

Een toegankelijke website voor Omgevingsdienst Midden-Holland

Quickscan WCAG 2.1

Project: website Omgevingsdienst Midden-Holland
Datum: september 2020

Inhoudsopgave

1. INLEIDING	3
2. OVER TOEGANKELIJKHEID EN HET TESTEN DAARVAN	4
2.1. WCAG: WEB CONTENT ACCESSIBILITY GUIDELINES.....	4
2.2. WCAG: VERSIES EN NIVEAUS	4
2.3. OVERZICHT WCAG-SUCCESCRITERIA.....	4
2.4. TESTMETHODIEK	6
2.5. TESTPAGINA'S	6
3. PRINCIPE 1: WAARNEEMBAAR	7
3.1. RICHTLIJN 1.1: TEKSTALTERNATIEVEN.....	7
3.2. RICHTLIJN 1.2: OP TIJD GEBASEERDE MEDIA	8
3.3. RICHTLIJN 1.3: AANPASBAAR.....	10
3.4. RICHTLIJN 1.4: ONDERSCHIEDBAAR.....	13
4. PRINCIPE 2: BEDIENBAAR	18
4.1. RICHTLIJN 2.1: TOETSENBORDTOEGANKELIJK	18
4.2. RICHTLIJN 2.2: GENOEG TIJD	20
4.3. RICHTLIJN 2.3: TOEVALLLEN	21
4.4. RICHTLIJN 2.4: NAVIGEERBAAR.....	22
4.5. RICHTLIJN 2.5: INPUT MODALITEITEN	26
5. PRINCIPE 3: BEGRIJPELIJK	28
5.1. RICHTLIJN 3.1: LEESBAAR	28
5.2. RICHTLIJN 3.2: VOORSPELBAAR	29
5.3. RICHTLIJN 3.3: ASSISTENTIE BIJ INVOER.....	31
6. PRINCIPE 4: ROBUUST	33
6.1. RICHTLIJN 4.1: COMPATIBEL	33

1. Inleiding

Het [Tijdelijk besluit digitale toegankelijkheid overheid](#) verplicht overheidsinstanties tot het nemen van maatregelen om te voorkomen dat digitale informatie en dienstverlening mensen met een functiebeperking buitensluit. Deze verplichting geldt voor websites, apps en (nieuwe) intranet-omgevingen; voor de website van Omgevingsdienst Midden-Holland geldt deze verplichting vanaf 23 september 2020.

Omgevingsdienst Midden-Holland is voornemens <https://www.odmh.nl/> hierna de website genoemd - te optimaliseren op het vlak van toegankelijkheid. Hiertoe zal in de nabije toekomst een externe toegankelijkheidstest worden uitgevoerd.

Vooruitlopend hierop:

- kan Omgevingsdienst Midden-Holland redactioneel de 9 toegankelijkheidsmeldingen (op dit moment) in IPROX-CMS redactioneel oplossen (InfoProjects kan daarbij ondersteunen).
- Voert InfoProjects een quickscan uit die resulteert in een eerste inventarisatie van werkzaamheden die in overleg doorgevoerd moeten worden om aan toegankelijkheidseisen te voldoen. Deze inventarisatie is vastgelegd in dit document.

Opbouw document

Dit document is opgebouwd conform de WCAG-principes en succescriteria. Onze focus ligt daarbij met name op toegankelijke webtemplates. Daar waar een criterium betrekking heeft op een aspect dat voor de website niet relevant is óf puur content-driven is, wordt dit slechts kort aangestipt.

Samenvatting quickscan

Bij de doorontwikkeling van het IPROX-CMS is er altijd veel aandacht voor toegankelijkheid. Bevindingen uit diverse toetsingen worden consequent in het product verwerkt.

De website ODMH draait op dit moment op een IPROX-CMS en -Modules versie 2032. In releases worden regelmatig optimalisaties doorgevoerd, die meldingen op het gebied van toegankelijkheid kunnen voorkomen bij een externe toetsing. Jullie huidige versie is al mooi hoog, en toch adviseren we een upgrade naar de meest recente versie door te voeren. Er zijn de laatste maanden meerdere toegankelijkheidsbevindingen doorgevoerd omdat er veel toetsen zijn geweest van andere klanten.

De uitgevoerde quickscan bevestigt dat er voor de redactionele templates weinig toegankelijkheidsproblemen te verwachten zijn, rekening houdend met de actuele release van IPROX-CMS en -Modules.

De specifieke Omgevingsdienst Midden-Holland-styling levert op een aantal punten problemen op. Het gaat dat met name om aanpassingen in de code en het aanpassen van een aantal contrast issues.

Complimenten voor de redactionele 'staat' van de website: het ziet er netjes uit en de opbouw van de content is consistent. Voor zover het IPROX-CMS toegankelijkheidsbevindingen niet geautomatiseerd kan aangeven en indien gesignaleerd worden deze toegelicht.

2. Over toegankelijkheid en het testen daarvan

Voor het maken van toegankelijke websites zijn standaarden opgesteld. Hieronder gaan we daarop in. Meer informatie is te vinden op <https://www.digitoegankelijk.nl/>.

2.1. WCAG: Web Content Accessibility Guidelines

Om te bepalen of webcontent toegankelijk is, wordt deze getoetst tegen de internationaal geldende WCAG-richtlijnen. WCAG staat voor *Web Content Accessibility Guidelines*. De richtlijnen zijn opgedeeld in vier principes:

Waarneembaar - Bedienbaar - Begrijpelijk - Robuust

Elke richtlijn is vertaald naar een of meerdere meetbare succescriteria zodat de toegankelijkheid van alle content op het web worden gemeten.

2.2. WCAG: versies en niveaus

Er wordt getoetst op WCAG-2.0 en WCAG 2.1. De Nederlandse vertaling hiervan is te vinden via deze URL:

<https://www.w3.org/Translations/WCAG21-nl/>

WCAG 2.1 is een uitbreiding bestaande uit 12 aanvullende succescriteria waarbij de nadruk vooral ligt op de toegankelijkheid van touchscreens en bruikbaarheid voor mensen met een verstandelijke beperking.

De diverse succescriteria zijn verdeeld over drie categorieën: niveau A, AA en AAA. Voor de Nederlandse (semi-)overheid zijn de eisen op niveau A en AA verplicht, waar deze scan op gebaseerd is. AAA is buiten beschouwing gelaten.

In totaal gaat het om 50 eisen: 38 voor WCAG 2.0, 12 voor WCAG 2.1.

2.3. Overzicht WCAG-succescriteria

Hieronder een volledig overzicht van alle criteria van WCAG 2.1, die in deze inventarisatie in detail worden besproken.

Waarneembaar

1.1.1	Niet-tekstuele content	A
1.2.1	Louter-geluid en louter-videobeeld (vooraf opgenomen)	A
1.2.2	Ondertiteling voor doven en slechthorenden (vooraf opgenomen)	A
1.2.3	Audiodescriptie of media-alternatief (vooraf opgenomen)	A
1.2.4	Ondertitels voor doven en slechthorenden (live)	AA
1.2.5	Audiodescriptie (vooraf opgenomen)	AA
1.3.1	Info en relaties	A
1.3.2	Betekenisvolle volgorde	A
1.3.3	Zintuiglijke eigenschappen	A
1.3.4	Oriëntatie	AA
1.3.5	Inputdoel identificeren	AA
1.4.1	Gebruik van kleur	A
1.4.2	Geluidsbediening	A
1.4.3	Contrast (minimum)	AA
1.4.4	Herschalen van tekst	AA
1.4.5	Afbeeldingen van tekst	AA
1.4.10	Dynamisch aanpassen	AA

1.4.11	Niet-tekstueel contrast	AA
1.4.12	Tekstafstand	AA
1.4.13	Content bij aanwijzen of focussen	AA

Bedienbaar

2.1.1	Toetsenbord	A
2.1.2	Geen toetsenbordval	A
2.1.4	Sneltoetsen tekentoets	A
2.2.1	Timing aanpasbaar	A
2.2.2	Pauzeren, stoppen verbergen	A
2.3.1	Drie flitsen of beneden drempelwaarde	A
2.4.1	Herhalende content overslaan	A
2.4.2	Paginatitel	A
2.4.3	Focusvolgorde	A
2.4.4	Linkdoel (in context)	A
2.4.5	Meerdere manieren	AA
2.4.6	Koppen en labels	AA
2.4.7	Focus zichtbaar	AA
2.5.1	Bewegingen aanwijzer	A
2.5.2	Annulering aanwijzer	A
2.5.3	Label in naam	A
2.5.4	Bewegingsactivering	A

Begrijpelijk

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

Robuust

4.1.1	Parsen	A
4.1.2	Naam, rol, waarde	A
4.1.3	Statusberichten	AA

2.4. Testmethodiek

Bij deze quickscan hebben wij een steekproef van pagina's beoordeeld op toegankelijkheid.

Het testen is deels visueel/handmatig uitgevoerd. Er zijn ook tools ingezet om code te controleren en contrastmetingen uit te voeren.

De resultaten zijn hieronder ook globaal benoemd waarbij **de verwachting** rondom het resultaat van een officiële test als volgt wordt gegeven:

- Succescriterium zal met zeer grote waarschijnlijkheid geen problemen geven
- Succescriterium zal weinig tot geen problemen geven (kleine investering)
- Succescriterium zal redelijk wat problemen geven (aanzienlijke investering)
- Succescriterium zal behoorlijke probleempunten leveren (grote investering)

N.B.: Bovenstaande inschatting staat los van content-gerelateerde bevindingen en meldingen aangaande (PDF)-documenten.

2.5. Testpagina's

De volgende pagina's hebben we onderzocht:

Homepage - <https://www.odmh.nl/>

Formulier - <https://www.odmh.nl/thema/geluid/bedrijven/opvragen/>

Index - <https://www.odmh.nl/actueel/>

Bekendmakingenzoeker - <https://www.odmh.nl/actueel/bekendmakingen/>

Evenementenagenda - <https://www.odmh.nl/actueel/kalender/>

Evenement - <https://www.odmh.nl/actueel/kalender/@1116/online-bijeenkomst/>

Landingspagina - <https://www.odmh.nl/digitaal-loket/>

Nieuwsbrief - <https://www.odmh.nl/actueel/nieuwsbrieven-0/nieuwsbrieven/2020/nieuwsbrief-odmh/>

Vraag en antwoord - <https://www.odmh.nl/thema/bodem-archeologie/meest-gestelde/>


Zoeken - <https://www.odmh.nl/algemeen/zoeken/>

3. Principe 1: Waarneembaar

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

3.1. 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.

No	1.1.1 Niet-tekstuele content <i>Geef niet-tekstuele onderdelen zoals afbeeldingen en filmpjes een tekstuele beschrijving. (niveau A)</i>
Criterium	Alle niet-tekstuele content die aan de gebruiker wordt gepresenteerd, heeft een tekstalternatief dat een gelijkwaardig doel dient.
Toelichting	<p>Sommige afbeeldingen, knoppen, iconen en formulier invoervelden, moeten een tekstueel alternatief (alt tekst) of naam hebben. Dan kan de voorleessoftware van blinde bezoekers die informatie voorlezen.</p> <p>Meer weten: https://www.w3.org/Translations/WCAG21-nl/#niet-tekstuele-content</p>
Focus	<p>het title attribuut bestaat niet meer. Hierdoor wordt de beschrijving van de afbeelding enkel in het alt attribuut geplaatst.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Afbeeldingen die een inhoudelijke waarde hebben, moeten een zinvolle alt-tag hebben die beschrijft wat er te zien is op de afbeelding. Dit komt niet zo vaak voor. • Afbeeldingen die decoratief zijn, zijn voorzien van een lege alt (in IPROX: toelichting UIT). Dat is de default. • Geef afbeeldingen die als link worden gebruikt een alt-tekst die het doel van de link beschrijft. • Wanneer afbeeldingen en tekst gecombineerd zijn als link, laat de alt-tag dan leeg (de link staat in de <a href> en zal voorgelezen worden).
Website	<p>Wij verwachten dat er op dit punt meldingen naar voren komen, zoals:</p> <p>1 - Het logo toonde nog een title:</p>  <p>Dit heb ik verwijderd, echter er blijft een lege title bestaan. Dit is niet wenselijk en zal nog aangepast moeten worden in de code.</p> <p>2. Extern link icoon heeft tekstalternatief nodig, bijvoorbeeld bij:</p>

	https://www.odmh.nl/over-odmh/werken-odmh/vacatures-stages/ Dit zit in een recente IPROX-update (2040)
	3. Wellicht komen er meldingen naar voren dat bij bepaalde afbeeldingen de toelichting (alt-tekst) ingevuld moet worden. Dit kan dan redactioneel opgepakt worden (nu geen actie nodig)

3.2. Richtlijn 1.2: Op tijd gebaseerde media

Als niet-tekstuele content op tijd gebaseerde media is, dan leveren tekstalternatieven ten minste een beschrijving van de niet-tekstuele content. Zie Richtlijn 1.2 voor aanvullende eisen ten aanzien van media.

In deze scan hebben wij onderstaande punten als één onderdeel behandeld.

Meer weten:

<https://www.w3.org/Translations/WCAG21-nl/#op-tijd-gebaseerde-media>


No	1.2.1: Louter-geluid en louter-videobeeld (vooraf opgenomen) - A
Criterium	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: <ul style="list-style-type: none"> - 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.

No	1.2.2: Ondertiteling voor doven en slechthorenden (vooraf opgenomen) - A
Criterium	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.

No	1.2.3: Audiodescriptie of media-alternatief (vooraf opgenomen) - A
Criterium	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.


No	1.2.4: Ondertitels voor doven en slechthorenden (live) - AA
Criterium	Er worden ondertitels voor doven en slechthorenden geleverd voor alle live audiocontent in gesynchroniseerde media.


No	1.2.5: Audiodescriptie (vooraf opgenomen) - AA
-----------	---


Criterium	Er wordt een audiodescriptie geleverd voor alle vooraf opgenomen videocontent in gesynchroniseerde media.
<p>Website</p> 	<p>De criteria gericht op de inzet van media kan wellicht toegankelijkheidsproblemen opleveren:</p> <p>Video's dienen per 23 september 2020 volledig toegankelijk te zijn. Dit betekent dat toetsen na 23/9 strenger beoordeeld kunnen worden.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enkel beeld of enkel geluid lijkt niet te zijn ingezet binnen de website. • Voor de gebruikte YouTube-embeds lijkt ondertiteling beschikbaar, echter nog niet overall audio-descriptie. Bijvoorbeeld: https://www.odmh.nl/thema/natuur-0/basisonderwijs/?reload=true https://www.odmh.nl/thema/omgevingswet/presentaties-12-juni/?reload=true • Hou er rekening mee dat automatische ondertiteling van bijv. YouTube niet altijd goed gaat. <p>InfoProjects heeft een toegankelijke module “Media” beschikbaar: https://help.iprox.nl/paginatypen-modules/media/ Voor meer informatie kan je contact met ons opnemen.</p>

3.3. Richtlijn 1.3: Aanpasbaar

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

No	1.3.1 Info en relaties <i>Zorg dat informatie, structuur en relaties in code of tekst zijn vastgelegd, en niet alleen in de vormgeving. (niveau A)</i>
Criterium	Informatie, structuur, en relaties overgebracht door presentatie kunnen door software bepaald worden of zijn beschikbaar in tekst.
Toelichting	<p>Alle informatie die visueel wordt overgedragen, dient ook tekstueel of semantisch (in betekenisvolle code) te worden overgedragen.</p> <p>Meer weten: https://www.w3.org/Translations/WCAG21-nl/#info-en-relaties</p>
Focus	<p>Dit succescriterium is breed en heeft betrekking goede/valide mark-up in zowel templates als content. Denk hierbij aan deze aspecten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kophiërarchie • Markering van elementen zoals quotes • Lijstopmaak • Tabellen (caption, correct gebruikt th/td) • Labels bij inputs en correcte groepering (fieldset) • Afhandeling zoekacties / filteren
Website	<p>Dit succescriterium raakt veel aspecten; wij verwachten hier enkele bevindingen op.</p> <p> Zoals voor de streamer: de huidige opzet van een streamer is niet toegankelijk. Dit is opgelost door de titel van de streamer een typering te geven. Zo kan de HTML-tag worden bepaald. Deze typering kan redactioneel worden ingesteld. Mogelijke typering zijn: decoratief, quote en tussenkop. (dit moet nog worden geconfigureerd/aangepast voor ODMH)</p> <p>De kalenderitems op de homepage zijn nog niet toegankelijk. Deze links hebben een h2 opmaak zonder samenvatting, wel met een datum. Deze items moeten via een ongeordende lijst worden ontsloten. Dat wordt aangepast na IPROX-upgrade, en moet nagelopen worden qua styling/weergave.</p> <p>De nieuwsgalerij kan bevindingen geven omdat er 2 bedieningsmogelijkheden zijn: via de pijltjestoets en de bolletjes onderaan. Dit moet nader onderzocht worden.</p> <p>Het thema-overzicht heeft een juiste kopweergave, en het is ook als lijst weergegeven. Ik wil laten nagaan of de kolomweergave in de code correct is, omdat het nu in 3 lijsten is opgenomen.</p> <p>Zoeken bij actueel: zoeken in maanden en jaren heeft een koptekst nodig</p> <p>De opmaak van de pijltjes bij linkverwijzingen (in de code) kan verbeterd worden</p>

No	1.3.2 Betekenisvolle volgorde <i>Zorg dat de inhoud op een logische volgorde gelezen kan worden door alle bezoekers. (niveau A)</i>
Criterium	Als de volgorde waarin content wordt gepresenteerd van invloed is op zijn betekenis, kan een betekenisvolle leesvolgorde door software bepaald worden.
Toelichting	Content dient in een betekenisvolle volgorde in de broncode te staan. De voorleessoftware van blinde bezoekers kan de informatie dan correct voorlezen. Meer weten: https://www.w3.org/Translations/WCAG21-nl/#betekenisvolle-volgorde
Focus	Bekijk of de volgorde van elementen logisch is. De leesvolgorde kan getest worden door de website zonder stylesheets te bekijken, Dit kan bijvoorbeeld in FireFox via het menu: Beeld - Paginastijl - Geen stijl.
Website	We verwachten hier geen problemen mee.
	

No	1.3.3 Zintuigelijke eigenschappen <i>Verwijs in instructies niet alleen naar zintuiglijke eigenschappen van een onderdeel, zoals vorm of locatie. (niveau A)</i>
Criterium	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.
Toelichting	Alle informatie die je via 'vorm' overbrengt, moet ook tekstueel aangeboden worden. Meer weten: https://www.w3.org/Translations/WCAG21-nl/#zintuiglijke-eigenschappen
Website	We verwachten hier geen problemen mee. Zo staat naast de iconen op de homepage een tekstuele toelichting. Voor eisen met betrekking tot kleur zie Richtlijn 1.4.
	

No	1.3.4 Weergavestand <i>De content op je website moet zowel staand als liggend benaderbaar en bedienbaar zijn, tenzij dit niet anders kan. (niveau A)</i>
Criterium	De weergave en bediening van content is niet beperkt tot een enkele schermstand, zoals staand of liggend, tenzij een specifieke schermstand essentieel is..
Toelichting	Voorbeelden waarbij een specifieke schermstand essentieel is, zijn een bankoverschrijving, piano-toepassing, dia's voor een projector

	<p>of televisie of VR-content (Virtual Reality) waarbij de binaire schermstand niet van toepassing is.</p> <p>Meer weten: https://www.w3.org/Translations/WCAG21-nl/#weergavestand</p>
Focus	De site moet leesbaar blijven en te gebruiken zijn in staande en liggende schermen, voor alle typen devices.
Website	We verwachten hier geen problemen mee.

No	1.3.5 Identificeer het doel van de input (niveau AA)
Criterium	<p>Het doel van elk invoerveld waarmee informatie van de gebruiker wordt verzameld, kan door software bepaald worden wanneer:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Het invoerveld een doel dient dat is geïdentificeerd in de paragraaf Inputdoelen voor Componenten van de Gebruikersinterface; en 2. De content wordt geïmplementeerd met behulp van technologieën die ondersteuning bieden bij het identificeren van de verwachte betekenis van formulier-invoergegevens..
Toelichting	<p>Meer weten: https://www.w3.org/Translations/WCAG21-nl/#identificeer-het-doel-van-de-input</p>
Focus	Bijvoorbeeld de IPROX formulieren (mailform, enquête)
Website	<p>We verwachten hier enkele bevindingen op, zoals bij het IPROX inlogslot rechts onderaan de site. Dit wordt verholpen met een recente IPROX upgrade.</p> <p>Verder zullen er nog enkele configuratie-aanpassingen nodig zijn bij het paginatype formulier. Zo kan de toelichting “Veld E-mail is geen geldig e-mailadres.” verduidelijkt worden door een toelichting erbij te zetten.</p>

3.4. Richtlijn 1.4: Onderscheidbaar

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

No	1.4.1 Gebruik van kleur <i>Gebruik niet alleen kleur maar ook nog andere visuele middelen of tekst om informatie over te dragen. (niveau A)</i>
Criterium	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.
Toelichting	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. Meer weten: https://www.w3.org/Translations/WCAG21-nl/#gebruik-van-kleur
Focus	Daar waar kleur een boodschap in zich heeft, moeten we vaststellen dat dit ook op een andere manier wordt gecommuniceerd. Concreet: <ul style="list-style-type: none"> • Links: kleur alleen is onvoldoende, moet ander kenmerk (underline) bij. • Formulier: foutmeldingen alleen in kleur weergegeven is onvoldoende. Moet ook tekstueel. • Menu: geselecteerde waarde mag niet alleen via kleur worden aangegeven. • Navigatie: selected/active-weergave niet alleen via kleur.
Website	Voor dit succescriterium verwachten wij wel enige meldingen, maar deze zullen weinig impact hebben en goed oplosbaar zijn. Er zijn issues bij: <ul style="list-style-type: none"> - social media iconen - hover kleur bij links in lopende tekst (heeft geen underline waardoor dit alleen visueel is)

No	1.4.2 Geluidsbediening <i>Bied de mogelijkheid voor bezoekers om geluid dat automatisch meer dan 3 seconden speelt uit of zacht te zetten. (niveau A)</i>
Website	Niet van toepassing, er wordt geen gebruik gemaakt van automatisch afspelend geluid.


No	1.4.3 Contrast <i>Gebruik voor tekst en voor afbeeldingen van tekst voldoende contrast tussen voor- en achtergrondkleur. (niveau AA)</i>
Criterium	De visuele weergave van tekst en afbeeldingen van tekst heeft een contrastverhouding van ten minste 4,5:1.
Toelichting	Het doel van dit succescriterium is om voldoende contrast te bieden tussen de tekstkleur en de achtergrondkleur, zodat de tekst

	<p>goed kan worden gelezen door kleurenblinde of slechtziende bezoekers.</p> <p>Meer weten: https://www.w3.org/Translations/WCAG21-nl/#contrast-minimum</p>
Focus	Contrast van alle elementen moet worden nagelopen met een analyser.
Website	<p>Het contrast is website-breed bekeken waarbij o.a. de volgende punten aan het licht zijn gekomen die opgepakt moeten worden:</p> <p>Niveau AA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Menubalk: de gele focuskleur met blauwe achtergrond en geselecteerd item heeft onvoldoende contrast • Er zijn een aantal achtergrondkleuren welke redactioneel als blokrol gekozen kunnen worden voor een blok. Attentie moet nog nader onderzocht worden. • Zoeken, index: vorige en volgende knop bij de pager heeft niet voldoende contrast

No	<p>1.4.4 Herschalen van tekst</p> <p><i>Zorg dat alle tekst op de website tweemaal zo groot kan worden gemaakt zonder dat er iets wegvalt of niet meer werkt. (niveau AA)</i></p>
Criterium	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.
Focus	<p>Voor slechtziende bezoekers is het belangrijk dat de tekst op een pagina moet kunnen worden vergroot tot 200%.</p> <p>Stel vast dat er geen onderdelen verdwijnen bij het vergroten van tekst (waardoor je bijv. naar een andere viewport gaat die het sitepad niet meer toont - dit is niet toegestaan).</p> <p>Kijk ook wat gebeurt als teksten automatisch afgebroken worden met ...; dit kan bij vergroten leiden tot onwenselijke situaties.</p> <p>Meer weten: https://www.w3.org/Translations/WCAG21-nl/#herschalen-van-tekst</p>
Website	We verwachten hier geen problemen mee.

No	<p>1.4.5 Afbeeldingen van tekst</p> <p><i>Gebruik geen afbeeldingen van tekst, tenzij het echt niet anders kan. (niveau AA)</i></p>
Criterium	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.
Toelichting	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 wens op te maken.

	<p>In een eigen stylesheet kies je bijvoorbeeld voor- en achtergrondkleur, lettertype of lettergrootte, zodat de tekst aangepast wordt aan jouw wensen.</p> <p>Meer weten: https://www.w3.org/Translations/WCAG21-nl/#afbeeldingen-van-tekst</p>
<p>Website</p> <p></p>	<p>In de templates worden geen tekstafbeeldingen ingezet.</p> <p><i>Aandachtspunt:</i> De redactie kan voorkomen dat er in de content afbeeldingen met teksten worden geplaatst. En anders moet deze tekst herhaald worden als html-tekst of als alternatieve tekst bij de afbeelding.</p> <p>Denk redactioneel aan de afbeelding bij 'Muien in zee verraderlijk voor badgasten' (nieuwsartikel)</p> <p>Of bijvoorbeeld: https://www.odmh.nl/bestuur/bestuur/ Afbeelding organogram. Het wordt al grotendeels toegelicht in de tekst, alleen niet volledig.</p>

No	1.4.10 Reflow (niveau AA)
Criterium	<p>Content kan zonder verlies van informatie of functionaliteit en zonder te moeten scrollen in twee dimensies, worden weergegeven voor:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verticaal scrollbare content met een breedte gelijkwaardig aan 320 CSS-pixels; (• Horizontaal scrollbare content met een hoogte gelijkwaardig aan 256 CSS-pixels; <p>Met uitzondering van delen van de content die voor het gebruik of de betekenis een tweedimensionale lay-out vereisen.</p>
Toelichting	<p>320 CSS-pixels zijn gelijk aan: 1280 CSS-pixels bij 400% zoom. 256 CSS-pixels gelijk aan: 1024 CSS-pixels bij 400% zoom.</p> <p>Meer weten: https://www.w3.org/Translations/WCAG21-nl/#reflow</p>
Focus	•
<p>Website</p> <p></p>	We verwachten hier geen problemen mee.

No	1.4.11 Contrast van niet-tekstuele content (niveau AA)
Criterium	<p>De visuele weergave van het volgende heeft een contrastverhouding van ten minste 3:1 ten opzichte van aangrenzende kleuren:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Componenten van de gebruikersinterface Visuele informatie die vereist is om componenten van de

	<p>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;</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.
Toelichting	<p>Meer weten: https://www.w3.org/Translations/WCAG21-nl/#contrast-van-niet-tekstuele-content</p>
Focus	<p>Met name bij de randen van de invoervelden bij zoeken en formulieren is het contrast te laag ten opzichte van de achtergrond.</p>
Website	<p>Het contrast van de randkleur van de invoervelden is in het volgende geval onvoldoende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zoekbox in header <p>Het contrast van de invoervelden van formulieren en bij zoeken ziet er goed uit.</p>

No	1.4.12 Tekstafstand (niveau AA)
Criterium	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>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.</p>
Toelichting	<p>Meer weten: https://www.w3.org/Translations/WCAG21-nl/#tekstafstand</p>
Focus	<p>Getest met “text spacing” javascript programma</p>
Website	<p>We verwachten hier weinig problemen mee.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Het thema ‘Natuur- en Milieueducatie’ wordt afgekapt met drie puntjes.

No	1.4.13 Content bij aanwijzen of focus (niveau AA)
Criterium	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>Uitzondering: De visuele weergave van de aanvullende content wordt beheerd door de user agent en wordt niet aangepast door de auteur.</p>
Toelichting	<p>Bijvoorbeeld het submenu in de navigatie moet je kunnen sluiten met behulp van de ESC toets.</p> <p>Meer weten: https://www.w3.org/Translations/WCAG21-nl/#content-bij-hover-of-focus</p>
Focus	
Website	<p>We verwachten hier geen meldingen voor.</p>

4. Principe 2: Bedienbaar


Componenten van de gebruikersinterface en navigatie moeten bedienbaar zijn.

4.1. Richtlijn 2.1: Toetsenbordtoegankelijk

Maak alle functionaliteit beschikbaar vanaf een toetsenbord.


No	2.1.1 Toetsenbord <i>Zorg dat alle functies met alleen het toetsenbord te bereiken en gebruiken zijn. (niveau A)</i>
Criterium	Alle functionaliteit van de content is bedienbaar via een toetsenbordinterface zonder dat afzonderlijke toetsaanslagen aan tijd gebonden zijn.
Toelichting	Alle functionaliteit op de website dient bediend te kunnen worden met het toetsenbord. Meer weten: https://www.w3.org/Translations/WCAG21-nl/#toetsenbord
Focus	Dit succescriterium kan getoetst worden door de gehele website alleen te bedienen met het toetsenbord. Gebruik de toetsen 'Tab', 'Enter', 'Spatie' en in sommige gevallen de pijltoetsen (bijvoorbeeld bij keuzerondjes) om door de website te navigeren.
Website	We verwachten hier geen meldingen voor.


No	2.1.2 Geen toetsenbordval <i>Voorkom dat een bezoeker die alleen het toetsenbord gebruikt vast komt te zitten en niet verder kan. (niveau A)</i>
Criterium	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.
Toelichting	Het mag nooit zo zijn dat een bezoeker "vast" komt te zitten, wanneer hij of zij met het toetsenbord navigeert. Denk bijvoorbeeld aan een menu, waar men niet meer uit kan 'tabben'. Meer weten: https://www.w3.org/Translations/WCAG21-nl/#geen-toetsenbordval
Focus	Zie boven - let op specifieke elementen, formulieren, pop-ups
Website	We verwachten hier geen meldingen voor.

No	Succescriterium 2.1.4 Enkel teken sneltoetsen <i>(Niveau A)</i>
Criterium	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.
Toelichting	Meer weten: https://www.w3.org/Translations/WCAG21-nl/#enkel-teken-sneltoetsen
Focus	
Website 	<p>Op de site komen YouTube-video's voor. In deze video's zijn <i>character key shortcuts</i> actief. Bijvoorbeeld de 'k' voor het afspelen/pauzeren en de 'c' voor de ondertiteling. Deze zijn niet standaard binnen de video player zelf uit te zetten. We kunnen een parameter meegeven aan de URL van de video om dit uit te zetten: <code>disablekb=1</code>.</p>

4.2. Richtlijn 2.2: Genoeg tijd


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

No	2.2.1 Timing aanpasbaar <i>Geef bezoekers de mogelijkheid om een tijdslimiet waarna automatisch iets gebeurt te verlengen of uit te zetten. (niveau A)</i>
Criterium	Als tijdslimieten worden ingezet, moeten gebruikers niet gehinderd worden in het opnemen van content.
Toelichting	Als een bezoeker beperkt de tijd heeft om iets te lezen of te doen op de pagina, dient de mogelijkheid geboden te worden om de tijd uit te zetten, aan te passen (tot ten minste tien keer de standaard tijdperiode) of te verlengen (minstens tien keer). Meer weten: https://www.w3.org/Translations/WCAG21-nl/#timing-aanpasbaar
Focus	Bekijk tijdsgebonden componenten zoals: <ul style="list-style-type: none"> • Formulieren met sessies die verlopen (nvt) • Banners/sliders (moet je kunnen pauzeren) • Pagina's die automatisch een actie triggeren (zoals 404 met slimme doorsluisfunctie) • Voorkom automatisch refreshen • Een carrousel heeft een <i>zichtbare</i> afspelen/pauze-functie nodig (zetten jullie niet in)
Website	We verwachten hier geen meldingen voor.
	

No	2.2.2 Pauzeren, stoppen, verbergen <i>Geef bezoekers de mogelijkheid om bewegende, scrollende, knipperende en automatisch verversende onderdelen te stoppen. (niveau A)</i>
Toelichting	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. Meer weten: https://www.w3.org/Translations/WCAG21-nl/#pauzeren-stoppen-verbergen
Focus	Dit heeft met name effect op sliders/carrousel.
Website	We verwachten hier geen meldingen voor
	

4.3. Richtlijn 2.3: Toevallen

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

No	2.3.1 Drie flitsen of beneden drempelwaarde
Criterium	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.
Toelichting	Voorkom sterk flitsende content. Dit kan epilepsie aanvallen veroorzaken bij sommige bezoekers. Meer weten: https://www.w3.org/Translations/WCAG21-nl/#drie-flitsen-of-beneden-drempelwaarde
Focus	Interactieve elementen, inladen pagina's
Website	We verwachten hier geen meldingen voor
	


4.4. Richtlijn 2.4: Navigeerbaar


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

No	2.4.1 Blokken omzeilen <i>Zorg dat onderdelen die vaak herhaald worden overgeslagen kunnen worden. (niveau A)</i>
Criterium	Er is een mechanisme beschikbaar om blokken content die op meerdere webpagina's worden herhaald te omzeilen.
Toelichting	Zorg ervoor dat blinde bezoekers en toetsenbordgebruikers blokken herhalende content kunnen overslaan, zodat zij direct bij de hoofdcontent kunnen komen. Denk bij blokken herhalende content aan alles dat zich op meerdere pagina's herhaalt: menu's, een zoekveld, logo etc. Meer weten: https://www.w3.org/Translations/WCAG21-nl/#blokken-omzeilen
Focus	Check het correct gebruik van skiplinks (aanwezig, correct, bruikbaar)
Website	Voor toetsenbordnavigatie is er in een <i>skiplink</i> 'ga naar inhoud' zodat men de header en navigatie kan overslaan om direct naar de inhoud te gaan. In recente Modules-releases zijn hier optimalisaties voor doorgevoerd (waarbij overige skiplinks vervallen).

No	2.4.2 Paginatitel <i>Geef webpagina's een titel die de inhoud van de pagina beschrijft. (niveau A)</i>
Criterium	Webpagina's hebben titels die het onderwerp of doel beschrijven.
Toelichting	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. Meer weten: https://www.w3.org/Translations/WCAG21-nl/#paginatitel
Focus	Check of het title-element bij alle webpagina's (paginatypen en werkvormen) gevuld is met een zinvolle, kloppende titel. Strikt genomen geldt deze eis voor alle content op de website.
Website	Het title-element is bij IPROX-pagina's standaard netjes gevuld.

No	2.4.3 Focus volgorde <i>Zorg dat de volgorde waarin onderdelen op een pagina focus krijgen logisch is. (niveau A)</i>
Criterium	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.
Toelichting	<p>Zorg dat de tabvolgorde door webpagina's logisch is, wanneer men met het toetsenbord navigeert. Als bijvoorbeeld een lightbox wordt geopend, dient de toetsenbordfocus direct in de lightbox te komen en dient niet uit de lightbox getapt te kunnen worden, voordat deze is afgesloten. Een ander voorbeeld: een knop met 'Meer opties' klapt uit, de opties verschijnen eronder. Als echter verder wordt getapt, is de eerste optie niet het eerstvolgende item dat toetsenbordfocus ontvangt.</p> <p>Meer weten: https://www.w3.org/Translations/WCAG21-nl/#focus-volgorde</p>
Testmethodiek	Handmatig
Website	We verwachten hier geen meldingen voor
	

No	2.4.4 Linkdoel (in context) <i>Schrijf linkteksten zo dat het linkdoel uit de tekst zelf of de context van de link afgeleid kan worden. (niveau A)</i>
Criterium	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.
Toelichting	<p>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'.</p> <p>Meer weten: https://www.w3.org/Translations/WCAG21-nl/#linkdoel-in-context</p>
Focus	<p>Wij richten de aandacht op links in de templates. Dit zijn:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Algemene linkteksten • Links die aan een icoon verbonden zijn • Meerdere 'Meer'-links op pagina • Afbeeldingen die als link worden gebruikt <p>Let redactioneel op verwijzingen waarvan uit de linktekst niet duidelijk is waar het naar toe verwijst. Denk aan: Meer weten? Kijk op "deze pagina", of "Meer informatie", "Lees meer".</p>
Website	<p>Mede op basis van onze ervaring kunnen we stellen dat dit punt regelmatig om aanpassingen vraagt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bij de kalender staan links met dezelfde titel, zoals "Vergadering DB ODMH". Linktitels moeten uniek zijn.
	

No	2.4.5 Meerdere manieren <i>Zorg dat pagina's op meerdere manieren te bereiken zijn, behalve als ze onderdeel zijn van een stapsgewijs proces. (niveau AA)</i>
Criterium	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.
Toelichting	Zorg ervoor dat iedere pagina op de website op minstens twee verschillende manieren te bereiken is. Bijvoorbeeld door naast de standaard navigatie tevens een zoekveld of sitemap te bieden. Een uitzondering is een formulier of test die uit meerdere stappen bestaat: de stappen na de eerste pagina hoeven niet op een andere manier bereikbaar te zijn. Meer weten: https://www.w3.org/Translations/WCAG21-nl/#meerdere-manieren
Focus	Stel vast dat alle pagina's via de zoekfunctie gevonden kunnen worden.
Website	Alle nú in gebruik zijnde paginatypen worden geïndexeerd, hierdoor zal dit criterium vermoedelijk geen problemen opleveren. Een aantal extra content-pagina's is nu uitgesloten van vindbaarheid (via vink 'Niet doorzoeken' op Plus-tab): <ul style="list-style-type: none"> • Zoeken; • Pagina niet gevonden.

No	2.4.6 Koppen en labels <i>Gebruik beschrijvende koppen en labels. (niveau AA)</i>
Criterium	Koppen en labels beschrijven het onderwerp of doel.
Toelichting	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. Meer weten: https://www.w3.org/Translations/WCAG21-nl/#koppen-en-labels
Focus	Labels in formulieren moeten aanwezig/duidelijk zijn. Knopteksten moeten helder zijn.
Website	We verwachten hier geen problemen. Aanpassingen zijn redactioneel mogelijk.


No	2.4.7 Focus zichtbaar <i>Maak zichtbaar welk onderdeel van een pagina de focus heeft bij toetsenbordbediening. (niveau AA)</i>
Criterium	Elke gebruikersinterface die met een toetsenbord te bedienen is, heeft een bedieningswijze waarbij de indicator van de toetsenbordfocus zichtbaar is.
Toelichting	Zorg ervoor dat altijd visueel zichtbaar is waar de toetsenbordfocus zich bevindt, wanneer met het toetsenbord wordt genavigeerd.


	Meer weten: https://www.w3.org/Translations/WCAG21-nl/#focus-zichtbaar
Focus	Bij toetsenbord-bediening moet de focus altijd duidelijk aanwezig zijn waarbij enkel een gekleurde achtergrond onvoldoende is.
Website	<p>De praktijk van de afgelopen maanden wijst uit eventuele maatwerk-focusstyling veel aandacht en energie vraagt. De interpretatie van deze richtlijn lijkt steeds strikter te worden waardoor 100% goed krijgen in alle implementaties energie vraagt.</p> <p>Voor Omgevingsdienst Midden-Holland wordt gebruik gemaakt van de standaard browser-outline. Voordeel hiervan is dat browsers het gedrag regelmatig aanpassen aan nieuwe normen, en de website dus vanzelf blijft voldoen.</p> <p>Voorbeeld: Chrome heeft sinds de recente update naar versie 83 de focus van blauw naar zwart gegaan, en zijn vinken niet langer grijs maar blauw. Doel: verhoging van de contrastwaarden, en daarmee de toegankelijkheid.</p>

No	Succescriterium 2.5.1 Aanwijzergebaren (Niveau A)
Criterium	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.
Toelichting	Meer weten: https://www.w3.org/Translations/WCAG21-nl/#aanwijzergebaren
Focus	
Website	Niet van toepassing voor de website.


4.5. Richtlijn 2.5: Input Modaliteiten

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

No	Succescriterium 2.5.2 Aanwijzerannulering (Niveau A)
Criterium	Voor functionaliteit die kan worden bediend met een enkele aanwijzer, geldt ten minste één van de volgende zaken: <ul style="list-style-type: none"> • 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 voltooiën van de functie met het down-event is essentieel.
Toelichting	Meer weten: https://www.w3.org/Translations/WCAG21-nl/#aanwijzerannulering
Focus	
Website	We verwachten hier geen meldingen voor.
	

No	Succescriterium 2.5.3 Label in naam (Niveau A)
Criterium	Bij componenten van de gebruikersinterface met labels die tekst of afbeeldingen van tekst bevatten, bevat de naam de tekst die visueel wordt weergegeven.
Toelichting	Meer weten: https://www.w3.org/Translations/WCAG21-nl/#label-in-naam
Focus	Laat de naam beginnen met de tekst van het label.
Website	We verwachten hier geen meldingen voor.
	

No	Succescriterium 2.5.4 Bewegingsactivering (Niveau A)
Criterium	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:


	<ul style="list-style-type: none"> • 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.
Toelichting	Meer weten: https://www.w3.org/Translations/WCAG21-nl/#bewegingsactivering
Focus	
Website	We verwachten hier geen meldingen voor.
	


5. Principe 3: Begrijpelijk

Informatie en de bediening van de gebruikersinterface moeten begrijpelijk zijn.

5.1. Richtlijn 3.1: Leesbaar


Maak tekstcontent leesbaar en begrijpelijk.


No	3.1.1 Taal van de pagina <i>Geef op elke pagina de standaardtaal van de tekst op die pagina aan. (niveau A)</i>
Criterium	De standaard menselijke taal van elke webpagina kan door software bepaald worden.
Toelichting	Geef de belangrijkste taal van pagina's aan, zodat voorleessoftware van blinde bezoekers de informatie op de pagina correct kan voorlezen. Meer weten: https://www.w3.org/Translations/WCAG21-nl/#taal-van-de-pagina
Focus	Bekijk of taal-attribuut aanwezig is.
Website	Elke pagina start met <html lang=nl>; dit is dus in orde.
	


No	3.1.2 Taal van onderdelen <i>Geef het aan als een gedeelte van de tekst in een andere dan de standaardtaal is geschreven. (niveau AA)</i>
Criterium	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.
Toelichting	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. Meer weten: https://www.w3.org/Translations/WCAG21-nl/#taal-van-onderdelen
Focus	Voor HTML-pagina's dient de taalwisseling aangegeven te worden met een 'lang' attribuut.
Website	Voor zover ik kan zien zijn er geen anderstalige pagina's of stukken tekst.
	 Voor redactionele content is voorzien in de beschikbaarheid van een taalwissel (via de editor in het IPROX-veld: Opmaak > Talen).


5.2. Richtlijn 3.2: Voorspelbaar

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

No	3.2.1 Bij focus <i>Laat een formulierveld dat focus krijgt niet zomaar een grote gebeurtenis in gang zetten. (niveau A)</i>
Criterium	Als een component de focus krijgt, dan veroorzaakt dat geen contextwijziging.
Toelichting	Zorg ervoor dat geen grote wijzigingen plaatsvinden, wanneer onderdelen van de interface toetsenbord focus krijgen (dus wanneer er nog niet op wordt geklikt). Denk aan bijvoorbeeld links, knoppen en formulier invoervelden. Meer weten: https://www.w3.org/Translations/WCAG21-nl/#bij-focus
Focus	Zoekformulier / filteren
Website	We verwachten hier geen problemen mee.
	

No	3.2.2 Bij input <i>Laat een formulierveld dat ingevuld wordt niet zomaar een grote gebeurtenis in gang zetten, tenzij de bezoeker vooraf is geïnformeerd. (niveau A)</i>
Criterium	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.
Toelichting	Zorg ervoor dat geen grote wijzigingen plaatsvinden, wanneer iets ingevoerd of veranderd wordt in een formulier invoerveld. Meer weten: https://www.w3.org/Translations/WCAG21-nl/#bij-input
Focus	Zoekformulieren
Website	Dit is in orde.
	

No	3.2.3 Consistente navigatie <i>Plaats pagina-onderdelen die op meerdere pagina's voorkomen telkens in dezelfde volgorde. (niveau AA)</i>
Criterium	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.
Toelichting	Zorg voor een consistente navigatie: toon menu's, links en zoekvelden die op meerdere pagina's voorkomen altijd op dezelfde plaats. Meer weten: https://www.w3.org/Translations/WCAG21-nl/#consistente-navigatie
Focus	Header, Footer, Navigatie, Bloktype Navigatie
Website	We verwachten hier geen problemen mee.  In overleg kan ik een automatische structuurkoppeling plaatsen zodat het nieuws en evenementen (uit de containers) een nette url krijgen zonder @1234 in de url-opbouw.

No	3.2.4 Consistente identificatie
Criterium	Componenten die dezelfde functionaliteit hebben binnen een verzameling webpagina's worden consistent geïdentificeerd.
Toelichting	Een onderdeel van de interface, dient altijd met dezelfde naam te worden aangeduid. Let er bijvoorbeeld op dat een contactpagina in het menu niet de ene keer 'contact' en de andere keer 'vraag stellen' wordt genoemd. Meer weten: https://www.w3.org/Translations/WCAG21-nl/#consistente-identificatie
Focus	
Website	We verwachten hier geen problemen mee. 

5.3. Richtlijn 3.3: Assistentie bij invoer

Help gebruikers om fouten te vermijden en ze te verbeteren.

No	3.3.1 Foutidentificatie <i>Geef bij een verkeerd ingevuld formulerveld aan waar de fout zit en beschrijf wat er fout is. (niveau A)</i>
Criterium	Als een invoerfout automatisch ontdekt wordt, dan wordt het onderdeel waar de fout zit geïdentificeerd en de fout wordt tekstueel aan de gebruiker meegedeeld.
Toelichting	Zorg voor goed identificerende foutmeldingen, wanneer een formulier niet kan worden verstuurd. Meer weten: https://www.w3.org/Translations/WCAG21-nl/#foutidentificatie
Focus	Formulieren
Website	Er komt een foutmelding naar voren (over de gebruikte code) bij het overzicht bovenaan bij de verplichte velden. Dit moet nader bekeken worden.

No	3.3.2 Labels of instructies <i>Geef duidelijke instructies bij invoervelden. (niveau A)</i>
Criterium	Als de content gebruikersinvoer vereist, dan worden labels of instructies geleverd.
Toelichting	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. Meer weten: https://www.w3.org/Translations/WCAG21-nl/#labels-of-instructies
Focus	Formulieren nalopen op labels.
Website	We verwachten hier geen problemen mee.

No	3.3.3 Foutsuggestie <i>Geef bij een verkeerd ingevuld formulerveld waar mogelijk suggesties ter verbetering. (niveau AA)</i>
Criterium	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.
Toelichting	Indien mogelijk is het goed om suggesties te bieden, wanneer een formulier verkeerd is ingevuld. Probeer naast een goed identificerende foutmelding (zie succescriterium 3.3.1), dus ook een suggestie ter verbetering te bieden. Dit mag een algemene suggestie zijn. Meer weten: https://www.w3.org/Translations/WCAG21-nl/#foutsuggestie
Focus	Formulieren
Website	Bij het niet correct invullen van verplichte velden in formulieren wordt nog niet per veld toegelicht wat er niet klopt, slechts dat er iets niet klopt. We adviseren dit aan te passen in de referentielijst waarin direct het gewenste formaat aan de gebruiker kan worden gemeld. Bijvoorbeeld: "Veld E-mail is geen geldig e-mailadres. Het e-mailadres is opgebouwd als naam@domein.nl"


No	3.3.4 Foutpreventie (wettelijk, financieel, gegevens) <i>Zorg dat de bezoeker fouten kan voorkomen bij formulieren waarmee belangrijke onomkeerbare acties worden uitgevoerd. (niveau AA)</i>
Toelichting	Zorg voor foutpreventie bij formulieren voor wettelijke verplichtingen, financiële transacties, het aanpassen van persoonsgegevens in een database of het doorgeven van testuitslagen. Bied gebruikers bijvoorbeeld voor het uiteindelijke versturen van zo'n formulier de mogelijkheid om de gegevens te controleren en aan te passen. Meer weten: https://www.w3.org/Translations/WCAG21-nl/#foutpreventie-wettelijk-financieel-gegevens
Focus	Formulieren
Website	Niet van toepassing. Indien wenselijk kan bij formulieren gekozen worden voor 'bevestigingsscherm tonen'.


6. 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.

6.1. Richtlijn 4.1: Compatibel

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

No	4.1.1 Parsen <i>Pas de programmeertaal die je gebruikt volgens de regels van die taal toe. (niveau A)</i>
Criterium	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.
Toelichting	Meer weten: https://www.w3.org/Translations/WCAG21-nl/#parsen
Focus	Valideer pagina's (validator.w3.org).
Website	Op dit moment zijn er geen meldingen in de validator.
	

No	4.1.2 Naam, rol, waarde <i>Als je zelf interactieve functies ontwikkelt, zorg dan dat hulptechnologieën hier de naam, rol en waarde van kunnen bepalen. (niveau A)</i>
Criterium	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.
Toelichting	Meer weten: https://www.w3.org/Translations/WCAG21-nl/#naam-rol-waarde
Focus	Valideer pagina's
Website	De uitgelicht galerij (nieuws op de homepage) maakt gebruik van bolletjes onderaan. Deze zijn nog niet toegankelijk genoeg. Het is van belang de actieve status van de stippen naast kleur ook op een andere wijze te benadrukken. Zo zie je niet in de code hoeveel bolletjes er in totaal zijn en welke op dat moment tov de andere bolletjes actief is.
	

	<p>Dit kunnen we oplossen, of ervoor kiezen om alleen gebruik te maken van de pijltjes.</p> <p>Het navigatiemenu maakt in de code gebruik van rollen, namelijk 'menubar', 'menu' en 'menuitem' > vanuit toegankelijkheid is het beter om dit te verwijderen. Dit zit in de upgrade versie 2038. Het menu moet daarna doorlopen worden of het een correcte opbouw heeft.</p> <p>Er bestaat een trefwoordklasse lijst 'afkortingen' in de thesaurus. Hier staat alleen ODMH in. Op de site geeft dit automatisch dit effect:</p> <p>de ODMH echt iets</p> <p>Omgevingsdienst Midden-Holland</p> <p>ndernemers nu €</p> <p>Indien je door de pagina heen tabt, komt ook dit element naar voren. En dat is qua toegankelijkheid niet wenselijk.</p> <p>We kunnen dat fixen, of we schakelen deze automatische markering uit, Dan voldoet het om 1 malig op de pagina de afkorting voluit te schrijven bijvoorbeeld tussen haakjes achter de afkorting</p>
--	--

No	Succescriterium 4.1.3 Statusberichten <i>(Niveau AA)</i>
Criterium	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.
Toelichting	Meer weten: https://www.w3.org/Translations/WCAG21-nl/#statusberichten
Focus	formulieren
Website	De hulpsoftware moet van te voren weten waar de eventuele foutmeldingen in de code moet komen te staan, zodat deze correct voorgelezen kunnen worden