



WCAG 2.2 inspectie niveau AA

Entreezoetermeer.nl

Deelonderzoek content

Opdrachtgever: Shift2 (SIM groep)

Website: Entreezoetermeer.nl

Rapportversie: 1.1

Tilburg, 28 februari 2025

Inhoudsopgave

Inleiding.....	3
Onderzoeksgegevens.....	4
Samenvatting.....	6
Beoordeling.....	7
Principe 1: Waarneembaar	11
Richtlijn 1.1: Tekstalternatieven.....	11
Richtlijn 1.2: Op tijd gebaseerde media	13
Richtlijn 1.3: Aanpasbaar	15
Richtlijn 1.4: Onderscheidbaar	19
Principe 2: Bedienbaar	24
Richtlijn 2.1: Toetsenbordtoegankelijk.....	24
Richtlijn 2.2: Genoeg tijd	26
Richtlijn 2.3: Toevallen.....	27
Richtlijn 2.4: Navigeerbaar.....	28
Richtlijn 2.5: Input Modaliteiten.....	32
Principe 3: Begrijpelijk.....	35
Richtlijn 3.1: Leesbaar	35
Richtlijn 3.2: Voorspelbaar.....	36
Richtlijn 3.3: Assistentie bij invoer.....	38
Principe 4: Robuust.....	41
Richtlijn 4.1: Compatibel.....	41
Bijlage 1: Pagina's in de steekproef van het onderzoek	43
Volledige steekproef.....	43

Inleiding

Op verzoek van Shift2 (SIM groep), aanbieder van de website Entreezoetermeer.nl, is een handmatig deelonderzoek uitgevoerd waarin vastgesteld is in hoeverre de content van de website voldoet aan WCAG 2.2, niveau AA. Dit onderzoek is gebaseerd op de Europese norm voor toegankelijkheidseisen, de EN 301 549.

Sinds 5 oktober 2023 is WCAG 2.2 de toegankelijkheidsnorm voor websites, apps en documenten. WCAG 2.2 is nog *geen* onderdeel van EN 301 549. Op dit moment is WCAG 2.1 (niveau A en AA) de wettelijke norm. Hierdoor hoeft op dit moment nog niet te worden voldaan aan de 6 nieuwe succescriteria die in WCAG 2.2 zijn toegevoegd. We adviseren om hieraan wel alvast te voldoen. Zo is de website beter toegankelijk en al klaar voor de wettelijke verplichting van WCAG 2.2. In WCAG 2.2 is succescriterium 4.1.1 vervallen. Hierdoor zijn er in WCAG 2.2 in totaal 5 succescriteria meer dan in WCAG 2.1.

WCAG staat voor Web Content Accessibility Guidelines. Dit zijn de internationale richtlijnen voor toegankelijkheid van webcontent. De WCAG 2.2 zijn opgedeeld in vier principes, namelijk: Waarneembaar, Bedienbaar, Begrijpelijk en Robuust. Elk principe bestaat uit een aantal richtlijnen. Elke richtlijn is vervolgens opgedeeld in één of meerdere meetbare succescriteria. Omdat WCAG 2.2 techniek-onafhankelijk is opgesteld, kan hiermee de toegankelijkheid van alle content op het web worden gemeten.

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 voorkomt, maar dat maar enkele voorbeelden zijn genoemd.

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

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

Vragen?

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

Onderzoeksgegevens

Algemene gegevens

Opdrachtgever:	Shift2 (SIM groep)
Onderzochte website:	Entreezoetermeer.nl
Type onderzoek:	WCAG 2.2 onderzoek niveau AA
Soort onderzoek:	Deelonderzoek content
Versie van rapport:	1.1
Datum rapport:	28 februari 2025
Inspectie-instelling:	Cardan
Onderzoeker:	Lucie Barlin
Senior consultant:	Wouter de Boer

Scope van het onderzoek

- Alle pagina's op Entreezoetermeer.nl (URI-basis)

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

Steekproef

Aantal pagina's: 19 (zie bijlage 1 voor de URI's in de volledige steekproef)

Onderzoeksmethode

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

Toegepaste norm

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

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

Basisniveau van toegankelijkheidsondersteuning

Gangbare webbrowsers en hulptechnologieën.

User agents

Bij dit onderzoek zijn de volgende user agents gebruikt:

- Google Chrome, versie 132 (primair)
- Mozilla Firefox, versie 134
- Microsoft Edge, versie 132
- PDF Accessibility Checker (PAC)
- NVDA in combinatie met Mozilla Firefox

Afhankelijke technologie

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

Inspectie-instelling

Dit onderzoek is uitgevoerd door Cardan.

Adres: Burgemeester Brokxlaan 32, 5041 SB Tilburg

Telefoon: 088-5004070

E-mailadres: contact@cardan.com

Website: www.cardan.com

Samenvatting

Het deelonderzoek naar de toegankelijkheid van de content van de website Entreezoetermeer.nl is afgerond op 28 februari 2025. De gebruikte norm is WCAG 2.2 niveau AA. Omdat in dit onderzoek alleen de toegankelijkheid van de content is onderzocht, geeft dit geen volledig beeld van de toegankelijkheid van de gehele website. Deze onderzoeksresultaten moeten daarom aangevuld worden met een onderzoek naar de techniek.

Op dit moment voldoet de content nog niet aan alle succescriteria. Met behulp van de bevindingen en adviezen uit onze rapportage kunnen verbeteringen doorgevoerd worden.

Beoordeling WCAG 2.1: Voldoet niet

Binnen de steekproef wordt voor WCAG 2.1, niveau A en AA, op dit moment voldaan aan 21 van de 32 succescriteria die van toepassing zijn op de content.

Beoordeling WCAG 2.2: Voldoet niet

Binnen de steekproef wordt voor WCAG 2.2, niveau A en AA op dit moment voldaan aan 22 van de 33 succescriteria die van toepassing zijn op de content.

Feedback van onderzoeker

De website Entreezoetermeer.nl is een aantrekkelijke website met veel nuttige content. De beelden, video en teksten geven een goede indruk van de stadswijk. De teksten zijn duidelijk. Er is in veel opzichten al rekening gehouden met de eisen van digitale toegankelijkheid. Er zijn echter nog wel een aantal belangrijke problemen aangetroffen. Zo hebben afbeeldingen niet altijd een juist tekstalternatief en zijn linkteksten niet altijd betekenisvol. Ook zijn koppen en opsommingen niet altijd goed gemarkeerd in de tekst, waardoor hulpsoftware deze niet kan herkennen als kop of opsomming.

De documenten in de steekproef voldoen op belangrijke punten nog niet aan de eisen van digitale toegankelijkheid. Eén document heeft geen onderliggende code, waardoor hulpsoftware deze niet kan lezen. Het andere document is wel gecodeerd, maar laat andere toegankelijkheidsproblemen zien. De teksten hebben niet voldoende contrast, er wordt informatie overgebracht met alleen kleur en tabellen zijn niet op de juiste manier opge maakt.

Veel van de geconstateerde problemen die betrekking hebben op de webpagina's, zijn eenvoudig op te lossen door de redactie. Denk daarbij aan het aanpassen van links en tekstalternatieven. De bevindingen voor de documenten moeten door de maker van de documenten worden opgelost. Het is van belang om ervoor te zorgen dat makers van documenten op de hoogte zijn van de eisen van digitale toegankelijkheid en documenten te controleren voordat ze op een website worden geplaatst.

Beoordeling

Hieronder staat een overzicht van alle WCAG 2.2 succescriteria van niveau A en AA verdeeld over de 4 principes: Waarneembaar, Bedienbaar, Begrijpelijk en Robuust. Per succescriterium is een korte omschrijving gegeven, het niveau en of de pagina's uit de steekproef voldoen aan het succescriterium of niet. Als ze niet voldoen aan een succescriterium is in de volgende hoofdstukken een overzicht te vinden van de bevindingen die tot deze conclusie hebben geleid.

Omdat dit een deelonderzoek is naar de content van de website, zijn niet alle succescriteria beoordeeld. De succescriteria die niet zijn beoordeeld, hebben het resultaat "Niet onderzocht".

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

Bedienbaar

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

Begrijpelijk

Criterium	Omschrijving	Niveau	Resultaat
3.1.1	Taal van de pagina	A	Voldoet niet
3.1.2	Taal van onderdelen	AA	Voldoet
3.2.1	Bij focus	A	Niet onderzocht
3.2.2	Bij input	A	Niet onderzocht
3.2.3	Consistente navigatie	AA	Niet onderzocht
3.2.4	Consistente identificatie	AA	Voldoet niet
3.2.6	Consistente hulp	A	Niet onderzocht
3.3.1	Fout identificatie	A	Voldoet
3.3.2	Labels of instructies	A	Voldoet
3.3.3	Foutsuggestie	AA	Voldoet
3.3.4	Foutpreventie (wettelijk, financieel, gegevens)	AA	Niet onderzocht
3.3.7	Overbodige invoer	A	Voldoet
3.3.8	Toegankelijke authenticatie (minimum)	AA	Niet onderzocht

Robuust

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

Onderzoeksscores

Omdat WCAG 2.2 nog geen onderdeel is van de wettelijke norm (EN 301 549) hebben we de onderzoeksscores gesplitst in twee handige overzichten. Hierin zijn de resultaten per principe en per niveau weergegeven.

WCAG 2.1 niveau A + AA

	Niveau A	Niveau AA	Totaal
Waarneembaar	5 / 9	5 / 7	10 / 16
Bedienbaar	4 / 7	1 / 1	5 / 8
Begrijpelijk	2 / 3	2 / 3	4 / 6
Robuust	2 / 2	0 / 0	2 / 2
Totaal	13 / 21	8 / 11	21 / 32

WCAG 2.2 niveau A + AA

	Niveau A	Niveau AA	Totaal
Waarneembaar	5 / 9	5 / 7	10 / 16
Bedienbaar	4 / 7	2 / 2	6 / 9
Begrijpelijk	3 / 4	2 / 3	5 / 7
Robuust	1 / 1	0 / 0	1 / 1
Totaal	13 / 21	9 / 12	22 / 33

Principe 1: Waarneembaar

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

Richtlijn 1.1: Tekstalternatieven

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

niveau A

Succescriterium 1.1.1: Niet-tekstuele content

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

Resultaat



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

Bevindingen

Alle niet-tekstuele informatie, zoals foto's en video's moet een tekstalternatief krijgen. Dit zorgt ervoor dat mensen die van hulpsoftware gebruikmaken weten dat die informatie op de pagina staat en begrijpen welke informatie die overbrengt. Dat gaat niet overal goed.

Bovenaan iedere webpagina staat het logo van Entree. Het tekstalternatief voor dit logo is leeggelaten. Logo's hebben bijna altijd een tekstalternatief nodig. In dat tekstalternatief moet alle informatie staan die in dat logo is te zien. In dit geval moet dat dus zijn: "Entree" of "Logo Entree". De link heeft de naam "Ga naar de homepage", maar gezien als het niet duidelijk gemaakt welke homepage het over gaat, is dit niet voldoende.

<https://www.entreezoetermeer.nl/>

In de footer van elke pagina staat ook een logo van Entree. Hier is het logo aangevuld met de slogan "Hier begint Zoetermeer". Dit moet ook terugkomen in het tekstalternatief.

Verder staat er in de footer het logo van Zoetermeer met als slogan "Is de plek". Het alt-attribuut van dit logo is leeggelaten. Er moet echter wel een tekstalternatief worden gegeven: "Zoetermeer is de plek".

<https://www.entreezoetermeer.nl/>

Op pagina <https://www.entreezoetermeer.nl/partners> staan drie logo's. Het tekstalternatief van dat het logo van Van Omme & De Groot bevat niet de informatie die onder de naam staat: "Projectontwikkelaars en bouwers, Rotterdam." Dit moet wel aan het tekstalternatief toegevoegd worden.

Op pagina <https://www.entreezoetermeer.nl/entree-hier-creeren-we-een-plek-voor-iedereen> onder de kop "Impressies" staan drie afbeeldingen. Door te klikken kunnen deze afbeeldingen worden vergroot. Dat de foto's vergroot kunnen worden suggereert dat ze informatief zijn. Informatieve afbeeldingen hebben altijd een tekstalternatief nodig. Het alt-attribuut van de drie

foto's is echter leeggelaten, waardoor hulpsoftware deze overslaat. Hier is een tekstalternatief dus nodig.

Ook in de documenten in de steekproef zijn een aantal problemen aangetroffen op dit succescriterium. In het document "Planuitwerkingskader Entree" (https://cuatro.sim-cdn.nl/entreezoetermeerfe75b5/uploads/20210316-planuitwerkingskader-puk.pdf?cb=-z1uz-_E) staan bijvoorbeeld op pagina 3 afbeeldingen met een fotobijschrift. Deze afbeeldingen hebben geen tekstalternatief waardoor hulpsoftware deze over zal slaan. Het bijschrift wordt echter wel voorgelezen. Dit werkt verwarrend. De afbeeldingen kunnen als decoratief worden gezien en hebben dan geen tekstalternatief nodig, maar ook geen fotobijschrift. Als de afbeeldingen wel informatief zijn moeten ze een tekstalternatief krijgen en kunnen ze eventueel ook een fotobijschrift krijgen.

Verder staan in dat document (https://cuatro.sim-cdn.nl/entreezoetermeerfe75b5/uploads/20210316-planuitwerkingskader-puk.pdf?cb=-z1uz-_E) op pagina 14 drie afbeeldingen, twee met oranje en grijze staafdiagrammen en een met tekst en pijlen. Deze afbeeldingen hebben geen tekstalternatief en de informatie komt ook niet terug in de tekst. Hierdoor is de informatie niet toegankelijk. De oplossing is hier om de informatie ook uit te leggen in de tekst. De informatie is te ingewikkeld voor een tekstalternatief. Ook staan er bijvoorbeeld op pagina 11 en 12 tabellen. Dit zijn afbeeldingen, geen tabellen. De informatie in de tabellen komen voor een deel terug in de tekst, voor een deel niet. Deze informatie is dus niet toegankelijk voor mensen die voorleessoftware gebruiken.

Onderstaande is niet fout, maar kan wel beter. Op de pagina Club Entree (<https://www.entreezoetermeer.nl/club-entree>) staan artikelen met koppen en een foto, bijvoorbeeld "Dé ontmoetingsplek in ENTREE!" en "Bij club ENTREE". De afbeeldingen hebben een tekstalternatief. Voorleessoftware leest dat tekstalternatief voor, terwijl het geen informatie bevat. Het alt-attribuut kan in deze gevallen dus beter leeggelaten worden.

Andere mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de techniek, zijn hier niet benoemd.

Richtlijn 1.2: Op tijd gebaseerde media

Lever alternatieven voor op tijd gebaseerde media.

niveau A

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

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

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

Resultaat



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

niveau A

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

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

Resultaat



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

niveau A

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

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

Resultaat



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

Bevindingen

Informatie die in beeld komt zonder dat deze wordt uitgesproken door een voice-over of persoon

in beeld, is niet beschikbaar voor blinde mensen. Denk daarbij bijvoorbeeld aan de namen van geïnterviewden die onderin beeld komen als ze spreken en contactinformatie aan het eind van een video.

Om deze informatie beschikbaar te maken voor blinden is voor dit succescriterium een audiodescriptie of een uitgeschreven tekst noodzakelijk. Het strengere succescriterium 1.2.5 stelt een audiodescriptie verplicht. In de praktijk is een uitgeschreven tekst dus niet voldoende.

Op <https://www.entreezoetermeer.nl/> staat, onder de kop Facts & Figures een video. Deze video begint met de tekst "Entree, hier begint Zoetermeer". Deze tekst is niet beschikbaar voor blinde mensen. De informatie zou daarom moeten terugkomen in een uitgeschreven tekst of een audiodescriptie. Beide ontbreken in deze video. Ook aan het eind van de video komt deze informatie weer in beeld, aangevuld met de url van de website. In dit geval wordt het eerste deel van de tekst uitgesproken door de voice-over. Alleen ontbreekt in die voice-over de url. Deze is dus niet toegankelijk voor blinden.

niveau AA

Succescriterium 1.2.4: Ondertitels voor doven en slechthorenden (live)

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

Resultaat



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

niveau AA

Succescriterium 1.2.5: Audiodescriptie (vooraf opgenomen)

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

Resultaat



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

Bevindingen

Op de homepage (<https://www.entreezoetermeer.nl/>) staat een video. Zoals in succescriterium 1.2.3 besproken is voor de informatie aan het begin en eind van de video informatie in beeld. Door het ontbreken van een audiodescriptie is deze informatie niet beschikbaar voor blinden.

Richtlijn 1.3: Aanpasbaar

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

niveau A

Succescriterium 1.3.1: Info en relaties

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

Resultaat



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

Bevindingen

Op verschillende pagina's in de steekproef zijn tekstdelen ten onrechte als "Strong" gemarkeerd. De het strong-element is bedoeld om een woord of een deel van een zin te benadrukken en wordt door voorleessoftware ook met nadruk voorgelezen. Hieronder volgen een paar voorbeelden.

In de footer van elke pagina staat het adres van het Projectbureau Entree, met daaronder adresgegevens. De naam van het projectbureau en het e-mailadres daaronder zijn met "strong" aangegeven.

<https://www.entreezoetermeer.nl/>

Ook op de pagina Tijdlijn (<https://www.entreezoetermeer.nl/tijdljn>) staat onder "Fotowedstijd - 30 september 2022" een kop met "strong" gemarkeerd. Dit zou een H4-kop moeten zijn. Datzelfde geldt voor de koppen onder het evenement "Evenement 'ENTREE, Maak het mee!' - 1 oktober 2021".

Ook in de platte tekst van de pagina "Jouw mening" (<https://www.entreezoetermeer.nl/de-gemeente-zoetermeer-hoort-graag-jouw-mening-over-entree>) komen woorden voor die met "strong" zijn gemarkeerd. Voor een deel is dat terecht, zoals op de woorden: "Meld je aan vóór 22 november", onder de kop "Bijeenkomst voor bewoners" staat echter een opsommingslijst die in zijn geheel als "strong" is gemarkeerd. Dit is niet terecht.

Op de pagina "Jouw mening" (<https://www.entreezoetermeer.nl/de-gemeente-zoetermeer-hoort-graag-jouw-mening-over-entree>) zijn ook verschillende koppen gemarkeerd als "strong". De koppen zijn als H2-kop gemarkeerd. Dat is voldoende.

Op de pagina Tijdlijn (<https://www.entreezoetermeer.nl/tijdljn>) staat onder de kop "Clubactiviteiten juni - 18 juni 2022" een opsomming van datums. Deze zijn niet gemarkeerd als een lijst (`<ul>` in HTML). Als lijsten goed gemarkeerd zijn in de code, leest voorleessoftware op dat er een lijst gaat komen en hoeveel punten die lijst heeft.

Verder zijn niet alle koppen op de pagina "Veelgestelde vragen" (<https://www.entreezoetermeer.nl/veelgestelde-vragen>) op de juiste manier gemarkeerd. De kop

"Veelgestelde vragen", "Woningen", "Openbare ruimte", enzovoort, zijn als kop 2 gemarkeerd. Dit is juist. Echter, deze koppen zijn weer verder onderverdeeld met vragen en antwoorden. Ook die vragen zijn als H2-kop gemarkeerd. Dit is niet logisch. De vragen vallen onder een onderwerp en zouden dus een H3-kop moeten krijgen.

Het document "Entree Structuurontwerp openbare ruimte" (<https://cuatro.sim-cdn.nl/entreezoetermeerfe75b5/uploads/20210316-structuurontwerp-openbare-ruimte-middengebied-entree-gecomprimeerd.pdf?cb=IGvxAobE>) is niet gecodeerd. Dat wil zeggen dat het document geen onderliggende code heeft. Hierdoor is dit document niet of niet goed te lezen voor voorleessoftware. Het document is waarschijnlijk niet op de juiste manier geëxporteerd. Dit document kan dus ook niet goed onderzocht worden op dit succescriterium.

Het andere document "Planuitwerkingskader Entree" (https://cuatro.sim-cdn.nl/entreezoetermeerfe75b5/uploads/20210316-planuitwerkingskader-puk.pdf?cb=-z1uz-_E) is wel gecodeerd en koppen en opsommingen zijn op de juiste manier aangegeven. Alleen de kop op pagina 34 (BIJLAGE 3: MAATREGELENLIJST PUK ENTREE) is ten onrechte niet als kop gemarkeerd. Een groter probleem zijn de tabellen in dit document.

In het document "Planuitwerkingskader Entree" (https://cuatro.sim-cdn.nl/entreezoetermeerfe75b5/uploads/20210316-planuitwerkingskader-puk.pdf?cb=-z1uz-_E) staan verschillende tabellen die niet als tabel zijn opgemaakt, maar als plaatje in de content zijn gevoegd. Voor tabellen moet het table-element in HTML gebruikt worden. Door de data in een `<table>` te plaatsen, wordt de relatie tussen de data vastgelegd in de code. Koppen moeten in een tabel worden aangeduid met `<th>` en normale cellen met `<td>`. Dan leest voorleessoftware bij een veld ook de bijbehorende kop voor.

De tabel op pagina 25 van het document "Planuitwerkingskader Entree" (https://cuatro.sim-cdn.nl/entreezoetermeerfe75b5/uploads/20210316-planuitwerkingskader-puk.pdf?cb=-z1uz-_E) is niet getagd en komt niet terug in de code. Dit komt ook op pagina's 11 en 12 voor.

In bijlage 3 van datzelfde document "Planuitwerkingskader Entree" (https://cuatro.sim-cdn.nl/entreezoetermeerfe75b5/uploads/20210316-planuitwerkingskader-puk.pdf?cb=-z1uz-_E) staat een lange tabel. Dit deel van het document is ook niet gecodeerd en kan daarom niet gelezen worden door hulpssoftware.

Andere mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de techniek, zijn hier niet benoemd.

niveau A

Succescriterium 1.3.2: Betekenisvolle volgorde

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

Resultaat



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

Bevindingen

De volgorde waarin voorleessoftware informatie voorleest wordt bepaald door de onderliggende code. Deze is niet altijd gelijk aan de zichtbare informatie op een pagina. Als die code niet op de juiste wijze is geordend, leidt dat ertoe dat de informatie in verkeerde volgorde wordt voorgelezen.

Dat laatste gebeurt in het document "Planuitwerkingskader Entree" (https://cuatro.sim-cdn.nl/entreezoetermeerfe75b5/uploads/20210316-planuitwerkingskader-puk.pdf?cb=-z1uz-_E), bijvoorbeeld op pagina 1. Daar wordt eerst de titel voorgelezen, dan het foto-onderschrift op pagina 3 en dan de ondertitel op de voorpagina. Op pagina 7 gaat de voorleessoftware na de tekst onder het kopje "Verbindend" naar het foto-onderschrift en dan naar het kopje "Vernieuwend". Dit probleem komt meer voor in dit document en kan worden opgelost door in programma's als Adobe Acrobat de toegankelijkheidstags in de juiste volgorde te zetten.

Andere mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de techniek, zijn hier niet benoemd.

niveau A

Succescriterium 1.3.3: Zintuiglijke eigenschappen

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

Resultaat



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

niveau AA

Succescriterium 1.3.4: Weergavestand

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

Resultaat

Dit succescriterium is niet onderzocht, omdat het niet van toepassing is binnen de scope.

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

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

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

Resultaat

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

Bevindingen

Mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de techniek, zijn hier niet benoemd.

Richtlijn 1.4: Onderscheidbaar

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

niveau A

Succescriterium 1.4.1: Gebruik van kleur

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

Resultaat



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

Bevindingen

De volgende toegankelijkheidsproblemen vallen onder een wettelijke uitzondering. Het zijn wel problemen, maar deze worden niet afgekeurd. Raadpleeg <https://www.digitoegankelijk.nl/wetgeving/specifieke-situaties> voor een toelichting.

Op pagina 17 van het document "Planuitwerkingskader Entree" (https://cuatro.sim-cdn.nl/entreezoetermeerfe75b5/uploads/20210316-planuitwerkingskader-puk.pdf?cb=-z1uz-_E) staat een platte grond met kleuren. De kleuren geven respectievelijk aan: Stationsomgeving, Ankers, Stadsstraat, Woningen, Woongebied en Brandweer. Mensen die kleurenblind zijn kunnen deze kleuren niet goed onderscheiden en dus niet begrijpen wat de gebieden op de kaart aangeven. Daarom is het niet toegestaan om informatie alleen met kleur over te brengen. Dat kan opgelost worden door bijvoorbeeld op de platte grond ook met woorden de verschillende gebieden aan te geven.

Ditzelfde probleem doet zich voor in de het andere document, "Entree Structuurontwerp openbare ruimte" (<https://cuatro.sim-cdn.nl/entreezoetermeerfe75b5/uploads/20210316-structuurontwerp-openbare-ruimte-middengebied-entree-gecomprimeerd.pdf?cb=IGvxAobE>) uit de steekproef. Daar staan op pagina 44 kleuren die een betekenis aangeven, bijvoorbeeld Groene Loper en Grasberm. Deze kleuren zijn terug te vinden op de kaart op de volgende pagina. Ook dit is niet goed te volgen voor mensen die kleurenblind zijn. Ook op andere pagina's komt dit probleem voor, bijvoorbeeld op pagina 59, 63 en 64. Op pagina 72 en verder wordt een groot aantal kleuren gebruikt om informatie over te brengen.

Andere mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de techniek, zijn hier niet benoemd.

niveau A**Succescriterium 1.4.2: Geluidbediening**

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

Resultaat

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

niveau AA**Succescriterium 1.4.3: Contrast**

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

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

Resultaat

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

Bevindingen

Om ervoor te zorgen dat tekst goed zichtbaar en onderscheidbaar is, moeten ze voldoen aan contrasteisen. Mensen met een verminderd zicht, zoals veel ouderen, kunnen anders de tekst niet lezen.

In het document "Planuitwerkingskader Entree" staat op bladzijde 12 een tabel. In die tabel staan blauwe cijfers op een grijze achtergrond. Het contrastratio is 3,8:1. Omdat het kleine tekst is moet dit 4,5:1 zijn. Dit komt ook voor in de tabel op bladzijde 32. Daarnaast heeft ook de rode kleur niet voldoende contrast met zowel de witte achtergrond (4,4:1) als met de gele achtergrond (3,9:1). Op pagina 14 staan grijze staven met een tekst eronder. Ook die tekst heeft te weinig contrast, namelijk 1,9:1. Zo komen er meer problemen voor met de contrasten van teksten in tabellen.

Op pagina 34 van het document "Entree, structuurontwerp openbare ruimte" (<https://cuatro.sim-cdn.nl/entreezoetermeerfe75b5/uploads/20210316-structuurontwerp-openbare-ruimte-middengebied-entree-gecomprimeerd.pdf?cb=IGvxAobE>) staan tekens in gekleurde vakjes, bijvoorbeeld "Bb" voor "Verbouwing". Een deel van deze teksten heeft niet genoeg contrast ten opzichte van de achtergrond. Het gaat daarbij bijvoorbeeld om het geel van "Bloemrijk hooiland" (1,4:1), "Natte ruigte" (2,4:1) en "Nat hooiland" (2,1:1). Het is van belang om bij de keuze van kleuren rekening te houden met contrast en een contrastchecker te raadplegen.

Andere mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de techniek, zijn hier niet benoemd.

niveau AA

Succescriterium 1.4.4: Herschalen van tekst

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

Resultaat

Dit succescriterium is niet onderzocht, omdat het niet van toepassing is binnen de scope.

niveau AA

Succescriterium 1.4.5: Afbeeldingen van tekst

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

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

Resultaat



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

niveau AA

Succescriterium 1.4.10: Reflow

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

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

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

Resultaat



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

niveau AA**Succescriterium 1.4.11: Contrast van niet-tekstuele content**

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

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

Resultaat

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

Bevindingen

Om ervoor te zorgen dat grafische componenten en knoppen goed zichtbaar en onderscheidbaar zijn, moeten ze voldoen aan contrastseisen. Mensen met een verminderd zicht kunnen deze anders niet onderscheiden van de achtergrond.

De volgende toegankelijkheidsproblemen vallen onder een wettelijke uitzondering. Het zijn wel problemen, maar deze worden niet afgekeurd.

In het document "Planuitwerkingskader Entree" staan op pagina 17 worden kleuren gebruikt om gebieden op een kaart aan te geven. Die kleuren hebben niet altijd genoeg contrast ten opzichte van elkaar. Zo heeft het rood van Stationsomgeving te weinig contrast ten opzichte van het oranjebruin van Ankers (contrastratio 2:1), het donkergeel van Stadsstraat (2,7:1) en paars van Woninggebied (1,1:1). De oranjegele kleur van Ankers heeft te weinig contrast ten opzichte van de donkergele kleur van Stadsstraat (1,7:1). Het is van belang om alle kleuren ten opzichte van elkaar te controleren op contrast.

Datzelfde probleem komt voor in het andere document uit de steekproef. Op pagina 45 van het document "Entree, structuurontwerp openbare ruimte" (<https://cuatro.sim-cdn.nl/entreezoetermeerfe75b5/uploads/20210316-structuurontwerp-openbare-ruimte-middengebied-entree-gecomprimeerd.pdf?cb=IGvxAobE>) staan met verschillende kleuren verschillende soorten landschap aangegeven. De kleuren staan uitgelegd op pagina 44. Ook hier hebben de gebruikte kleuren niet voldoende contrast ten opzichte van elkaar, waardoor ze voor veel mensen niet goed te onderscheiden zijn. Dit probleem doet zich ook voor op andere plattegronden in het document.

Andere mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de techniek, zijn hier niet benoemd.

niveau AA**Succescriterium 1.4.12: Tekstafstand**

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

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

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

Resultaat

Dit succescriterium is niet onderzocht, omdat het niet van toepassing is binnen de scope.

niveau AA**Succescriterium 1.4.13: Content bij hover of focus**

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

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

Resultaat

Dit succescriterium is niet onderzocht, omdat het niet van toepassing is binnen de scope.

Principe 2: Bedienbaar

Componenten van de gebruikersinterface en navigatie moeten bedienbaar zijn.

Richtlijn 2.1: Toetsenbordtoegankelijk

Maak alle functionaliteit beschikbaar vanaf een toetsenbord.

niveau A

Succescriterium 2.1.1: Toetsenbord

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

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

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

Resultaat

Dit succescriterium is niet onderzocht, omdat het niet van toepassing is binnen de scope.

niveau A

Succescriterium 2.1.2: Geen toetsenbordval

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

Resultaat



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

niveau A**Succescriterium 2.1.4: Enkel teken sneltoetsen**

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

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

Resultaat

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

Bevindingen

Mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de techniek, zijn hier niet benoemd.

Richtlijn 2.2: Genoeg tijd

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

niveau A

Succescriterium 2.2.1: Timing aanpasbaar

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

Resultaat

Dit succescriterium is niet onderzocht, omdat het niet van toepassing is binnen de scope.

niveau A

Succescriterium 2.2.2: Pauzeren, stoppen, verbergen

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

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

Resultaat



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

Bevindingen

Mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de techniek, zijn hier niet benoemd.

Richtlijn 2.3: Toevallen

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

niveau A

Succescriterium 2.3.1: Drie flitsen of beneden drempelwaarde

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

Resultaat



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

Richtlijn 2.4: Navigeerbaar

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

niveau A

Succescriterium 2.4.1: Blokken omzeilen

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

Resultaat

Dit succescriterium is niet onderzocht, omdat het niet van toepassing is binnen de scope.

niveau A

Succescriterium 2.4.2: Paginatitel

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

Resultaat

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

Bevindingen

Paginatitels vertellen een bezoeker welke informatie op een pagina staat. Deze titels moeten daarom uniek en compleet zijn. Dit gaat goed op de webpagina's. De documenten uit de steekproef hebben echter niet de juiste titel meegekregen. Weliswaar staan deze titels in het document zelf, maar documenten moeten ook in de metadata (Eigenschappen) een titel meekrijgen. Deze titel leest voorleessoftware op als het bestand geopend wordt.

Het document "Planuitwerkingskader Entree" (<https://www.entreezoetermeer.nl/>) heeft in de metadata een titel staan, maar deze titel is "Versie: FORMAT_Planuitwerkingskader (PUK)_180509". Hier moet staan "Planuitwerkingskader Entree".

Het andere document, "Entree, structuurontwerp openbare ruimte" heeft helemaal geen titel gekregen in de metadata.

Andere mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de techniek, zijn hier niet benoemd.

niveau A**Succescriterium 2.4.3: Focus volgorde**

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

Resultaat

Dit succescriterium is niet onderzocht, omdat het niet van toepassing is binnen de scope.

niveau A**Succescriterium 2.4.4: Linkdoel (in context)**

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

Resultaat

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

Bevindingen

Op alle pagina's staat in de footer het logo van "Zoetermeer is de plek". Het linkdoel is nu "(externe link)". Dit omschrijft onvoldoende het doel van deze link. Met een goed tekstalternatief (zie ook succescriterium 1.1.1) voor de afbeelding kan dit worden opgelost.

Let op: omdat de link nu om het article-element staat kan de toegankelijkheidsnaam niet bepaald worden. Zorg voor een goede nesting van de code. Ditzelfde probleem komt ook voor op pagina <https://www.entreezoetermeer.nl/partners>. Een a-element (link) mag niet om een article-element staan. Wel er in.

Op de homepage (<https://www.entreezoetermeer.nl/>) staat onder de inleiding met de kop, "ENTREE, hier begint Zoetermeer" een link "Meer lezen". Deze link verwijst naar de pagina "Over Entree". Dit maakt de linktekst niet duidelijk. Beter zou zijn: "Meer lezen over Entree".

Op de pagina "Club Entree" (<https://www.entreezoetermeer.nl/club-entree>) staat onder de kop "Samen bouwen we ENTREE" een link "Lees meer". Die link leidt naar een errorpagina. De linktitel is ook niet betekenisvol. Dit zou bijvoorbeeld moeten zijn "Lees meer over Samen bouwen we ENTREE".

Onderaan de pagina "Over Entree" (<https://www.entreezoetermeer.nl/over-entree>) staat onder de kop "Voel je je al thuis?" de zin: "Bekijk dan onze projecten en blijf op de hoogte van de ontwikkelingen." Er staat een link op het woord "ontwikkelingen". De link gaat naar de pagina "Partners". Dat werkt verwarrend.

Als laatste staat op de pagina "Jouw mening" (<https://www.entreezoetermeer.nl/de-gemeente-zoetermeer-hoort-graag-jouw-mening-over-entree>) een aantal keer dezelfde link: "Aanmelden". In overzicht van links, zoals die met hulpsoftware opgeroepen kunnen worden, is het niet duidelijk welke link voor welke bijeenkomst is. Een oplossing is om de linktekst specifiek te

maken.

Het volgende is niet afgekeurd, maar kan mogelijk wel worden verbeterd:

Op iedere pagina staat in de footer onder de kop "Nieuwsbrief" de zin "Onze vorige nieuwsbrieven vind je hier terug". De link staat op "hier". Dat is niet duidelijk. Een betekenisvolle link zou bijvoorbeeld zijn: "Oudere nieuwsbrieven vindt u in het archief van nieuwsbrieven", waarbij de link komt te staan op de laatste drie woorden.

<https://www.entreezoetermeer.nl/>

Ditzelfde probleem komt ook voor op pagina <https://www.entreezoetermeer.nl/tijdslijn>. Onder de kop "Participatie plintgebouw station - 30 augustus 2022" staat twee keer een link op het woord "hier". Onder de kop "Participatie voorlopig ontwerp openbare ruimte - 30 juni 2022" staat ook een link op "hier". Ook de link op het woord "Nieuwsbericht" is niet betekenisvol. Het is belangrijk te weten om welk nieuwsbericht het gaat.

Overigens is het ook van belang om te vermelden dat een aantal van de links op de pagina Tijdslijn naar een errorpagina verwijzen. Bijvoorbeeld de link naar het nieuwsbericht onder de kop "Notitie reikwijdte en detailniveau voor het MER - 27 augustus 2024" en de link onder de kop "Rondje gezond - 1 februari 2024".

Andere mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de techniek, zijn hier niet benoemd.

niveau AA

Succescriterium 2.4.5: Meerdere manieren

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

Resultaat

Dit succescriterium is niet onderzocht, omdat het niet van toepassing is binnen de scope.

niveau AA

Succescriterium 2.4.6: Koppen en labels

Koppen en labels beschrijven het onderwerp of doel.

Resultaat



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

Bevindingen

Mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de techniek, zijn hier niet benoemd.

niveau AA**Succescriterium 2.4.7: Focus zichtbaar**

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

Resultaat

Dit succescriterium is niet onderzocht, omdat het niet van toepassing is binnen de scope.

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

Wanneer een component van de gebruikersinterface de toetsenbordfocus krijgt, wordt die component niet volledig bedekt door de content die door de auteur is gecreëerd.

Resultaat

Dit succescriterium is niet onderzocht, omdat het niet van toepassing is binnen de scope.

WCAG 2.2

Succescriterium 2.4.11 is onderdeel van WCAG 2.2. Dit succescriterium is geen *wettelijke* norm voor websites en apps van de overheid. We adviseren om wel alvast aan de vereisten van dit succescriterium te voldoen.

Richtlijn 2.5: Input Modaliteiten

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

niveau A

Succescriterium 2.5.1: Aanwijzergebaren

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

Resultaat

Dit succescriterium is niet onderzocht, omdat het niet van toepassing is binnen de scope.

niveau A

Succescriterium 2.5.2: Aanwijzerannulering

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

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

Resultaat

Dit succescriterium is niet onderzocht, omdat het niet van toepassing is binnen de scope.

niveau A

Succescriterium 2.5.3: Label in naam

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

Resultaat

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

Bevindingen

Op alle pagina's staat onderaan het logo van "Zoetermeer is de plek". De toegankelijkheidsnaam

is nu "(externe link)". Niet alle zichtbare tekst van het logo komt voor in deze toegankelijkheidsnaam. Met een goed tekstalternatief (zie ook succescriterium 1.1.1) voor de afbeelding kan dit worden opgelost.

Mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de techniek, zijn hier niet benoemd.

niveau A

Succescriterium 2.5.4: Bewegingsactivering

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

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

Resultaat

Dit succescriterium is niet onderzocht, omdat het niet van toepassing is binnen de scope.

niveau AA

Succescriterium 2.5.7: Sleepbewegingen

Alle functionaliteit die voor de bediening gebruik maakt van een sleepbeweging kan worden bereikt door een enkele aanwijzer zonder slepen, tenzij slepen essentieel is of de functionaliteit wordt bepaald door de user-agent en niet wordt aangepast door de auteur.

Resultaat

Dit succescriterium is niet onderzocht, omdat het niet van toepassing is binnen de scope.

WCAG 2.2

Succescriterium 2.5.7 is onderdeel van WCAG 2.2. Dit succescriterium is geen *wettelijke* norm voor websites en apps van de overheid. We adviseren om wel alvast aan de vereisten van dit succescriterium te voldoen.

niveau AA**Succescriterium 2.5.8: Grootte van het aanwijsgebied (minimum)**

De grootte van het aanwijsgebied voor aanwijzerinvoer is ten minste 24 bij 24 CSS-pixels, behalve in de volgende gevallen:

- **Afstand:** Te kleine aanwijsgebieden (minder dan 24 bij 24 CSS-pixels) zijn gepositioneerd zodat als een cirkel met een diameter van 24 CSS-pixels wordt gecentreerd op het begrenzingskader van elk aanwijsgebied, de cirkels geen ander aanwijsgebied of de cirkel voor een ander te klein aanwijsgebied overlappen;
- **Gelijkwaardig:** De functie kan worden bereikt via een ander bedieningselement op dezelfde pagina dat aan dit criterium voldoet;
- **Inline:** Het aanwijsgebied bevindt zich in een zin of de grootte ervan wordt op een andere manier beperkt door de regelhoogte van tekst die geen deel uitmaakt van het aanwijsgebied;
- **Bepaald door user-agent:** De grootte van het aanwijsgebied wordt bepaald door de user-agent en wordt niet aangepast door de auteur;
- **Essentieel:** Een specifieke weergave van het aanwijsgebied is essentieel of is wettelijk vereist voor de betreffende informatie.

Resultaat

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

Bevindingen

Mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de techniek, zijn hier niet benoemd.

WCAG 2.2

Succescriterium 2.5.8 is onderdeel van WCAG 2.2. Dit succescriterium is geen *wettelijke* norm voor websites en apps van de overheid. We adviseren om wel alvast aan de vereisten van dit succescriterium te voldoen.

Principe 3: Begrijpelijk

Informatie en de bediening van de gebruikersinterface moeten begrijpelijk zijn.

Richtlijn 3.1: Leesbaar

Maak tekstcontent leesbaar en begrijpelijk.

niveau A

Succescriterium 3.1.1: Taal van de pagina

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

Resultaat



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

Bevindingen

Voorleessoftware kan teksten in verschillende talen voorlezen. Daarvoor is het nodig dat in de code is aangegeven in welke taal de pagina is geschreven, zodat de software de juiste uitspraak kan gebruiken. Dit gaat goed op de webpagina's.

Het document "Entree. structuurontwerp openbare ruimte" (<https://cuatro.sim-cdn.nl/entreezoetermeerfe75b5/uploads/20210316-structuurontwerp-openbare-ruimte-middengebied-entree-gecomprimeerd.pdf?cb=IGvxAobE>) heeft echter de verkeerde taalinstellingen gekregen. De taal van dit document staat ingesteld als "Engels". Het document is in het Nederlands.

Andere mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de techniek, zijn hier niet benoemd.

niveau AA

Succescriterium 3.1.2: Taal van onderdelen

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

Resultaat



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

Bevindingen

Mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de techniek, zijn hier niet benoemd.

Richtlijn 3.2: Voorspelbaar

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

niveau A

Succescriterium 3.2.1: Bij focus

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

Resultaat

Dit succescriterium is niet onderzocht, omdat het niet van toepassing is binnen de scope.

niveau A

Succescriterium 3.2.2: Bij input

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

Resultaat

Dit succescriterium is niet onderzocht, omdat het niet van toepassing is binnen de scope.

niveau AA

Succescriterium 3.2.3: Consistente navigatie

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

Resultaat

Dit succescriterium is niet onderzocht, omdat het niet van toepassing is binnen de scope.

niveau AA

Succescriterium 3.2.4: Consistente identificatie

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

Resultaat



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

Bevindingen

Onder de kop "Voel je je al thuis?" op de pagina "Over Entree" (<https://www.entreezoetermeer.nl/over-entree>) staat een link naar "ontwikkelingen". De link gaat naar de pagina "Partners". Deze pagina wordt op andere plekken, waaronder de navigatie, ook steeds "Partners" genoemd. Het is van belang om knoppen en links naar dezelfde pagina steeds dezelfde naam te geven.

Andere mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de techniek, zijn hier niet benoemd.

niveau A

Succescriterium 3.2.6: Consistente hulp

Als een webpagina een van de volgende hulpmechanismes bevat, en die mechanismes op meerdere webpagina's binnen een verzameling webpagina's worden herhaald, dan komen ze in dezelfde relatieve volgorde voor ten opzichte van andere paginacontent, tenzij een wijziging wordt geïnitieerd door de gebruiker:

- Menselijke contactgegevens;
- Menselijk contactmechanisme;
- Zelfhulpoptie;
- Een volledig geautomatiseerd contactmechanisme.

Resultaat

Dit succescriterium is niet onderzocht, omdat het niet van toepassing is binnen de scope.

WCAG 2.2

Succescriterium 3.2.6 is onderdeel van WCAG 2.2. Dit succescriterium is geen *wettelijke* norm voor websites en apps van de overheid. We adviseren om wel alvast aan de vereisten van dit succescriterium te voldoen.

Richtlijn 3.3: Assistentie bij invoer

Help gebruikers om fouten te vermijden en ze te verbeteren.

niveau A

Succescriterium 3.3.1: Fout identificatie

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

Resultaat

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

Bevindingen

Mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de techniek, zijn hier niet benoemd.

niveau A

Succescriterium 3.3.2: Labels of instructies

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

Resultaat

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

Bevindingen

Mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de techniek, zijn hier niet benoemd.

niveau AA

Succescriterium 3.3.3: Foutsuggestie

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

Resultaat

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

Bevindingen

Mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de techniek, zijn hier niet benoemd.

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

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

Resultaat

Dit succescriterium is niet onderzocht, omdat het niet van toepassing is binnen de scope.

niveau A**Succescriterium 3.3.7: Overbodige invoer**

Informatie die eerder is ingevoerd door of aangeboden aan de gebruiker en opnieuw moet worden ingevoerd tijdens hetzelfde proces, is ofwel:

- automatisch ingevuld, of
- beschikbaar voor de gebruiker om te selecteren.

Behalve wanneer:

- opnieuw invoeren van de informatie essentieel is,
- de informatie nodig is om de security van de content te waarborgen, of
- eerder ingevoerde informatie niet langer geldig is.

Resultaat

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

Bevindingen

Mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de techniek, zijn hier niet benoemd.

WCAG 2.2

Succescriterium 3.3.7 is onderdeel van WCAG 2.2. Dit succescriterium is geen *wettelijke* norm voor websites en apps van de overheid. We adviseren om wel alvast aan de vereisten van dit succescriterium te voldoen.

niveau AA**Succescriterium 3.3.8: Toegankelijke authenticatie (minimum)**

Een cognitieve functietest (zoals het onthouden van een wachtwoord of het oplossen van een puzzel) is bij geen enkele stap van een authenticatie proces verplicht, tenzij die stap ten minste een van de volgende opties biedt:

Alternatief

Een andere authenticatiemethode die niet afhankelijk is van een cognitieve functietest.

Mechanisme

Er is een mechanisme beschikbaar om de gebruiker te helpen bij het voltooien van de cognitieve functietest.

Objectherkenning

De cognitieve functietest is gericht op het herkennen van objecten.

Persoonlijke content

De cognitieve functietest is gericht op het identificeren van niet-tekstuele content die de gebruiker aan de website heeft verstrekt.

Resultaat

Dit succescriterium is niet onderzocht, omdat het niet van toepassing is binnen de scope.

WCAG 2.2

Succescriterium 3.3.8 is onderdeel van WCAG 2.2. Dit succescriterium is geen *wettelijke* norm voor websites en apps van de overheid. We adviseren om wel alvast aan de vereisten van dit succescriterium te voldoen.

Principe 4: Robuust

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

Richtlijn 4.1: Compatibel

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

niveau A

Succescriterium 4.1.1: Parsen

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

Resultaat



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

WCAG 2.2

Succescriterium 4.1.1 is vervallen in WCAG 2.2. Dit succescriterium is daarom niet onderzocht. Voor WCAG 2.1 wordt automatisch voldaan aan dit succescriterium.

niveau A

Succescriterium 4.1.2: Naam, rol, waarde

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

Resultaat



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

Bevindingen

Mogelijke problemen voor dit succescriterium die van toepassing zijn op de techniek, zijn hier niet benoemd.

niveau AA**Succescriterium 4.1.3: Statusberichten**

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

Resultaat

Dit succescriterium is niet onderzocht, omdat het niet van toepassing is binnen de scope.

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

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

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

Volledige steekproef

- <https://www.entreezoetermeer.nl>
- <https://www.entreezoetermeer.nl/over-entree>
- <https://www.entreezoetermeer.nl/tijdslijn>
- <https://www.entreezoetermeer.nl/agenda>
- <https://www.entreezoetermeer.nl/toneelvoorstelling-taboe>
- <https://www.entreezoetermeer.nl/partners>
- <https://www.entreezoetermeer.nl/entree-hier-creeren-we-een-plek-voor-iedereen>
- <https://www.entreezoetermeer.nl/projecten>
- <https://www.entreezoetermeer.nl/veelgestelde-vragen>
- h
- <https://www.entreezoetermeer.nl/nieuwsbrief>
- <https://www.entreezoetermeer.nl/de-gemeente-zoetermeer-hoort-graag-jouw-mening-over-entree>
- https://cuatro.sim-cdn.nl/entreezoetermeerfe75b5/uploads/20210316-planuitwerkingskader-puk.pdf?cb=-z1uz-_E
- <https://www.entreezoetermeer.nl/club-entree>
- <https://www.entreezoetermeer.nl/werken-bij>
- <https://www.entreezoetermeer.nl/silent-circus-festival>
- <https://cuatro.sim-cdn.nl/entreezoetermeerfe75b5/uploads/20210316-structuurontwerp-openbare-ruimte-middengebied-entree-gecomprimeerd.pdf?cb=IGvxAobE>