

WCAG 2.2 Contentonderzoek digitale toegankelijkheid

Vechtstromen.bestuurlijkeinformatie.nl

Opdrachtgever: Waterschap Vechtstromen

Datum 16 juli 2025

Versie 1.0



ONLINE COMMUNICATIE

Inhoud

Informatie over de opdracht	3
Informatie over het onderzoek.....	4
Evaluatiemethode.....	4
Website naam.....	4
Scope	4
Binnen scope:	4
Buiten scope:	4
Steekproef	4
Gebruikte browsers en software	5
Over de onderzoeker	5
Informatie over de getoetste website	6
Basisniveau toegankelijkheidsondersteuning.....	6
Technologieën	6
Samenvatting	6
Resultaat.....	7
Bevindingen met meeste impact op de toegankelijkheid	7
Resultaten principe 1: Waarneembaar.....	8
Resultaten principe 2: Bedienbaar	10
Resultaten principe 3: Begrijpelijk.....	11
Resultaten principe 4: Robuust	12
Resultaten per succescriterium	13
Principe 1: Waarneembaar.....	13
Richtlijn 1.1 Tekstalternatieven	13
Richtlijn 1.2 Op tijd gebaseerde media	15
Richtlijn 1.3 Aanpasbaar.....	17
Richtlijn 1.4 Onderscheidbaar	20
Principe 2: Bedienbaar	23
Richtlijn 2.1 Toetsenbordtoegankelijk	23
Richtlijn 2.2 Genoeg tijd	24
Richtlijn 2.3 Toevallen en fysieke reacties	25
Richtlijn 2.4 Navigeerbaar	26
Richtlijn 2.5 Input modaliteiten.....	27
Principe 3. Begrijpelijk.....	28
Richtlijn 3.1 Leesbaar	28
Richtlijn 3.2 Voorspelbaar.....	29
Richtlijn 3.3 Assistentie bij invoer.....	30
Principe 4. Robuust.....	31
Richtlijn 4.1 Compatibel	31

Informatie over de opdracht

- Opdrachtgever: Waterschap Vechtstromen
- Norm: WCAG 2.2
- Soort onderzoek: deelonderzoek content
- Versie: 1.0
- Datum: 16 juli 2025
- Onderzoeker: Marjolijn Zegers, Zekers! Online communicatie

Informatie over het onderzoek

Evaluatiemethode

De website is onderzocht volgens de evaluatiemethode WCAG-EM.

Website naam

<https://vechtstromen.bestuurlijkeinformatie.nl>

Scope

Binnen scope:

Alle content op <https://vechtstromen.bestuurlijkeinformatie.nl>

Buiten scope:

- Content op www.vechtstromen.nl
- Content op <https://www.ibabs.com/>
- Content op <https://portal.ibabs.eu/>
- Content op <https://www.ibabs.com/nl/cookies/>

Steekproef

De onderzochte pagina's van de website:

1. Homepage - <https://vechtstromen.bestuurlijkeinformatie.nl/>
2. Kalender - <https://vechtstromen.bestuurlijkeinformatie.nl/Calendar>
3. Vergadering 1
juli - <https://vechtstromen.bestuurlijkeinformatie.nl/Agenda/Index/d018d12f-dbf5-4ea8-af5d-aa69a47ee4c2>
4. Vergadering 6 november
2024 - <https://vechtstromen.bestuurlijkeinformatie.nl/Agenda/Index/f75b23dd-31cb-436d-b944-a40bf9f86883>
5. Overzichten - <https://vechtstromen.bestuurlijkeinformatie.nl/Reports>
6. Amendementen - <https://vechtstromen.bestuurlijkeinformatie.nl/Reports/Details/850ed972-cdc0-44f2-918c-223a31350f15>
7. Moties - <https://vechtstromen.bestuurlijkeinformatie.nl/Reports/Details/d65d1e85-0a1c-4bc9-8177-80e4e2a896d5>

8. Schriftelijke vragen - <https://vechtstromen.bestuurlijkeinformatie.nl/Reports/Details/a23b70f3-6ef3-4e84-b2b6-7c9ca40ab1ba>
9. Schriftelijke vraag - <https://vechtstromen.bestuurlijkeinformatie.nl/Reports/Item//1bb6f2f8-12c4-4564-9236-394df23e1e22>
10. Zoeken (trefwoord water) - <https://vechtstromen.bestuurlijkeinformatie.nl/Search?q=water>
11. PDF agenda verg. 6-11-2024 - <https://vechtstromen.bestuurlijkeinformatie.nl/Agenda/Document/f75b23dd-31cb-436d-b944-a40bf9f86883?documentId=4daae201-86ef-49dc-8423-153943b4735c&agendaltemId=39a65cce-0926-42c5-adda-27ebd8fe6ae1>
12. PDF verslag vergadering 2 oktober 2024 - <https://vechtstromen.bestuurlijkeinformatie.nl/Agenda/Document/f75b23dd-31cb-436d-b944-a40bf9f86883?documentId=e8ff9041-6a89-45a7-8d68-6243af87d6c6&agendaltemId=6295f1ea-e726-45b6-817d-28d0f9abc501>

Gebruikte browsers en software

De gebruikte besturingssystemen tijdens het onderzoek:

- Google Chrome, versie 138
- Mozilla Firefox, versie 140 (primair)
- Microsoft Edge, versie 138
- PDF Accessibility Checker (PAC)
- Adobe Acrobat Pro
- NVDA in combinatie met Mozilla Firefox

Over de onderzoeker

Het toegankelijkheidsonderzoek is uitgevoerd door Marjolijn Zegers, specialist digitale toegankelijkheid, van Zekers! Online communicatie. Zij heeft aantoonbare kennis van de Web Content Accessibility Guidelines (WCAG) 2.1 en 2.2 en ervaring met het toetsen van digitale content aan internationale toegankelijkheidsnormen. Zij werkt volgens de toetsingsmethode zoals vastgesteld door het Kenniscentrum Digitoegankelijk. Bij het onderzoek is gebruikgemaakt van handmatige controles en ondersteunende tools. Wilt u meer weten? Kijk dan op www.zekersonline.nl.

Informatie over de getoetste website

Basisniveau toegankelijkheidsondersteuning

De website is onderzocht op ondersteuning voor gangbare browsers en hulptechnologieën.

Technologieën

De gebruikte technologieën van de onderzochte website:

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

Samenvatting

Het toegankelijkheidsonderzoek naar vechtstromen.bestuurlijkeinformatie.nl is afgerond op 16 juli 2025. Dit onderzoek laat zien in hoeverre deze website op dit moment voldoet aan de internationaal geaccepteerde toegankelijkheidsrichtlijnen (WCAG 2.1). In dit contentonderzoek is getest volgens de WCAG 2.2 norm.

WCAG staat voor Web Content Accessibility Guidelines. Dit zijn de internationale richtlijnen voor toegankelijkheid van webcontent. De richtlijnen zijn opgedeeld in vier principes (Waarneembaar, Bedienbaar, Begrijpelijk en Robuust). Elke richtlijn is vervolgens opgedeeld in meetbare succescriteria. Omdat WCAG techniek-onafhankelijk is opgesteld, kan hiermee de toegankelijkheid van alle content op het web worden onderzocht. Volledige beschrijvingen van de succescriteria vindt u in de WCAG documentatie.

In dit rapport staan voorbeelden van gevonden problemen; maar dit is geen compleet overzicht. Het onderzoek bestaat namelijk uit een steekproef. Hierdoor kan het zijn dat een probleem niet gevonden wordt. Let er daarnaast op dat wanneer u een verbetering doorvoert, er geen nieuwe toegankelijkheidsproblemen ontstaan.

Heeft u naar aanleiding van dit rapport nog vragen? Neem dan contact op via marjolijn@zekersonline.nl.

Resultaat

In dit rapport wordt gerapporteerd over alle 33 succescriteria van een contentonderzoek op WCAG 2.2 niveau AA. Een volledig onderzoek (techniek en content) rapporteert over 55 succescriteria. De succescriteria die niet zijn onderzocht hebben als resultaat “niet getoetst”. Resultaten van het onderzoek:

- 16 voldoende
- 11 onvoldoende
- 6 niet van toepassing
- 22 niet getoetst

Bevindingen met meeste impact op de toegankelijkheid

Van de 33 succescriteria zijn er 11 onvoldoende. De meeste problemen hebben te maken met de geïntegreerde videoplayer. In deze player hebben bedieningsknoppen geen tekstalternatieven en zijn er problemen met het contrast. Ook mist de video een transcript en audiodescriptie. Dit zorgt ervoor dat de video's niet toegankelijk zijn voor mensen die blind of slechtziend zijn en hulpsoftware gebruiken. Daarnaast zijn er meerdere problemen aangetroffen in de onderzochte PDF's. De informatie uit de PDF's is niet toegankelijk voor mensen die hulpsoftware gebruiken om de PDF's te kunnen lezen.

Resultaten principe 1: Waarneembaar

Criterium	Omschrijving	Niveau	Resultaat
1.1.1	Niet-tekstuele content	A	Voldoet niet
1.2.1	Louter-geluid en louter-videobeeld (vooraf opgenomen)	A	Niet van toepassing
1.2.2	Ondertiteling voor doven en slechthorenden (vooraf opgenomen)	A	Voldoet niet
1.2.3	Audiodescriptie of media-alternatief (vooraf opgenomen)	A	Voldoet niet
1.2.4	Ondertitels voor doven en slechthorenden (live)	AA	Voldoet niet
1.2.5	Audiodescriptie (vooraf opgenomen)	AA	Voldoet niet
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	Niet getoetst
1.3.5	Identificeer het doel van de input	AA	Niet van toepassing
1.4.1	Gebruik van kleur	A	Voldoet
1.4.2	Geluidsbediening	A	Niet van toepassing
1.4.3	Contrast (minimum)	AA	Voldoet niet
1.4.4	Herschalen van tekst	AA	Niet getoetst
1.4.5	Afbeeldingen van tekst	AA	Voldoet
1.4.10	Reflow - Dynamisch aanpassen	AA	Voldoet niet
1.4.11	Contrast van niet-tekstuele content	AA	Voldoet niet
1.4.12	Tekstafstand	AA	Niet getoetst

1.4.13	Content bij hover of focus	AA	Niet getoetst
--------	----------------------------	----	---------------

Resultaten principe 2: Bedienbaar

Criterium	Omschrijving	Niveau	Resultaat
2.1.1	Toetsenbord	A	Niet getoetst
2.1.2	Geen toetsenbordval	A	Voldoet
2.1.4	Enkel teken sneltoetsen	A	Voldoet
2.2.1	Timing aanpasbaar	A	Niet getoetst
2.2.2	Pauzeren, stoppen verbergen	A	Voldoet
2.3.1	Drie flitsen of beneden drempelwaarde	A	Voldoet
2.4.1	Blokken omzeilen	A	Niet getoetst
2.4.2	Paginatitel	A	Voldoet niet
2.4.3	Focusvolgorde	A	Niet getoetst
2.4.4	Linkdoel (in context)	A	Voldoet
2.4.5	Meerdere manieren	AA	Niet getoetst
2.4.6	Koppen en labels	AA	Voldoet
2.4.7	Focus zichtbaar	AA	Niet getoetst
2.4.11 (WCAG 2.2)	Focus niet bedekt (minimum)	AA	Niet getoetst
2.5.1	Aanwijzergebaren	A	Niet getoetst
2.5.2	Aanwijzerannulering	A	Niet getoetst
2.5.3	Label in naam	A	Voldoet
2.5.4	Bewegingsactivering	A	Niet getoetst
2.5.7 (WCAG 2.2)	Sleepbewegingen	AA	Niet getoetst
2.5.8 (WCAG 2.2)	Grootte van het aanwijsgebied (minimum)	AA	Voldoet

Resultaten principe 3: 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	Niet getoetst
3.2.2	Bij input	A	Niet getoetst
3.2.3	Consistente navigatie	AA	Niet getoetst
3.2.4	Consistente identificatie	AA	Voldoet
3.2.6 (WCAG 2.2)	Consistente hulp	A	Niet getoetst
3.3.1	Fout identificatie	A	Niet van toepassing
3.3.2	Labels of instructies	A	Voldoet
3.3.3	Foutsuggesties	AA	Niet van toepassing
3.3.4	Foutpreventie (wettelijk, financieel, gegevens)	AA	Niet getoetst
3.3.7 (WCAG 2.2)	Overbodige invoer	A	Niet van toepassing
3.3.8 (WCAG 2.2)	Toegankelijke authenticatie (minimum)	AA	Niet getoetst

Resultaten principe 4: Robuust

criterium	Omschrijving	Niveau	Resultaat
4.1.2	Naam, rol, waarde	A	Voldoet niet
4.1.3	Statusberichten	AA	Niet getoetst

Resultaten per succescriterium

Principe 1: Waarneembaar

Richtlijn 1.1 Tekstalternatieven

Succescriterium 1.1.1 Niet-tekstuele content

Dit criterium vereist dat alle informatie die niet via tekst wordt overgebracht, zoals afbeeldingen, video's, audio en bijvoorbeeld knoppen, een tekstalternatief moeten hebben. Dat zorgt ervoor dat iedereen de informatie kan begrijpen.

Resultaat

Onvoldoende

Bevindingen

1. In de header van de website <https://vechtstromen.bestuurlijkeinformatie.nl/> staat het logo van Waterschap Vechtstromen. Dit logo heeft als tekstalternatief "Logo Vechtstromen". Hierin mist de tekst "Waterschap". Een logo is altijd informatief en heeft dus een tekstalternatief nodig. In dit tekstalternatief moet alle zichtbare tekst terugkomen. Dit kan opgelost worden door in het img-element het alt-attribuut aan te vullen tot "Logo waterschap Vechtstromen".
2. In de footer van de website <https://vechtstromen.bestuurlijkeinformatie.nl/> staan drie links die naar een externe website gaan. Bijvoorbeeld de link "iBabs Vergadermanagement". Dat zie je aan het icoontje achter de link. Dit icoontje mist een tekstalternatief. Mensen die navigeren met hulpsoftware krijgen daardoor niet de informatie dat de link naar een externe website gaat.
<https://vechtstromen.bestuurlijkeinformatie.nl/>
3. Op <https://vechtstromen.bestuurlijkeinformatie.nl/Agenda/Index/210a248f-b429-4598-8150-0685fed75b12> staat een video. In de videoplayer staan bedieningsknoppen. Deze buttons hebben niet allemaal een tekstalternatief waardoor hulpsoftware alleen maar "knop" voorleest of "leeg". Het gaat om de play- en stopknop, de geluidsknop, de volumeslider, het volledig-scherm-icoon en de voortgangsbalk. Voor mensen die hulpsoftware gebruiken is het dus niet duidelijk wat bijvoorbeeld de afspeelknop is of de geluidsknop. Dit kan opgelost worden door in het button-element bijvoorbeeld een span-element te plaatsen met een visueel verborgen tekst.
4. In PDF-document <https://vechtstromen.bestuurlijkeinformatie.nl/Agenda/Document/f75b23dd-31cb-436d-b944-a40bf9f86883?documentId=4daae201-86ef-49dc-8423-153943b4735c&agendatItemId=39a65cce-0926-42c5-adda-27ebd8fe6ae1> staat bovenaan de pagina het logo van Waterschap Vechtstromen. Dit logo staat niet in de codelaag. Dat betekent dat het logo als decoratief is gemarkeerd in het bronbestand. Een logo is altijd informatief en moet dan ook een tekstalternatief hebben waarin alle zichtbare tekst te zien is. Dit kan opgelost worden door in het bronbestand de afbeelding van het logo een tekstalternatief te geven en het document daarna opnieuw als pdf op te slaan. Deze opmerking geldt ook voor PDF-document

<https://vechtstromen.bestuurlijkeinformatie.nl/Agenda/Document/f75b23dd-31cb-436d-b944-a40bf9f86883?documentId=e8ff9041-6a89-45a7-8d68-6243af87d6c6&agendaltemId=6295f1ea-e726-45b6-817d-28d0f9abc501>.

Het volgende wordt niet afgekeurd maar kan beter

Op <https://vechtstromen.bestuurlijkeinformatie.nl/Search?q=water> staat voor elk zoekresultaat een icoon. Deze iconen geven aan om welk type zoekresultaat het gaat: document, agendaitem of listentry. Dit blijkt uit de tekstalternatieven die elk icoon heeft. Echter, "listentry" is een onduidelijk tekstalternatief want wat betekent dit? Maar omdat het icoon ook voor ziende gebruikers onduidelijk is keuren we dit hier niet af. Het kan echter wel verbeterd worden door een beter tekstalternatief te gebruiken.

Richtlijn 1.2 Op tijd gebaseerde media

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

Resultaat

Niet van toepassing

Succescriterium 1.2.2 Ondertitels voor doven en slechthorenden (vooraf opgenomen)

Dit succescriterium vereist dat de gesproken tekst en ook belangrijke geluiden van een vooraf opgenomen video of audiobestand wordt weergegeven als tekst op het scherm, zodat mensen die doof of slechthorend zijn de inhoud kunnen volgen.

Resultaat

Onvoldoende

Bevindingen

1. Op <https://vechtstromen.bestuurlijkeinformatie.nl/Agenda/Index/d018d12f-dbf5-4ea8-af5d-aa69a47ee4c2> staat een video. In deze video kan ondertiteling worden aan-of uitgezet. Deze automatische gegenereerde ondertiteling voldoet echter niet aan de eisen van succescriterium 1.2.2. Deze vereist namelijk een foutloze ondertiteling en daarbij ook de vermelding van belangrijke geluiden. Als er bijvoorbeeld wordt gelachen of geklapt. Deze extra informatie staat niet in deze ondertiteling.

Succescriterium 1.2.3 Audiodescriptie of media-alternatief (vooraf opgenomen)

Dit succescriterium vereist dat er een alternatief is voor vooraf opgenomen media die tijdgebonden is, zoals video's. Dit alternatief kan een audiodescriptie zijn of een tekstueel alternatief, zoals een transcript van de audio of een samenvatting van de visuele informatie.

Resultaat

Onvoldoende

Bevindingen

1. Op <https://vechtstromen.bestuurlijkeinformatie.nl/Agenda/Index/d018d12f-dbf5-4ea8-af5d-aa69a47ee4c2> staat een video. Hierin verschijnt bij elke spreker zijn of haar naam en functie in beeld. Deze naam en functie worden niet uitgesproken. Ook staat deze informatie niet in tekst op de pagina. Ook verschijnen er agendapunten in beeld en als het pauze is komt "Vechtstromen" in beeld. Mensen die de video niet kunnen zien missen daardoor deze informatie. Daarom moet hier een alternatief voor komen. Dit kan bijvoorbeeld door audiodescriptie toe te voegen aan de video. Dan is ook voldaan aan succescriterium 1.2.5. Maar het toevoegen van een transcript (een volledig uitgeschreven tekst) mag ook.

Succescriterium 1.2.4 Ondertitels voor doven en slechthorenden (live)

Dit succescriterium vereist dat alle live audio in gesynchroniseerde media voorzien zijn van ondertitels. Deze ondertitels moeten niet alleen de dialogen bevatten, maar ook aangeven wie er spreekt en eventuele geluidseffecten of andere belangrijke audio. Het doel is om ervoor te zorgen dat mensen met een auditieve beperking toegang hebben tot de inhoud van live presentaties.

Resultaat

Onvoldoende

Bevindingen

1. Op <https://vechtstromen.bestuurlijkeinformatie.nl/Agenda/Index/d018d12f-dbf5-4ea8-af5d-aa69a47ee4c2> staat een video die eerder live is uitgezonden. Tijdens deze live uitzending kan ondertiteling worden aanzet. Dit is automatisch gegenereerde ondertiteling, deze voldoet niet aan de criteria, zie ook de opmerking onder succescriterium 1.2.2.

Succescriterium 1.2.5 Audiodescriptie (vooraf opgenomen)

Dit succescriterium vereist dat vooraf opgenomen video's een audiodescriptie hebben, die belangrijke visuele informatie beschrijft die niet in de reguliere audio te horen is. Dit zorgt ervoor dat mensen met een visuele beperking de video volledig kunnen begrijpen en ervaren.

Resultaat

Onvoldoende

Bevindingen

1. Op <https://vechtstromen.bestuurlijkeinformatie.nl/Agenda/Index/d018d12f-dbf5-4ea8-af5d-aa69a47ee4c2> staat een video. In deze video is visuele informatie te zien die niet in de tekst op de pagina staat. Blinden en slechtzienden missen hierdoor deze informatie. Zie ook succescriterium 1.2.3 waar we beschrijven om welke informatie het gaat. Om aan succescriterium 1.2.5 te voldoen moet deze informatie via audiodescriptie worden aangeboden. Een transcript is niet voldoende.

Richtlijn 1.3 Aanpasbaar

Succescriterium 1.3.1 Info en relaties

Dit succescriterium vereist dat alle gebruikers over dezelfde informatie kunnen beschikken. Alle visuele relaties in de inhoud moeten ook in de code aanwezig zijn.

Resultaat

Onvoldoende

Bevindingen

1. Op <https://vechtstromen.bestuurlijkeinformatie.nl/Agenda/Index/f75b23dd-31cb-436d-b944-a40bf9f86883> staat naast "Toelichting" en onder 1.3 II en III.6 schuingedrukte tekst. Deze tekst is opgemaakt met het em-element. Het em-element wordt gebruikt om enkele woorden te benadrukken en moet niet gebruikt worden voor de vormgeving van tekst. Dit komt ook voor op <https://vechtstromen.bestuurlijkeinformatie.nl/Agenda/Index/d018d12f-dbf5-4ea8-af5d-aa69a47ee4c2>: de tekst achter "Toelichting" en onder punt 1.2 II, 1.2 III, III.4 en op <https://vechtstromen.bestuurlijkeinformatie.nl/Calendar>: de tekst bij 1 en 9 juli.
2. Op <https://vechtstromen.bestuurlijkeinformatie.nl/Reports/Details/850ed972-cdc0-44f2-918c-223a31350f15> staan twee H1-koppen. Dit is verwarrend, een pagina hoort 1 H1-kop te hebben die iets zegt over de gehele pagina. Een goede koppenstructuur helpt mensen die hulpsoftware gebruiken om een goed beeld te krijgen van de hiërarchie op de pagina. De H1-kop "Amendementen" is op deze pagina de juiste H1-kop want die zegt iets over de gehele pagina. De H1-kop "Filters" moet dan ook een H2-kop zijn. Let er op dat de onderliggende H2-koppen "Selecteer een datum vanaf" en "Selecteer een datum tot en met" H3-koppen worden. Deze opmerking geldt ook voor <https://vechtstromen.bestuurlijkeinformatie.nl/Reports/Details/d65d1e85-0a1c-4bc9-8177-80e4e2a896d5>. Hier is de H1-kop "Moties" de juiste H1-kop en moet "Filters" een H2-kop zijn. Ook op <https://vechtstromen.bestuurlijkeinformatie.nl/Reports/Details/a23b70f3-6ef3-4e84-b2b6-7c9ca40ab1ba> staan twee H1-koppen.
3. In PDF-document <https://vechtstromen.bestuurlijkeinformatie.nl/Agenda/Document/f75b23dd-31cb-436d-b944-a40bf9f86883?documentId=4daae201-86ef-49dc-8423-153943b4735c&agendaltemId=39a65cce-0926-42c5-adda-27ebd8fe6ae1> staan veel koppen. Bijvoorbeeld "Uitnodiging en agenda voor" en "Tijd" en "1. Algemeen". Deze koppen zijn visueel goed te herkennen maar in de codelaag zijn ze niet als kop gemarkeerd. Dit kan opgelost worden door in het brondocument alle koppen een kopstijl te geven en het document vervolgens opnieuw als pdf op te slaan. Deze opmerking geldt ook voor de koppen in PDF-document <https://vechtstromen.bestuurlijkeinformatie.nl/Agenda/Document/f75b23dd-31cb-436d-b944-a40bf9f86883?documentId=e8ff9041-6a89-45a7-8d68-6243af87d6c6&agendaltemId=6295f1ea-e726-45b6-817d-28d0f9abc501>.
4. In PDF-document <https://vechtstromen.bestuurlijkeinformatie.nl/Agenda/Document/f75b23dd-31cb-436d-b944-a40bf9f86883?documentId=4daae201-86ef-49dc-8423-153943b4735c&agendaltemId=39a65cce-0926-42c5-adda-27ebd8fe6ae1> staat onder "II. Opiniërend" een lijst met 2 items. In de codelaag is deze lijst gesplitst in twee

lijsten. Daarbij staat de cursieve tekst "In de functie van klankbord.....met het algemeen bestuur" in een paragraaf-tag en niet in het lijstitem. Dat geldt ook voor de cursieve tekst "Bespreking rechtmatigheid voor de controle van 2025". Ook de lijst onder "III. Afronding" is gesplitst in 2 lijsten. Dit kan opgelost worden door ofwel de lijsten in het brondocument te herstellen of de codelaag van de pdf aan te passen. Deze opmerking geldt ook voor de lijsten in PDF-document

<https://vechtstromen.bestuurlijkeinformatie.nl/Agenda/Document/f75b23dd-31cb-436d-b944-a40bf9f86883?documentId=e8ff9041-6a89-45a7-8d68-6243af87d6c6&agendaltemId=6295f1ea-e726-45b6-817d-28d0f9abc501>.

In dit document zijn veel kopjes zoals "1. Opening, vaststellen agenda" en "3. Mededelingen" lijstitems. Dit klopt niet, het zijn koppen. Dit kan opgelost worden door de lijst-tags te verwijderen en te vervangen door kop(h)-tags.

5. In PDF-document

<https://vechtstromen.bestuurlijkeinformatie.nl/Agenda/Document/f75b23dd-31cb-436d-b944-a40bf9f86883?documentId=e8ff9041-6a89-45a7-8d68-6243af87d6c6&agendaltemId=6295f1ea-e726-45b6-817d-28d0f9abc501> staat op pagina 1 een tabel. Hierin is de tweede cel van de eerste rij ten onrechte een kolomkop. Dit kan opgelost worden door van deze cel een TD-cel te maken in plaats van een TH-cel.

6. In PDF-document

<https://vechtstromen.bestuurlijkeinformatie.nl/Agenda/Document/f75b23dd-31cb-436d-b944-a40bf9f86883?documentId=e8ff9041-6a89-45a7-8d68-6243af87d6c6&agendaltemId=6295f1ea-e726-45b6-817d-28d0f9abc501> staat op pagina 3 een tabel. De eerste rij in deze tabel bestaat uit een samengevoegde kolomcel. Hierin staat de tekst "Actiepunten en afspraken". Samengevoegde cellen maken een tabel erg complex om te interpreteren. Dit kan opgelost worden door de tekst "Actiepunten en afspraken" uit de tabel te halen en boven de tabel te plaatsen.

Het volgende wordt niet afgekeurd maar kan beter

Op <https://vechtstromen.bestuurlijkeinformatie.nl/> en

<https://vechtstromen.bestuurlijkeinformatie.nl/Reports> staat geen H1-kop. Het is beter om een pagina te starten met een H1-kop. Dit is de kop die aangeeft waar de pagina over gaat. Vervolgens bouw je de hiërarchie van de pagina verder op met subkoppen van een lager niveau. Gebruikers van hulpsoftware kunnen namelijk navigeren naar de eerste H1-kop. Dit geeft hen snel een indicatie waarover de webpagina gaat. Als de H1-kop ontbreekt, moeten zij meer van de pagina beluisteren om een indruk van de pagina te krijgen, wat extra inspanning kost.

Succescriterium 1.3.2 Betekenisvolle volgorde

Resultaat

Voldoende

Succescriterium 1.3.3 Zintuiglijke eigenschappen

Resultaat

Voldoende

Succescriterium 1.3.4 Weergavestand

Resultaat

Niet getoetst

Succescriterium 1.3.5 Identificeer het doel van de input

Resultaat

Niet van toepassing

Richtlijn 1.4 Onderscheidbaar

Succescriterium 1.4.1 Gebruik van kleur

Resultaat

Voldoende

Succescriterium 1.4.2 Geluidsbediening

Resultaat

Niet van toepassing

Succescriterium 1.4.3 Contrast (minimum)

Dit criterium vereist dat tekst en afbeeldingen van tekst voldoende contrast hebben met de achtergrond, zodat mensen met een verminderd zicht of kleurenblindheid de inhoud goed kunnen lezen.

Concreet:

- Normale tekst moet een contrastverhouding hebben van minimaal 4.5:1 ten opzichte van de achtergrond.
- Grote tekst (vanaf 18pt normaal of 14pt vet) moet een contrastverhouding van minimaal 3:1 hebben.
- Uitzonderingen: logo's, decoratieve tekst, inactieve elementen (zoals grijze knoppen die niet aanklikbaar zijn).

Dit is belangrijk voor gebruikers met een visuele beperking, zoals:

- Slechthooftheid
- Kleurenblindheid
- Verminderde scherpheid door ouderdom of vermoeidheid

Resultaat

Onvoldoende

Bevindingen:

1. Op <https://vechtstromen.bestuurlijkeinformatie.nl/Agenda/Index/d018d12f-dbf5-4ea8-af5d-aa69a47ee4c2> staat een video. In beeld staat de knop "Start nu". Als daarop wordt geklikt verschijnt de button "Een moment geduld". Deze tekst (#AAA9A9) heeft een contrast van 2,1:1 met de oranje (#AE5D00) achtergrond.
2. Op <https://vechtstromen.bestuurlijkeinformatie.nl/Agenda/Index/d018d12f-dbf5-4ea8-af5d-aa69a47ee4c2> staat een video. Bij elke spreker verschijnt naam en partij in beeld. Dit is witte (#FFFFFFE) tekst met een donkerder (#858073) randje. Het contrast van de witte tekst met de donkerder rand is 3,9:1. Dat is te laag, het moet minimaal 4,5:1 zijn.

Succescriterium 1.4.4 Herschalen van tekst

Resultaat

Niet getoetst

Succescriterium 1.4.5 Afbeeldingen van tekst

Resultaat

Voldoende

Succescriterium 1.4.10 Reflow

Dit succescriterium vereist dat de inhoud van een webpagina zonder verlies van informatie of functionaliteit kan worden gepresenteerd en dat horizontaal scrollen niet nodig is wanneer de pagina wordt vergroot tot 400%. Dit betekent dat de lay-out van de pagina zich moet aanpassen aan verschillende schermformaten en zoomniveaus, zodat de gebruiker altijd in een enkele kolom kan scrollen zonder dat er inhoud of functionaliteit verloren gaat.

Resultaat

Onvoldoende

Bevindingen:

1. Op <https://vechtstromen.bestuurlijkeinformatie.nl/Agenda/Index/d018d12f-dbf5-4ea8-af5d-aa69a47ee4c2> staat een video. Hierin staat een titel die niet meer helemaal zichtbaar is.
2. Op <https://vechtstromen.bestuurlijkeinformatie.nl/Search?q=water> worden de zoekresultaten afgebroken. Ze zijn dus niet meer goed leesbaar.
3. Op <https://vechtstromen.bestuurlijkeinformatie.nl/Calendar> staat een kalender. Hierin zijn de agendaitems bij di 1 juli en do 3 juli verdwenen. Er staat wel "+1 extra" maar deze tekst (die hoort bij 1 juli) staat in de kolomcel van 8 juli en 10 juli (de tekst die hoort bij 3 juli).
4. Op <https://vechtstromen.bestuurlijkeinformatie.nl/Agenda/Index/d018d12f-dbf5-4ea8-af5d-aa69a47ee4c2> staat een video. De titel hierin is niet volledig zichtbaar.

Succescriterium 1.4.11 Contrast van niet-tekstuele content

Dit criterium vereist dat visuele elementen die een functie of betekenis hebben, voldoende contrast hebben met aangrenzende elementen of de achtergrond.

Het gaat dus niet om tekst, maar om andere visuele informatie, zoals:

- Knoppen, invoervelden, sliders
- Pictogrammen of grafische symbolen (zoals een vergrootglas voor zoeken)
- Focus-ringen, selectiekaders, aan/uit-statussen
- Grafieken of diagrammen waar kleuren betekenis geven

Minimale vereiste contrastverhouding is 3:1 tussen het element en de achtergrond of tussen het element en de aangrenzende kleuren.

Dit is belangrijk voor mensen met:

- Slechthooftheid of laag contrastgevoeligheid
- Kleurenblindheid (bijv. rood-groen of blauw-geel)
- Cognitieve beperkingen, waarbij duidelijke visuele aanwijzingen helpen
- Moeite met het gebruik van een muis, omdat ze afhankelijk zijn van visuele focus-indicatoren (zoals een rand om een geselecteerd veld)

Resultaat

Onvoldoende

Bevindingen:

1. Op <https://vechtstromen.bestuurlijkeinformatie.nl/Agenda/Index/d018d12f-dbf5-4ea8-af5d-aa69a47ee4c2> staat een video. Onderin beeld staat een voortgangsbalk. Hierin geeft een blauwe (#378CC5) kleur de voortgang aan op een donkerblauwe (#1C4663) achtergrond. Het contrast van het lichterblaauw met het donkerder blauw is 2,7:1. Dit is te laag, het moet minimaal 3,0:1 zijn.

Succescriterium 1.4.12 Tekstafstand**Resultaat**

Niet getoetst

Succescriterium 1.4.13 Content bij hover of focus**Resultaat**

Niet getoetst

Principe 2: Bedienbaar

Richtlijn 2.1 Toetsenbordtoegankelijk

Succescriterium 2.1.1 Toetsenbord

Resultaat

Niet getoetst

Succescriterium 2.1.2 Geen toetsenbordval

Resultaat

Voldoende

Succescriterium 2.1.4 Enkel teken sneltoetsen

Resultaat

Voldoende

Richtlijn 2.2 Genoeg tijd

Succescriterium 2.2.1 Timing aanpasbaar

Resultaat

Niet van toepassing

Succescriterium 2.2.2 Pauzeren, stoppen, verbergen

Resultaat

Voldoende

Richtlijn 2.3 Toevallen en fysieke reacties

Succescriterium 2.3.1 Drie flitsen of beneden drempelwaarde

Resultaat

Voldoende

Richtlijn 2.4 Navigeerbaar

Succescriterium 2.4.1 Blokken omzeilen

Resultaat

Niet getoetst

Succescriterium 2.4.2 Paginatitel

Resultaat

Niet voldoende

Bevindingen:

1. PDF-document <https://vechtstroken.bestuurlijkeinformatie.nl/Agenda/Document/f75b23dd-31cb-436d-b944-a40bf9f86883?documentId=4daae201-86ef-49dc-8423-153943b4735c&agendaItemId=39a65cce-0926-42c5-adda-27ebd8fe6ae1> heeft geen titel. Als de instellingen van het document kloppen, dan verschijnt deze titel in de titelbalk en het tabblad van een pdf-reader. Ook kan deze als eerste worden voorgelezen door een screenreader. Zorg ervoor dat de titel de inhoud duidelijk omschrijft. Deze opmerking geldt ook PDF-document <https://vechtstroken.bestuurlijkeinformatie.nl/Agenda/Document/f75b23dd-31cb-436d-b944-a40bf9f86883?documentId=e8ff9041-6a89-45a7-8d68-6243af87d6c6&agendaItemId=6295f1ea-e726-45b6-817d-28d0f9abc501>.

Succescriterium 2.4.3 Focus volgorde

Resultaat

Niet getoetst

Succescriterium 2.4.4 Linkdoel (in context)

Resultaat

Voldoende

Succescriterium 2.4.5 Meerdere manieren

Resultaat

Niet getoetst

Succescriterium 2.4.6 Koppen en labels

Resultaat

Voldoende

Succescriterium 2.4.7 Focus zichtbaar

Resultaat

Niet getoetst

Succescriterium 2.4.11 Focus not obscured (Minimum)

Resultaat

Niet getoetst

Richtlijn 2.5 Input modaliteiten

Succescriterium 2.5.1 Aanwijzergebaren

Resultaat

Niet getoetst

Succescriterium 2.5.2 Aanwijzerannulering

Resultaat

Voldoende

Succescriterium 2.5.3 Label in naam

Resultaat

Voldoende

Succescriterium 2.5.4 Bewegingsactivering

Resultaat

Niet getoetst

Succescriterium 2.5.7 Dragging Movements

Resultaat

Niet getoetst

Succescriterium 2.5.8 Target Size (Minimum)

Resultaat

Voldoende

Principe 3. Begrijpelijk

Richtlijn 3.1 Leesbaar

Succescriterium 3.1.1 Taal van de pagina

Resultaat

Voldoende

Succescriterium 3.1.2 Taal van onderdelen

Resultaat

Voldoende

Richtlijn 3.2 Voorspelbaar

Succescriterium 3.2.1 Bij focus

Resultaat

Niet getoetst

Succescriterium 3.2.2 Bij input

Resultaat

Niet getoetst

Succescriterium 3.2.3 Consistente navigatie

Resultaat

Niet getoetst

Succescriterium 3.2.4 Consistente identificatie

Resultaat

Voldoende

Succescriterium 3.2.6 Consistent Help

Resultaat

Niet getoetst

Richtlijn 3.3 Assistentie bij invoer

Succescriterium 3.3.1 Foutidentificatie

Resultaat

Niet van toepassing

Succescriterium 3.3.2 Labels of instructies

Resultaat

Voldoende

Succescriterium 3.3.3 Foutsuggestie

Resultaat

Niet van toepassing

Succescriterium 3.3.4 Foutpreventie (wettelijk, financieel, gegevens)

Resultaat

Niet getoetst

Succescriterium 3.3.7 Redundant Entry

Resultaat

Niet van toepassing

Succescriterium 3.3.8 Accessible Authentication (Minimum)

Resultaat

Niet getoetst

Principe 4. Robuust

Richtlijn 4.1 Compatibel

Succescriterium 4.1.1. Parsen

Resultaat

Voldoende

Succescriterium 4.1.2 Naam, rol, waarde

Dit succescriterium vereist dat alle interactieve elementen op een website een naam, een rol (type) en een waarde (status) hebben, zodat deze correct kunnen worden geïnterpreteerd door gebruikers van hulptechnologieën zoals schermlezers.

Resultaat

Onvoldoende

Bevindingen

1. Op <https://vechtstromen.bestuurlijkeinformatie.nl/Agenda/Index/210a248f-b429-4598-8150-0685fed75b12> staat een video. In deze video staan bedieningsknoppen. Deze hebben niet allemaal een tekstalternatief en daarmee ook geen toegankelijkheidsnaam. Het gaat om de play- en stopknop, de geluidsknop, de volumeslider, het volledig-scherm-icoon en de voortgangsbalk. Dit is ook een probleem onder succescriterium 1.1.1. Onder dat succescriterium staat een oplossing waarmee ook voldaan wordt aan succescriterium 4.1.2.

Succescriterium 4.1.3 Statusberichten

Resultaat

Voldoende