



WCAG 2.2 AA onderzoek Deltacongres 2025 1.0

WCAG 2.2 AA onderzoek

Onderzoeker: Shane Kempen

Consultant: Jesse van de Sande

Opdrachtgever: Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Website: Deltacongres 2025

Rapportversie: 1.0

Datum: 30 juli 2025

Inhoudsopgave

Samenvatting	3
Over dit onderzoek.....	4
Onderzoeksdetails	4
Scope van het onderzoek	5
Onderzoeksmethode en toegepaste norm	5
Basisniveau van toegankelijkheidsondersteuning	5
Vragen?	5
Overzicht resultaten	6
Onderzoeksscores.....	9
Principe 1: Waarneembaar	10
Richtlijn 1.1: Tekstalternatieven.....	10
Richtlijn 1.2: Op tijd gebaseerde media	13
Richtlijn 1.3: Aanpasbaar	15
Richtlijn 1.4: Onderscheidbaar	22
Principe 2: Bedienbaar	27
Richtlijn 2.1: Toetsenbordtoegankelijk	27
Richtlijn 2.2: Genoeg tijd	28
Richtlijn 2.3: Toevallen en fysieke reacties	29
Richtlijn 2.4: Navigeerbaar.....	30
Richtlijn 2.5: Input modaliteiten	35
Principe 3: Begrijpelijk.....	38
Richtlijn 3.1: Leesbaar	38
Richtlijn 3.2: Voorspelbaar.....	39
Richtlijn 3.3: Assistentie bij invoer.....	41
Principe 4: Robuust.....	44
Richtlijn 4.1: Compatibel.....	44
Steekproef	46
Overige onderzoeksdetails	47
Gebruikte technieken.....	47
User agents en andere software	47
Afhankelijke technologie	47
Over Cardan.....	47

Samenvatting

Het onderzoek is uitgevoerd tussen 14 juli 2025 en 30 juli 2025. Er wordt voldaan aan **46 van 56 succescriteria** (82 %). Onze onderzoeker heeft **18 problemen** opgeschreven waarbij gebruikers met een functiebeperking mogelijk tegen problemen aanlopen. Ook geeft de onderzoeker **9 andere opmerkingen** om de toegankelijkheid te verbeteren.

Dit onderzoek is uitgevoerd op basis van een door de opdrachtgever aangeleverde set pagina's en/of schermen. Hierdoor geeft het resultaat mogelijk geen volledig beeld van de toegankelijkheid van het gehele digitale kanaal.

Op een aantal punten wordt er op de inschrijfpagina van het Nationaal Deltacongres 2025 al goed rekening gehouden met digitale toegankelijkheid. Dit zien we terug in de toetsenbord toegankelijkheid en het herkennen en presenteren van foutmeldingen op de inschrijfpagina.

Er zijn wel toegankelijkheidsproblemen geconstateerd binnen de onderzochte pagina's. Zo is er nog verbetering te behalen in het correct gebruik van tekstuele alternatieven voor niet-tekstuele knoppen. Ook het koppelen van labels aan select-elementen moet goed geprogrammeerd zijn voor hulpsoftware.

Met behulp van de bevindingen uit dit rapport kunnen er verdere verbeteringen doorgevoerd worden.

Feedback van onderzoeker

Als onderzoeker van de inschrijfpagina's voor het Nationaal Deltacongres 2025 vond ik dat er veel informatie in één keer gepresenteerd wordt aan de eindgebruikers. Hiermee is wel direct de gehele inschrijving geregeld, op één pagina, alles invoeren wat nodig is. Opsplitsen in verschillende onderwerpen met een progressiebalk zou goed tot zijn recht komen. De labels bij de invoervelden zijn goed, ze hebben een tekstalternatief voor het aangeven van een verplicht veld en ze bevatten voorbeelden van invoerformats voor bijvoorbeeld een telefoonnummer.

Over dit onderzoek

We hebben een onderzoek gedaan om te kijken hoe goed deze website voldoet aan de toegankelijkheidsregels van WCAG 2.2, niveau A en AA. Dit onderzoek is gebaseerd op de Europese norm EN 301 549.

WCAG betekent Web Content Accessibility Guidelines. Dit zijn internationale regels om digitale content, zoals websites en apps, toegankelijk te maken voor iedereen. De WCAG is ingedeeld in vier principes: Waarneembaar, Bedienbaar, Begrijpelijk en Robuust. Elk principe heeft succescriteria (regels) die gemeten kunnen worden om te bepalen of een website toegankelijk is.

Onderzoeksdetails

Wat is onderzocht?

Tijdens het onderzoek hebben we een steekproef gemaakt. Binnen de steekproef beschrijft de onderzoeker zoveel mogelijk problemen. We omschrijven zo duidelijk mogelijk waar de problemen precies zitten. Als het kan geeft de onderzoeker ook een advies om het probleem op te lossen. Dit is geen compleet overzicht. De onderzoeker geeft voorbeelden. Het is een momentopname: het laat zien welke problemen de onderzoeker op dat moment heeft opgemerkt.

Controleer de hele website

Omdat het onderzoek een steekproef is, kan het zijn dat we niet alle problemen hebben gezien. We proberen de steekproef zo goed mogelijk te maken, maar ondanks dat kan het zijn dat de onderzoeker een probleem niet opmerkt. Tijdens een volgend onderzoek kunnen deze problemen alsnog naar voren komen.

Controleer daarom de hele website op vergelijkbare problemen. De genoemde problemen kunnen namelijk ook ergens anders in de steekproef of buiten de steekproef voorkomen.

Bij het aanpassen van de website kunnen soms nieuwe problemen ontstaan. Het is daarom belangrijk om regelmatig te blijven onderzoeken.

Wat is het verschil tussen WCAG 2.1 en WCAG 2.2?

Sinds 5 oktober 2023 is WCAG 2.2 de nieuwste norm voor toegankelijkheid. Deze is nog niet opgenomen in de Europese regels. Op dit moment is WCAG 2.1 de wettelijke standaard. Dat betekent dat de zes nieuwe regels van WCAG 2.2 nu nog niet verplicht zijn.

We raden aan om nu al te voldoen aan WCAG 2.2. Zo wordt de website beter toegankelijk en klaar voor toekomstige wetgeving. In WCAG 2.2 zijn zes succescriteria toegevoegd. Succescriterium 4.1.1 is verwijderd.

Scope van het onderzoek

Bij de URL 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.

- Alle pagina's op <https://nationaaldeltacongres2025-copy.we-invite.eu/#/press/events/yUX0ywMQm1eGT5vVngOU0lYrnraNdvo16m3cGx936xHCeCol1sf7cN1zo7bG/detail> (URI-basis, specifieke pagina's of schermen aangeleverd door opdrachtgever)

Overige details

- 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 van derden afkomstige inhoud (wettelijke uitzondering voor de overheid)

Onderzoeksmethode en toegepaste norm

Dit onderzoek is uitgevoerd conform de [evaluatiemethode WCAG-EM](#). Deze methode is aanbevolen door [DigiToegankelijk \(Logius\)](#).

De toegepaste norm is WCAG 2.2, niveau A en AA (<https://www.w3.org/TR/WCAG22/>)

Basisniveau van toegankelijkheidsondersteuning

Gangbare webbrowsers en hulptechnologieën.

Vragen?

Heeft u naar aanleiding van dit rapport inhoudelijke vragen, neem dan contact met ons op via contact@cardan.com.

Overzicht resultaten

Dit rapport laat zien hoe goed de geteste website of applicatie digitaal toegankelijk is. De resultaten staan in twee overzichten: één per principe en één per succescriterium. Zo krijg je zowel een globaal overzicht als details over wat goed gaat en wat beter kan.

Waarneembaar

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

Bedienbaar

Criterium	Omschrijving	Niveau	Resultaat
2.1.1	Toetsenbord	A	Voldoet
2.1.2	Geen toetsenbordval	A	Voldoet
2.1.4	Enkel teken sneltoetsen	A	Niet aanwezig
2.2.1	Timing aanpasbaar	A	Niet aanwezig
2.2.2	Pauzeren, stoppen of verbergen	A	Niet aanwezig
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
2.4.4	Linkdoel (in context)	A	Voldoet
2.4.5	Meerdere manieren	AA	Voldoet
2.4.6	Koppen en labels	AA	Voldoet niet
2.4.7	Focus zichtbaar	AA	Voldoet
2.4.11	Focus niet bedekt (minimum)	AA	Voldoet
2.5.1	Aanwijsgebaren	A	Niet aanwezig
2.5.2	Aanwijzerannulering	A	Voldoet
2.5.3	Label in naam	A	Voldoet
2.5.4	Bewegingsactivering	A	Niet aanwezig
2.5.7	Sleepbewegingen	AA	Niet aanwezig
2.5.8	Grootte van het aanwijsgebied (minimum)	AA	Voldoet niet

Begrijpelijk

Criterium	Omschrijving	Niveau	Resultaat
3.1.1	Taal van de pagina	A	Voldoet
3.1.2	Taal van onderdelen	AA	Voldoet
3.2.1	Bij focus	A	Voldoet
3.2.2	Bij input	A	Voldoet

Criterium	Omschrijving	Niveau	Resultaat
3.2.3	Consistente navigatie	AA	Voldoet
3.2.4	Consistente identificatie	AA	Voldoet
3.2.6	Consistente hulp	A	Voldoet
3.3.1	Foutidentificatie	A	Voldoet
3.3.2	Labels of instructies	A	Voldoet niet
3.3.3	Foutsuggestie	AA	Voldoet
3.3.4	Foutpreventie (wettelijk, financieel, gegevens)	AA	Niet aanwezig
3.3.7	Overbodige invoer	A	Voldoet
3.3.8	Toegankelijke authenticatie (minimum)	AA	Niet aanwezig

Robuust

Criterium	Omschrijving	Niveau	Resultaat
4.1.1	Parsen	A	Voldoet
4.1.2	Naam, rol en waarde	A	Voldoet niet
4.1.3	Statusberichten	AA	Niet aanwezig

Onderzoeksscores

De tabel hieronder laat per WCAG-principe en per WCAG-niveau zien hoeveel succescriteria zijn getoetst en hoeveel daarvan goedgekeurd zijn.

	Niveau A	Niveau AA	Totaal
Waarneembaar	6 / 9	9 / 11	15 / 20
Bedienbaar	13 / 14	4 / 6	17 / 20
Begrijpelijk	6 / 7	6 / 6	12 / 13
Robuust	1 / 2	1 / 1	2 / 3
Totaal	26 / 32	20 / 24	46 / 56

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 eenvoudigere taal.

A

Succescriterium 1.1.1: Niet-tekstuele content

Geef informatieve afbeeldingen en andere niet-tekstuele content een goed tekstalternatief.

Resultaat

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

Bevindingen

Niet-tekstuele inhoud, zoals afbeeldingen, moet toegankelijk zijn met een tekstalternatief. Hierdoor kan hulpsoftware de informatie hoorbaar (voorleessoftware) of tastbaar (braille) maken. Dit is belangrijk voor mensen die blind, slechtziend of doofblind zijn, of andere beperkingen hebben bij het waarnemen van visuele content.

Belangrijke informatie in niet-tekstuele content moet altijd voor iedereen waarneembaar zijn. Zonder tekstalternatieven missen sommige bezoekers deze informatie. Als de content alleen decoratief is, moet het door hulpsoftware genegeerd kunnen worden. Dit voorkomt dat gebruikers worden afgeleid door onnodige details.

Als een afbeelding functioneel (bijvoorbeeld klikbaar) is, moet het tekstalternatief duidelijk wat het doel is van de afbeelding. Zo wordt ook voldaan aan andere succescriteria, bijvoorbeeld succescriterium 2.4.4 (linkdoel), 2.4.6 (koppen en labels) en 4.1.2 (naam, rol en waarde).

Bevinding MVI-22.F7

 Technisch Medium

Wanneer de registratie-, registratiebevestiging- en programmapagina's worden bekeken bij een schermresolutie van 1280 bij 1024 pixels en 200% zoom, staat rechts bovenin een menu knop met het icoon van drie horizontale streepjes. Hier is een tekstalternatief op de knop geplaatst in een alt-attribuut. Voorleessoftware kan het tekstalternatief niet voorlezen, omdat een alt-attribuut niet wordt ondersteund door het button-element.

Vervang het alt-attribuut binnen de button-element bijvoorbeeld door een **aria-label** attribuut, dan werkt het wel goed voor hulpsoftware.

Afbeeldingen



in het Nationaal

Nationaal Deltacongres Menu knop

Bevinding MVI-22.F17



In het volgende PDF-document "Disclaimer Privacyverklaring" staat bovenin het logo van "We Invite". Dit logo is getagd als afbeelding middels een figure-tag. Er is geen tekstalternatief aanwezig voor dit logo, waardoor gebruikers die afhankelijk zijn van voorleessoftware dit logo niet kunnen waarnemen.

Ook staan er op pagina 1 twee figure-tags onder de h2-kop "Disclaimer". Deze afbeeldingen zijn visueel niet zichtbaar in het PDF-document en bevatten tevens geen tekstalternatief.

Op pagina 1 moet dit logo een goed tekstalternatief krijgen, bijvoorbeeld "Logo We Invite". Dit kan door het gebruik van een /alt-entry. Op de vervolgpagina's is dat niet nodig en zelfs niet gewenst, omdat dit daar de leesvolgorde kan onderbreken.

Verwijder de lege figure-tags en markeer de afbeeldingen als Artifact indien de niet zichtbare afbeelding decoratief zijn.

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

Afbeeldingen



Nationaal Deltacongres PDF afbeeldingen

Overige adviezen en opmerkingen

Onderstaande opmerkingen leiden niet tot een afkeuring, maar kunnen de toegankelijkheid of gebruiksvriendelijkheid verbeteren.

Opmerking MVI-22.F4



Content



Laag

Op de registratie-, registratiebevestiging- en programmapagina's staat bovenaan een logo van het Nationaal Deltacongres 2025. Deze afbeelding van het logo bevat een tekstalternatief "header Rijksoverheid | Nationaal Deltacongres 2025". In dit tekstalternatief komt alle tekstuele informatie uit de afbeelding terug, dat is goed. Echter is "Header Rijksoverheid" niet beschrijvend genoeg.

Het tekstalternatief voor het logo kan veranderd worden naar bijvoorbeeld "Logo National Deltacongres 2025".

Richtlijn 1.2: Op tijd gebaseerde media

Lever alternatieven voor op tijd gebaseerde media.

A

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

Zorg voor een alternatief voor video-zonder-geluid (bijv. een animatie) of geluid-zonder-video (bijv. een podcast).

Resultaat

✓ Niet aanwezig: geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

A

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

Zorg dat video's ondertitels hebben voor alle belangrijke geluiden.

Resultaat

✓ Niet aanwezig: geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

A

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

Zorg dat alle belangrijke visuele informatie in video's ook te horen is óf zorg voor een tekstalternatief (bijv. een transcript).

Resultaat

✓ Niet aanwezig: geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

AA

Succescriterium 1.2.4: Ondertitels voor doven en slechthorenden (live)

Live video's worden voorzien van ondertiteling voor doven en slechthorenden. Let op: Er is een wettelijke uitzondering voor live-video's.

Resultaat

- ✓ Niet aanwezig: geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

AA

Succescriterium 1.2.5: Audiodescriptie (vooraf opgenomen)

Zorg dat alle belangrijke visuele informatie in video's ook te horen is.

Resultaat

- ✓ Niet aanwezig: geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

Richtlijn 1.3: Aanpasbaar

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

A

Succescriterium 1.3.1: Info en relaties

Info, structuur en relaties in de content die je kan zien, moet ook in de code voor hulpsoftware beschikbaar zijn.

Resultaat

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

Bevindingen

De informatie en relaties tussen verschillende onderdelen van een webpagina moeten duidelijk zijn voor iedereen. Dit betekent dat visuele informatie uit de structuur of opmaak, ook in de code moet worden vastgelegd. Hierdoor kan hulpsoftware, zoals schermlezers, deze informatie juist doorgeven aan mensen die blind, slechtziend of doofblind zijn.

Als de structuur of relaties alleen via vormgeving worden weergegeven, begrijpen gebruikers die hulpsoftware gebruiken de informatie mogelijk niet of verkeerd. Dit kan ervoor zorgen dat zij belangrijke context of betekenis missen. Zonder duidelijke code wordt de inhoud minder toegankelijk en kunnen deze bezoekers de website niet goed gebruiken.

Bevinding MVI-22.F21

Technisch

Laag

Op de registratie-, registratiebevestiging- en programmapagina's staan onderaan de pagina een viertal links die visueel een samenhangende lijst vormen met links voor meer informatie. Deze links zijn momenteel niet opgemaakt als lijst. Hierdoor kan voorleessoftware niet herkennen dat het om een lijst met meerdere links over meer informatie gaat.

Plaats de links in een lijst middels een ul-element en de links binnen een li-element.

Afbeeldingen

Zowel tijdens het congres op 13 november als bij de excursies op woensdag 12 november worden foto's en (video)opnames gemaakt van de (online) programmaonderdelen. Deze beelden plaatsen we op websites, social media als X en LinkedIn én in de verslaggeving. Als u hier bezwaar tegen heeft, kunt u dit bij aankomst op de dag zelf bij de registratiebalie aangeven.

Klik hier voor meer informatie over hoe uw gegevens worden gebruikt en de Privacyverklaring.
Klik hier voor meer informatie over de toegankelijkheid van deze website.
Klik hier voor meer informatie over het melden van een kwetsbaarheid.
Klik hier voor meer informatie over Copyright.

Nationaal Deltacongres Links lijst

Bevinding MVI-22.F27

Content

Medium

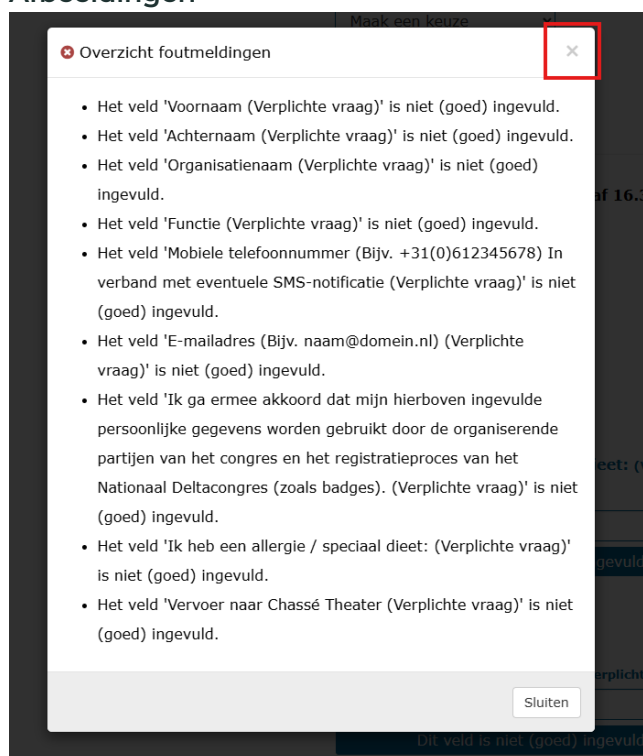
Op de registratie-, registratiebevestiging- en programmapagina's is het mogelijk om popup dialogen te openen over contactgegevens, Privacy, Toegankelijkheid, copyright en de

mogelijkheid om een melding te doen. Bij deze dialogen is er een sluit knop aanwezig. Deze sluit knop heeft als naam "x". "x" beschrijft het doel van deze knop onvoldoende. Ook heeft de knop een "aria-hidden="true" waardoor deze knop genegeerd wordt door voorleessoftware. Verder is er een title-attribuut gebruikt om de knop een tekstalternatief te geven. Visueel is de functie van de knop duidelijk, echter is dit nu niet voor hulpsoftware goed te bepalen.

Hetzelfde probleem komt voor bij de sluit knop wanneer er een overzicht van foutmeldingen verschijnt binnen een popup dialoog als de knop "Verzenden" is geactiveerd op de registratiepagina.

Dit kan opgelost worden door een **aria-label** attribuut toe te voegen binnen het button-element met daarin de toegankelijke tekstalternatief "Sluiten" of "Venster sluiten" en door het **aria-hidden** attribuut te verwijderen.

Afbeeldingen



Nationaal Deltacongres Sluit knop 2



Nationaal Deltacongres Sluit knop

Bevinding MVI-22.F23

Technisch

Medium

Op de registratiepagina staan select-invoervelden waarbij er geen labels gekoppeld zijn. Hierdoor zal hulpsoftware alleen het invoerveld herkennen en voorleessoftware zal de labels niet voorlezen. Dit is verlies aan informatie voor gebruikers die hiervan afhankelijk zijn. Het gaat hier om de labels:

- "Excursie | Woensdag 12 november 2025"
- "Plenair | 10.30 - 12.00 uur"
- "Ronde 1 | 13:30 - 14:45 uur"
- "Ronde 2 | 15:15 - 16:30 uur"

- "Lunch | 12.00 - 13.30 uur"
- "Borrel | 16.30 - 17.30 uur"

Koppel de betreffende label aan de select-invoervelden. Dit kan middels een for-attribuut.

Bevinding MVI-22.F20

Technisch

Medium

Op de programmapagina staat onder de kop "Donderdag 13 november 2025" de tijdstippen van het programma. Deze informatie is momenteel opgemaakt binnen verschillende div-elementen. Deze informatie dient geprogrammeerd te worden in een tabel of lijst, zodat er een duidelijke relatie gemaakt kan worden tussen het tijdstippen en de onderwerpen. Dit is met name waardevol voor gebruikers die afhankelijk zijn van voorleessoftware.

Plaats de tijdstippen en onderwerpen in een tabel of een ul-lijst.

Voor de tabel: De tijdstippen kunnen in één kolom en de onderwerpen in een kolom daarnaast. Er mag ook gebruik gemaakt worden van rijheaders, dit kunnen dan de tijdstippen zijn.

Afbeeldingen

Programma Nationaal Deltacongres 2025	
Tijdens het Nationaal Deltacongres staan we stil bij de actuele waterthema's en de stappen die we met de samenwerkende partijen binnen het Deltaprogramma zetten voor waterveiligheid, zoetwaterbeschikbaarheid en een klimaatbestendige inrichting van onze leefomgeving.	
Donderdag 13 november 2025	
09.30 - 10.30 uur:	Inloop en registratie
10.30 - 12.00 uur:	Opening en plenair programma
12.00 - 13.30 uur:	Lunch
13.30 - 14.45 uur:	Ronde 1 met sessies
14.45 - 15.15 uur:	Pauze
15.15 - 16.30 uur:	Ronde 2 met sessies
16.30 - 17.30 uur:	Borrel

Nationaal Deltacongres programma tabel

Bevinding MVI-22.F18

Technisch

Laag

In het PDF-document "Disclaimer Privacyverklaring" staat op pagina 2 onder de kop "Persoonlijke informatie" een lijst met geordende letters. Deze lijst is niet als lijst getagd waardoor hulpsoftware deze items niet interpreteert als een lijst. Voor deze informatie is het wel noodzakelijk om dit op te maken als een lijst zodat een gebruikers die afhankelijk is voor voorleessoftware kan begrijpen dat het om een lijst met relevante informatie gaat dat bij elkaar hoort.

Voeg de juiste tags toe aan deze lijst. De lijst zelf mag een list-tag hebben (L). De lijst-items mogen een List item tag hebben (LI) en de waarden binnen de lijst-items een List item body (LBody) tag hebben.

Voor meer informatie over het implementeren verwijzen we naar <https://www.w3.org/TR/WCAG20-TECHS/PDF21.html>

Afbeeldingen

Persoonlijke informatie

Als u besluit ons of onze opdrachtgever persoonlijke informatie met ons te delen die wij nodig hebben voor het registratieproces, het aanvragen van een dienst of service, of met u te kunnen corresponderen, garanderen wij dat die informatie vertrouwelijk wordt behandeld. Wij verzamelen gegevens wanneer:

- A. U zich aanmeldt/registreert op één van onze (micro) evenementen (registratie) websites
- B. Er een aanvraag wordt ingediend via onze website;
- C. Er een offerte via mail of telefonisch wordt aangevraagd;
- D. De opdrachtgever gegevens doorgaat bij het verstrekken van de opdracht;
- E. Er telefonisch of per mail contact wordt opgenomen met We-Invite.

Nationaal Deltacongres PDF lijst

Overige adviezen en opmerkingen

Onderstaande opmerkingen leiden niet tot een afkeuring, maar kunnen de toegankelijkheid of gebruiksvriendelijkheid verbeteren.

Opmerking MVI-22.F30



Technisch

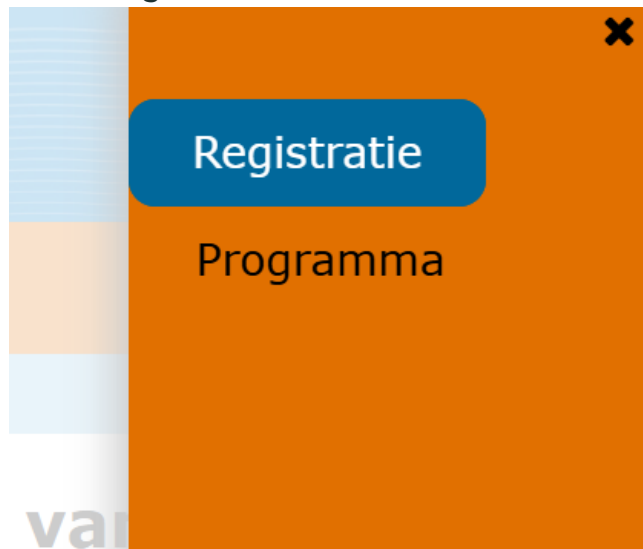


Medium

Op de registratie- en programmapagina's staat boven aan menu. Het actieve menu item wordt visueel anders dan het inactieve menu item. Dit moet ook door hulpsoftware te bepalen zijn en dat is nu niet het geval. Dit wordt echter niet afgekeurd, omdat op de pagina zelf ook duidelijk of het om een registratie pagina of om een programma pagina gaat. Dit staat namelijk duidelijk in de h1 koptekst bovenaan de content.

Plaats bijvoorbeeld een `aria-current="true"` attribuut binnen het menu zodat hulpsoftware kan aangeven welk item uit het menu actief is.

Afbeeldingen



Actuele menu andere kleur

Opmerking MVI-22.F14



Technisch



Laag

Op de registratiepagina staan er h2-koppen onder de h2-kop "Programma". Deze koppen, bijvoorbeeld "Woensdag 12 november" hoort bij de kop "Programma". Het is daarom beter om

deze h2-koppen onder "Programma" te programmeren als h3-koppen. Hierdoor kan hulpsoftware beter begrijpen welke content bij elkaar hoort. Dit is geen directe afkeuring, daarom hebben we dit als opmerking genoteerd.

Opmerking MVI-22.F15

 Technisch

 Medium

Op de programmapagina staan er twee h1-koppen "Programma Nationaal Deltacongres 2025". Dit is dubbelop en het is beter als er maar één h1-kop aanwezig is. Het is geen directe afkeuring want op dubbel AA-niveau is dit niet van toepassing. We hebben dit daarom genoteerd als opmerking.

Verwijder één h1-kop uit de code.

Opmerking MVI-22.F31

 Content

 Laag

Het PDF-document "Disclaimer Privacyverklaring" bevat veel lege P-tags. Vaak zijn deze bij het exporteren toegevoegd, omdat in het brondocument met Enters witruimte wordt gecreëerd. Deze lege p-tags kunnen voorgelezen worden door hulpsoftware. Bijvoorbeeld als "Leeg". Dit is storend voor personen die hulpsoftware gebruiken.

Het is beter om deze lege p-tags te voorkomen door op een andere manier witruimte te creëren.

A

Succescriterium 1.3.2: Betekenisvolle volgorde

Zorg ervoor dat alle content in een 'logische' volgorde staat en dat hulpsoftware deze ook kan bepalen.

Resultaat



Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

A

Succescriterium 1.3.3: Zintuiglijke eigenschappen

Verwijs niet naar vorm, locatie, kleur, omvang, oriëntatie of geluid.

Resultaat



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

Bevindingen

Instructies op een website moeten begrijpelijk zijn voor iedereen, ongeacht hoe de pagina wordt waargenomen. Gebruik bijvoorbeeld namen om knoppen of velden te beschrijven, in plaats van alleen te verwijzen naar hoe ze eruitzien of waar ze staan. Dit helpt mensen die blind of

slechtziend zijn, omdat zij niet op visuele aanwijzingen kunnen vertrouwen. Zonder duidelijke beschrijvingen kunnen zij moeite hebben om de website te gebruiken.

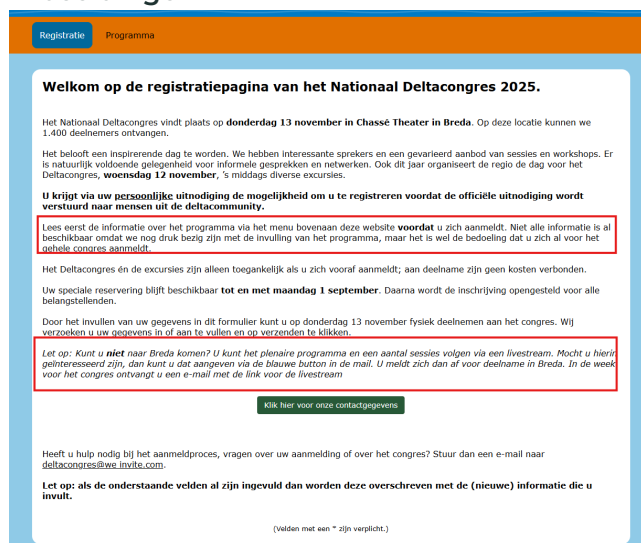
Bevinding MVI-22.F6



Op de registratiepagina staat een instructie die verwijst naar een kleur zonder een duidelijke (tekstuele) verwijzing. Het gaat hier om de instructie "...Mocht u hierin geïnteresseerd zijn, dan kunt u dat aangeven via de blauwe button in de mail...". Hierdoor kunnen visueel beperkte gebruikers deze instructies niet goed begrijpen. Niet iedereen kan namelijk kleuren goed zien en dan is niet duidelijk wat een 'blauwe' knop is.

Pas de instructie aan zodat er een duidelijke verwijzing is naar bijvoorbeeld toegankelijke en zichtbare tekst. Bijvoorbeeld "... de blauwe button genaamd 'afmelden' ..."

Afbeeldingen



Nationaal Deltacongres Instructies

AA

Succescriterium 1.3.4: Weergavestand

Je moet je scherm kunnen draaien zonder dat er verlies is van content.

Resultaat



Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

AA

Succescriterium 1.3.5: Identificeer het doel van de input

Het doel van formulievelden voor persoonlijke gegevens (bijv. je naam) moeten door hulpsoftware herkend worden.

Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

Overige adviezen en opmerkingen

Onderstaande opmerkingen leiden niet tot een afkeuring, maar kunnen de toegankelijkheid of gebruiksvriendelijkheid verbeteren.

Opmerking MVI-22.F10

 Technisch Laag

Op de registratiepagina staan invoervelden. Één van deze invoervelden is om een tussenvoegsel toe te voegen aan de volledige naam van de inschrijver. Dit invoerveld bevat een `autocomplete="middlename"` attribuut. Dit is geen juiste autocomplete attribuut en wordt niet herkend door hulpsoftware.

De ondersteuning om tussenvoegsels automatisch aan te vullen wordt nog niet altijd goed ondersteund door hulpsoftware. Verwijder het `autocomplete="middlename"` attribuut en vervang de waarde naar "off"

Richtlijn 1.4: Onderscheidbaar

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

A

Succescriterium 1.4.1: Gebruik van kleur

Gebruik niet alleen maar kleur om informatie over te brengen, bijvoorbeeld in grafieken, diagrammen en tabellen.

Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

A

Succescriterium 1.4.2: Geluidsbediening

Als geluid automatisch start en langer dan 3 seconden duurt dan moet er een manier zijn om het te pauzeren. Advies: start geluid niet automatisch.

Resultaat

✓ Niet aanwezig: geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

AA

Succescriterium 1.4.3: Contrast (minimum)

Alle teksten moeten voldoende kleurcontrast hebben. Tip: gebruik de Colour Contrast Analyzer om het kleurcontrast te bepalen.

Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

AA

Succescriterium 1.4.4: Herschalen van tekst

Het moet mogelijk zijn om alle teksten te kunnen vergroten tot 200%.

Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

AA

Succescriterium 1.4.5: Afbeeldingen van tekst

Gebruik geen afbeeldingen van tekst, maar maak je tekst op met CSS.

Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

AA

Succescriterium 1.4.10: Reflow

Je website moet responsive zijn en er mag geen content missen. Voorkom scrollen in twee richtingen.

Resultaat

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

Bevindingen

Voor mensen die slechtziend zijn, is het belangrijk dat een website goed blijft werken bij sterk inzoomen. Content mag hierbij niet verloren gaan en het moet mogelijk zijn om alles te lezen zonder te scrollen in twee richtingen. Horizontaal scrollen kost slechtziende gebruikers veel extra inspanning, vooral als ze bij elke regel heen en weer moeten bewegen.

Dit succescriterium maakt het ook makkelijker voor bezoekers met een lichamelijke beperking en voor bezoekers die de voorkeur geven aan een mobiel scherm. Door een website zo te ontwerpen dat deze kan worden getoond zonder verlies van content of functie, wordt het bedienen en begrijpen van de website eenvoudiger en toegankelijker voor iedereen.

Dit succescriterium wordt getoetst bij een resolutie van 320 bij 256 pixels (100% zoom) of bij 400% zoom op een scherm van 1280 bij 1024 pixels.

Bevinding MVI-22.F8

Technisch

Laag

Op de registratie-, registratiebevestiging- en programmapagina's ontstaan de volgende toegankelijkheidsproblemen zodra een pagina op een schermresolutie van 1280 bij 1024 pixels met een zoom van 400% wordt bekeken:

- Op de registratiepagina als het dialoog met contactgegevens is geopend dan breken de E-mailadressen en url's af aan de rechterkant, waardoor deze niet volledig zichtbaar meer zijn. Dit probleem ontstaat ook binnen het Privacy dialoog. Dit is verlies aan content. Er is ook geen mogelijkheid om horizontaal te scrollen om deze informatie wel zichtbaar te maken.

- Op de registratie-, registratiebevestiging- en programmapagina's als het dialoog over Toegankelijkheid wordt geopend dan breekt de kop "Toegankelijkheidsverklaring" af aan de rechterkant. Dit is ook verlies aan content. Er is ook geen mogelijkheid om horizontaal te scrollen om deze informatie wel zichtbaar te maken.

Zorg dat alle informatie, zoals koppen, teksten, links, knoppen (labels) visueel zichtbaar zijn op aangepaste schermresoluties en zoom. In dit geval 1280 bij 1024 pixels met een maximale zoom van 400%. Het afbreken van woorden en dat bepaalde letters op een volgende rij zichtbaar worden mag.

Afbeeldingen

www.deltaprogramma.nl/p

Nationaal Deltacongres Zoom 400% 2

Nationaal

Deltacongres kunt u
een e-mail sturen

naar

[info@nationaaldeltacongre](mailto:info@nationaaldeltacongres.nl)

Nationaal Deltacongres Zoom 400%

Toegankelijkheidsverklaring

In de Wet digitale
overheid (Wdo) staat
dat websites van

Nationaal Deltacongres Zoom 400% 3

AA

Succescriterium 1.4.11: Contrast van niet-tekstuele content

Niet-tekstuele content op je website heeft voldoende kleurcontrast (3,0:1). Denk bijvoorbeeld aan belangrijke afbeeldingen en formulervelden.

Resultaat

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

Bevindingen

Niet-tekstuele elementen, zoals icoontjes en invoervelden, moeten een kleurcontrast hebben van tenminste 3,0:1. Dit is belangrijk voor mensen met een zichtbeperking. Zij kunnen elementen zo beter onderscheiden en gebruiken. Dit geldt bijvoorbeeld ook voor lijnen in een grafiek.

Bij te weinig contrast kunnen zij belangrijke functies, zoals formulieren invullen of knoppen bedienen, niet goed uitvoeren. Ook de focus-indicator bij toetsenbordnavigatie moet altijd zichtbaar zijn. Zonder goed contrast kunnen bezoekers die afhankelijk zijn van het toetsenbord niet zien waar de focus is. Dit maakt het bedienen van de website veel lastiger.

Bevinding MVI-22.F9



Op de registratiepagina staan keuzelijsten met een dropdown met de opties om te kiezen. Zodra deze de focus krijgen verschijnt er een lichtblauwe (#D6E9F9) kleur om de component heen. De lichtblauwe (#D6E9F9) kleur heeft een kleurcontrastverhouding van 1,2:1 ten opzichte van de witte (#FFFFFF) achtergrond. De kleurcontrastverhouding dient minimaal 3,0:1 te zijn voor niet-tekstuele elementen. Voor de gewone invoervelden wordt dit niet afgekeurd, omdat daar ook nog een knipperende cursor is in het invoerveld zelf. Die geeft ook aan dat de focus op dit invoerveld staat. Dit wordt dus alleen afgekeurd voor de keuzelijsten (**select** element in de HTML code).

Hetzelfde geldt wanneer een poging is gedaan het formulier te verzenden met ontbrekende of foutieve invoer, bij invoervelden die dan focus krijgen. De focusindicator heeft dan een lichtrode kleur (#EACACA) met te weinig kleurcontrast (1,5:1) ten opzichte van de witte (#FFFFFF) achtergrond.

Dit kan opgelost worden door het kleurcontrast aan te passen zodat het minimaal 3,0:1 is ten opzichte van de achtergrond is. Er wordt nu een boxshadow gebruikt met een lichtblauwe kleur. De kleur donkerder maken kan hier een oplossing zijn. Andere oplossingen zijn ook mogelijk. Bijvoorbeeld door de standaard browser focusindicator te gebruiken.

Afbeeldingen

Organisatienaam (Verplichte vraag) * Dit veld is niet (goed) ingevuld. Kleurcontrastprobleem op focusindicator na foutieve of ontbrekende invoer	UW PERSOONLIJKE INFORMATIE Voornaam (Verplichte vraag) * Tussenvoegsel Achternaam (Verplichte vraag) * Kleurcontrastprobleem op focusindicator invoerveld
---	---

Bevinding MVI-22.F13

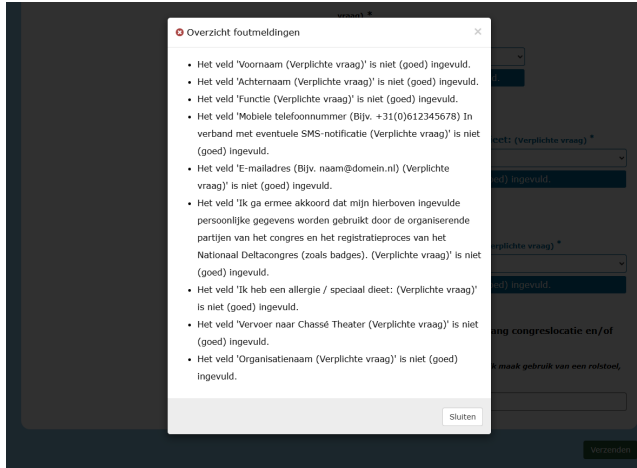


Op de registratiepagina verschijnt er een popup dialoog als er op de "Verzenden" knop wordt gedrukt en er zijn verplichte velden foutief of niet ingevuld. Om dit dialoog te sluiten is er een kruis-icoon aanwezig rechts bovenin. De grijze (#CCCCCC) kleur van het kruis-icoon heeft een

kleurcontrastverhouding van 1,6:1 ten opzichte van de witte (**#FFFFFF**) achtergrond. De originele kleurcode in de code is (**#000**) deze zwarte kleur heeft wel voldoende contrast, alleen er is gebruik gemaakt van **opacity** om deze kleur te dimmen.

Verwijder de **opacity** van het kruis-icoon en zorg dat de kleurcontrastverhouding minimaal 3,0:1 is ten opzichte van de achtergrond.

Afbeeldingen



Kleurcontrastprobleem op sluitknop

AA

Succescriterium 1.4.12: Tekstafstand

Je kan de regelhoogte, letterafstand, afstand tussen alinea's en afstand tussen woorden aanpassen om alles beter leesbaar te maken.

Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

AA

Succescriterium 1.4.13: Content bij hover of focus

Als content op hover of focus wordt getoond, dan moet het ook voor iedereen goed waarneembaar zijn.

Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

Principe 2: Bedienbaar

Componenten van de gebruikersinterface en navigatie moeten bedienbaar zijn.

Richtlijn 2.1: Toetsenbordtoegankelijk

Maak alle functionaliteit beschikbaar vanaf een toetsenbord.

A

Succescriterium 2.1.1: Toetsenbord

Alles moet bedienbaar zijn met het toetsenbord of vergelijkbare hulpapparatuur.

Resultaat



Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

A

Succescriterium 2.1.2: Geen toetsenbordval

Zorg dat gebruikers van het toetsenbord niet vastlopen.

Resultaat



Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

A

Succescriterium 2.1.4: Enkel teken sneltoetsen

Voorkom het gebruik van sneltoetsen die bestaan uit één teken, zoals hoofdletters, kleine letters, leestekens, cijfers of symbolen.

Resultaat



Niet aanwezig: geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

Richtlijn 2.2: Genoeg tijd

Geef gebruikers voldoende tijd om de content te lezen en te gebruiken.

A

Succescriterium 2.2.1: Timing aanpasbaar

Als er een tijdslimiet is op de website dan moet dit uitgezet of aangepast kunnen worden.

Resultaat

✓ Niet aanwezig: geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

A

Succescriterium 2.2.2: Pauzeren, stoppen of verbergen

Voor alle bewegende of scrollende content moet de mogelijkheid zijn om dit te pauzeren, stoppen of verbergen.

Resultaat

✓ Niet aanwezig: geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

Richtlijn 2.3: Toevallen en fysieke reacties

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

A

Succescriterium 2.3.1: Drie flitsen of beneden drempelwaarde

Het snel flitsen van drie keer of meer per seconde kan foto-epileptische aanvallen veroorzaken en is niet toegestaan.

Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

Richtlijn 2.4: Navigeerbaar

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

A

Succescriterium 2.4.1: Blokken omzeilen

Er moet een mogelijkheid zijn om herhalende blokken over te slaan.

Resultaat



Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

A

Succescriterium 2.4.2: Paginatitel

Alle pagina's hebben een goede titel die het onderwerp beschrijft.

Resultaat



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

Bevindingen

Een duidelijke paginatitel maakt het voor iedereen makkelijker om te navigeren. De paginatitel wordt in de browserbalk getoond en kan worden opgevraagd door hulpsoftware, bijvoorbeeld een schermlezer. Geef elke pagina een titel die het doel of de inhoud beschrijft. Zonder goede titels kunnen bezoekers moeite hebben om de pagina goed te herkennen en te onderscheiden van andere pagina's.

Bevinding MVI-22.F2

 Content Medium

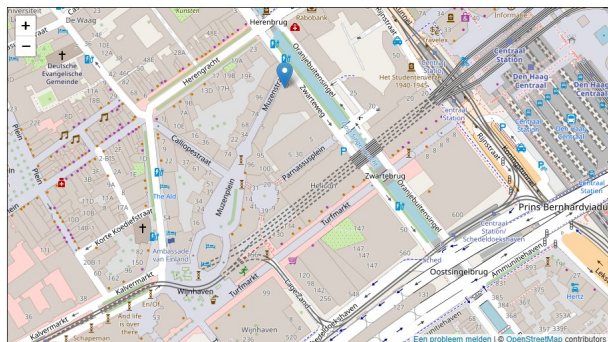
Op de registratiepagina is er bij de contactinformatie popup dialoog een kaart aanwezig voor navigatie doeleinden. Dit dialoog komt tevoorschijn als er op de knop "Klik hier voor onze contactgegevens" wordt gedrukt. De kaart zit in een `<iframe>`. Het iframe-element heeft de titel "OpenStreetMap Embedded". Hierdoor is de titel van deze kaart niet beschrijvend genoeg voor gebruikers die afhankelijk zijn van hulpsoftware.

Pas de titel van de `<iframe>` binnen het title-element aan zodat de titel het doel van de kaart beschrijft.

Afbeeldingen

Bezoekadres

Zurichtoren, 16e verdieping
Muzenstraat 93
2511 WB Den Haag



[Grotere kaart weergeven](#)

Nationaal Deltacongres kaart

Bevinding MVI-22.F16

Content

Laag

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. Het volgende PDF-document heeft wel een goede titel, maar deze wordt niet getoond in de titelbalk: "Disclaimer Privacyverklaring".

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

Overige adviezen en opmerkingen

Onderstaande opmerkingen leiden niet tot een afkeuring, maar kunnen de toegankelijkheid of gebruiksvriendelijkheid verbeteren.

Opmerking MVI-22.F19

Content

Laag

De registratiebevestigingspagina die verschijnt als een registratie is succesvol verzonden, heeft dezelfde paginatitel als de registratiepagina met het inschrijfformulier. Echter is de h1-kop "Registratie Nationaal Deltacongres 2025" onvoldoende duidelijk voor gebruikers dat de pagina gaat over dat de registratie gelukt is. Dit komt wel terug uit de paragraaf tekst daaronder. Het is beter om de h1-kop of de gehele paginatitel in de code te verduidelijken dat de registratie is gelukt. Dit is in principe geen afkeuring. Daarom staat dit als opmerking om rekening mee te houden.

A

Succescriterium 2.4.3: Focus volgorde

Als de volgorde waarin elementen toetsenbordfocus krijgen belangrijk is, dan moet de betekenis daarvan behouden blijven.

Resultaat

- ✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

A

Succescriterium 2.4.4: Linkdoel (in context)

Geef links een duidelijke tekst zodat je weet wat er gebeurt als je er op klikt.

Resultaat

- ✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

AA

Succescriterium 2.4.5: Meerdere manieren

Pagina's vind je op meerdere maniere, bijvoorbeeld via een zoekfunctie.

Resultaat

- ✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

AA

Succescriterium 2.4.6: Koppen en labels

Gebruik duidelijke koppen en tekstlabels die het onderwerp of doel beschrijven.

Resultaat

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

Bevindingen

Duidelijke koppen en labels maken het makkelijker om de structuur van een webpagina te begrijpen en de content te bedienen. Bezoekers die hulpsoftware gebruiken, zoals schermlezers, kunnen snel een overzicht krijgen van de inhoud door de koppen op te vragen. Ook ziende bezoekers profiteren van goed omschreven koppen en labels, omdat deze de content toegankelijker en beter navigeerbaar maken. Het helpt bij het scannen van de pagina, waardoor deze duidelijker wordt voor alle bezoekers. Dit is vooral een voordeel voor mensen met cognitieve of visuele beperkingen.

Bevinding MVI-22.F5

 Technisch

 Medium

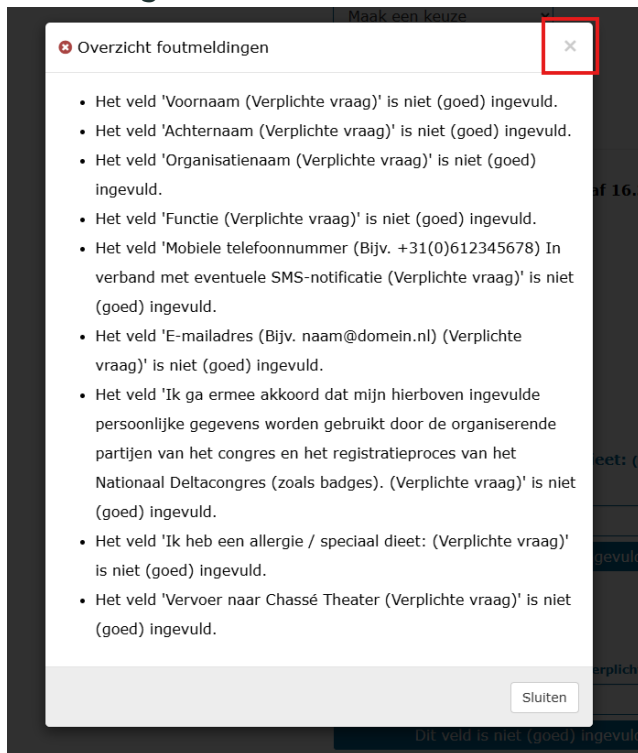
Op de registratie-, registratiebevestiging- en programmapagina's is het mogelijk om popup

dialogen te openen over contactgegevens, Privacy, Toegankelijkheid, copyright en de mogelijkheid om een melding te doen. Bij deze dialogen is er een sluit knop aanwezig. Deze sluit knop heeft als naam "x". "x" beschrijft het doel van deze knop onvoldoende. Ook heeft de knop een "aria-hidden="true" waardoor deze knop genegeerd wordt door voorleessoftware. Verder is er een title-attribuut gebruikt om de knop een tekstalternatief te geven.

Hetzelfde probleem komt voor bij de sluit knop wanneer er een overzicht van foutmeldingen verschijnt binnen een popup dialoog als de knop "Verzenden" is geactiveerd.

Zie de uitleg bij succescriterium 1.1.1 voor een goede alternatieve tekst. Die oplossing is ook voor dit succescriterium een goede oplossing.

Afbeeldingen



Nationaal Deltacongres Sluit knop 2



Nationaal Deltacongres Sluit knop

AA

Succescriterium 2.4.7: Focus zichtbaar

Zorg dat je ziet op welk element de toetsenbordfocus staat, dit maakt navigeren met het toetsenbord eenvoudiger.

Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

AA**Succescriterium 2.4.11: Focus niet bedekt (minimum)**

Als de focus op een interactieve component komt, mag deze niet bedekt zijn door andere content.

Resultaat

- ✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

Richtlijn 2.5: Input modaliteiten

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

A

Succescriterium 2.5.1: Aanwijsgebaren

Gebruikers kunnen touch-functies bedienen met een muis, hulptechnologie of met één vinger.

Resultaat

- ✓ Niet aanwezig: geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

A

Succescriterium 2.5.2: Aanwijzerannulering

Als je ergens op klikt moet je dit kunnen annuleren door de muisaanwijzer te verplaatsen.

Resultaat

- ✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

A

Succescriterium 2.5.3: Label in naam

Van alle interactieve elementen met zichtbare tekst is deze tekst ook beschikbaar in de toegankelijkheidsnaam.

Resultaat

- ✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

A

Succescriterium 2.5.4: Bewegingsactivering

Functionaliteit die wordt geactiveerd door het apparaat te bewegen (bijvoorbeeld schudden) kan worden uitgeschakeld en ook op een andere manier worden bediend.

Resultaat

- ✓ Niet aanwezig: geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

AA

Succescriterium 2.5.7: Sleepbewegingen

Als je iets kunt slepen dan moet dat ook op een andere manier mogelijk zijn met een muis of vinger zonder te slepen.

Resultaat

- ✓ Niet aanwezig: geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

AA

Succescriterium 2.5.8: Grootte van het aanwijsgebied (minimum)

Voorkom problemen door klikbare gebieden, zoals links en knoppen, groot genoeg te maken.

Resultaat

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

Bevindingen

Mensen met beperkte motorische controle, zoals iemand met Parkinson, artritis of tremoren, kunnen moeite hebben met kleine of dicht bij elkaar staande knoppen. Dit geldt ook voor gebruikers van een stylus, hoofdtracker of spraakbesturing. Ze kunnen per ongeluk de verkeerde knop indrukken of er helemaal niet op klikken. Door klikbare elementen groot genoeg te maken of voldoende ruimte ertussen te laten, wordt alles makkelijker te bedienen. Dit voorkomt frustratie en zorgt ervoor dat alle functies goed bereikbaar zijn.

Bevinding MVI-22.F3

Design

Laag

Op de registratie-, registratiebevestiging- en programmapagina's staan onderaan de pagina's een aantal links. Deze links hebben onvoldoende aanwijsruimte, namelijk 20 pixels regelhoogte. Dit kan problemen veroorzaken voor gebruikers met een motorische of visuele beperking.

De grootte van het aanwijsgebied dient minimaal 24 bij 24 pixels te zijn. Dit kan aangepast worden door de regelhoogte (**line-height**) te vergroten naar 24 pixels.

Afbeeldingen

Zowel tijdens het congres op 12 november als bij de excursie op woensdag 13 november worden foto's en (video)opnames gemaakt van de (online) programmaonderdelen. Deze beelden plaatsen we op websites, social media als X en LinkedIn én in de verslaggeving. Als u hier bezwaar tegen heeft, kunt u dit bij aankomst op de dag zelf bij de registratiebale aangeven.

[Klik hier voor meer informatie over hoe uw gegevens worden gebruikt en de Privacyverklaring.](#)
[Klik hier voor meer informatie over de toepassing van deze website.](#)
[Klik hier voor meer informatie over het melden van een kwetsbaarheid.](#)
[Klik hier voor meer informatie over Copyright.](#)

Nationaal Deltacongres Aanwysgebieden

Principe 3: Begrijpelijk

Informatie en de bediening van de gebruikersinterface moeten begrijpelijk zijn.

Richtlijn 3.1: Leesbaar

Maak tekstcontent leesbaar en begrijpelijk.

A

Succescriterium 3.1.1: Taal van de pagina

Hulpsoftware moet de taal van de pagina kunnen bepalen, zodat bijvoorbeeld de juiste stem en intonatie gebruikt kan worden.

Resultaat



Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

AA

Succescriterium 3.1.2: Taal van onderdelen

Als de taal van de content wisselt dan moet hulpsoftware deze kunnen bepalen.

Resultaat



Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

Richtlijn 3.2: Voorspelbaar

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

A

Succescriterium 3.2.1: Bij focus

Als een element focus krijgt dan mag er geen contextwijziging gebeuren.

Resultaat



Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

A

Succescriterium 3.2.2: Bij input

Bij een invoer in een element mag er geen contextwijziging gebeuren.

Resultaat



Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

AA

Succescriterium 3.2.3: Consistente navigatie

Maak navigeren door de website eenvoudig en gebruik menu's consistent.

Resultaat



Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

AA

Succescriterium 3.2.4: Consistente identificatie

Alle elementen met dezelfde functie zijn op dezelfde manier herkenbaar.

Resultaat



Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

A**Succescriterium 3.2.6: Consistente hulp**

Als hulp beschikbaar is op de website dan is die altijd op dezelfde plek te vinden.

Resultaat

Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

Richtlijn 3.3: Assistentie bij invoer

Help gebruikers om fouten te vermijden en ze te verbeteren.

A

Succescriterium 3.3.1: Foutidentificatie

Als fouten gemaakt worden dan moet de fout duidelijk herkenbaar zijn in tekst.

Resultaat

✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

Overige adviezen en opmerkingen

Onderstaande opmerkingen leiden niet tot een afkeuring, maar kunnen de toegankelijkheid of gebruiksvriendelijkheid verbeteren.

Opmerking MVI-22.F12

 Content

 Laag

Op de registratiepagina staan invoervelden om het formulier in te vullen. De foutmeldingen die onder de invoervelden verschijnen zijn gekoppeld middels een **aria-describedby**. Dat is goed. Echter ontstaan er een probleem als er foutieve waarden zijn ingevoerd bij het E-mailadres invoerveld en de knop "Verzenden" wordt geactiveerd. De fout wordt niet beschreven, in dit geval welke foutieve waarden zijn ingevoerd of niet ondersteund worden. Dit gebeurt ook bij de Mobiele telefoonnummer invoervelden.

Er zijn instructies aanwezig bij de labels zelf over hoe het format eruit moet zien. Daarom is dit geen directe afkeuring. We hebben dit genoteerd als opmerking.

Pas de tekstuele foutbeschrijving aan bij dit invoerveld voor als er foutieve waarden worden ingevuld.

Afbeeldingen

Mobiele telefoonnummer (Bijv. +31(0)612345678)

*In verband met eventuele SMS-notificatie (Verplichte vraag) **

+ 31 (0) 6 00000000

Dit veld is niet (goed) ingevuld.

E-mailadres (Bijv. naam@domein.nl) (Verplichte vraag) *

&(%*)!&(*123642525234234234

Dit veld is niet (goed) ingevuld.

Nationaal Deltacongres Foutmeldingen

A**Succescriterium 3.3.2: Labels of instructies**

Invoervelden hebben duidelijke tekstlabels of instructies.

Resultaat

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

Bevindingen

Formulievelden moeten duidelijke labels of instructies hebben, zodat bezoekers weten welke informatie ze moeten invullen. Dit helpt fouten te voorkomen en maakt het eenvoudiger om formulieren goed in te vullen. Labels moeten altijd zichtbaar blijven. Dit helpt bij het controleren van wat is ingevuld. Daarom is een **placeholder** die verdwijnt bij het typen niet voldoende. Goede (tekst)labels en instructies zijn vooral belangrijk voor mensen met een zichtbeperking of cognitieve beperking.

Bevinding MVI-22.F32

Op de registratiepagina staan onder de kop "Uw Persoonlijke informatie" mobiel telefoonnummer invoervelden. Deze velden zijn opgeemaakt in een **<fieldset>** en **<legend>**. Dat is goed als groepslabel voor de drie invoervelden. Het is (voor hulpsoftware) echter nog niet duidelijk waar elk individueel invoerveld voor bedoeld is. Elk invoerveld moet daarom een eigen tekstlabel krijgen die aangeeft wat ingevuld moet worden. Bij het eerste invoerveld moet bijvoorbeeld een "landcode" ingevuld worden. Zorg er ook voor dat deze tekst in een **label** element wordt geplaatst die met een **for** attribuut dan verwijst naar het invoerveld, zodat het tekstlabel ook voor hulpsoftware beschikbaar is bij het invoerveld.

AA**Succescriterium 3.3.3: Foutsuggestie**

Geef oplossingen als gebruikers fouten maken.

Resultaat

Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

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

Voorkom risico's bij het verzenden van gevoelige gegevens.

Resultaat

- ✓ Niet aanwezig: geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

A

Succescriterium 3.3.7: Overbodige invoer

Zorg dat informatie niet meerdere keren moet worden ingevoerd in hetzelfde proces.

Resultaat

- ✓ Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

AA

Succescriterium 3.3.8: Toegankelijke authenticatie (minimum)

Gebruik geen cognitieve functietest voor het inloggen op een webpagina.

Resultaat

- ✓ Niet aanwezig: 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.

A

Succescriterium 4.1.1: Parsen

De code bevat geen parse-fouten. Zo kunnen browsers en hulptechnologieën de website op de juiste manier weergeven.

Resultaat



Voldoet: de onderzochte steekproef voldoet aan dit succescriterium.

A

Succescriterium 4.1.2: Naam, rol en waarde

Software begrijpt de naam en rol van elementen. Ook de waarde, status of eigenschappen van elementen kunnen worden bepaald.

Resultaat



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

Bevindingen

Interactieve componenten, zoals formulervelden, knoppen en links, moeten zo worden gecodeerd dat hulpsoftware hun toegankelijkheidsnaam, rol, status en/of waarde goed kan herkennen. Dit zorgt ervoor dat gebruikers die afhankelijk zijn van hulpsoftware of -hardware weten hoe ze de componenten moeten gebruiken en begrijpen welke functies beschikbaar zijn. Als de code niet correct is, werkt de hulpsoftware niet zoals verwacht, wat verwarring kan veroorzaken. Dit is vooral belangrijk voor gebruikers met een visuele of lichamelijke beperking.

Bevinding MVI-22.F22

 Technisch

 Medium

Wanneer de registratie-, registratiebevestiging- en programmapagina's worden bekeken bij een schermresolutie van 1280 bij 1024 pixels en 200% zoom, staat rechts bovenin een menu knop met het icoon van drie horizontale streepjes. Hier is een tekstalternatief op de knop geplaatst in een alt-attribuut. Voorleessoftware kan het tekstalternatief niet voorlezen, omdat een alt-attribuut niet wordt ondersteund door het button-element. Hierdoor heeft deze knop geen goede naam. Ook kan hulpsoftware niet bepalen of het menu is open of dichtgeklapt.

Een alt-attribuut wordt niet ondersteund door het button-element. Vervang het alt-attribuut binnen de button-element door bijvoorbeeld een **aria-label**. Voeg een **aria-expanded** attribuut toe met de waarde **false** wanneer het menu dicht is en **true** wanneer het menu open is, zodat hulpsoftware de status kan herkennen. Er zijn ook andere oplossingen mogelijk.

Afbeeldingen



in het Nationaal

Menuknop

Bevinding MVI-22.F28

Technisch

Medium

Op de registratiepagina staan select-invoervelden. Deze invoervelden hebben geen toegankelijkheidsnaam. Het gaat om de select-invoervelden met de visuele labels:

- "Excursie | Woensdag 12 november 2025"
- "Plenair | 10.30 - 12.00 uur"
- "Ronde 1 | 13:30 - 14:45 uur"
- "Ronde 2 | 15:15 - 16:30 uur"
- "Lunch | 12.00 - 13.30 uur"
- "Borrel | 16.30 - 17.30 uur"

Overige adviezen en opmerkingen

Onderstaande opmerkingen leiden niet tot een afkeuring, maar kunnen de toegankelijkheid of gebruiksvriendelijkheid verbeteren.

Opmerking MVI-22.F11

Content

Laag

Op de registratiepagina staat bij de instructies een E-mail link "deltacongres@we invite.com". De waarde van de E-mailadres link is niet juist. Dit is nu "deltacongres@we invite.com", met een Spatie tussen "we invite.com". Dit hebben we genoteerd als opmerking zodat dit aangepast kan worden.

AA

Succescriterium 4.1.3: Statusberichten

Meldingen en waarschuwingen die verschijnen die de status van een actie tonen, kunnen worden bepaald door hulpsoftware.

Resultaat



Niet aanwezig: geen van de technieken bij dit succescriterium is van toepassing.

Steekproef

Dit onderzoek is uitgevoerd op basis van een steekproef. De wijze waarop de steekproef is bepaald staat voorgeschreven in het evaluatiedocument [WCAG-EM](#).

De onderstaande URL is door de opdrachtgever aangeleverd. In afwijking van de WCAG-EM methodologie is er geen steekproef gemaakt door de onderzoeker. Hierdoor geeft dit onderzoek mogelijk geen volledig of representatief beeld van de toegankelijkheid van het digitale kanaal.

- Informatie, Inschrijfformulier en popup dialogen (zelfde url) aanwezig voor:

- Privacy
- Toegankelijkheid
- Kwetsbaarheid melden
- Copyright

<https://nationaaldeltacongres2025-copy.we-invite.eu/#/press/events/yUX0ywMQm1eGT5vVngOU0lYrnraNdvo16m3cGx936xHCeCol1sf7cN1zo7bG/detail>

- <https://nationaaldeltacongres2025-copy.we-invite.eu/#/press/events/yUX0ywMQm1eGT5vVngOU0lYrnraNdvo16m3cGx936xHCeCol1sf7cN1zo7bG/detail/success>
- <https://nationaaldeltacongres2025-copy.we-invite.eu/#/press/events/yUX0ywMQm1eGT5vVngOU0lYrnraNdvo16m3cGx936xHCeCol1sf7cN1zo7bG/detail/pages/h1b-stylefont-size5-color000000programma-nationaal-deltacongresnbsp2025fontbh1>
- Binnen popup dialoog "Privacy" - Link onderaan pagina: "Klik hier voor meer informatie over hoe uw gegevens worden gebruikt en de Privacyverklaring."
<https://docs.we-invite.eu/we-invite/DisclaimerPrivacyverklaring.pdf>

Overige onderzoeksdetails

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/WAI/WCAG22/Techniques

User agents en andere software

Bij dit onderzoek zijn de volgende user agents gebruikt:

- Google Chrome, versie 136 (primair)
- Mozilla Firefox, versie 137
- Microsoft Edge, versie 136
- NVDA, versie 2024.1 in combinatie met Google Chrome
- VoiceOver op macOS Sonoma, versie 14.2
- Adobe Acrobat Pro, versie 2024
- PDF Accessibility Checker (PAC) 2024

Afhankelijke technologie

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

Over Cardan

Dit onderzoek is uitgevoerd door Cardan.

Adres: Burgemeester Brokxlaan 32 5041 SB Tilburg

Telefoon: 0885004070

E-mailadres: contact@cardan.com

Website: <https://cardan.com>

Dit onderzoek is uitgevoerd door Cardan. Als expert op het gebied van digitale toegankelijkheid helpen wij jou bij het toegankelijk maken van websites, apps en andere online dienstverlening.



Dit onderzoek naar digitale toegankelijkheid is uitgevoerd door Cardan met [Cardan Auditor](#) – dé slimme oplossing voor het onderzoeken en verbeteren van websites, apps en andere digitale kanalen.