



# WCAG 2.2 onderzoek niveau AA

oude-ijsselstreek.nl

**Opdrachtgever:** Gemeente Oude IJsselstreek  
**Website:** oude-ijsselstreek.nl  
**Rapportversie:** 1.0  
Tilburg, 06 mei 2024

# Inhoudsopgave

Inleiding.....	3
Onderzoeksgegevens.....	4
Samenvatting.....	6
Beoordeling.....	8
<b>Principe 1: Waarneembaar .....</b>	<b>12</b>
Richtlijn 1.1: Tekstalternatieven .....	12
Richtlijn 1.2: Op tijd gebaseerde media .....	13
Richtlijn 1.3: Aanpasbaar .....	16
Richtlijn 1.4: Onderscheidbaar .....	20
<b>Principe 2: Bedienbaar .....</b>	<b>25</b>
Richtlijn 2.1: Toetsenbordtoegankelijk.....	25
Richtlijn 2.2: Genoeg tijd .....	27
Richtlijn 2.3: Toevallen.....	28
Richtlijn 2.4: Navigeerbaar.....	29
Richtlijn 2.5: Input Modaliteiten.....	32
<b>Principe 3: Begrijpelijk.....</b>	<b>35</b>
Richtlijn 3.1: Leesbaar .....	35
Richtlijn 3.2: Voorspelbaar.....	36
Richtlijn 3.3: Assistentie bij invoer.....	38
<b>Principe 4: Robuust.....</b>	<b>41</b>
Richtlijn 4.1: Compatibel.....	41
<b>Bijlage 1: Pagina's in de steekproef van het onderzoek .....</b>	<b>43</b>
Volledige steekproef.....	43

# Inleiding

Op verzoek van Gemeente Oude IJsselstreek, aanbieder van de website oude-ijsselstreek.nl, is een handmatig onderzoek uitgevoerd waarin vastgesteld is in hoeverre de website voldoet aan WCAG 2.2, niveau AA. Dit onderzoek is gebaseerd op de Europese norm voor toegankelijkheidseisen, de EN 301 549.

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

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

In dit rapport worden slechts voorbeelden gegeven van aangetroffen problemen; dit is echter geen compleet overzicht. Het onderzoek is indicatief voor de verschillende soorten problemen die gevonden zijn. Het kan dus zijn dat een soort probleem op meer plaatsen voorkomt, maar dat maar enkele voorbeelden zijn genoemd.

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

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

## Vragen?

Heeft u naar aanleiding van dit rapport inhoudelijke vragen, neem dan contact met ons op via [technobility@cardan.com](mailto:technobility@cardan.com).

# Onderzoeksgegevens

## Algemene gegevens

Opdrachtgever:	Gemeente Oude IJsselstreek
Onderzochte websites:	oude-ijsselstreek.nl
Type onderzoek:	WCAG 2.2 inspectie niveau AA
Versie van rapport:	1.0
Datum rapport:	06 mei 2024
Inspectie-instelling:	Cardan Technobility
Inspecteur:	Mariska Booister
Senior Consultant:	Gerard Copinga

## Scope van het onderzoek

- Alle pagina's op oude-ijsselstreek.nl (URI-basis)
- Niet de pagina's op gerelateerde sites zoals mijn.oude-ijsselstreek.nl, afspraak.oude-ijsselstreek.nl, raad.oude-ijsselstreek.nl, oudeijsselstreek.archiefweb.eu en onzeoudeijsselstreek.nl
- Niet de online kaarten en karteringsdiensten, tenzij ze bedoeld zijn voor navigatie (wettelijke uitzondering voor de overheid)
- Niet de kantoorbestanden van vóór 23 september 2018, tenzij ze deel uitmaken van een administratief proces (wettelijke uitzondering voor de overheid)
- Niet de audio- en videobestanden die vóór 23 september 2020 op het digitale kanaal zijn geplaatst (wettelijke uitzondering voor de overheid)
- Niet de van derden afkomstige inhoud (wettelijke uitzondering voor de overheid)
- Niet de inhoud van archieven (wettelijke uitzondering voor de overheid)

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

## Steekproef

Aantal pagina's: 24 (zie bijlage 1 voor de URI's in de volledige steekproef)

## Inspectiemethode

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

## Toegepaste norm

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

## Gebruikte technieken

Bij het uitvoeren van dit onderzoek is er vanuit gegaan dat alle technieken van het W3C ondersteund worden en dus gebruikt mogen worden. Zie: [www.w3.org/WAI/WCAG22/Techniques](http://www.w3.org/WAI/WCAG22/Techniques)

## Basisniveau van toegankelijkheidsondersteuning

Gangbare webbrowsers en hulptechnologieën.

## User agents

Bij dit onderzoek zijn de volgende user agents gebruikt:

- Google Chrome, versie 122 (primair)
- Mozilla Firefox, versie 123
- Microsoft Edge, versie 122
- Adobe Acrobat Pro DC
- PDF Accessibility Checker (PAC)
- NVDA in combinatie met Mozilla Firefox
- VoiceOver in combinatie met Apple Safari

## Afhankelijke technologie

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

## Inspectie-instelling

Deze inspectie is uitgevoerd door Cardan Technobility.

Adres: Burgemeester Brokxlaan 32, 5041 SB Tilburg

Telefoon: 088-5004070

E-mailadres: [technobility@cardan.com](mailto:technobility@cardan.com)

Website: [www.technobility.nl](http://www.technobility.nl)

# Samenvatting

Het onderzoek naar de toegankelijkheid van de website oude-ijsselstreek.nl is afgerond op 06 mei 2024. De gebruikte norm is WCAG 2.2 niveau AA.

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

## Beoordeling WCAG 2.1: Voldoet niet

Op dit moment wordt voldaan aan 39 van de 50 succescriteria voor WCAG 2.1, niveau A en AA.

## Beoordeling WCAG 2.2: Voldoet niet

Op dit moment wordt voldaan aan 44 van de 55 succescriteria voor WCAG 2.2, niveau A en AA.

## Feedback van onderzoeker

Uit het toegankelijkheidsonderzoek is gebleken dat de website voor een groot deel al goed toegankelijk is. De meeste mensen met een functiebeperking kunnen het overgrote deel van de content dus al goed lezen en gebruiken. Complimenten hiervoor!

Zo wordt in de video's goede ondertiteling aangeboden. Dit is belangrijk voor mensen die doof of slechthorend zijn. Op deze manier kunnen zij ook alle informatie uit de video tot zich nemen.

Ook is de hele website met het toetsenbord te bedienen. Mensen die blind zijn of om een andere reden geen muis kunnen gebruiken moeten de website kunnen bedienen met het toetsenbord.

Dat is op deze website dus mogelijk.

Als laatste is ook een goede zogenaamde 'skiplink' aanwezig. Dat is een verborgen link helemaal aan het begin van elke webpagina die door mensen die alleen met het toetsenbord navigeren gebruikt kan worden om snel naar de unieke inhoud van de pagina te springen. Dit is belangrijk voor mensen die blind zijn of motorisch beperkt. Zij hoeven dan niet op elke pagina eerst het hele menu door voordat ze bij de 'echte' inhoud komen.

Er zijn echter helaas ook nog een paar problemen gevonden. De meeste problemen zitten in de twee PDF documenten die zijn onderzocht. Maar op de website zelf zitten ook nog een paar verbeterpunten.

Zo zijn nog een aantal video's gevonden die niet toegankelijk zijn voor mensen die blind zijn, omdat audiodescripties ontbreken van alle belangrijke visuele informatie in de video's (denk aan teksten die in beeld komen te staan).

Op de website worden formulieren gebruikt. In een aantal formulieren moeten persoonlijke gegevens worden ingevuld zoals een naam, telefoonnummer, e-mail, enz. Voor mensen met een cognitieve beperking en voor mensen die moeite hebben (of langzaam zijn) met het invullen van een formulier kan het helpen als de invoervelden voor persoonlijke gegevens automatisch ingevuld kunnen worden. In de code voor de invoervelden kan dit eenvoudig aangegeven worden met een stukje extra code. Deze extra code ontbreekt helaas nog bij een aantal formulieren.

Zo zijn nog een aantal problemen gevonden. Deze zijn verder uitgewerkt verderop in het rapport.

## Uitzonderingen

Bij dit onderzoek is uitgegaan van de internationale toegankelijkheidsnorm WCAG 2.2, niveau A en AA. Volgens de Europese standaard EN 301 549 hoeft sommige inhoud van websites echter

niet te voldoen aan deze toegankelijkheidsnorm. Denk bijvoorbeeld aan oude PDF's, oude video's en online kaarten. Hiervoor gelden verschillende uitzonderingen. Let erop dat hierin dus nog wel toegankelijkheidsproblemen kunnen bestaan die niet in dit rapport zijn beschreven. Bezoekers met een beperking kunnen namelijk mogelijk verminderd gebruik maken van deze inhoud. Mensen met een visuele beperking kunnen bijvoorbeeld vaak slecht overweg met ontoegankelijke PDF's en niet-ondertitelde video's zijn nutteloos voor mensen met een gehoorbeperking.

De onderdelen die onder een wettelijke uitzondering vallen, zijn in dit onderzoek niet (geheel) onderzocht. In de scope wordt benoemd om welke onderdelen het gaat. Ga voor de volledige uitleg en meer informatie over de specifieke situaties naar <https://www.digitoegankelijk.nl/wetgeving/specifieke-situaties>.

## Beoordeling

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

### Waarneembaar

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



## Bedienbaar

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

## Begrijpelijk

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

## Robuust

criterium	Omschrijving	Niveau	Resultaat
4.1.1	Parsen	A	Voldoet
4.1.2	Naam, rol, waarde	A	Voldoet niet
4.1.3	Statusberichten	AA	Voldoet

## Onderzoeksscores

Omdat WCAG 2.2 nog geen onderdeel is van de wettelijke norm (EN 301 549) hebben we de onderzoeksscores gesplitst in twee handige overzichten. Hierin zijn de resultaten per principe en per niveau weergegeven. In WCAG 2.2 is succescriterium 4.1.1 vervallen. Hierdoor zijn er in WCAG 2.2 in totaal 5 succescriteria meer dan in WCAG 2.1.

### WCAG 2.1 niveau A + AA

	Niveau A	Niveau AA	Totaal
Waarneembaar	5 / 9	8 / 11	13 / 20
Bedienbaar	12 / 14	2 / 3	14 / 17
Begrijpelijk	5 / 5	5 / 5	10 / 10
Robuust	1 / 2	1 / 1	2 / 3
<b>Totaal</b>	<b>23 / 30</b>	<b>16 / 20</b>	<b>39 / 50</b>

### WCAG 2.2 niveau A + AA

	Niveau A	Niveau AA	Totaal
Waarneembaar	5 / 9	8 / 11	13 / 20
Bedienbaar	12 / 14	5 / 6	17 / 20
Begrijpelijk	7 / 7	6 / 6	13 / 13
Robuust	0 / 1	1 / 1	1 / 2
<b>Totaal</b>	<b>24 / 31</b>	<b>20 / 24</b>	<b>44 / 55</b>

# Principe 1: Waarneembaar

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

## Richtlijn 1.1: Tekstalternatieven

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

### niveau A

#### Succescriterium 1.1.1: Niet-tekstuele content

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

#### Resultaat



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

#### Bevindingen

Op de pagina <https://www.oude-ijsselstreek.nl/onze-trouwambtenaren> staat een overzicht van trouwambtenaren. De eerste foto heeft een alternatieve tekst, namelijk "Trouwambtenaar Monique de Kuijper". De rest van de afbeeldingen is met een leeg alt attribuut als decoratief gemarkeerd. Het is de bedoeling om hier consistent te zijn met de alternatieve teksten. In deze context van het overzicht van personen is het dan beter om alle foto's een lege alternatieve tekst te geven.

Op de detailpagina per persoon (zie bijvoorbeeld <https://www.oude-ijsselstreek.nl/udo-klompenhouwer>) is het dan wel handig om te weten dat er een portretfoto staat van de persoon. Op veel van die detailpagina's is de alternatieve tekst echter ook leeg gelaten. Dat is dan niet de bedoeling.

Dit probleem komt op meerdere pagina's voor, onder andere de pagina <https://www.oude-ijsselstreek.nl/atakan-yayla>. Zorg er voor dat als een pagina over een persoon gaat en er staat een foto van die persoon op de pagina dat die foto dan een alternatieve tekst krijgt.

In het .pdf-document <https://www.oude-ijsselstreek.nl/sites/default/files/2024-04/OIJ%20week%2016%20Gemeentenieuws%2017%20april%202024%20WEB.pdf> is het merendeel van de afbeeldingen voorzien van uitstekende alternatieve teksten, complimenten hiervoor!

Helaas is er een tweetal belangrijke afbeeldingen overgeslagen. Op de eerste pagina staat rechtsboven op een groene achtergrond het logo van gemeente Oude IJsselstreek. Een logo is per definitie informatief en dient altijd voorzien te worden van een alternatieve tekst.

Op de tweede pagina staat aan de rechterzijde een lichtgroen vlak met een artikel van de burgemeester Mirjam Maasdam. Het artikel is ondertekend met haar handtekening. Deze handtekening is hier informatief, maar er is geen tekstalternatief geleverd voor hulpsoftware. Dit is wel nodig.

## Richtlijn 1.2: Op tijd gebaseerde media

Lever alternatieven voor op tijd gebaseerde media.

### niveau A

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

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

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

#### Resultaat



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

### niveau A

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

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

#### Resultaat



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

### niveau A

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

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

#### Resultaat



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

#### Bevindingen

Op de pagina <https://www.oude-ijsselstreek.nl/onze-mensen> staat een video over Thomas van

Rijbroek RO. In de video komt vrij aan het begin tekst in beeld. Waaronder de naam en functie van Thomas. Mensen die blind zijn zien deze tekst en dus deze informatie niet. Ook aan het eind van de video komt nog tekst in beeld die informatief is. Voor al deze informatie is het belangrijk om een audiodescriptie aan te bieden. Dit kan door een extra voice-over aan de video toe te voegen die deze informatie 'voorleest'. Op die manier krijgen mensen die blind zijn die informatie ook direct te horen. Als alternatieve oplossing kan eventueel ook een transcript worden geboden van de video. Dit is een volledig uitgeschreven tekst waarin alle gesproken, maar ook alle visuele informatie, in tekst wordt uitgewerkt.

Let op dat voor succescriterium 1.2.5 een transcript niet meer voldoende is en dat de oplossing echt via een audiodescriptie geboden moet worden.

Op de pagina <https://www.oude-ijsselstreek.nl/werken-oij> staat een video met een logo op 0:03 en een website url en een logo in het eindscherm. Ook voor deze informatie moet een audiodescriptie worden toegevoegd aan de video. Ook hier mag eventueel een transcript worden aangeboden.

#### niveau AA

### Succescriterium 1.2.4: Ondertitels voor doven en slechthorenden (live)

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

#### Resultaat



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

#### niveau AA

### Succescriterium 1.2.5: Audiodescriptie (vooraf opgenomen)

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

#### Resultaat



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

#### Bevindingen

Op de pagina <https://www.oude-ijsselstreek.nl/onze-mensen> staat een video over Thomas van Rijbroek RO. In de video komt vrij aan het begin tekst in beeld. Waaronder de naam en functie van Thomas. Mensen die blind zijn zien deze tekst en dus deze informatie niet. Ook aan het eind van de video komt nog tekst in beeld die informatief is. Voor al deze informatie is het belangrijk om een audiodescriptie aan te bieden. Dit kan door een extra voice-over aan de video toe te voegen die deze informatie 'voorleest'. Op die manier krijgen mensen die blind zijn die informatie ook direct te horen.

Let op, voor dit succescriterium is een transcript dus niet meer voldoende.

Op de pagina <https://www.oude-ijsselstreek.nl/werken-oij> staat een video met een logo op 0:03

en een website url en een logo in het eindscherm. Ook voor deze informatie moet een audiodescriptie worden toegevoegd aan de video.

## Richtlijn 1.3: Aanpasbaar

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

### niveau A

#### Succescriterium 1.3.1: Info en relaties

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

#### Resultaat



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

#### Bevindingen

Op de pagina <https://www.oude-ijsselstreek.nl/overig-afval> staat een tweetal tabellen met inleverdata. De eerste rij van iedere tabel bevat de kolomkoppen, en ook correct opgemaakt in de HTML in een `<thead>` en met `<th>` cellen. Deze kolomkoppen zijn echter ook dikgedrukt gemaakt met `<strong>` elementen. Het `<strong>` element is bedoeld om de nadruk te leggen op (delen van) tekst en niet puur om een visuele weergave te bereiken. Als correct gecodeerde kolomkoppen hebben deze teksten geen aanvullende nadruk nodig (een `th` element wordt standaard al vetgedrukt weergegeven overigens). De `<strong>` elementen dienen te worden verwijderd, en het dikgedrukte effect kan eventueel met CSS styling worden bereikt.

Onderaan de pagina <https://www.oude-ijsselstreek.nl/openingstijden-en-adres> staat onder de kop "Post en bezoekadressen" een tabel. In deze tabel zijn in drie kolommen een postadres en twee bezoekadressen opgedeeld. De termen "Postadres", "Bezoekadres" en nogmaals "Bezoekadres" zijn als kolomkoppen geplaatst om de data in de kolom te beschrijven. Een tabel wordt typisch per rij gelezen, niet per kolom, wat betekent dat de data in deze tabel nu op een onlogische manier wordt voorgelezen. De opmaak met een datatabel maakt de content hier dus een stuk ontoegankelijker.

Deze informatie moet dus niet op deze manier via een datatabel worden overgedragen. Gebruik hier bij voorkeur gewoon een alinea voor het postadres, een alinea voor het eerste bezoekadres en nog een alinea met tekst met het tweede bezoekadres. Een andere oplossing is om maar één rij met data te gebruiken, waarbij in de eerste datacel onder de kolomkop "Postadres" meteen alle informatie die nu over drie rijen is verdeeld samen wordt geplaatst. Daarnaast is het ook beter om niet twee keer "Bezoekadres" te gebruiken, maar bijvoorbeeld "Bezoekadres 1" en "Bezoekadres 2" (of "Alternatief bezoekadres").

Op de pagina <https://www.oude-ijsselstreek.nl/tip-compliment> staat direct boven het formulier gedeelte een omkaderd stuk content met de kop "Tip of compliment". Deze content is opgemaakt in een `<fieldset>` element, met de kop in een `<legend>` element. Dit `<fieldset>` element bevat echter geen invoervelden, alleen maar tekstuele content. Deze content dient dan ook niet in een `<fieldset>` element geplaatst te worden, en het `<legend>` element dient vervangen te worden voor een heading element, bijvoorbeeld een `<h3>` element. Dit probleem komt ook op andere pagina's voor, bijvoorbeeld op <https://www.oude-ijsselstreek.nl/>



[stroomschema-evenementencategorieen](#) bij zowel de content bovenaan de pagina met de kop "Het stroomschema" als de content die verschijnt na het doorlopen van het formulier met de kop "Het evenement is vergunningsplichtig." of "Het evenement is vrijgesteld...".

Gebruik een fieldset element dus alleen voor het groeperen van veldvelden en het legend element om die groep een naam te geven.

In dit geval zou wel een figure element met een figcaption gebruikt kunnen. De HTML specificatie laat een bredere toepassing toe bij deze elementen.

Op de pagina <https://www.oude-ijsselstreek.nl/stroomschema-evenementencategorieen> staat een stroomschema formulier, beginnende met de vraag of het evenement voldoet aan één van drie criteria. De vraag "Voldoet het evenement aan één van de volgende criteria?" is in een **<legend>** element geplaatst en is daardoor herkenbaar als de beschrijving voor de radiobuttons "ja" en "nee". De opsomming met de drie criteria in kwestie is echter op geen enkele manier in de code gekoppeld aan deze legend of de radio-buttons. Dit betekent dat gebruikers van hulpsoftware deze content niet als onderdeel van de vraag krijgen gepresenteerd. Dit is wel nodig om het formulier in te kunnen vullen. Dit probleem doet zich binnen dit formulier bij meerdere subvragen voor.

Op de pagina <https://www.oude-ijsselstreek.nl/tip-compliment> staat een formulier met onder andere een veld om een e-mailadres in te vullen. Indien hier een ongeldig e-mailadres wordt ingevuld en men het formulier probeert te versturen, verschijnt een melding onder het invoerveld. Deze melding is echter niet aan het invoerveld gekoppeld, waardoor hulpsoftware niet de relatie tussen het veld en de melding kan bepalen.

Dit probleem komt ook voor op <https://www.oude-ijsselstreek.nl/feedback-over-de-website/formulier> wanneer men een ongeldig e-mailadres of bevestiging invult. Dit kan opgelost worden door bij de foutmelding een id attribuut toe te voegen en bij het input element een aria-describedby attribuut die verwijst naar dit id attribuut.

Het .pdf-document op [https://www.oude-ijsselstreek.nl/sites/default/files/2022-01/rapport\\_landschapspark\\_Oude%20Ijssel.pdf](https://www.oude-ijsselstreek.nl/sites/default/files/2022-01/rapport_landschapspark_Oude%20Ijssel.pdf) is niet getagd. Dit wil zeggen dat er geen structuur is aangegeven in het bestand door middel van tags. Hulpsoftware (zoals een screenreader) kan hierdoor niet bepalen wat koppen, lijsten en dergelijke zijn en zal afbeeldingen negeren. Als het bestand correct getagd wordt, kan hulpsoftware beter de structuur en relaties bepalen. Bij koppen kan dan bijvoorbeeld worden voorgelezen dat dit koppen zijn. In veel gevallen kan dit probleem worden opgelost door het document vanuit het bronbestand (meestal in Word of InDesign) opnieuw te exporteren naar PDF, maar dan inclusief tags of labels. Omdat nu de tags ontbreken, kunnen andere succescriteria zoals 1.1.1 en 1.3.2 niet onderzocht worden. Let daarom op dat bij het oplossen van dit probleem nieuwe toegankelijkheidsproblemen kunnen ontstaan.

Het .pdf-document <https://www.oude-ijsselstreek.nl/sites/default/files/2024-04/OIJ%20week%2016%20Gemeentenieuws%2017%20april%202024%20WEB.pdf> is wel voorzien van tags, maar deze bevatten helaas enkele fouten.

Op de eerste pagina staat het artikel "Gemeentelijke erepenning voor Herman Schreurs" met hierin diverse kopjes zoals "Stichting IJsselvaart en fractieassistent CDA". Deze kopjes zijn getagd als normale tekst, maar dienen als headings getagd te worden, bijvoorbeeld met H2 tags. Dit probleem komt vaker voor in het document, zoals op de eerste pagina in de linkerzijbalk met kopjes zoals "Gemeente Oude IJsselstreek", "Telefonisch bereikbaar:" en "Bijzondere Bijstand/Wmo", maar ook bij koppen die een nieuw onderdeel tussen de artikelen inleiden zoals op de tweede pagina in het donkergroene vlak met de kop "Op de hoogte blijven van vergunningen in

uw buurt? Meld u aan voor de e-mailservice!"

Op de tweede pagina van het document wordt rechtsonderin onder de kop "Raadsvergadering 25 april" een opsomming van onderwerpen gegeven. Deze opsomming is als normale tekst getagd, met de opsommingstekens als tekstuele content. De opsommingstekens dienen hier niet als tekst geplaatst te worden, en de opsomming dient te worden getagd als een lijst met de daarvoor bestemde tags, zoals L, LBody en LI.

Dit geldt ook voor de opsommingen op de derde pagina, zowel de diverse opsommingen onder de kop "Vergunningen/meldingen", de opsomming aan het einde van de tekst onder de kop "Beroep" van het artikel "Vastgesteld bestemmingsplan Woningbouw Doetinchemseweg-Oranjestraat, Varsseveld" en de diverse opsommingen onder de kop "Procedures".

Onderstaande is niet fout, maar kan wel beter.

Op pagina <https://www.oude-ijsselstreek.nl/veelgestelde-vragen-over-de-afvalinzameling-vanaf-2024> staat een lijst met vragen en antwoorden. Deze is heel goed als definitielijst opgebouwd. Binnen de antwoorden worden af en toe kopteksten gebruikt die nu met een h4 zijn opgemaakt. Ook dat is op zich goed. Maar er ontbreken nu eigenlijk h3 elementen. De vragen zouden het beste geschikt zijn om ook met een h3 element te worden opgemaakt. Binnen een dt element kan dat echter niet volgens de HTML 5 specificatie. Een alternatieve oplossing kan zijn om de vraag als verborgen koptekst nog te herhalen bovenaan binnen het antwoord. Deze koptekst moet dan wel zodanig verborgen zijn dat hulpsoftware het nog wel kan lezen.

#### niveau A

### Succescriterium 1.3.2: Betekenisvolle volgorde

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

#### Resultaat

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

#### Bevindingen

Rechtsbovenaan de eerste pagina van het .pdf-document <https://www.oude-ijsselstreek.nl/sites/default/files/2024-04/OIJ%20week%2016%20Gemeentenuws%2017%20april%202024%20WEB.pdf> staat een groen vlak met een inhoudsopgave. In de ingestelde leesvolgorde van het document wordt het tweede item "Column wnd. burgemeester Mirjam Maasdam" vóór het bovenste item "Onkruid bestrijden met heet water" benoemd. Ook de rest van de inhoudsopgave is wat leesvolgorde apart opgezet. Ook de paginanummers worden niet altijd bij het juiste onderwerp voorgelezen. In het brondocument is dit kennelijk niet goed opgebouwd.

**niveau A****Succescriterium 1.3.3: Zintuiglijke eigenschappen**

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

**Resultaat**

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

**niveau AA****Succescriterium 1.3.4: Weergavestand**

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

**Resultaat**

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

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

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

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

**Resultaat**

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

**Bevindingen**

Op de pagina <https://www.oude-ijsselstreek.nl/tip-compliment> staat een formulier waar diverse persoonsgegevens ingevuld dienen te worden, zoals naam, e-mailadres en telefoonnummer. Gebruikers met diverse beperkingen, met of zonder ondersteuning van hulpsoftware, kunnen moeite hebben met het invoeren van tekst. Deze gebruikers hebben daarom veel baat bij een autocomplete attribuut op deze velden, zodat zij niet op iedere website steeds dezelfde gegevens moeten invoeren. Op deze velden dienen dan ook autocomplete attributen met de corresponderende waarden geplaatst te worden (respectievelijk "name", "email" en "tel-national"). Zie pagina <https://www.w3.org/TR/WCAG22/#input-purposes> voor een overzicht van alle invoervelden waarbij een autocomplete attribuut nodig is en welke waarde dan nodig is. Dit probleem komt ook voor op andere pagina's, zoals op <https://www.oude-ijsselstreek.nl/feedback-over-de-website/formulier> met het invoerveld "E-mailadres".

## Richtlijn 1.4: Onderscheidbaar

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

### niveau A

#### Succescriterium 1.4.1: Gebruik van kleur

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

#### Resultaat



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

#### Bevindingen

Onderstaande is niet fout, maar kan wel beter.

Op pagina <https://www.oude-ijsselstreek.nl/veelgestelde-vragen-over-de-afvalinzameling-vanaf-2024> staan interactieve vragen. Als de toetsenbordfocus op een vraag komt te staan verandert de witte achtergrondkleur naar licht blauwgrijs. Het contrast tussen de met focus en zonder focus achtergrondkleur is slechts 1,2:1. Naast kleur wordt er ook gebruik gemaakt van een kleine inspringing van het pijltje voor de vraag. Dat is echter alleen duidelijk op het moment dat de focus op de link komt. Dan zie je een kleine verschuiving. Daarna is het verschil heel moeilijk te zien tussen waar het pijltje iets is ingesprongen en niet. Als de ogen dus even ergens anders naar toe kijken en je moet daarna de vraag met focus weer terugvinden is dat heel moeilijk te zien. Omdat er strikt genomen een inspringing is is het dus te zien en wordt het niet afgekeurd. Maar dit kan dus veel beter en duidelijker aangegeven worden.

### niveau A

#### Succescriterium 1.4.2: Geluidbediening

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

#### Resultaat



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

**niveau AA****Succescriterium 1.4.3: Contrast**

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

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

**Resultaat**

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

**Bevindingen**

In het .pdf-document [https://www.oude-ijsselstreek.nl/sites/default/files/2022-01/rapport\\_landschapspark\\_Oude%20Ijssel.pdf](https://www.oude-ijsselstreek.nl/sites/default/files/2022-01/rapport_landschapspark_Oude%20Ijssel.pdf) wordt op veel pagina's tekst op een achtergrondafbeelding weergegeven. Hierdoor voldoen teksten regelmatig niet aan de minimum contrasteis. Wij noemen enkele voorbeelden, maar het gehele document dient te worden nagelopen op teksten met een afbeelding als achtergrond.

Op de eerste pagina staat de kop "LANDSCHAPSPARK", waarbij de letters "APS" en het koppelteken over een afbeelding met bomen vallen. De donkerblauwe letters hebben op sommige plekken een contrastratio zo laag als 1,0:1 ten opzichte van de achtergrond, wat deze tekst zelfs voor gebruikers zonder beperkingen moeilijk leesbaar maakt. Dit dient minimaal 3:1 te zijn.

Op pagina 4 wordt een groene tekstkleur gebruikt. Deze heeft reeds op de witte achtergrond bij de tekst "DROMEN OVER EEN NIEUWE TOEKOMST VOOR HET GEBIED 'OUDE IJSSEL'" onvoldoende contrast met een contrastratio van 3,3:1 waar 4,5:1 vereist is, maar tegen de achtergrond van de kaart valt de waarde soms tot slechts 1,1:1, bijvoorbeeld op plaatsen waar een weg op de kaart achter de tekst valt.

Op pagina 23 staat aan de rechterzijde een kolom met luchtfoto's van dorpen, met in witte tekst de naam van het dorp op de foto. Bij "Megchelen" vallen de letters "egc" tegen een bleek dak in de foto. Hier ontstaat een contrastratio van 3,4:1, waar 4,5:1 vereist is.

In de bovenstaande voorbeelden is reeds de groene tekstkleur op pagina 4 benoemd. Deze tekstkleur wordt op veel andere pagina's gebruikt met een witte achtergrond. Al deze groene teksten hebben met een contrastratio van 3,3:1 onvoldoende contrast ten opzichte van de witte achtergrond. Op sommige pagina's wordt een net iets andere tint groen gebruikt, bijvoorbeeld op pagina 26 waar onder de kop "2.5 NIEUWE ONTWIKKELINGEN EN INITIATIEVEN" een gehele alinea groen is. Deze kleur komt ook uit op een contrastratio van 3,3:1 ten opzichte van de witte achtergrond.

**niveau AA****Succescriterium 1.4.4: Herschalen van tekst**

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

**Resultaat**

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

**niveau AA****Succescriterium 1.4.5: Afbeeldingen van tekst**

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

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

**Resultaat**

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

**niveau AA****Succescriterium 1.4.10: Reflow**

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

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

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

**Resultaat**

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

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

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

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

**Resultaat**

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

**niveau AA****Succescriterium 1.4.12: Tekstafstand**

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

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

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

**Resultaat**

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

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

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

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

**Resultaat**

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



## Principe 2: Bedienbaar

Componenten van de gebruikersinterface en navigatie moeten bedienbaar zijn.

### Richtlijn 2.1: Toetsenbordtoegankelijk

Maak alle functionaliteit beschikbaar vanaf een toetsenbord.

#### niveau A

##### Succescriterium 2.1.1: Toetsenbord

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

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

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

#### Resultaat



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

#### niveau A

##### Succescriterium 2.1.2: Geen toetsenbordval

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

#### Resultaat



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

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

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

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

**Resultaat**

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

## Richtlijn 2.2: Genoeg tijd

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

### niveau A

#### Succescriterium 2.2.1: Timing aanpasbaar

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

#### Resultaat



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

### niveau A

#### Succescriterium 2.2.2: Pauzeren, stoppen, verbergen

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

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

#### Resultaat



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

## Richtlijn 2.3: Toevallen

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

### niveau A

#### Succescriterium 2.3.1: Drie flitsen of beneden drempelwaarde

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

#### Resultaat



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

## Richtlijn 2.4: Navigeerbaar

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

### niveau A

#### Succescriterium 2.4.1: Blokken omzeilen

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

#### Resultaat



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

### niveau A

#### Succescriterium 2.4.2: Paginatitel

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

#### Resultaat



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

#### Bevindingen

Het .pdf-document [https://www.oude-ijsselstreek.nl/sites/default/files/2022-01/rapport\\_landschapspark\\_Oude%20IJssel.pdf](https://www.oude-ijsselstreek.nl/sites/default/files/2022-01/rapport_landschapspark_Oude%20IJssel.pdf) heeft geen ingestelde documenttitel. Het is belangrijk dat een gebruiker direct uit de pagina- of documenttitel kan opmaken welke content zij voor zich hebben. Hier dient dus een duidelijke titel toegevoegd te worden. Daarnaast staat nu nog ingesteld dat de Bestandsnaam getoond moet worden in de titelbalk. Deze weergave optie moet dus ook aangepast worden in de documenteigenschappen.

Het .pdf-document <https://www.oude-ijsselstreek.nl/sites/default/files/2024-04/OIJ%20week%2016%20Gemeentenuws%2017%20april%202024%20WEB.pdf> heeft wel een documenttitel, maar deze beschrijft het document niet goed. De documenttitel is "Gemeentenuws 2021", terwijl dit een bestand is met het Gemeentenuws van april 2024. Dit dient aangepast te worden om de inhoud correct te beschrijven.

### niveau A

#### Succescriterium 2.4.3: Focus volgorde

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

**Resultaat**

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

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

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

**Resultaat**

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

**niveau AA****Succescriterium 2.4.5: Meerdere manieren**

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

**Resultaat**

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

**niveau AA****Succescriterium 2.4.6: Koppen en labels**

Koppen en labels beschrijven het onderwerp of doel.

**Resultaat**

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

**Bevindingen**

Op de pagina <https://www.oude-ijsselstreek.nl/onze-mensen> staat een video in een iframe. Dit iframe heeft in het title attribuut de tekst "Werken bij de gemeente Oude IJsselstreek" ontvangen. Dit geeft goed het onderwerp van de content aan, maar niet wat voor type content zich in het iframe bevindt. Hier dient dus toegevoegd te worden dat het om een video gaat, bijvoorbeeld met de tekst "Video: Werken bij de gemeente Oude IJsselstreek". Dit geldt ook voor video's op andere pagina's, zoals op <https://www.oude-ijsselstreek.nl/werken-oij>.

Op de pagina <https://www.oude-ijsselstreek.nl/over-deze-website> staat een overzicht van onderwerpen, met direct voor het overzicht de verborgen kop "Wat wilt u regelen?". Dit is geen goede beschrijving van het overzicht eronder, omdat er niet alleen maar regeltaken staan. Men wil niet het archief van de website of het logo van de gemeente 'regelen'. Een geschiktere kop is

bijvoorbeeld "Onderwerpen". Een andere optie is om deze kop weg te laten. De koptekst "Over deze website" die nog wat hoger staat op de bannerafbeelding geeft op zich ook al wel voldoende informatie.

**niveau AA****Succescriterium 2.4.7: Focus zichtbaar**

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

**Resultaat**

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

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

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

**Resultaat**

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

**WCAG 2.2**

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

## Richtlijn 2.5: Input Modaliteiten

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

### niveau A

#### Succescriterium 2.5.1: Aanwijzergebaren

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

#### Resultaat

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

### niveau A

#### Succescriterium 2.5.2: Aanwijzerannulering

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

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

#### Resultaat

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

### niveau A

#### Succescriterium 2.5.3: Label in naam

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

#### Resultaat

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

#### Bevindingen

Op alle onderzochte pagina's van <https://www.oude-ijsselstreek.nl/> is een Readspeaker widget



aanwezig. Dit wordt getoond als een link met twee iconen en de visuele tekst "Lees voor". De link heeft door middel van een aria-label echter de naam "ReadSpeaker webReader: Luister met webReader" gekregen. Dit betekent dat deze functie niet bediend kan worden door bijvoorbeeld een gebruiker van spraakbesturingssoftware. De visuele tekst "Lees voor" moet dan terugkomen in de toegankelijkheidsnaam en dat is nu niet het geval.

#### niveau A

### Succescriterium 2.5.4: Bewegingsactivering

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

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

#### Resultaat



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

#### niveau AA

### Succescriterium 2.5.7: Sleepbewegingen

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

#### Resultaat



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

#### WCAG 2.2

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

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

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

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

**Resultaat**

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

**WCAG 2.2**

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

## Principe 3: Begrijpelijk

Informatie en de bediening van de gebruikersinterface moeten begrijpelijk zijn.

### Richtlijn 3.1: Leesbaar

Maak tekstcontent leesbaar en begrijpelijk.

#### niveau A

##### Succescriterium 3.1.1: Taal van de pagina

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

#### Resultaat

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

#### niveau AA

##### Succescriterium 3.1.2: Taal van onderdelen

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

#### Resultaat

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

## Richtlijn 3.2: Voorspelbaar

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

### niveau A

#### Succescriterium 3.2.1: Bij focus

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

#### Resultaat

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

### niveau A

#### Succescriterium 3.2.2: Bij input

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

#### Resultaat

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

### niveau AA

#### Succescriterium 3.2.3: Consistente navigatie

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

#### Resultaat

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

### niveau AA

#### Succescriterium 3.2.4: Consistente identificatie

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

#### Resultaat

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

**niveau A****Succescriterium 3.2.6: Consistente hulp**

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

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

**Resultaat**

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

**WCAG 2.2**

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

## Richtlijn 3.3: Assistentie bij invoer

Help gebruikers om fouten te vermijden en ze te verbeteren.

### niveau A

#### Succescriterium 3.3.1: Fout identificatie

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

#### Resultaat



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

### niveau A

#### Succescriterium 3.3.2: Labels of instructies

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

#### Resultaat



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

### niveau AA

#### Succescriterium 3.3.3: Foutsuggestie

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

#### Resultaat



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

### niveau AA

#### Succescriterium 3.3.4: Foutpreventie (wettelijk, financieel, gegevens)

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

#### Resultaat



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

**niveau A****Succescriterium 3.3.7: Overbodige invoer**

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

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

Behalve wanneer:

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

**Resultaat**

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

**WCAG 2.2**

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

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

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

**Alternatief**

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

**Mechanisme**

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

**Objectherkenning**

De cognitieve functietest is gericht op het herkennen van objecten.

**Persoonlijke content**

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

**Resultaat**

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

**WCAG 2.2**

Succescriterium 3.3.8 is onderdeel van WCAG 2.2. Dit succescriterium is geen *wettelijke* norm

voor websites en apps van de overheid. We adviseren om wel alvast aan de vereisten van dit succescriterium te voldoen.



## Principe 4: Robuust

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

### Richtlijn 4.1: Compatibel

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

#### niveau A

##### Succescriterium 4.1.1: Parsen

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

#### Resultaat



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

#### WCAG 2.2

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

#### niveau A

##### Succescriterium 4.1.2: Naam, rol, waarde

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

#### Resultaat



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

#### Bevindingen

Op pagina <https://www.oude-ijsselstreek.nl/werken-oij> staat een iframe waarmee een YouTube video op de pagina wordt geplaatst. Het eerste iframe element heeft een goede toegankelijkheidsnaam gekregen. Daarbinnen wordt echter een tweede iframe geladen. Deze heeft geen title attribuut en heeft dat wel nodig, zodat hulpsoftware de toegankelijkheidsnaam (en dus de inhoud) van het iframe kan bepalen.

Dit probleem komt bij meer pagina's voor met video's. Zie bijvoorbeeld ook pagina <https://www.oude-ijsselstreek.nl/onze-mensen>.

**niveau AA****Succescriterium 4.1.3: Statusberichten**

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

**Resultaat**

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

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

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

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

## Volledige steekproef

- <https://www.oude-ijsselstreek.nl/>
- <https://www.oude-ijsselstreek.nl/afval>
- <https://www.oude-ijsselstreek.nl/veelgestelde-vragen-over-de-afvalinzameling-vanaf-2024>
- <https://www.oude-ijsselstreek.nl/overig-afval>
- <https://www.oude-ijsselstreek.nl/onze-mensen>
- <https://www.oude-ijsselstreek.nl/onze-trouwambtenaren>
- <https://www.oude-ijsselstreek.nl/udo-klompenhouwer>
- <https://www.oude-ijsselstreek.nl/trouwlocaties>
- <https://www.oude-ijsselstreek.nl/nieuws>
- <https://www.oude-ijsselstreek.nl/kunstwerk-no-hate-toert-door-ijsselstreek>
- <https://www.oude-ijsselstreek.nl/over-deze-website>
- <https://www.oude-ijsselstreek.nl/werken-oij>
- <https://www.oude-ijsselstreek.nl/atakan-yayla>
- <https://www.oude-ijsselstreek.nl/openingstijden-en-adres>
- <https://www.oude-ijsselstreek.nl/tip-compliment>
- <https://www.oude-ijsselstreek.nl/feedback-over-de-website/formulier>
- <https://www.oude-ijsselstreek.nl/stroomschema-evenementencategorieen>
- <https://www.oude-ijsselstreek.nl/privacy-statement>
- <https://www.oude-ijsselstreek.nl/toegankelijkheid-van-onze-websites>
- <https://www.oude-ijsselstreek.nl/zoeken?searchtext=park>
- <https://www.oude-ijsselstreek.nl/dromen-over-een-nieuwe-toekomst-voor-het-gebied-oude-ijssel>
- [https://www.oude-ijsselstreek.nl/sites/default/files/2022-01/rapport\\_landschapspark\\_Oude%20Ijssel.pdf](https://www.oude-ijsselstreek.nl/sites/default/files/2022-01/rapport_landschapspark_Oude%20Ijssel.pdf)
- <https://www.oude-ijsselstreek.nl/gemeentenieuws-2024>
- <https://www.oude-ijsselstreek.nl/sites/default/files/2024-04/OIJ%20week%2016%20Gemeentenieuws%2017%20april%202024%20WEB.pdf>