.

In het PDF-document <https://gemeenteraad.groningen.nl/Documenten/Bijlage-1-Beleidskader-participatie-2025-versie-24-4-2025.pdf>

staat op pagina 25 de tekst "Voorbeelden". Deze tekst is gemarkeerd als een afbeelding, maar dient als een kop voor de onderliggende inhoud. Gebruikers van hulpsoftware missen nu deze informatie en structuur. Markeer de tekst als een kop met h1-h6 tags van een passend niveau. Dit komt vaker voor in het document.

De oplossing van de volgende bevinding zit mogelijk in de techniek:

Op pagina <https://gemeenteraad.groningen.nl/> staan onder “Komende vergaderingen” vergaderingen. De vergaderingen bevatten een datum en een kop. De datum staat boven de kop, terwijl het de inhoud van de kop is. Dit klopt niet met de leesvolgorde. Dit kan verwarrend zijn voor bezoekers die hulpmiddelen gebruiken, vooral bij het navigeren via koppen. Zorg ervoor dat deze inhoud in een logische leesvolgorde voor hulpsoftware komt te staan. De visuele volgorde mag wel afwijken.

1.3.2 Betekenisvolle volgorde (A)

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

Bevindingen

In het PDF-document

<https://gemeenteraad.groningen.nl/Vergaderingen/gemeenteraad/2025/07-mei/16:30/dagplanning-woensdag-7-mei.pdf> bevat een gegevenstabel waarbij de tabelrijkoppen niet correct zijn uitgelijnd met hun kolommen. Door samengevoegde cellen zijn de koppen verschoven, waardoor de relatie tussen koppen en gegevens onduidelijk is. Hierdoor kunnen gebruikers van hulpsoftware de tabel moeilijk lezen en begrijpen. Markeer de tabelrijkoppen correct en plaats ze op de juiste positie. Dit kan worden opgelost door de samengevoegde cellen op de juiste manier te markeren.

Op pagina <https://gemeenteraad.groningen.nl/vergaderingen/> staan instructies die alleen gebaseerd zijn op locatie zoals "Na de vergadering zijn de videofragmenten per agendapunt aan te klikken aan de rechterkant van het agendapunt." Deze instructies zijn niet te volgen voor gebruikers met visuele beperkingen. Voeg ook tekst of andere aanwijzingen toe als aanvulling, zoals onder welke kop dit te vinden is. Er staan meer van deze dergelijke instructies gebaseerd op zintuiglijke eigenschappen op de pagina die mogelijk moeilijk te volgen zijn voor bepaalde gebruikers. Dit probleem komt ook voor op pagina <https://gemeenteraad.groningen.nl/vergaderingen/> in de zin "In de kolom aan de linkerkant kunt u alle documenten per categorie terugvinden."

1.3.3 Zintuiglijke eigenschappen (A)

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.

Bevindingen

In het PDF-document

<https://gemeenteraad.groningen.nl/Vergaderingen/gemeenteraad/2025/07-mei/16:30/dagplanning-woensdag-7-mei.pdf> zijn de verschillende bijeenkomsten aangegeven met kleur. De informatie wordt alleen via kleur overgebracht, wat moeilijk of niet waarneembaar kan zijn voor gebruikers met visuele beperkingen. Gebruik andere visuele indicatoren zoals symbolen of patronen.

1.4.1 Gebruik van kleur (A)

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.

Bevindingen

Op pagina <https://gemeenteraad.groningen.nl/> staat in de header een zoekfunctie. Als deze functie uitgeklaapt is bevat het een invoerveld met de placeholder tekst "Uw zoekterm...". Deze tekst is lichtgrijs op een donkergrijze achtergrond met een contrastverhouding van 3,3:1. Voor bezoekers met een visuele beperking of kleurenblindheid is deze tekst niet (goed) leesbaar. Normale tekst moet een contrastverhouding hebben van minimaal 4,5:1 met de achtergrond. Zorg voor voldoende contrast tussen tekst en de achtergrond. Dit komt voor op andere pagina's met dezelfde header.

1.4.3 Contrast (minimaal) (AA)

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.

Bevindingen

Op pagina <https://gemeenteraad.groningen.nl/Vergaderingen/Politieke-woensdag-Dag-agenda/2025/2-april/10:00/> staat naast de kop "Algemene vergaderstukken (5)" een link om de stukken eronder uit- of in te klappen. De tekst van deze link is bij muis-hover blauw op een grijze achtergrond met een contrastverhouding van 4:1. Dit is onvoldoende. Voor bezoekers die

slechtziend of kleurenblind zijn is deze tekst mogelijk niet leesbaar. Zorg voor een contrastverhouding van minimaal 4,5:1 tussen normale tekst (tot 24 pixels of 19 pixels vetgedrukt) en de achtergrond. Hetzelfde geldt voor de Info-links op de pagina.

Op pagina <https://gemeenteraad.groningen.nl/Vergaderingen/Politieke-woensdag-Dag-agenda/2025/2-april/10:00/> staat in agenda-item "Wijkgesprek" de link "Hoe gaat het met Vinkhuizen?" in rode tekst op een grijze achtergrond met een contrastverhouding van 4,1:1. Dit is onvoldoende. Voor bezoekers die slechtziend of kleurenblind zijn is deze tekst mogelijk niet leesbaar. Zorg voor een contrastverhouding van minimaal 4,5:1 tussen normale tekst (tot 24 pixels of 19 pixels vetgedrukt) en de achtergrond. Dit komt vaker voor in andere agenda-items.

Op pagina <https://gemeenteraad.groningen.nl/documenten> staat een zoekveld met de grijze placeholder tekst "Filter op zoekterm" op een lichtgrijze achtergrond met een contrastverhouding van 4:1. Dit is onvoldoende contrast. Voor bezoekers met een visuele beperking of kleurenblindheid is deze tekst niet (goed) leesbaar. Normale tekst moet een contrastverhouding hebben van minimaal 4,5:1 met de achtergrond. Zorg voor voldoende contrast tussen tekst en de achtergrond.

In het PDF-document

<https://gemeenteraad.groningen.nl/Vergaderingen/gemeenteraad/2025/07-mei/16:30/dagplanning-woensdag-7-mei.pdf> staat de rode tekst "Live Streaming" op een gele achtergrond met een contrastverhouding van 3,7:1. Dit is onvoldoende. Voor bezoekers die slechtziend of kleurenblind zijn is deze tekst mogelijk niet leesbaar. Zorg voor een contrastverhouding van minimaal 4,5:1 tussen normale tekst en de achtergrond. Dit geldt ook voor rode tekst op een witte achtergrond in het document met een contrastverhouding van 4:1. Zoals de getallen "20" en "45", die deel uitmaken van een tijdstip.

Op de pagina <https://gemeenteraad.groningen.nl/documenten> bevindt zich een zoekveld met een vergrootglasicoon boven de documenten. Het icoon heeft een grijze kleur op een lichtgrijze achtergrond, met een contrastverhouding van 1,3:1. Deze contrastverhouding is te laag, waardoor mensen met visuele beperkingen het icoon mogelijk niet kunnen waarnemen. Zorg voor een contrastverhouding van minimaal 3:1 tussen het icoon en de omliggende kleuren.

1.4.11 Contrast van niet-tekstuele content (AA)

De visuele onderdelen moeten goed contrasteren met de achtergrondkleuren. Dit betekent dat er een contrastverhouding van minstens 3:1 moet zijn. Het gaat hier om belangrijke onderdelen van de gebruikersinterface en delen van afbeeldingen die nodig zijn om de inhoud te begrijpen. Echter, dit geldt niet voor inactieve onderdelen of onderdelen die niet aangepast worden door de maker maar standaard zijn bepaald door de browser.

Bevindingen

Op pagina <https://gemeenteraad.groningen.nl/Documenten/Raadsvoorstellen> staat naast de kop "Gevonden onderwerpen (48)" een download-knop. De download-knop bevat een icoon van een pijl dat aangeeft dat er een uitklapbaar onderdeel onder zit. Dit icoon is lichtgrijs op een witte achtergrond met een contrastverhouding van 1,5:1. Dit is onvoldoende. Hierdoor kunnen mensen met slecht zicht deze functie missen. Zorg dat het icoon een contrastverhouding van minimaal 3:1 heeft met kleuren eromheen. Dit komt vaker voor op pagina's van documenten en de zoekpagina.

Op pagina <https://gemeenteraad.groningen.nl/Raadsleden/andrea-poelstra-bos> staan onderwerpen. Elke onderwerp heeft aan het einde van de rij een knop dat bestaat uit een i-icoon. Dit icoon is blauw op een witte achtergrond met een contrastverhouding van 2,5:1. Dit is onvoldoende. Bij hover met de muis wordt de achtergrond grijs en is de contrastverhouding nog lager. Zorg dat het icoon een contrastverhouding van minimaal 3:1 heeft met kleuren eromheen.

Op pagina <https://gemeenteraad.groningen.nl/Raadsleden/andrea-poelstra-bos> staan onder de tab "Stemgedrag" stemmingen. Elke stemming heeft een knop met een i-icoon dat een dialoogvenster opent met stemresultaten. Dit dialoogvenster bevat een knop om details uit- of in te klappen. Deze knop, die een plus-teken toont als deze ingeklapt is en een min-teken als deze uitgeklaapt is, heeft een lichtgrijze kleur op een witte achtergrond met een contrastverhouding van 2,3:1. Dit is onvoldoende. Zorg dat het icoon een contrastverhouding van minimaal 3:1 heeft met de omringende kleuren. Dit komt ook voor bij iconen op pagina <https://gemeenteraad.groningen.nl/zoeken/werkzaamheden/>, zoals bij de knop "Filters opheffen".

Op pagina <https://gemeenteraad.groningen.nl/zoeken/werkzaamheden/> staan boven de resultaten zoekfilters zoals "Deze exacte woordgroep" en "Relevantie". Filters die geselecteerd zijn worden aangegeven met een groene vink op een witte achtergrond met een contrastverhouding van 2,4:1. Dit is onvoldoende. Zorg dat het icoon een contrastverhouding van minimaal 3:1 heeft met kleuren eromheen.

Het PDF-document <https://gemeenteraad.groningen.nl/Vergaderingen/gemeenteraad/2025/07-mei/16:30/dagplanning-woensdag-7-mei.pdf> mist een titel. Zonder titel missen gebruikers een korte beschrijving van de inhoud. Voeg een titel toe aan het PDF-document via de documenteigenschappen. Stel ook in dat deze titel wordt getoond in de titelbalk in plaats van de bestandsnaam. Beide aanpassingen kunnen worden gedaan in de documenteigenschappen.

2.4.2 Paginatitel (A)

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

Bevindingen

Op pagina <https://gemeenteraad.groningen.nl/raadsleden> staat bij de fractie Audit Committee een afbeeldingslink van een foto. Het tekstalternatief van de foto is "Logo van Audit Committee". Aangezien de afbeelding de enige inhoud is van de link, bepaalt het tekstalternatief de toegankelijke naam van de link. Het tekstalternatief "Logo van Audit Committee" beschrijft niet de bestemming van de link, wat onduidelijkheid geeft aan gebruikers van hulpsoftware. Zorg voor een duidelijke beschrijving van het doel of de bestemming in de linktekst. Zie het probleem en een oplossingssuggestie bij succescriterium 1.1.1. Hetzelfde probleem doet zich voor bij de fractie Agendacommissie.

2.4.4 Linkdoel (in context) (A)

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

Bevindingen

Op pagina <https://gemeenteraad.groningen.nl/raadsleden> staat bij de fractie Audit Committee een afbeeldingslink van een foto. Het tekstalternatief van de foto is "Logo van Audit Committee". Aangezien de afbeelding de enige inhoud is van de link, bepaalt het tekstalternatief de toegankelijke naam van de link. Het tekstalternatief "Logo van Audit Committee" beschrijft niet de bestemming van de link, wat onduidelijkheid geeft aan gebruikers van hulpsoftware. Zorg voor een duidelijke beschrijving van het doel of de bestemming in de linktekst. Zie het probleem en een oplossingssuggestie bij succescriterium 1.1.1. Hetzelfde probleem doet zich voor bij de fractie Agendacommissie.

Op pagina <https://gemeenteraad.groningen.nl/raadsleden> staat onder "Fracties" het logo van GroenLinks Groningen binnen een link. De afbeelding toont "GroenLinks Groningen", maar de toegankelijke naam van de link is slechts "Logo van GroenLinks". Het doel van deze link is niet duidelijk op te maken uit de toegankelijke naam, waardoor gebruikers van hulpsoftware de linkbestemming niet goed kunnen bepalen. Voeg "Groningen" toe aan de toegankelijke naam van de link of aan het tekstalternatief van de afbeelding dat als linktekst dient. Een alternatieve oplossing is het verwijderen van de link en het verbergen van de afbeelding. Dit lijkt de oorspronkelijke bedoeling te zijn geweest, gezien het `aria-hidden="true"`-attribuut in de code. Dit attribuut werkt echter niet op bedieningselementen, waardoor zowel de link als het tekstalternatief van de afbeelding nog steeds wordt voorgelezen door schermlezers. Dit zorgt tevens voor een dubbele link omdat daaronder eenzelfde link staat. De beste oplossing is om de link te verwijderen en de afbeelding decoratief te maken door een leeg alt-attribuut te gebruiken. Zie het probleem ook bij succescriterium 1.1.1 en 2.5.3.

Op de pagina <https://gemeenteraad.groningen.nl/Raadsleden/andrea-poelstra-bos> zijn onder het tabblad "Stemgedrag" meerdere links naar stemmingen te vinden. Deze links hebben allemaal dezelfde toegankelijke naam "Link naar stemming" door een aria-label, terwijl ze naar verschillende bestemmingen verwijzen. Dit is verwarrend voor gebruikers van hulpmiddelen. Geef elke link een unieke, beschrijvende linktekst, bij voorkeur door de zichtbare tekst zelf te gebruiken.

Op pagina <https://gemeenteraad.groningen.nl/Vergaderingen/Politieke-woensdag-Dag-agenda/2025/2-april/10:00> staan meerdere h3-koppen met als tekst "-". Hier mist verder tekst van de kop waardoor het nu niet duidelijk is welke inhoud volgt voor gebruikers van hulpsoftware. Zorg ervoor dat de inhoud hier een duidelijke beschrijvende kop krijgt.

2.4.6 Koppen en labels (AA)

Koppen en labels beschrijven het onderwerp of doel.

Bevindingen

Op pagina <https://gemeenteraad.groningen.nl/contact-met-de-raad/Onderwijsaanbod-gemeenteraad> komt de kop "Onderwijsaanbod gemeenteraad" tweemaal direct onder elkaar voor. Deze herhaling is verwarrend en maakt het voor gebruikers van hulpmiddelen moeilijker om de inhoud te begrijpen en door de pagina te navigeren. Verwijder een van deze identieke kopteksten. Hetzelfde komt voor op pagina <https://gemeenteraad.groningen.nl/rekenkamer/Lopende-onderzoeken> met de kop "Lopende onderzoeken".

Op pagina <https://gemeenteraad.groningen.nl/raadsleden> staat onder "Fracties" een afbeeldingslink van het logo van GroenLinks Groningen. De afbeelding bevat de tekst "GroenLinks Groningen", maar de toegankelijke naam van de link is slechts "Logo van GroenLinks". Doordat de zichtbare tekst niet in de toegankelijke naam is opgenomen, kunnen gebruikers van spraakbedieningssoftware deze tekst niet gebruiken om de link te activeren. Neem de zichtbare tekst op in de toegankelijke naam van de link, bij voorkeur aan het begin. Zie het probleem ook bij succescriteria 1.1.1 en 2.4.4.

2.5.3 Label in naam (A)

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

Bevindingen

Op pagina <https://gemeenteraad.groningen.nl/raadsleden> staat onder "Fracties" een afbeeldingslink van het logo van GroenLinks Groningen. De afbeelding bevat de tekst "GroenLinks

Groningen", maar de toegankelijke naam van de link is slechts "Logo van GroenLinks". Doordat de zichtbare tekst niet in de toegankelijke naam is opgenomen, kunnen gebruikers van spraakbedieningssoftware deze tekst niet gebruiken om de link te activeren. Neem de zichtbare tekst op in de toegankelijke naam van de link, bij voorkeur aan het begin. Zie het probleem ook bij succescriteria 1.1.1 en 2.4.4.

Op de pagina <https://gemeenteraad.groningen.nl/Raadsleden/andrea-poelstra-bos> staan in de tab "Stemgedrag" links naar stemmingen. De links hebben allemaal dezelfde toegankelijke naam "Link naar stemming", vanwege een aria-label, terwijl ze naar verschillende bestemmingen verwijzen. Doordat de zichtbare tekst niet in de toegankelijke naam is opgenomen, kunnen gebruikers van spraakbedieningssoftware deze tekst niet gebruiken om de link te activeren. Neem de zichtbare tekst op in de toegankelijke naam van het element, bij voorkeur aan het begin.