

woensdag 15 maart 2023

Contentonderzoek zeist.nl

WCAG2.1-AA maart 2023

Zeist

Niveau AA

Inhoudsopgave

Inleiding	3
Onderzoeksresultaat	4
Principe 1 Waarneembaar	6
Richtlijn 1.1 Tekstalternatieven	6
Richtlijn 1.2 Op tijd gebaseerde media	9
Richtlijn 1.3 Aanpasbaar	14
Richtlijn 1.4 Onderscheidbaar	25
Principe 2 Bedienbaar	34
Richtlijn 2.1 Toetsenbordtoegankelijke	34
Richtlijn 2.2 Genoeg tijd	35
Richtlijn 2.3 Toevallen	36
Richtlijn 2.4 Navigeerbaar	37
Richtlijn 2.5 Inputmodaliteiten	40
Principe 3 Begrijpelijk	42
Richtlijn 3.1 Leesbaar	42
Richtlijn 3.2 Voorspelbaar	45
Richtlijn 3.3 Assistentie bij invoer	46
Principe 4 Robuust	50
Richtlijn 4.1 Compatibel	50
Onderzoeksgegevens	54
Opdrachtgever	54
Type onderzoek	54
Onderzoeksdatum	54

Norm	54
Evaluatiemethode	54
Scope van het onderzoek	54
Steekproef	54
Gebruikte technieken	56
Basisniveau van toegankelijkheidsondersteuning	56
Afhankelijke technologie	56

Inleiding

Het toegankelijkheidsonderzoek naar Zeist is afgerond op woensdag 15 maart 2023. Dit onderzoek laat zien in hoeverre deze op dit moment voldoet aan de internationaal geaccepteerde toegankelijkheidsrichtlijnen (WCAG 2.1). Een terugkoppeling van de hoofdzaken uit het onderzoek en de mogelijke vervolgstappen op basis hiervan staan in de managementsamenvatting.

WCAG staat voor Web Content Accessibility Guidelines. Dit zijn de internationale richtlijnen voor toegankelijkheid van webcontent. De richtlijnen zijn opgedeeld in vier principes (Waarneembaar, Bedienbaar, Begrijpelijk en Robuust). Elke richtlijn is vervolgens opgedeeld in meetbare succescriteria. Omdat WCAG techniek-onafhankelijk is opgesteld, kan hiermee de toegankelijkheid van alle content op het web worden onderzocht.

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

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

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

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

Onderzoeksresultaat

Dit deelonderzoek richt zich op de content van de website. In dit onderzoek is alleen de content van de website onderzocht en zodoende zijn dan ook alleen de gerelateerde succescriteria onderzocht, dit zijn er slechts 29 van de 50. Voor een volledig beeld van de toegankelijkheid van de website en voor een volledige toegankelijkheidsverklaring moet dit deelonderzoek worden aangevuld met een onderzoek waar de techniek is onderzocht.

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

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

De onderstaande tabel geeft een overzicht van het aantal succescriteria waar op dit moment aan wordt voldaan: 34 van de 50 succescriteria zijn als voldoende beoordeeld. Op de volgende pagina's worden de gevonden bevindingen per succescriterium toegelicht.

	Niveau A	Niveau AA	Totaal
Waarneembaar	3 / 9	8 / 11	11 / 20
Bedienbaar	11 / 14	3 / 3	14 / 17
Begrijpelijk	4 / 5	3 / 5	7 / 10
Robuust	1 / 2	1 / 1	2 / 3
Totaal	19 / 30	15 / 20	34 / 50

PRINCIPE 1

Waarneembaar

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

RICHTLIJN 1.1

Tekstalternatieven

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

SUCCESCRITERIUM 1.1.1 (NIVEAU A)

Niet-tekstuele content

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



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

Het icoon "Zoeken" op in de hoofdnavigatie wordt gebruikt ter decoratie. Op dit moment wordt de SVG gepresenteerd als afbeelding naar een gebruiker met hulpsoftware zonder tekst alternatief. Zorg dat deze SVG decoratief gemarkeerd wordt.

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

Het icoon "Chatbot Zenzi" op onderstaande pagina wordt gebruikt om informatie over te dragen namelijk <bijv. het sluiten van de chatbot>. Op dit moment wordt dit niet op een alternatieve wijze over gedragen. De alternatieve tekst moet de betekenis uitleggen van deze iconen.



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

Dit geldt ook voor het sluit icoon in de chatbubbel "Hebt u een vraag? Chatbot Zenzi helpt u op weg." en de het "-" icoon wanneer de chatbot is geopend om de chatbot te sluiten. Ook deze iconen hebben geen tekst alternatief. Zie ook 4.1.2 Naam, rol en waarde.

<https://www.zeist.nl>

Op onderstaande pagina staat een icoon naast de tekst "Nieuwe app voor afvalkalender" welke als decoratief is gemarkeerd met het aria-hidden attribuut. Het icoon "!" draagt informatie over dat dit gaat om een waarschuwing. De betekenis van de kleur rood en het icoon is voor gebruikers van schermlezers op dit moment niet duidelijk. Voeg hier bijvoorbeeld het tekst alternatief "Waarschuwing" toe.

<https://www.zeist.nl/afval-groen-en-water/afval/afvalkalender>

Bij de interactieve kaart op onderstaande pagina's is er geen alternatief aanwezig voor de informatie die in deze kaart staat. Als bij een kaartapplicatie geen alternatief aanwezig is, moet de kaart zelf toegankelijk gemaakt worden. Dit betekent dat alle informatie die in de kaart wordt gegeven bedienbaar en waarneembaar moeten zijn. Op dit moment is de kaart niet toegankelijk voor een screenreader.

Zie de kaart 'Kaart strooiroutes'

<https://www.zeist.nl/parkeren/bestrijding-gladheid-en-strooiroutes>

Zie de kaart 'Cultuurhistorische waardenkaart'



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

<https://www.zeist.nl/verhuizen-en-verbouwen/bouwen-en-verbouwen/cultuurhistorische-waardenkaart>

Zie de kaart 'Hondenuitlaatkaart'

<https://www.zeist.nl/afval-groen-en-water/uitlaten-van-honden>

De afbeeldingen in het 'meer' menu van de interactieve kaart, bijvoorbeeld de afbeeldingen boven de tekst o.a. 'Hoe werkt het?', 'Kaartlagen' en 'Legende' hebben geen alt-attribuut. Zorg ervoor dat deze afbeeldingen als decoratief gemarkeerd worden.

De afbeelding in het informatie modal 'Over deze kaart' van de interactieve kaart 'Cultuurhistorische waardenkaart' heeft een onjuiste alt-attribuut, namelijk 'Gemeentehuis.jpg'.

<https://www.zeist.nl/verhuizen-en-verbouwen/bouwen-en-verbouwen/cultuurhistorische-waardenkaart>

Doordat de PDF niet is voorzien van tags, is het voor het onderzoek ook niet mogelijk om de afbeeldingen te kunnen controleren op alternatieve teksten. We adviseren bij het maken van de tags de afbeeldingen gelijk te controleren op alternatieve teksten, om te voorkomen dat er informatieve afbeeldingen zijn zonder tekst alternatief. Ook moet er gekeken worden of alle decoratieve afbeeldingen goed als artifact in de PDF aangegeven zijn, om te voorkomen dat deze onnodig aangekondigd worden aan hulpsoftwaregebruikers.

[https://www.zeist.nl/fileadmin/bestanden/
Open_gemeenten_nieuwe_bestandenboom/
Gemeente__bestuur_en_organisatie/Wijkinformatie/
Formulier_straatfeest_versie_20_juni_2022.pdf](https://www.zeist.nl/fileadmin/bestanden/Open_gemeenten_nieuwe_bestandenboom/Gemeente__bestuur_en_organisatie/Wijkinformatie/Formulier_straatfeest_versie_20_juni_2022.pdf)



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

Doordat de hoofd- en voetnoot van de PDF niet inspecteerbaar is, is het voor het onderzoek ook niet mogelijk om de afbeeldingen te kunnen controleren op alternatieve teksten. We adviseren om de essentiële informatie uit de hoofd- en voetnoot van de PDF als tekst of inspecteerbaar element terug te laten komen.

Bijvoorbeeld 'Gemeente Zeist'

[https://www.zeist.nl/fileadmin/bestanden/
Open_gemeenten_nieuwe_bestandenboom/Ondernemen/
Vergunningen/Drank_en_horecawet_bijlage.pdf](https://www.zeist.nl/fileadmin/bestanden/Open_gemeenten_nieuwe_bestandenboom/Ondernemen/Vergunningen/Drank_en_horecawet_bijlage.pdf)



Uitleg van dit succescriterium

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

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

RICHTLIJN 1.2

Op tijd gebaseerde media

Lever alternatieven voor op tijd gebaseerde media.

SUCCESCRITERIUM 1.2.1 (NIVEAU A)

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:



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

Er is bij de audio downloads MP3's 'Gesproken kandidatenlijsten' op de volgende pagina geen alternatief geleverd voor op tijd gebaseerde media of een geluidsspoor dat equivalente informatie geeft voor de audioinhoud.

<https://www.zeist.nl/gemeente-bestuur-en-organisatie/verkiezingen/stemmen-voor-mensen-met-een-visuele-beperking>



Uitleg van dit succescriterium

Dit succescriterium heeft betrekking op alles wat alleen geluid is (dus zonder beeld) of alleen videobeeld (dus zonder geluid). Hiervoor dient een volledig uitgeschreven tekst te worden geboden, zodat dezelfde informatie ook voor dove en blinde bezoekers beschikbaar is. Bij alleen videobeeld mag ook een geluidsspoor worden geboden, waarmee alle visuele informatie aan blinde bezoekers wordt voorgelezen.

Zie voor meer informatie ons artikel over online video op: www.accessibility.nl/kennisbank/videotutorial

SUCCESCRITERIUM 1.2.2 (NIVEAU A)

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.



De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit succescriterium.

Er zijn geen problemen gevonden.



Uitleg van dit succescriterium

Voor alle gesproken tekst en andere belangrijke geluiden in een video dient ondertiteling geboden te worden. Op die manier is de informatie ook beschikbaar voor bezoekers die doof of slechthorend zijn. Er is een uitzondering, waarbij geen ondertiteling geboden hoeft te worden: als concreet is aangegeven dat de video een media-alternatief is voor de tekst op de pagina én de video ook niet meer informatie geeft dan die tekst.

Zie voor meer informatie ons artikel over online video op:
www.accessibility.nl/kennisbank/videtutorial

SUCCESCRIERIUM 1.2.3 (NIVEAU A)

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.



De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit succescriterium.

Er zijn geen problemen gevonden.



Uitleg van dit succescriterium

Audiodescriptie is gesproken tekst die is toegevoegd aan het standaard audiospoor om belangrijke visuele details te beschrijven, die niet vanuit het standaard audiospoor alleen te begrijpen zijn. Vaak kan audiodescriptie in een videospeler aan of uit worden gezet. De audiodescriptie is belangrijk voor blinde bezoekers, die niet kunnen zien wat in beeld gebeurt/verschijnt.

Voor succescriterium 1.2.3 (niveau A) zijn twee uitzonderingen, waarbij geen audiodescriptie nodig is:

1. Er wordt een uitgeschreven transcript geboden. Dit transcript dient alle informatie in de video (dus beeld en geluid) in de juiste volgorde bevatten.
2. Als concreet is aangegeven dat de video een media-alternatief is voor de tekst op de pagina én de video ook niet meer informatie geeft dan die tekst.

LET OP: bovenstaande uitzonderingen gelden niet voor succescriterium 1.2.5 (niveau AA).

Zie voor meer informatie ons artikel over online video op: www.accessibility.nl/kennisbank/videotutorial

SUCCESSCRITERIUM 1.2.4 (NIVEAU AA)

Ondertitels voor doven en slechthorenden (live)

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



De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit succescriterium.

Er zijn geen problemen gevonden.



Uitleg van dit succescriterium

Voor alle gesproken tekst en andere belangrijke geluiden in een live video dient ondertiteling geboden te worden. Het doel van dit succescriterium is om mensen die doof of slechthorend zijn in staat te stellen live video's te bekijken.

SUCCESCRIERIUM 1.2.5 (NIVEAU AA)

Audiodescriptie (vooraf opgenomen)

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



De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit succescriterium.

Er zijn geen problemen gevonden.



Uitleg van dit success criterium

Audiodescriptie is gesproken tekst die is toegevoegd aan het standaard audiospoor om belangrijke visuele details te beschrijven, die niet vanuit het standaard audiospoor alleen te begrijpen zijn. Vaak kan audiodescriptie in een videospeler aan of uit worden gezet. De audiodescriptie is belangrijk voor blinde bezoekers, die niet kunnen zien wat in beeld gebeurt/verschijnt.

In tegenstelling tot succes criterium 1.2.3 (niveau A), is er voor succes criterium 1.2.5 (niveau AA) geen uitzondering mogelijk en dient altijd audiodescriptie geboden te worden (indien nodig).

Zie voor meer informatie ons artikel over online video op: www.accessibility.nl/kennisbank/videotutorial

RICHTLIJN 1.3

Aanpasbaar

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

SUCCESSCRITERIUM 1.3.1 (NIVEAU A)

Info en relaties

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



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

Op de volgende pagina's zijn kolom- en rijkoppen van een tabel opgemaakt als kop maar dit is niet in de code aangegeven. Een kolom- of rijkop moet altijd het tabelkop element hebben: TH. Wanneer de koppen met een tabelkop element wordt opgemaakt, wordt de relatie tussen de koppen en datacellen ook overgedragen aan hulpsoftware.

Bijvoorbeeld 'Politieke partij', '% in stemmen in 2022' en 'Zetels 2022'

<https://www.zeist.nl/gemeente-bestuur-en-organisatie/verkiezingen/uitslagen-vorige-verkiezingen>

De volgende PDF heeft geen tags en daardoor is er voor hulpsoftware (zoals voorleessoftware) geen informatie beschikbaar om de PDF te interpreteren. Omdat tags ontbreken kan de PDF niet verder onderzocht worden op documentstructuur. Let op; bij het oplossen van dit probleem kunnen nieuwe toegankelijkheidsproblemen ontstaan.

https://www.zeist.nl/fileadmin/bestanden/Open_gemeenten_nieuwe_bestandenboom/Gemeente__bestuur_en_organisatie/Wijkinformatie/Formulier_straatfeest_versie_20_juni_2022.pdf

De radiobuttons 'Ja', 'Nee' en 'Niet volledig' (antwoorden) zijn niet gekoppeld aan het label 'Bent u geholpen met de informatie die u op deze pagina heeft gevonden? *' (de vraag). Gebruik hiervoor een fieldset en legend. De legend is voor de vraag en in de fieldset staan de antwoorden.

<https://www.zeist.nl/gemeente-bestuur-en-organisatie/wijkinformatie/verloren-en-gevonden-voorwerpen>



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

<https://www.zeist.nl/gemeente-bestuur-en-organisatie/wijkinformatie/melding-openbare-ruimte-en-overlast>

Boven de kop "Kaart" is de zin opgemaakt met een element, maar dit element is enkel bedoeld om een woord of een zinsdeel te benadrukken.

<https://www.zeist.nl/verhuizen-en-verbouwen/bouwen-en-verbouwen/cultuurhistorische-waardenkaart>

De label van het invoerveld 'Adres of plaats zoeken' in de interactieve kaart is niet expliciet geassocieerd met de invoervelden. Hierdoor zullen bezoekers met visuele beperkingen mogelijk niet weten wat zij in de invoervelden in moeten vullen. Expliciet associëren kan door gebruik te maken van <label for= en <input id=.

Zie de kaart 'Kaart strooiroutes'

<https://www.zeist.nl/parkeren/bestrijding-gladheid-en-strooiroutes>

Zie de kaart 'Hondenuitlaatkaart'

<https://www.zeist.nl/afval-groen-en-water/uitlaten-van-honden>

In de interactieve kaart zijn een aantal teksten opgemaakt als kop maar dit is niet in de code aangegeven. De teksten zijn dik gedrukt gemaakt door middel van CSS. Een kop moet altijd het kop-element hebben, bijvoorbeeld H2. Wanneer deze kop met een kop-element wordt opgemaakt, wordt de structurele informatie die de tekst geeft ook overgedragen aan hulpsoftware.



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

Zie bijvoorbeeld 'Strooiroutes: 3b-Hoofdfietsroute_Op de weg', 'Strooiroutes: D-Onderwijsinstellingen' en 'Strooiroutes: 2-busroutes'.

<https://www.zeist.nl/parkeren/bestrijding-gladheid-en-strooiroutes>

Bijvoorbeeld de kop 'Legenda' en 'Strooiroutes' in het zijmenu voor de Legenda van de interactieve kaart.

<https://www.zeist.nl/parkeren/bestrijding-gladheid-en-strooiroutes>

De volgende PDF heeft geen tags en daardoor is er voor hulpsoftware (zoals voorleessoftware) geen informatie beschikbaar om de PDF te interpreteren. Omdat tags ontbreken kan de PDF niet verder onderzocht worden op documentstructuur. Let op; bij het oplossen van dit probleem kunnen nieuwe toegankelijkheidsproblemen ontstaan.

[https://www.zeist.nl/fileadmin/bestanden/
Open_gemeenten_nieuwe_bestandenboom/
Gemeente__bestuur_en_organisatie/Wijkinformatie/
Formulier_straatfeest_versie_20_juni_2022.pdf](https://www.zeist.nl/fileadmin/bestanden/Open_gemeenten_nieuwe_bestandenboom/Gemeente__bestuur_en_organisatie/Wijkinformatie/Formulier_straatfeest_versie_20_juni_2022.pdf)

Doordat de hoofd- en voetnoot van de PDF niet inspecteerbaar is kan de essentiële informatie niet worden overgedragen door hulpsoftware. De essentiële informatie in de hoofd- en voetnoot moet om die reden ook als tekst of inspecteerbaar element terug komen in de PDF.

Bijvoorbeeld 'Publiekshal', 'Het Rond 1, Zeist', 'Telefoon 14 030', 'Austerlitz', 'Bosch en Duin'



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

[https://www.zeist.nl/fileadmin/bestanden/
Open_gemeenten_nieuwe_bestandenboom/Ondernemen/
Vergunningen/Drank_en_horecawet_bijlage.pdf](https://www.zeist.nl/fileadmin/bestanden/Open_gemeenten_nieuwe_bestandenboom/Ondernemen/Vergunningen/Drank_en_horecawet_bijlage.pdf)

[https://www.zeist.nl/fileadmin/bestanden/
Open_gemeenten_nieuwe_bestandenboom/Ondernemen/
Vergunningen/Ontheffing_recreatief_kamperen.pdf](https://www.zeist.nl/fileadmin/bestanden/Open_gemeenten_nieuwe_bestandenboom/Ondernemen/Vergunningen/Ontheffing_recreatief_kamperen.pdf)

[https://www.zeist.nl/fileadmin/bestanden/
Open_gemeenten_nieuwe_bestandenboom/Parkeren/
wijzigingsformulier_gehandicaptaparkeerplaats.pdf](https://www.zeist.nl/fileadmin/bestanden/Open_gemeenten_nieuwe_bestandenboom/Parkeren/wijzigingsformulier_gehandicaptaparkeerplaats.pdf)

In de onderstaande PDF's zijn teksten opgemaakt als kop maar dit is niet in de code aangegeven. Een kop moet altijd een heading-tag hebben, bijvoorbeeld H2. Wanneer deze kop met een heading-tag wordt opgemaakt wordt de structurele informatie die de tekst geeft ook overgedragen aan hulpsoftware.

Bijvoorbeeld 'DRANK- EN HORECAWET (bijlage bij commercieel en paracommercieel)'

[https://www.zeist.nl/fileadmin/bestanden/
Open_gemeenten_nieuwe_bestandenboom/Ondernemen/
Vergunningen/Drank_en_horecawet_bijlage.pdf](https://www.zeist.nl/fileadmin/bestanden/Open_gemeenten_nieuwe_bestandenboom/Ondernemen/Vergunningen/Drank_en_horecawet_bijlage.pdf)

Bijvoorbeeld 'AANVRAAG ONTHEFFING RECREATIEF OVERNACHTEN (KAMPEREN)', 'Toelichting voor de aanvrager', 'Ondertekening' en 'Melding BGBOP'

[https://www.zeist.nl/fileadmin/bestanden/
Open_gemeenten_nieuwe_bestandenboom/Ondernemen/
Vergunningen/Ontheffing_recreatief_kamperen.pdf](https://www.zeist.nl/fileadmin/bestanden/Open_gemeenten_nieuwe_bestandenboom/Ondernemen/Vergunningen/Ontheffing_recreatief_kamperen.pdf)



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

Bijvoorbeeld 'WIJZIGINGSFORMULIER
GEHANDICAPTENPARKEERPLAATS (GPP)'

[https://www.zeist.nl/fileadmin/bestanden/
Open_gemeenten_nieuwe_bestandenboom/
Parkeren/
wijzigingsformulier_gehandicaptенparkeerplaats.pdf](https://www.zeist.nl/fileadmin/bestanden/Open_gemeenten_nieuwe_bestandenboom/Parkeren/wijzigingsformulier_gehandicaptенparkeerplaats.pdf)

Bijvoorbeeld 'Model L 8', 'Verzoek om bij volmacht te stemmen' en
'Wanneer'

[https://www.zeist.nl/fileadmin/bestanden/
Open_gemeenten_nieuwe_bestandenboom/
Gemeente__bestuur_en_organisatie/Verkiezingen/Verzoek-om-
bij-volmacht-te-stemmen.pdf](https://www.zeist.nl/fileadmin/bestanden/Open_gemeenten_nieuwe_bestandenboom/Gemeente__bestuur_en_organisatie/Verkiezingen/Verzoek-om-bij-volmacht-te-stemmen.pdf)

In de onderstaande PDF zijn er elementen opgemaakt als formulierelementen maar dit is niet in de code aangegeven. Ook dient het label goed gekoppeld te worden aan de invoervelden.

Bijvoorbeeld 'adres:', 'postcode en vestigingsplaats:', radiobutton
'het horecabedrijf', checkbox 'Maandag'.

[https://www.zeist.nl/fileadmin/bestanden/
Open_gemeenten_nieuwe_bestandenboom/Ondernemen/
Vergunningen/Drank_en_horecawet_bijlage.pdf](https://www.zeist.nl/fileadmin/bestanden/Open_gemeenten_nieuwe_bestandenboom/Ondernemen/Vergunningen/Drank_en_horecawet_bijlage.pdf)

Bijvoorbeeld 'geslacht', 'e-mail', 'Aard, omvang en doel van de
activiteit', 'overig:', 'namelijk'.

[https://www.zeist.nl/fileadmin/bestanden/
Open_gemeenten_nieuwe_bestandenboom/Ondernemen/
Vergunningen/Ontheffing_recreatief_kamperen.pdf](https://www.zeist.nl/fileadmin/bestanden/Open_gemeenten_nieuwe_bestandenboom/Ondernemen/Vergunningen/Ontheffing_recreatief_kamperen.pdf)



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

Bijvoorbeeld 'Wat was uw oude kenteken?', 'Wijziging kenteken', 'Ja', 'Nee'

[https://www.zeist.nl/fileadmin/bestanden/
Open_gemeenten_nieuwe_bestandenboom/Parkeren/
wijzigingsformulier_gehandicaptenparkeerplaats.pdf](https://www.zeist.nl/fileadmin/bestanden/Open_gemeenten_nieuwe_bestandenboom/Parkeren/wijzigingsformulier_gehandicaptenparkeerplaats.pdf)

In onderstaande PDF zijn er wel formulier elementen in de code gevonden maar is de structuur en opbouw van de formulier labels en de elementen niet logisch opgezet en juist aan elkaar gekoppeld.

Zie bijvoorbeeld 'geboortedatum (dd-mm-jjjj)' en daarna volgt een 'Pad' in plaats van het invoerveld.

[https://www.zeist.nl/fileadmin/bestanden/
Open_gemeenten_nieuwe_bestandenboom/
Gemeente__bestuur_en_organisatie/Verkiezingen/Verzoek-om-
bij-volmacht-te-stemmen.pdf](https://www.zeist.nl/fileadmin/bestanden/Open_gemeenten_nieuwe_bestandenboom/Gemeente__bestuur_en_organisatie/Verkiezingen/Verzoek-om-bij-volmacht-te-stemmen.pdf)

Op onderstaande pagina staat een tabblad met de knoppen 'Melding openbare ruimte', 'Afspraak maken', 'Zorg en inkomen', deze knoppen zijn tevens knoppen die bovenaan de content staan. Knoppen zorgen voor hiërarchie in de pagina en maakt het mogelijk om met de screenreader gemakkelijk door een pagina te navigeren. Zorg dat deze knoppen een header element bevatten, zoals H*.

<https://www.zeist.nl/contact>



Uitleg van dit successcriterium

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

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

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

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

Bied namen aan invoervelden en groepeer bij elkaar horende velden.

SUCCESSCRITERIUM 1.3.2 (NIVEAU A)

Betekenisvolle volgorde

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



De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit success criterium.

De volgende pagina's bevat contentblokken waarvan een deel van de content boven de kop van het contentblok in de leesvolgorde voorkomt. Met content wordt bedoeld een afbeelding met een ingevuld alt-attribuut (alt="een beschrijving van de afbeelding"), een tekst zoals een datum, een categorie en kernwoord en dergelijke die informatie geven horende onder de beschrijvende kop. Zie bijvoorbeeld de pagina's:

Het alt-attribuut 'L-Flat' van de afbeelding wordt voor de kop 'Vollenhove Vooruit'.

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

Het alt-attribuut 'Grasmat voetbalveld Sportpark Dijnselburg in Huis ter Heide' van de afbeelding wordt voor de kop 'Masterplan buitensport accommodaties'

<https://www.zeist.nl/sport-en-recreatie/sport>

Het alt-attribuut 'Wim van Keulen' van de afbeelding wordt voor de kop 'Wim van Keulen' voorgelezen

<https://www.zeist.nl/gemeente-bestuur-en-organisatie/wijkinformatie>



Uitleg van dit successcriterium

Content dient in een betekenisvolle volgorde in de broncode te staan. De voorleessoftware van blinde bezoekers kan de informatie dan correct voorlezen. Een voorbeeld waarbij dit verkeerd gaat: wanneer op een vraagteken-icoon wordt geklikt, verschijnt visueel naast het icoon een uitleg. Deze informatie staat



Uitleg van dit successcriterium

in de broncode echter onderaan de pagina en niet direct onder het icoon. Hierdoor kan de informatie niet direct worden voorgelezen aan blinde bezoekers.

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

SUCCESSCRITERIUM 1.3.3 (NIVEAU A)

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.



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

Op onderstaande pagina wordt verwezen naar een visuele locatie in de legende. Dit is een zintuigelijke verwijzing.

Bijvoorbeeld 'bruin bolletje: afvalbak', 'bruine lijn en bruin vlak: uitlaatstrook (aanlijnplicht)', 'blauw vlak: losloopgebied', 'oranje vlak: losloopgebied met opruimplicht', 'rood vlak: verboden voor honden'



De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit success criterium.

<https://www.zeist.nl/afval-groen-en-water/uitlaten-van-honden>

Bijvoorbeeld 'blauw bolletje: rijksmonument', 'oranje bolletje: gemeentelijk monument', 'groen bolletje: informatiebord Geheugen van Zeist', 'grijs bolletje: Verhalen Utrecht altijd', 'blauw vlak: rijksbeschermd gebied', 'groen vlak: groenaanleg bij buitenplaatsen en landgoederen'.

<https://www.zeist.nl/verhuizen-en-verbouwen/bouwen-en-verbouwen/cultuurhistorische-waardenkaart>



Uitleg van dit successcriterium

Instructies mogen niet alleen afhankelijk zijn van vorm, omvang, locatie, oriëntatie of geluid. Meer toelichting:

Vorm:

Denk aan bijvoorbeeld een legenda: informatie door stippellijnen, driehoeken etc. dient ook tekstueel overgebracht te worden.

Omvang:

Bijvoorbeeld: hoe groter een zoekwoord getoond wordt, hoe meer resultaten er voor zijn. Die informatie dient ook tekstueel te worden overgebracht.

Locatie:

'Links vind je gerelateerde artikelen' is bijvoorbeeld niet te begrijpen voor blinde bezoekers, tenzij 'gerelateerde artikelen' ook bovenaan die lijst met artikelen staat.



Uitleg van dit success criterium

Symbolen en iconen:

Bied altijd een goed tekstueel alternatief, zodat de informatie ook aan blinde bezoekers kan worden voorgelezen (zie ook succescriterium 1.1.1)

Geluid:

Dit komt niet vaak voor. Denk bijvoorbeeld aan geluid dat aangeeft dat een quiz-vraag goed is beantwoord. Deze informatie dient ook tekstueel te worden geboden.

Oriëntatie:

Dit komt ook niet vaak voor. Denk aan bijvoorbeeld een icoon dat schuin een andere betekenis heeft, dan rechtopstaand.

Voor eisen met betrekking tot kleur zie Richtlijn 1.4.

RICHTLIJN 1.4

Onderscheidbaar

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

SUCCESSCRITERIUM 1.4.1 (NIVEAU A)

Gebruik van kleur

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



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

De betekenissen van de legenda/grafiek zijn alleen met kleur kenbaar gemaakt. Geef naast kleur ook een tweede hint zodat de kleuren te onderscheiden zijn voor bijvoorbeeld mensen die kleurenblind zijn.

Zie de legenda in 'Kaart strooiroutes', hier is voor de tweede hint gegeven door de dikte van de route maar de twee verschillende lijndiktes is op de kaart bijna niet van elkaar te onderscheiden.

<https://www.zeist.nl/parkeren/bestrijding-gladheid-en-strooiroutes>

Zie de legenda in 'Cultuurhistorische waardenkaart', hier zijn de vlakken 'Groenaanleg bij buitenplaatsen & landgoederen', 'Begraafplaatsen' en 'Stadsparken en plantsoenen' enkel onderscheiden met kleur

<https://www.zeist.nl/verhuizen-en-verbouwen/bouwen-en-verbouwen/cultuurhistorische-waardenkaart>



Uitleg van dit succescriterium

Als informatie alleen wordt overgebracht door kleurverschillen, dan kan deze informatie mogelijk niet waargenomen worden door slechtziende of kleurenblinde bezoekers. Het is daarom van belang dat de informatie ook op een andere, niet-kleurafhankelijke manier wordt overgebracht.



Uitleg van dit successcriterium

Voorbeelden:

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

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

SUCCESSCRITERIUM 1.4.2 (NIVEAU A)

Geluidsbediening

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



De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit successcriterium.

Er zijn geen problemen gevonden.



Uitleg van dit successcriterium

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

SUCCESSCRITERIUM 1.4.3 (NIVEAU AA)

Contrast (minimum)

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



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

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

O.a de teksten 'Doorfietsroute Utrecht - Amersfoort', 'Paltzerweg', 'Fase 1' en 'Fase 2' bij de 'Overzichtskaart fietsroute' hebben een te lage contrastverhouding.

<https://www.zeist.nl/projecten/projectenoverzicht/aanleg-doorfietsroute-utrecht-amersfoort>



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

De afbeelding met grijze tekst 'Gemeente Zeist' op de lichtblauwe achtergrond heeft een contrastverhouding van 3,2:1. Omdat we niet de exacte lettergrootte en letterdikte weten kunnen we dit niet officieel afkeuren onder dit succescriteria. Wel adviseren we om een hogere contrastverhouding te kiezen en om de afbeelding om te zetten naar tekst. Zie ook 1.4.5 Afbeeldingen van tekst.

De placeholder tekst 'Adres of plaats zoeken' in het invoerveld bij de interactieve kaart heeft een te lage contrastverhouding van 1,3:1.

<https://www.zeist.nl/parkeren/bestrijding-gladheid-en-strooiroutes>

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



Uitleg van dit succescriterium

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

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

SUCCESCRIERIUM 1.4.5 (NIVEAU AA)

Afbeeldingen van tekst

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



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

Wanneer tekst in een afbeelding staat, kan deze niet worden aangepast aan de wens van bezoekers die een visuele beperking hebben. Plaats informatieve tekst daarom niet in een afbeelding.

Zie de afbeelding met grijze tekst 'Gemeente Zeist' op de lichtblauwe achtergrond. We adviseren ook om een hogere contrastverhouding te kiezen. Zie ook 1.4.3 Contrast.

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



Uitleg van dit succescriterium

Voor bezoekers met een visuele beperking is het belangrijk dat tekst met HTML wordt geplaatst en niet op afbeeldingen. Tekst in HTML is namelijk met een eigen stylesheet naar wensen op te maken. In een eigen stylesheet kies je bijvoorbeeld voor- en achtergrondkleur, lettertype of lettergrootte, zodat de tekst aangepast wordt aan jouw wensen.

Een manier waarop dit eenvoudig kan worden getest, is door alles op de webpagina te selecteren (CTRL + a / Cmd + a). Doordat alles geselecteerd wordt, is direct te zien welke tekst op afbeeldingen staat en welke in HTML.

SUCCESCRITERIUM 1.4.10 (NIVEAU AA)

Dynamisch aanpassen

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



De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit succescriterium.

Er zijn geen problemen gevonden.



Uitleg van dit succescriterium

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

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

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

Voorbeeld van content die een tweedimensionale lay-out vereisen, zijn afbeeldingen, kaarten, schema's, video's, games, presentaties, gegevenstabellen en interfaces waarbij de



Uitleg van dit success criterium

werkbalken zichtbaar moeten blijven tijdens het manipuleren van de content.

SUCCESCRITERIUM 1.4.11 (NIVEAU AA)

Niet-tekstueel contrast

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



De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit success criterium.

Het Zenzi chatbot icoon heeft een te laag contrast 2,4:1. Minimaal is 3:1 hiervoor nodig.

<https://www.zeist.nl>

De witte iconen in de interactieve kaart op een oranje (2,3:1) of groene (2:1) achtergrond hebben een contrast van 3:1 nodig.

<https://www.zeist.nl/verhuizen-en-verbouwen/bouwen-en-verbouwen/cultuurhistorische-waardenkaart>

De lijnen en iconen. in de legenda van de interactieve kaart hebben een te laag contrast, minimaal is 3:1 hiervoor nodig.

O.a. de kleur bruin op een donkergrijze achtergrond (1,1:1) voor 'Uitlaatstrook (aanlijnplicht)', 'Hondenuitlaatstrook (aanlijnplicht)' en 'Afvalbak' op de donkergrijze achtergrond.

De blauwe lijn (2,9:1) voor 'Losloopgebied'.

De rode lijn (2,1:1) voor 'Verboden'.



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

Het advies is om een achtergrondkleur te vervangen waarin de iconen in de legenda beter uitkomen.

<https://www.zeist.nl/afval-groen-en-water/uitlaten-van-honden>

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



Uitleg van dit succescriterium

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

- Componenten van de gebruikersinterface
Visuele informatie die vereist is om componenten van de gebruikersinterface en statussen te identificeren, met uitzondering van inactieve componenten of componenten waarvan de weergave van het component wordt bepaald door de user agent en niet wordt aangepast door de auteur;
 - 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.
-

PRINCIPE 2

Bedienbaar

componenten van de gebruikersinterface en navigatie moeten bedienbaar zijn.

RICHTLIJN 2.1

Toetsenbordtoegankelijke

Maak alle functionaliteit beschikbaar vanaf een toetsenbord.

SUCCESCRITERIUM 2.1.4 (NIVEAU A)

Sneltoetsen tekentoets

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



De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit succescriterium.

Er zijn geen problemen gevonden.



Uitleg van dit succescriterium

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

- Uitzetten
Er is een mechanisme beschikbaar waarmee de sneltoets kan worden uitgezet;
-



Uitleg van dit success criterium

- 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 op dat betreffende component wordt gefocust.

RICHTLIJN 2.2

Genoeg tijd

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

SUCCESCRITERIUM 2.2.2 (NIVEAU A)

Pauzeren, stoppen, verbergen

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



De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit succescriterium.

Er zijn geen problemen gevonden.



Uitleg van dit successcriterium

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

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

RICHTLIJN 2.3

Toevallen

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

SUCCESSCRITERIUM 2.3.1 (NIVEAU A)

Drie flitsen of beneden drempelwaarde

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



De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit successcriterium.

Er zijn geen problemen gevonden.



Uitleg van dit successcriterium

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

RICHTLIJN 2.4

Navigeerbaar

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

SUCCESCRITERIUM 2.4.2 (NIVEAU A)

Paginatitel

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



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

Onderstaande PDF's hebben een onjuiste pagina titel namelijk 'Postadres'. Voeg hier een duidelijke pagina titel toe, bijvoorbeeld 'Wijzigingsformulier gehandicaptenparkeerplaats'

[https://www.zeist.nl/fileadmin/bestanden/
Open_gemeenten_nieuwe_bestandenboom/Parkeren/
wijzigingsformulier_gehandicaptenparkeerplaats.pdf](https://www.zeist.nl/fileadmin/bestanden/Open_gemeenten_nieuwe_bestandenboom/Parkeren/wijzigingsformulier_gehandicaptenparkeerplaats.pdf)

[https://www.zeist.nl/fileadmin/bestanden/
Open_gemeenten_nieuwe_bestandenboom/Ondernemen/
Vergunningen/Ontheffing_recreatief_kamperen.pdf](https://www.zeist.nl/fileadmin/bestanden/Open_gemeenten_nieuwe_bestandenboom/Ondernemen/Vergunningen/Ontheffing_recreatief_kamperen.pdf)

[https://www.zeist.nl/fileadmin/bestanden/
Open_gemeenten_nieuwe_bestandenboom/Ondernemen/
Vergunningen/Drank_en_horecawet_bijlage.pdf](https://www.zeist.nl/fileadmin/bestanden/Open_gemeenten_nieuwe_bestandenboom/Ondernemen/Vergunningen/Drank_en_horecawet_bijlage.pdf)



Uitleg van dit successcriterium

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

SUCCESCRITERIUM 2.4.4 (NIVEAU A)

Linkdoel (in context)

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



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

De link 'aan ons' (Onder de kop "(Hang)jongeren") heeft geen duidelijke linktekst en daardoor geen duidelijk linkdoel. Met linktekst wordt de tekst tussen de anchor tags (<a>Linktekst) bedoeld. Een linkdoel moet duidelijk aangeven waarvoor de link dient, zodat er geen verwarring ontstaat. Wanneer de link enkel een afbeelding bevat, kan de alternatieve tekst van de afbeelding als linkdoel dienen.

Zie ook 3.2.4 Consistente Identificatie

<https://www.zeist.nl/gemeente-bestuur-en-organisatie/wijkinformatie/melding-openbare-ruimte-en-overlast>



De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit success criterium.

De volgende bevinding is niet afgekeurd onder dit SC maar we raden alsnog aan om deze bevinding op te lossen aangezien het de toegankelijkheid van de website ten goede zou komen.

In de footer staan onder de kop "Volg ons op" diverse iconen van social media. Het title attribuut is gebruikt om het linkdoel aan te vullen bijvoorbeeld: "Ga naar de Twitter pagina van gemeente Zeist". We adviseren om dit niet in het title attribuut te plaatsen maar in de innerHTML en door middel van screen-reader-text CSS te verbergen.

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



Uitleg van dit success criterium

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

SUCCESSCRITERIUM 2.4.6 (NIVEAU AA)

Koppen en labels

Koppen en labels beschrijven het onderwerp of doel.



De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit succescriterium.

Er zijn geen problemen gevonden.



Uitleg van dit succescriterium

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

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

RICHTLIJN 2.5

Inputmodaliteiten

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

SUCCESCRIETERIUM 2.5.3 (NIVEAU A)

Label in naam

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



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

Het invoerveld "Adres of plaats zoeken" in de interactieve kaart is niet expliciet geassocieerd met een label. Hierdoor zullen bezoekers met spraaksoftware de focus niet in het invoerveld kunnen plaatsen. Expliciet associëren kan door gebruik te maken van `<label for="">` en `<input id="">` attributen. Zie het invoerveld op pagina:

Zie 'Kaart strooiroutes'

<https://www.zeist.nl/parkeren/bestrijding-gladheid-en-strooiroutes>

Zie 'Hondenuitlaatkaart'

<https://www.zeist.nl/afval-groen-en-water/uitlaten-van-honden>



Uitleg van dit successcriterium

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

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

PRINCIPE 3

Begrijpelijk

Informatie en de bediening van de gebruikersinterface moeten begrijpelijk zijn.

RICHTLIJN 3.1

Leesbaar

Maak tekstcontent leesbaar en begrijpelijk.

SUCCESCRITERIUM 3.1.1 (NIVEAU A)

Taal van de pagina

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



De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit succescriterium.

Er zijn geen problemen gevonden.



Uitleg van dit succescriterium

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

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



Uitleg van dit success criterium

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

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

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

SUCCESSCRITERIUM 3.1.2 (NIVEAU AA)

Taal van onderdelen

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



De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit success criterium.

De volgende pagina heeft Engelstalige teksten terwijl de hoofdtal van de pagina Nederlands is. Zorg ervoor dat deze anderstalige teksten een taalidentificatie krijgen door middel van lang- attribuut.

De Engelse teksten 'Inloggen als Europees staatsburger / Login as European citizen', 'The municipality Zeist works with eIDAS: the European electronic identification and trust services. ', 'Submit a view'

<https://www.zeist.nl/gemeente-bestuur-en-organisatie/wet-en-regelgeving/zienswijze-bezwaar-of-beroep>



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

De volgende pagina bevat de chatbot Zenzi, deze chatbot heeft Engelse taal instelling door het attribuut lang="en". Hierdoor kunnen de Nederlandse teksten in de chatbot, verkeerd worden voorgelezen. Zorg ervoor dat de chatbot een Nederlandse taalinstelling krijgen.

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



Uitleg van dit succescriterium

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

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

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

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

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



Uitleg van dit successcriterium

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

RICHTLIJN 3.2

Voorspelbaar

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

SUCCESSCRITERIUM 3.2.4 (NIVEAU AA)

Consistente identificatie

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



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

Het onderdeel 'contact' heeft op onderstaande pagina een andere naam dan bijvoorbeeld de knop 'Contact' op de homepagina.

Zie de link 'aan ons' en 'bij ons terecht'

<https://www.zeist.nl/gemeente-bestuur-en-organisatie/wijkinformatie/melding-openbare-ruimte-en-overlast>



Uitleg van dit successcriterium

Een onderdeel van de interface, dient altijd met dezelfde naam te worden aangeduid. Let er bijvoorbeeld op dat een contactpagina



Uitleg van dit success criterium

in het menu niet de ene keer 'contact' en de andere keer 'vraag stellen' wordt genoemd.

RICHTLIJN 3.3

Assistentie bij invoer

Help gebruikers om fouten te vermijden en ze te verbeteren.

SUCCESSCRITERIUM 3.3.1 (NIVEAU A)

Fout identificatie

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



De onderzochte set webpagina's voldoet niet aan dit success criterium.

Als het formulier op onderstaande pagina leeg verstuurd wordt, krijg je geen goede foutmelding te zien, alleen een instructie/melding dat bepaalde velden ingevuld dienen te worden en/of verplicht zijn ("Kies een optie"). Dat is niet afdoende, want er wordt niet beschreven dat er iets fout is gegaan. Een mogelijke oplossing is een foutmelding in de vorm van "De vraag 'Bent u geholpen met de informatie die u op deze pagina heeft gevonden' is niet ingevuld", deze melding beschrijft namelijk dat er iets fout is gegaan.

<https://www.zeist.nl/gemeente-bestuur-en-organisatie/wijk informatie/verloren-en-gevonden-voorwerpen>



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

<https://www.zeist.nl/gemeente-bestuur-en-organisatie/wijkinformatie/melding-openbare-ruimte-en-overlast>

<https://www.zeist.nl/verhuizen-en-verbouwen/verhuizen/verhuizing>

Zo kunnen er meerdere pagina's zijn met dit formulier.



Uitleg van dit succescriterium

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

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

SUCCESCRITERIUM 3.3.2 (NIVEAU A)

Labels of instructies

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



De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit succescriterium.

Van sommige invoervelden in het formulier op onderstaande pagina weet je niet welke velden verplicht zijn. We keuren het niet af, maar het is gebruiksvriendelijker om het in het zichtbare label aan te geven.



Uitleg van dit succescriterium

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

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

SUCCESCRITERIUM 3.3.3 (NIVEAU AA)

Foutsuggestie

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



De onderzochte set webpagina's voldoet aan dit succescriterium.

Er zijn geen problemen gevonden.



Uitleg van dit success criterium

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

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

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

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 4.1.2 (NIVEAU A)

Naam, rol, waarde

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



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

Op een aantal pagina's komen aangepaste vormen van interactieve componenten voor die geen toegankelijke rol, naam en / of waarde hebben. Gebruik hiervoor de standaard HTML elementen. Als er niet voldoende ondersteuning is bij browsers voor het gebruik van de HTML of als er geen HTML element is die de goede informatie toegankelijk overbrengt aan hulpsoftware, dan kan je gebruik maken van ondersteunde ARIA voor het geven van juiste rollen, namen, statussen en / of waarden. Voor



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

informatie over HTML, ARIA en het toepassen hiervan kan je het volgende lezen (in het Engels):

<https://www.w3.org/TR/html/>

<https://www.w3.org/WAI/standards-guidelines/aria/>

<https://www.w3.org/TR/using-aria/>

<https://www.w3.org/TR/html-aria/>

<https://www.w3.org/TR/wai-aria-practices-1.1/>

De knoppen "Vorig object", "Maximaliseren", "Sluiten" en "Esri" hebben geen rol en toegankelijke naam. Het title attribuut is hier voor niet geschikt.

Zie de kaart 'Kaart strooiroutes'

<https://www.zeist.nl/parkeren/bestrijding-gladheid-en-strooiroutes>

Zie de kaart 'Hondenuitlaatkaart'

<https://www.zeist.nl/afval-groen-en-water/uitlaten-van-honden>

De 'sluit' knop in het 'meer' menu van de interactieve kaart heeft geen toegankelijke naam.

<https://www.zeist.nl/verhuizen-en-verbouwen/bouwen-en-verbouwen/cultuurhistorische-waardenkaart>

De knop "Chatbot Zenzi" op onderstaande pagina wordt gebruikt om informatie over te dragen namelijk <bijv. het sluiten van de chatbot>. Op dit moment heeft de knop geen toegankelijke naam.



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

Dit geldt ook voor het sluit knop in de chatbubbel "Hebt u een vraag? Chatbot Zenzi helpt u op weg." en de knop wanneer de chatbot is geopend om de chatbot te sluiten ("- " icoon). Ook deze knoppen hebben geen toegankelijke naam.

<https://www.zeist.nl>

De iframe van de chatbot op onderstaande pagina heeft geen naam. Zorg dat iframes een naam hebben middels een title.

<https://www.zeist.nl>

De iframe van de interactieve kaart op onderstaande pagina heeft geen naam. Zorg dat iframes een naam hebben middels een title.

Zie de kaart 'Hondenuitlaatkaart'

<https://www.zeist.nl/afval-groen-en-water/uitlaten-van-honden>

Zie de kaart 'Kaart strooiroutes'

<https://www.zeist.nl/parkeren/bestrijding-gladheid-en-strooiroutes>



Uitleg van dit succescriterium

Zorg ervoor dat de naam en rol van onderdelen van de interface door software te begrijpen zijn. Zo is bijvoorbeeld bij `Homepage Accessibility` de rol: link en de naam: 'Homepage Accessibility'. Wanneer echter een afbeelding wordt gebruikt (met JavaScript klikbaar gemaakt) in plaats van een "`<a href=...`", zou de rol niet te achterhalen zijn



Uitleg van dit successcriterium

door software en kan bijvoorbeeld aan blinde bezoekers niet worden voorgelezen dat het hier een link betreft.

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

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

Onderzoeksgegevens

Opdrachtgever

Gemeente Zeist

Type onderzoek

AA

Onderzoeksdatum

woensdag 15 maart 2023

Norm

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

Evaluatiemethode

Voor deze audit is de WCAG-EM evaluatiemethode gebruikt.

Scope van het onderzoek

- Alle pagina's op <https://zeist.nl>
- Niet de pagina's op <https://mijn.zeist.nl/pip/login>

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

Steekproef

De steekproef bevat de volgende 20 pagina's.

- <https://www.zeist.nl>

- <https://www.zeist.nl/projecten/projectenoverzicht/aanleg-doorfietsroute-utrecht-amersfoort>
- <https://www.zeist.nl/afval-groen-en-water/afval/afvalkalender>
- <https://www.zeist.nl/afval-groen-en-water/uitlaten-van-honden>
- <https://www.zeist.nl/sport-en-recreatie/sport>
- <https://www.zeist.nl/verhuizen-en-verbouwen/bouwen-en-verbouwen/cultuurhistorische-waardenkaart>
- https://www.zeist.nl/fileadmin/bestanden/Open_gemeenten_nieuwe_bestandenboom/Ondernemen/Vergunningen/Ontheffing_recreatief_kamperen.pdf
- https://www.zeist.nl/fileadmin/bestanden/Open_gemeenten_nieuwe_bestandenboom/Gemeente__bestuur_en_organisatie/Verkiezingen/Verzoek-om-bij-volmachten-stemmen.pdf
- <https://www.zeist.nl/gemeente-bestuur-en-organisatie/verkiezingen/stemmen-voor-mensen-met-een-visuele-beperking>
- <https://www.zeist.nl/gemeente-bestuur-en-organisatie/verkiezingen/uitslagen-vorige-verkiezingen>
- <https://www.zeist.nl/parkeren/bestrijding-gladheid-en-strooiroutes>
- https://www.zeist.nl/fileadmin/bestanden/Open_gemeenten_nieuwe_bestandenboom/Parkeren/Gehandicaptenparkeerplaats.pdf
- <https://www.zeist.nl/gemeente-bestuur-en-organisatie/wijkinformatie/melding-openbare-ruimte-en-overlast>
- <https://www.zeist.nl/verhuizen-en-verbouwen/verhuizen/verhuizing>
- <https://www.zeist.nl/zoeken?q=verkiezingen>
- <https://www.zeist.nl/bestaatniet>
- <https://www.zeist.nl/contact>
- https://www.zeist.nl/fileadmin/bestanden/Open_gemeenten_nieuwe_bestandenboom/Parkeren/wijzigingsformulier_gehandicaptenparkeerplaats.pdf
- https://www.zeist.nl/fileadmin/bestanden/Open_gemeenten_nieuwe_bestandenboom/Gemeente__bestuur_en_organisatie/Wijkinformatie/Formulier_straatfeest_versie_20_juni_2022.pdf
- <https://www.zeist.nl/gemeente-bestuur-en-organisatie/wet-en-regelgeving/zienswijze-bezwaar-of-beroep>

Gebruikte technieken

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

Basisniveau van toegankelijkheidsondersteuning

Gangbare webbrowsers en hulpapparatuur.

Afhankelijke technologie

- HTML5 <http://www.w3.org/TR/html5/>
- CSS <http://www.w3.org/Style/CSS/current-work>
- WAI-ARIA <http://www.w3.org/TR/wai-aria/>
- ECMAScript 5 <http://www.ecma-international.org/publications/standards/Ecma-262.htm>
- DOM <http://www.w3.org/DOM/>
- SVG <http://www.w3.org/TR/SVG/>