



WCAG 2.2 onderzoek niveau AA

www.rli.nl

Opdrachtgever: Raad voor de leefomgeving en infrastructuur

Website: www.rli.nl

Rapportversie: 1.1

Tilburg, 22 januari 2025

Inhoudsopgave

Inleiding.....	3
Onderzoeksgegevens.....	4
Samenvatting.....	6
Beoordeling.....	7
Principe 1: Waarneembaar.....	11
Richtlijn 1.1: Tekstalternatieven.....	11
Richtlijn 1.2: Op tijd gebaseerde media.....	12
Richtlijn 1.3: Aanpasbaar.....	14
Richtlijn 1.4: Onderscheidbaar.....	19
Principe 2: Bedienbaar.....	23
Richtlijn 2.1: Toetsenbordtoegankelijk.....	23
Richtlijn 2.2: Genoeg tijd.....	25
Richtlijn 2.3: Toevallen.....	26
Richtlijn 2.4: Navigeerbaar.....	27
Richtlijn 2.5: Input Modaliteiten.....	30
Principe 3: Begrijpelijk.....	33
Richtlijn 3.1: Leesbaar.....	33
Richtlijn 3.2: Voorspelbaar.....	34
Richtlijn 3.3: Assistentie bij invoer.....	36
Principe 4: Robuust.....	39
Richtlijn 4.1: Compatibel.....	39
Bijlage 1: Pagina's in de steekproef van het onderzoek.....	42
Volledige steekproef.....	42

Inleiding

Op verzoek van Raad voor de leefomgeving en infrastructuur, aanbieder van de website www.rli.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 contact@cardan.com.

Onderzoeksgegevens

Algemene gegevens

Opdrachtgever:	Raad voor de leefomgeving en infrastructuur
Onderzochte websites:	www.rli.nl
Type onderzoek:	WCAG 2.2 onderzoek niveau AA
Versie van rapport:	1.1
Datum rapport:	22 januari 2025
Inspectie-instelling:	Cardan
Onderzoeker:	Gerard Copinga
Senior Consultant:	Gerard Copinga

Scope van het onderzoek

- Alle pagina's op www.rli.nl (URI-basis)
- Alle pagina's op en.rli.nl (op verzoek opdrachtgever)
- Niet de formulieren op rli.us9.list-manage.com (andere URI-basis andere stijkenmerken)
- Niet de kantoorbestanden van vóór 23 september 2018, tenzij ze deel uitmaken van een administratief proces (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: 22 (zie bijlage 1 voor de URI's in de volledige steekproef)

Onderzoeksmethode

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

Toegepaste norm

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

Gebruikte technieken

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

Basisniveau van toegankelijkheidsondersteuning

Gangbare webbrowsers en hulptechnologieën.

User agents

Bij dit onderzoek zijn de volgende user agents gebruikt:

- Google Chrome, versie 131
- Mozilla Firefox, versie 134 (primair)
- Microsoft Edge, versie 131
- Adobe Acrobat Pro
- PDF Accessibility Checker (PAC)
- NVDA in combinatie met Mozilla Firefox

Afhankelijke technologie

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

Inspectie-instelling

Dit onderzoek is uitgevoerd door Cardan.

Adres: Burgemeester Brokxlaan 32, 5041 SB Tilburg

Telefoon: 088-5004070

E-mailadres: contact@cardan.com

Website: www.cardan.com

Samenvatting

Het onderzoek naar de toegankelijkheid van de website www.rli.nl is afgerond op 22 januari 2025. 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 43 van de 50 succescriteria voor WCAG 2.1, niveau A en AA.

Beoordeling WCAG 2.2: Voldoet niet

Op dit moment wordt voldaan aan 48 van de 55 succescriteria voor WCAG 2.2, niveau A en AA.

Feedback van onderzoeker

Uit het heronderzoek naar de toegankelijkheid van de website is gebleken dat de website inmiddels een stuk toegankelijker is geworden. Complimenten hiervoor. Meer mensen met een beperking kunnen nu dus beter gebruik maken van de website.

Helaas zijn nog niet alle problemen opgelost. Er zijn nog een paar problemen over. Zowel op de webpagina's als in de PDF documenten. Deze problemen zijn verderop in het rapport bij de opmerkingen bij de succescriteria terug te vinden.

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
1.2.4	Ondertitels voor doven en slechthorenden (live)	AA	Voldoet
1.2.5	Audiodescriptie (vooraf opgenomen)	AA	Voldoet
1.3.1	Info en relaties	A	Voldoet niet
1.3.2	Betekenisvolle volgorde	A	Voldoet 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
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 niet
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
2.4.3	Focus volgorde	A	Voldoet
2.4.4	Linkdoel (in context)	A	Voldoet niet
2.4.5	Meerdere manieren	AA	Voldoet
2.4.6	Koppen en labels	AA	Voldoet
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
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	6 / 9	9 / 11	15 / 20
Bedienbaar	13 / 14	3 / 3	16 / 17
Begrijpelijk	5 / 5	5 / 5	10 / 10
Robuust	1 / 2	1 / 1	2 / 3
Totaal	25 / 30	18 / 20	43 / 50

WCAG 2.2 niveau A + AA

	Niveau A	Niveau AA	Totaal
Waarneembaar	6 / 9	9 / 11	15 / 20
Bedienbaar	13 / 14	6 / 6	19 / 20
Begrijpelijk	7 / 7	6 / 6	13 / 13
Robuust	0 / 1	1 / 1	1 / 2
Totaal	26 / 31	22 / 24	48 / 55

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

In het PDF document op <https://en.rli.nl/sites/default/files/Rli%20Work%20Programme%202024-2025%20def.pdf> staat op pagina 1 bovenaan het logo van Rli met de tekst "Raad voor de leefomgeving en infrastructuur". De alternatieve tekst is nu alleen "Logo Rli". Alle zichtbare tekst moet terugkomen in de alternatieve tekst en dat is nog niet het geval.

In het PDF document op <https://en.rli.nl/sites/default/files/Rli-Work-Programme-2024-2025.pdf> staat bovenaan op pagina 1 een afbeelding van tekst. Het gaat om het adres en dergelijke. Dit soort informatie hoort niet in een afbeelding, maar als echte tekst op de pagina te staan (zie ook succescriterium 1.4.5). Als afbeelding is deze helemaal niet terug te vinden in de tags waardoor hulpsoftware al deze informatie niet kan voorlezen.

In het PDF document <https://www.rli.nl/sites/default/files/Rli%20advies%20Waardevol%20regeren%20def.pdf> staat op de eerste pagina een logo van het Rli. Deze heeft als alternatieve tekst nu een omschrijving gekregen die op de foto ernaast slaat (namelijk "Coverfoto van het advies: een kind springt omhoog vanaf een bankje in het park."). Dat klopt uiteraard niet. Geef het logo een goede alternatieve tekst waarin alle zichtbare tekst van het logo terugkomt.

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

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

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

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

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

Bevindingen

Op pagina <https://www.rli.nl/contact> staat een interactieve component waarmee drie links naar social media kanalen kan worden getoond. De drie links kunnen hier het beste in een lijst geplaatst worden, waarbij elke link in een lijstitem komt te staan. Dan zijn de links gegroepeerd en kan hulpsoftware ook direct aangeven om hierveel items (en dus links) het gaat.

Dit probleem doet zich ook voor op <https://www.rli.nl/toegankelijkheid>, <https://www.rli.nl/publicaties/2024/publicatie/drie-adviesraden-roepen-nieuwe-kabinet-op-om-het-tij-te-keren-zorg-voor-gezond-bewegen>, <https://www.rli.nl/nieuws/2024/uitnodiging-publieksbijeenkomst-advies-waardevol-regeren-sturen-op-brede-welvaart> en andere pagina's.

Op pagina <https://www.rli.nl/medewerkers> staan onder het kopje "Adviesgroep" een heel overzicht met foto's van personen met bijbehorende informatie. In de HTML code zijn dit allemaal losse div elementen waardoor het geheel niet gegroepeerd is en hulpsoftware ook niet kan aangeven om hoeveel personen het gaat. Het beste kan dit opgelost worden door hier een lijst te gebruiken (ul en li elementen) waarbij elke persoon in een eigen li element wordt geplaatst. Uiteraard mag het visueel er wel gewoon hetzelfde blijven uitzien zoals nu het geval is, maar dan is in de HTML code meer informatie beschikbaar voor hulpsoftware. Doe dit voor alle groepen van personen op deze pagina die ook onder andere kopteksten kunnen voorkomen.

Op pagina <https://en.rli.nl/events/online-event-engaged-sustainability> staan nog een aantal zinnen die in zijn geheel zijn opgemaakt met een em element. Het em element is niet bedoeld voor de visuele weergave van tekst, maar om de klemtoon op een woord (of enkele woorden) in een zin te leggen. Gebruik dus geen em element om hele zinnen schuingedrukt weer te geven. Los dat in de stylesheet op of gebruik eventueel een i element.

Het gaat bijvoorbeeld om de zinnen "Results of the Engaged Sustainability Week" en "The European Environment and Sustainable Development Advisory Councils Network (EEAC Network)". In het eerste voorbeeld hierboven is de tekst waarschijnlijk zelfs een koptekst en moet deze dus opgemaakt worden met een h4 element (rekening houdend met de niveau's van andere kopteksten die er boven staan en ook nog niet opgemaakt zijn met heading elementen).

Op pagina <https://en.rli.nl/events/online-event-engaged-sustainability> staan meerdere kopteksten die niet zijn opgemaakt met een heading element (h1, h2, enz) in de HTML code. Het gaat om de kopteksten als "News an updates" en "Engaged Sustainability Week". Deze laatste is nu met een

strong element opgemaakt. Een strong element is niet bedoeld voor kopteksten en moet dus ook weggehaald worden. Maar hier dan een h3 koptekst van.

Op pagina <https://en.rli.nl/> staat een overzicht van publicaties. Bij elke publicatie is een koptekst zichtbaar. Deze is niet opgemaakt als een koptekst met een heading element. Op de Nederlandse homepage is dit wel gedaan. Zorg er voor dat dit ook op de Engelse homepage wordt gedaan.

In het PDF-document <https://www.rli.nl/sites/default/files/Brief%20Zorg%20voor%20gezond%20bewegen%20RVS%20Rli%20NLsportraad%20-%20Minister%20Keijzer%20def3.pdf> zijn meerdere problemen gevonden. Voor de **Figure** tag met de logo's is in de tags al een tabel te vinden. Deze heeft een **Table** tag en daarbinnen een **TR** tag. Verder niets. Er ontbreekt ook een TH of een TD tag. Na de logo's is nog wel een losse **TH** tag te vinden. Die hoort waarschijnlijk bij deze tabel, maar staat nu helemaal los wat niet kan. De eerste tabel moet in ieder geval weggehaald worden, want die is leeg. Na de logo's staat nog een tabel die leeg is. Er is een **Table**, een **TR** en een **TH** tag gebruikt. Maar er staat geen inhoud in verder. Ook deze tabel moet hier dus weggehaald worden, want deze is leeg.

Daarna staat een losse **TH** tag. Deze kan nooit los staan en moet altijd genest staan binnen een **TR** en binnen een **Table** tag. Hierin staat de datum en het onderwerp en meer content die rechts in het document te zien is. Een **TH** tag is hier dan ook niet op z'n plaats, want de hele inhoud staat binnen deze ene cel. Als een tabel gebruikt moet worden voor de opmaak hiervan maar er dan een datacel van (**TD**) en niet een kopcel. In de informatie staat ook kleine kopteksten als "Datum", "Onderwerp", enz. Deze zouden dan als kopteksten ook opgemaakt kunnen worden. Dat is nu niet het geval.

In het document zelf staat een schuingedrukte koptekst "Gezondheid en welzijn van Nederlanders onder druk". Deze is niet herkenbaar als koptekst. Maak hier een koptekst van.

Op pagina 1 onderaan begint een alinea met tekst. Deze loopt door op pagina 2, maar de tekst die op pagina 2 staat is in een aparte P tag geplaatst wat niet de bedoeling is.

Op pagina twee staan meerdere alinea's met tekst boven de koptekst "Slimme multifunctionele oplossingen om ambitie waar te maken". Die staan allemaal binnen één P tag, terwijl het meerdere losse alinea's zijn. Dat is niet de bedoeling. Elke alinea moet in een eigen P tag komen te staan.

Onderaan pagina 2 staan een aantal voetnoten. Deze staan niet apart getagd in het document, maar deze staan als platte tekst binnen de alinea met tekst die er boven staat. De alinea onder aan pagina 2 loopt ook door op pagina 3. De tekst op pagina 3 staat echter ook weer in een losse **P** tag.

Op pagina 3 staat een lijst. Deze is niet goed getagd. Er is alleen één **L** tag gebruikt en alle tekst van alle bullets staat daarbinnen. Er is geen onderverdeling gemaakt met losse **LI** tags. De tekst is zelfs op een verkeerde manier in het document gezet, zodat hulpsoftware het ook niet ziet als tekst. De hele lijst wordt dus niet voorgelezen.

De inhoud van pagina 5 met de handtekeningen en de teksten staan in de codelaag op een verkeerde plek en staan genest binnen een **Note** tag van een pagina eerder.

Oftewel, er is heel veel gerommeld in de codelaag, zodat er veel fouten in zitten, waardoor hulpsoftware niet zoveel kan met de inhoud van dit relatief eenvoudige document.

In het PDF-document <https://www.rli.nl/themes/custom/rli2024/docs/rli-raadsevaluatie-2020-2024.pdf> zijn nog een aantal problemen gevonden ten aanzien van de

codelaag met tags.

Op pagina 2 staan een paar kopteksten die niet herkenbaar zijn als kopteksten in de tags. Het gaat om "Raad voor de leefomgeving en infrastructuur", "Samenstelling Rli", "Junior-raadsleden" en "Algemeen secretaris".

Op pagina 6 staat content rechts op de pagina met een paarse achtergrond. Hierin zijn de kopteksten niet als zodanig getagd. Het gaat om de kopteksten "Advies in het kort", "Centrale vraag" en "Bijzonderheden". Dit probleem komt op meer pagina's voor waar dit soort content voorkomt. Zie ook pagina 11 bijvoorbeeld. Los dit overal op.

Op pagina 14 staat links een groen kader met daarbinnen kopteksten. Ook die kopteksten zijn niet opgemaakt als kopteksten. Ook op andere pagina's komen dit soort groene kaders voor waarbij ook de kopteksten niet herkenbaar zijn als kopteksten in de codelaag.

Op pagina 51 staan twee datatabellen. De eerste is goed getagd. De tweede datatabel niet. Dit is een complexere datatabel, omdat er ook een koptekst halverwege de tabel staat. Deze heeft ook een bereik over beide kolommen wat niet goed is aangegeven. De koptekst "Ondersteuning" is ook niet herkenbaar als kop binnen de tabel.

Op pagina 54 staat rechts een datatabel waar ook rijkoppen in te zien zijn. Deze zijn niet met een **TH** tag getagd wat wel nodig is. Dit probleem doet zich ook voor op pagina 55 bij de twee tabellen aan de linkerkant.

Bovenaan pagina 60 staat een koptekst "Ingebrachte kaartjes tijdens feedbackgesprek met andere adviesraden". Deze hele tekst is niet getagd en ontbreekt dus in de codelaag. Deze tekst moet wel getagd worden, want het geeft betekenis aan de content die op deze pagina staat. Dit probleem komt op meer pagina's voor waar zo'n koptekst bovenaan staat en waarbij deze niet is getagd en ontbreekt in de codelaag. Zie ook pagina 61.

Op pagina 67 staan nog een aantal kopteksten die niet als zodanig getagd zijn. Bijvoorbeeld "Colofon", "Tekstredactie", "Fotoverantwoording", "Grafisch ontwerp", enz.

Het document op <https://en.rli.nl/sites/default/files/Rli-Work-Programme-2024-2025.pdf> is getagd. Helaas is niet alles (goed) getagd.

Onderaan pagina 1 begint een lijst die doorloopt op pagina 2. Het item op pagina 2 (met nummer 5) staat in een nieuwe lijst met alleen dit item. Dat is niet de bedoeling.

In alle lijsten staan de nummers of bullets binnen de **LBody** tag. Deze moeten eigenlijk in een eigen **Lb1** tag staan.

Op pagina 5 staat nog een koptekst beginnend met "5. Working ...". Deze is met een H1 tag getagd, maar staat ook nog binnen een lijst in de tags. Die tags voor een lijst moeten hier weggehaald worden. De eerste alinea onder deze koptekst staat nu ook nog in de **Lbody** tag van de lijst wat ook niet klopt.

Onderaan pagina 5 begint een alinea die doorloopt op pagina 6. De tekst op pagina 6 staat echter in een losse **P** tag. Dat is niet de bedoeling. Er staan zelfs een aantal lege **P** tags tussen de twee teksten die bij elkaar horen als één alinea.

In het PDF document <https://www.rli.nl/sites/default/files/Rli%20advies%20Waardevol%20regeren%20def.pdf> gaat op de eerste pagina nog steeds iets mis met een **h1** tag. Alle inhoud van deze pagina (de h1 en h2 kopteksten en het logo) staan gezamenlijk genest binnen een overkoepelde h1 tag. Deze laatste moet dus verwijderd worden. De inhoud zelf is verder wel goed getagd.

In het PDF document <https://www.rli.nl/sites/default/files/Rli%20advies%20Waardevol%20regeren%20def.pdf> staat op pagina 3 en 4 een inhoudsopgave.

Voor een inhoudsopgave zijn in een PDF document de TOC en de TOCI tags beschikbaar. Deze zorgen ervoor dat hulpsoftware het herkent als inhoudsopgave en hulpsoftware kan dan bijvoorbeeld ook aangeven uit hoeveel items een inhoudsopgave bestaat. Het is een soort speciale lijst. Een TOC tag is dan vergelijkbaar met een L tag en een TOCI tag is dan vergelijkbaar met een LI tag. De inhoudsopgave is niet als inhoudsopgave getagd. De TOC en TOCI tags ontbreken.

In het PDF document <https://www.rli.nl/sites/default/files/Rli%20advies%20Waardevol%20regeren%20def.pdf> staan op pagina 2 rechts kopteksten met daaronder namen. Deze namen kunnen het beste in een lijst worden opgemaakt. Onder de koptekst "Samenstelling Rli" is ook een **L** tag te vinden. Maar de hele inhoud ervan is nu verdwenen. Er zouden meerdere **LI** tags te zien moeten zijn, met elk een naam. Maar dat ontbreekt allemaal. Daar is dus iets misgegaan. Onder de twee andere kopteksten zijn nog geen lijsten gebruikt. Voor de consistentie is het belangrijk om het ook daar wel te doen. Op pagina 57 en verder staan meerdere opsommingen. Soms ook zonder bullets ervoor. Voor de leesbaarheid van hulpsoftware is het wel goed om hier ook lijsten te gebruiken in de tags. Die ontbreken nu. Het gaat bijvoorbeeld om de literatuurlijst en lijsten met namen.

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

In het PDF-document <https://www.rli.nl/themes/custom/rli2024/docs/rli-raadsevaluatie-2020-2024.pdf> staan op pagina 12 drie gekleurde blokken naast elkaar. In de leesvolgorde staan deze helemaal achteraan in het document in een aparte sectie en wordt dus pas voorgelezen na de laatste pagina in het document. Dat is niet logisch. Zorg ervoor dat deze in de codelaag op de juiste plek komt te staan.

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

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.

niveau A

Succescriterium 1.4.2: Geluidbediening

Als een geluidswaarschuwing op een webpagina automatisch meer dan 3 seconden speelt, is er of een mechanisme beschikbaar om de geluidswaarschuwing 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.rli.nl/themes/custom/rli2024/docs/rli->

[raadsevaluatie-2020-2024.pdf](#) staan op pagina 12 drie groene kaders. Daarbinnen staat ook groene tekst. Deze groene teksten hebben een te laag contrast van 3,5:1 op de lichtgroene achtergrond. Dit moet minimaal 4,5:1 zijn.

Op pagina 14 staan ook groene kaders met daarbinnen groene kopteksten. Ook hier is het contrast van de groene kopteksten te laag met 3,5:1. Ook hier moet dit minimaal 4,5:1 zijn. Deze groene kaders met groene teksten komen op meer pagina's voor. Los dit probleem overal op.

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

Bevindingen

In het PDF document op <https://en.rli.nl/sites/default/files/RII-Work-Programme-2024-2025.pdf> staat bovenaan pagina 1 adresgegevens. Dit is een afbeelding van tekst. Zorg dat deze afbeelding als echte tekst beschikbaar komt. Let op dat ook de social-media icoontjes (die als losse afbeeldingen wel mogen blijven) dan voor succescriterium 1.1.1 een goed tekstalternatief hebben.

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

Richtlijn 2.2: Genoeg tijd

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

niveau A

Succescriterium 2.2.1: Timing aanpasbaar

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

Resultaat



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

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

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

Bevindingen

In het PDF-document <https://www.rli.nl/themes/custom/rli2024/docs/rli-raadsevaluatie-2020-2024.pdf> staat interactieve componenten onderaan elke pagina om naar de inhoudsopgave te gaan, naar een vorige of volgende pagina te gaan. Hulpsoftware herkend deze als links, maar deze links hebben geen linktekst, zodat hulpsoftware het doel van deze links niet aan kan geven.

In het PDF document <https://www.rli.nl/sites/default/files/Rli%20advies%20Waardevol%20regeren%20def.pdf> staat op de eerste pagina een kleine afbeelding van een pijl. Deze fungeert als link, maar deze is niet herkenbaar als link en heeft ook geen linktekst. Als de focus hierop komt blijft het dus stil. De voorleessoftware leest hier niets voor. Zorg er dus voor dat deze herkend wordt als link en dat deze ook een linktekst krijgt. Onderaan elke pagina staan ook nog een aantal interactieve componenten. Niet op elke pagina hebben deze een goede omschrijving van het doel ervan. Op pagina 6 heeft de knop voor "volgende pagina" bijvoorbeeld geen omschrijving gekregen en hoort iemand alleen "knop". Als laatste komt de focus nog een tweede keer op het icoon voor de inhoudsopgave. Dan wordt alleen "link" voorgelezen. Dat is op zich vreemd, want de focus is er al eerder opgekomen en toen werd er aangegeven dat het een knop was om naar de inhoudsopgave te gaan. Dit probleem doet zich op meer pagina's voor.

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

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

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

De bedoeling van dit succescriterium is dat software de juiste naam, rol en waarde of status van interactieve componenten kan bepalen.

Op pagina <https://www.rli.nl/contact> bevindt zich een interactieve component waarmee de pagina gedeeld kan worden op sociale media. Hiervoor is een div element gebruikt die met een `tabindex="0"` toetsenbord toegankelijk is gemaakt en die met een `aria-label="Deel op social media"` een toegankelijkheidsnaam heeft gekregen. Hulpsoftware kan hier echter nog niet de

interactieve rol aangeven. Dit komt omdat een div element is gebruikt (die heeft geen rol) in plaats van bijvoorbeeld button element. Zorg er dus voor dat deze interactieve component ook herkenbaar is als interactieve component door hulpsoftware.

Daarnaast staan de linkjes om te delen genest binnen dit div element. Dat is niet logisch. Het is niet de bedoeling om interactieve componenten in elkaar te nesten. Plaats de linkjes naar de social media dus buiten het div element (wat dus een button moet worden). Met de button kunnen dan nog steeds wel die linkjes zichtbaar gemaakt worden en verborgen worden. Als laatste moet bij het div element (button) voor hulpsoftware duidelijk worden of de linkjes getoond worden dan wel verborgen zijn (de status moet worden aangegeven). Dat wordt ook nog niet gedaan. Hier kan bij het div element (button) een `aria-expanded` attribuut voor worden gebruikt. Die moet de waarde "true" krijgen als de icoontjes worden getoond en "false" als ze zijn verborgen.

Dit probleem doet zich ook voor op de pagina

<https://www.rli.nl/toegankelijkheid>, <https://www.rli.nl/publicaties/2024/publicatie/drie-adviesraden-roepen-nieuwe-kabinet-op-om-het-tij-te-keren-zorg-voor-gezond-bewegen>, <https://www.rli.nl/nieuws/2024/uitnodiging-publieksbijeenkomst-advies-waardevol-regeren-sturen-op-brede-welvaart> en andere pagina's. Controleer dit voor alle pagina's binnen de website en los het overall op.

Op alle pagina's, in de header, staat een hoofdmenu. De links "Publicaties", "Actueel" en "De raad" hebben een submenu. Momenteel kan een schermlezer niet vaststellen of dit submenu open of gesloten is. Er is wel een aria-expanded attribuut gebruikt, maar de waarde blijft altijd op "false" staan. Ook als het submenu wel wordt getoond. In het laatste geval moet de waarde "true" worden. Zie <https://www.rli.nl>.

Als de website voor het eerst bezocht wordt verschijnt onderaan de pagina een "alrtdialog" met de cookie informatie. Hier is een div element gebruikt met een role="alrtdialog". Deze heeft nog geen toegankelijkheidsnaam gekregen. Er is wel een aria-describedby attribuut gebruikt, maar die kan niet gebruikt worden voor een naam, alleen voor een 'description' en dat is niet hetzelfde. Om deze een goede naam te geven kan een aria-label attribuut worden gebruikt en de waarde kan een korte omschrijving zijn van de inhoud van het dialoogvenster. Ook kan het h2 element binnen de dialog een id attribuut krijgen. Bij het div element met de role="alrtdialog" kan dan een aria-labelledby attribuut gebruikt worden die verwijst naar die id waarde. Andere oplossingen zijn ook mogelijk.

Op pagina <https://www.rli.nl/podcastserie/Financiering%20in%20transitie>, onder het kopje 'Podcastserie: Financiering in transitie', staan twee secties met verborgen inhoud met de tekst 'Uitgeschreven tekst' Deze secties hebben momenteel geen toegankelijke rol of status. Om de juiste rol te geven, kan een button-element in het kop-element worden geplaatst, zodat schermlezers kunnen herkennen dat het om een interactief element gaat. Bovendien moet de status van de sectie worden aangegeven door het aria-expanded attribuut. Dit attribuut geeft aan of de betreffende sectie open of gesloten is, zodat gebruikers van schermlezers op de hoogte zijn van de huidige status van de sectie. Dit probleem doet zich ook voor op de pagina <https://en.rli.nl/publications/2024/advice/firm-foundations>.

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.rli.nl>
- <https://www.rli.nl/contact>
- <https://www.rli.nl/toegankelijkheid>
- https://www.rli.nl/zoek?search_api_fulltext=werk
- <https://www.rli.nl/publicaties>
- <https://www.rli.nl/nieuws>
- <https://www.rli.nl/nieuws/2024/uitnodiging-publieksbijeenkomst-advies-waardevol-regeren-sturen-op-brede-welvaart>
- <https://www.rli.nl/medewerkers>
- <https://www.rli.nl/podcasts>
- <https://www.rli.nl/podcastserie/Financiering%20in%20transitie>
- <https://en.rli.nl/sitemap>
- <https://en.rli.nl/newsletter>
- <https://en.rli.nl/events/online-event-engaged-sustainability>
- <https://en.rli.nl/publications/2024/advice/firm-foundations>
- <https://www.rli.nl/publicaties/2024/publicatie/drie-adviesraden-roepen-nieuwe-kabinet-op-om-het-tij-te-keren-zorg-voor-gezond-bewegen>
- <https://www.rli.nl/sites/default/files/Brief%20Zorg%20voor%20gezond%20bewegen%20RVS%20Rli%20NLSportraad%20-%20Minister%20Keijzer%20def3.pdf>
- <https://www.rli.nl/privacybeleid>
- <https://www.rli.nl/themes/custom/rli2024/docs/rli-raadsevaluatie-2020-2024.pdf>
- <https://en.rli.nl/publications/2024/workprogramm/work-programme-2024-2025>
- <https://en.rli.nl/sites/default/files/Rli-Work-Programme-2024-2025.pdf>
- <https://www.rli.nl/publicaties/2024/advies/waardevol-regeren>
- <https://www.rli.nl/sites/default/files/Rli%20advies%20Waardevol%20regeren%20def.pdf>