

30 januari 2024

Technisch onderzoek <https://accessibility.notubiz.nl>

WCAG 2.1

Notubiz

Niveau AA

Inhoudsopgave

Inleiding	3
Onderzoeksresultaat	4
Uitzonderingen en specifieke situaties	4
Principe 1 Waarneembaar	6
Richtlijn 1.1 Tekstalternatieven	6
Richtlijn 1.2 Op tijd gebaseerde media	8
Richtlijn 1.3 Aanpasbaar	8
Richtlijn 1.4 Onderscheidbaar	17
Principe 2 Bedienbaar	34
Richtlijn 2.1 Toetsenbordtoegankelijke	34
Richtlijn 2.2 Genoeg tijd	38
Richtlijn 2.3 Toevallen	40
Richtlijn 2.4 Navigeerbaar	41
Richtlijn 2.5 Inputmodaliteiten	49
Principe 3 Begrijpelijk	56
Richtlijn 3.1 Leesbaar	56
Richtlijn 3.2 Voorspelbaar	58
Richtlijn 3.3 Assistentie bij invoer	61
Principe 4 Robuust	65
Richtlijn 4.1 Compatibel	65
Onderzoeksgegevens	74
Opdrachtgever	74
Type onderzoek	74

Onderzoeksdatum	74
Norm	74
Evaluatiemethode	74
Scope van het onderzoek	74
Steekproef	74
Gebruikte technieken	75
Basisniveau van toegankelijkheidsondersteuning	75
Gebruikte browsersversies voor dit onderzoek	75
Afhankelijke technologie	76

Inleiding

Het toegankelijkheidsonderzoek naar Notubiz is afgerond op 30 januari 2024. Dit onderzoek laat zien in hoeverre deze op dit moment voldoet aan de internationaal geaccepteerde toegankelijkheidsrichtlijnen (WCAG 2.1). Een terugkoppeling van de hoofdzaken uit het onderzoek en de mogelijke vervolgstappen op basis hiervan staan in de managementsamenvatting.

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.

De beschrijving van de succescriteria zijn in dit rapport ingekort. Volledige beschrijvingen zijn te vinden in de [WCAG documentatie](#). In het rapport geven we tevens bij ieder succescriterium een algemene toelichting. Hoewel de WCAG norm duidelijk genoeg is om onderzoeken goed te kunnen uitvoeren, kan de beoordeling van succescriteria op detailniveau de komende tijd veranderen. Zo is het mogelijk dat door voortschrijdend inzicht iets dat nu is afgekeurd, bij een volgend onderzoek wordt goedgekeurd en vice versa.

In dit rapport worden slechts voorbeelden gegeven van aangetroffen problemen; dit is echter geen compleet overzicht. Omdat het onderzoek uit een steekproef bestaat, kan het zijn dat een probleem niet gesignaleerd wordt. Het kan dan wel bij een volgend onderzoek worden opgemerkt. Wanneer verbeteringen worden doorgevoerd, dient er rekening gehouden te worden dat hierdoor nieuwe toegankelijkheidsproblemen kunnen ontstaan.

Zijn er naar aanleiding van dit rapport inhoudelijke vragen, dan kan er met ons contact worden opgenomen via info@accessibility.nl of 030 - 239 82 70.

Voor (structurele) ondersteuning bij het toegankelijk maken van de digitale dienstverlening, kan er met onze servicedesk contact worden opgenomen via info@accessibility.nl of 030 - 239 82 70.

Onderzoeksresultaat

Dit deelonderzoek richt zich op de techniek van de website. In dit onderzoek is alleen de techniek van de website onderzocht en zodoende zijn dan ook alleen de gerelateerde succescriteria onderzocht, dit zijn er slechts 43 van de 50. Voor een volledig beeld van de toegankelijkheid van de website en voor een volledige toegankelijkheidsverklaring moet dit deelonderzoek worden aangevuld met een onderzoek waar de content is onderzocht.

Bij dit deelonderzoek is uitgegaan van de Europese standaard voor toegankelijkheidseisen, de EN 301 549-norm, waarin wordt verwezen naar de internationale toegankelijkheidsrichtlijn WCAG 2.1. Sommige inhoud van websites hoeft op dit moment (nog) niet te voldoen aan de toegankelijkheidseisen. Hiervoor geldt vanuit de Europese richtlijn voor de toegankelijkheid van overheidswebsites en -apps een (tijdelijke) uitzondering. Het is natuurlijk wel aan te raden om de gevonden problemen op te lossen. Bezoekers met een beperking kunnen verminderd gebruik maken van deze inhoud. Blinden en slechtzienden kunnen bijvoorbeeld vaak slecht overweg met ontoegankelijke PDF's en niet-ondertitelde video's zijn nutteloos voor doven en slechthorenden.

Organisaties die zich beroepen op deze uitzondering, moeten in de toegankelijkheidsverklaring aangeven welke maatregelen ter verbetering zijn genomen, welke alternatieven er worden geboden en wanneer wel aan de verplichting zal worden voldaan. Zie voor de volledige uitleg <https://www.digitoegankelijk.nl/wetgeving/specifieke-situaties>.

Uitzonderingen en specifieke situaties

Bij dit onderzoek is uitgegaan van de Europese standaard voor toegankelijkheidseisen, de EN 301 549-norm, waarin wordt verwezen naar de internationale toegankelijkheidsrichtlijn WCAG 2. Sommige inhoud van websites hoeft op dit moment (nog) niet te voldoen aan de toegankelijkheidseisen. Hiervoor geldt vanuit de Europese richtlijn voor de toegankelijkheid van overheidswebsites en -apps een (tijdelijke) uitzondering. Het is natuurlijk wel aan te raden om de gevonden problemen op te lossen. Bezoekers met een beperking kunnen verminderd gebruik maken van deze inhoud. Blinden en slechtzienden kunnen bijvoorbeeld vaak slecht overweg met ontoegankelijke PDF's en niet-ondertitelde video's zijn nutteloos voor doven en slechthorenden.

In dit onderzoek zijn PDF-documenten aangetroffen die gebruikt zijn voor de testomgeving en geen onderdeel waren van de content van de webpagina. Voor klanten die wel gebruik maken van dit technisch platform, geldt deze uitzondering niet

Organisaties die zich beroepen op deze uitzondering, moeten in de toegankelijkheidsverklaring aangeven welke maatregelen ter verbetering zijn genomen, welke alternatieven er worden geboden en wanneer wel aan de verplichting zal worden voldaan. Zie voor de volledige uitleg <https://digitoegankelijk.nl/wetgeving/uitzonderingen>.

De onderstaande tabel geeft een overzicht van het aantal succescriteria waar op dit moment aan wordt voldaan: 21 van de 43 succescriteria zijn als voldoende beoordeeld. Op de volgende pagina's worden de gevonden bevindingen per succescriterium toegelicht.

	Niveau A	Niveau AA	Totaal
Waarneembaar	1 / 5	2 / 8	3 / 13
Bedienbaar	6 / 14	2 / 3	8 / 17
Begrijpelijk	5 / 5	4 / 5	9 / 10
Robuust	1 / 2	0 / 1	1 / 3
Totaal	13 / 26	8 / 17	21 / 43

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.

SUCCESCRITERIUM 1.1.1 (NIVEAU A)

Niet-tekstuele content

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



De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

Op de volgende pagina staan 1 of meer informatieve SVG-afbeeldingen zonder tekstueel alternatief. Een afbeelding dient altijd een tekstueel alternatief te hebben als het informatie bevat. Dit kan voor het SVG-element met het direct geneste <title> element. Zie bijvoorbeeld het SVG-afbeelding onder de hyperlink "Voortgang burgerinitiatief energietransitie Zonnewijk".

[https://accessibility.notubiz.nl/zoeken?
keywords=document&search=send&limit=10&sort=relevance&show_result:](https://accessibility.notubiz.nl/zoeken?keywords=document&search=send&limit=10&sort=relevance&show_result:)

De alternatieve teksten van de iconen "Link" en "PDF-document" zijn goed weergegeven, maar het icoon van een map heeft geen alternatieve tekst dat aangeeft dat het een map is.



De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

<https://accessibility.notubiz.nl/dossiers/54803>

Achter bijvoorbeeld de kop "2. Vaststellen van de agenda" staat een knop met een icoon van een bijlage en een getal. Visueel is het zichtbaar dat het om 1 bijlage gaat, maar in de HTML-code heeft de knop deze beschrijving niet doordat de informatieve icoon van de paperclip geen alternatieve tekst heeft zoals bijvoorbeeld: "Bijlage(n)".

<https://accessibility.notubiz.nl/vergadering/1192462/Raadsvergadering%2002-01-2024>

Achter bijvoorbeeld de kop "6. Vaststelling Bestemmingsplan" staat een knop met een getal "3" erin. Zodra een bezoeker erop drukt, verschijnt onder de kop een lijst met documenten en de tekst: "Motie Bestemmingsplan 1". Onder de tekst staat achter de datum "2 jan. 2024" een paperclip met het getal "1" erachter. De paperclip is een informatief icoon, maar heeft geen alternatieve tekst dat aangeeft dat het om een bijlage gaat. Dit komt meerdere keren voor, zie bijvoorbeeld onder de kop: "8. Stichtingskosten huisvestingsopgave nieuwbouw".

<https://accessibility.notubiz.nl/vergadering/1192462/Raadsvergadering%2002-01-2024>

Zodra een bezoeker onder de kop "Februari" op de knop "Raadsvergadering" van donderdag 8 februari drukt, dan verschijnt een pop-up. Voor de tekst "vergadering met beeld en ondertiteling" staat een lijstweergave icoon, maar het icoon heeft geen alternatieve tekst met behulp van een <title> element. Of de icoon niet als decoratief gemarkeerd met behulp van role="presentation" attribuuft. Aangezien het een decoratief icoon lijkt te zijn is het advies om het element (waar de icoon in



De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

is geplaatst) te voorzien van een role="presentation" attribuut waardoor de hulpsoftware de afbeelding kan negeren.

<https://accessibility.notubiz.nl/dashboard>



Uitleg van dit succescriterium

Alle belangrijke niet-tekstuele content zoals afbeeldingen, knoppen en formulier invoervelden, moeten een tekstueel alternatief of naam hebben. Dan kan de voorleessoftware van blinde bezoekers die informatie namelijk voorlezen. Voor sommige niet-tekstuele content, zoals video en audio, zijn aparte succescriteria (1.2.1 tot en met 1.2.5). Voor succescriterium 1.1.1 hoeft daarom alleen een beschrijvende naam boven die content geboden te worden.

Voor informatie over CAPTCHA, zie het desbetreffende artikel op onze website: www.accessibility.nl/kennisbank/artikelen/captcha

RICHTLIJN 1.2

Op tijd gebaseerde media

Lever alternatieven voor op tijd gebaseerde media.

RICHTLIJN 1.3

Aanpasbaar

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

Info en relaties

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



De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

Onder de kop "Januari" staat lijst met diverse geplande avonden. Op bijvoorbeeld maandag 22 januari is het onderwerp: "commissie infrastructuur". Het onderwerp (zoals bijvoorbeeld "commissie infrastructuur") is visueel als kop opgemaakt maar niet in de HTML-code aangegeven met bijvoorbeeld een `<h3>` kop element.

<https://accessibility.notubiz.nl/>

Zodra een bezoeker op de knop "Hulp bij zoeken" drukt, verschijnt een pop-up. In de pop-up is de tekst "Verfijn uw zoekopdracht" visueel als kop opgemaakt, maar niet in de HTML-code aangegeven met bijvoorbeeld een `<h2>` kop element.

[https://accessibility.notubiz.nl/zoeken?](https://accessibility.notubiz.nl/zoeken?keywords=&search=send&limit=10&sort=relevance&show_result=show_all)

[keywords=&search=send&limit=10&sort=relevance&show_result=](https://accessibility.notubiz.nl/zoeken?keywords=document&search=send&limit=10&sort=relevance&show_result=)

[https://accessibility.notubiz.nl/zoeken?](https://accessibility.notubiz.nl/zoeken?keywords=document&search=send&limit=10&sort=relevance&show_result=)

[keywords=document&search=send&limit=10&sort=relevance&show_result=](https://accessibility.notubiz.nl/zoeken?keywords=document&search=send&limit=10&sort=relevance&show_result=)
(Zie bijvoorbeeld de hyperlink "Raadsvoorstel")

Onder bijvoorbeeld de kop "VVD" is de tekst "Martin Versteghen" visueel als kop opgemaakt, maar niet in de HTML-code aangegeven met bijvoorbeeld een `<h3>` kop element.

<https://accessibility.notubiz.nl/leden>

In de lange termijn agenda zijn er visueel koppen aangegeven maar niet in de HTML-code. Zie bijvoorbeeld de tekst "Statusupdate deelgemeenten".



De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

<https://accessibility.notubiz.nl/Ita/Lange%20Termijn%20Agenda>

Als de website bekeken wordt in een schermresolutie van 1280px bij 1024px en ingezoomd is op 400% dan wordt met kleur de categorieën aangegeven. De visuele koppen zijn in een gekleurd element geplaatst, maar ze zijn in de HTML-code niet als een kop opgesteld.

<https://accessibility.notubiz.nl/Ita/Lange%20Termijn%20Agenda>

Zo zijn er meerdere visuele koppen gevonden die niet in de HTML-code zijn aangegeven met een `<h*>` kop element.

Aan de rechterkant van de onderstaande pagina is een filter zichtbaar. De filter zijn in de HTML-code gegroepeerd, maar niet op de juiste wijze. Het `<legend>` element dient in de HTML-code direct na het `<fieldset>` element te komen zodat de relatie tussen de vraag en optionele antwoorden op de juiste wijze doorgegeven wordt aan de hulpsoftware.

<https://accessibility.notubiz.nl/zoeken?>

`keywords=document&search=send&limit=10&sort=relevance&show_result:`

<https://accessibility.notubiz.nl/modules/6/>

`moties_en_amendementen/view` (Zie bijvoorbeeld de groepen in de drop down menu van de knop "Export")

<https://accessibility.notubiz.nl/vergadering/1192462/>

`Raadsvergadering%2002-01-2024` (Zie bijvoorbeeld de inhoud van de drop down menu knop "Expert")

Boven de lange termijn agenda staan twee knoppen ("Thema" en "Datum") onder de tekst "Sorteren op". Maar de knoppen zijn niet gekoppeld aan de bovenstaande tekst "Sorteren op". Dat kan



De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

bijvoorbeeld met een `<fieldset>` en een `<legend>` element en dat daarbij de `<button>` elementen vervangen worden door `radiobutton` elementen. Zie voor een praktisch voorbeeld bijvoorbeeld op pagina: (<https://www.w3.org/WAI/tutorials/forms/grouping/#:~:text=Grouping%20needs%20to%20be%20carried,be%20grouped%20using%20>).

<https://accessibility.notubiz.nl/Ita/Lange%20Termijn%20Agenda>

Zo zijn er in de steekproef meerdere elementen gevonden die niet op de juiste wijze zijn gegroepeerd.

Zodra een bezoeker op de filterknop drukt, verschijnt daaronder een lijst met filter opties. Achter bijvoorbeeld de tekst "Datum" is het invoerveld "Tot en met" gekoppeld aan het `<label>` element met de naam "Datum". Met spraaksoftware is dit veld daardoor niet te bedienen. Zorg ervoor dat de twee namen overeenkomen. Een mogelijke oplossing is om bijvoorbeeld een `<fieldset>` en een `<legend>` element te gebruiken. Het `<legend>` element is voor de vraag ("Datum") en in het `<fieldset>` element staan de antwoorden. Zie ook succescriterium 2.5.3.

https://accessibility.notubiz.nl/modules/6/moties_en_amendementen/view

Zodra een bezoeker op de filterknop drukt, verschijnt daaronder een lijst met filter opties. Het `<select>` element van "Fractie(s)" is niet gekoppeld aan het `<label>` element. Hierdoor zullen bezoekers met visuele beperkingen mogelijk niet weten wat zij in de invoervelden in moeten vullen. Associëren kan door bijvoorbeeld gebruik te maken van `<label for="">` en `<input id="">` attributen.



De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

https://accessibility.notubiz.nl/modules/6/moties_en_amendementen/view

Zo zijn er in de steekproef meerdere invoervelden gevonden die niet zijn gekoppeld of niet op de juiste wijze zijn gekoppeld aan een <label> element.

Onder de kop "Vergaderschema" staat een kalender. In de kalender zijn de kolomkoppen van een tabel opgemaakt als kop maar dit is niet in de code aangegeven. De teksten zijn dik gedrukt gemaakt door middel van CSS-opmaak. Een kolomkop moet altijd het tabelkop element hebben: TH. Wanneer de koppen met een tabelkop element wordt opgemaakt, wordt de relatie tussen de koppen en datacellen ook overgedragen aan hulpsoftware.

<https://accessibility.notubiz.nl/>

<https://accessibility.notubiz.nl/dossiers> (Zie bijvoorbeeld de tekst "Dossiers")

Op de volgende pagina zijn de rijkoppen van een tabel opgemaakt als kop maar dit is niet in de code aangegeven. De teksten zijn dik gedrukt gemaakt door middel van CSS. Een rijkop moet altijd het tabelkop element hebben: TH. Wanneer de koppen met een tabelkop element wordt opgemaakt, wordt de relatie tussen de koppen en datacellen ook overgedragen aan hulpsoftware.

<https://accessibility.notubiz.nl/modules/6/Moties%20en%20amendementen/907972>

Aan de rechterkant van de onderstaande pagina is een filter zichtbaar. Als de bezoeker in de filterlijst op bijvoorbeeld de knop "Object" drukt, dan verschijnt een pop-up in beeld. In de pop-up



De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

komt een lijst voor die niet als lijst is gecodeerd. Wanneer de lijst met een lijstelement, zoals `<ol>` of `<ul>`, wordt opgemaakt, dan wordt de structurele informatie die de tekst geeft ook overgedragen aan hulpsoftware.

[https://accessibility.notubiz.nl/zoeken?](https://accessibility.notubiz.nl/zoeken?keywords=document&search=send&limit=10&sort=relevance&show_result:)

[keywords=document&search=send&limit=10&sort=relevance&show_result:](https://accessibility.notubiz.nl/leden/lid/207399/Jean%20Zonnebloem)

[https://accessibility.notubiz.nl/leden/lid/207399/Jean](https://accessibility.notubiz.nl/leden/lid/207399/Jean%20Zonnebloem)

[%20Zonnebloem](https://accessibility.notubiz.nl/leden/lid/207399/Jean%20Zonnebloem) (Zie bijvoorbeeld de lijst onder de kop "Jean Zonnebloem").

De kop "Financiële rapportage" is met een `<h5>` kop element opgemaakt terwijl er geen content onder aanwezig is, waardoor de kop "Financiële rapportage" normaal gesproken niet als kop mag worden opgemaakt. We keuren het niet af in deze kader, maar het zou gebruiksvriendelijker zijn als er bijvoorbeeld de tekst "Geen informatie beschikbaar/aanwezig" zou staan zodat iemand die afhankelijk is van de voorleessoftware weet dat men wel goed zit maar dat er geen informatie aanwezig is.

[https://accessibility.notubiz.nl/vergadering/1192462/](https://accessibility.notubiz.nl/vergadering/1192462/Raadsvergadering%2002-01-2024)
[Raadsvergadering%2002-01-2024](https://accessibility.notubiz.nl/vergadering/1192462/Raadsvergadering%2002-01-2024)



Uitleg van dit successcriterium

Alle informatie die visueel wordt overgedragen, dient ook tekstueel of semantisch (in betekenisvolle code) te worden overgedragen. Op deze manier kan de informatie ook aan blinde bezoekers worden voorgelezen. Let in het bijzonder op het volgende:



Uitleg van dit succescriterium

Gebruik correcte lijstmaak, namelijk `<ul>` voor ongeordende lijsten en `<ol>` voor geordende lijsten. Maak lijstitems op met `<li>` elementen. Gebruik `<dl>`, `<dt>` en `<dd>` voor definitielijsten.

Maak alle koppen correct op, namelijk met `<h1>` tot en met `<h6>` elementen. Gebruik `<caption>` voor de kop van een tabel en `<legend>` voor de kop van een groep (`<fieldset>`) formulervelden.

Gebruik `<table>` voor datatabellen. Maak rij- en kolomkoppen op met `<th>` en datacellen met `<td>`. Voeg zo nodig het attribuut `scope` of de attributen `id` en `headers` toe om associaties te maken. Zeer eenvoudige datatabellen van 2 kolommen, zonder kolomkoppen hebben geen rijkoppen nodig.

Bied namen aan invoervelden en groepeer bij elkaar horende velden.

SUCCESCRITERIUM 1.3.2 (NIVEAU A)

Betekenisvolle volgorde

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



De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

Op de onderstaande pagina is onder het menu een invoerveld. De naam van dit veld luidt "Zoek op trefwoorden". Onder het invoerveld staat een automatisch afspelend carrousel. In de carrousel is de content die hiërarchisch gesproken onder de kop



De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

hoort te staan, in de code echter boven deze kop geplaatst. Hierdoor gaat deze relatie tussen de kop en de rest van de content verloren. Zie bijvoorbeeld de datum boven de kop: "commissie natuur". Dit komt bijvoorbeeld ook voor onder de kop "Januari".

<https://accessibility.notubiz.nl/>



Uitleg van dit succescriterium

Content dient in een betekenisvolle volgorde in de broncode te staan. De voorleessoftware van blinde bezoekers kan de informatie dan correct voorlezen. Een voorbeeld waarbij dit verkeerd gaat: wanneer op een vraagteken-icoon wordt geklikt, verschijnt visueel naast het icoon een uitleg. Deze informatie staat in de broncode echter onderaan de pagina en niet direct onder het icoon. Hierdoor kan de informatie niet direct worden voorgelezen aan blinde bezoekers.

Voor HTML-pagina's is de leesvolgorde te testen door de website zonder stylesheets te bekijken. In Firefox kan dit door in het menu te gaan naar: Beeld - Paginastijl - Geen Stijl. In Safari voor macOS moet het ontwikkelaar menu toegevoegd in de menu balk. Vervolgens kan daarbinnen de optie "Stijlen uitschakelen" gekozen worden. Het "Ontwikkelaar" menu item tonen: Ga naar "Safari > voorkeuren", in het tabblad algemeen vink de optie "Toon ontwikkelaar menu in de menubalk" aan.

SUCCESCRITERIUM 1.3.4 (NIVEAU AA)

Oriëntatie

De weergave en bediening van content is niet beperkt tot een enkele schermstand, zoals staand of liggend, tenzij een specifieke schermstand essentieel is.



De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit succescriterium.

Er zijn geen problemen gevonden.



Uitleg van dit succescriterium

Voorbeelden waarbij een specifieke schermstand essentieel is, zijn een bankoverschrijving, piano-toepassing, dia's voor een projector of televisie of VR-content (Virtual Reality) waarbij de binaire schermstand niet van toepassing is.

SUCCESCRITERIUM 1.3.5 (NIVEAU AA)

Inputdoel identificeren

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



De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

In het formulier is het mogelijk om een autocomplete-functionaliteit toe te voegen op diverse velden. Dat is op dit moment niet gedaan. Zie <https://www.w3.org/TR/WCAG21/#input-purposes> voor een overzicht van velden waar een autocomplete aan gekoppeld dient te worden.



De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

<https://accessibility.notubiz.nl/inloggen>

<https://accessibility.notubiz.nl/inloggen/wachtwoord>



Uitleg van dit succescriterium

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

- De invoervelden een doel dienen dat is geïdentificeerd in de paragraaf Inputdoelen voor componenten van de gebruikersinterface; en
- De content wordt geïmplementeerd met technologieën waarmee de verwachte betekenis van de gegevens van het invoerformulier kan worden geïdentificeerd.

RICHTLIJN 1.4

Onderscheidbaar

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

SUCCESCRITERIUM 1.4.1 (NIVEAU A)

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.



De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

Onder de hyperlink "Dossiers" is een <div> element geplaatst. Als de website bekeken wordt in een schermresolutie van 1024px bij 768px en ingezoomd is op 200% en zodra een map in het <div> element wordt geselecteerd verandert de kleur van de map van grijs naar rood en de bijbehorende achtergrond verandert van lichtgrijs naar grijs. Geef naast kleur ook een tweede hint zodat de kleuren te onderscheiden zijn voor bijvoorbeeld mensen die kleurenblind zijn.

<https://accessibility.notubiz.nl/dossiers>

Als de website bekeken wordt in een schermresolutie van 1280px bij 1024px en ingezoomd is op 400% dan wordt in de tijdlijn met kleur de categorieën aangegeven. Geef naast kleur ook een tweede hint zodat de kleuren te onderscheiden zijn voor bijvoorbeeld mensen die kleurenblind zijn.

<https://accessibility.notubiz.nl/Ita/Lange%20Termijn%20Agenda>

In het <video> element staat onder de kop "Agendapunten" een lijst met diverse agendapunten. Zodra een bezoeker met de toetsenbordbediening er doorheen navigeert en een agendapunt een toetsenbordfocus krijgt, dan veranderen de witte letters in een lichtgroene kleur. Geef naast kleur ook een tweede hint zodat de kleuren te onderscheiden.

<https://accessibility.notubiz.nl/vergadering/1192471>



Uitleg van dit succescriterium

Als informatie alleen wordt overgebracht door kleurverschillen, dan kan deze informatie mogelijk niet waargenomen worden door



Uitleg van dit successcriterium

slechtziende of kleurenblinde bezoekers. Het is daarom van belang dat de informatie ook op een andere, niet-kleurafhankelijke manier wordt overgebracht.

Voorbeelden:

- Zorg dat een link niet alleen door middel van een ander kleurgebruik herkenbaar is als link, maar tevens door onderstreping of een andere visuele hint.
 - Bied informatie over de verkeerd ingevulde formulervelden niet alleen door middel van kleur ("de rode velden zijn verkeerd ingevuld"), maar ook tekstueel.
-

Dit succes criterium richt zich specifiek op kleurperceptie. Andere vormen van perceptie worden behandeld in Richtlijn 1.3 inclusief softwarematige toegang tot kleur en andere codering van visuele presentatie.

SUCCESSCRITERIUM 1.4.2 (NIVEAU A)

Geluidsbediening

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



De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit succes criterium.

Er zijn geen problemen gevonden.



Uitleg van dit successcriterium

Omdat blinde bezoekers met voorleessoftware de website laten voorlezen, kan geluid dat automatisch afspeelt zeer storend zijn. Het beste is om geluid nooit automatisch te laten afspelen. Als dit toch wordt gedaan, zorg er dan voor dat het geluid binnen 3 seconden stopt of dat het gestopt/gepauzeerd kan worden met een knop aan het begin van de pagina. Een knop om het volume zachter te zetten of helemaal uit is ook een goede oplossing.

SUCCESCRITERIUM 1.4.3 (NIVEAU AA)

Contrast (minimum)

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



De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit successcriterium.

Een aantal teksten hebben een te laag contrast met de achtergrond. Wanneer het contrast te laag is, kan tekst slecht leesbaar zijn voor bezoekers met een visuele beperking. Het contrast moet bij tekst minstens 4,5:1 zijn. Is de tekst groter dan 18 punt (=24 pixels) of 14 punt (=18,66 pixels) in combinatie met dik gedrukt dan dient het contrast ten minstens 3:1 te zijn.

De rode letters van bijvoorbeeld de tekst "De zoekopdracht kon helaas niet uitgevoerd worden." hebben met de witte achtergrond een contrastverhouding van 4:1.

[https://accessibility.notubiz.nl/zoeken?](https://accessibility.notubiz.nl/zoeken?keywords=&search=send&limit=10&sort=relevance&show_result=show_all)

[keywords=&search=send&limit=10&sort=relevance&show_result=show_all](https://accessibility.notubiz.nl/zoeken?keywords=&search=send&limit=10&sort=relevance&show_result=show_all)



De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

Als een verkeerde combinatie wordt ingevoerd, dan verschijnt een foutmelding met de tekst: "Onjuiste gebruikersnaam of wachtwoord.". De rode letters van de tekst heeft met de witte achtergrond een contrastverhouding van 4.1.

<https://accessibility.notubiz.nl/inloggen>

Onder de hyperlink "Dossiers" is een <div> element geplaatst. In het <div> element hebben de grijze letters van de tekst "Niets geselecteerd" met de lichtgrijze achtergrond een contrastverhouding van 2.1:1.

<https://accessibility.notubiz.nl/dossiers>

Zodra een bezoeker op de filterknop drukt, verschijnt daaronder een lijst met filter opties. Wanneer je met de toetsenbordbediening navigeert naar het <select> element van "Fractie(s)" dan opent het <select> element zich automatisch. De lichtgrijze tekst van de placeholder tekst "Zoeken" heeft met de witte achtergrond van het invoerveld een contrastverhouding van 1.4:1.

https://accessibility.notubiz.nl/modules/6/moties_en_amendementen/view

Zodra een bezoeker op de filterknop drukt, verschijnt daaronder een lijst met filter opties. De witte letters van bijvoorbeeld de knop "Pas filter toe" heeft met de grijze achtergrond een contrastverhouding van 2.6:1.

https://accessibility.notubiz.nl/modules/6/moties_en_amendementen/view



De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

In het <video> element staat boven de kop "Agendapunten" een ander kop met de naam: "Vergadering commissie infrastructuur 22-01-2024". Zodra een bezoeker achter de kop "Agendapunten" op de knop drukt, worden de agendapunten verborgen en de kop "Vergadering commissie infrastructuur 22-01-2024" zichtbaar gemaakt. Onder de kop "Vergadering commissie infrastructuur 22-01-2024" heeft de blauwe tekst van de hyperlink "Toevoegen aan Outlook" met de zwarte achtergrond een contrastverhouding van 3:1.

<https://accessibility.notubiz.nl/vergadering/1192471>

Zo zijn er binnen de steekproef meer kleurencombinaties gevonden die een te laag contrast hebben.



Uitleg van dit succescriterium

Het doel van dit succescriterium is om voldoende contrast te bieden tussen de tekstkleur en de achtergrondkleur, zodat de tekst goed kan worden gelezen door kleurenblinde of slechtziende bezoekers.

Met het gratis programma Contrast Analyser is het mogelijk om het contrast te meten. Meer informatie: www.accessibility.nl/kennisbank/tools/kleurcontrast.

SUCCESCRITERIUM 1.4.4 (NIVEAU AA)

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.



De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

Zodra een bezoeker op een onderwerp in de agenda drukt, verschijnt een pop-up. Als de website bekeken wordt in een schermresolutie van 1024px bij 768px en ingezoomd is op 200% dan is de inhoud van de pop-up niet volledig lees- en zichtbaar doordat een deel buiten beeld valt.

<https://accessibility.notubiz.nl/Ita/Lange%20Termijn%20Agenda>



Uitleg van dit succescriterium

Voor slechtziende bezoekers is het belangrijk dat de tekst op een pagina moet kunnen worden vergroot tot 200%. Zorg ervoor dat hierbij geen informatie ontbreekt. Bijvoorbeeld wanneer tekst buiten een kader valt en daardoor niet meer te lezen is of wanneer deze buiten beeld komt te staan, zonder dat gescrold kan worden.

De beginschermbreedte waarop we dit SC beoordelen is 1024 pixels voordat we inzoomen. Bij horizontaal scrollende content hanteren we een beginschermhogte van 768 pixels voordat we inzoomen.

SUCCESCRITERIUM 1.4.10 (NIVEAU AA)

Dynamisch aanpassen

Content kan zonder verlies van informatie of functionaliteit en zonder te scrollen worden weergegeven in twee dimensies nadat de gebruiker inzoomt.



De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

Als de website bekeken wordt in een schermresolutie van 1280px bij 1024px en ingezoomd is op 400% dan kan een bezoeker onder de kop "Vergaderschema" in het invoerveld "Vanaf datum" op de kalender knop drukken waarmee een kalender geopend kan worden. Alleen de inhoud van de kalender is niet volledig duidelijk lees- en zichtbaar doordat de onderste deel van de kalender in de tekst van de achterliggend content overloopt.

<https://accessibility.notubiz.nl/>

Als de website bekeken wordt in een schermresolutie van 1280px bij 1024px en ingezoomd is op 400% dan is de content niet volledig lees- en zichtbaar doordat een deel buiten beeld valt.

<https://accessibility.notubiz.nl/inloggen>

<https://accessibility.notubiz.nl/inloggen/wachtwoord> (Zie bijvoorbeeld de knop "Gebruikersnaam en nieuw wachtwoord opvragen")

Als de website bekeken wordt in een schermresolutie van 1280px bij 1024px en ingezoomd is op 400% dan is bijvoorbeeld de tekst "Zonnebloem" niet volledig leesbaar doordat een deel buiten beeld valt.

<https://accessibility.notubiz.nl/leden/lid/207399/Jean%20Zonnebloem>

Zodra een bezoeker op een onderwerp in de agenda drukt, verschijnt een pop-up. Als de website bekeken wordt in een



De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

schermresolutie van 1280px bij 1024px en ingezoomd is op 400% dan is de inhoud van de pop-up niet volledig lees- en zichtbaar doordat een deel buiten beeld valt.

<https://accessibility.notubiz.nl/Ita/Lange%20Termijn%20Agenda>

Als de website bekeken wordt in een schermresolutie van 1280px bij 1024px en ingezoomd is op 400% dan wordt met kleur de categorieën aangegeven. Zodra een bezoeker op een onderwerp drukt dan is de tekst van een onderwerp niet volledig lees- en zichtbaar.

<https://accessibility.notubiz.nl/Ita/Lange%20Termijn%20Agenda>

Als de website bekeken wordt in een schermresolutie van 1280px bij 1024px en ingezoomd is op 400% dan is de inhoud van de filterknop niet volledig lees- en zichtbaar doordat bijvoorbeeld een deel van de teksten achter het <select> element komt te staan.

https://accessibility.notubiz.nl/modules/6/moties_en_amendementen/view

Zo zijn er in dit steekproef meerdere plaatsen gevonden waarbij de inhoud niet volledig lees- en/of zichtbaar is als de website bekeken wordt in een schermresolutie van 1280px bij 1024px en ingezoomd is op 400%.



Uitleg van dit successcriterium

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

- Verticaal scrolbare content met een breedte gelijk aan 320 CSS-pixels;
- Horizontaal scrolbare content met een hoogte gelijk aan 256 CSS-pixels;
- Met uitzondering van delen van de content die voor het gebruik of de betekenis een tweedimensionale lay-out vereisen.

320 CSS-pixels zijn gelijk aan een beginbreedte van het weergavekader van 1280 CSS-pixels bij 400% zoom. Voor webcontent die ontworpen is om horizontaal te scrollen (bijv. verticale tekst), zijn de 256 CSS-pixels gelijk aan een beginbreedte van het weergavekader van 1024 CSS-pixels bij 400% zoom.

Voorbeeld van content die een tweedimensionale lay-out vereisen, zijn afbeeldingen, kaarten, schema's, video's, games, presentaties, gegevenstabellen en interfaces waarbij de werkbalken zichtbaar moeten blijven tijdens het manipuleren van de content.

SUCCESCRITERIUM 1.4.11 (NIVEAU AA)

Niet-tekstueel contrast

De visuele weergave van componenten en grafische objecten hebben een contrastverhouding van ten minste 3:1 ten opzichte van aangrenzende kleuren.



De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

Op de onderstaande pagina is onder het menu een invoerveld. De naam van dit veld luidt "Zoek op trefwoorden". Onder het invoerveld staat een automatisch afspelende carrousel. Zodra de pijltjestoetsen zoals bijvoorbeeld "Terugbladeren in aankomende evenementen" de toetsenbordfocus krijgen dan verschijnt een grijs rand om de knop heen. De grijze rand heeft met bijvoorbeeld een zwarte achtergrond een contrastverhouding van 2.7:1 in plaats van minimaal 3.0:1.

<https://accessibility.notubiz.nl/>

De grijze rand van het zoekveld in het menu heeft met de witte achtergrond een contrastverhouding van 1.6:1 in plaats van minimaal 3.0:1.

[https://accessibility.notubiz.nl/zoeken?](https://accessibility.notubiz.nl/zoeken?keywords=&search=send&limit=10&sort=relevance&show_result=show_all)

[keywords=&search=send&limit=10&sort=relevance&show_result=show_all](https://accessibility.notubiz.nl/zoeken?keywords=&search=send&limit=10&sort=relevance&show_result=show_all)

Onder de hyperlink "Dossiers" is een <div> element geplaatst. In het <div> element heeft de grijze pijl omhoog (achter de tekst "Titel") met de witte achtergrond een contrastverhouding van 1.9:1 in plaats van minimaal 3.0:1.

<https://accessibility.notubiz.nl/dossiers>

Onder de hyperlink "Dossiers" is een <div> element geplaatst. Zodra een map in het <div> element wordt geselecteerd is rechts zichtbaar van wat de inhoud van de map is. Aan de rechterkant hebben de kleuren van de iconen van de knoppen "Downloaden" en "Delen" met de grijze achtergrond een contrastverhouding van 1.9:1 in plaats van minimaal 3.0:1.

<https://accessibility.notubiz.nl/dossiers>



De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

Zodra een bezoeker op de filterknop drukt, verschijnt daaronder een lijst met filter opties. Wanneer je met de toetsenbordbediening navigeert naar het <select> element van "Fractie(s)" dan opent het <select> element zich automatisch. De lichtgrijze rand van het invoerveld "Zoeken" heeft met de witte achtergrond een contrastverhouding van 1.1:1 in plaats van minimaal 3.0:1.

https://accessibility.notubiz.nl/modules/6/moties_en_amendementen/view

Zodra een bezoeker op de filterknop drukt, verschijnt daaronder een lijst met filter opties. Wanneer je met de toetsenbordbediening navigeert naar het <select> element van "Fractie(s)" dan opent het <select> element zich automatisch. De lichtgrijze checkbox onder het invoerveld "Zoeken" van bijvoorbeeld "CDA" heeft met de witte achtergrond een contrastverhouding van 1.3:1 in plaats van minimaal 3.0:1.

https://accessibility.notubiz.nl/modules/6/moties_en_amendementen/view

Zodra een bezoeker op de filterknop drukt, verschijnt daaronder een lijst met filter opties. Achter de tekst "Datum" is in het invoerveld "Van" een icoon van een kalender te zien. De grijze kleur van de kalendericoon heeft met de witte achtergrond een contrastverhouding van 1.5:1 in plaats van minimaal 3.0:1.

https://accessibility.notubiz.nl/modules/6/moties_en_amendementen/view



De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

In de kolom van "Acties" hebben de grijze iconen van een externe link met de witte achtergrond een contrastverhouding van 1.4:1 in plaats van minimaal 3.0:1.

https://accessibility.notubiz.nl/modules/6/moties_en_amendementen/view

Zo zijn er binnen de steekproef meer kleurencombinaties gevonden die een te laag contrast hebben.

In het <video> element staat achter de kop "Agendapunten" een onzichtbaar icoon dat aangeeft dat het geopend of gesloten kan worden. Dit is niet visueel zichtbaar. We keuren het niet af, maar het is gebruiksvriendelijker om dit duidelijker zichtbaarder te maken.

<https://accessibility.notubiz.nl/vergadering/1192471>



Uitleg van dit succescriterium

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 het component wordt bepaald door de user agent en niet wordt aangepast door de auteur;



Uitleg van dit succescriterium

- 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.

SUCCESCRITERIUM 1.4.12 (NIVEAU AA)

Tekstafstand

Bij content die wordt geïmplementeerd met opmaaktalen die regelhoogte, regelafstand en woordafstand ondersteunen, is er geen sprake van verlies van content of functionaliteit wanneer deze worden ingesteld of gewijzigd.



De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

Zodra een bezoeker op de filterknop drukt, verschijnt daaronder een lijst met filter opties. Als de gebruiker tekstafstand-waarden instelt zoals voorgesteld in dit succescriterium, dan is bijvoorbeeld de placeholder tekst "Tot en met" niet volledig leesbaar achter de tekst "Datum tussentijdse afdoening".

https://accessibility.notubiz.nl/modules/6/moties_en_amendementen/view



Uitleg van dit succescriterium

Bij content die wordt geïmplementeerd met opmaaktalen die de volgende eigenschappen voor tekststijl ondersteunen, is er geen sprake van verlies van content of functionaliteit wanneer de volgende stijleigenschappen worden ingesteld of gewijzigd:

- Regelhoogte (regelafstand) op ten minste 1,5 keer de lettergrootte;
- Afstand tussen alinea's op ten minste 2 keer de lettergrootte;
- Letterafstand (tracking) op ten minste 0,12 keer de lettergrootte;
- Afstand tussen woorden op ten minste 0,16 keer de lettergrootte.

Uitzondering: 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.

SUCCESCRITERIUM 1.4.13 (NIVEAU AA)

Content bij aanwijzen of focussen

Wanneer door via de muis of toetsenbord focus aanvullende content zichtbaar wordt en vervolgens weer wordt verborgen, gelden specifieke eisen.



De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit succescriterium.

Er zijn geen problemen gevonden.



Uitleg van dit successcriterium

Wanneer door het aanwijzen met de muisaanwijzer of focussen met het toetsenbord aanvullende content zichtbaar wordt en vervolgens weer wordt verborgen, gelden de volgende zaken:

- **Sluiten**
Er is een mechanisme beschikbaar waarmee de aanvullende content kan worden gesloten zonder de muisaanwijzer of de toetsenbordfocus te verplaatsen, tenzij de aanvullende content een invoerfout communiceert of andere content niet verbergt of vervangt;
- **Aanwijzen**
Wanneer door het aanwijzen met de muisaanwijzer aanvullende content zichtbaar wordt, kan de muisaanwijzer over de aanvullende content wordt verplaatst zonder dat deze verdwijnt;
- **Aanhouden**
De aanvullende content blijft zichtbaar totdat de muisaanwijzer of de toetsenbordfocus wordt verplaatst, de gebruiker de content sluit of de informatie niet langer geldig is.

Uitzondering: De visuele weergave van de aanvullende content wordt beheerd door de user agent en wordt niet aangepast door de auteur.

Een voorbeeld van aanvullende content die wordt beheerd door de user agent is de knopinfo in werkbalken die wordt gemaakt met behulp van het HTML-kenmerk `title`.

Aangepast knopinfo, submenu's en andere niet-modale pop-ups die worden weergegeven bij het aanwijzen met de muisaanwijzer



Uitleg van dit successcriterium

of focussen met het toetsenbord, zijn voorbeelden van aanvullende content waarop dit criterium van toepassing is.

PRINCIPE 2

Bedienbaar

componenten van de gebruikersinterface en navigatie moeten bedienbaar zijn.

RICHTLIJN 2.1

Toetsenbordtoegankelijke

Maak alle functionaliteit beschikbaar vanaf een toetsenbord.

SUCCESCRITERIUM 2.1.1 (NIVEAU A)

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.



De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

Zodra een bezoeker op de knop "Hulp bij zoeken" drukt, verschijnt een pop-up. Als de website bekeken wordt in een schermresolutie van 1280px bij 1024px en ingezoomd is op 400% of in een schermresolutie van 1024px bij 768px en ingezoomd is op 200% dan is de tekst niet leesbaar voor bezoekers die afhankelijk zijn van de toetsenbordbediening doordat de content van de pop-up niet scrolbaar is.

[https://accessibility.notubiz.nl/zoeken?
keywords=&search=send&limit=10&sort=relevance&show_result=show_all](https://accessibility.notubiz.nl/zoeken?keywords=&search=send&limit=10&sort=relevance&show_result=show_all)

[https://accessibility.notubiz.nl/zoeken?
keywords=document&search=send&limit=10&sort=relevance&show_result:](https://accessibility.notubiz.nl/zoeken?keywords=document&search=send&limit=10&sort=relevance&show_result:)
(Zie bijvoorbeeld de pop-up van de filterknop "Object")



De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

Onder de hyperlink "Dossiers" is een <div> element geplaatst waarin de elementen niet bediend kunnen worden met de toetsenbordbediening. Het <div> element is met Javascript actief gemaakt en is wel bedienbaar voor bezoekers die gebruik maken van de muisbediening. Dit levert problemen op voor bezoekers van de website die geen gebruik kunnen maken van een muis.

<https://accessibility.notubiz.nl/dossiers>

Zodra een bezoeker op de filterknop drukt, verschijnt daaronder een lijst met filter opties. Wanneer je met de toetsenbordbediening navigeert naar het <select> element van "Fractie(s)" dan opent het <select> element zich automatisch. De checkboxen hebben geen juiste rol en waarde. De checkboxen zijn met de javascript interactief gemaakt en kan ook niet met de toetsenbordbediening bediend worden.

https://accessibility.notubiz.nl/modules/6/moties_en_amendementen/view



Uitleg van dit succescriterium

Alle functionaliteit op de website dient bediend te kunnen worden met het toetsenbord.

Dit succescriterium kan getoetst worden door de gehele website alleen te bedienen met het toetsenbord. Gebruik de toetsen 'Tab', 'Enter', 'Spatie' en in sommige gevallen de pijltoetsen (bijvoorbeeld bij keuzerondjes) om door de website te navigeren.

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.



De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

Zodra een bezoeker op de filterknop drukt, verschijnt daaronder een lijst met filter opties. Wanneer je met de toetsenbordbediening navigeert naar het <select> element van "Fractie(s)" dan opent het <select> element zich automatisch en kom je 'vast' te zitten. Het is dan niet meer mogelijk om met het toetsenbord iets te doen op deze pagina.

https://accessibility.notubiz.nl/modules/6/moties_en_amendementen/view



Uitleg van dit succescriterium

Het mag nooit zo zijn dat een bezoeker "vast" komt te zitten, wanneer hij of zij met het toetsenbord navigeert. Denk bijvoorbeeld aan een menu, waar men niet meer uit kan 'tabben'.

Dit succescriterium kan getoetst worden door de gehele website enkel te bedienen met het toetsenbord. Gebruik de toetsen 'Tab', 'Enter', 'Spatie' en in sommige gevallen de pijltoetsen (bijvoorbeeld bij keuzerondjes in een formulier) om door de website te navigeren.

Sneltoetsen tekentoets

Wanneer een sneltoets in content wordt geïmplementeerd door alleen letters (inclusief hoofd- kleine letters), interpunctietekens, cijfers of symbolen te gebruiken, kan de sneltoets worden uitgezet of opnieuw worden toegewezen aan bijv. Ctrl of Alt toets.



De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

Op de onderstaande pagina is gebruik gemaakt van een videospeler. Deze videospeler voldoet niet aan dit succescriterium omdat deze gebruik maakt van bediening door sneltoetsen. Als de focus in de video-element staat, dan is de video bijvoorbeeld fullscreen te bekijken door op de letter 'F' te drukken. Deze functie werkt ook als de focus op een ander onderdeel in de video staat. Dit is niet toegestaan. Zorg ervoor dat deze functie uitgeschakeld is of uit te schakelen is.

<https://accessibility.notubiz.nl/vergadering/1192471>



Uitleg van dit succescriterium

Wanneer een sneltoets in content wordt geïmplementeerd door alleen letters (inclusief hoofd- kleine letters), interpunctietekens, cijfers of symbolen te gebruiken, geldt ten minste een 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



Uitleg van dit successcriterium

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 op dat betreffende component wordt gefocust.

RICHTLIJN 2.2

Genoeg tijd

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

SUCCESSCRITERIUM 2.2.1 (NIVEAU A)

Timing aanpasbaar

Voor elke tijdslimiet die door de content wordt ingesteld geldt ten minste een van de volgende zaken:



De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit successcriterium.

Er zijn geen problemen gevonden.



Uitleg van dit successcriterium

Als een bezoeker beperkt de tijd heeft om iets te lezen of de doen op de pagina, dient de mogelijkheid geboden te worden om de tijd



Uitleg van dit successcriterium

uit te zetten, aan te passen (tot ten minste tien keer de standaard tijdperiode) of te verlengen (minstens tien keer). Dit successcriterium is vooral belangrijk voor blinde en cognitief beperkte bezoekers. Let in het bijzonder op:

Formulieren:

Als de sessie binnen een bepaalde tijd verloopt, dient deze te kunnen worden uitgezet, aangepast of verlengd.

Banners, sliders, scrollende content:

Beweging moet kunnen worden gepauzeerd, zodat de bezoeker de tijd heeft om de informatie te lezen / functionaliteit te bedienen.

Refresh:

Voorkom dat de pagina automatisch ververs na een bepaalde tijd.

Dit successcriterium moet in samenhang met Succescriterium 3.2.1 worden beschouwd, dat limieten stelt aan veranderingen van content of context als gevolg van een gebruikersactie.

SUCCESSCRITERIUM 2.2.2 (NIVEAU A)

Pauzeren, stoppen, verbergen

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



De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit succescriterium.

Er zijn geen problemen gevonden.



Uitleg van dit succescriterium

Bewegende, knipperende, scrollende of automatisch actualiserende content, kan bezoekers afleiden bij het gebruik van de rest van de pagina. Voorkom dit type content of bied de mogelijkheid om de beweging te stoppen of te pauzeren.

Voor eisen gerelateerd aan knipperende of flitsende content zie Richtlijn 2.3.

RICHTLIJN 2.3

Toevallen

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

SUCCESCRITERIUM 2.3.1 (NIVEAU A)

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.



De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit succescriterium.

Er zijn geen problemen gevonden.



Uitleg van dit successcriterium

Voorkom sterk flitsende content. Dit kan epilepsie aanvallen veroorzaken bij sommige bezoekers.

RICHTLIJN 2.4

Navigeerbaar

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

SUCCESSCRITERIUM 2.4.1 (NIVEAU A)

Blokken omzeilen

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



De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit successcriterium.

Op de onderstaande pagina's is een skiplink aanwezig dat naar de navigatie gaat, maar niet naar de content. Een skiplink dient als eerste de focus te hebben om herhaalde content (zoals de link naar home, zoekfunctie en het menu) van de webpagina over te slaan en direct naar de hoofdcontent te kunnen gaan. Dit komt op meerdere pagina's voor, zie bijvoorbeeld:

https://accessibility.notubiz.nl/modules/6/moties_en_amendementen/view

<https://accessibility.notubiz.nl/leden>



Uitleg van dit succescriterium

Zorg ervoor dat blinde bezoekers en toetsenbordgebruikers blokken herhalende content kunnen overslaan, zodat zij direct bij de hoofdcontent kunnen komen. Denk bij blokken herhalende content aan alles dat zich op meerdere pagina's herhaalt: menu's, een zoekveld, logo etc. De beste manier om het overslaan van herhalende content mogelijk te maken, is door bovenaan de pagina een skiplink te bieden die direct naar de hoofdcontent leidt. Zorg ervoor dat de link zichtbaar wordt, wanneer deze met het toetsenbordfocus ontvangt. Zie onze website als voorbeeld: www.accessibility.nl

SUCCESCRITERIUM 2.4.2 (NIVEAU A)

Paginatitel

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



De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

De titels van de pagina's worden als volgt bijvoorbeeld beschreven met "Dossiers Het logo van NotuBiz". Maar de tekst "Het logo van" is niet correct omdat de webpagina niet over het logo van gaat, maar over de NotuBiz zelf gaat. Een mogelijke oplossing zou bijvoorbeeld kunnen zijn: "Dossiers Notubiz".

<https://accessibility.notubiz.nl/dossiers>



Uitleg van dit successcriterium

Bied een duidelijke, beschrijvende titel voor webpagina's. Gebruik hiervoor in HTML het title element. Een goede titel is belangrijk voor bezoekers met verschillende beperkingen. Het biedt een belangrijk hulpmiddel bij het navigeren door de website; men weet direct waar een pagina over gaat.

SUCCESCRITERIUM 2.4.3 (NIVEAU A)

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.



De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit successcriterium.

Onder de kop "Vergaderschema" staat een kalender. Bovenin de kalender staan er drop down menu knoppen. Zodra een bezoeker op de knop "Januari" drukt en verder navigeert met de toetsenbordbediening, dan gaat de focus bij het verlaten van de geopende drop down menu naar de lijst onder de kop "Januari" in plaats van de volgende drop down menu "2024". Dit is geen logische focus volgorde. Dit geldt bijvoorbeeld ook voor als een bezoeker met de toetsenbordbediening de geopende drop down menu van "2024" verlaat.

<https://accessibility.notubiz.nl/>

Zodra een bezoeker met de toetsenbordbediening op de knop "Export" drukt en in de geopende drop down menu navigeert en onderaan in de drop down menu komt, gaat de focus vanuit de



De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

laatst bedienbare element weer naar de filterknop in plaats van de "Export" knop om het te kunnen sluiten. De volgorde is hier niet logisch. Zorg ervoor dat de focus in de geopende drop down menu blijft totdat het door een bezoeker zelf gesloten wordt.

https://accessibility.notubiz.nl/modules/6/moties_en_amendementen/view

Als een bezoeker op de zoekknop drukt (naast de filterknop) dan verschijnt een zoekveld. Zodra een bezoeker met de toetsenbordbediening in het zoekveld staat en verder navigeert, dan gaat de focus naar de checkboxen van het onderliggende overzicht in plaats van weer terug naar het <select> element van "Januari". Hierdoor wordt een deel van de navigatie blok overgeslagen en is de focus volgorde niet in de logische volgorde geplaatst.

https://accessibility.notubiz.nl/modules/6/moties_en_amendementen/view

Zodra een bezoeker in het <video> element op de knop "Downloaden / embedcode" drukt, verschijnt onder het <video> element een hyperlink met de naam: "Het media bestand downloaden (2GB)". Zodra je met de toetsenbordbediening op de knop hebt gedrukt en verder wil navigeren, gaat de focus niet gelijk naar de zojuist vertoonde hyperlink maar naar de knop: "Scherm verduisteren". De focus volgorde is hier niet logisch.

<https://accessibility.notubiz.nl/vergadering/1192471>



Uitleg van dit successcriterium

Zorg dat de tabvolgorde door webpagina's logisch is, wanneer men met het toetsenbord navigeert. Als bijvoorbeeld een lightbox wordt geopend, dient de toetsenbordfocus direct in de lightbox te komen en dient niet uit de lightbox getabt te kunnen worden, voordat deze is afgesloten. Een ander voorbeeld: een knop met 'Meer opties' klapt uit, de opties verschijnen eronder. Als echter verder wordt getabt, is de eerste optie niet het eerstvolgende item dat toetsenbordfocus ontvangt.

SUCCESSCRITERIUM 2.4.4 (NIVEAU A)

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.



De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit successcriterium.

In de tabel staan in de kolom van "Acties" meerdere hyperlinks met dezelfde linktekst. Zodra de bezoeker met voorleessoftware de webpagina bezoekt en scant op aanwezige links, treft de bezoeker meerdere links aan die dezelfde linktekst maar een ander linkdoel hebben. Een mogelijke oplossing is om het linkdoel een unieke omschrijving te geven. De extra unieke linktekst mag verborgen zijn (aan de hand van een sr-only tekst), als deze maar wel onderdeel blijft van de toegankelijkheidsnaam.

https://accessibility.notubiz.nl/modules/6/moties_en_amendementen/view



De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

https://accessibility.notubiz.nl/modules/4/schriftelijke_vragen/view

Achter bijvoorbeeld de kop "2. Vaststellen van de agenda" staat een knop met een icoon van een bijlage en een getal. Zodra een bezoeker erop drukt, verschijnt daaronder een bijlage dat een bezoeker kan downloaden. Maar de hyperlink van het document heeft de naam "pdf-document" omdat het met een `aria-label=""` attribuut is aangemaakt. Een `aria-label=""` attribuut overschrijft namelijk alle teksten die in een hyperlink aanwezig zijn. Met linktekst wordt de tekst tussen de anchor tags (`<a>Linktekst</a>`) bedoeld. Een linktekst moet duidelijk aangeven waarvoor de link dient, zodat er geen verwarring ontstaat. Een mogelijke oplossing is om het linkdoel een unieke omschrijving te geven. De extra unieke linktekst mag verborgen zijn (aan de hand van een `sr-only` tekst), als deze maar wel onderdeel blijft van de toegankelijkheidsnaam. Dit komt meerdere keren voor.

<https://accessibility.notubiz.nl/vergadering/1192462/Raadsvergadering%2002-01-2024>

In het `<video>` element staat onder de kop "Agendapunten" een lijst met diverse agendapunten. Voor elk agendapunt staat een knop met de naam: "informatie". Zodra een bezoeker erop drukt, verschijnt in het `<video>` element extra informatie met de hyperlink: "Lees meer". Maar de hyperlink zelf is niet voldoende beschrijvend voor bezoekers die bijvoorbeeld de webpagina scannen op de aanwezige hyperlinks.

<https://accessibility.notubiz.nl/vergadering/1192471>



Uitleg van dit successcriterium

Bied een duidelijke linktekst, die aangeeft waar de link naartoe verwijst. Wees voorzichtig met links als 'klik hier' en 'lees verder'. Deze zijn alleen toegestaan, wanneer de omliggende context voldoende extra toelichting biedt. Denk hierbij aan de zin waar de link in staat of de kolomkop in een tabel. Het beste is echter om de linktekst zelf duidelijk genoeg te maken, zodat een blinde bezoeker direct weet waar een link naartoe verwijst, wanneer hij van link naar link 'springt'.

SUCCESCRITERIUM 2.4.5 (NIVEAU AA)

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.



De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit successcriterium.

Er zijn geen problemen gevonden.



Uitleg van dit successcriterium

Zorg ervoor dat iedere pagina op de website op minstens twee verschillende manieren te bereiken is. Bijvoorbeeld door naast de standaard navigatie tevens een zoekveld of sitemap te bieden. Een uitzondering is een formulier of test die uit meerdere stappen bestaat: de stappen na de eerste pagina hoeven niet op een andere manier bereikbaar te zijn. Dit successcriterium helpt



Uitleg van dit successcriterium

bezoekers met verschillende type beperkingen om content op de website te kunnen vinden.

SUCCESCRITERIUM 2.4.6 (NIVEAU AA)

Koppen en labels

Koppen en labels beschrijven het onderwerp of doel.



De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit successcriterium.

Er zijn geen problemen gevonden.



Uitleg van dit successcriterium

De koppen en labels (in een formulier) dienen altijd een goede beschrijving te bieden van het doel of onderwerp. Dit is belangrijk voor bezoekers met verschillende beperkingen: goede koppen en labels zijn essentieel om de content (snel) te kunnen begrijpen. Blinde bezoekers kunnen bijvoorbeeld een overzicht opvragen van alle koppen op de pagina en op die manier snel een beeld krijgen van de inhoud.

Voorbeeld: een kop als "Meer informatie" kan een betere beschrijving krijgen. Bijvoorbeeld "Meer informatie over voorleessoftware".

SUCCESCRITERIUM 2.4.7 (NIVEAU AA)

Focus zichtbaar

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



De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

Op de onderstaande pagina is gebruik gemaakt van een videospeler. Zodra een bezoeker in de videospeler met de toetsenbordbediening op de knop "Closed Captions" drukt, dan verschijnt een drop down menu boven de knop. Maar de focus van de toetsenbordbediening is niet zichtbaar zodra een bezoeker verder navigeert in de zojuist geopende drop down menu. Dat geldt bijvoorbeeld ook voor de drop down menu van de knop "Settings".

<https://accessibility.notubiz.nl/vergadering/1192471>



Uitleg van dit succescriterium

Zorg ervoor dat altijd visueel zichtbaar is waar de toetsenbordfocus zich bevindt, wanneer met het toetsenbord wordt genavigeerd.

Dit succescriterium kan getoetst worden door de gehele website enkel te bedienen met het toetsenbord. Gebruik de toetsen 'Tab', 'Enter', 'Spatie' en in sommige gevallen de pijltoetsen (bijvoorbeeld bij keuzerondjes in een formulier) om door de website te navigeren.

RICHTLIJN 2.5

Inputmodaliteiten

Maak het eenvoudiger voor gebruikers om de functionaliteit te gebruiken met andere inputs dan alleen het toetsenbord.

SUCCESCRITERIUM 2.5.1 (NIVEAU A)

Bewegingen aanwijzer

Als gebruik wordt gemaakt van multipoint- of padgebaseerde bewegingen, kunnen deze in principe ook worden bediend worden met een enkele aanwijzer.



De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit succescriterium.

Er zijn geen problemen gevonden.



Uitleg van dit succescriterium

Alle functionaliteit waar bij de bediening gebruik wordt gemaakt van multipoint- of padgebaseerde bewegingen, kan worden bediend met een enkele aanwijzer zonder een padgebaseerde beweging, tenzij een multipoint- of padgebaseerde beweging essentieel is.

Deze eis is van toepassing op webcontent die acties met de aanwijzer interpreteert (dus dit geldt niet voor acties die vereist zijn om de user agent of hulptechnologie te bedienen).

SUCCESCRITERIUM 2.5.2 (NIVEAU A)

Annulering aanwijzer

Voor functionaliteit die kan worden bediend met een enkele aanwijzer, gelden diverse beperkingen in het toewijzen aan functies de functies omlaag, afbreken, en ongedaan maken.



De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit succescriterium.

Er zijn geen problemen gevonden.



Uitleg van dit succescriterium

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

- Geen gebeurtenis omlaag
De gebeurtenis omlaag van de aanwijzer wordt niet gebruikt om enig onderdeel van de functie uit te voeren;
- Afbreken of ongedaan maken
De functie wordt voltooid door de gebeurtenis omhoog en er is een mechanisme beschikbaar om de functie af te breken voordat deze wordt voltooid of om de functie ongedaan te maken wanneer deze is voltooid;
- Ongedaan maken met gebeurtenis omhoog
Met de gebeurtenis omhoog kan elk resultaat van de voorgaande gebeurtenis omlaag ongedaan worden gemaakt;
- Essentieel
Het voltooien van de functie met de gebeurtenis omlaag is essentieel.

Functies die het indrukken van een toets op het toetsenbord of het numeriek toetsenbord nabootsen, worden als essentieel beschouwd.



Uitleg van dit successcriterium

Deze eis is van toepassing op webcontent die acties met de aanwijzer interpreteert (dus dit geldt niet voor acties die vereist zijn om de user agent of hulptechnologie te bedienen).

SUCCESCRITERIUM 2.5.3 (NIVEAU A)

Label in naam

Een component met een label dat tekst of afbeeldingen van tekst bevat, bevat de naam met de tekst die visueel wordt weergegeven.



De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit successcriterium.

Op de onderstaande pagina is onder het menu een invoerveld. De naam van dit veld luidt "Zoek op trefwoorden"; de zichtbare tekst luidt "Waar bent u naar op zoek?". Met spraaksoftware is dit veld daardoor niet te bedienen. Zorg ervoor dat de twee namen overeenkomen.

<https://accessibility.notubiz.nl/>

Zodra een bezoeker op de filterknop drukt, verschijnt daaronder een lijst met filter opties. Wanneer je met de toetsenbordbediening navigeert naar het <select> element van "Fractie(s)" dan opent het <select> element zich automatisch. Het invoerveld "Zoeken" is niet geassocieerd met een <label> element. Hierdoor zullen bezoekers met spraaksoftware de focus niet in het invoerveld kunnen plaatsen. Associëren kan door bijvoorbeeld gebruik te maken van <label for=""> en <input id=""> attributen. Zorg ervoor dat de twee namen overeen komen. Dit geldt bijvoorbeeld ook voor het invoerveld "Van" achter de tekst "Datum".



De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

https://accessibility.notubiz.nl/modules/6/moties_en_amendementen/view

Zodra een bezoeker op de filterknop drukt, verschijnt daaronder een lijst met filter opties. Achter bijvoorbeeld de tekst "Datum" is het invoerveld "Tot en met" gekoppeld aan het <label> element met de naam "Datum". Met spraaksoftware is dit veld daardoor niet te bedienen. Zorg ervoor dat de twee namen overeenkomen.

https://accessibility.notubiz.nl/modules/6/moties_en_amendementen/view

De namen van het <select> element zoals bijvoorbeeld "Januari" komt niet overeen met wat visueel zichtbaar is. In de HTML-code heeft namelijk het <select> element van "Januari" de naam: "Maand". Hierdoor zullen bezoekers met spraaksoftware de focus niet in het invoerveld kunnen plaatsen. Dit geldt bijvoorbeeld ook voor "2024" en "Alle weken".

https://accessibility.notubiz.nl/modules/6/moties_en_amendementen/view

Achter bijvoorbeeld de kop "2. Vaststellen van de agenda" staat een knop met een icoon van een bijlage en een getal. Zodra een bezoeker erop drukt, verschijnt daaronder een bijlage dat een bezoeker kan downloaden. Maar de hyperlink van het document heeft de naam "pdf-document" omdat het met een aria-label="" attribuut is aangemaakt. De visuele naam is "Agenda test". Met spraaksoftware is dit veld daardoor niet te bedienen. Zorg ervoor dat de twee namen overeenkomen.

<https://accessibility.notubiz.nl/vergadering/1192462/Raadsvergadering%2002-01-2024>



De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

Zo zijn er meerdere bedienbare elementen gevonden die visueel een ander naam hebben dan in de HTML-code.

Als een bezoeker op de zoekknop drukt (naast de filterknop) dan verschijnt een zoekveld. De naam van het zoekveld is "Zoekveld" en de placeholder tekst is "Zoeken op het veld 'Titel' binnen getoonde items met de huidige filterinstellingen". We keuren het niet af, maar het is gebruiksvriendelijker om het zoekveld een zichtbare label mee te geven.

https://accessibility.notubiz.nl/modules/6/moties_en_amendementen/view



Uitleg van dit succescriterium

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

Een best practice is om de naam te laten beginnen met de tekst van het label.

SUCCESCRITERIUM 2.5.4 (NIVEAU A)

Bewegingsactivering

Functionaliteit door middel van beweging van een apparaat of gebruiker, kan in principe ook worden bediend met componenten van de gebruikersinterface.



De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit succescriterium.

Er zijn geen problemen gevonden.



Uitleg van dit succescriterium

Functionaliteit die kan worden bediend door de beweging van een apparaat of 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.
-

PRINCIPE 3

Begrijpelijk

Informatie en de bediening van de gebruikersinterface moeten begrijpelijk zijn.

RICHTLIJN 3.1

Leesbaar

Maak tekstcontent leesbaar en begrijpelijk.

SUCCESCRITERIUM 3.1.1 (NIVEAU A)

Taal van de pagina

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



De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit succescriterium.

Er zijn geen problemen gevonden.



Uitleg van dit succescriterium

Geef de belangrijkste taal van pagina's aan, zodat voorleessoftware van blinde bezoekers de informatie op de pagina correct kan voorlezen.

Voor HTML pagina's dient de taal aangegeven te worden met een 'lang' attribuut:
<html lang="nl">



Uitleg van dit succescriterium

Gebruik op XHTML pagina's zowel het xml:lang als het lang attribuut:

```
<html xml:lang="nl" lang="nl">
```

De taalcodes voor veelgebruikte talen: Engels: "en" of "en-US", Duits: "de", Frans: "fr", Fries: "fy". Zie voor overige taalcodes: <http://xml.coverpages.org/iso639a.html>

SUCCESCRITERIUM 3.1.2 (NIVEAU AA)

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 zinsdelen die deel zijn gaan uitmaken van het jargon van de onmiddellijk omringende tekst.



De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

In het <video> element staan onderaan bedieningsknoppen. De knoppen zijn zelf allemaal voorzien van een Engelstalige naam terwijl de taal van de pagina in het Nederlands is ingesteld. Zorg ervoor dat deze anderstalige teksten een taalidentificatie krijgen door middel van lang- attribuut, of vertaal de Engelstalige namen naar het Nederlands.

<https://accessibility.notubiz.nl/vergadering/1192471>



Uitleg van dit successcriterium

Wanneer ergens een andere taal wordt gebruikt dan de basistaal van de pagina (zie successcriterium 3.1.1), dient hiervoor in de code een taalwisseling te worden aangegeven. Dan kan voorleessoftware van blinde bezoekers die informatie op de juiste manier voorlezen. Het gaat bij dit successcriterium om zinsdelen of zinnen. Voor 1 woord hoeft geen taalwisseling aangegeven worden. Als een heel menu een andere taal heeft, dient hiervoor wel een taalwisseling te worden aangegeven.

Voor HTML pagina's dient de taalwisseling aangegeven te worden met een 'lang' attribuut. Bijvoorbeeld:

```
<p>Hieronder volgt de informatie in het Engels:</p>  
<p lang="en">First, there is...</p>
```

Gebruik op XHTML pagina's zowel het xml:lang als het lang attribuut:

```
<p xml:lang="en" lang="en">First, there is...</p>
```

De taalcodes voor veelgebruikte talen: Engels: "en" of "en-US", Duits: "de", Frans: "fr", Fries: "fy".

RICHTLIJN 3.2

Voorspelbaar

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

SUCCESSCRITERIUM 3.2.1 (NIVEAU A)

Bij focus

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



De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit succescriterium.

Er zijn geen problemen gevonden.



Uitleg van dit succescriterium

Zorg ervoor dat geen grote wijzigingen plaatsvinden, wanneer onderdelen van de interface toetsenbord focus krijgen (dus wanneer er nog niet op wordt geklikt). Denk aan bijvoorbeeld links, knoppen en formulier invoervelden.

SUCCESCRITERIUM 3.2.2 (NIVEAU A)

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.



De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit succescriterium.

Er zijn geen problemen gevonden.



Uitleg van dit succescriterium

Zorg ervoor dat geen grote wijzigingen plaatsvinden, wanneer iets ingevoerd of veranderd wordt in een formulier invoerveld.



Uitleg van dit successcriterium

Voorbeelden van grote wijzigingen: de pagina ververs, er wordt een nieuw venster geopend of de pagina verandert zodanig, dat deze een andere betekenis heeft gekregen.

SUCCESCRITERIUM 3.2.3 (NIVEAU AA)

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.



De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit successcriterium.

Er zijn geen problemen gevonden.



Uitleg van dit successcriterium

Zorg voor een consistente navigatie: toon menu's, links en zoekvelden die op meerdere pagina's voorkomen altijd op dezelfde plaats.

SUCCESCRITERIUM 3.2.4 (NIVEAU AA)

Consistente identificatie

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



De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit succescriterium.

Er zijn geen problemen gevonden.



Uitleg van dit succescriterium

Een onderdeel van de interface, dient altijd met dezelfde naam te worden aangeduid. Let er bijvoorbeeld op dat een contactpagina in het menu niet de ene keer 'contact' en de andere keer 'vraag stellen' wordt genoemd.

RICHTLIJN 3.3

Assistentie bij invoer

Help gebruikers om fouten te vermijden en ze te verbeteren.

SUCCESCRITERIUM 3.3.1 (NIVEAU A)

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.



De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit succescriterium.

Er zijn geen problemen gevonden.



Uitleg van dit succescriterium

Zorg voor goed identificerende foutmeldingen, wanneer een formulier niet kan worden verstuurd. Verwijs tekstueel naar het invoerveld dat niet correct is ingevuld. Vermijd woorden als 'dit veld is verkeerd ingevuld'. Voor blinde bezoekers is het namelijk beter om concreet de naam van het veld te noemen.

Zie voor meer informatie ons artikel over formulieren:
www.accessibility.nl/kennisbank/artikelen/toegankelijke-formulieren-in-webrichtlijnen-2

SUCCESCRITERIUM 3.3.2 (NIVEAU A)

Labels of instructies

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



De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit succescriterium.

Zodra een bezoeker op de filterknop drukt, verschijnt daaronder een lijst met filter opties. Van sommige invoervelden in de filter weet je niet wat de gewenste datum formaat is. We keuren het niet af, maar het is gebruiksvriendelijker om het in het zichtbare label aan te geven.

https://accessibility.notubiz.nl/modules/6/moties_en_amendementen/view



Uitleg van dit successcriterium

Bied bij formulier invoervelden duidelijke labels en instructies, zodat het voor alle bezoekers duidelijk is wat ingevuld dient te worden. Instructie dienen zowel voor ziende bezoekers als voor blinde bezoekers te achterhalen zijn.

Zie voor meer informatie ons artikel over formulieren:
www.accessibility.nl/kennisbank/artikelen/toegankelijke-formulieren-in-webrichtlijnen-2

SUCCESCRITERIUM 3.3.3 (NIVEAU AA)

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.



De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit successcriterium.

Er zijn geen problemen gevonden.



Uitleg van dit successcriterium

Indien mogelijk is het goed om suggesties te bieden, wanneer een formulier verkeerd is ingevuld. Probeer naast een goed identificerende foutmelding (zie successcriterium 3.3.1), dus ook een suggestie ter verbetering te bieden. Dit mag een algemene suggestie zijn.



Uitleg van dit successcriterium

Bijvoorbeeld: "controleer of het e-mailadres het volgende formaat heeft: naam@domein.nl".

Een concretere suggestie: een suggestie als: "bedoelde u de plaats 'Leiden'?", als 'Lieden' is ingevoerd. Hoewel dit heel goed is, hoeven suggesties uiteraard niet altijd zo concreet geboden te worden.

SUCCESSCRITERIUM 3.3.4 (NIVEAU AA)

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:



De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit successcriterium.

Er zijn geen problemen gevonden.



Uitleg van dit successcriterium

Zorg voor foutpreventie bij formulieren voor wettelijke verplichtingen, financiële transacties, het aanpassen van persoonsgegevens in een database of het doorgeven van testuitslagen. Bied gebruikers bijvoorbeeld voor het uiteindelijke versturen van zo'n formulier de mogelijkheid om de gegevens te controleren en aan te passen.

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.

SUCCESCRITERIUM 4.1.1 (NIVEAU A)

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.



De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit succescriterium.

Er zijn geen problemen gevonden.



Uitleg van dit succescriterium

Webpagina's moeten kunnen parsen. Oftewel, de pagina mag geen grammaticale fouten bevatten. Er wordt gecontroleerd op:

- Volledige en correcte begin- en eindtags. Bijvoorbeeld:
`<td>tekst</td>`



Uitleg van dit successcriterium

- Elementen dienen op het juiste niveau (de juiste plaats) weer te worden afgesloten. Een fout voorbeeld: `<ul><li>lijstitem</ul></li>`

In bovenstaande voorbeeld had `</li>` gebruikt moeten worden vóór `</ul>`

- Gebruik geen dubbele attributen. Bijvoorbeeld: `<img title="tekst" title="tekst" />`
- Zorg ervoor dat de waarden van id attributen uniek zijn voor die pagina. Op 1 pagina mag een id-waarde dus slechts 1 keer voorkomen.

We raden aan om pagina's te valideren. Hierbij wordt op meer zaken gecontroleerd dan voor dit succescriterium vereist is. Als een pagina valideert, kan in ieder geval met zekerheid gesteld worden dat de hierboven genoemde problemen niet voorkomen. De officiële W3C validator: validator.w3.org.

SUCCESCRITERIUM 4.1.2 (NIVEAU A)

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.



De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

De status van het menu knop "Documenten" (uitgeklapt of niet) wordt niet duidelijk gemaakt voor gebruikers van hulpapparatuur. Dit wordt meestal opgelost door het toevoegen van een tekstuele uitleg (bijvoorbeeld "(ingeklapt)" en "(uitgeklapt)" die voor reguliere gebruikers onzichtbaar gemaakt is met CSS.). Een andere oplossing die gebruikt mag worden is het aria-expanded attribuut.

<https://accessibility.notubiz.nl/>

Onder de kop "Vergaderschema" staat een kalender. Bovenin de kalender hebben de drop down knoppen zoals bijvoorbeeld "Januari" geen waarde. De status van de drop down knop (uitgeklapt of niet) wordt niet duidelijk gemaakt voor gebruikers van hulpapparatuur. Dit wordt meestal opgelost door het toevoegen van een tekstuele uitleg (bijvoorbeeld "(ingeklapt)" en "(uitgeklapt)" die voor reguliere gebruikers onzichtbaar gemaakt is met CSS.). Een andere oplossing die gebruikt mag worden is het aria-expanded attribuut.

<https://accessibility.notubiz.nl/>

Onder de kop "Vergaderschema" staat een kalender. In de kalender zijn de bedienbare datums (dat met de toetsenbordbediening bereikt en bediend kan worden) geen juiste rol en waarde zoals bijvoorbeeld een <button> element met een aria-pressed="" attribuut.

<https://accessibility.notubiz.nl/>

Als de website bekeken wordt in een schermresolutie van 1280px bij 1024px en ingezoomd is op 400% of in een schermresolutie van 1024px bij 768px en ingezoomd is op 200% dan verschijnt rechtsboven een hamburger menu knop met de naam: "Menu". De



De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

knop van het hamburger heeft geen waarde dat aangeeft of het is geopend of gesloten. Een mogelijke optie is `aria-expanded`.

<https://accessibility.notubiz.nl/>

Boven de lange termijn agenda staan twee knoppen ("Thema" en "Datum") onder de tekst "Sorteren op". Maar de knoppen hebben geen waarde. Visueel is het zichtbaar welk knop actief is, maar in de HTML-code is dat niet aangegeven met bijvoorbeeld een `aria-pressed=""` attribuut.

<https://accessibility.notubiz.nl/ta/Lange%20Termijn%20Agenda>

In het invoerveld van het "Wachtwoord" heeft de afbeelding van "Toon wachtwoord" een verkeerde rol. Het is een knop die met javascript interactief gemaakt is. Zorg ervoor dat deze knop de juiste semantische rol heeft zodat deze als zodoende herkend kunnen worden door hulpsoftware.

<https://accessibility.notubiz.nl/inloggen>

Onder de hyperlink "Dossiers" is een `<div>` element geplaatst waarin de elementen niet bediend kunnen worden met de toetsenbordbediening. De knoppen van het `<div>` element is met Javascript actief gemaakt en is wel bedienbaar voor bezoekers die gebruik maken van de muisbediening. Zorg ervoor dat de knoppen de juiste semantische rollen en waarde hebben zodat deze als zodoende herkend kunnen worden door hulpsoftware. Dit levert problemen op voor bezoekers van de website die geen gebruik kunnen maken van een muis.

<https://accessibility.notubiz.nl/dossiers>



De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

Zodra een bezoeker op de filterknop drukt, verschijnt daaronder een lijst met filter opties. Wanneer je met de toetsenbordbediening navigeert naar het <select> element van "Fractie(s)" dan opent het <select> element zich automatisch. De checkboxen hebben geen juiste rol en waarde. De checkboxen zijn met de javascript interactief gemaakt en kan ook niet met de toetsenbordbediening bediend worden. Zorg ervoor dat deze knop de juiste semantische rol heeft zodat deze als zodoende herkend kunnen worden door hulpsoftware. Let op dat deze knop eventueel ook een zichtbare focusrand nodig heeft wanneer deze problemen opgelost worden.

https://accessibility.notubiz.nl/modules/6/moties_en_amendementen/view

Boven de lange termijn agenda staan twee knoppen ("Thema" en "Datum") onder de tekst "Sorteren op". Maar de knoppen hebben geen waarde. Visueel is het zichtbaar welk knop actief is, maar in de HTML-code is dat niet aangegeven met bijvoorbeeld een `aria-pressed=""` attribuut.

<https://accessibility.notubiz.nl/ta/Lange%20Termijn%20Agenda>

<https://accessibility.notubiz.nl/vergadering/1192471> (Zie bijvoorbeeld de knop "Scherm verduisteren" in het <video> element)

Zodra een bezoeker onder de kop "Februari" op de knop "Raadsvergadering" van donderdag 8 februari drukt, dan verschijnt een pop-up. De sluitknop van de pop-up heeft geen naam.

<https://accessibility.notubiz.nl/dashboard>



De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

Zodra een bezoeker in het <video> element op de knop "Downloaden / embedcode" drukt, verschijnt onder het <video> element een hyperlink met de naam: "Het media bestand downloaden (2GB)". De status van de knop "Downloaden / embedcode" (uitgeklapt of niet) wordt niet duidelijk gemaakt voor gebruikers van hulpapparatuur. Dit wordt meestal opgelost door het toevoegen van een tekstuele uitleg (bijvoorbeeld "(ingeklapt)" en "(uitgeklapt)" die voor reguliere gebruikers onzichtbaar gemaakt is met CSS.). Een andere oplossing die gebruikt mag worden is het aria-expanded attribuut.

<https://accessibility.notubiz.nl/vergadering/1192471>

In het <video> element staat onder de kop "Agendapunten" een lijst met diverse agendapunten. Voor elk agendapunt staat een knop met de naam: "informatie". Maar de knop zelf heeft geen waarde.

<https://accessibility.notubiz.nl/vergadering/1192471>

Zo zijn er in dit steekproef meerdere interactieve elementen gevonden die geen rol en/of waarde hebben.

Als de website bekeken wordt in een schermresolutie van 1280px bij 1024px en ingezoomd is op 400% of in een schermresolutie van 1024px bij 768px en ingezoomd is op 200% dan verschijnt rechtsboven zoekknop met de naam "Verzenden" terwijl het een zoekknop is. De naam is niet overeenkomstig wat visueel zichtbaar is, en dus ook niet correct. Een mogelijke oplossing zou bijvoorbeeld kunnen zijn: "Zoeken".

<https://accessibility.notubiz.nl/>



De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

In het <video> element heeft de play-knop de naam "Start Playback" in plaats van bijvoorbeeld: "Start video".

<https://accessibility.notubiz.nl/vergadering/1192471>

In de lange termijn agenda is het visueel zichtbaar welke onderwerpen bij welke kwartalen horen doordat het visueel is geplaatst onder een bepaald tijdzone. Maar in de HTML-code is de relatie niet duidelijk aangegeven tussen de knoppen en de bijbehorende tijdzone doordat de knoppen geen beschrijving hebben van welke tijdzone erbij hoort.

<https://accessibility.notubiz.nl/Ita/Lange%20Termijn%20Agenda>

De filterknop en de zoekknop hebben geen `aria-expanded=""` attribuut dat aangeeft dat het een knop is dat iets opent. Op het moment dat een bezoeker op de knop drukt, dan verschijnt in de HTML-code wel de `aria-expanded=""` attribuut, maar het wordt niet van tevoren aangegeven.

https://accessibility.notubiz.nl/modules/6/moties_en_amendementen/view

Achter de kop "Vergadering Raadsvergadering 02-01-2024" staat een <button> element met de naam: "Open/Sluit", maar er wordt niet aangegeven van wat er wordt geopend of gesloten.

<https://accessibility.notubiz.nl/vergadering/1192462/Raadsvergadering%2002-01-2024>

Het <video> element heeft geen naam met behulp van een `title=""` attribuut. Voor mensen die blind zijn, is het niet direct duidelijk waar de video over gaat. Als daarin een goede omschrijving staat waar de video over gaat, is dat afdoende voor dit succescriterium.



De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

<https://accessibility.notubiz.nl/vergadering/1192471>



Uitleg van dit succescriterium

Zorg ervoor dat de naam en rol van onderdelen van de interface door software te begrijpen zijn. Zo is bijvoorbeeld bij `<a href="http://www.accessibility.nl">Homepage Accessibility</a>` de rol: link en de naam: 'Homepage Accessibility'. Wanneer echter een afbeelding wordt gebruikt (met JavaScript klikbaar gemaakt) in plaats van een "`<a href=...`", zou de rol niet te achterhalen zijn door software en kan bijvoorbeeld aan blinde bezoekers niet worden voorgelezen dat het hier een link betreft.

Voor formulier invoervelden dienen ook de toestanden, eigenschappen en/of waarden door software bepaald te kunnen worden. Dit kan verkeerd gaan, wanneer JavaScript op een foutieve manier wordt toepast.

Meer informatie over het aangeven van de naam, rol, waarde en toestand van HTML elementen: www.w3.org/TR/2012/NOTE-WCAG20-TECHS-20120103/H91

SUCCESCRITERIUM 4.1.3 (NIVEAU AA)

Statusberichten

In content kunnen statusberichten door software worden bepaald met behulp van rol of eigenschappen, zodat de berichten aan de gebruiker getoond kunnen worden zonder dat deze de focus krijgen.



De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

Als de website bekeken wordt in een schermresolutie van 1280px bij 1024px en ingezoomd is op 400% dan kan een bezoeker onder de kop "Vergaderschema" in het invoerveld "Vanaf datum" op de kalender knop drukken waarmee een kalender geopend kan worden. De drop down menu knop van "JAN. 2024" heeft geen waarde dat aangeeft of het is geopend of niet. Maar ook de tekst van de knop "JAN. 2024" veranderd naar "2016 - 2039" en dat wordt niet correct doorgegeven aan de hulpsoftware terwijl een aria-live="polite" attriboot in het <button> element aanwezig is.

<https://accessibility.notubiz.nl/>



Uitleg van dit succescriterium

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

Onderzoeksgegevens

Opdrachtgever

NotuBiz Nederland b.v.

Type onderzoek

AA

Onderzoeksdatum

30 januari 2024

Norm

De website is getest op basis van de WCAG 2.1 richtlijnen.

Evaluatiemethode

Voor deze audit is de WCAG-EM evaluatiemethode gebruikt.

Scope van het onderzoek

- Alle pagina's op <https://accessibility.notubiz.nl>

Tussen haken staat de motivering om een gedeelte al dan niet mee te nemen. Zie voor meer informatie de evaluatiemethode.

Steekproef

De steekproef bevat de volgende 16 pagina's.

- <https://accessibility.notubiz.nl>
- https://accessibility.notubiz.nl/zoeken?keywords=&search=send&limit=10&sort=relevance&show_result=show_all

- <https://accessibility.notubiz.nl/inloggen>
- <https://accessibility.notubiz.nl/inloggen/wachtwoord>
- [https://accessibility.notubiz.nl/zoeken?
keywords=document&search=send&limit=10&sort=relevance&show_result=show_all](https://accessibility.notubiz.nl/zoeken?keywords=document&search=send&limit=10&sort=relevance&show_result=show_all)
- <https://accessibility.notubiz.nl/leden>
- <https://accessibility.notubiz.nl/leden/lid/207399/Jean%20Zonnebloem>
- <https://accessibility.notubiz.nl/dossiers>
- <https://accessibility.notubiz.nl/Ita/Lange%20Termijn%20Agenda>
- https://accessibility.notubiz.nl/modules/6/moties_en_amendementen/view
- [https://accessibility.notubiz.nl/document/13664283/1/Motie
+1+Stichtingskosten+huisvestingsopgave+nieuwbouw+%281%29](https://accessibility.notubiz.nl/document/13664283/1/Motie+1+Stichtingskosten+huisvestingsopgave+nieuwbouw+%281%29)
- [https://accessibility.notubiz.nl/modules/6/Moties%20en%20amendementen/
907972](https://accessibility.notubiz.nl/modules/6/Moties%20en%20amendementen/907972)
- [https://accessibility.notubiz.nl/vergadering/1192462/Raadsvergadering
%2002-01-2024](https://accessibility.notubiz.nl/vergadering/1192462/Raadsvergadering%2002-01-2024)
- <https://accessibility.notubiz.nl/vergadering/1192471>
- <https://accessibility.notubiz.nl/dossiers/54803>
- [https://accessibility.notubiz.nl/document/13664277/1/Motie
+Bestemmingsplan+1+%281%29](https://accessibility.notubiz.nl/document/13664277/1/Motie+Bestemmingsplan+1+%281%29)

Gebruikte technieken

Bij deze audit is er vanuit gegaan dat alle door het W3C gepubliceerde technieken door toegankelijkheid worden ondersteund.

Basisniveau van toegankelijkheidsondersteuning

Gangbare webbrowsers en hulpapparatuur.

Gebruikte browsersversies voor dit onderzoek

- Chrome Versie 120.0.6099.129
- Firefox Versie 121.0 (64-bits)
- Voice-Over

Afhankelijke technologie

- HTML5
- CSS
- ECMAScript 5
- DOM
- SVG
- WAI-ARIA
- PDF