



WCAG 2.1 inspectie niveau AA

meerssen.notubiz.nl

Opdrachtgever: Bestuurscentrum Gemeente Meerssen

Website: meerssen.notubiz.nl

Rapportversie: 1.1

Tilburg, 12 september 2023

Inhoudsopgave

Inleiding.....	3
Onderzoeksgegevens.....	4
Algemene gegevens.....	4
Scope van het onderzoek.....	4
Steekproef.....	4
Inspectiemethode.....	4
Toegepaste norm.....	4
Gebruikte technieken.....	4
Basisniveau van toegankelijkheidsondersteuning.....	5
User agents.....	5
Afhankelijke technologie.....	5
Inspectie-instelling.....	5
Samenvatting.....	6
Beoordeling.....	8
Principe 1: Waarneembaar.....	11
Richtlijn 1.1: Tekstalternatieven.....	11
Richtlijn 1.2: Op tijd gebaseerde media.....	13
Richtlijn 1.3: Aanpasbaar.....	16
Richtlijn 1.4: Onderscheidbaar.....	22
Principe 2: Bedienbaar.....	30
Richtlijn 2.1: Toetsenbordtoegankelijk.....	30
Richtlijn 2.2: Genoeg tijd.....	32
Richtlijn 2.3: Toevallen.....	34
Richtlijn 2.4: Navigeerbaar.....	35
Richtlijn 2.5: Input Modaliteiten.....	39
Principe 3: Begrijpelijk.....	42
Richtlijn 3.1: Leesbaar.....	42
Richtlijn 3.2: Voorspelbaar.....	43
Richtlijn 3.3: Assistentie bij invoer.....	44
Principe 4: Robuust.....	46
Richtlijn 4.1: Compatibel.....	46
Bijlage 1: Pagina's in de steekproef van het onderzoek.....	49
Volledige steekproef.....	49

Inleiding

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

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

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

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

Heeft u naar aanleiding van dit rapport inhoudelijke vragen, dan kunt u contact met ons opnemen om deze te bespreken. Onze voorkeur gaat uit naar contact via e-mail: technobility@cardan.com. Vermeldt u hierbij alstublieft de naam van uw organisatie (Bestuurscentrum Gemeente Meerssen) en de datum van het rapport (12 september 2023).

Onderzoeksgegevens

Algemene gegevens

Opdrachtgever:	Bestuurscentrum Gemeente Meerssen
Onderzochte websites:	meerssen.notubiz.nl
Type onderzoek:	WCAG 2.1 inspectie niveau AA
Versie van rapport:	1.1
Datum rapport:	12 september 2023
Inspectie-instelling:	Cardan Technobility
Inspecteur:	Lucie Barlin
Senior Consultant:	Gerard Copinga

Scope van het onderzoek

- Alle pagina's op meerssen.notubiz.nl (URI-basis)
- Niet de pagina's op www.meerssen.nl, www.notubiz.nl en kennisbank.notubiz.nl (andere URI-basis en stijkenmerken)
- Niet de online kaarten en karteringsdiensten, tenzij ze bedoeld zijn voor navigatie (wettelijke uitzondering voor de overheid)
- Niet de kantoorbestanden van vóór 23 september 2018, tenzij ze deel uitmaken van een administratief proces (wettelijke uitzondering voor de overheid)
- Niet de live video's (wettelijke uitzondering voor de overheid)
- Niet de audio- en videobestanden die vóór 23 september 2020 op het digitale kanaal zijn geplaatst (wettelijke uitzondering voor de overheid)
- Niet de van derden afkomstige inhoud (wettelijke uitzondering voor de overheid)

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

Steekproef

Aantal pagina's: 21 (zie bijlage 1 voor de URI's in de volledige steekproef)

Inspectiemethode

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

Toegepaste norm

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

Gebruikte technieken

Bij het uitvoeren van dit onderzoek is er vanuit gegaan dat alle technieken van het W3C ondersteund worden en dus gebruikt mogen worden. Zie:

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

Basisniveau van toegankelijkheidsondersteuning

Gangbare webbrowsers en hulppapparatuur.

User agents

Bij dit onderzoek zijn de volgende user agents gebruikt:

- Google Chrome, versie 115 (primair)
- Mozilla Firefox, versie 116
- Microsoft Edge, versie 116
- PDF Accessibility Checker (PAC)
- NVDA in combinatie met Mozilla Firefox

Afhankelijke technologie

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

Inspectie-instelling

Deze inspectie is uitgevoerd door Cardan Technobility.

Adres: TalentSquare 13, 5038 LX Tilburg

Telefoon: 088-5004070

E-mailadres: technobility@cardan.com

Website: www.technobility.nl

Samenvatting

Het onderzoek naar de toegankelijkheid van de website meerssen.notubiz.nl is afgerond op 12 september 2023. Dit onderzoek is uitgevoerd volgens de richtlijnen van het Waarmark drempelvrij.nl. De gebruikte norm is WCAG 2.1 niveau AA.

Uit het onderzoek is gebleken dat de website helaas nog niet volledig voldoet aan alle succescriteria. Op dit moment voldoet de website aan 24 van de 50 succescriteria.

Tijdens het heronderzoek viel op dat er een aantal verbeteringen zijn doorgevoerd ten opzichte van het eerdere onderzoek. Op een paar punten is de website al goed toegankelijk is voor mensen met een functiebeperking. Zo is er consistente navigatie en identificatie. Dit wil zeggen dat herhalende onderdelen, zoals het menu, op elke pagina in dezelfde volgorde staan en dezelfde naam hebben. Hierdoor zijn deze onderdelen snel te herkennen en terug te vinden.

Er zijn echter nog wel meerdere toegankelijkheidsproblemen gevonden. Zo kan informatie die wordt overgebracht door presentatie niet overal door software bepaald worden. Zo zijn niet alle koppelingen in de code opgemaakt als koppelingen, zijn sommige tabellen in de code niet opgemaakt als tabellen en zijn velden in formulieren niet overal aan labels gekoppeld. Dit is een probleem voor blinde mensen, want voorleessoftware kan deze informatie dan namelijk niet overbrengen. Ook is er bewegende content aanwezig, niet alle bewegende content kan stopgezet worden. Dit kan hinderlijk zijn voor mensen met een cognitieve beperking. Zij kunnen moeite hebben met het lezen van de andere content op de pagina als er bewegend beeld is. Verder is niet alle content met het toetsenbord te bedienen. Dit is van belang voor mensen die het toetsenbord gebruiken, bijvoorbeeld blinden of mensen met een motorische beperking.

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

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

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

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

Uitzonderingen

Bij dit onderzoek is uitgegaan van de internationale toegankelijkheidsnorm WCAG 2.1, niveau A en AA. Volgens de Europese standaard EN 301 549 hoeft sommige inhoud van websites echter niet te voldoen aan deze toegankelijkheidsnorm. Denk bijvoorbeeld aan oude PDF's, oude video's en online kaarten. Hiervoor gelden verschillende uitzonderingen. Let erop dat hierin dus nog wel toegankelijkheidsproblemen kunnen bestaan die niet in dit rapport zijn beschreven. Bezoekers met een beperking kunnen namelijk mogelijk verminderd gebruik maken van deze inhoud. Mensen met een visuele beperking kunnen bijvoorbeeld vaak slecht overweg met ontoegankelijke PDF's en niet-ondertitelde video's zijn nutteloos voor mensen met een gehoorbeperking.

De onderdelen die onder een wettelijke uitzondering vallen, zijn in dit onderzoek niet (geheel) onderzocht. In de scope wordt benoemd om welke onderdelen het gaat. Ga voor de volledige uitleg en meer informatie over de specifieke situaties naar <https://www.digitoegankelijk.nl/wetgeving/specifieke-situaties>.

Beoordeling

Hieronder staat een overzicht van alle WCAG 2.1 succescriteria van niveau A en AA verdeeld over de 4 principes: Waarneembaar, Bedienbaar, Begrijpelijk en Robuust. Per succescriterium is een korte omschrijving gegeven, het niveau en of de pagina's uit de steekproef voldoen aan het succescriterium of niet. Als ze niet voldoen aan een succescriterium is in de volgende hoofdstukken een overzicht te vinden van de bevindingen die tot deze conclusie hebben geleid.

Waarneembaar

Criterion	Omschrijving	Niveau	Resultaat
1.1.1	Niet-tekstuele content	A	Voldoet niet
1.2.1	Louter-geluid en louter-videobeeld (vooraf opgenomen)	A	Voldoet
1.2.2	Ondertiteling voor doven en slechthorenden (vooraf opgenomen)	A	Voldoet niet
1.2.3	Audiodescriptie of media-alternatief (vooraf opgenomen)	A	Voldoet
1.2.4	Ondertitels voor doven en slechthorenden (live)	AA	Voldoet
1.2.5	Audiodescriptie (vooraf opgenomen)	AA	Voldoet
1.3.1	Info en relaties	A	Voldoet niet
1.3.2	Betekenisvolle volgorde	A	Voldoet niet
1.3.3	Zintuiglijke eigenschappen	A	Voldoet
1.3.4	Weergavestand	AA	Voldoet
1.3.5	Identificeer het doel van de input	AA	Voldoet niet
1.4.1	Gebruik van kleur	A	Voldoet niet
1.4.2	Geluidbediening	A	Voldoet
1.4.3	Contrast	AA	Voldoet niet
1.4.4	Herschalen van tekst	AA	Voldoet niet
1.4.5	Afbeeldingen van tekst	AA	Voldoet
1.4.10	Reflow	AA	Voldoet niet
1.4.11	Contrast van niet-tekstuele content	AA	Voldoet niet
1.4.12	Tekstafstand	AA	Voldoet niet
1.4.13	Content bij hover of focus	AA	Voldoet niet

Bedienbaar

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

Begrijpelijk

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

Robuust

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

Onderzoeksscores

	Niveau A	Niveau AA	Totaal
Waarneembaar	4 / 9	4 / 11	8 / 20
Bedienbaar	7 / 14	1 / 3	8 / 17
Begrijpelijk	2 / 5	5 / 5	7 / 10
Robuust	0 / 2	1 / 1	1 / 3
Totaal	13 / 30	11 / 20	24 / 50

Principe 1: Waarneembaar

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

Richtlijn 1.1: Tekstalternatieven

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

niveau A

Succescriterium 1.1.1: Niet-tekstuele content

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

Resultaat



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

Bevindingen

De bedoeling van dit succescriterium is om informatie die wordt overgebracht door niet-tekstuele content, toegankelijk te maken door middel van een tekstalternatief. Hulpsoftware maakt deze alternatieve teksten bijvoorbeeld hoorbaar via voorleessoftware of tastbaar via braille.

In het hoofdmenu staat de link "Documenten". Hier staat ook een icoon dat aangeeft dat dit onderdeel in- en uitgeklapt kan worden. Het icoon is daarmee informatief, maar mist een tekstalternatief dat deze informatie doorgeeft aan blinde gebruikers. Dit kan worden opgelost door dit als visueel verborgen tekst toe te voegen (bijvoorbeeld aan het icoon) of door gebruik van aria-expanded. Andere oplossingen zijn ook mogelijk. Zie ook succescriterium 4.1.2. Dit geldt ook voor de link "Beheer" als de gebruiker is ingelogd.

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

Op de volgende pagina's staan onder "Agenda" iconen van een paperclip en een cijfer. Deze iconen zijn informatief, want ze geven aan dat het om bijlagen gaat. Dit blijkt nu niet uit de naam van de knoppen en kan daarom beter toegevoegd worden aan de naam van de knoppen.

<https://meerssen.notubiz.nl/vergadering/1064668>

<https://meerssen.notubiz.nl/vergadering/1038126/>

[Gecombineerde%20Raadsadviesvergadering%2002-03-2023](#)

<https://meerssen.notubiz.nl/vergadering/1038088>

Op pagina https://meerssen.notubiz.nl/attenderings_profielen/nieuw staan meerdere i-iconen zonder tekstalternatief. Zie ook succescriterium 4.1.2.

In het volgende PDF-document staat op pagina 1 het logo "Sfeervol Meerssen". Dit is informatief en heeft daarom een tekstalternatief nodig. Deze hele afbeelding is echter niet beschikbaar voor gebruikers van hulpsoftware. Zie ook succescriterium 1.3.1.

<https://meerssen.notubiz.nl/document/12559473/1/Concept->

[besluitenlijst+raadsvergadering+van+16-03-2023](#)

Bovengenoemd probleem komt ook voor in het volgende PDF-document. Hier is echter het gehele document niet beschikbaar voor gebruikers van hulpsoftware. Zie succescriterium 1.3.1.

<https://meerssen.notubiz.nl/document/12429568/1/>

[20230316+Raadsvoorstel+Concept+Regionaal+Beleidsplan+Politie+2024+-+2027](#)

Richtlijn 1.2: Op tijd gebaseerde media

Lever alternatieven voor op tijd gebaseerde media.

niveau A

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

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

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

Resultaat



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

niveau A

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

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

Resultaat



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

Bevindingen

Op pagina <https://meerssen.notubiz.nl/vergadering/1064668> staat een video zonder ondertiteling. Gebruikers die doof of slechthorend zijn, kunnen daardoor niet volgen wat in deze video wordt.

De video's op pagina's <https://meerssen.notubiz.nl/vergadering/1038126/Gecombineerde%20Raadsadviesvergadering%2002-03-2023> en <https://meerssen.notubiz.nl/vergadering/1038088> bevatten wel een ondertiteling en dat is goed. Het probleem is echter dat deze ondertiteling niet overal klopt, met name wanneer de spreker niet duidelijk in de microfoon praat. Zorg er daarom voor dat elke spreker duidelijk hoorbaar is of pas de ondertiteling achteraf aan zodat het klopt met wat gesproken wordt.

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

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

Resultaat

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

Bevindingen

De video's op pagina's <https://meerssen.notubiz.nl/vergadering/1064668>, <https://meerssen.notubiz.nl/vergadering/1038126/Gecombineerde%20Raadsadviesvergadering%2002-03-2023> en <https://meerssen.notubiz.nl/vergadering/1038088> zijn niet volledig onderzocht, maar in de momenten die wel zijn onderzocht wordt de visuele informatie ook auditief toegelicht. Bijvoorbeeld een uitleg bij de presentatie en de introductie van de sprekers. Dat is goed gedaan.

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

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

Resultaat

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

Bevindingen

Voor live video's geldt een uitzondering van digitoegankelijk. Live video's hoeven niet toegankelijk gemaakt te worden. Daarom wordt dit altijd goedgekeurd als er live video op de website staat.

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

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

Resultaat

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

Bevindingen

De video's op pagina's <https://meerssen.notubiz.nl/vergadering/1064668>, <https://meerssen.notubiz.nl/vergadering/1038126/>

[Gecombineerde%20Raadsadviesvergadering%2002-03-2023](https://meerssen.notubiz.nl/vergadering/1038088) en <https://meerssen.notubiz.nl/vergadering/1038088> zijn niet volledig onderzocht, maar in de momenten die wel zijn onderzocht wordt de visuele informatie ook auditief toegelicht. Bijvoorbeeld een uitleg bij de presentatie en de introductie van de sprekers. Dat is goed gedaan.

Richtlijn 1.3: Aanpasbaar

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

niveau A

Succescriterium 1.3.1: Info en relaties

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

Resultaat

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

Bevindingen

De bedoeling van dit succescriterium is om informatie over en relaties tussen content duidelijk te maken voor alle gebruikers. Dit betekent onder andere dat visuele informatie ook op dezelfde of een gelijkwaardige manier in de code moet zijn weergegeven.

Op pagina <https://meerssen.notubiz.nl/> staat een kalender in een tabel. De eerste rij met de cellen "wk" tot en met "zo" fungeert als tabelkop, maar deze cellen zijn niet als tabelkoppen (th) opgemaakt en dat is wel nodig om de relatie met de onderstaande cellen te kunnen leggen. In deze kalender is ook visueel aangegeven welke dagen een activiteit hebben. Deze informatie is niet door software te bepalen. Dit kan worden opgelost door dit als (visueel verborgen) tekst toe te voegen aan deze cellen.

Iets vergelijkbaars komt voor op pagina https://meerssen.notubiz.nl/uitgebreide_kalender. Hier is het niet opgemaakt als een tabel, maar ook hier is het nodig om de relatie tussen de dagen, weken en datums te kunnen leggen.

Op pagina https://meerssen.notubiz.nl/zoeken?keywords=meerssen&limit=10&document_type=&search=send kan "Hulp bij zoeken" geactiveerd worden, waarna een nieuw venster verschijnt. Hierin is de tekst "Verfijn uw zoekopdracht" niet opgemaakt als koptekst (bijvoorbeeld h3) en dat is wel nodig.

Op pagina https://meerssen.notubiz.nl/zoeken?keywords=meerssen&limit=10&document_type=&search=send moeten de titels van de zoekresultaten ook opgemaakt worden als kop (bijvoorbeeld h3), omdat deze iets zeggen over de content eronder.

Op pagina's https://meerssen.notubiz.nl/modules/1/ingekomen_stukken_-_raadsinformatiebrieven/view en https://meerssen.notubiz.nl/modules/4/schriftelijke_vragen_ex_art_40_rvo/view staat een knop om de resultaten te filteren. Als deze wordt geopend, staan daarin meerdere velden voor het ingeven van een datum: "Registratie datum", "Datum publicatie" en "Datum invoer". Deze velden moeten ook gegroepeerd worden in een fieldset, waarbij de visuele tekst de legend moet worden. Vervolgens moeten de datumvelden een eigen label krijgen, zodat voor iedereen duidelijk is wat hier ingevuld moet

worden. Andere oplossingen zijn ook mogelijk. Momenteel zijn alle labels gekoppeld aan de velden "Tot en met" en dat klopt niet.

Op pagina's <https://meerssen.notubiz.nl/vergadering/1038126/Gecombineerde%20Raadsadviesvergadering%2002-03-2023> en <https://meerssen.notubiz.nl/vergadering/1038088> staan onder "Filter" twee labels "Selecteer spreker(s):" en "Selecteer agendapunt(en):". Deze labels zijn gekoppeld aan niet-beschikbare select-elementen en niet aan de zichtbare input-elementen. Gebruikers van hulpsoftware kunnen daardoor de relatie tussen de labels en de input-elementen niet bepalen.

Op pagina <https://meerssen.notubiz.nl/inloggen> staat onder "Nieuwe gebruiker?" het label "E-mailadres". Deze is met het for-attribuut echter gekoppeld aan het invoerveld bij "Gebruikersnaam". Deze moet echter gekoppeld worden aan het invoerveld dat erachter staat.

Op pagina's https://meerssen.notubiz.nl/modules/1/ingekomen_stukken_-_raadsinformatiebrieven/view en https://meerssen.notubiz.nl/modules/4/schriftelijke_vragen_ex_art_40_rvo/view staat de knop "Export". Als deze wordt geopend, staan daarin radiobuttons die goed zijn gegroepeerd in een fieldset-element. Het probleem is hier dat het legend-element het eerste element binnen deze fieldset moet zijn en dat is hier niet het geval.

Op pagina <https://meerssen.notubiz.nl/ta/Lange%20Termijn%20Agenda> staan onder "Sorteren op" de twee knoppen "Thema" en "Datum". Visueel is duidelijk welke knop actief is, maar dit kan niet door software bepaald worden. Dit kan bijvoorbeeld worden opgelost door deze informatie mee te geven in de naam van de knoppen. Andere oplossingen zijn ook mogelijk.

Op pagina https://meerssen.notubiz.nl/attenderings_profielen staat een tabel. Hierin moeten de cellen "Titel" tot en met "Verwijderen" worden opgemaakt als tabelkoppen (th-elementen) met `scope="col"`.

Ook de titel van elke attendering moet een tabelkop worden, maar dan met met `scope="row"`.

Op pagina https://meerssen.notubiz.nl/attenderings_profielen/nieuw staan meerdere i-iconen. Als deze worden geactiveerd, verschijnen nieuwe vensters met daarin kopteksten. Deze zijn echter niet als kop (bijvoorbeeld h3) opgemaakt.

Op pagina https://meerssen.notubiz.nl/attenderings_profielen/nieuw staan onder "Modules" meerdere labels die gekoppeld zijn aan verborgen select-elementen. De comboboxen die wel zichtbaar zijn, hebben (daardoor) nu geen naam en hierdoor kan de relatie tussen het label en de combobox niet gelegd worden. Zie ook succescriteria 2.5.3 en 4.1.2.

De volgende PDF-documenten zijn niet getagd. Dit wil zeggen dat er geen structuur is aangegeven in het bestand door middel van tags. Hulpsoftware (zoals een screenreader) kan hierdoor niet bepalen wat koppen, lijsten en dergelijke zijn en zal afbeeldingen negeren. Als het bestand correct getagd wordt, kan hulpsoftware beter de structuur en relaties bepalen. Bij koppen kan dan bijvoorbeeld worden voorgelezen dat dit koppen zijn. In veel gevallen kan dit probleem worden opgelost door het document vanuit het bronbestand (meestal in Word of InDesign) opnieuw te exporteren naar PDF, maar dan inclusief tags of labels. Omdat nu de tags ontbreken, kunnen andere succescriteria zoals 1.3.2 en 4.1.2 niet onderzocht worden. Let daarom op dat bij het oplossen van dit probleem nieuwe toegankelijkheidsproblemen kunnen ontstaan. <https://meerssen.notubiz.nl/document/12429568/1/>

[20230316+Raadsvoorstel+Concept+Regionaal+Beleidsplan+Politie+2024+-+2027
https://meerssen.notubiz.nl/document/12429797/1/
Lijst+openstaande+moties+en+toezeggingen+versie+14-02-2023](https://meerssen.notubiz.nl/document/12429797/1/Lijst+openstaande+moties+en+toezeggingen+versie+14-02-2023)

Het volgende PDF-document is wel getagd, maar hier komen nog een aantal problemen voor. Hier volgen enkele voorbeelden.

Op pagina 1 is de content vanaf het logo tot de tekst "De voorzitter opent de openbare raadsvergadering om 19.00 uur." niet getagd.

De teksten "1. Opening en mededelingen", "2. Vaststelling van de concept-agenda" etc. zijn telkens getagd als een opsommingslijst met slechts één onderdeel. Dit klopt niet en deze teksten kunnen beter als kopteksten opgemaakt worden.

In de tabellen onder elk punt worden samengestelde tabelcellen gebruikt die ook dienen als tabelkop. De relatie tussen deze cellen en de cellen ernaast is nu niet duidelijk. De vraag is of dit tabelkoppen moeten worden en voor welke andere cellen deze moeten gelden.

In de meeste tabellen staan dikgedrukte woorden als "1e termijn", "2e termijn" etc. Dit moeten koppen worden, omdat ze iets zeggen over de content eronder.

Op pagina 3 staat een tabel met slechts één tabelkop "Motie Dogstar". Deze tabelkop heeft geen content waarvan het een tabelkop kan zijn. Dit komt ook voor op pagina 7.

Op pagina's 3, 5 en 7 wordt een tabel gestart die doorgaat op de volgende pagina. Het probleem hier is dat de cellen worden gesplitst en de relatie met de tabelkoppen verloren is gegaan. Dit is in Word aan te passen.

Verder bevat het document meerdere lege alinea's (P-tags). Dit laatste wordt niet afgekeurd, maar kan wel een vervelende ervaring zijn voor mensen die het laten voorlezen. Dit kan daarom beter aangepast worden.

<https://meerssen.notubiz.nl/document/12559473/1/Concept-besluitenlijst+raadsvergadering+van+16-03-2023>

Ook het volgende PDF-document is getagd en ook hier zijn nog wat problemen gevonden. Hier volgen enkele voorbeelden.

Op pagina 1 is de tekst "Uw kenmerk: Contact: Klant Contact Centrum (KCC)" getagd in één alinea, maar dat klopt niet. Dit komt vaker voor.

Andersom is de tekst "Betreft: Het verbeteren van de toegankelijkheid van de Synagoge te Meerssen met de inzet van krimp-gelden." verdeeld in twee afzonderlijke alinea's, terwijl deze juist wel bij elkaar in één alinea horen te staan. Dit komt vaker voor, bijvoorbeeld bovenaan op pagina 2.

Op pagina 1 is de tekst "Historie" niet opgemaakt als koptekst (bijvoorbeeld h2). De tekst "Projectvoorstel verbetering toegankelijkheid..." is ook niet als koptekst opgemaakt en is daarnaast onderdeel van de gehele alinea. Dit komt vaker voor, bijvoorbeeld bij de tekst "Toekenning krimp-gelden voor verbetering..." op pagina 2.

Op pagina 3 staat een ondertekening. Door de 'natte' handtekeningen is de tekst niet goed te herkennen door gebruikers van hulpsoftware. Zo mist bijvoorbeeld in de tags "Burgemees" in het woord "Burgemeester". Ook is de eerste naam niet beschikbaar. Verder is een deel van deze content in een tabel gezet en dat klopt niet. Dit laatste komt vaker voor.

Bovenaan op pagina 3 staat een opsommingslijst. Deze is echter niet als lijst opgemaakt en dat is wel nodig.

[https://meerssen.notubiz.nl/document/12558134/1/
20230327+Raadsinformatiebrief+Het+verbeteren+van+de+toegankelijkheid+van+de+Synagoge+te+Meerssen+met+de+inzet+van+krimp-gelden](https://meerssen.notubiz.nl/document/12558134/1/20230327+Raadsinformatiebrief+Het+verbeteren+van+de+toegankelijkheid+van+de+Synagoge+te+Meerssen+met+de+inzet+van+krimp-gelden)

Het volgende wordt nu niet afgekeurd, maar kan wel aangepast worden:

Op pagina <https://meerssen.notubiz.nl/berichtencentrum> staat onder "Uw attenderingen" een tabel met de tabelkoppen "Titel" tot en met "Datum wijziging". Tijdens het onderzoek bevatten deze tabelkoppen geen datacellen waar het koppen van kunnen zijn. De aanname is dat dit wel het geval zal zijn als de gebruiker daadwerkelijk attenderingen heeft. Het zou goed zijn om de gehele tabel te verbergen als er geen attenderingen zijn.

niveau A

Succescriterium 1.3.2: Betekenisvolle volgorde

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

Resultaat



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

Bevindingen

De bedoeling van dit succescriterium is om te garanderen dat gebruikers de informatie in een logische volgorde kunnen gebruiken en de betekenis niet verloren gaat.

Op de volgende pagina's staat een video. Hierin staat een knop voor het tonen van een download of embedcode. Als deze wordt geactiveerd, verschijnt de download of embedcode onder de video. In de DOM staat dit echter niet direct onder deze knop, wat geen logische volgorde is. Dit kan op verschillende manieren worden opgelost, bijvoorbeeld door het element met de download of embedcode in de DOM direct onder de knop te plaatsen of door ze met aria-technieken aan elkaar te koppelen.

<https://meerssen.notubiz.nl/vergadering/1064668>

<https://meerssen.notubiz.nl/vergadering/1038126/>

[Gecombineerde%20Raadsadviesvergadering%2002-03-2023](#)

<https://meerssen.notubiz.nl/vergadering/1038088>

In het volgende PDF-document zijn problemen gevonden met de leesvolgorde. Hier volgen enkele voorbeelden.

Op pagina 1 wordt de colofon linksonder (vanaf "Gemeente Meerssen") voorgelezen tussen de alinea na "Historie" en vóór "Projectvoorstel verbetering toegankelijkheid...". Dat is verwarrend voor bepaalde gebruikers.

De ondertekening op pagina 3 wordt nu voorgelezen vóór de content op deze pagina. Dat is ook niet logisch.

<https://meerssen.notubiz.nl/document/12558134/1/>

[20230327+Raadsinformatiebrief+Het+verbeteren+van+de+toegankelijkheid+van+de+Synagoge+te+Meerssen+met+de+inzet+van+krimpgelden](#)

niveau A**Succescriterium 1.3.3: Zintuiglijke eigenschappen**

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

Resultaat

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

niveau AA**Succescriterium 1.3.4: Weergavestand**

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

Resultaat

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

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

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

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

Resultaat

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

Bevindingen

De bedoeling van dit succescriterium is om ervoor te zorgen dat het invullen van formulieren makkelijker wordt, doordat velden met persoonlijke informatie worden aangevuld met autocomplete. Vooral voor mensen met cognitieve of motorische beperkingen biedt dit uitkomst.

Op pagina <https://meerssen.notubiz.nl/inloggen> staat een formulier waar gegevens van de gebruiker ingevuld kunnen worden. Deze gegevens kunnen in één keer goed worden ingevuld als correct gebruik gemaakt is van autocomplete. Dit attribuut met de juiste waarde toevoegen helpt gebruikers van hulpsoftware om het formulier in een keer goed in te vullen. Informatie over de velden waar het autocomplete-attribuut voor gebruikt moet worden en de bijbehorende waarden is te vinden op pagina <https://www.w3.org/Translations/WCAG21-nl/#input-purposes>. Hier gaat het om `autocomplete="username"`, `autocomplete="current-password"` en

`autocomplete="email"`.

Dit komt ook voor op pagina <https://meerssen.notubiz.nl/inloggen/wachtwoord>. Hier moet `autocomplete="email"` worden toegevoegd aan het invoerveld.

Op pagina <https://meerssen.notubiz.nl/notubox/account> moet `autocomplete="current-password"` en `autocomplete="new-password"` worden toegevoegd aan de betreffende invoervelden.

Hier zitten ook geen autocomplete-attributen op de invoervelden bij "Gebruikersnaam:" en "E-mail:", maar deze zijn al automatisch ingevuld en dat is ook voldoende om aan dit succescriterium te voldoen.

Richtlijn 1.4: Onderscheidbaar

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

niveau A

Succescriterium 1.4.1: Gebruik van kleur

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

Resultaat



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

Bevindingen

Mensen die kleurenblind of slechtziend zijn, kunnen problemen hebben met het onderscheiden van kleuren of bepaalde kleuren zelfs helemaal niet zien. Daarom is het belangrijk om bij het overdragen van informatie niet alleen kleur te gebruiken, maar bijvoorbeeld ook (naast kleur) een andere vorm of tekst.

Op pagina's <https://meerssen.notubiz.nl/vergadering/1038126/Gecombineerde%20Raadsadviesvergadering%2002-03-2023> en <https://meerssen.notubiz.nl/vergadering/1038088> staan rechts naast de video de agendapunten. De voortgang hierin én de zichtbaarheid van de toetsenbordfocus is hier alleen duidelijk gemaakt door een andere kleur. Dit kan daarom gemist worden door mensen met een visuele beperking. Daarom moet hiervoor ook een andere visuele hint geboden worden, zoals een andere vorm of rand. Dit geldt ook voor de afspeelknop in de video.

Op pagina's https://meerssen.notubiz.nl/modules/1/ingekomen_stukken_-_raadsinformatiebrieven/view en https://meerssen.notubiz.nl/modules/4/schriftelijke_vragen_ex_art_40_rvo/view staat de knop "Export". Als deze de toetsenbordfocus krijgt, veranderen de rand- en tekstkleuren. Hier wordt informatie over de focustoestand alleen via kleur overgebracht. Deze kleurveranderingen hebben echter een te laag contrast van 1,7:1 en 2,2:1.

In het volgende PDF-document wordt alleen kleur gebruikt om informatie over te brengen: enkele tabelrijen zijn namelijk geel gekleurd. Het is nu niet duidelijk wat dit betekent, maar de informatie die deze kleur overbrengt moet ook op een andere manier worden overgebracht, bijvoorbeeld door het toevoegen van een tekstuele beschrijving bij elk van deze rijen.

<https://meerssen.notubiz.nl/document/12429797/1/Lijst+openstaande+moties+en+toezeggingen+versie+14-02-2023>

Het volgende wordt niet afgekeurd, maar kan wel verbeterd worden:

Op pagina's <https://meerssen.notubiz.nl/> en https://meerssen.notubiz.nl/uitgebreide_kalender worden verschillende activiteiten aangeduid met een blauwe of een grijze kleur. Hier lijkt informatie alleen via kleur overgebracht te worden. Momenteel is het echter ook voor mensen

zonder functiebeperking onduidelijk wat deze kleuren betekenen en daarom wordt dit nu niet afgekeurd.

Op pagina's https://meerssen.notubiz.nl/modules/1/ingekomen_stukken_-_raadsinformatiebrieven/view en https://meerssen.notubiz.nl/modules/4/schriftelijke_vragen_ex_art_40_rvo/view kunnen de verschillende onderdelen opengeklapt worden. Dan is een link naar een document zichtbaar. Deze is alleen herkenbaar door een andere kleur. Het zou goed zijn om deze ook op een andere manier aan te duiden, zoals een onderstreping. Dit wordt niet afgekeurd, omdat het geen link in een lopende tekst is.

niveau A

Succescriterium 1.4.2: Geluidbediening

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.

Resultaat



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

niveau AA

Succescriterium 1.4.3: Contrast

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

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

Resultaat



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

Bevindingen

Mensen die slechtziend zijn, kunnen moeite hebben om tekst te lezen als het contrast van de tekst op de achtergrond te laag is.

Op pagina <https://meerssen.notubiz.nl/Ita/Lange%20Termijn%20Agenda> staat in het broodkruimelpad de tekst "U bevindt zich op:". Deze grijze tekst heeft een te laag contrast van 2,6:1 op de lichtgrijze achtergrond. Dit moet minimaal 4,5:1 zijn.

Op pagina <https://meerssen.notubiz.nl/>

[zoeken?keywords=meerssen&limit=10&document_type=&search=send](https://meerssen.notubiz.nl/zoeken?keywords=meerssen&limit=10&document_type=&search=send) staan uitklapbare menu's met legend van bijvoorbeeld "Object", "Periode", en "Module". De grijze nummers achter de selectievakjes hebben een te laag contrast van 2,6:1 op de witte achtergrond.

Op pagina https://meerssen.notubiz.nl/zoeken?keywords=meerssen&limit=10&document_type=&search=send kan de rode tekst "Geen zoekresultaten gevonden" verschijnen. Deze rode tekst heeft een te laag contrast van 4,0:1 op de witte achtergrond.

Bovenstaand probleem met rode (fout)meldingen komt ook voor op pagina's <https://meerssen.notubiz.nl/inloggen>, <https://meerssen.notubiz.nl/inloggen/wachtwoord> en https://meerssen.notubiz.nl/attenderings_profielen/nieuw.

Op pagina's https://meerssen.notubiz.nl/modules/1/ingekomen_stukken_-_raadsinformatiebrieven/view en https://meerssen.notubiz.nl/modules/4/schriftelijke_vragen_ex_art_40_rvo/view kunnen filters geopend worden. Hierin staan meerdere grijze teksten met een te laag contrast op de witte achtergrond. Bijvoorbeeld "Filter opties" (4,1:1), "Reset filter" en "Pas filter toe" (2,6:1) en "Ja"/"Nee"/"Beide" (1,6:1). Dit geldt ook voor de knoppen "PDF" en "Excel" onder de knop "Export".

Op pagina's https://meerssen.notubiz.nl/modules/1/ingekomen_stukken_-_raadsinformatiebrieven/view en https://meerssen.notubiz.nl/modules/4/schriftelijke_vragen_ex_art_40_rvo/view kunnen de tabelrijen opengeklapt worden. Dan zijn daarin links naar documenten te vinden. De grijze linkteksten hebben een te laag contrast van 2,5:1 op de witte achtergrond.

Op pagina <https://meerssen.notubiz.nl/vergadering/1064668> staat boven "Agenda" een link naar een e-mailadres. Deze grijze tekst heeft een te laag contrast van 2,6:1 op de witte achtergrond.

Op pagina https://meerssen.notubiz.nl/attenderings_profielen/nieuw staat de grijze tekst "*" = is verplicht". Deze heeft een te laag contrast van 2,6:1 op de witte achtergrond. Als de grijze i-iconen worden geopend, verschijnen extra vensters met daarin witte kopteksten op een grijze achtergrond. Deze hebben ook een te laag contrast van 2,6:1. De witte teksten "sluiten" hebben een nog lager contrast van 1,5:1 op de lichtgrijze achtergrond.

Er kunnen meer vergelijkbare problemen voorkomen.

niveau AA

Succescriterium 1.4.4: Herschalen van tekst

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

Resultaat



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

Bevindingen

Als de website wordt bekeken bij een breedte van 1280 pixels en als ingezoomd wordt tot 200%, is niet alle content of functionaliteit meer beschikbaar.

Op pagina <https://meerssen.notubiz.nl/Ita/Lange%20Termijn%20Agenda> kan content buiten beeld vallen. Dit is het geval als een van de agenda-items wordt geopend en een nieuw venster verschijnt.

niveau AA

Succescriterium 1.4.5: Afbeeldingen van tekst

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

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

Resultaat



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

niveau AA

Succescriterium 1.4.10: Reflow

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

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

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

Resultaat



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

Bevindingen

Als de website wordt bekeken bij een bij een resolutie van 1280x1024 pixels een een zoomniveau van 400%, mag geen content verloren gaan en mag niet horizontaal gescrold worden om content te kunnen lezen. Dit is van belang voor slechtzienden die het beeld ingezoomd bekijken. Het kost hen namelijk extra inspanning als ze bij elke regel heen en weer moeten scrollen.

Op pagina <https://meerssen.notubiz.nl/> valt een deel van de tekst in de sliders weg. Daarnaast wordt tekst in de getoonde activiteiten afgebroken, waardoor ze niet helemaal leesbaar zijn.

Op pagina https://meerssen.notubiz.nl/uitgebreide_kalender valt de content van de activiteiten

deels over elkaar. Daarnaast wordt de tekst afgebroken, waardoor het niet helemaal leesbaar is.

Het probleem met het afbreken van teksten komt vaker voor, bijvoorbeeld op pagina <https://meerssen.notubiz.nl/vergadering/1064668>. Verdere voorbeelden worden niet gegeven.

Op pagina <https://meerssen.notubiz.nl/Ita/Lange%20Termijn%20Agenda> kan content buiten beeld vallen. Dit is het geval als een van de agenda-items wordt geopend en een nieuw venster verschijnt.

Het is goed gedaan dat nu kan worden gekozen tussen een lijst of een tijdlijn, let wel op dat het beeld bij scrollen kan verplaatsen. Dit kan verwarrend zijn voor gebruikers.

Op pagina <https://meerssen.notubiz.nl/inloggen/wachtwoord> valt het eerste deel van het invoerveld en de knop "Gebruikersnaam en nieuw wachtwoord opvragen" buiten beeld.

niveau AA

Succescriterium 1.4.11: Contrast van niet-tekstuele content

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

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

Resultaat



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

Bevindingen

Niet-tekstuele elementen hebben voldoende contrast nodig. Met name voor slechtziende gebruikers is dit belangrijk, om de verschillende elementen op een webpagina goed van elkaar te kunnen onderscheiden en te kunnen gebruiken.

Op pagina https://meerssen.notubiz.nl/uitgebreide_kalender en andere pagina's staat rechtsboven een zoekveld. De randen hiervan hebben een te laag contrast van 1,6:1.

Op pagina's https://meerssen.notubiz.nl/modules/1/ingekomen_stukken_-_raadsinformatiebrieven/view en https://meerssen.notubiz.nl/modules/4/schriftelijke_vragen_ex_art_40_rvo/view staat de knop "Export". Als deze de toetsenbordfocus krijgt, veranderen de rand- en tekstkleuren. Deze kleurveranderingen hebben echter een te laag contrast van 1,7:1 en 2,2:1.

Dit komt ook op andere pagina's voor, waaronder <https://meerssen.notubiz.nl/vergadering/1064668>.

Op pagina https://meerssen.notubiz.nl/attenderings_profielen/ staan grijze iconen met een te laag contrast van 1,5:1 op de witte achtergrond.

Op pagina https://meerssen.notubiz.nl/attenderings_profielen/nieuw staan meerdere i-iconen. Deze witte iconen hebben een te laag contrast van 1,6:1 op de grijze achtergrond.

Het volgende wordt niet afgekeurd, maar kan wel verbeterd worden:

Op pagina https://meerssen.notubiz.nl/zoeken?keywords=meerssen&limit=10&document_type=&search=send hebben het i-icoon vóór "Hulp bij zoeken" en de iconen vóór "document" etc. een te laag contrast van 2,1:1. Hier is beoordeeld dat de tekst erachter een alternatief is voor deze iconen. Wel zou het goed zijn om deze iconen een contrast van minstens 3,0:1 te geven.

niveau AA

Succescriterium 1.4.12: Tekstafstand

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

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

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

Resultaat

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

Bevindingen

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

In het hoofdmenu kan het onderdeel "Documenten" worden uitgeklaapt. Bij het toepassen van de stijlkenmerken worden de teksten in het submenu afgebroken. Dit is verlies van informatie.

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

Op pagina <https://meerssen.notubiz.nl/> staan naast de kalender verschillende activiteiten. Bij het toepassen van de stijlkenmerken worden de teksten hiervan afgebroken. Dit is verlies van informatie.

Het probleem met het afbreken van teksten komt vaker voor, bijvoorbeeld op pagina <https://meerssen.notubiz.nl/Ita/Lange%20Termijn%20Agenda>. Verdere voorbeelden worden niet gegeven.

Op pagina https://meerssen.notubiz.nl/modules/1/ingekomen_stukken_-_raadsinformatiebrieven/

[view](#) vallen de titels en de teksten onder "Voorstel presidium" deels weg. Dit is verlies van content. Ook als de onderdelen geopend zijn, valt een deel van de content hiervan weg. Verder valt het select-element "Alle weken" deels over de content eronder, maar dit is nu nog wel leesbaar.

niveau AA

Succescriterium 1.4.13: Content bij hover of focus

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

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

Resultaat



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

Bevindingen

Het plotseling verschijnen en verdwijnen van extra content door de positie van de toetsenbordfocus of de muisaanwijzer leidt vaak tot toegankelijkheidsproblemen. Slechtziende mensen die de content flink vergroten om deze beter te bekijken kunnen moeilijkheden ervaren wanneer de content niet in het scherm past. Daarnaast hebben mensen met een visuele of cognitieve beperking voldoende tijd nodig om extra content bij een hover of focus te bekijken. Daartoe moet deze content gesloten kunnen worden zonder de focus of muisaanwijzer te verplaatsen, aanwijsbaar zijn zonder dat de content verdwijnt en blijven aanhouden totdat de focus wordt verwijderd of de muisaanwijzer wordt verplaatst.

Op pagina <https://meerssen.notubiz.nl/Ita/Lange%20Termijn%20Agenda> kan extra content verschijnen als de gebruiker met de muisaanwijzer over een agenda-item hovert. Dit kan andere content verbergen en daarom moet dit voldoen aan de eisen van dit succescriterium. Deze extra content voldoet echter niet aan de voorwaarde 'sluiten', omdat het niet gesloten kan worden zonder de muisaanwijzer te verplaatsen. Dit zou bijvoorbeeld met de Escape-toets kunnen. Ook voldoet het niet aan de voorwaarde 'aanwijsbaar', omdat niet met de muisaanwijzer over de extra content bewogen kan worden.

Als de gebruiker is ingelogd, staat rechtsboven een knop met de gebruikersnaam. Hier verschijnt ook extra content als met de muisaanwijzer over de knop wordt genavigeerd. Deze kan ook niet gesloten worden zonder de muisaanwijzer te verplaatsen. Dit wordt echter niet afgekeurd, omdat dit geen andere content overlapt.

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

Iets soortgelijks geldt op pagina <https://meerssen.notubiz.nl/> voor de extra content "Live video"

die verschijnt bij de iconen van een video naast de vergaderingen. Deze extra content voldoet ook niet, maar overlapt geen andere content.

Principe 2: Bedienbaar

Componenten van de gebruikersinterface en navigatie moeten bedienbaar zijn.

Richtlijn 2.1: Toetsenbordtoegankelijk

Maak alle functionaliteit beschikbaar vanaf een toetsenbord.

niveau A

Succescriterium 2.1.1: Toetsenbord

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

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

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

Resultaat

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

Bevindingen

De bedoeling van dit succescriterium is dat gebruikers van toetsenbord- of vergelijkbare interfaces dezelfde functionaliteiten hebben als gebruikers van de muisaanwijzer.

Op pagina https://meerssen.notubiz.nl/attenderings_profielen/ is het icoon onder "Verwijderen" niet met het toetsenbord te bereiken en te bedienen.

Op pagina https://meerssen.notubiz.nl/attenderings_profielen/nieuw staan meerdere i-iconen. Deze interactieve iconen zijn niet met het toetsenbord te bereiken en te bedienen. De oorzaak hiervan is dat het span-elementen zijn die interactief zijn gemaakt voor alleen muisgebruikers. Dit kunnen beter 'echte' knoppen (button-elementen) worden. Zie ook succescriterium 4.1.2.

niveau A

Succescriterium 2.1.2: Geen toetsenbordval

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

Resultaat



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

niveau A

Succescriterium 2.1.4: Enkel teken sneltoetsen

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

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

Resultaat



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

Bevindingen

Op de volgende pagina's staat een video. In deze videospeler is het mogelijk om sneltoetsen van één karakter te gebruiken voor de bediening. Iemand kan bijvoorbeeld de letter F gebruiken om de video in volledig scherm weer te geven of de letter M om het geluid te dempen en weer aan te zetten. Ook andere sneltoetsen kunnen actief zijn. Het probleem is hier dat deze sneltoetsen ook actief zijn als de toetsenbordfocus op een ander element binnen de video staat. Dit kan problemen opleveren voor mensen die met spraakbediening werken en waarbij deze letters kunnen voorkomen in de woorden die uitgesproken worden. Ook kan dit problemen opleveren voor mensen die per ongeluk een toets op het toetsenbord indrukken.

<https://meerssen.notubiz.nl/vergadering/1064668>

<https://meerssen.notubiz.nl/vergadering/1038126/>

[Gecombineerde%20Raadsadviesvergadering%2002-03-2023](https://meerssen.notubiz.nl/vergadering/1038088)

<https://meerssen.notubiz.nl/vergadering/1038088>

Richtlijn 2.2: Genoeg tijd

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

niveau A

Succescriterium 2.2.1: Timing aanpasbaar

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

Resultaat



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

Bevindingen

Dit succescriterium is bedoeld voor mensen die meer tijd nodig hebben om content te kunnen lezen.

Op pagina <https://meerssen.notubiz.nl/> staat onder het zoekveld een slider met informatie over komende vergaderingen. De tekst verdwijnt na een aantal seconden, waardoor gebruikers niet altijd voldoende tijd hebben om de tekst te kunnen lezen. Deze tijdslimiet kan niet uitgezet, verlengd of aangepast worden. Hiervoor is echter op deze pagina een alternatief aanwezig in de kolom naast de kalender. Zie echter ook succescriterium 2.2.2, waarvoor dit geen alternatief is.

niveau A

Succescriterium 2.2.2: Pauzeren, stoppen, verbergen

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

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

Resultaat



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

Bevindingen

Dit succescriterium is bedoeld voor mensen met een cognitieve beperking die snel afgeleid zijn

door wisselende of bewegende beelden bij het lezen van tekst.

Op pagina <https://meerssen.notubiz.nl/> staat onder het zoekveld een slider met informatie over komende vergaderingen. Dit is bewegende content en moet daarom gepauzeerd, gestopt of verborgen kunnen worden. Dit is nu niet het geval, wat hinderlijk kan zijn voor mensen met een cognitieve beperking. Zij kunnen moeite hebben met het lezen van de andere content op de pagina als er bewegend beeld is. Dit kan bijvoorbeeld worden opgelost door hier een pauzeknop aan toe te voegen.

Richtlijn 2.3: Toevallen

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

niveau A

Succescriterium 2.3.1: Drie flitsen of beneden drempelwaarde

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

Resultaat



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

Richtlijn 2.4: Navigeerbaar

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

niveau A

Succescriterium 2.4.1: Blokken omzeilen

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

Resultaat



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

Bevindingen

Op pagina <https://meerssen.notubiz.nl/inloggen> en <https://meerssen.notubiz.nl/inloggen/wachtwoord> staat de toetsenbordfocus direct op de eerste unieke content op de pagina. Dat is goed gedaan, omdat blokken met herhalende content hiermee worden overgeslagen. Op de meeste andere onderzochte pagina's is dit ook zo, maar is in de focusvolgorde één skiplink waarmee naar de navigatie kan worden gesprongen. Dit is niet vereist voor dit succescriterium, maar ook geen probleem omdat het om slechts één link gaat.

niveau A

Succescriterium 2.4.2: Paginatitel

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

Resultaat



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

Bevindingen

Voor PDF-documenten geldt dat zij een goede titel in de bestandseigenschappen nodig hebben en dat deze documenttitel wordt getoond in plaats van de bestandsnaam. De volgende PDF-documenten voldoen niet aan beide voorwaarden. Dit kan worden aangepast in de bestandseigenschappen van de PDF of het bronbestand.

<https://meerssen.notubiz.nl/document/12429568/1/>

[20230316+Raadsvoorstel+Concept+Regionaal+Beleidsplan+Politie+2024+-+2027](https://meerssen.notubiz.nl/document/12559473/1/Concept-20230316+Raadsvoorstel+Concept+Regionaal+Beleidsplan+Politie+2024+-+2027)

<https://meerssen.notubiz.nl/document/12559473/1/Concept-besluitenlijst+raadsvergadering+van+16-03-2023>

<https://meerssen.notubiz.nl/document/12558134/1/>

[20230327+Raadsinformatiebrief+Het+verbeteren+van+de+toegankelijkheid+van+de+Synagoge+e+Meerssen+met+de+inzet+van+krimpgelden](https://meerssen.notubiz.nl/document/12558134/1/20230327+Raadsinformatiebrief+Het+verbeteren+van+de+toegankelijkheid+van+de+Synagoge+e+Meerssen+met+de+inzet+van+krimpgelden)

Het volgende PDF-document heeft wel een titel, maar deze wordt niet getoond in de titelbalk.

Dit kan worden aangepast in de bestandseigenschappen van de PDF of het bronbestand.

De huidige titel is daarnaast ook verwarrend doordat hier ".xlsx" in staat. Gebruikers kunnen dan

denken dat het een Excel-bestand is, terwijl het een PDF is. Dit moet dus uit de titel verwijderd worden.

<https://meerssen.notubiz.nl/document/12429797/1/>

[Lijst+openstaande+moties+en+toezeggingen+versie+14-02-2023](#)

niveau A

Succescriterium 2.4.3: Focus volgorde

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

Resultaat



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

Bevindingen

Als de website wordt bekeken op kleine of ingezoomde schermen (zoals bedoeld voor succescriteria 1.4.4 en 1.4.10), bevindt het hoofdmenu zich achter de knop "Menu". Als hier met het toetsenbord naartoe wordt genavigeerd en vervolgens uit het nog geopende menu wordt gegaan, kan de focus op de onderliggende pagina komen. Dit is niet correct, want de focus moet in het geopende menu blijven of het menu moet na het laatste onderdeel direct gesloten worden.

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

Als de gebruiker is ingelogd, staat rechtsboven een knop met de gebruikersnaam. Als de website wordt bekeken op kleine of ingezoomde schermen (zoals bedoeld voor succescriteria 1.4.4 en 1.4.10), kan deze knop geactiveerd worden. Dan verschijnt het submenu met de links "Account" en "Uitloggen". De toetsenbordfocus gaat dan echter naar de onderliggende pagina en niet naar dit submenu. Dit is geen goede focusvolgorde; de focus moet namelijk direct in het geopende (sub)menu komen.

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

niveau A

Succescriterium 2.4.4: Linkdoel (in context)

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

Resultaat



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

Bevindingen

Voor gebruikers met een beperking is het nodig dat het doel van elke link duidelijk is. Zij kunnen bijvoorbeeld door middel van het volgen van links door een webpagina navigeren of via

hulpsoftware een lijst met alle links op een pagina opvragen.

Op de onderzochte pagina's staat linksboven het logo met de zichtbare tekst "Sfeervol Meerssen". De naam van deze link is "Logo Gemeente Meerssen". Het linkdoel hiervan is nu niet duidelijk, omdat de gebruiker hieruit kan verwachten dat naar de homepage van Gemeente Meerssen gegaan wordt. Dat is echter niet het geval, want het linkdoel is deze raadsinformatiesite. Zie ook succescriterium 2.5.3.

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

Op pagina's https://meerssen.notubiz.nl/modules/1/ingekomen_stukken_-_raadsinformatiebrieven/view en https://meerssen.notubiz.nl/modules/4/schriftelijke_vragen_ex_art.40_rvo/view staat in elke tabelrij onder "Acties" een icoon dat als link dient. Dit icoon heeft een title-attribuut met de waarde "Bekijken". Hieruit wordt echter niet duidelijk wat de gebruiker kan bekijken. De context van deze link ontbreekt hier dus. Daarnaast is het beter om in plaats van een title-attribuut een (visueel verborgen) tekst of een aria-label te gebruiken.

Op de volgende pagina's kunnen onder "Agenda" documenten worden gedownload. Al deze links hebben een aria-label met de waarde "pdf document" gekregen. Dit is daarmee de naam van al deze documenten. Hierdoor zijn de links niet duidelijk en niet uniek. Deze aria-labels kunnen hier beter verwijderd worden. Zie ook succescriterium 2.5.3.

<https://meerssen.notubiz.nl/vergadering/1038126/>

[Gecombineerde%20Raadsadviesvergadering%2002-03-2023](https://meerssen.notubiz.nl/vergadering/1038088)

<https://meerssen.notubiz.nl/vergadering/1038088>

<https://meerssen.notubiz.nl/berichtencentrum>

niveau AA

Succescriterium 2.4.5: Meerdere manieren

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

Resultaat

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

Bevindingen

Op de website is een zoekfunctie en een sitemap aanwezig, waarmee de meeste pagina's op meerdere manieren gevonden kunnen worden. De onderstaande pagina's kunnen echter niet via deze zoekfunctie of sitemap gevonden worden:

https://meerssen.notubiz.nl/uitgebreide_kalender, <https://meerssen.notubiz.nl/live> en <https://meerssen.notubiz.nl/inloggen>.

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

Koppen en labels beschrijven het onderwerp of doel.

Resultaat

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

niveau AA**Succescriterium 2.4.7: Focus zichtbaar**

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

Resultaat

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

Bevindingen

Het is belangrijk dat de focusindicator altijd zichtbaar is op alle interactieve onderdelen op een webpagina, zoals links en knoppen. Dit is nodig voor mensen die het toetsenbord gebruiken en die wel kunnen zien, bijvoorbeeld mensen met een motorische beperking.

Op pagina <https://meerssen.notubiz.nl/> is de toetsenbordfocus twee keer niet zichtbaar in de slider onder het zoekveld. Dit gaat om de links naar de betreffende vergaderingen.

Op pagina <https://meerssen.notubiz.nl/ta/Lange%20Termijn%20Agenda> is de toetsenbordfocus een keer niet zichtbaar tussen de knop "Datum" en het eerste onderdeel in de agenda ("Test 1 - Algemeen onderwerp").

Als de weergave "Datum" is gekozen, is de toetsenbordfocus ook een aantal keer niet zichtbaar.

Op pagina's https://meerssen.notubiz.nl/modules/1/ingekomen_stukken_-_raadsinformatiebrieven/view en https://meerssen.notubiz.nl/modules/4/schriftelijke_vragen_ex_art_40_rvo/view staat een zoekknop. Als deze wordt geopend, verschijnt een zoekveld en een knop "Zoek". Op het laatste onderdeel is de toetsenbordfocus niet zichtbaar.

Op pagina <https://meerssen.notubiz.nl/inloggen/wachtwoord> is de focus niet zichtbaar op de knop "Gebruikersnaam en nieuw wachtwoord opvragen".

Dit geldt ook voor de knop "Inloggen" op pagina <https://meerssen.notubiz.nl/inloggen>.

Dit probleem komt vaker voor, bijvoorbeeld op pagina <https://meerssen.notubiz.nl/notubox/account> de knoppen "Opslaan" en "Opnieuw instellen".

Op pagina https://meerssen.notubiz.nl/attenderings_profielen/nieuw is de toetsenbordfocus niet zichtbaar op de radiobuttons en selectievelden en de knop "Aanmaken".

Er kunnen meer vergelijkbare problemen voorkomen.

Richtlijn 2.5: Input Modaliteiten

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

niveau A

Succescriterium 2.5.1: Aanwijzergebaren

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

Resultaat



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

niveau A

Succescriterium 2.5.2: Aanwijzerannulering

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

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

Resultaat



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

niveau A

Succescriterium 2.5.3: Label in naam

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

Resultaat



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

Bevindingen

Dit succescriterium is bedoeld om spraakbediening mogelijk te maken. Belangrijk hierbij is dat

de visueel zichtbare tekst onderdeel is van de toegankelijkheidsnaam van het element. Mensen die spraakbedieningssoftware gebruiken kunnen dan de zichtbare tekst inspreken om een element te bedienen.

Op de onderzochte pagina's staat linksboven het logo met de zichtbare tekst "Sfeervol Meerssen". De naam van deze link is "Logo Gemeente Meerssen". De zichtbare tekst komt nu niet terug in de toegankelijkheidsnaam, waardoor deze link nu niet bediend kan worden met spraakbedieningssoftware. Zie ook succescriterium 2.4.4.

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

Op pagina <https://meerssen.notubiz.nl/> staat een zoekveld met de visueel zichtbare tekst "Waar bent u naar op zoek?". De naam van dit veld is echter "zoeken op trefwoorden", vanwege het gebruik van het aria-label. Dit betekent dat de visueel zichtbare tekst nu niet gebruikt kan worden om dit veld te bedienen. Zorg ervoor dat de visueel zichtbare tekst ook in de toegankelijkheidsnaam staat.

Op de volgende pagina's kunnen onder "Agenda" documenten worden gedownload. Al deze links hebben een aria-label met de waarde "pdf document" gekregen. Dit is daarmee de toegankelijkheidsnaam van al deze documenten. De visueel zichtbare tekst kan daardoor niet gebruikt worden om deze links te bedienen. Dit kan worden opgelost door de aria-labels te verwijderen. Zie ook succescriterium 2.4.4.

<https://meerssen.notubiz.nl/vergadering/1038126/>

[Gecombineerde%20Raadsadviesvergadering%2002-03-2023](https://meerssen.notubiz.nl/vergadering/1038088/)

https://meerssen.notubiz.nl/vergadering/1038088

<https://meerssen.notubiz.nl/berichtencentrum>

Bovengenoemd probleem komt ook voor op pagina's https://meerssen.notubiz.nl/modules/1/ingekomen_stukken_-_raadsinformatiebrieven/view en https://meerssen.notubiz.nl/modules/4/schriftelijke_vragen_ex_art._40_rvo/view bij de documenten die zichtbaar zijn als de onderdelen in de tabel worden uitgeklaapt.

Op pagina's https://meerssen.notubiz.nl/modules/1/ingekomen_stukken_-_raadsinformatiebrieven/view en https://meerssen.notubiz.nl/modules/4/schriftelijke_vragen_ex_art._40_rvo/view kunnen filters getoond worden. Hierin staan datumvelden. Bij succescriterium 1.3.1 is hiermee al een probleem benoemd. Aanvullend daaraan is nu het probleem dat "Registratie datum", "Datum publicatie" en "Datum invoer" nu alleen de velden "Tot en met" bedient. De placeholder teksten in deze velden en de velden "Van" kunnen niet gebruikt worden om ze te bedienen.

Op pagina's https://meerssen.notubiz.nl/modules/1/ingekomen_stukken_-_raadsinformatiebrieven/view en https://meerssen.notubiz.nl/modules/4/schriftelijke_vragen_ex_art._40_rvo/view kan ook een zoekveld getoond worden. De placeholder tekst kan hier ook niet gebruikt worden om het veld te bedienen.

Op de volgende pagina's staan invoervelden bij "Selecteer spreker(s):" en "Selecteer agendapunt(en):". Omdat de zichtbare labels hier niet aan gekoppeld zijn, kunnen deze ook niet bediend worden met spraakbedieningssoftware. Zie ook succescriterium 1.3.1.

<https://meerssen.notubiz.nl/vergadering/1038126/>

[Gecombineerde%20Raadsadviesvergadering%2002-03-2023](https://meerssen.notubiz.nl/vergadering/1038126/)

<https://meerssen.notubiz.nl/vergadering/1038088>

Op pagina <https://meerssen.notubiz.nl/inloggen> staat onder "Nieuwe gebruiker?" het label "E-mailadres". Deze is met het for-attribuut echter gekoppeld aan het invoerveld bij "Gebruikersnaam". Zie ook succescriterium 1.3.1. Het gevolg is dat het invoerveld bij "E-mailadres" nu niet met spraakbedieningssoftware bediend kan worden.

Op pagina https://meerssen.notubiz.nl/attenderings_profielen/nieuw staan onder "Modules" meerdere labels die gekoppeld zijn aan verborgen select-elementen. De comboboxen die wel zichtbaar zijn, hebben (daardoor) nu geen toegankelijkheidsnaam en hierdoor kunnen de visueel zichtbare teksten niet gebruikt worden om deze te bedienen. Zie ook succescriteria 1.3.1 en 4.1.2.

niveau A

Succescriterium 2.5.4: Bewegingsactivering

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

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

Resultaat



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

Principe 3: Begrijpelijk

Informatie en de bediening van de gebruikersinterface moeten begrijpelijk zijn.

Richtlijn 3.1: Leesbaar

Maak tekstcontent leesbaar en begrijpelijk.

niveau A

Succescriterium 3.1.1: Taal van de pagina

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

Resultaat



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

Bevindingen

De volgende PDF-documenten hebben geen taal ingesteld en dat is wel nodig. Dit kan worden aangepast in de documenteigenschappen.

<https://meerssen.notubiz.nl/document/12429797/1/>

[Lijst+openstaande+moties+en+toezeggingen+versie+14-02-2023](#)

<https://meerssen.notubiz.nl/document/12429568/1/>

[20230316+Raadsvoorstel+Concept+Regionaal+Beleidsplan+Politie+2024+-+2027](#)

Het volgende PDF-document heeft de taal Engels gekregen, maar dat is niet correct. Dit kan worden aangepast in de documenteigenschappen.

<https://meerssen.notubiz.nl/document/12558134/1/>

[20230327+Raadsinformatiebrief+Het+verbeteren+van+de+toegankelijkheid+van+de+Synagoge+te+Meerssen+met+de+inzet+van+krimpgelden](#)

niveau AA

Succescriterium 3.1.2: Taal van onderdelen

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

Resultaat



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

Richtlijn 3.2: Voorspelbaar

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

niveau A

Succescriterium 3.2.1: Bij focus

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

Resultaat

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

niveau A

Succescriterium 3.2.2: Bij input

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

Resultaat

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

niveau AA

Succescriterium 3.2.3: Consistente navigatie

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

Resultaat

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

niveau AA

Succescriterium 3.2.4: Consistente identificatie

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

Resultaat

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

Richtlijn 3.3: Assistentie bij invoer

Help gebruikers om fouten te vermijden en ze te verbeteren.

niveau A

Succescriterium 3.3.1: Fout identificatie

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

Resultaat

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

Bevindingen

Op pagina's <https://meerssen.notubiz.nl/inloggen> en <https://meerssen.notubiz.nl/inloggen/wachtwoord> staat een formulier. Wanneer hier geen gegevens worden ingevuld, wordt de pagina herladen, maar wordt niet de fout tekstueel medegedeeld. Dat is wel nodig, zodat de gebruiker kan achterhalen wat fout is gegaan.

Als op pagina https://meerssen.notubiz.nl/attenderings_profielen/nieuw een verplicht veld niet of niet goed wordt ingevuld, verschijnt de melding "Het veld (...) is verplicht.". Dit is echter geen goede foutmelding, maar een instructie. Een goede foutmelding geeft aan waar de fout zit en bevat tekst die aangeeft dat er een fout is gemaakt. In de meeste gevallen bevat een foutmelding een ontkenning. Een voorbeeld van een goede foutmelding is "Het veld (...) is niet (goed) ingevuld.".

niveau A

Succescriterium 3.3.2: Labels of instructies

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

Resultaat

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

Bevindingen

Op pagina's https://meerssen.notubiz.nl/modules/1/ingekomen_stukken_-_raadsinformatiebrieven/view en https://meerssen.notubiz.nl/modules/4/schriftelijke_vragen_ex_art_40_rvo/view kunnen filters getoond worden. Hierin staan meerdere velden waar datums ingevuld kunnen worden. Naast het gebruik van de (niet-toegankelijke) kalender, kunnen de datums handmatig ingevuld worden. Hierbij missen nog visueel zichtbare labels die aangeven wat hier ingevuld moet worden en hoe. Placeholder teksten voldoen niet, omdat deze verdwijnen zodra de gebruiker iets invoert in de velden.

Op pagina's https://meerssen.notubiz.nl/modules/1/ingekomen_stukken_-_raadsinformatiebrieven/view en <https://meerssen.notubiz.nl/modules/4/>

[schriftelijke vragen ex art. 40 rvo/view](#) is ook een zoekveld aanwezig. Ook hier mist een visueel label. De placeholder tekst voldoet niet.

niveau AA**Succescriterium 3.3.3: Foutsuggestie**

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

Resultaat

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

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

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

Resultaat

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

Principe 4: Robuust

Content moet voldoende robuust zijn om betrouwbaar geïnterpreteerd te kunnen worden door een breed scala van user agents, met inbegrip van hulptechnologieën.

Richtlijn 4.1: Compatibel

Maximaliseer compatibiliteit met huidige en toekomstige user agents, met inbegrip van hulptechnologieën.

niveau A

Succescriterium 4.1.1: Parsen

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

Resultaat



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

Bevindingen

Parsefouten kunnen problemen veroorzaken voor hulpsoftware. Daarom wordt hier onder andere gekeken of alle elementen correct gesloten worden, alle gebruikte id's uniek zijn en elementen goed genest zijn. Dit is ook te controleren via <https://validator.w3.org/>.

Op de volgende pagina's wordt het id met de waarde "outlook_icon" meerdere keren gebruikt. Id-waarden moeten echter uniek zijn op een pagina.

<https://meerssen.notubiz.nl/vergadering/1064668>

<https://meerssen.notubiz.nl/vergadering/1038126/>

[Gecombineerde%20Raadsadviesvergadering%2002-03-2023](https://meerssen.notubiz.nl/vergadering/1038088)

<https://meerssen.notubiz.nl/vergadering/1038088>

Op pagina <https://meerssen.notubiz.nl/berichtencentrum> is het id met de waarde "ris2_menu_back" twee keer gebruikt en dus niet uniek.

Op pagina <https://meerssen.notubiz.nl/>

[zoeken?keywords=meerssen&limit=10&document_type=&search=send](https://meerssen.notubiz.nl/zoeken?keywords=meerssen&limit=10&document_type=&search=send) staat een stray start tag

`script`. Er kan geen eind tag voor deze start tag gevonden worden. Er staat ook een stray start tag `script` onder. Hierdoor ontstaan een fatal error waardoor de overige code niet

gecontroleerd kan worden. Dit veroorzaakt parser errors wat problemen kan opleveren met hulpsoftware. Alle elementen moeten correct geopend en gesloten worden.

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

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

Resultaat

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

Bevindingen

De bedoeling van dit succescriterium is dat software de juiste naam, rol en waarde of status van interactieve componenten kan bepalen.

Het hoofdmenu op alle pagina's is een ul-element met het attribuut `'role="menu"'`. Hiermee wordt aan software gecommuniceerd dat dit een menu is. Voorwaarde daarvoor is dat onder andere de menu-onderdelen `role="menuitem"` krijgen en dat is nu niet het geval. Het is nu ook geen opsomminglijst meer, waardoor de li-elementen nu een overkoepelend ul-element missen. De rol van deze elementen kan nu dus niet goed bepaald worden. Het is te overwegen om `'role="menu"'` op het hoofdelement te verwijderen, want dit heeft geen toegevoegde waarde en wordt nu verkeerd gebruikt.

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

In het hoofdmenu staat de link "Documenten". Deze kan in- en uitgeklapt worden, maar deze status kan nu niet door software bepaald worden. Dit kan worden opgelost door dit als visueel verborgen tekst toe te voegen (bijvoorbeeld aan het icoon) of door gebruik van aria-expanded. Andere oplossingen zijn ook mogelijk. Zie ook succescriterium 1.1.1.

Dit geldt ook voor de link "Beheer" als de gebruiker is ingelogd.

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

Op de volgende pagina's staat een video-element. Dit interactieve element heeft nu geen naam.

<https://meerssen.notubiz.nl/vergadering/1064668>

<https://meerssen.notubiz.nl/vergadering/1038126/>

<Gecombineerde%20Raadsadviesvergadering%2002-03-2023>

<https://meerssen.notubiz.nl/vergadering/1038088>

In de video op de volgende pagina's staan knoppen voor het downloaden, voor het verduisteren van het scherm en voor het tonen of verbergen van de sprekersinformatie. De status van deze knoppen (actief/getoond of inactief/verborgen) kan nu niet door software bepaald worden.

<https://meerssen.notubiz.nl/vergadering/1064668>

<https://meerssen.notubiz.nl/vergadering/1038126/>

<Gecombineerde%20Raadsadviesvergadering%2002-03-2023>

<https://meerssen.notubiz.nl/vergadering/1038088>

Op pagina's https://meerssen.notubiz.nl/modules/1/ingekomen_stukken_-

[_raadsinformatiebrieven/view](#) en https://meerssen.notubiz.nl/modules/4/schriftelijke_vragen_ex_art_40_rvo/view staat een tabel. In deze tabel hebben de rijen

`role="button"` gekregen. In deze knop staan een checkbox en een link. Dit item heeft nu dus verschillende rollen door elkaar heen. Als de focus op de knop of op de checkbox staat, leest voorleessoftware beide rollen voor: checkbox en knop. Als de focus op de link staat, leest voorleessoftware ook twee rollen voor: link en knop. Software kan hier dus niet bepalen wat de juiste rol is. Ook kan de knop nu niet uit- of ingeklapt worden als voorleessoftware gebruikt wordt. De link "Bekijken" kan echter wel bediend worden en deze geeft dezelfde informatie.

Als de website wordt bekeken op kleine of ingezoomde schermen, komt een knop in beeld voor het tonen of verbergen van het menu. De status hiervan (geopend of gesloten) kan nu niet door software bepaald worden.

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

Op pagina https://meerssen.notubiz.nl/attenderings_profielen/nieuw staan meerdere i-iconen zonder naam, rol en waarde. Ze hebben geen naam, omdat de iconen geen tekstalternatief hebben (zie succescriterium 1.1.1). Ze hebben ook geen rol die door software bepaald kan worden (zie succescriterium 2.1.1). Ook de waarde (in- of uitgeklaapt) is niet door software te bepalen.

Op pagina https://meerssen.notubiz.nl/attenderings_profielen/nieuw staan onder "Modules" meerdere labels die gekoppeld zijn aan verborgen select-elementen. De comboboxen die wel zichtbaar zijn, hebben (daardoor) nu geen naam. Zie ook succescriteria 1.3.1 en 2.5.3.

niveau AA

Succescriterium 4.1.3: Statusberichten

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

Resultaat



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

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

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

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

Volledige steekproef

- <https://meerssen.notubiz.nl/>
- https://meerssen.notubiz.nl/uitgebreide_kalender
- <https://meerssen.notubiz.nl/live>
- <https://meerssen.notubiz.nl/Ita/Lange%20Termijn%20Agenda>
- <https://meerssen.notubiz.nl/vergadering/1064668>
- https://meerssen.notubiz.nl/modules/4/schriftelijke_vragen_ex_art._40_rvo/view
- https://meerssen.notubiz.nl/zoeken?keywords=meerssen&limit=10&document_type=&search=send
- <https://meerssen.notubiz.nl/sitemap>
- <https://meerssen.notubiz.nl/inloggen>
- <https://meerssen.notubiz.nl/inloggen/wachtwoord>
- <https://meerssen.notubiz.nl/notubox/account>
- <https://meerssen.notubiz.nl/berichtencentrum>
- https://meerssen.notubiz.nl/attenderings_profielen
- https://meerssen.notubiz.nl/attenderings_profielen/nieuw
- <https://meerssen.notubiz.nl/vergadering/1038126/Gecombineerde%20Raadsadviesvergadering%2002-03-2023>
- <https://meerssen.notubiz.nl/document/12429568/1/20230316+Raadsvoorstel+Concept+Regionaal+Beleidsplan+Politie+2024+-+2027>
- <https://meerssen.notubiz.nl/document/12429797/1/Lijst+openstaande+moties+en+toezeggingen+versie+14-02-2023>
- <https://meerssen.notubiz.nl/vergadering/1038088>
- <https://meerssen.notubiz.nl/document/12559473/1/Concept-besluitenlijst+raadsvergadering+van+16-03-2023>
- https://meerssen.notubiz.nl/modules/1/ingekomen_stukken_-_raadsinformatiebrieven/view
- <https://meerssen.notubiz.nl/document/12558134/1/20230327+Raadsinformatiebrief+Het+verbeteren+van+de+toegankelijkheid+van+de+Synagoge+te+Meerssen+met+de+inzet+van+krimpgelden>