



WCAG 2.1 Onderzoek

Volledig onderzoek website van de website RCE Erfgoedthesaurus van Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed.

Inhoudsopgave

Uitvoering	3
Samenvatting	6
Gegevens	9
Uitgebreide rapportage	11
Overzicht	12
Principe 1 Waarneembaar	12
1.1 Tekstalternatieven	12
1.2 Op tijd gebaseerde media	18
1.3 Aanpasbaar	21
1.4 Onderscheidbaar	45
Principe 2 Bedienbaar	70
2.1 Toetsenbordtoegankelijk	70
2.2 Genoeg tijd	76
2.3 Toevallen en fysieke reacties	79
2.4 Navigeerbaar	80
2.5 Input modaliteiten	93
Principe 3 Begrijpelijk	97
3.1 Leesbaar	97
3.2 Voorspelbaar	100
3.3 Assistentie bij invoer	102
Principe 4 Robuust	104
4.1 Compatibel	104
Steekproef	122
Technologieën	124
Onderbouwing	126
Informatie over WCAG	128

1

Uitvoering

WCAG.nl is een onderzoeks- en adviesbureau gespecialiseerd in digitale toegankelijkheid. Wij voeren toegankelijkheidsonderzoek uit en bieden advies om websites en documenten optimaal toegankelijk te maken voor alle gebruikers.

Versies

Rapporten met het hoogste versienummer vervangen alle eerdere versies.

Versie	Datum	Reden voor wijziging	Auteur
1.0	28 mei 2025	Eerste versie	Ada Luppen

2

Samenvatting

Dit onderzoeksrapport beschrijft in welke mate de website RCE Erfgoedthesaurus (<https://thesaurus.cultureelerfgoed.nl/>) van Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed voldoet aan WCAG 2.1 AA. Het onderzoek is uitgevoerd volgens de evaluatiemethode WCAG-EM. Het onderzoek is afgerond op 28 mei 2025.

Uit het onderzoek blijkt dat nog niet volledig wordt voldaan aan WCAG 2.1 AA. Op dit moment voldoet de website aan 33 van de 50 succescriteria. De website is over het algemeen van goede kwaliteit.

Sommige onderdelen van de website zijn goed toegankelijk:

- content heeft een logische leesvolgorde
- pagina's hebben een goede paginatitel

Maar er zijn er ook verbeterpunten gevonden, bijvoorbeeld:

- niet-tekstuele content heeft nog niet overal goede tekstalternatieven
- tekst wordt nog niet overal betekenisvol in de code opgemaakt
- tekst heeft nog niet overal genoeg contrast
- content kan nog niet goed worden herschaald
- niet-tekstuele content heeft nog niet overal genoeg contrast
- functionaliteit is nog niet goed te bedienen met het toetsenbord
- herhalende blokken met content kunnen nog niet goed worden overgeslagen
- indicator van de toetsenbordfocus is nog niet overal goed zichtbaar
- taal is nog niet goed ingesteld

Zie de uitgebreide rapportage voor een overzicht van alle bevindingen. In de rapportage worden slechts voorbeelden gegeven van aangetroffen problemen. Ga bij elk probleem de hele website na en controleer of dit ook op andere plaatsen voorkomt.

Omdat het onderzoek uit een steekproef bestaat, kan het zijn dat een probleem niet gesignaleerd wordt. Het kan dan bij een volgend onderzoek anders worden beoordeeld. De steekproef is representatief voor alle content op het getoetste domein, inclusief eventueel genoemde deel-, sub- en andere domeinen die in de scope van dit onderzoek vallen. Het onderzoek is een momentopname. Bij het doorvoeren van verbeteringen kunnen nieuwe

toegankelijkheidsproblemen ontstaan.

3

Gegevens

Naam van de website

RCE Erfgoedthesaurus

Scope

- Alle pagina's op <https://thesaurus.cultureelerfgoed.nl/>
- Alle documenten op <https://thesaurus.cultureelerfgoed.nl/>

Conformiteit

De website is onderzocht op conformiteit aan WCAG 2.1 AA

Ondersteuning

De website is onderzocht op ondersteuning voor gangbare browsers en hulptechnologieën.

Vereisten

- Het onderzoek is uitgevoerd volgens evaluatiemethode WCAG-EM.
- Het onderzoek maakt gebruik van de WCAG-richtlijnen die zijn opgenomen in EN 301 549.

4

Uitgebreide rapportage

Overzicht

In dit rapport rapporteren we over 50 van 50 succescriteria van een volledig onderzoek website op WCAG 2.1 AA. Bekijk hier de resultaten van het onderzoek.

- 17 voldoende
- 17 onvoldoende
- 16 niet van toepassing
- 0 niet getoetst

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 eenvoudigere taal.

1.1.1 Niet-tekstuele content

Niveau A

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

- **Bedieningselementen, invoer:** Als niet-tekstuele content een bedieningselement is of gebruikersinvoer accepteert, dan heeft deze een naam die het doel ervan beschrijft. (We verwijzen naar succescriterium 4.1.2 voor aanvullende eisen ten aanzien van bedieningselementen en content die gebruikersinvoer accepteren.)
- **Op tijd gebaseerde media:** Als niet-tekstuele content op tijd gebaseerde media is, dan leveren tekstalternatieven ten minste een beschrijving van de niet-tekstuele content. (We verwijzen naar Richtlijn 1.2 voor aanvullende eisen ten aanzien van media.)

- **Test:** Als niet-tekstuele content een test of oefening is die, als ze door middel van tekst gepresenteerd wordt onjuist zou zijn, dan leveren tekstalternatieven ten minste een beschrijving van de niet-tekstuele content.
- **Zintuiglijk:** Als niet-tekstuele content primair is bedoeld om een specifieke zintuiglijke ervaring te creëren, dan leveren tekstalternatieven ten minste een beschrijving van de niet-tekstuele content.
- **CAPTCHA:** Als het doel van niet-tekstuele content is om te bevestigen dat content wordt gebruikt door een persoon in plaats van een computer, dan worden tekstalternatieven geleverd die het doel van de niet-tekstuele content identificeren en beschrijven. En er worden alternatieve vormen van CAPTCHA aangeboden gebruikmakend van uitvoermodes voor verschillende soorten van zintuiglijke perceptie om tegemoet te komen aan verschillende functiebeperkingen.
- **Decoratie, opmaak, onzichtbaar:** Als niet-tekstuele content puur decoratief is, slechts voor visuele opmaak wordt gebruikt, of niet aan gebruikers wordt gerepresenteerd, dan wordt het op zo'n manier geïmplementeerd dat het genegeerd kan worden door hulptechnologie.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/non-text-content.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#non-text-content>

Resultaat:
Onvoldoende

Bevindingen voor 1.1.1 Niet-tekstuele content

Algemene bevindingen

#1 Bevinding

Bovenin op de pagina staat het logo van Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed. Dit logo is ook een link naar de thesaurus.cultureelerfgoed.nl. Het tekstalternatief van het logo "RCE Logo. Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed" beschrijft niet waar de link naar verwijst. Het beschrijft ook niet alle tekst die naast het logo staat.

Schermafbeelding



Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed
Ministerie van Onderwijs, Cultuur en
Wetenschap

Code

```
<a _ngcontent-iga-c76="" routerlink="/" href="/"></a>
```

Oorzaak

Afbeelding die ook wordt gebruikt als link heeft een tekstalternatief dat niet goed beschrijft wat het doel van de link is en/of niet goed beschrijft wat er op de afbeelding te zien is.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer en mensen die gebruik maken van spraakherkenning.

Maatregel

Geef afbeeldingen die ook worden gebruikt als link een tekstalternatief dat beschrijft wat het doel van de link is én beschrijft wat er op de afbeelding te zien is. Neem hierin ook alle tekst over die op de afbeelding staat.

#3 Bevinding

Op de pagina staat een zoekfunctie met een filterknop "Instellingen." Het icoon van deze knop is geplaatst met een `<svg>`-element. Deze afbeelding wordt niet verborgen voor schermlezers.

Schermafbeelding



Code

```
<button_ngcontent-iga-c73="" ngbdropdowntoggle="" type="button" class="drop
down-toggle input-group-text btn btn-secondary rce-quick-search-button" title="I
nstellingen" aria-expanded="false">
  <svg_ngcontent-iga-c73="" width="24" height="24" viewBox="0 0 24 24">
    <path_ngcontent-iga-c73="" d="M10 18h4v-2h-4v2zM3 6v2h18V6H3zm3 7h12
v-2H6v2z"></path>
    <path_ngcontent-iga-c73="" d="M0 0h24v24H0z" fill="none"></path>
  </svg>
</button>
```

Oorzaak

Afbeelding die puur decoratief is wordt niet verborgen voor schermlezers.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Verberg afbeeldingen die puur decoratief zijn voor schermlezers. Voeg het aria-hidden-attribuut met de waarde true toe aan het <svg>-element.

Aankondigingsborden

<https://thesaurus.cultureelerfgoed.nl/concept/cht:edee454d-cc54-4cdc-8422-edaaa2621ce2/nl>

#35 Bevinding

Op de pagina staat een carrousel met afbeeldingen van verschillende aankondigingsborden. Deze afbeeldingen hebben allemaal het tekstalternatief "aankondigingsborden." Dit tekstalternatief beschrijft deze verschillende afbeeldingen niet goed genoeg.

Schermafbeelding



aankondigingsborden

Code

```
<div role="tabpanel" class="carousel-item" id="slide-ngb-slide-0">
  <span class="sr-only">
    Slide 1 of 7
  </span>
  <figure class="figure">
    
    <figcaption class="figure-caption text-xs-center">
      aankondigingsborden
    </figcaption>
  </figure>
```

```
<!-->  
</div>
```

Oorzaak

Afbeelding die informatie overdraagt heeft een tekstalternatief dat niet goed beschrijft wat er op de afbeelding te zien is.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Voeg een tekstalternatief toe dat beschrijft wat er op de afbeelding te zien is. Neem hierin ook alle tekst over die op de afbeelding staat.

Richtlijn 1.2 Op tijd gebaseerde media

Lever alternatieven voor op tijd gebaseerde media.

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

Niveau A

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.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/audio-only-and-video-only-prerecorded.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#audio-only-and-video-only-prerecorded>

Resultaat:

Niet van toepassing

1.2.2 Ondertitels voor doven en slechthorenden (vooraf opgenomen)

Niveau A

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

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/captions-prerecorded.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#captions-prerecorded>

Resultaat:

Niet van toepassing

1.2.3 Audiodescriptie of media-alternatief (vooraf opgenomen)

Niveau A

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

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/audio-description-or-media-alternative-prerecorded.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#audio-description-or-media-alternative-prerecorded>

Resultaat:

Niet van toepassing

1.2.4 Ondertitels voor doven en slechthorenden (live)

Niveau AA

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

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/captions-live.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#captions-live>

Resultaat:

Niet van toepassing

1.2.5 Audiodescriptie (vooraf opgenomen)

Niveau AA

Er wordt een audiodescriptie geleverd voor alle vooraf opgenomen videocontent in

gesynchroniseerde media.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/audio-description-prerecorded.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#audio-description-prerecorded>

Resultaat:

Niet 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.

1.3.1 Info en relaties

Niveau A

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

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/info-and-relationships.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#info-and-relationships>

Resultaat:

Onvoldoende

Bevindingen voor 1.3.1 Info en relaties

A-steker

<https://thesaurus.cultureelerfgoed.nl/concept/abr:d252345b-3dd8-4afe-85fc-d8bef7c5cb0f/nl>

#22 Bevinding

Op de pagina staat een link "Contact." Deze link is in de code opgemaakt als kop, maar het heeft geen functie van een kop.

Schermafbeelding



Code

```
<h2 _ngcontent-efc-c40="">
  <a _ngcontent-efc-c40="" target="_blank" class="btn btn-primary" href="mailto:thesauri@cultureelerfgoed.nl?subject=Contactformulier: A-steker&body=%0D%0A%0D%0AOpmerking over 'A-steker' https://thesaurus.cultureelerfgoed.nl/concept/abr:d252345b-3dd8-4afe-85fc-d8bef7c5cb0f/nl"> Contact </a>
</h2>
```

Oorzaak

Tekst die geen kop is, wordt in de code wel opgemaakt als kop.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Gebruik de juiste HTML-elementen voor tekst. Alleen koppen mogen worden opgemaakt met de elementen <h1> tot en met <h6>. Tekst wordt (doorgaans) opgemaakt met een <p>-element.

#24 Bevinding

Op de pagina staat een lijst met beschrijvingen. In het onderdeel "Omschrijving" en "Vergelijkbare term" staan elementen die niet toegestaan zijn in een lijst met beschrijvingen.

Code

```
<dt _ngcontent-tbf-c64="">
  Omschrijving
</dt>
<dd _ngcontent-tbf-c64="">
  <ul _ngcontent-tbf-c64="">
    <li _ngcontent-tbf-c64="">
      Steker waarvan de werkkant het negatief van één stekerafslag (A is afslag) hee
      ft.
    </li>
  <!-->
```

```

</ul>
<!-->
<!-->
</dd>
<!-->
<rce-concept-related _ngcontent-tbf-c64="" _nghost-tbf-c47="">
  <!-->
</rce-concept-related>
<rce-concept-related _ngcontent-tbf-c64="" _nghost-tbf-c47="">
  <dt _ngcontent-tbf-c47="">
    Vergelijkbare term
  </dt>
  <dd _ngcontent-tbf-c47="">
    <ul _ngcontent-tbf-c47="">
      <li _ngcontent-tbf-c47="">
        <rce-concept-value _ngcontent-tbf-c47="" _nghost-tbf-c45="">
          <!-->
          <a _ngcontent-tbf-c45="" target="_blank" href="https://data.cultureelerfgoed.nl/semnet/d252345b-3dd8-4afe-85fc-d8bef7c5cb0f">
            https://data.cultureelerfgoed.nl/semnet/d252345b-3dd8-4afe-85fc-d8bef7c5cb0f
          </a>
          <!-->
          <!-->
        </rce-concept-value>
      </li>
    </ul>
  </dd>
</rce-concept-related>

```

```
<!-->
</ul>
</dd>
<!-->
<!-->
</rce-concept-related>
```

Oorzaak

<dl>-elementen mogen alleen <dt> met <dl>-groepen, <script>-, <template>- of <div>-elementen hebben als onderliggend element.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Zorg dat <dl>-elementen correct zijn gestructureerd.

#25 Bevinding

Op de pagina staat een lijst met beschrijvingen. De <dt> en <dd>-elementen in het onderdeel "Vergelijkbare items" zijn niet opgenomen in een <dl>-element.

Code

```
<rce-concept-related _ngcontent-tbf-c64="" _nghost-tbf-c47="">
```

```

<dt _ngcontent-tbf-c47="">
  Vergelijkbare term
</dt>
<dd _ngcontent-tbf-c47="">
  <ul _ngcontent-tbf-c47="">
    <li _ngcontent-tbf-c47="">
      <rce-concept-value _ngcontent-tbf-c47="" _nghost-tbf-c45="">
        <!-->
        <a _ngcontent-tbf-c45="" target="_blank" href="https://data.cultureelerfgoed.nl/semnet/d252345b-3dd8-4afe-85fc-d8bef7c5cb0f">
          https://data.cultureelerfgoed.nl/semnet/d252345b-3dd8-4afe-85fc-d8bef7c5cb0f
        </a>
        <!-->
        <!-->
      </rce-concept-value>
    </li>
    <!-->
  </ul>
</dd>
<!-->
<!-->
</rce-concept-related>

```

Oorzaak

<dt> en <dd>-elementen zijn niet opgenomen in een <dl>-element.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Zorg dat `<dt>` en `<dd>`-elementen opgenomen zijn in een `<dl>`-element.

#26 Bevinding

Op de pagina staat een lijst van zoektermen. Deze lijst is in de code niet opgemaakt als lijst.

Code

```
<tree-viewport>
  <div style="height: 5220px;">
    <div class="angular-tree-component">
      <tree-node-collection>
        <div style="margin-top: 0px;">
          <tree-node>
            <div class="tree-node-level-1 tree-node tree-node-expanded">
              <tree-node-drop-slot>
                <div class="node-drop-slot">
                  </div>
              </tree-node-drop-slot>
            <!-->
          <tree-node-wrapper>
```

```

<div class="node-wrapper" style="padding-left: 0px;">
  <!-->
  <tree-node-expander>
    <span class="toggle-children-wrapper toggle-children-wrapper-expanded">
      <span class="toggle-children">
        </span>
      </span>
      <!-->
      <!-->
      <!-->
      <!-->
    </tree-node-expander>
    <div class="node-content-wrapper" draggable="false">
      <tree-node-content>
        <!-->
        <span title="Archeologisch Basis Register">
          Archeologisch Basis Register
        </span>
        <!-->
      </tree-node-content>
    </div>
  </div>
  ...

```

Oorzaak

Tekst die er uit ziet als een lijst en de functie heeft van een lijst, wordt in de code niet opgemaakt als lijst.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Gebruik de juiste HTML-elementen voor lijsten. Lijsten worden opgemaakt met de elementen (opsomming), (genummerde lijst) of <dl> (lijst met beschrijvingen).

Aankondigingsborden

<https://thesaurus.cultureelerfgoed.nl/concept/cht:edee454d-cc54-4cdc-8422-edaaa2621ce2/nl>

#43 Bevinding

Op de pagina staat een lijst met beschrijvingen. In het onderdeel "Specifiekere termen" staan elementen die niet toegestaan zijn in een lijst met beschrijvingen.

Code

```
<rce-concept-related _ngcontent-yha-c64="" _nghost-yha-c47="">
  <!-->
</rce-concept-related>
```

Oorzaak

<dl>-elementen mogen alleen <dt> met <dl>-groepen, <script>-, <template>- of <div>-

elementen hebben als onderliggend element.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Zorg dat <dl>-elementen correct zijn gestructureerd.

#44 Bevinding

Op de pagina staat een lijst met beschrijvingen. De <dt> en <dd>-elementen in het onderdeel "Specifiekere term" zijn niet opgenomen in een <dl>-element.

Code

```
<rce-concept-narrowers _ngcontent-yha-c64="" _ngghost-yha-c44="">
  <dt _ngcontent-yha-c44="">
    Specifiekere term
  </dt>
  <dd _ngcontent-yha-c44="">
    <ul _ngcontent-yha-c44="">
      <li _ngcontent-yha-c44="">
        <a _ngcontent-yha-c44="" href="/concept/cht:a7a316c6-7654-4eae-af8e-b2e9
5f65f821/nl">
          aankondigingsbordonderdelen
        </a>
```

```
</li>
<!-->
<!-->
<li _ngcontent-yha-c44="">
  <a _ngcontent-yha-c44="" href="/concept/cht:759c845c-26aa-4e46-9f51-90fb120f0c57/nl">
    biechtborden
  </a>
</li>
<!-->
<!-->
<li _ngcontent-yha-c44="">
  <a _ngcontent-yha-c44="" href="/concept/cht:abef9329-b566-40a1-bcc1-99a577c141c2/nl">
    dienstenborden
  </a>
</li>
<!-->
<!-->
<li _ngcontent-yha-c44="">
  <a _ngcontent-yha-c44="" href="/concept/cht:35972aa2-0eb8-4072-b07e-c8dc41b2e8f7/nl">
    gezangborden
  </a>
</li>
<!-->
```

```
<!---->
<li _ngcontent-yha-c44="">
  <a _ngcontent-yha-c44="" href="/concept/cht:9212c81f-07e8-47b9-a63d-9ff64
855ef3d/nl">
    liedborden
  </a>
</li>
<!---->
<!---->
<li _ngcontent-yha-c44="">
  <a _ngcontent-yha-c44="" href="/concept/cht:07bbde14-2632-4b85-9a6b-dd7
3d893a18a/nl">
    psalmborden
  </a>
</li>
<!---->
<!---->
<li _ngcontent-yha-c44="">
  <a _ngcontent-yha-c44="" href="/concept/cht:94ff103d-c616-4f40-90b8-53804
7b97a6a/nl">
    sportmeters
  </a>
</li>
<!---->
<!---->
<!---->
```

```
</ul>
<!-->
</dd>
</rce-concept-narrowers>
```

Oorzaak

<dt> en <dd>-elementen zijn niet opgenomen in een <dl>-element.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Zorg dat <dt> en <dd>-elementen opgenomen zijn in een <dl>-element.

#45 Bevinding

Op de pagina staat een link "Contact." Deze link is in de code opgemaakt als kop, maar het heeft geen functie van een kop.

Oorzaak

Tekst die geen kop is, wordt in de code wel opgemaakt als kop.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Gebruik de juiste HTML-elementen voor tekst. Alleen koppen mogen worden opgemaakt met de elementen <h1> tot en met <h6>. Tekst wordt (doorgaans) opgemaakt met een <p>-element.

Kaapstanders (molen)

<https://thesaurus.cultureelerfgoed.nl/concept/cht:5e19a7a0-8d6d-466a-ae4d-1ed0e11417cb/nl>

#46 Bevinding

Op de pagina staat een link "Contact." Deze link is in de code opgemaakt als kop, maar het heeft geen functie van een kop.

Oorzaak

Tekst die geen kop is, wordt in de code wel opgemaakt als kop.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Gebruik de juiste HTML-elementen voor tekst. Alleen koppen mogen worden opgemaakt met de elementen <h1> tot en met <h6>. Tekst wordt (doorgaans) opgemaakt met een <p>-element.

#49 Bevinding

Op de pagina staat een lijst met beschrijvingen. In het onderdeel "Omschrijving" staan elementen die niet toegestaan zijn in een lijst met beschrijvingen.

Code

```
<dl _ngcontent-bqw-c64="">
  <dt _ngcontent-bqw-c64="">
    Synoniemen
  </dt>
  <dd _ngcontent-bqw-c64="">
    <ul _ngcontent-bqw-c64="">
      <li _ngcontent-bqw-c64="">
        gangspil
      </li>
      <li _ngcontent-bqw-c64="">
        gangspillen
      </li>
      <li _ngcontent-bqw-c64="">
        kaapstander (molen)
      </li>
    <!-->
    </ul>
    <!-->
    <!-->
  </dd>
<dt _ngcontent-bqw-c64="">
  Algemene term
```

```

</dt>
<dd _ngcontent-bqw-c64="">
  <ul _ngcontent-bqw-c64="">
    <li _ngcontent-bqw-c64="">
      <a _ngcontent-bqw-c64="" href="/concept/cht:c1d29c58-ab7f-4e20-a8f3-98e4
1927cb0f/nl">
        draaispillen
      </a>
    </li>
  <!-->
</ul>
</dd>
<!-->
<!-->
<dt _ngcontent-bqw-c64="">
  Omschrijving
</dt>
<dd _ngcontent-bqw-c64="">
  <ul _ngcontent-bqw-c64="">
    <li _ngcontent-bqw-c64="">
      Verticaal draaispil om touw aan te spannen en in te halen.
    </li>
  <!-->
</ul>
<!-->
<!-->

```

```

</dd>
<!-->
<rce-concept-related _ngcontent-bqw-c64="" _ngghost-bqw-c47="">
  <!-->
</rce-concept-related>
<!-->
<rce-concept-related _ngcontent-bqw-c64="" _ngghost-bqw-c47="">
  <!-->
</rce-concept-related>
<!-->
<rce-concept-related _ngcontent-bqw-c64="" _ngghost-bqw-c47="">
  <dt _ngcontent-bqw-c47="">
    Verwante vergelijkbare term
  </dt>
  <dd _ngcontent-bqw-c47="">
    <ul _ngcontent-bqw-c47="">
      <li _ngcontent-bqw-c47="">
        <rce-concept-value _ngcontent-bqw-c47="" _ngghost-bqw-c45="">
          <!-->
          <a _ngcontent-bqw-c45="" target="_blank" href="http://dbpedia.org/resource/Capstan_(nautical)">
            http://dbpedia.org/resource/Capstan_(nautical)
          </a>
          <!-->
          <!-->
        </rce-concept-value>

```

```

        </li>
        <!-->
    </ul>
</dd>
<!-->
<!-->
</rce-concept-related>
<!-->
<!-->
<!-->
<rce-concept-related _ngcontent-bqw-c64="" _ngghost-bqw-c47="">
    <!-->
</rce-concept-related>
<!-->
</dl>

```

Oorzaak

<dl>-elementen mogen alleen <dt> met <dl>-groepen, <script>- , <template>- of <div>-elementen hebben als onderliggend element.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Zorg dat <dl>-elementen correct zijn gestructureerd.

#50 Bevinding

Op de pagina staat een lijst met beschrijvingen. De <dt> en <dd>-elementen in het onderdeel "Verwante vergelijkbare term" zijn niet opgenomen in een <dl>-element.

Code

```
<rce-concept-related _ngcontent-scn-c64="" _nghost-scn-c47="">
  <dt _ngcontent-scn-c47="">
    Verwante vergelijkbare term
  </dt>
  <dd _ngcontent-scn-c47="">
    <ul _ngcontent-scn-c47="">
      <li _ngcontent-scn-c47="">
        <rce-concept-value _ngcontent-scn-c47="" _nghost-scn-c45="">
          <!---->
          <a _ngcontent-scn-c45="" target="_blank" href="http://dbpedia.org/resource/Capstan_(nautical)">
            http://dbpedia.org/resource/Capstan_(nautical)
          </a>
          <!---->
          <!---->
        </rce-concept-value>
      </li>
    </ul>
  </dd>
</rce-concept-related>
```

```
<!-->  
</rce-concept-related>
```

Oorzaak

<dt> en <dd>-elementen zijn niet opgenomen in een <dl>-element.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Zorg dat <dt> en <dd>-elementen opgenomen zijn in een <dl>-element.

Lightniche (Engels)

<https://thesaurus.cultureelerfgoed.nl/concept/cht:7c0c2224-c433-4674-a343-4108b4b40b37/en>

#47 Bevinding

Op de pagina staat een link "Contact." Deze link is in de code opgemaakt als kop, maar het heeft geen functie van een kop.

Oorzaak

Tekst die geen kop is, wordt in de code wel opgemaakt als kop.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Gebruik de juiste HTML-elementen voor tekst. Alleen koppen mogen worden opgemaakt met de elementen <h1> tot en met <h6>. Tekst wordt (doorgaans) opgemaakt met een <p>-element.

#58 Bevinding

Op de pagina staat een lijst met beschrijvingen. In het onderdeel "Omschrijving" staan elementen die niet toegestaan zijn in een lijst met beschrijvingen.

Code

```
<rce-concept-related _ngcontent-faa-c64="" _nghost-faa-c47=""><!--></rce-concept-related>
<!-->
<rce-concept-related _ngcontent-faa-c64="" _nghost-faa-c47=""><!--></rce-concept-related>
<!-->
<rce-concept-related _ngcontent-faa-c64="" _nghost-faa-c47=""><!--></rce-concept-related>
<!-->
<!-->
<!-->
<rce-concept-related _ngcontent-faa-c64="" _nghost-faa-c47=""><!--></rce-concept-related>
```

pt-related>

Oorzaak

<dl>-elementen mogen alleen <dt> met <dl>-groepen, <script>-, <template>- of <div>-elementen hebben als onderliggend element.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Zorg dat <dl>-elementen correct zijn gestructureerd.

Beginpagina

<https://thesaurus.cultureelerfgoed.nl/>

#4 Advies

Op de pagina staan 4 onderdelen met <h1> kopteksten " Archeologisch Basis Register", "Cultuurhistorische Thesaurus", " Monumenten Registratie Systeem Vocabulaire" en "Bedrijfswoordenboek." De pagina heeft meerdere <h1>-elementen.

Code

```
<h1 _ngcontent-iga-c65="" class="card-header"> Archeologisch Basis Register </h1>
```

```
<h1 _ngcontent-iga-c65="" class="card-header"> Cultuurhistorische Thesaurus </h1>
```

```
<h1 _ngcontent-iga-c65="" class="card-header"> Monumenten Registratie Systeem Vocabulaire </h1>
```

```
<h1 _ngcontent-iga-c65="" class="card-header"> Bedrijfswoordenboek </h1>
```

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Gebruik per pagina maximaal 1 <h1>-element.

1.3.2 Betekenisvolle volgorde

Niveau A

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

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/meaningful-sequence.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/>

[quickref/#meaningful-sequence](#)

Resultaat:
Voldoende

1.3.3 Zintuiglijke eigenschappen

Niveau A

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

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/sensory-characteristics.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#sensory-characteristics>

Resultaat:
Voldoende

1.3.4 Weergavestand

Niveau AA

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

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/orientation.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#orientation>

Resultaat:

Voldoende

1.3.5 Identificeer het doel van de input

Niveau AA

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.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/identify-input-purpose.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#identify-input-purpose>

Resultaat:

Niet van toepassing

Richtlijn 1.4 Onderscheidbaar

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

1.4.1 Gebruik van kleur

Niveau A

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.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/use-of-color.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#use-of-color>

Resultaat:

Onvoldoende

Bevindingen voor 1.4.1 Gebruik van kleur

A-steker

<https://thesaurus.cultureelerfgoed.nl/concept/abr:d252345b-3dd8-4afe-85fc-d8bef7c5cb0f/nl>

#27 Bevinding

Op de pagina staat een lijst van zoektermen. Een actieve zoekterm wordt op deze lijst gemarkeerd met een blauwe achtergrondkleur. Alleen kleur wordt gebruikt om informatie over te brengen.

Schermafbeelding

AA-steker

A-steker

beksteker

kernsteker

krombeksteker

meervoudige steker

RA-steker

Oorzaak

Kleur wordt als het enige visuele middel gebruikt om informatie over te brengen.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die blind, slechtziend of kleurenblind zijn.

Maatregel

Gebruik niet alleen kleur maar gebruik ook tekst.

Aankondigingsborden

<https://thesaurus.cultureelerfgoed.nl/concept/cht:edee454d->

[cc54-4cdc-8422-edaaa2621ce2/nl](https://thesaurus.cultureelerfgoed.nl/concept/cht:5e19a7a0-8d6d-466a-ae4d-1ed0e11417cb/nl)

#62 Bevinding

Op de pagina staat een lijst van zoektermen. Een actieve zoekterm wordt op deze lijst gemarkeerd met een blauwe achtergrondkleur. Alleen kleur wordt gebruikt om informatie over te brengen.

Oorzaak

Kleur wordt als het enige visuele middel gebruikt om informatie over te brengen.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die blind, slechtziend of kleurenblind zijn.

Maatregel

Gebruik niet alleen kleur maar gebruik ook tekst.

Kaapstanders (molen)

<https://thesaurus.cultureelerfgoed.nl/concept/cht:5e19a7a0-8d6d-466a-ae4d-1ed0e11417cb/nl>

#63 Bevinding

Op de pagina staat een lijst van zoektermen. Een actieve zoekterm wordt op deze lijst gemarkeerd met een blauwe achtergrondkleur. Alleen kleur wordt gebruikt om informatie over te brengen.

Oorzaak

Kleur wordt als het enige visuele middel gebruikt om informatie over te brengen.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die blind, slechtziend of kleurenblind zijn.

Maatregel

Gebruik niet alleen kleur maar gebruik ook tekst.

Lightniche (Engels)

<https://thesaurus.cultureelerfgoed.nl/concept/cht:7c0c2224-c433-4674-a343-4108b4b40b37/en>

#64 Bevinding

Op de pagina staat een lijst van zoektermen. Een actieve zoekterm wordt op deze lijst gemarkeerd met een blauwe achtergrondkleur. Alleen kleur wordt gebruikt om informatie over te brengen.

Oorzaak

Kleur wordt als het enige visuele middel gebruikt om informatie over te brengen.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die blind, slechtziend of kleurenblind zijn.

Maatregel

Gebruik niet alleen kleur maar gebruik ook tekst.

1.4.2 Geluidsbediening

Niveau A

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.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/audio-control.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#audio-control>

Resultaat:

Niet van toepassing

1.4.3 Contrast (minimum)

Niveau AA

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

- **Grote tekst:** Grote tekst en afbeeldingen van grote tekst hebben een contrastverhouding van ten minste 3:1;
- **Incidenteel:** Tekst of afbeeldingen van tekst die deel zijn van een inactieve component van de gebruikersinterface, die puur decoratief zijn, die voor niemand zichtbaar zijn, of die

onderdeel zijn van een afbeelding die significant andere visuele content bevat, hebben geen contrasteis.

- **Woordmerken:** Tekst die onderdeel is van een logo of merknaam heeft geen contrasteis.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/contrast-minimum.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#contrast-minimum>

Resultaat:

Onvoldoende

Bevindingen voor 1.4.3 Contrast (minimum)

Algemene bevindingen

#5 Bevinding

Op de pagina staat een zoekfunctie. De placeholder tekst "Zoeken" heeft niet genoeg contrast. Contrastverhouding van 3,3:1 gemeten (#868F97 op #FFFFFF).

Oorzaak

Contrastverhouding tussen tekst en de achtergrond is lager dan 4,5:1.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend of kleurenblind zijn.

Maatregel

Gebruik genoeg contrast voor tekst. Tekst moet een contrastverhouding van minimaal

4,5:1 hebben.

#6 Bevinding

Op de pagina staat een zoekfunctie. Na het invullen van een zoekterm, wordt er een lijst van mogelijke resultaten uitgevouwen. Op aanwijzer hover wordt de achtergrond van de zoekresultaten oranje. De tekst heeft dan niet genoeg contrast.

- De blauwe tekst heeft de contrastverhouding van 3,5:1 (#01689B op #FFB612).
- De witte tekst heeft de contrastverhouding van 1,8:1 (#FFFFFF op #FFB612).

Oorzaak

Contrastverhouding tussen tekst en de achtergrond is lager dan 4,5:1.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend of kleurenblind zijn.

Maatregel

Gebruik genoeg contrast voor tekst. Tekst moet een contrastverhouding van minimaal 4,5:1 hebben.

1.4.4 Herschalen van tekst

Niveau AA

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

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/resize->

[text.html](#)

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#resize-text>

Resultaat:
Voldoende

1.4.5 Afbeeldingen van tekst

Niveau AA

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

- **Aanpasbaar:** De afbeelding van tekst kan visueel aangepast worden aan de eisen van de gebruiker;
- **Essentieel:** Een specifieke weergave van tekst is essentieel voor de informatie die wordt overgebracht.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/images-of-text.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#images-of-text>

Resultaat:
Niet van toepassing

1.4.10 Reflow

Niveau AA

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;

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/reflow.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#reflow>

Resultaat:

Onvoldoende

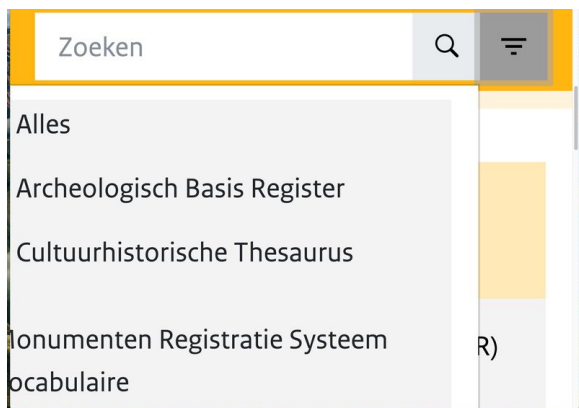
Bevindingen voor 1.4.10 Reflow

Algemene bevindingen

#9 Bevinding

Op de pagina staat een zoekfunctie met een knop "Instellingen." Deze knop opent een lijst met keuzevakjes. Deze keuzevakjes zijn niet beschikbaar na het herschalen.

Schermafbeelding



Oorzaak

Na het herschalen van de content werkt functionaliteit niet meer.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend zijn.

Maatregel

Zorg dat content kan worden herschaald tot een weergavekader van 320×256 zonder dat functionaliteit niet meer werkt.

A-steker

<https://thesaurus.cultureelerfgoed.nl/concept/abr:d252345b-3dd8-4afe-85fc-d8bef7c5cb0f/nl>

#29 Bevinding

Pagina kan niet worden herschaald zonder verlies van content. Alleen de lijst van de zoektermen is beschikbaar na het herschalen en niet de definitie. De pagina heeft ook

de horizontale scrollbalk na het herschalen.

Schermafbeelding



Oorzaak

Na het herschalen van de content valt content weg.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend zijn.

Maatregel

Zorg dat content kan worden herschaald tot een weergavekader van 320×256 zonder dat content wegvalt.

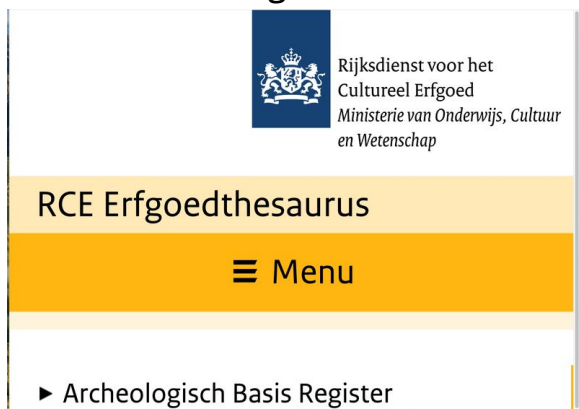
Aankondigingsborden

<https://thesaurus.cultureelerfgoed.nl/concept/cht:edee454d-cc54-4cdc-8422-edaaa2621ce2/nl>

#37 Bevinding

Pagina kan niet worden herschaald zonder verlies van content. Alleen de lijst van de zoektermen is beschikbaar na het herschalen en niet de definitie. De pagina heeft ook de horizontale scrollbalk na het herschalen.

Schermafbeelding



Oorzaak

Na het herschalen van de content valt content weg.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend zijn.

Maatregel

Zorg dat content kan worden herschaald tot een weergavekader van 320×256 zonder dat content wegvalt.

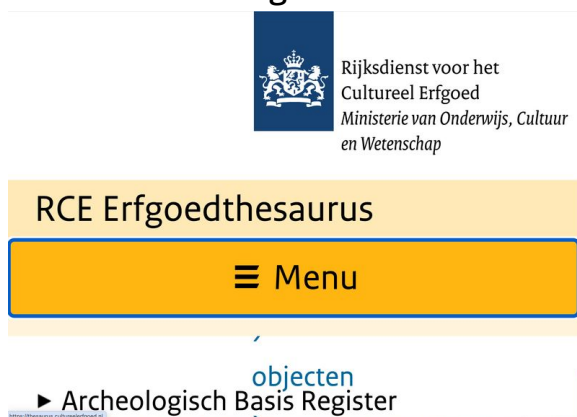
Kaapstanders (molen)

<https://thesaurus.cultureelerfgoed.nl/concept/cht:5e19a7a0-8d6d-466a-ae4d-1ed0e11417cb/nl>

#51 Bevinding

Pagina kan niet worden herschaald zonder verlies van content. Alleen de lijst van de zoektermen is beschikbaar na het herschalen en niet de definitie. De pagina heeft ook de horizontale scrollbar na het herschalen.

Schermafbeelding



Oorzaak

Na het herschalen van de content valt content weg.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend zijn.

Maatregel

Zorg dat content kan worden herschaald tot een weergavekader van 320×256 zonder dat content wegvalt.

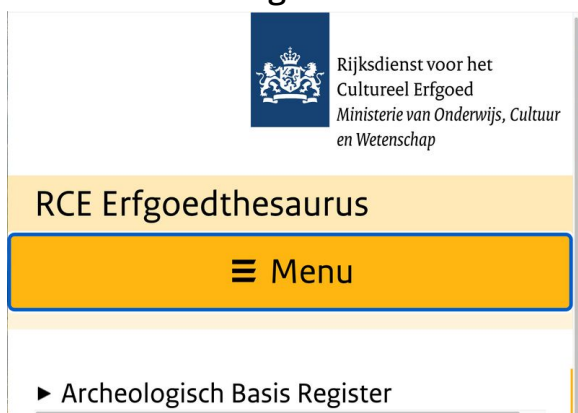
Lightniche (Engels)

<https://thesaurus.cultureelerfgoed.nl/concept/cht:7c0c2224-c433-4674-a343-4108b4b40b37/en>

#56 Bevinding

Pagina kan niet worden herschaald zonder verlies van content. Alleen de lijst van de zoektermen is beschikbaar na het herschalen en niet de definitie. De pagina heeft ook de horizontale scrollbar na het herschalen.

Schermafbeelding



Oorzaak

Na het herschalen van de content valt content weg.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend zijn.

Maatregel

Zorg dat content kan worden herschaald tot een weergavekader van 320×256 zonder dat content wegvalt.

1.4.11 Contrast van niet-tekstuele content

Niveau AA

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.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/non-text-contrast.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#non-text-contrast>

Resultaat:
Onvoldoende

Bevindingen voor 1.4.11 Contrast van niet-tekstuele content

Algemene bevindingen

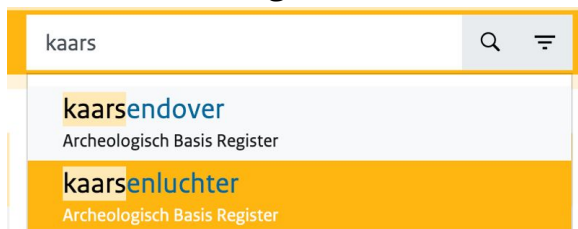
#7 Bevinding

Op de pagina staat een zoekfunctie. Na het invullen van een zoekterm, wordt er een lijst van mogelijke resultaten uitgevouwen. De zoekterm wordt bij deze zoekresultaten aangeduid met een lichtgele achtergrond. Deze kleur heeft niet genoeg contrast.

- Contrastverhouding van 1,2:1 gemeten op de witte achtergrond (#FFE9B7 op #FFFFFF).
- Contrastverhouding van 1,5:1 gemeten op de oranje achtergrond (#FFE9B7 op

#FFB612).

Schermafbeelding



Oorzaak

Grafisch object heeft niet genoeg contrast.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend of kleurenblind zijn.

Maatregel

Gebruik genoeg contrast voor grafische objecten. Grafische objecten moeten een contrastverhouding van minimaal 3:1 hebben.

#10 Bevinding

Op de website staat het invoerveld voor een zoekterm. Dit invoerveld heeft niet genoeg contrast. Contrastverhouding van 1,8:1 gemeten (#FFFFFF op #FFB611).

Oorzaak

Niet-tekstueel bedieningselement heeft niet genoeg contrast.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend of kleurenblind zijn.

Maatregel

Gebruik genoeg contrast voor niet-tekstuele bedieningselementen. Niet-tekstuele bedieningselementen moeten een contrastverhouding van minimaal 3:1 hebben.

Zoeken

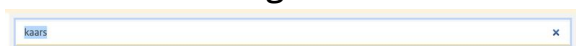
<https://thesaurus.cultureelerfgoed.nl/search>

#18 Bevinding

Op de pagina wordt gebruikgemaakt van een focusindicator met een schaduweffect. Deze focusindicator heeft niet genoeg contrast.

- De focusindicator op het zoekveld heeft de contrastverhouding van 1,3:1 (#BFD5F7 op #F3F3F3).
- De focusindicator op de zoekindex (A t/m 0-9) heeft de contrastverhouding van 1,5:1 (#BFD5F7 op #FFFFFF).
- De focusindicator op de paginanummers heeft de contrastverhouding van 1,5:1 (#BFD5F7 op #FFFFFF).

Schermafbeelding



Oorzaak

Focusindicator van een bedieningselement heeft niet genoeg contrast.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend of kleurenblind zijn.

Maatregel

Gebruik genoeg contrast voor de focusindicator van bedieningselementen. De focusindicator moet een contrastverhouding van minimaal 3:1 hebben tegen een omliggende kleur.

A-steker

<https://thesaurus.cultureelerfgoed.nl/concept/abr:d252345b-3dd8-4afe-85fc-d8bef7c5cb0f/nl>

#28 Bevinding

Op de pagina staat een lijst van de zoektermen. De actieve zoekterm wordt op deze lijst gemarkeerd met een lichtblauwe achtergrond. Deze achtergrondkleur heeft niet genoeg contrast. Contrastverhouding van 1,3:1 gemeten (#BEEBFF op #FFFFFF).

Oorzaak

Grafisch object heeft niet genoeg contrast.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend of kleurenblind zijn.

Maatregel

Gebruik genoeg contrast voor grafische objecten. Grafische objecten moeten een contrastverhouding van minimaal 3:1 hebben.

#31 Bevinding

Op de pagina staat een knop "Boomstructuur inklappen" en een link "Contact." De focusindicator van deze bedieningselementen heeft niet genoeg contrast. Contrastverhouding van 1,5:1 gemeten (#EFD089 op #FFFFFF).

Schermafbeelding



Oorzaak

Focusindicator van een bedieningselement heeft niet genoeg contrast.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend of kleurenblind zijn.

Maatregel

Gebruik genoeg contrast voor de focusindicator van bedieningselementen. De focusindicator moet een contrastverhouding van minimaal 3:1 hebben tegen een omliggende kleur.

Aankondigingsborden

<https://thesaurus.cultureelerfgoed.nl/concept/cht:edee454d-cc54-4cdc-8422-edaaa2621ce2/nl>

#38 Bevinding

Op de pagina staat een knop "Boomstructuur inklappen" en een link "Contact." De focusindicator van deze bedieningselementen heeft niet genoeg contrast. Contrastverhouding van 1,5:1 gemeten (#EFD089 op #FFFFFF).

Oorzaak

Focusindicator van een bedieningselement heeft niet genoeg contrast.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend of kleurenblind zijn.

Maatregel

Gebruik genoeg contrast voor de focusindicator van bedieningselementen. De focusindicator moet een contrastverhouding van minimaal 3:1 hebben tegen een omliggende kleur.

#65 Bevinding

Op de pagina staat een lijst van de zoektermen. De actieve zoekterm wordt op deze lijst gemarkeerd met een lichtblauwe achtergrond. Deze achtergrondkleur heeft niet genoeg contrast. Contrastverhouding van 1,3:1 gemeten (#BEEBFF op #FFFFFF).

Oorzaak

Grafisch object heeft niet genoeg contrast.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend of kleurenblind zijn.

Maatregel

Gebruik genoeg contrast voor grafische objecten. Grafische objecten moeten een contrastverhouding van minimaal 3:1 hebben.

Kaapstanders (molen)

<https://thesaurus.cultureelerfgoed.nl/concept/cht:5e19a7a0-8d6d-466a-ae4d-1ed0e11417cb/nl>

#52 Bevinding

Op de pagina staat een knop "Boomstructuur inklappen" en een link "Contact." De

focusindicator van deze bedieningselementen heeft niet genoeg contrast. Contrastverhouding van 1,5:1 gemeten (#EFD089 op #FFFFFF).

Oorzaak

Focusindicator van een bedieningselement heeft niet genoeg contrast.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend of kleurenblind zijn.

Maatregel

Gebruik genoeg contrast voor de focusindicator van bedieningselementen. De focusindicator moet een contrastverhouding van minimaal 3:1 hebben tegen een omliggende kleur.

#66 Bevinding

Op de pagina staat een lijst van de zoektermen. De actieve zoekterm wordt op deze lijst gemarkeerd met een lichtblauwe achtergrond. Deze achtergrondkleur heeft niet genoeg contrast. Contrastverhouding van 1,3:1 gemeten (#BEEBFF op #FFFFFF).

Oorzaak

Grafisch object heeft niet genoeg contrast.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend of kleurenblind zijn.

Maatregel

Gebruik genoeg contrast voor grafische objecten. Grafische objecten moeten een contrastverhouding van minimaal 3:1 hebben.

Lightniche (Engels)

<https://thesaurus.cultureelerfgoed.nl/concept/cht:7c0c2224-c433-4674-a343-4108b4b40b37/en>

#67 Bevinding

Op de pagina staat een knop "Boomstructuur inklappen" en een link "Contact." De focusindicator van deze bedieningselementen heeft niet genoeg contrast. Contrastverhouding van 1,5:1 gemeten (#EFD089 op #FFFFFF).

Oorzaak

Focusindicator van een bedieningselement heeft niet genoeg contrast.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend of kleurenblind zijn.

Maatregel

Gebruik genoeg contrast voor de focusindicator van bedieningselementen. De focusindicator moet een contrastverhouding van minimaal 3:1 hebben tegen een omliggende kleur.

#68 Bevinding

Op de pagina staat een lijst van de zoektermen. De actieve zoekterm wordt op deze lijst gemarkeerd met een lichtblauwe achtergrond. Deze achtergrondkleur heeft niet genoeg contrast. Contrastverhouding van 1,3:1 gemeten (#BEEBFF op #FFFFFF).

Oorzaak

Grafisch object heeft niet genoeg contrast.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die slechtziend of kleurenblind zijn.

Maatregel

Gebruik genoeg contrast voor grafische objecten. Grafische objecten moeten een contrastverhouding van minimaal 3:1 hebben.

1.4.12 Tekstafstand

Niveau AA

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.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/text-spacing.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#text-spacing>

Resultaat:

Voldoende

1.4.13 Content bij hover of focus

Niveau AA

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.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/content-on-hover-or-focus.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#content-on-hover-or-focus>

Resultaat:

Niet van toepassing

Principe 2. Bedienbaar

Componenten van de gebruikersinterface en navigatie moeten bedienbaar zijn.

Richtlijn 2.1 Toetsenbordtoegankelijk

Maak alle functionaliteit beschikbaar vanaf een toetsenbord.

2.1.1 Toetsenbord

Niveau A

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.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/keyboard.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#keyboard>

Resultaat:

Onvoldoende

Bevindingen voor 2.1.1 Toetsenbord

A-steker

<https://thesaurus.cultureelerfgoed.nl/concept/abr:d252345b-3dd8-4afe-85fc-d8bef7c5cb0f/nl>

#30 Bevinding

Op de pagina staat een lijst met zoektermen. De links op deze lijst kunnen niet bereikt worden met alleen het toetsenbord.

Oorzaak

Bedieningselement is niet te bereiken en bedienen met alleen het toetsenbord.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van het toetsenbord.

Maatregel

Zorg dat alle bedieningselementen met alleen het toetsenbord te bereiken en bedienen zijn. Links worden opge maakt met een <a>-element met een href-attribuut. Knoppen worden opge maakt met een <button>-element.

Aankondigingsborden

<https://thesaurus.cultureelerfgoed.nl/concept/cht:edee454d-cc54-4cdc-8422-edaaa2621ce2/nl>

#39 Bevinding

Op de pagina staat een lijst met zoektermen. De links op deze lijst kunnen niet bereikt worden met alleen het toetsenbord.

Oorzaak

Bedieningselement is niet te bereiken en bedienen met alleen het toetsenbord.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van het toetsenbord.

Maatregel

Zorg dat alle bedieningselementen met alleen het toetsenbord te bereiken en bedienen zijn. Links worden opgemaakt met een <a>-element met een href-attribuut. Knoppen worden opgemaakt met een <button>-element.

#40 Bevinding

Op de pagina staat een carrousel met afbeeldingen. De carrousel heeft twee knoppen "Previous" en "Next". Deze knoppen kunnen niet bereikt worden met alleen het toetsenbord.

Code

```
<a role="button" class="carousel-control-prev">  
  <span aria-hidden="true" class="carousel-control-prev-icon"></span>  
  <span class="sr-only">Previous</span>  
</a>
```

Oorzaak

Bedieningselement is niet te bereiken en bedienen met alleen het toetsenbord.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van het toetsenbord.

Maatregel

Zorg dat alle bedieningselementen met alleen het toetsenbord te bereiken en bedienen zijn. Links worden opgemaakt met een <a>-element met een href-attribuut. Knoppen worden opgemaakt met een <button>-element.

Kaapstanders (molen)

<https://thesaurus.cultureelerfgoed.nl/concept/cht:5e19a7a0-8d6d-466a-ae4d-1ed0e11417cb/nl>

#53 Bevinding

Op de pagina staat een lijst met zoektermen. De links op deze lijst kunnen niet bereikt worden met alleen het toetsenbord.

Oorzaak

Bedieningselement is niet te bereiken en bedienen met alleen het toetsenbord.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van het toetsenbord.

Maatregel

Zorg dat alle bedieningselementen met alleen het toetsenbord te bereiken en bedienen zijn. Links worden opgemaakt met een <a>-element met een href-attribuut. Knoppen worden opgemaakt met een <button>-element.

Lightniche (Engels)

<https://thesaurus.cultureelerfgoed.nl/concept/cht:7c0c2224-c433-4674-a343-4108b4b40b37/en>

#59 Bevinding

Op de pagina staat een lijst met zoektermen. De links op deze lijst kunnen niet bereikt

worden met alleen het toetsenbord.

Oorzaak

Bedieningselement is niet te bereiken en bedienen met alleen het toetsenbord.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van het toetsenbord.

Maatregel

Zorg dat alle bedieningselementen met alleen het toetsenbord te bereiken en bedienen zijn. Links worden opgemaakt met een `<a>`-element met een href-attribuut. Knoppen worden opgemaakt met een `<button>`-element.

2.1.2 Geen toetsenbordval

Niveau A

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.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/no-keyboard-trap.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#no-keyboard-trap>

Resultaat:

Voldoende

2.1.4 Enkel teken sneltoetsen

Niveau A

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.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/character-key-shortcuts.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#character-key-shortcuts>

Resultaat:

Niet van toepassing

Richtlijn 2.2 Genoeg tijd

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

2.2.1 Timing aanpasbaar

Niveau A

Voor elke tijdslimiet die door de content wordt ingesteld, geldt ten minste één van de volgende zaken:

- **Uitzetten:** De gebruiker kan de tijdslimiet uitzetten voordat die wordt bereikt; of
- **Aanpassen:** De gebruiker mag de tijdslimiet aanpassen voordat deze is verstreken over een bereik van ten minste tien keer de standaardinstelling; of
- **Verlengen:** De gebruiker wordt gewaarschuwd voor de tijd afloopt en krijgt ten minste 20 seconden om de tijdslimiet met een eenvoudige handeling te verlengen (bijvoorbeeld, "druk op de spatiebalk"), en de gebruiker mag de tijdslimiet ten minste tien keer verlengen; of
- **Real-time uitzondering:** De tijdslimiet is onderdeel van een realtime gebeurtenis (een veiling bijvoorbeeld) en er is geen alternatief voor de tijdslimiet mogelijk; of
- **Essentiële uitzondering:** De tijdslimiet is essentieel en verlenging zou de activiteit ongeldig maken; of
- **20 uur uitzondering:** De tijdslimiet is langer dan 20 uur.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/timing-adjustable.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#timing-adjustable>

Resultaat:

Niet van toepassing

2.2.2 Pauzeren, stoppen, verbergen

Niveau A

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, knippering 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.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/pause-stop-hide.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#pause-stop-hide>

Resultaat:

Onvoldoende

Bevindingen voor 2.2.2 Pauzeren, stoppen, verbergen

Aankondigingsborden

<https://thesaurus.cultureelerfgoed.nl/concept/cht:edee454d-cc54-4cdc-8422-edaaa2621ce2/nl>

#36 Bevinding

Op de pagina staat een carrousel met afbeeldingen. Deze carrousel speelt automatisch af. Het kan niet worden gepauzeerd, gestopt of verborgen.

Schermafbeelding



aankondigingsborden

Oorzaak

Bewegende, knipperende of scrollende informatie dat automatisch begint te spelen en langer dan 5 seconden duurt kan niet worden gepauzeerd, gestopt of verborgen.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die moeite hebben met concentreren of gemakkelijk afgeleid zijn.

Maatregel

Zorg dat bewegende, knipperende of scrollende informatie die automatisch start, kan worden gepauzeerd, gestopt of verborgen.

Richtlijn 2.3 Toevallen en fysieke reacties

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

2.3.1 Drie flitsen of beneden drempelwaarde

Niveau A

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.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/three-flashes-or-below-threshold.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#three-flashes-or-below-threshold>

Resultaat:

Voldoende

Richtlijn 2.4 Navigeerbaar

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

2.4.1 Blokken omzeilen

Niveau A

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

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/bypass-blocks.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#bypass-blocks>

Resultaat:
Onvoldoende

Bevindingen voor 2.4.1 Blokken omzeilen

Algemene bevindingen

#12 Bevinding

Er zijn geen skiplinks beschikbaar om de herhalende blokken met content te kunnen overslaan.

Oorzaak

Webpagina heeft geen skiplink.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van het toetsenbord en mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Zorg dat herhalende blokken met content kunnen worden overgeslagen. Voeg een ankerlink toe aan het begin van de webpagina. Laat de ankerlink verwijzen naar de hoofdcontent.

2.4.2 Paginatitel

Niveau A

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

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/page-titled.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#page-titled>

Resultaat:

Voldoende

Bevindingen voor 2.4.2 Paginatitel

Lightniche (Engels)

<https://thesaurus.cultureelerfgoed.nl/concept/cht:7c0c2224-c433-4674-a343-4108b4b40b37/en>

#60 Advies

Titel komt niet overeen met de eerste kop in de content van de website. De eerste kop op de pagina is "lightniche", maar de paginatitel is "Kaarsnissen."

Code

```
<title>Kaarsnissen</title>
```

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer en mensen die beperking aan het geheugen hebben.

Maatregel

Zorg dat ook de website naam in de titel aanwezig is.

2.4.3 Focus volgorde

Niveau A

Als in webpagina's 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.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/focus-order.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#focus-order>

Resultaat:

Onvoldoende

Bevindingen voor 2.4.3 Focus volgorde

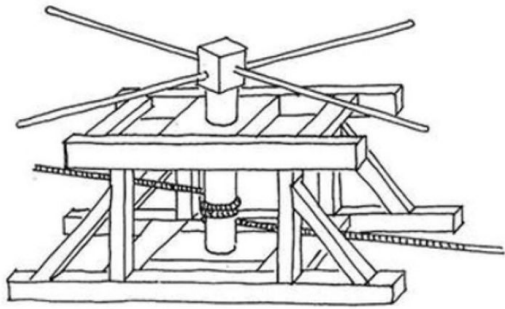
Kaapstanders (molen)

<https://thesaurus.cultureelerfgoed.nl/concept/cht:5e19a7a0-8d6d-466a-ae4d-1ed0e11417cb/nl>

#54 Bevinding

Op de pagina staat een carrousel met één afbeelding. Deze carrousel heeft een `role="tabpanel."` Deze carrousel krijgt toetsenbordfocus, maar het is geen bedieningselement.

Schermafbeelding



kaapstanders (molen)

Code

```
<div class="carousel-inner">
  <div role="tabpanel" class="carousel-item active" id="slide-ngb-slide-0">
    <span class="sr-only">
      Slide 1 of 1
    </span>
    <figure class="figure">
      
      <figcaption class="figure-caption text-xs-center">
        kaapstanders (molen)
      </figcaption>
    </figure>
    <!-->
  </div>
  <!-->
</div>
```

</div>

Oorzaak

Focus volgorde gaat door een bedieningselement die verborgen zou moeten zijn voor alle gebruikers.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van het toetsenbord.

Maatregel

Zorg dat verborgen bedieningselementen niet de focus kunnen krijgen. Voeg `tabindex="-1"` aan het element met de `role="tabpanel."`

Lees meer

https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/Accessibility/ARIA/Reference/Roles/tabpanel_role

Lightniche (Engels)

<https://thesaurus.cultureelerfgoed.nl/concept/cht:7c0c2224-c433-4674-a343-4108b4b40b37/en>

#69 Bevinding

Op de pagina staat een carrousel met één afbeelding. Deze carrousel heeft een `role="tabpanel."` Deze carrousel krijgt toetsenbordfocus, maar het is geen

bedieningselement.

Oorzaak

Focus volgorde gaat door een bedieningselement die verborgen zou moeten zijn voor alle gebruikers.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van het toetsenbord.

Maatregel

Zorg dat verborgen bedieningselementen niet de focus kunnen krijgen.

2.4.4 Linkdoel (in context)

Niveau A

Het linkdoel 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 kan hebben voor gebruikers in het algemeen.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/link-purpose-in-context.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#link-purpose-in-context>

Resultaat:

Onvoldoende

Bevindingen voor 2.4.4 Linkdoel (in context)

Algemene bevindingen

#71 Bevinding

Bovenin op de pagina staat het logo van Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed. Dit logo is ook een link naar de thesaurus.cultureelerfgoed.nl. Het tekstalternatief van het logo "RCE Logo. Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed" beschrijft niet waar de link naar verwijst.

Code

```
<a _ngcontent-iga-c76="" routerlink="/" href="/"></a>
```

Oorzaak

Linkdoel is niet duidelijk af te leiden uit de linktekst of de linktekst samen met de context van de link.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Geef links een linktekst waaruit het doel van de link duidelijk is af te leiden.

2.4.5 Meerdere manieren

Niveau AA

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.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/multiple-ways.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#multiple-ways>

Resultaat:
Voldoende

2.4.6 Koppen en labels

Niveau AA

Koppen en labels beschrijven het onderwerp of doel.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/headings-and-labels.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#headings-and-labels>

Resultaat:
Voldoende

2.4.7 Focus zichtbaar

Niveau AA

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

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/focus-visible.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#focus-visible>

Resultaat:

Onvoldoende

Bevindingen voor 2.4.7 Focus zichtbaar

Zoeken

<https://thesaurus.cultureelerfgoed.nl/search>

#19 Bevinding

Op de pagina staan zoekresultaten. Elk zoekresultaat heeft twee links. Een link zit om het hele blok van een zoekresultaat. De tweede link zit in de koptekst.

- De focusindicator is niet zichtbaar als het hele blok focus krijgt.
- De focusindicator is niet duidelijk zichtbaar als de koptekst focus krijgt. Er is een verticale lijn zichtbaar naast de koptekst.

Schermafbeelding

Code

```
<div _ngcontent-dgw-c71="" class="card-body">
  <rce-search-result-thumb _ngcontent-dgw-c71="" _ngghost-dgw-c70="">
    <a _ngcontent-dgw-c70="" href="/concept/cht:75251211-5040-41e2-aca8-5039a50289ff">
      <!-->
    </a>
  </rce-search-result-thumb>
  <h2 _ngcontent-dgw-c71="" class="card-title">
    <a _ngcontent-dgw-c71="" href="/concept/cht:75251211-5040-41e2-aca8-5039a50289ff">
      kaarseladen
    </a>
  </h2>
```

Oorzaak

Focusindicator is niet zichtbaar.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van het toetsenbord.

Maatregel

Zorg voor een duidelijk zichtbare focusindicator op elk component dat met een toetsenbord te bedienen is.

Aankondigingsborden

<https://thesaurus.cultureelerfgoed.nl/concept/cht:edee454d-cc54-4cdc-8422-edaaa2621ce2/nl>

#41 Bevinding

Op de pagina staat een carrousel met afbeeldingen. Focusindicator is niet zichtbaar als deze carrousel toetsenbordfocus krijgt.

Oorzaak

Focusindicator is niet zichtbaar.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van het toetsenbord.

Maatregel

Zorg voor een duidelijk zichtbare focusindicator op elk component dat met een toetsenbord te bedienen is.

Kaapstanders (molen)

<https://thesaurus.cultureelerfgoed.nl/concept/cht:5e19a7a0-8d6d-466a-ae4d-1ed0e11417cb/nl>

#55 Bevinding

Op de pagina staat een carrousel met één afbeelding van kaapstanders (molen). Deze carrousel krijgt toetsenbordfocus. De focusindicator is niet zichtbaar op deze carrousel.

Oorzaak

Focusindicator is niet zichtbaar.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van het toetsenbord.

Maatregel

Zorg voor een duidelijk zichtbare focusindicator op elk component dat met een toetsenbord te bedienen is.

Lightniche (Engels)

<https://thesaurus.cultureelerfgoed.nl/concept/cht:7c0c2224-c433-4674-a343-4108b4b40b37/en>

#70 Bevinding

Op de pagina staat een carrousel met één afbeelding van lightniche. Deze carrousel krijgt toetsenbordfocus. De focusindicator is niet zichtbaar op deze carrousel.

Oorzaak

Focusindicator is niet zichtbaar.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van het toetsenbord.

Maatregel

Zorg voor een duidelijk zichtbare focusindicator op elk component dat met een toetsenbord te bedienen is.

Richtlijn 2.5 Input modaliteiten

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

2.5.1 Aanwijzergebaren

Niveau A

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.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/pointer-gestures.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#pointer-gestures>

Resultaat:

Niet van toepassing

2.5.2 Aanwijzerannulering

Niveau A

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.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/pointer-cancellation.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#pointer-cancellation>

Resultaat:
Voldoende

2.5.3 Label in naam

Niveau A

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

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/label-in-name.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#label-in-name>

Resultaat:

Onvoldoende

Bevindingen voor 2.5.3 Label in naam

Algemene bevindingen

#2 Bevinding

Bovenin op de website staat het logo van Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed. Het tekstalternatief van het logo "RCE Logo. Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed" beschrijft niet alle zichtbare tekst. "Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap" staat niet in het tekstalternatief. De toegankelijke naam bevat niet alle zichtbare tekst.

Code

```
<a _ngcontent-iga-c76="" routerlink="/" href="/"><img _ngcontent-iga-c76="" src=
c="./assets/images/basislogo.svg" alt="RCE Logo. Rijksdienst voor het Cultureel Er
fgoed"></a>
<span _ngcontent-iga-c76="" class="wordmark"><span _ngcontent-iga-c76="" clas
s="sender">Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed</span><span _ngcontent-iga-c
76="" class="secondary-sender">Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenscha
p</span></span>
```

Oorzaak

Toegankelijke naam bevat niet alle zichtbare tekst.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van

spraakherkenningsoftware.

Maatregel

Zorg dat de toegankelijke naam van een bedieningselement minimaal alle zichtbare tekst bevat. Begin de toegankelijke naam met de zichtbare tekst en gebruik dezelfde volgorde.

2.5.4 Bewegingsactivering

Niveau A

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.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/motion-actuation.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#motion-actuation>

Resultaat:

Niet van toepassing

Principe 3. Begrijpelijk

Informatie en de bediening van de gebruikersinterface moeten begrijpelijk zijn.

Richtlijn 3.1 Leesbaar

Maak tekstcontent leesbaar en begrijpelijk.

3.1.1 Taal van de pagina

Niveau A

De standaard menselijke taal van diverse webpagina's kan door software bepaald worden.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/language-of-page.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#language-of-page>

Resultaat:

Onvoldoende

Bevindingen voor 3.1.1 Taal van de pagina

Algemene bevindingen

#20 Bevinding

Taal is niet juist aangegeven in de code. De website is in het Nederlands, maar de taal is ingesteld als Engels.

Code

```
<html lang="en">
```

Oorzaak

Taal is niet juist aangegeven in de code.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Gebruik de juiste taalcode in het lang-attribuut op het <html>-element.

3.1.2 Taal van onderdelen

Niveau AA

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 uit een onbepaalde taal en woorden of zinsdelen die deel zijn gaan uitmaken van het jargon van de onmiddellijk omringende tekst.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/language-of-parts.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#language-of-parts>

Resultaat:

Onvoldoende

Bevindingen voor 3.1.2 Taal van onderdelen**Lightniche (Engels)**

<https://thesaurus.cultureelerfgoed.nl/concept/cht:7c0c2224-c433-4674-a343-4108b4b40b37/en>

#61 Bevinding

Op de pagina staat een optie om een taal te selecteren (Nederlands, Engels, Duits of Frans). Na het veranderen van de taal, veranderen de linkteksten in het broodkruimelpad. De taalwissels worden niet in de code aangegeven.

Code

```
<li _ngcontent-faa-c41="" class="breadcrumb-item">
  <a _ngcontent-faa-c41="" href="/concept/cht:bece25a6-eb64-46e8-85a8-2a7991f02a2c">Objekte</a>
</li>
```

Oorzaak

Taalwissel is niet aangegeven in de code.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Geef de taal aan van een gedeelte van de tekst dat in een andere taal is geschreven. Gebruik het lang-attribuut op het element met content in een andere taal dan de standaard taal. Gebruik de juiste taalcode.

Richtlijn 3.2 Voorspelbaar

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

3.2.1 Bij focus

Niveau A

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

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/on-focus.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#on-focus>

Resultaat:
Voldoende

3.2.2 Bij input

Niveau A

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 de component.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/on-input.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#on-input>

Resultaat:

Voldoende

3.2.3 Consistente navigatie

Niveau AA

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.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/consistent-navigation.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#consistent-navigation>

Resultaat:

Voldoende

3.2.4 Consistente identificatie

Niveau AA

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

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/consistent-identification.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#consistent-identification>

Resultaat:

Voldoende

Richtlijn 3.3 Assistentie bij invoer

Help gebruikers om fouten te vermijden en ze te verbeteren.

3.3.1 Foutidentificatie

Niveau A

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

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/error-identification.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#error-identification>

Resultaat:

Niet van toepassing

3.3.2 Labels of instructies

Niveau A

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

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/labels-or-instructions.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#labels-or-instructions>

Resultaat:
Voldoende

3.3.3 Foutsuggestie

Niveau AA

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.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/error-suggestion.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#error-suggestion>

Resultaat:
Niet van toepassing

3.3.4 Foutpreventie (wettelijk, financieel, gegevens)

Niveau AA

Voor webpagina's die wettelijke verplichtingen of financiële transacties voor de gebruiker uitvoeren, die, door gebruikers bedienbaar gegevens in gegevensopslagplaatsen verwijderen of wijzigen, of die antwoorden van de gebruiker verzenden, geldt ten minste één van de volgende zaken:

- **Omkeerbaar:** Verzendingen kunnen ongedaan gemaakt worden.
- **Gecontroleerd:** Door de gebruiker ingevoerde gegevens worden gecontroleerd op invoerfouten en de gebruiker wordt de mogelijkheid gegeven om ze te verbeteren.
- **Bevestigd:** Er is een mechanisme beschikbaar voor het beoordelen, bevestigen en verbeteren van informatie voordat de verzending wordt voltooid.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/error-prevention-legal-financial-data.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#error-prevention-legal-financial-data>

Resultaat:

Niet van toepassing

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.

4.1.1 Parsen

Niveau A

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.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/>

[parsing.html](#)

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#parsing>

Resultaat:
Voldoende

4.1.2 Naam, rol, waarde

Niveau A

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 ingesteld worden; en kennisgeving van veranderingen in deze items is beschikbaar voor user agents, met inbegrip van hulptechnologieën.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/name-role-value.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#name-role-value>

Resultaat:
Onvoldoende

Bevindingen voor 4.1.2 Naam, rol, waarde

Zoeken
<https://thesaurus.cultureelerfgoed.nl/search>

#16 Bevinding

Op de pagina staan vijf keuzevakjes voor het filteren van de zoekresultaten. Deze keuzevakjes zijn niet gegroepeerd en ze hebben geen gezamenlijk label.

Code

```
<rce-search-options _ngcontent-cgt-c72="" _ngghost-cgt-c67="">
  <div _ngcontent-cgt-c67="" class="form-group row">
    <div _ngcontent-cgt-c67="" class="col-12 col-sm-2">
      <input _ngcontent-cgt-c67="" type="checkbox" id="all" name="all" class="ng-untouched ng-pristine ng-valid">
      <label _ngcontent-cgt-c67="" for="all">
        Alles
      </label>
    </div>
    <div _ngcontent-cgt-c67="" class="col-10">
      <div _ngcontent-cgt-c67="" class="container">
        <div _ngcontent-cgt-c67="" class="row">
          <div _ngcontent-cgt-c67="" class="col-12 col-md-6">
            <input _ngcontent-cgt-c67="" type="checkbox" id="abr:b402446a-0a00-4fee-a9cd-1a7f307d651e" class="ng-untouched ng-pristine ng-valid">
            <label _ngcontent-cgt-c67="" for="abr:b402446a-0a00-4fee-a9cd-1a7f307d651e">
              Archeologisch Basis Register
            </label>
          </div>
          <div _ngcontent-cgt-c67="" class="col-12 col-md-6">
```

```

        <input _ngcontent-cgt-c67="" type="checkbox" id="cht:b532325c-dc08-49d
b-b4f1-15e53b037ec3" class="ng-untouched ng-pristine ng-valid">
        <label _ngcontent-cgt-c67="" for="cht:b532325c-dc08-49db-b4f1-15e53b03
7ec3">
            Cultuurhistorische Thesaurus
        </label>
    </div>
    <div _ngcontent-cgt-c67="" class="col-12 col-md-6">
        <input _ngcontent-cgt-c67="" type="checkbox" id="rn:3f786c78-e111-454
5-be64-f79f495f73f5" class="ng-untouched ng-pristine ng-valid">
        <label _ngcontent-cgt-c67="" for="rn:3f786c78-e111-4545-be64-f79f495f73f
5">
            Monumenten Registratie Systeem Vocabulaire
        </label>
    </div>
    <div _ngcontent-cgt-c67="" class="col-12 col-md-6">
        <input _ngcontent-cgt-c67="" type="checkbox" id="aot:6f07e058-b193-47c
6-a1fe-3d07dc306fc6" class="ng-untouched ng-pristine ng-valid">
        <label _ngcontent-cgt-c67="" for="aot:6f07e058-b193-47c6-a1fe-3d07dc306
fc6">
            Bedrijfswoordenboek
        </label>
    </div>
    <!-->
</div>
</div>

```

```
</div>
</div>
<!-->
<!-->
<!-->
</rce-search-options>
```

Oorzaak

Gegroepeerde formulierelementen hebben geen label.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer en mensen die gebruik maken van oudere user agents, zoals browsers en hulptechnologieën.

Maatregel

Geef formulierelementen die bij elkaar horen een groepslabel. Gebruik het `<legend>`-element in het `<fieldset>`-element.

#21 Bevinding

Op de pagina staan zoekresultaten. Elk zoekresultaat heeft twee links. Een link zit om het hele blok van een zoekresultaat. De tweede link zit in de koptekst. De link die om het hele blok geplaatst is, heeft geen toegankelijke naam.

Code

```
<rce-search-result-thumb _ngcontent-dgw-c71="" _ngghost-dgw-c70="">
  <a _ngcontent-dgw-c70="" href="/concept/cht:75251211-5040-41e2-aca8-5039a
50289ff"><!--></a>
</rce-search-result-thumb>
```

Oorzaak

Link heeft geen naam.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer en mensen die gebruik maken van oudere user agents, zoals browsers en hulptechnologieën.

Maatregel

Geef links een linktekst. Zorg voor content in het <a>-element. Zorg dat de linktekst het doel van de link beschrijft en dat minimaal alle zichtbare tekst is opgenomen in de naam.

A-steker

<https://thesaurus.cultureelerfgoed.nl/concept/abr:d252345b-3dd8-4afe-85fc-d8bef7c5cb0f/nl>

#32 Bevinding

Op de pagina staat een lijst van zoektermen. De links van deze zoektermen hebben geen role="link."

Code

```
<div class="node-content-wrapper" draggable="false">
  <tree-node-content>
    <!-->
    <span title="aardewerkcategorie">
      aardewerkcategorie
    </span>
    <!-->
  </tree-node-content>
</div>
```

Oorzaak

Link heeft geen rol.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer en mensen die gebruik maken van oudere user agents, zoals browsers en hulptechnologieën.

Maatregel

Geef bedieningselementen een rol. Links worden in de code opge maakt met een `<a>`-element met het href-attribuut.

#33 Bevinding

Op de pagina staat een lijst van zoektermen. Deze zoektermen kunnen uitvouwen en samenvouwen. Deze elementen hebben geen waarde samengevouwen / uitgevouwen.

Code

```
<div class="node-content-wrapper" draggable="false">
  <tree-node-content>
    <!-->
    <span title="aardewerkcategorie">
      aardewerkcategorie
    </span>
    <!-->
  </tree-node-content>
</div>
```

Oorzaak

Element dat kan uitvouwen en samenvouwen heeft geen waarde.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer en mensen die gebruik maken van oudere user agents, zoals browsers en hulptechnologieën.

Maatregel

Voeg een waarde toe in de code. Gebruik het aria-expanded-attribuut met de waarde true (voor uitgevouwen) of false (voor samengevouwen) op het element dat de actie triggert.

#34 Bevinding

Op de pagina staat een knop "Boomstructuur inklappen". Deze knop kan inhoud

uitvouwen en samenvouwen. Deze knop heeft geen waarde samengevouwen / uitgevouwen.

Code

```
<button _ngcontent-umb-c64="" class="rce-toggle-tree btn btn-primary" title="Bo  
omstructuur inklappen">  
  <svg _ngcontent-umb-c64="" height="32" viewBox="0 0 8 16" version="1.1" width  
h="16" aria-hidden="true" class="octicon octicon-chevron-left">  
    <path _ngcontent-umb-c64="" fill-rule="evenodd" d="M5.5 3L7 4.5 3.25 8 7 11.5  
5.5 13l-5-5 5-5z">  
    </path>  
  </svg>  
  <!-->  
  <!-->  
  <!-->  
</button>
```

Oorzaak

Element dat kan uitvouwen en samenvouwen heeft geen waarde.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer en mensen die gebruik maken van oudere user agents, zoals browsers en hulptechnologieën.

Maatregel

Voeg een waarde toe in de code. Gebruik het aria-expanded-attribuut met de waarde

true (voor uitgevouwen) of false (voor samengevouwen) op het element dat de actie triggert.

Aankondigingsborden

<https://thesaurus.cultureelerfgoed.nl/concept/cht:edee454d-cc54-4cdc-8422-edaaa2621ce2/nl>

#42 Bevinding

Op de pagina staat een carrousel met afbeeldingen. In de code van deze carrousel wordt een ARIA-attribuut `aria-activedescendant="slide-ngb-slide-6"` onjuist gebruikt.

Code

```
<ngb-carousel tabindex="0" class="carousel slide" aria-activedescendant="slide-ngb-slide-6" style="display: block;">
```

Oorzaak

ARIA-attribuut is onjuist.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer en mensen die gebruik maken van oudere user agents, zoals browsers en hulptechnologieën.

Maatregel

Zorg dat software de naam, rol en waarde van een bedieningselement kan bepalen.
(<https://www.w3.org/TR/wai-aria-1.2/>)

Kaapstanders (molen)

<https://thesaurus.cultureelerfgoed.nl/concept/cht:5e19a7a0-8d6d-466a-ae4d-1ed0e11417cb/nl>

#48 Bevinding

Op de pagina staat een carrousel met één afbeelding. In de code van deze carrousel wordt een ARIA-attribuut `aria-activedescendant="slide-ngb-slide-0"` onjuist gebruikt.

Code

```
<ngb-carousel tabindex="0" class="carousel slide" aria-activedescendant="slide-ngb-slide-0" style="display: block;">
```

Oorzaak

ARIA-attribuut is onjuist.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer en mensen die gebruik maken van oudere user agents, zoals browsers en hulptechnologieën.

Maatregel

Zorg dat software de naam, rol en waarde van een bedieningselement kan bepalen.
(<https://www.w3.org/TR/wai-aria-1.2/>)

Lightniche (Engels)

<https://thesaurus.cultureelerfgoed.nl/concept/cht:7c0c2224-c433-4674-a343-4108b4b40b37/en>

#57 Bevinding

Op de pagina staat een carrousel met één afbeelding. In de code van deze carrousel wordt een ARIA-attribuut `aria-activedescendant="slide-ngb-slide-0"` onjuist gebruikt.

Code

```
<ngb-carousel tabindex="0" class="carousel slide" aria-activedescendant="slide-ngb-slide-0" style="display: block;">
```

Oorzaak

ARIA-attribuut is onjuist.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer en mensen die gebruik maken van oudere user agents, zoals browsers en hulptechnologieën.

Maatregel

Zorg dat software de naam, rol en waarde van een bedieningselement kan bepalen.
(<https://www.w3.org/TR/wai-aria-1.2/>)

Algemene bevindingen

#72 Bevinding

Op de website staat een zoekfunctie. In deze zoekfunctie wordt een aria-multiline="false" gebruikt. Dit attribuut is niet toegestaan op een <input>-element met een role="combobox." Dit attribuut wordt gebruikt in invoervelden met een role="textbox."

Code

```
<input _ngcontent-cgt-c75="" autocapitalize="off" autocorrect="off" role="combobox" aria-multiline="false" id="rce-navbar-search" type="search" name="rce-quick-search" autocomplete="off" class="form-control mr-sm-2 ng-pristine ng-valid ng-touched" placeholder="Zoeken" aria-label="Zoeken" aria-autocomplete="list" aria-expanded="false">
```

Oorzaak

ARIA-attribuut is onjuist.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer en mensen die gebruik maken van oudere user agents, zoals browsers

en hulptechnologieën.

Maatregel

Zorg dat software de naam, rol en waarde van een bedieningselement kan bepalen.
(<https://www.w3.org/TR/wai-aria-1.2/>)

#73 Bevinding

Op de website staat een zoekfunctie met een filterknop. Na het klikken op deze knop worden er instellingen uitgevouwen met vijf keuzevakjes. Deze keuzevakjes zijn niet gegroepeerd en ze hebben geen gezamenlijk label.

Code

```
<div _ngcontent-cgt-c73="" ngbdropdownmenu="" class="rce-quick-search-options dropdown-menu show" x-placement="left-top" style="top: 0px; left: 0px; will-change: transform; position: absolute; transform: translate(-413px, 0px);">
  <rce-search-options _ngcontent-cgt-c73="" _ngghost-cgt-c67="">
    <div _ngcontent-cgt-c67="" class="col-12">
      <div _ngcontent-cgt-c67="" class="form-group row rce-quick-search-options">
        <input _ngcontent-cgt-c67="" type="checkbox" id="q-all" name="q-all" class="ng-valid ng-dirty ng-touched">
          <label _ngcontent-cgt-c67="" for="q-all">
            Alles
          </label>
        </div>
      <div _ngcontent-cgt-c67="" class="form-group row rce-quick-search-options">
```

```

<input _ngcontent-cgt-c67="" type="checkbox" id="q-abr:b402446a-0a00-4fee-a9cd-1a7f307d651e" class="ng-valid ng-dirty ng-touched">
<label _ngcontent-cgt-c67="" for="q-abr:b402446a-0a00-4fee-a9cd-1a7f307d651e">
  Archeologisch Basis Register
</label>
</div>
<div _ngcontent-cgt-c67="" class="form-group row rce-quick-search-options">
  <input _ngcontent-cgt-c67="" type="checkbox" id="q-cht:b532325c-dc08-49db-b4f1-15e53b037ec3" class="ng-valid ng-dirty ng-touched">
  <label _ngcontent-cgt-c67="" for="q-cht:b532325c-dc08-49db-b4f1-15e53b037ec3">
    Cultuurhistorische Thesaurus
  </label>
</div>
<div _ngcontent-cgt-c67="" class="form-group row rce-quick-search-options">
  <input _ngcontent-cgt-c67="" type="checkbox" id="q-rn:3f786c78-e111-4545-be64-f79f495f73f5" class="ng-valid ng-dirty ng-touched">
  <label _ngcontent-cgt-c67="" for="q-rn:3f786c78-e111-4545-be64-f79f495f73f5">
    Monumenten Registratie Systeem Vocabulaire
  </label>
</div>
<div _ngcontent-cgt-c67="" class="form-group row rce-quick-search-options">
  <input _ngcontent-cgt-c67="" type="checkbox" id="q-aot:6f07e058-b193-47c6-a1fe-3d07dc306fc6" class="ng-untouched ng-pristine ng-valid">

```

```
<label_ngcontent-cgt-c67="" for="q-aot:6f07e058-b193-47c6-a1fe-3d07dc306
fc6">
  Bedrijfswoordenboek
</label>
</div>
<!-->
</div>
<!-->
<!-->
<!-->
</rce-search-options>
</div>
```

Oorzaak

Gegroepeerde formulierelementen hebben geen label.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer en mensen die gebruik maken van oudere user agents, zoals browsers en hulptechnologieën.

Maatregel

Geef formulierelementen die bij elkaar horen een groepslabel. Gebruik het `<legend>`-element in het `<fieldset>`-element.

4.1.3 Statusberichten

Niveau AA

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.

Niet-tekstuele content begrijpen : <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/Understanding/status-messages.html>

Hoe te voldoen aan Niet-tekstuele content <https://www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/#status-messages>

Resultaat:

Onvoldoende

Bevindingen voor 4.1.3 Statusberichten

Zoeken

<https://thesaurus.cultureelerfgoed.nl/search>

#17 Bevinding

Na het invullen van een zoekterm (bijvoorbeeld "markt") wordt er boven de zoekresultaten een tekst getoond "Zoekresultaten (1 t/m 10 van 10)." Dit is een statusbericht, maar deze informatie is niet beschikbaar in de code.

Code

```
<div _ngcontent-lrr-c71="" class="rce-result-count"> Zoekresultaten (1 t/m 10 van 10) </div>
```

Oorzaak

Statusbericht met informatie over het succes of de resultaten van een actie is niet beschikbaar voor hulptechnologieën.

Gevolg

Deze content is minder toegankelijk voor mensen die gebruik maken van een schermlezer.

Maatregel

Gebruik de juiste ARIA-rollen voor statusberichten. Voeg aan dit statusbericht het role-attribuut met de waarde status toe.

5

Steekproef

Website

De volgende webpagina's zijn opgenomen in de steekproef:

Beginpagina

<https://thesaurus.cultureelerfgoed.nl/>

Zoeken

<https://thesaurus.cultureelerfgoed.nl/search>

A-steker

<https://thesaurus.cultureelerfgoed.nl/concept/abr:d252345b-3dd8-4afe-85fc-d8bef7c5cb0f/nl>

Aankondigingsborden

<https://thesaurus.cultureelerfgoed.nl/concept/cht:edee454d-cc54-4cdc-8422-edaaa2621ce2/nl>

Kaapstanders (molen)

<https://thesaurus.cultureelerfgoed.nl/concept/cht:5e19a7a0-8d6d-466a-ae4d-1ed0e11417cb/nl>

Lightniche (Engels)

<https://thesaurus.cultureelerfgoed.nl/concept/cht:7c0c2224-c433-4674-a343-4108b4b40b37/en>

6

Technologieën

De volgende webtechnologieën worden gebruikt

HTML

<https://html.spec.whatwg.org/>

CSS

<https://www.w3.org/Style/CSS/specs.en.html>

WAI-ARIA

<http://www.w3.org/TR/wai-aria/>

JavaScript

<https://262.ecma-international.org/>

SVG

<http://www.w3.org/TR/SVG/>

7

Onderbouwing

Onderbouwing van dit onderzoek

Webbrowsers

De volgende webbrowsers zijn gebruikt tijdens dit onderzoek:

- Google Chrome (versie 136)
- Microsoft Edge (versie 136)
- Mozilla Firefox (versie 138)
- Apple Safari (versie 18.4)

Software

De volgende software is gebruikt tijdens dit onderzoek:

- Adobe Acrobat Pro DC
- Colour Contrast Analyser (CCA)
- VoiceOver
- NVDA

8

Informatie over WCAG 2.1

[Web Content Accessibility Guidelines \(WCAG\) 2.1](#)

[How to Meet WCAG 2.1\(Quick Reference\)](#)

[WCAG Evaluation Methodology \(WCAG-EM\)](#)