

WCAG 2.1 inspectie niveau AA

www.platformparticipatie.nl

Opdrachtgever: Ministerie van IenW

Website: www.platformparticipatie.nl

Rapportversie: 1.0

Tilburg, 19 maart 2020

Inhoudsopgave

INLEIDING.....	3
Onderzoeksgegevens.....	4
Algemene gegevens.....	4
Scope van het onderzoek.....	4
Steekproef.....	4
Inspectiemethode.....	4
Toegepaste norm.....	4
Gebruikte technieken.....	4
User Agents (web browsers).....	5
Samenvatting.....	6
Beoordeling	7
Waarneembaar.....	7
Bedienbaar.....	8
Begrijpelijk.....	9
Robuust.....	9
Onderzoekscores.....	9
ONDERZOEKSRESULTATEN.....	10
Principe 1: Waarneembaar	10
Richtlijn 1.1: Tekstalternatieven.....	10
Richtlijn 1.2: Op tijd gebaseerde media.....	12
Richtlijn 1.3: Aanpasbaar.....	15
Richtlijn 1.4: Onderscheidbaar.....	18
Principe 2: Bedienbaar	23
Richtlijn 2.1: Toetsenbordtoegankelijk.....	23
Richtlijn 2.2: Genoeg tijd.....	25
Richtlijn 2.3: Toevallen.....	26
Richtlijn 2.4: Navigeerbaar.....	27
Guideline 2.5: Input modalities.....	31
Principe 3: Begrijpelijk.....	33
Richtlijn 3.1: Leesbaar.....	33
Richtlijn 3.2: Voorspelbaar.....	34
Richtlijn 3.3: Assistentie bij invoer.....	35
Principe 4: Robuust.....	37
Richtlijn 4.1: Compatibel.....	37
Bijlage 1: Pagina's in de steekproef van het onderzoek.....	41
Steekproef.....	41
Bijlage 2: CV GERARD COPINGA.....	43
Curriculum Vitae.....	43

INLEIDING

Op verzoek van Ministerie van IenW, aanbieder van de website www.platformparticipatie.nl, is een 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, te weten: 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.

Bij de overgang van WCAG 2.0 naar WCAG 2.1 zijn er in totaal 12 succescriteria toegevoegd aan de richtlijnen. Voor deze nieuwe succescriteria bestaat nog geen officiële Nederlandse vertaling. Om deze reden staan in dit rapport de Engelstalige versies van deze nieuwe succescriteria.

De WCAG 2.1 richtlijnen zijn 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 (Ministerie van IenW) en de datum van het rapport (19 maart 2020).

ONDERZOEKSGEGEVENS

Algemene gegevens

Opdrachtgever	: Ministerie van IenW
Onderzochte website	: www.platformparticipatie.nl
Type onderzoek	: WCAG 2.1 inspectie niveau AA
Versie van rapport	: 1.0
Datum rapport	: 19 maart 2020
Inspectie instelling	: Cardan Technobility
Inspecteur	: Marijn Brilman
Senior Consultant	: Gerard Coppinga

Scope van het onderzoek

- Alle pagina's op www.platformparticipatie.nl (URI-basis)
- Pagina fd2.formdesk.com/minienm/Lob_van_Genep/ (proces)
- Niet de pagina's op andere domeinen zoals www.internetconsultatie.nl, www.rijksoverheid.nl, www.lobvangennep.nl en dergelijke (andere URI, andere stijlkenmerken).

Tussen haakjes staat de reden waarom een gedeelte wel of niet mee te nemen. Dit is conform de regels voor het bepalen van de scope volgens hoofdstuk 2 van de evaluatiemethode van het Waarmerk drempelvrij.nl.

Steekproef

17 (zie bijlage 1 voor 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 (www.w3.org/TR/WCAG21).

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

User Agents (web browsers)

Bij dit onderzoek zijn de volgende webbrowsers gebruikt:

- Google Chrome, versie 80 (primair)
- Mozilla Firefox, versie 74
- Internet Explorer 11
- Microsoft Edge 44

SAMENVATTING

Het onderzoek naar de toegankelijkheid van de website www.platformparticipatie.nl is afgerond op 19 maart 2020. Dit onderzoek is uitgevoerd volgens de richtlijnen van het Waarmerk 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 30 van de 50 succescriteria.

Op een aantal punten zijn de onderzochte pagina's al goed toegankelijk. Zo is er consistente navigatie en identificatie, dit maakt het gebruik van de webpagina's voorspelbaar. De taal van de pagina's wordt in de code aangegeven, zo kan voorleessoftware de tekst op de pagina op de goede manier voorlezen. Ook kunnen er bepaalde stijkenmerken zoals een grotere regelafstand worden toegepast en dan is er geen verlies van content. Dit kan van belang zijn voor gebruikers die hun eigen stylesheet willen toepassen om de tekst beter te kunnen lezen, bijvoorbeeld omdat zij dyslexie hebben. Wat dit betreft wordt dus al goed met toegankelijkheid rekening gehouden. Er zijn echter ook nog toegankelijkheidsproblemen gevonden. Zo zijn niet alle elementen met het toetsenbord te bedienen. Dit is een probleem voor mensen die de muis niet kunnen gebruiken om te navigeren. Dit geldt bijvoorbeeld voor blinden of mensen met een motorische beperking. Er zijn wat problemen met alternatieve teksten van afbeeldingen, deze zijn nodig voor blinden. Software kan niet bij elk interactief element (bijvoorbeeld een knop) de naam of rol bepalen. Dit is nodig zodat hulpsoftware deze informatie kan overbrengen. Ook zijn er wat parser errors in de code gevonden, deze kunnen problemen opleveren met hulpsoftware. Zie de rapportage voor een volledig overzicht van de gevonden problemen.

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, dient u er rekening mee te houden dat hierdoor nieuwe toegankelijkheidsproblemen kunnen ontstaan.

BEOORDELING

Hieronder staat een overzicht van alle WCAG 2.1 succescriteria van niveau A en AA verdeeld over de 4 Principles: 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 het volgende hoofdstuk een overzicht te vinden van de bevindingen die tot deze conclusie hebben geleid.

Waarneembaar

Criterium	Criteriumomschrijving	Niveau	Resultaat
1.1.1	Niet tekstuele content (niveau A)	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
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
1.3.3	Zintuiglijke eigenschappen	A	Voldoet
1.3.4	Orientation	AA	Voldoet
1.3.5	Identify input purpose	AA	Voldoet niet
1.4.1	Gebruik van kleur	A	Voldoet
1.4.2	Geluidsbediening	A	Voldoet
1.4.3	Contrast (minimum)	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
1.4.11	Non-text contrast	AA	Voldoet niet

1.4.12	Text spacing	AA	Voldoet
1.4.13	Content on hover or focus	AA	Voldoet niet

Bedienbaar

Criterium	Criteriumomschrijving	Niveau	Resultaat
2.1.1	Toetsenbord	A	Voldoet niet
2.1.2	Geen toetsenbordval	A	Voldoet
2.1.4	Character key shortcuts	A	Voldoet niet
2.2.1	Timing aanpasbaar	A	Voldoet
2.2.2	Pauzeren, stoppen verbergen	A	Voldoet
2.3.1	Drie flitsen of beneden drempelwaarde	A	Voldoet
2.4.1	Herhalende content overslaan	A	Voldoet niet
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	Pointer gestures	A	Voldoet
2.5.2	Pointer cancellation	A	Voldoet
2.5.3	Label in name	A	Voldoet niet
2.5.4	Motion actuation	A	Voldoet

Begrijpelijk

Criterium	Criteriumomschrijving	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
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
3.3.3	Foutsuggesties	AA	Voldoet
3.3.4	Foutpreventie (wettelijk, financieel, gegevens)	AA	Voldoet

Robuust

Criterium	Criteriumomschrijving	Niveau	Resultaat
4.1.1	Parsen	A	Voldoet niet
4.1.2	Naam, rol, waarde	A	Voldoet niet
4.1.3	Status messages	AA	Voldoet niet

Onderzoekscores

	Niveau A		Niveau AA		Totaal	
Principe	Behaalde score	Doel score	Behaalde score	Doel score	Behaalde score	Doel score
Waarneembaar	7	9	6	11	13	20
Bedienbaar	7	14	1	3	8	17
Begrijpelijk	4	5	5	5	9	10
Robuust	0	2	0	1	0	3
Totaal	18	30	12	20	30	50

ONDERZOEKSRESULTATEN

Principe 1: Waarneembaar

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

Richtlijn 1.1: Tekstalternatieven

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

Succescriterium 1.1.1: Niet-tekstuele content (niveau A)

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

Resultaat



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

Opmerkingen

Op meerdere pagina's staat boven aan het logo van het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat. Deze afbeelding heeft geen tekstalternatief. Deze afbeelding is informatief en moet daarom een tekstalternatief hebben. Er is een alt-attribuut aanwezig in het img-element. Deze kan als waarde bijvoorbeeld 'Logo Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat' krijgen. Het is goed dat er in de link een title-attribuut aanwezig is met de informatie dat deze link naar de homepage verwijst. Hier zou nog aan kunnen worden toegevoegd dat het gaat om de homepage van Platform Participatie. Zie bijvoorbeeld pagina <https://www.platformparticipatie.nl/>, <https://platformparticipatie.nl/contact/index.aspx> en <https://platformparticipatie.nl/projecten/index.aspx>.

Op pagina <https://www.platformparticipatie.nl/> staan onder 'Nieuwsberichten' en onder 'Zienswijzen of beroep' afbeeldingen in links. Deze afbeeldingen hebben geen alternatieve tekst. Een afbeelding die als link fungeert heeft een alternatieve tekst nodig die het doel van de link beschrijft. Omdat de tekst naast de afbeelding een link naar dezelfde pagina is, kunnen deze links het best samen gevoegd worden. Zie ook de beschrijving bij succescriterium 2.4.4.

Op pagina <https://platformparticipatie.nl/contact/index.aspx> staat een contactformulier. In de tweede stap van dit formulier staat een CAPTCHA. Er is een mogelijkheid om de tekst uit de afbeelding voor te laten lezen, dit is een goed alternatief voor de afbeelding.

Bij deze CAPTCHA staan twee knoppen voor verversen en voor audio. Deze knoppen bevatten een afbeelding in een img element, deze staan in button elementen. De button elementen hebben een title-attribuut, er is dus een naam voor de knop, dat is goed gedaan. Er ontbreekt nog een alt-attribuut in de img-elementen. De img elementen moeten een leeg alt-attribuut bevatten (alt=""), zodat hulpsoftware de afbeeldingen kan negeren. Anders kan het gebeuren dat hulpsoftware (naast de naam van de knop) de bestandsnaam van de afbeelding voorleest.

Het img element van de CAPTCHA afbeelding zelf heeft een title-attribuut met een omschrijving. Deze omschrijving moet in plaats hiervan in een alt-attribuut staan.

In het de formulieren op pagina https://fd2.formdesk.com/minienm/Lob_van_Gennep/ staat bovenaan het logo van de Rijksoverheid. Deze afbeelding heeft geen alternatieve tekst, deze moet er wel komen. Deze afbeelding heeft role="presentation none", hierdoor is het niet meer door software te bepalen dat dit een afbeelding is.

In de formulieren op pagina https://fd2.formdesk.com/minienm/Lob_van_Gennep/ staan bij meerdere velden symbolen van vraagtekens. Deze symbolen hebben geen alternatieve tekst, deze is hier wel nodig. De alternatieve tekst zou iets kunnen zijn als 'Toon meer informatie'.

Decoratieve afbeeldingen hebben een leeg alt-attribuut. Dat is goed gedaan, hulpsoftware kan de afbeeldingen dan negeren. Img elementen hebben vaak een title-attribuut met een beschrijving, dit is eigenlijk overbodig. Zie bijvoorbeeld de afbeeldingen op pagina <https://platformparticipatie.nl/reageren/zienswijzenprocedure/index.aspx>.

Uitzondering (PDF)

Onderstaande toegankelijkheidsproblemen vallen onder een [uitzondering van digitoegankelijk](#). Het zijn wel problemen, maar hoeven pas 23 september 2020 uiterlijk opgelost zijn. Wel wordt aangeraden deze problemen nu al op te lossen.

In het volgende PDF-bestand staat op pagina 1 het logo van de Rijksoverheid. Dit logo heeft als alternatieve tekst 'Placeholder_Logo.png'. Deze tekst beschrijft de afbeelding niet.

Zie: https://platformparticipatie.nl/binaries/nota-van-beantwoording-nec-programma_tcm117-373207.pdf.

Richtlijn 1.2: Op tijd gebaseerde media

Lever alternatieven voor op tijd gebaseerde media.

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

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.

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

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

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

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 webpagina's voldoet aan dit succescriterium.

Uitzondering (Video)

Onderstaande toegankelijkheidsproblemen vallen onder een [uitzondering van digitoegankelijk](#). Het zijn wel problemen, maar hoeven niet opgelost te worden. Video's die na 23 september 2020 worden gepubliceerd moeten toegankelijk zijn. Oudere video's niet. Wel wordt aangeraden om deze video's wel toegankelijk te maken.

Op pagina <https://platformparticipatie.nl/projectenlijst/lobvangenep/index.aspx> staat de video 'Lob van Gennep: waarom dit project?'. In deze video is geen media-alternatief of audiodescriptie aanwezig. Dit is nodig voor blinden, zodat zij de informatie die in beeld komt in de video ook meekrijgen. Een media-alternatief kan een transcript zijn, dit is een uitgeschreven tekst die de gesproken tekst bevat en de belangrijke informatie die in beeld verschijnt. Audiodescriptie is een (extra) audiospoor waarin wordt beschreven wat er in beeld te zien is. In deze video geldt dit bijvoorbeeld voor het logo van Lob van Gennep dat aan het begin van de video in beeld komt. Aan het einde van de video staan ook meerdere logo's van partners in beeld.

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

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.

Succescriterium 1.2.5: Audiodescriptie (vooraf opgenomen) (Niveau AA)

Er wordt een audiodescriptie geleverd voor alle vooraf opgenomen videocontent in gesynchroniseerde media.

Resultaat



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

Uitzondering (Video)

Onderstaande toegankelijkheidsproblemen vallen onder een [uitzondering van digitoegankelijk](#). Het zijn wel problemen, maar hoeven niet opgelost te worden. Video's die na 23 september 2020 worden gepubliceerd moeten toegankelijk zijn. Oudere video's niet. Wel wordt aangeraden om deze video's wel toegankelijk te maken.

Op pagina <https://platformparticipatie.nl/projectenlijst/lobvangenep/index.aspx> staat de video 'Lob van Gennep: waarom dit project?'. In deze video is geen audiodescriptie aanwezig. Dit is nodig voor blinden, zodat zij de informatie die in beeld komt in de video ook meekrijgen. Audiodescriptie is een (extra) audiospoor waarin wordt beschreven wat er in beeld te zien is. Voor succescriterium 1.2.3 was het ook voldoende om een media-

alternatief te bieden. Voor dit succescriterium moet er audiodescriptie zijn (niveau AA). In deze video geldt dit bijvoorbeeld voor het logo van Lob van Gennep dat aan het begin van de video in beeld komt. Aan het einde van de video staan ook meerdere logo's van partners in beeld.

Richtlijn 1.3: Aanpasbaar

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

Succescriterium 1.3.1: Info en relaties (Niveau A)

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

Resultaat



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

Opmerkingen

Op pagina <https://platformparticipatie.nl/contact/index.aspx> staat een contactformulier. In de eerste stap staan velden met labels ernaast. Deze labels zijn niet aan de velden gekoppeld. Dit kan door middel van een for-attribuut in het label element, deze moet dan naar de id-waarde van het input element verwijzen. Software kan bepalen dat deze bij elkaar horen. Dit geldt ook voor het invoerveld voor de CAPTCHA bij stap 2.

Op pagina <https://platformparticipatie.nl/zoeken/?q=reactie+indienen> staat een mogelijkheid om op periode te zoeken. Het label 'Periode' is niet aan de twee velden voor de data gekoppeld. Dit kan door een fieldset om de invoervelden voor de data te plaatsen en 'Periode' als legend te gebruiken.

Op pagina <https://platformparticipatie.nl/projectenlijst/lobvangenep/index.aspx> staan meerdere tabellen. De tabelkoppen zijn opgemaakt als tabelkoppen, dat is goed gedaan. De tabelkoppen staan echter ook in strong elementen. Het strong element is bedoeld om een woord nadruk te geven. Deze tabelkoppen hoeven dus alleen als tabelkop te worden opgemaakt en niet met strong. Als er een andere styling nodig is, kan dit worden gedaan met CSS.

In het formulier op pagina https://www.formdesk.com/minienm/Lob_van_Gennep staan bij stap twee meerdere h2-koppen: 'Persoonsgegevens', 'Contactgegevens' etc. Andere koppen zoals 'Zienswijze en bijlagen' en 'Informatie over de verwerking van uw persoonsgegevens' zijn niet opgemaakt als koppen, maar met het strong element. Deze moeten dus ook worden opgemaakt als koppen.

Het volgende wordt niet afgekeurd, maar het zou beter zijn om dit aan te passen.

Op pagina <https://platformparticipatie.nl/projectenlijst/lobvangenep/index.aspx> staat de kop boven de YouTube video in een h1-element. Het zou beter zijn om hier een kop van een lager niveau te gebruiken. De h1-kop is de belangrijkste kop van de pagina, zoals hier 'Lob van Gennep' bovenaan de pagina. De kop van de video valt hieronder.

Op pagina <https://platformparticipatie.nl/reageren/zienswijzenprocedure/index.aspx> staan 12 punten onder de h2-kop 'Opbouw van een zienswijzenprocedure'. De koppen van deze punten zijn ook opgemaakt met h2-elementen. Deze moeten eigenlijk van een lager niveau zijn.

Uitzondering (PDF)

Onderstaande toegankelijkheidsproblemen vallen onder een [uitzondering van digitoegankelijk](#). Het zijn wel problemen, maar hoeven pas 23 september 2020 uiterlijk opgelost zijn. Wel wordt aangeraden deze problemen nu al op te lossen.

Het volgende PDF-bestand is niet getagd. Dit betekent dat er geen structuur in het bestand is aangegeven. Hulpsoftware kan niet bepalen wat koppen en lijsten en dergelijke zijn. Andere succescriteria zoals 1.1.1 kunnen niet gecontroleerd worden.

Zie: https://platformparticipatie.nl/binaries/Kennisgeving%20Lob%20van%20Gennep_tcm117-430450.pdf

In het volgende PDF-bestand staat op pagina 1 de kop 'Publieke consultatie NEC-programma'. Deze is niet opgemaakt als kop, maar als paragraaf.

Op pagina 4 staat in de tabel in de linker kolom een lijst. De lijst items zijn opgemaakt als aparte lijsten. Een deel van de tekst die onder het derde punt valt is opgemaakt als een paragraaf in plaats van als lijst item. Dit komt ook voor in de rechterkolom op deze pagina en bij lijsten op pagina 5 en 6.

De tabelkoppen zijn opgemaakt als tabelkoppen en deze worden op elke pagina herhaald, dat is heel goed gedaan.

Zie: https://platformparticipatie.nl/binaries/nota-van-beantwoording-nec-programma_tcm117-373207.pdf.

Succescriterium 1.3.2: Betekenisvolle volgorde (Niveau A)

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

Resultaat

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

Succescriterium 1.3.3: Zintuiglijke eigenschappen (Niveau A)

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

Resultaat

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

Success criterium 1.3.4: Orientation (Level AA)

Content does not restrict its view and operation to a single display orientation, such as portrait or landscape, unless a specific display orientation is essential.

Resultaat

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

Success criterium 1.3.5: Identify input purpose (Level AA)

The purpose of each input field collecting information about the user can be programmatically determined when:

- The input field serves a purpose identified in the Input Purposes for User Interface Components section; and
- The content is implemented using technologies with support for identifying the expected meaning for form input data.

Resultaat

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

Opmerkingen

Op pagina <https://platformparticipatie.nl/contact/index.aspx> staat een contactformulier. In dit formulier staan invoervelden waar informatie over de gebruiker ingevuld moet worden. Het doel van deze velden kan niet programmatisch bepaald worden. Dit is nodig, zodat hulpsoftware het formulier deels automatisch kan invullen of zodat er icoontjes getoond kunnen worden om te helpen bij het invullen. Dit kan opgelost worden door het autocomplete-attribuut te gebruiken in de invoervelden met de juiste waarden. Voor het veld voor het e-mailadres bijvoorbeeld autocomplete="email". Informatie over de velden waar het autocomplete-attribuut voor gebruikt kan worden en de bijbehorende waarden staat op pagina <https://www.w3.org/TR/WCAG21/#input-purposes>.

Dit geldt ook voor de invoervelden in de tweede stap van het formulier op pagina https://www.formdesk.com/minienm/Lob_van_Gennep (de persoons- en contactgegevens).

Richtlijn 1.4: Onderscheidbaar

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

Succescriterium 1.4.1: Gebruik van kleur (Niveau A)

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

Resultaat



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

Succescriterium 1.4.2: Geluidsbediening (Niveau A)

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.

Succescriterium 1.4.3: Contrast (minimum) (Niveau AA)

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 contrasten.
- **Logotypes:** Tekst die onderdeel is van een logo of merknaam heeft geen contrasten.

Resultaat



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

Opmerkingen

Het contrast van de tekst is over het algemeen hoog genoeg, hier is goed rekening mee gehouden. Er is een klein probleem gevonden. Op pagina <https://platformparticipatie.nl/projectenlijst/lobvangenep/index.aspx> staat bovenaan in een tabel de link 'Zienswijze indienen over het voornemen een milieueffectrapport voor te bereiden voor de voorkeursbeslissing Lob van Gennep'. Als deze link nog niet is gevolgd is deze blauw en is het contrast hoog genoeg. Als deze link echter wel is gevolgd, is de kleur van de link grijs. Het contrast van deze link ten opzichte van de lichtpaarse achtergrond is dan te laag (3,4:1). Dit kan een probleem zijn voor slechtzienden. Dit kan op meerdere plekken voorkomen, bijvoorbeeld op pagina <https://www.platformparticipatie.nl/projectenlijst/aanpassen-van-de-maximumsnelheid-op-delen-van-de-autosnelwegen/index.aspx>.

Als gevolgde links op een witte achtergrond staan, is het contrast wel hoog genoeg (4,5:1).

Uitzondering (PDF)

Onderstaande toegankelijkheidsproblemen vallen onder een [uitzondering van digitoegankelijk](#). Het zijn wel problemen, maar hoeven pas 23 september 2020 uiterlijk opgelost zijn. Wel wordt aangeraden deze problemen nu al op te lossen.

In het volgende PDF-bestand staan meerdere blauwe koppen op een lichtblauwe achtergrond, zie bijvoorbeeld de kop 'Informatiebijeenkomsten'. Het contrast van deze tekst is te laag (2,5:1).

Zie: https://platformparticipatie.nl/binaries/Kennisgeving%20Lob%20van%20Gennep_tcm117-430450.pdf

Succescriterium 1.4.4: Herschalen van tekst (Niveau AA)

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 webpagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

Opmerkingen

Als er wordt ingezoomd met 200% bij een resolutie van 1024x768 is er wat verlies van content. Zo is de skiplink om naar de inhoud te gaan niet meer te zien als de focus er op staat.

Op de homepage (<https://www.platformparticipatie.nl>) staat bij het nieuwsbericht 'Update aanpak stikstof' een stukje van het artikel. Als er wordt ingezoomd is dit niet meer aanwezig. Dit geldt ook voor het stuk tekst over Lob van Gennep eronder.

Op pagina <https://platformparticipatie.nl/zoeken/?q=reactie+indienen> staan onderaan de zoekresultaten paginanummers. Als er is ingezoomd staat er alleen het huidige paginanummer en (eventueel) de knoppen 'Vorige' en 'Volgende'. Dit komt ook voor op pagina <https://platformparticipatie.nl/projecten/index.aspx>.

Als er is ingezoomd staan op pagina <https://platformparticipatie.nl/begrippenlijst/index.aspx> de begrippen ingeklapt onder de letter waar ze bij horen. Het is niet mogelijk om deze letters te laten uitklappen met het toetsenbord.

Succescriterium 1.4.5: Afbeeldingen van tekst (Niveau AA)

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 webpagina's voldoet aan dit succescriterium.

Success criterium 1.4.10: Reflow (Level AA)

Content can be presented without loss of information or functionality, and without requiring scrolling in two dimensions for:

- Vertical scrolling content at a width equivalent to 320 CSS pixels;
- Horizontal scrolling content at a height equivalent to 256 CSS pixels;

Except for parts of the content which require two-dimensional layout for usage or meaning.

Resultaat

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

Success criterium 1.4.11: Non-text contrast (Level AA)

The visual presentation of the following have a contrast ratio of at least 3:1 against adjacent color(s):

- **User Interface Components:** Visual information required to identify user interface components and states, except for inactive components or where the appearance of the component is determined by the user agent and not modified by the author;

- **Graphical Objects:** Parts of graphics required to understand the content, except when a particular presentation of graphics is essential to the information being conveyed.

Resultaat



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

Opmerkingen

Op de onderzochte pagina's wordt een aangepaste focusindicator gebruikt (niet de standaard focusindicator van de browser). De focusindicator moet dan een contrast hebben van minstens 3:1 ten opzichte van de achtergrond. Dit is niet het geval. De blauwe kleur van de focusindicator heeft een contrast van 2:1 op een witte achtergrond en 1,6:1 tot 1,8:1 op verschillende grijze achtergronden. Zie bijvoorbeeld pagina <https://www.platformparticipatie.nl>. Als de standaard focusindicator van de browser wordt gebruikt, wordt er automatisch aan dit succescriterium voldaan.

Op pagina <https://platformparticipatie.nl/contact/index.aspx> staat een contactformulier. In dit formulier staan radiobuttons voor 'Mevrouw' en 'Meneer'. De randen van deze radiobuttons hebben een te laag contrast ten opzichte van de achtergrond (1,9:1). Het contrast moet minstens 3:1 zijn. Dit geldt ook voor de radiobuttons in de eerste stap van het formulier op pagina https://fd2.formdesk.com/minienm/Lob_van_Gennep/ (2:1). Als er voor 'Particulier' wordt gekozen, staan er in de tweede stap invoervelden voor de gegevens van de gebruiker. De randen van deze velden hebben een te laag contrast van 1,6:1.

Op meerdere pagina's staan onderaan drie iconen voor social media. Het icoon van Twitter heeft een te laag contrast van 2,7:1. Het contrast moet minstens 3:1 zijn. Dit is van belang voor slechtzienden. Zie bijvoorbeeld pagina <https://www.platformparticipatie.nl/>, <https://platformparticipatie.nl/contact/index.aspx> en <https://platformparticipatie.nl/projecten/index.aspx>.

Success criterium 1.4.12: Text spacing (Level AA)

In content implemented using markup languages that support the following text style properties, no loss of content or functionality occurs by setting all of the following and by changing no other style property:

- Line height (line spacing) to at least 1.5 times the font size;
- Spacing following paragraphs to at least 2 times the font size;
- Letter spacing (tracking) to at least 0.12 times the font size;
- Word spacing to at least 0.16 times the font size.

Resultaat



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

Success criterium 1.4.13: Content on hover or focus (Level AA)

Where receiving and then removing pointer hover or keyboard focus triggers additional content to become visible and then hidden, the following are true:

- **Dismissable:** A mechanism is available to dismiss the additional content without moving pointer hover or keyboard focus, unless the additional content communicates an input error or does not obscure or replace other content;
- **Hoverable:** If pointer hover can trigger the additional content, then the pointer can be moved over the additional content without the additional content disappearing;
- **Persistent:** The additional content remains visible until the hover or focus trigger is removed, the user dismisses it, or its information is no longer valid.

Resultaat



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

Opmerkingen

In de formulieren op pagina https://fd2.formdesk.com/minienm/Lob_van_Gennep/ staan bij meerdere labels symbolen van vraagtekens. Als hier met de muis over heen wordt gegaan of als deze toetsenbordfocus hebben, verschijnt er een tooltip met tekst. Deze tekst valt over andere content heen. Deze content die onder hover of focus verschijnt moet volgens dit succescriterium aan drie voorwaarden voldoen. Aan één van de drie voorwaarden wordt nu voldaan. De content is 'persistent', dit wil zeggen dat de content zichtbaar blijft totdat de muis of toetsenbordfocus wordt verplaatst. De content is echter niet 'hoverable', dit wil zeggen dat er nu niet met de muis over de content heen kan worden gegaan zonder dat deze verdwijnt. De content is ook niet 'dismissable'. Dit betekent dat de content niet weggehaald kan worden zonder de muis of focus te verplaatsen. Dit moet bijvoorbeeld kunnen met de Escape toets.

Principe 2: Bedienbaar

Componenten van de gebruikersinterface en navigatie moeten bedienbaar zijn.

Richtlijn 2.1: Toetsenbordtoegankelijk

Maak alle functionaliteit beschikbaar vanaf een toetsenbord.

Succescriterium 2.1.1: Toetsenbord (Niveau A)

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 webpagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

Opmerkingen

Op pagina <https://www.platformparticipatie.nl/> staat een boven aan de pagina een slider met afbeeldingen die automatisch worden afgewisseld. Er is een pauzeknop aanwezig om de bewegende content te pauzeren, dat is goed. Deze pauzeknop is echter niet met het toetsenbord te bereiken en niet te bedienen. Dit is een probleem voor mensen die de muis niet kunnen gebruiken.

Op pagina <https://www.platformparticipatie.nl/veelgestelde-vragen/index.aspx> staan veelgestelde vragen. Deze zijn niet met het toetsenbord te bereiken en te bedienen. Mensen die het toetsenbord gebruiken om te navigeren kunnen de vragen dus niet uitklappen.

Op pagina https://fd2.formdesk.com/minienm/Lob_van_Gennep/ is het in de tweede stap mogelijk om bijlagen toe te voegen. Deze knoppen kunnen wel toetsenbordfocus ontvangen, maar kunnen niet bediend worden met het toetsenbord. Als er een bijlage is toegevoegd, kan deze worden verwijderd met een knop met een kruisje erop. Deze knop kan geen toetsenbordfocus ontvangen en dus niet worden bediend met het toetsenbord.

Succescriterium 2.1.2: Geen toetsenbordval (Niveau A)

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 webpagina's voldoet aan dit succescriterium.

Success criterium 2.1.4: Character key shortcuts (Level A)

If a keyboard shortcut is implemented in content using only letter (including upper- and lower-case letters), punctuation, number, or symbol characters, then at least one of the following is true:

- **Turn off:** A mechanism is available to turn the shortcut off;
- **Remap:** A mechanism is available to remap the shortcut to use one or more non-printable keyboard characters (e.g. Ctrl, Alt, etc);
- **Active only on focus:** The keyboard shortcut for a user interface component is only active when that component has focus.

Resultaat

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

Opmerkingen

Op pagina <https://platformparticipatie.nl/projectenlijst/lobvangenep/index.aspx> staat de YouTube video 'Lob van Gennep: waarom dit project?'. In deze mediaspeler is het mogelijk om tekentoetsen te gebruiken voor de bediening. Er kan bijvoorbeeld 'k' gebruikt worden voor pauze en 'm' voor het geluid uitzetten. Dit kan problemen opleveren met spraaksoftware. Een oplossing is om de parameter 'disablekb=1' in de URL in het src-attribuut van het iframe element te zetten. De bediening met deze toetsen wordt dan uitgeschakeld (het is dan nog wel mogelijk om de video te bedienen met de tabtoets en de spatiebalk).

Richtlijn 2.2: Genoeg tijd

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

Succescriterium 2.2.1: Timing aanpasbaar (Niveau A)

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

Succescriterium 2.2.2: Pauzeren, stoppen, verbergen (Niveau A)

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

Opmerkingen

Let op: er is een pauzeknop aanwezig om de slider op pagina

<https://www.platformparticipatie.nl/> te pauzeren. Deze knop is echter niet met het toetsenbord te bedienen (zie succescriterium 2.1.1). Dit moet dus wel worden opgelost, zodat iedereen deze pauzeknop kan gebruiken.

Richtlijn 2.3: Toevallen

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

Succescriterium 2.3.1: Drie flitsen of beneden drempelwaarde (Niveau A)

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 webpagina'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.

Succescriterium 2.4.1: Blokken omzeilen (Niveau A)

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

Resultaat



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

Opmerkingen

Er is een mechanisme aanwezig om herhalende content te omzeilen, er is namelijk een skiplink om naar de inhoud te gaan. Het is goed dat deze aanwezig is. De skiplink moet echter de eerste link op de pagina zijn, dat is nu niet het geval. De eerste link op de pagina is nu een link naar de homepage. Zie bijvoorbeeld pagina <https://www.platformparticipatie.nl>, <https://platformparticipatie.nl/contact/index.aspx> en <https://platformparticipatie.nl/zoeken/?q=reactie+indienen>.

Succescriterium 2.4.2: Paginatitel (Niveau A)

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

Resultaat



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

Opmerkingen

Pagina <https://platformparticipatie.nl/projectenlijst/lobvangennep/voornemen/> heeft als paginatitel 'Platform Participatie | Voornemen'. Deze titel beschrijft de pagina niet voldoende. De pagina gaat over Lob van Genneep, dit moet ook in de titel vermeld worden. De paginatitel is nu niet onderscheidend, er zijn namelijk meerdere pagina's met deze titel die over andere projecten gaan.

Op pagina https://fd2.formdesk.com/minienm/Lob_van_Genneep/ staat een proces met formulieren voor het indienen van een zienswijze voor het project Lob van Genneep. De paginatitel is 'Lob van Genneep'. Deze titel beschrijft het doel van de pagina's niet voldoende.

Uitzondering (PDF)

Onderstaande toegankelijkheidsproblemen vallen onder een [uitzondering van digitoegankelijk](#). Het zijn wel problemen, maar hoeven pas 23 september 2020 uiterlijk opgelost zijn. Wel wordt aangeraden deze problemen nu al op te lossen.

Het volgende PDF-bestand heeft geen titel. Deze kan worden toegevoegd bij de bestandseigenschappen.

Zie: https://platformparticipatie.nl/binaries/Kennisgeving%20Lob%20van%20Gennep_tcm117-430450.pdf

Dit geldt ook voor het PDF-bestand op pagina https://platformparticipatie.nl/binaries/nota-van-beantwoording-nec-programma_tcm117-373207.pdf.

Succescriterium 2.4.3: Focus volgorde (Niveau A)

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 webpagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

Opmerkingen

In de formulieren op pagina https://fd2.formdesk.com/minienm/Lob_van_Gennep/ verschijnt er een melding als het formulier wordt verzonden en er een fout is gemaakt. Deze melding staat in een lightbox. Als de toetsenbordfocus verplaatst wordt, gaat deze verder op de pagina achter de lightbox. Dit is niet de bedoeling. De focus moet in de lightbox blijven tot dat deze gesloten wordt. Dit gebeurt ook bij de lightboxen die worden geopend bij de vraagtekens voor de instructies (als er op het vraagteken wordt geklikt).

Succescriterium 2.4.4: Linkdoel (in context) (Niveau A)

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 webpagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

Opmerkingen

Op pagina <https://www.platformparticipatie.nl/> staan onder 'Nieuwsberichten' en 'Zienswijzen of beroep' twee afbeeldingen in links. Deze afbeeldingen hebben geen alternatieve tekst en er is geen andere linktekst. Het linkdoel van deze links is niet te bepalen. De tekst naast de afbeelding is ook een link, deze verwijst naar dezelfde pagina als de afbeelding. Het kan een oplossing zijn om alleen deze tekst als link te houden of deze twee links samen te voegen tot één link. Mensen die het toetsenbord gebruiken hoeven dan ook niet dubbel langs een link te navigeren.

Op pagina <https://platformparticipatie.nl/zoeken/?q=reactie+indienen> staan onderaan paginanummers voor de zoekresultaten. Deze hebben als linktekst '2', '3' enz. Dit linkdoel is niet duidelijk genoeg. Dit kan worden opgelost door een verborgen tekst toe te voegen als 'Ga naar pagina'. Dit komt ook voor op pagina <https://platformparticipatie.nl/projecten/>.

Op de homepage (<https://www.platformparticipatie.nl/>) staan onder 'Internetconsultaties' links die in een nieuw tabblad worden geopend. Het wordt afgeraden om links in een nieuw tabblad te openen. Als hier wel voor wordt gekozen, moet dit worden aangegeven, bijvoorbeeld in de linktekst.

Succescriterium 2.4.5: Meerdere manieren (Niveau AA)

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 webpagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

Opmerkingen

Er is een zoekmachine aanwezig. Dit is een goede tweede manier om pagina's te vinden (de eerste manier is via het menu en andere links). Niet alle pagina's kunnen nu met de zoekmachine worden gevonden, bijvoorbeeld pagina

<https://platformparticipatie.nl/contact/index.aspx>,

<https://platformparticipatie.nl/begrippenlijst/index.aspx> en

<https://platformparticipatie.nl/veelgestelde-vragen/index.aspx>.

Uitzondering (PDF)

Onderstaande toegankelijkheidsproblemen vallen onder een [uitzondering van digitoegankelijk](#). Het zijn wel problemen, maar hoeven pas 23 september 2020 uiterlijk opgelost zijn. Wel wordt aangeraden deze problemen nu al op te lossen.

In het volgende PDF-bestand zijn geen manieren aanwezig om content te kunnen vinden. Dit kan bijvoorbeeld door middel van bladwijzers.

Zie: https://platformparticipatie.nl/binaries/nota-van-beantwoording-nec-programma_tcm117-373207.pdf.

Succescriterium 2.4.6: Koppen en labels (Niveau AA)

Koppen en labels beschrijven het onderwerp of doel.

Resultaat



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

Succescriterium 2.4.7: Focus zichtbaar (Niveau AA)

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 webpagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

Opmerkingen

Op pagina <https://platformparticipatie.nl/contact/index.aspx> staat een contactformulier. In dit formulier staat bij de tweede stap een CAPTCHA. Hier zijn twee knoppen, voor verversen en voor audio. Het is niet zichtbaar als de toetsenbordfocus op deze knoppen staat. In sommige browsers is het geheel niet zichtbaar (Chrome), in anderen is het slecht zichtbaar (Firefox).

In de formulieren op pagina https://fd2.formdesk.com/minienm/Lob_van_Gennep/ is het niet zichtbaar als de toetsenbordfocus op de symbolen van de vraagtekens staat. Onder focus verschijnt wel de tekst van de tooltip, maar het is niet zichtbaar dat de focus op een vraagteken staat. In de tweede stap van dit proces is het mogelijk om een bijlage toe te voegen door op een symbool van een paperclip te klikken, het is niet zichtbaar als de focus hier op staat. Onderaan de pagina staat een link, het is niet zichtbaar als de focus er op staat. Als er een fout is gemaakt en het formulier wordt verzonden, verschijnt er een melding. De focus staat op de knop in de melding, dit is niet zichtbaar. Dit gebeurt ook bij de lightboxen die worden geopend bij de vraagtekens voor de instructies.

Verder zijn er verschillen tussen de browsers. In Firefox is de focus het beste zichtbaar. In de browsers Chrome, Edge en Internet Explorer is het niet zichtbaar als de focus op radiobuttons staat. In Chrome en Edge is het ook niet zichtbaar als de focus op de knoppen zoals 'Verder' staat. In Chrome is het ook niet zichtbaar als de focus op selectievelden staat.

Guideline 2.5: Input modalities

Make it easier for users to operate functionality through various inputs beyond keyboard.

Success criterium 2.5.1: Pointer gestures (Level A)

All functionality that uses multipoint or path-based gestures for operation can be operated with a single pointer without a path-based gesture, unless a multipoint or path-based gesture is essential.

Resultaat



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

Success criterium 2.5.2: Pointer cancellation (Level A)

For functionality that can be operated using a single pointer, at least one of the following is true:

- **No Down-Event:** The down-event of the pointer is not used to execute any part of the function;
- **Abort or Undo:** Completion of the function is on the up-event, and a mechanism is available to abort the function before completion or to undo the function after completion;
- **Up Reversal:** The up-event reverses any outcome of the preceding down-event;
- **Essential:** Completing the function on the down-event is essential.

Resultaat



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

Success criterium 2.5.3: Label in name (Level A)

For user interface components with labels that include text or images of text, the name contains the text that is presented visually.

Resultaat



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

Opmerkingen

Op meerdere pagina's staat boven aan het logo van het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat, dit is een link naar de homepage. Deze afbeelding heeft geen tekstalternatief. De link heeft wel een title-attribuut, dat is nu de toegankelijkheidsnaam van deze link ('Naar de homepage'). Dit is de naam die software kan bepalen. Deze naam bevat nu niet de zichtbare tekst van de afbeelding. Dit is van belang voor mensen die spraaksoftware gebruiken. Dit is op te lossen door de afbeelding een alternatieve tekst te geven die de zichtbare tekst bevat, zie ook succescriterium 1.1.1.

Zie bijvoorbeeld pagina <https://www.platformparticipatie.nl/>, <https://platformparticipatie.nl/contact/index.aspx> en <https://platformparticipatie.nl/projecten/index.aspx>.

Op pagina <https://platformparticipatie.nl/zoeken/?q=reactie+indienen> staan velden om op datum te zoeken. Deze velden hebben als naam 'Tot en met' en 'Van' (deze namen staan verkeerd om, zie succescriterium 4.1.2). Deze namen bevatten niet het zichtbare tekstlabel van deze velden.

Op pagina <https://platformparticipatie.nl/contact/index.aspx> staat een contactformulier. In de eerste stap staan velden met labels ernaast. Deze labels zijn niet aan de velden gekoppeld. De velden hebben geen naam. Als de velden aan de labels worden gekoppeld, bevat de naam van de velden meteen de zichtbare tekst. Dit geldt ook voor het invoerveld voor de CAPTCHA bij stap 2.

Success criterium 2.5.4: Motion actuation (Level A)

Functionality that can be operated by device motion or user motion can also be operated by user interface components and responding to the motion can be disabled to prevent accidental actuation, except when:

- **Supported Interface:** The motion is used to operate functionality through an accessibility supported interface;
- **Essential:** The motion is essential for the function and doing so would invalidate the activity.

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.

Succescriterium 3.1.1: Taal van de pagina (Niveau A)

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

Resultaat



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

Uitzondering (PDF)

Onderstaande toegankelijkheidsproblemen vallen onder een [uitzondering van digitoegankelijk](#). Het zijn wel problemen, maar hoeven pas 23 september 2020 uiterlijk opgelost zijn. Wel wordt aangeraden deze problemen nu al op te lossen.

In het volgende PDF-bestand is de taal ingesteld als Engels. De taal in het document is echter Nederlands. Dit kan worden aangepast in de bestandseigenschappen.

Zie: https://platformparticipatie.nl/binaries/Kennisgeving%20Lob%20van%20Gennep_tcm117-430450.pdf

Dit geldt ook voor het PDF-bestand op pagina https://platformparticipatie.nl/binaries/nota-van-beantwoording-nec-programma_tcm117-373207.pdf.

Succescriterium 3.1.2: Taal van onderdelen (Niveau AA)

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 webpagina's voldoet aan dit succescriterium.

Richtlijn 3.2: Voorspelbaar

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

Succescriterium 3.2.1: Bij focus (Niveau A)

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

Resultaat

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

Succescriterium 3.2.2: Bij input (Niveau A)

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 webpagina's voldoet aan dit succescriterium.

Succescriterium 3.2.3: Consistente navigatie (Niveau AA)

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 webpagina's voldoet aan dit succescriterium.

Succescriterium 3.2.4: Consistente identificatie (Niveau AA)

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

Resultaat

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

Richtlijn 3.3: Assistentie bij invoer

Help gebruikers om fouten te vermijden en ze te verbeteren.

Succescriterium 3.3.1: Fout identificatie (Niveau A)

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



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

Opmerkingen

Op pagina <https://platformparticipatie.nl/contact/index.aspx> staat een contactformulier. Als in dit formulier verplichte velden niet worden ingevuld verschijnt een melding als 'Veld Naam is verplicht.'. Dit zijn geen foutmeldingen, maar instructies. Een foutmelding moet beschrijven dat er iets fout is gegaan, bijvoorbeeld 'U heeft het veld Naam niet (goed) ingevuld'. Het voldoet ook om een algemene melding boven aan het formulier te laten verschijnen waarin staat dat er fouten zijn gemaakt bij het invullen van het formulier en de meldingen verder zo te laten staan bij de velden.

Als er een onjuist e-mailadres wordt ingevuld, verschijnen in de browser Chrome goede foutmeldingen. In andere browsers (Firefox, Internet Explorer en Edge) zijn de meldingen instructies. Deze foutmeldingen zijn browserafhankelijk, dit moet dus aangepast worden, zodat er in alle browsers goede foutmeldingen zijn.

Als er verplichte velden niet worden ingevuld in het formulier op pagina https://fd2.formdesk.com/minienm/Lob_van_Gennep/, verschijnen er in het algemeen goede foutmeldingen zoals 'Bij de vraag: Plaats. De verplichte vraag is niet beantwoord.'. Hieruit blijkt dat er een fout is gemaakt. Als er geen e-mailadres wordt ingevuld beschrijft de melding echter niet dat er een fout is gemaakt: 'U moet een e-mailadres invullen voordat u het formulier kunt verzenden.'. Dit is een instructie. Dit zou bij meerdere meldingen het geval kunnen zijn.

Succescriterium 3.3.2: Labels of instructies (Niveau A)

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

Resultaat



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

Opmerkingen

Op pagina <https://platformparticipatie.nl/contact/index.aspx> staat bij de verplichte velden een asterisk (*). Het zou goed zijn als er boven het formulier vermeld wordt dat dat betekent dat een veld verplicht is. In het formulier op pagina https://fd2.formdesk.com/minienm/Lob_van_Gennep/ wordt dit vermeld, maar het staat onder het formulier. Het zou beter zijn als dit er boven staat. Verder worden er goede instructies gegeven bij de velden.

Succescriterium 3.3.3: Foutsuggestie (Niveau AA)

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 webpagina's voldoet aan dit succescriterium.

Opmerkingen

Op pagina <https://platformparticipatie.nl/contact/index.aspx> staat een contactformulier. Als er een onjuist e-mailadres wordt ingevuld, verschijnen in de browser Chrome foutsuggesties. In andere browsers (Firefox, Internet Explorer en Edge) zijn deze foutsuggesties niet aanwezig. Het zou goed zijn als in alle browsers foutsuggesties worden gegeven. Een goede instructie van te voren maakt een foutsuggestie overbodig. Zie bijvoorbeeld de instructie voor het e-mailadres in het formulier op pagina https://fd2.formdesk.com/minienm/Lob_van_Gennep/.

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

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.

Succescriterium 4.1.1: Parsen (Niveau A)

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 webpagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

Opmerkingen

Op pagina <https://platformparticipatie.nl/contact/index.aspx> staat een contactformulier. In de tweede stap staat een invoerveld voor de CAPTCHA. In dit invoerveld komt het attribuut 'name' twee keer voor. Dit geeft een parser error voor vanwege dubbele attributen. Dit komt ook voor bij de knop voor verzenden; hier staan de attributen 'name' en 'type' beiden dubbel in het input-element. Parser errors kunnen problemen veroorzaken met hulpsoftware.

Pagina <https://platformparticipatie.nl/projectenlijst/lobvangennep/index.aspx> geeft een parser error voor een paragraaf eindtag (</p>) zonder begintag. Dit komt doordat er een table element in een paragraaf is genest. Dit kan opgelost worden door de tabel niet in een paragraaf te nesten. Dit komt voor bij de tabel onder de kop 'Planning'.

Op pagina <https://platformparticipatie.nl/begrippenlijst/index.aspx> staan bij de begrippen telkens twee paragraaf elementen in een ander paragraaf element genest: <p><p><p>...</p></p></p>. Dit geeft parser errors. Dit kan worden opgelost door geen paragraaf elementen te nesten, maar een enkel paragraaf element per paragraaf te gebruiken. Ook op pagina <https://platformparticipatie.nl/toegankelijkheid/index.aspx> worden paragrafen in andere paragrafen genest.

Pagina https://fd2.formdesk.com/minienm/Lob_van_Gennep/?get=1&sidn=838a8a1dee134e5cbc08e62379f6f376 geeft een parser error voor code op regel 1745. Er wordt een div-element geopend, maar deze wordt niet gesloten. Dit komt nog een keer voor op regel 1776. Er kunnen meer parser errors voorkomen op deze pagina, de validator geeft een 'fatal error', niet alle errors kunnen daardoor worden weergegeven.

Succescriterium 4.1.2: Naam, rol, waarde (Niveau A)

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 webpagina's voldoet niet aan dit succescriterium.

Opmerkingen

Op pagina <https://platformparticipatie.nl/projectenlijst/lobvangenep/index.aspx> staat de YouTube video 'Lob van Gennep: waarom dit project?' in een iframe element. Dit iframe element heeft geen naam. Dit kan opgelost worden door een title-attribuut toe te voegen aan dit iframe element met daarin een beschrijving.

Op pagina <https://platformparticipatie.nl/contact/index.aspx> staat een contactformulier. In de eerste stap staan velden met labels ernaast. Deze velden hebben geen naam. Dit kan opgelost worden door de labels aan de velden te koppelen, zie succescriterium 1.3.1. Dit geldt ook voor het invoerveld voor de CAPTCHA bij stap 2.

Op pagina <https://platformparticipatie.nl/zoeken/?q=reactie+indienen> staan naast 'Periode' twee invoervelden voor de datum. Deze invoervelden hebben een verborgen label, waardoor ze een naam hebben. Deze labels zijn echter verkeerd geplaatst. Het linker veld heeft als label 'Tot en met', het rechter veld heeft als label 'Van'. Dit moet dus omgedraaid worden.

Op pagina <https://platformparticipatie.nl/veelgestelde-vragen/index.aspx> staan 12 veelgestelde vragen. Deze staan in a-elementen zonder href-attribuut. De rol (link) van deze elementen kan nu niet door software worden bepaald. Deze vragen kunnen in- en uitklappen. Deze status kan niet door software worden bepaald.

Er zijn meerdere elementen die kunnen worden uitgekapt, zie bijvoorbeeld de toelichting bij de zoekvelden op pagina <https://platformparticipatie.nl/zoeken/?q=reactie+indienen>. Hier kan de status (in- of uitgekapt) niet door software bepaald worden. Dit kan op meerdere plekken voorkomen, zie ook pagina <https://platformparticipatie.nl/projecten/>.

Op pagina <https://www.platformparticipatie.nl/> staat een boven aan de pagina een slider met afbeeldingen die automatisch worden afgewisseld. Er is een pauzeknop aanwezig om de bewegende content te pauzeren. Deze pauzeknop heeft geen rol. De knop staat in een span-element. Dit kan worden opgelost door een button element te gebruiken.

In de formulieren op pagina https://fd2.formdesk.com/minienm/Lob_van_Gennep/ staan bij meerdere velden symbolen van vraagtekens. Deze staan in div-elementen die tabfocus kunnen ontvangen. Deze elementen hebben geen rol en geen naam. Deze symbolen werken als knoppen.

In dit formulier worden tooltips getoond als de focus op een vraagteken staat of als hier met de muis over heen wordt gegaan. Deze elementen hebben role="tooltip". Volgens de WAI-ARIA eisen moeten deze tooltips verdwijnen als er op Escape wordt gedrukt, dat is nu niet het geval. Volgens de eisen moet het element dat de tooltip triggert naar de tooltip verwijzen met aria-describedby. Het div-element dat de tabfocus kan ontvangen (en dus de tooltip triggert) verwijst niet naar de tooltip met aria-describedby.

Success criterium 4.1.3: Status messages (Level AA)

In content implemented using markup languages, status messages can be programmatically determined through role or properties such that they can be presented to the user by assistive technologies without receiving focus.

Resultaat



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

Opmerkingen

Op pagina <https://platformparticipatie.nl/contact/index.aspx> staat een contactformulier. Als er velden niet (goed) worden ingevuld en er wordt op 'Volgende' geklikt, verschijnen er meldingen bij de velden. De toetsenbordfocus blijft op de knop 'Volgende' staan. Deze meldingen zijn statusberichten. Het moet programmatisch kunnen worden bepaald dat dit statusberichten zijn, dat is nu niet het geval. Dit kan door role="alert" toe te voegen aan deze meldingen. Dan kan hulpsoftware aan een blinde overbrengen dat er nieuwe content op de pagina is verschenen. Een andere optie is om de toetsenbordfocus te verplaatsen naar de melding, dan is het ook duidelijk dat er nieuwe content is verschenen.

In het proces op pagina https://www.formdesk.com/minienm/Lob_van_Gennep verschijnen soms wachtanimaties met tekst, zoals 'De gegevens worden gecontroleerd . . .'. Dit zijn statusberichten, ze zeggen iets over de voortgang van het proces. Deze moeten worden opgemaakt als statusberichten, dit kan met `role="status"`.

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/onderwerpen/evaluatiemethode>

Steekproef

- <https://www.platformparticipatie.nl/>
- <https://platformparticipatie.nl/contact/index.aspx>
- <https://platformparticipatie.nl/zoeken/?q=reactie+indienen>
- <https://platformparticipatie.nl/projecten/>
- <https://platformparticipatie.nl/projectenlijst/lobvangenep/index.aspx>
- <https://platformparticipatie.nl/projectenlijst/lobvangenep/voornemen/>
- https://fd2.formdesk.com/minienm/Lob_van_Gennep/
 - Stap 1 bij 'U dient een zienswijze in als': kies 'Particulier'.
 - Tot aan 'Akkoord en verzenden'
- <https://platformparticipatie.nl/nieuwsberichten/update-aanpak-stikstof.aspx>
- <https://platformparticipatie.nl/begrippenlijst/index.aspx>
- <https://platformparticipatie.nl/reageren/>
- <https://platformparticipatie.nl/reageren/zienswijzenprocedure/>
- <https://platformparticipatie.nl/veelgestelde-vragen/>
- <https://platformparticipatie.nl/toegankelijkheid/index.aspx>
- <https://platformparticipatie.nl/over-ons/>
- <https://www.platformparticipatie.nl/projectenlijst/aanpassen-van-de-maximumsnelheid-op-delen-van-de-autosnelwegen/index.aspx>

- https://platformparticipatie.nl/binaries/nota-van-beantwoording-nec-programma_tcm117-373207.pdf
- https://platformparticipatie.nl/binaries/Kennisgeving%20Lob%20van%20Gennep_tcm117-430450.pdf

BIJLAGE 2: CV GERARD COPINGA

Gerard Copinga

Specialist Digitale Toegankelijkheid



Gerard is al ruim 15 jaar een belangrijk spil in het ICT netwerk voor onze private- en overheidsopdrachtgevers. Inmiddels behoort hij tot één van dé toegankelijkheidsexperts van Nederland.

Sinds september 2016 staat hij bij Technobility aan het hoofd van het onderzoeksteam Digitale Toegankelijkheid. Naast het uitvoeren van de onderzoeken en consultancy trajecten, is Gerard bij Technobility inhoudelijk verantwoordelijk voor de in-company opleidingen voor onze deelnemers. Zijn kennis en specialisme wordt zodoende overgebracht op een grote groep ICT potentials.

Curriculum Vitae

Gerard wordt alom gewaardeerd vanwege zijn inhoudelijke kennis. Daarnaast ervaren de klanten en kandidaten hem als analytisch, enthousiast en vooral heel taakgericht. Kwaliteit is een belangrijk aspect bij de toegankelijkheidsonderzoeken. Digitale toegankelijkheid is complexe materie. Zijn analytisch vermogen om websites voor een breed publiek toegankelijk te maken, is daarom zo van belang bij de vele opdrachten die Technobility voor haar opdrachtgevers mag uitvoeren.

Cardan Technobility leidt ook in eigen beheer kandidaten op tot volwaardig toegankelijkheidsonderzoeker. Vanuit onze maatschappelijke betrokkenheid weten we diverse groepen en kandidaten te interesseren voor het vak 'digitale toegankelijkheid'. Binnen de opleiding leiden we onze kandidaten in een praktische opleiding op naar een inhoudelijk, werkbaar niveau. Voor onze opdrachtgevers ben je na afronding van de opleiding direct inzetbaar als toegankelijkheidsonderzoeker en mag men zelfstandig inspecties uitvoeren.

Gerard is in 1997 afgestudeerd aan de TU Delft Regeltechniek, Informatie Technologie en Systemen Elektrotechniek. Diverse publicaties, rapporten en conference papers komen van zijn hand en zijn ter inzage beschikbaar.