



Digitale toegankelijkheid Accommodatiehuur

Rapport met de resultaten van het onderzoek naar digitale toegankelijkheid WCAG2.1 – AA van de Accommodatiehuur applicatie t.b.v. demo.accommodatiehuur.nl.

Conformiteitsniveau: WCAG 2.1 Level AA

Datum: 15-10-2021

Referentie: DIG0695

Versie: 2.0_DEF

Laatst aangepast door: Jesse Hellendoorn

Evaluatiecommissie: Jop Hofste



Inhoudsopgave

| | | |
|------------|---|-----------|
| 1 | <i>Introductie</i> | 3 |
| 2 | <i>Samenvatting (Summary of the evaluation findings)</i> | 3 |
| 3 | <i>Scope (Scope of the evaluation)</i> | 3 |
| 4 | <i>Overzicht met resultaten (Overview of audit results)</i> | 4 |
| 5 | <i>Gedetailleerd resultaten overzicht (Detailed audit results)</i> | 5 |
| 5.1 | Principle 1 Perceivable | 5 |
| 5.2 | Principle 2 Operable | 11 |
| 5.3 | Principle 3 Understandable | 15 |
| 5.4 | Principle 4 Robust | 18 |
| 6 | <i>Overzicht voorbeeld pagina's (Sample of audited webpages)</i> | 20 |
| 7 | <i>Overzicht tools (Recording of evaluation specifics)</i> | 20 |
| 8 | <i>Overzicht bronnen WCAG 2 (Related WCAG 2 resources)</i> | 21 |
| 9 | <i>Bijlagen</i> | 22 |
| 9.1 | Wave (wave_webaim_org) | 22 |
| 9.2 | EIII (checkers_eiii_eu) | 24 |
| 9.3 | Internet.nl (internet_nl) | 25 |
| 9.4 | Total Validator (total_validator) | 26 |
| 9.5 | Siteimprove Accessibility Checker (site_improve) | 27 |
| 9.6 | W3C validator (w3c_validator) | 28 |
| 9.7 | Webapplicatie registratie form (manual_screen_01) | 29 |



1 Introductie

Digitale toegankelijkheid is de standaard waarmee overheidsorganisaties hun websites en apps toegankelijk moeten maken voor alle burgers. Toegankelijk betekent hier bruikbaar voor iedereen: jong, oud, met of zonder beperking.

De Nederlandse overheid wil dat openbare voorzieningen te gebruiken zijn voor alle burgers¹. Niet alleen gebouwen of het openbaar vervoer, maar ook digitale voorzieningen zoals websites en apps. Daarom is digitale toegankelijkheid wettelijk verplicht voor alle overheidsorganisaties.

Dit rapport geeft een overzicht van de mate waarin Accommodatiehuur's applicatie voldoet aan de digitale toegankelijkheidsrichtlijnen. Het toegankelijkheidsonderzoek is uitgevoerd aan de hand van de evaluatie- en inspectiemethode WCAG-EM (Website Accessibility Conformance Evaluation Methodology 1.0 - zie <https://www.w3.org/TR/WCAG-EM/>).

Dit toegankelijkheidsonderzoek rapporteert per richtlijn de gebruikte handmatige en/of geautomatiseerde testmethode inclusief toelichting hierop. Tevens kunt u per richtlijn inzien of er geconcludeerd kan worden dat demo.accommodatiehuur.nl voldoet aan de gestelde eisen (zie 'Gedetailleerd resultaten overzicht'). In de gevallen dat de testmethode problemen en/of onvolledigheden detecteert, wordt in het rapport expliciet toegelicht (i.e., per advies) hoe opvolging/reparatie van dit probleem en/of deze onvolledigheid gerealiseerd kan worden (zie 'findings' van de richtlijnen).

2 Samenvatting (Summary of the evaluation findings)

Dit rapport beschrijft de resultaten van het onderzoek dat is uitgevoerd op de webapplicatie van Accommodatiehuur. Het onderzoek is uitgevoerd volgens de richtlijnen van WCAG2.1 Level AA.

Er kan geconcludeerd worden dat de webapplicatie toegankelijk is. De website is beoordeeld op minimaal 50 criteria (WCAG2.1-AA). Er zijn 5 criteria waar de applicatie nog niet volledig aan voldoet. Bij het grootste deel van deze 5 criteria zijn een aantal kleine aanpassingen nodig in de applicatie om hieraan te laten voldoen. Wat bijvoorbeeld ontbreekt in de applicatie is het gebruik van zogenoemde ARIA's om aan te geven uit welke grote blokken de webapplicatie bestaat. Een ander issue waar de applicatie niet aan voldoet is het handmatig verlengen van de sessieduur, hier hebben gebruiker van de applicatie op dit moment geen invloed op. Verder zijn er nog twee buttons aanwezig die niet goed opgemaakt zijn.

In het kort kan geconcludeerd worden dat de applicatie voldoet aan een groot deel van de in de WCAG2.1 Level AA genoemde criteria. Dit wordt ondersteund met het resultaat uit de testtooling die is gebruikt. Om de webapplicatie nog toegankelijker te maken dient er gefocust te worden op de criteria waar nog niet aan voldaan is.

3 Scope (Scope of the evaluation)

Overzicht van de scope van deze evaluatie.

| | |
|--------------|--------------------------|
| Website name | demo.accommodatiehuur.nl |
|--------------|--------------------------|

¹ <https://www.logius.nl/diensten/digitoelegankelijk>



| | |
|---|--|
| Scope of the website | Alle webcontent op de publieke website van het reserveringssysteem demo.accommodatiehuur.nl. |
| WCAG Version | WCAG 2.1 |
| Conformance target | Level AA |
| Additional evaluation requirements | Dit rapport zal een lijst met alle gevonden bevindingen weergeven. Er worden niet alleen voorbeelden gegeven. |
| Accessibility support baseline | Browsers: Firefox, Chrome, Edge (allen met JavaScript) Apparaten: Telefoon, tablets, desktop |
| Relied upon technologies | HTML5, CSS, SVG, DOM |

4 Overzicht met resultaten (Overview of audit results)

Overzicht van alle criteria uitgesplitst per domein en per level.

| Principle | Level A | Level AA |
|--------------------------|---------|----------|
| 1. Perceivable | 8/9 | 11/11 |
| 2. Operable | 12/14 | 3/3 |
| 3. Understandable | 5/5 | 5/5 |
| 4. Robust | 0/2 | 1/1 |
| Total | 25/30 | 20/20 |

Tabel 1 - Overzicht criteria uitgesplitst



5 Gedetailleerd resultaten overzicht (Detailed audit results)

In dit deel een gedetailleerd overzicht van het rapport. Dit rapport is opgesteld volgens de WCAG2 richtlijnen².

5.1 Principle 1 Perceivable

1.1 Text Alternatives

1.1.1 Non-text Content: (Level A) Show criterion text

All non-text content that is presented to the user has a text alternative that serves the equivalent purpose, except for the situations listed below.

- **Controls, Input** If non-text content is a control or accepts user input, then it has a name that describes its purpose. (Refer to Guideline 4.1 for additional requirements for controls and content that accepts user input.)
- **Time-Based Media** If non-text content is time-based media, then text alternatives at least provide descriptive identification of the non-text content. (Refer to Guideline 1.2 for additional requirements for media.)
- **Test** If non-text content is a test or exercise that would be invalid if presented in text, then text alternatives at least provide descriptive identification of the non-text content.
- **Sensory** If non-text content is primarily intended to create a specific sensory experience, then text alternatives at least provide descriptive identification of the non-text content.
- **CAPTCHA** If the purpose of non-text content is to confirm that content is being accessed by a person rather than a computer, then text alternatives that identify and describe the purpose of the non-text content are provided, and alternative forms of CAPTCHA using output modes for different types of sensory perception are provided to accommodate different disabilities.
- **Decoration, Formatting, Invisible** If non-text content is pure decoration, is used only for visual formatting, or is not presented to users, then it is implemented in a way that it can be ignored by assistive technology.

Understanding How to meet

Results for the entire sample:

Outcome: Passed

Findings: Wordt aan voldaan, zie hieronder de resultaten van 2 tools. "Images have alt attribute (7 occurrences)" (referentie: checkers_eiii_eu) & "5X Alternative text + 2X Linked image with alternative text" (referentie: wave_webaim_org)

1.2 Time-based Media

1.2.1 Audio-only and Video-only (Prerecorded): (Level A) Show criterion text

For prerecorded audio-only and prerecorded video-only media, the following are true, except when the audio or video is a media alternative for text and is clearly labeled as such:

- **Prerecorded Audio-only** An alternative for time-based media is provided that presents

² https://www.w3.org/WAI/eval/report-tool/#!/view_report



equivalent information for prerecorded audio-only content.

- **Prerecorded Video-only** Either an alternative for time-based media or an audio track is provided that presents equivalent information for prerecorded video-only content.

[Understanding How to meet](#)

Results for the entire sample:

Outcome: Not present

Findings: Er wordt door de gehele applicatie geen audio beschikbaar gesteld en/of gebruikt.

1.2.2 Captions (Prerecorded): (Level A) Show criterion text

Captions are provided for all prerecorded audio content in synchronized media, except when the media is a media alternative for text and is clearly labeled as such.

[Understanding How to meet](#)

Results for the entire sample:

Outcome: Not present

Findings: Er wordt door de gehele applicatie geen audio beschikbaar gesteld en/of gebruikt.

1.2.3 Audio Description or Media Alternative (Prerecorded): (Level A) Show criterion text

An alternative for time-based media or audio description of the prerecorded video content is provided for synchronized media, except when the media is a media alternative for text and is clearly labeled as such.

[Understanding How to meet](#)

Results for the entire sample:

Outcome: Not present

Findings: Er wordt door de gehele applicatie geen audio beschikbaar gesteld en/of gebruikt.

1.2.4 Captions (Live): (Level AA) Show criterion text

Captions are provided for all live audio content in synchronized media.

[Understanding How to meet](#)

Results for the entire sample:

Outcome: Not present

Findings: Er wordt door de gehele applicatie geen audio beschikbaar gesteld en/of gebruikt.

1.2.5 Audio Description (Prerecorded): (Level AA) Show criterion text

Audio description is provided for all prerecorded video content in synchronized media.

[Understanding How to meet](#)

Results for the entire sample:

Outcome: Not present

Findings: Er wordt door de gehele applicatie geen video beschikbaar gesteld en/of gebruikt.

1.3 Adaptable

1.3.1 Info and Relationships: (Level A) Show criterion text

Information, structure, and relationships conveyed through presentation can be programmatically determined or are available in text.

[Understanding How to meet](#)



Results for the entire sample:

Outcome: Failed

Findings: Er wordt nog geen gebruik gemaakt van zogenaamde area's.

Hiermee is niet voldaan aan ARIA11 - "Using ARIA landmarks to identify regions of a page" en ARIA12 - "Using role=heading to identify headings"

De applicatie geeft belangrijke zaken die gehighlight moeten worden aan met `` tags.

Bovendien wordt CSS gebruikt om tekst te stylen.

Hiermee is wel voldaan aan G117 - "Using text to convey information that is conveyed by variations in presentation of text" en C22 - "Using CSS to control visual presentation of text"
(referentie: handmatige_analyse)

1.3.2 Meaningful Sequence: (Level A) Show criterion text

When the sequence in which content is presented affects its meaning, a correct reading sequence can be programmatically determined.

[Understanding How to meet](#)

Results for the entire sample:

Outcome: Passed

Findings: De layout is sequentieel opgebouwd, als er geen styling wordt toegepast, dan is de order van de elementen in de applicatie hetzelfde als met styling.

Hiermee wordt voldaan aan G57 - "Ordering the content in a meaningful sequence" (referentie: handmatige_analyse)

1.3.3 Sensory Characteristics: (Level A) Show criterion text

Instructions provided for understanding and operating content do not rely solely on sensory characteristics of components such as shape, size, visual location, orientation, or sound.

[Understanding How to meet](#)

Results for the entire sample:

Outcome: Passed

Findings: Alle buttons die alleen gepositioneerd staan hebben een beschrijving waarmee aangegeven is wat de functie is en waar de button qua context bij hoort.

Hiermee wordt voldaan aan G96 - "Providing textual identification of items that otherwise rely only on sensory information to be understood" (referentie: handmatige_analyse)

1.3.4 Orientation: (Level AA) Show criterion text

Content does not restrict its view and operation to a single display orientation, such as portrait or landscape, unless a specific display orientation is essential.

[Understanding How to meet](#)

Results for the entire sample:

Outcome: Passed

Findings: De applicatie maakt qua layout gebruik van het Bootstrap framework. Hiermee is de applicatie geschikt voor veel diverse schermgroottes met verschillende oriëntaties. De applicatie is dus geschikt voor zowel portrait als landscape. (referentie: handmatige_analyse)

1.3.5 Identify Input Purpose: (Level AA) Show criterion text

The purpose of each input field collecting information about the user can be programmatically determined when:

- The input field serves a purpose identified in the Input Purposes for User Interface



Components section; and

- The content is implemented using technologies with support for identifying the expected meaning for form input data.

Understanding How to meet

Results for the entire sample:

Outcome: Passed

Findings: Alle inputvelden hebben een label met de beschrijving maar ook een “placeholder”. Een placeholder geeft een voorbeeld tekst of een extra beschrijving aan. Alle inputvelden werken met de HTML5 standaard waardoor de betekenis van velden en attributen duidelijk is. (referentie: handmatige_analyse)

1.4 Distinguishable

1.4.1 Use of Color: (Level A) Show criterion text

Color is not used as the only visual means of conveying information, indicating an action, prompting a response, or distinguishing a visual element.

Understanding How to meet

Results for the entire sample:

Outcome: Passed

Findings: Hier wordt aan voldaan – dit is bij elementen gecheckt.

"Suitable difference between the attributes of link and the surrounding text. (25 occurrences)"
(referentie: checkers_eiii_eu)

1.4.2 Audio Control: (Level A) Show criterion text

If any audio on a Web page plays automatically for more than 3 seconds, either a mechanism is available to pause or stop the audio, or a mechanism is available to control audio volume independently from the overall system volume level.

Understanding How to meet

Results for the entire sample:

Outcome: Passed

Findings: Er wordt door de gehele applicatie geen audio beschikbaar gesteld en/of gebruikt.

1.4.3 Contrast (Minimum): (Level AA) Show criterion text

The visual presentation of text and images of text has a contrast ratio of at least 4.5:1, except for the following:

- **Large Text** Large-scale text and images of large-scale text have a contrast ratio of at least 3:1;
- **Incidental** Text or images of text that are part of an inactive user interface component, that are pure decoration, that are not visible to anyone, or that are part of a picture that contains significant other visual content, have no contrast requirement.
- **Logotypes** Text that is part of a logo or brand name has no minimum contrast requirement.

Understanding How to meet

Results for the entire sample:

Outcome: Passed



Findings: Zowel alle normale als grote tekst heeft voldoende contrast en voldoet aan level AA en AAA. Dit geldt ook voor de voor- en achtergrond kleur. (referentie: wave_webaim_org)

1.4.4 Resize text: (Level AA) Show criterion text

Except for captions and images of text, text can be resized without assistive technology up to 200 percent without loss of content or functionality.

Understanding How to meet

Results for the entire sample:

Outcome: Passed

Findings: Bij het inzoomen naar 200% is de webpagina goed te gebruiken en wordt alle tekst en andere content groter weergegeven. Dit geldt ook voor form elementen, daar schalen zowel de tekst als de input fields mee. (referentie: handmatige analyse)

1.4.5 Images of Text: (Level AA) Show criterion text

If the technologies being used can achieve the visual presentation, text is used to convey information rather than images of text except for the following:

- **Customizable** The image of text can be visually customized to the user's requirements;
- **Essential** A particular presentation of text is essential to the information being conveyed.

Understanding How to meet

Results for the entire sample:

Outcome: Passed

Findings: CSS wordt zo veel mogelijk gebruikt om tekst te stylen en afbeeldingen te tonen in de user interface. Zie C22 - "Using CSS to control visual presentation of text" en C30 - "Using CSS to replace text with images of text and providing user interface controls to switch" (referentie: handmatige analyse, wave_webaim_org)

1.4.10 Reflow: (Level AA) Show criterion text

Content can be presented without loss of information or functionality, and without requiring scrolling in two dimensions for:

- Vertical scrolling content at a width equivalent to 320 CSS pixels;
- Horizontal scrolling content at a height equivalent to 256 CSS pixels;

Understanding How to meet

Results for the entire sample:

Outcome: Passed

Findings: De applicatie is mobiel vriendelijk en er wordt gebruik gemaakt van het Bootstrap framework. Dit framework biedt de standaard mogelijkheid om automatisch te schalen d.m.v. media queries. Er wordt minimaal voldaan aan C32 - "Using media queries and grid CSS to reflow columns" en C31 - "Using CSS Flexbox to reflow content" en C38 - "Using CSS width, max-width and flexbox to fit labels and inputs" (referentie: handmatige analyse, wave_webaim_org)

1.4.11 Non-text Contrast: (Level AA) Show criterion text

The visual presentation of the following have a contrast ratio of at least 3:1 against adjacent color(s):

- **User Interface Components** Visual information required to identify user interface



components and states, except for inactive components or where the appearance of the component is determined by the user agent and not modified by the author;

- **Graphical Objects** Parts of graphics required to understand the content, except when a particular presentation of graphics is essential to the information being conveyed.

Understanding How to meet

Results for the entire sample:

Outcome: Passed

Findings: Alle elementen hebben een zogenaamde titel die zichtbaar wordt wanneer er overheen gehoverd wordt. Alle iconen zijn zwart op een lichte achtergrond, daarmee is de contrast ratio uitstekend en wordt voldaan aan de 3:1. Er wordt voldaan aan G195 - "Using an author-supplied, highly visible focus indicator" en G207 - "Ensuring that a contrast ratio of 3:1 is provided for icons" (referentie: wave_webaim_org, handmatige_analyse)

1.4.12 Text Spacing: (Level AA) Show criterion text

In content implemented using markup languages that support the following text style properties, no loss of content or functionality occurs by setting all of the following and by changing no other style property:

- Line height (line spacing) to at least 1.5 times the font size;
- Spacing following paragraphs to at least 2 times the font size;
- Letter spacing (tracking) to at least 0.12 times the font size;
- Word spacing to at least 0.16 times the font size.

Understanding How to meet

Results for the entire sample:

Outcome: Passed

Findings: 16pt wordt voornamelijk gebruikt als lettergrootte. De line-height is ingesteld op 1,5x de lettergrootte derhalve 24pt. Er wordt voldaan aan C21 - "Specifying line spacing in CSS" (referentie: handmatige_analyse)

1.4.13 Content on Hover or Focus: (Level AA) Show criterion text

Where receiving and then removing pointer hover or keyboard focus triggers additional content to become visible and then hidden, the following are true:

- **Dismissable** A mechanism is available to dismiss the additional content without moving pointer hover or keyboard focus, unless the additional content communicates an input error or does not obscure or replace other content;
- **Hoverable** If pointer hover can trigger the additional content, then the pointer can be moved over the additional content without the additional content disappearing;
- **Persistent** The additional content remains visible until the hover or focus trigger is removed, the user dismisses it, or its information is no longer valid.

Understanding How to meet

Results for the entire sample:



Outcome: Passed

Findings: Er worden tooltips gebruikt in de applicatie, deze tooltips verschijnen als de muis hier op geplaatst wordt. Deze verdwijnt als de muis hier vanaf bewogen wordt. Dit is een standaard tooltip functionaliteit welke over het hele web gebruikt wordt. (referentie: handmatige_analyse)

5.2 Principle 2 Operable

2.1 Keyboard Accessible

2.1.1 Keyboard: (Level A) Show criterion text

All functionality of the content is operable through a keyboard interface without requiring specific timings for individual keystrokes, except where the underlying function requires input that depends on the path of the user's movement and not just the endpoints.

[Understanding How to meet](#)

Results for the entire sample:

Outcome: Passed

Findings: Alle links en alle content kunnen met de keyboardfocus bereikt worden. Vervolgens kunnen met het keyboard acties uitgevoerd worden. Er zijn geen wachttijden nodig om acties uit te voeren. Bovendien zijn alle acties via het keyboard uit te voeren via 'onclick' events. Hiermee wordt voldaan aan H91 - "Using HTML form controls and links" en G202 - "Ensuring keyboard control for all functionality" en SCR35 - "Making actions keyboard accessible by using the onclick event of anchors and buttons" (referentie: handmatige_analyse)

2.1.2 No Keyboard Trap: (Level A) Show criterion text

If keyboard focus can be moved to a component of the page using a keyboard interface, then focus can be moved away from that component using only a keyboard interface, and, if it requires more than unmodified arrow or tab keys or other standard exit methods, the user is advised of the method for moving focus away.

[Understanding How to meet](#)

Results for the entire sample:

Outcome: Passed

Findings: Van start tot einde pagina is het mogelijk om met tabs erdoorheen te navigeren. De keyboardfocus stopt niet ergens in de pagina. Dit betekent dat wordt voldaan aan G21 - "Ensuring that users are not trapped in content". (referentie: handmatige_analyse)

2.1.4 Character Key Shortcuts: (Level A) Show criterion text

If a keyboard shortcut is implemented in content using only letter (including upper- and lower-case letters), punctuation, number, or symbol characters, then at least one of the following is true:

- **Turn off** A mechanism is available to turn the shortcut off;
- **Remap** A mechanism is available to remap the shortcut to use one or more non-printable keyboard characters (e.g. Ctrl, Alt, etc);
- **Active only on focus** The keyboard shortcut for a user interface component is only active when that component has focus.

[Understanding How to meet](#)



Results for the entire sample:

Outcome: Passed

Findings: In de applicatie zijn geen sneltoetsen geïmplementeerd van één letter. Deze functionaliteit is niet aanwezig, dus daarmee hoeft de applicatie ook geen ondersteuning te bieden om dit uit te schakelen, opnieuw toe te wijzen of actief/inactief te maken. (referentie: handmatige_analyse)

2.2 Enough Time

2.2.1 Timing Adjustable: (Level A) Show criterion text

For each time limit that is set by the content, at least one of the following is true:

- **Turn off** The user is allowed to turn off the time limit before encountering it; or
- **Adjust** The user is allowed to adjust the time limit before encountering it over a wide range that is at least ten times the length of the default setting; or
- **Extend** The user is warned before time expires and given at least 20 seconds to extend the time limit with a simple action (for example, "press the space bar"), and the user is allowed to extend the time limit at least ten times; or
- **Real-time Exception** The time limit is a required part of a real-time event (for example, an auction), and no alternative to the time limit is possible; or
- **Essential Exception** The time limit is essential and extending it would invalidate the activity; or
- **20 Hour Exception** The time limit is longer than 20 hours.

Understanding How to meet

Results for the entire sample:

Outcome: Failed

Findings: De sessie voor de gebruiker is standaard 12 uur geldig. Deze geldigheid wordt telkens aangepast als een gebruiker een actie uitvoert in de applicatie. De gebruiker heeft zelf geen andere invloed dan bovenstaand om de sessie duur aan te passen. (referentie: handmatige_analyse)

2.2.2 Pause, Stop, Hide: (Level A) Show criterion text

For moving, blinking, scrolling, or auto-updating information, all of the following are true:

- **Moving, blinking, scrolling** For any moving, blinking or scrolling information that (1) starts automatically, (2) lasts more than five seconds, and (3) is presented in parallel with other content, there is a mechanism for the user to pause, stop, or hide it unless the movement, blinking, or scrolling is part of an activity where it is essential; and
- **Auto-updating** For any auto-updating information that (1) starts automatically and (2) is presented in parallel with other content, there is a mechanism for the user to pause, stop, or hide it or to control the frequency of the update unless the auto-updating is part of an activity where it is essential.

Understanding How to meet

Results for the entire sample:

Outcome: Passed



Findings: Er zijn geen acties (i.e., moving, blinking, scrolling) die langer dan 5 seconden duren. Auto updated componenten kunnen verborgen worden. (referentie: handmatige_analyse)

2.3 Seizures and Physical Reactions

2.3.1 Three Flashes or Below Threshold: (Level A) Show criterion text

Web pages do not contain anything that flashes more than three times in any one second period, or the flash is below the general flash and red flash thresholds.

[Understanding How to meet](#)

Results for the entire sample:

Outcome: Passed

Findings: Er zijn geen componenten die meer dan 3x per seconden flashen of blinken in de applicatie. Hierdoor wordt voldaan aan G19 - "Ensuring that no component of the content flashes more than three times in any 1-second period" (referentie: handmatige_analyse)

2.4 Navigable

2.4.1 Bypass Blocks: (Level A) Show criterion text

A mechanism is available to bypass blocks of content that are repeated on multiple Web pages.

[Understanding How to meet](#)

Results for the entire sample:

Outcome: Failed

Findings: Er is op dit moment geen skip navigation link - zie W874. (referentie: total_validator)

2.4.2 Page Titled: (Level A) Show criterion text

Web pages have titles that describe topic or purpose.

[Understanding How to meet](#)

Results for the entire sample:

Outcome: Passed

Findings: Titel is "Reserveringssysteem - Accommodatiehuur.nl", deze titel geeft een goede beschrijving van het systeem en is aanwezig op de pagina. (referentie: checkers_eiii_eu)

2.4.3 Focus Order: (Level A) Show criterion text

If a Web page can be navigated sequentially and the navigation sequences affect meaning or operation, focusable components receive focus in an order that preserves meaning and operability.

[Understanding How to meet](#)

Results for the entire sample:

Outcome: Passed

Findings: Er wordt genavigeerd qua focus op een sequentiële manier. Eerst de header, dan de navigatie, vervolgens de knoppen om de weergave te veranderen en tenslotte krijgen de losse accommodaties de focus. (referentie: handmatige_analyse)

2.4.4 Link Purpose (In Context): (Level A) Show criterion text

The purpose of each link can be determined from the link text alone or from the link text together with its programmatically determined link context, except where the purpose of the link would be ambiguous to users in general.

[Understanding How to meet](#)

Results for the entire sample:



Outcome: Passed

Findings: Er zijn geen links met hetzelfde doel. (referentie: wave_webaim_org)

2.4.5 Multiple Ways: (Level AA) Show criterion text

More than one way is available to locate a Web page within a set of Web pages except where the Web Page is the result of, or a step in, a process.

[Understanding How to meet](#)

Results for the entire sample:

Outcome: Passed

Findings: Er zijn meerder manieren om te navigeren naar pagina's binnen de applicatie. "G125-pass1 - 1 occurrence" (referentie: checkers_eiii_eu)

2.4.6 Headings and Labels: (Level AA) Show criterion text

Headings and labels describe topic or purpose.

[Understanding How to meet](#)

Results for the entire sample:

Outcome: Passed

Findings: Headings beschrijving de beschikbare locaties in het systeem op de homepage. "G130 - 13 occurrences" (referentie: checkers_eiii_eu) & 13 headings (referentie: wave_webaim_org)

2.4.7 Focus Visible: (Level AA) Show criterion text

Any keyboard operable user interface has a mode of operation where the keyboard focus indicator is visible.

[Understanding How to meet](#)

Results for the entire sample:

Outcome: Passed

Findings: De focus elementen zijn altijd omlijnd met een gekleurde lijn. Hierdoor is duidelijk te zien waar op dit moment de focus ligt op de webpagina. (referentie: handmatige_analyse)

2.5 Input Modalities

2.5.1 Pointer Gestures: (Level A) Show criterion text

All functionality that uses multipoint or path-based gestures for operation can be operated with a single pointer without a path-based gesture, unless a multipoint or path-based gesture is essential.

[Understanding How to meet](#)

Results for the entire sample:

Outcome: Passed

Findings: Er wordt op 1 plek in de applicatie gebruik gemaakt van bewegingen met meerdere punten (multipoint gestures). Dat is de functionaliteit om een selectie te maken in het weekoverzicht. Naast deze sleepactie is het ook mogelijk om een enkele muisklik te doen, wat leidt tot hetzelfde resultaat. (referentie: handmatige_analyse)

2.5.2 Pointer Cancellation: (Level A) Show criterion text

For functionality that can be operated using a single pointer, at least one of the following is true:

- **No Down-Event** The down-event of the pointer is not used to execute any part of the function;



- **Abort or Undo** Completion of the function is on the up-event, and a mechanism is available to abort the function before completion or to undo the function after completion;
- **Up Reversal** The up-event reverses any outcome of the preceding down-event;
- **Essential** Completing the function on the down-event is essential.

Understanding How to meet

Results for the entire sample:

Outcome: Passed

Findings: Slepen en neerzetten (drag en drop) acties kunnen worden geannuleerd door bijvoorbeeld ernaast te dragen of een cancel/escape toets te gebruiken. Er wordt geen gebruik gemaakt van het down event. Hierdoor wordt voldaan aan G210 - "Ensuring that drag-and-drop actions can be cancelled" (referentie: handmatige_analyse)

2.5.3 Label in Name: (Level A) Show criterion text

For user interface components with labels that include text or images of text, the name contains the text that is presented visually.

Understanding How to meet

Results for the entire sample:

Outcome: Passed

Findings: Componenten in de applicatie hebben allemaal een label met een duidelijke beschrijving. Dit geldt bijvoorbeeld voor alle knoppen en tevens verzend knoppen. Voor buttons zonder tekst is het attribuut aria-label toegevoegd met een beschrijving. Een voorbeeld hiervan is de maps/list view knop op de homepage. (referentie: handmatige_analyse)

2.5.4 Motion Actuation: (Level A) Show criterion text

Functionality that can be operated by device motion or user motion can also be operated by user interface components and responding to the motion can be disabled to prevent accidental actuation, except when:

- **Supported Interface** The motion is used to operate functionality through an accessibility supported interface;
- **Essential** The motion is essential for the function and doing so would invalidate the activity.

Understanding How to meet

Results for the entire sample:

Outcome: Passed

Findings: Er wordt geen gebruik gemaakt van bewegingssensoren van apparaten. Hier worden dus ook geen acties in de applicatie door uitgevoerd. (referentie: handmatige_analyse)

5.3 Principle 3 Understandable

3.1 Readable

3.1.1 Language of Page: (Level A) Show criterion text

The default human language of each Web page can be programmatically determined.

Understanding How to meet

Results for the entire sample:



Outcome: Passed

Findings: De primaire taal kan bepaald worden - "The primary language of the web content can be programmatically determined" (referentie: checkers_eiii_eu)

3.1.2 Language of Parts: (Level AA) Show criterion text

The human language of each passage or phrase in the content can be programmatically determined except for proper names, technical terms, words of indeterminate language, and words or phrases that have become part of the vernacular of the immediately surrounding text.

[Understanding How to meet](#)

Results for the entire sample:

Outcome: Passed

Findings: Van alle elementen kan bepaald worden welke taal het is - "The language of the document or a page element is identified." (referentie: wave_webaim_org)

3.2 Predictable

3.2.1 On Focus: (Level A) Show criterion text

When any component receives focus, it does not initiate a change of context.

[Understanding How to meet](#)

Results for the entire sample:

Outcome: Passed

Findings: Er wordt enkel een nieuw scherm geopend wanneer nodig, dit gebeurt bij het openen van de algemene voorwaarden in het bookingsproces. Tevens wordt bij het focussen van een element geen actie uitgevoerd, dus hiermee wijzigt de context niet. Hiermee wordt voldaan aan G200 - "Opening new windows and tabs from a link only when necessary" (referentie: handmatige_analyse)

3.2.2 On Input: (Level A) Show criterion text

Changing the setting of any user interface component does not automatically cause a change of context unless the user has been advised of the behavior before using the component.

[Understanding How to meet](#)

Results for the entire sample:

Outcome: Passed

Findings: Er wordt altijd een verzendknop gebruikt om de context te wijzigen. Daarnaast wordt voor 'onchange' events op selectboxen geen context change gedaan, alle velden worden alleen mogelijk opnieuw geïnitieerd.

Hiermee wordt voldaan aan G80 - "Providing a submit button to initiate a change of context" en SCR19 - "Using an onchange event on a select element without causing a change of context" (referentie: handmatige_analyse)

3.2.3 Consistent Navigation: (Level AA) Show criterion text

Navigational mechanisms that are repeated on multiple Web pages within a set of Web pages occur in the same relative order each time they are repeated, unless a change is initiated by the user.

[Understanding How to meet](#)

Results for the entire sample:

Outcome: Passed

Findings: Navigatie items worden altijd in dezelfde volgorde weergegeven in de gehele applicatie. Hiermee wordt voldaan aan G61 - "Presenting repeated components in the same relative order each time they appear" (referentie: handmatige_analyse)



3.2.4 Consistent Identification: (Level AA) Show criterion text

Components that have the same functionality within a set of Web pages are identified consistently.

[Understanding How to meet](#)

Results for the entire sample:

Outcome: Passed

Findings: Componenten met dezelfde functionaliteit worden consistent gebruikt. De gehele applicatie gebruikt dezelfde componenten om bijvoorbeeld tabellen of navigatie items te tonen. Ook hebben alle navigatie/actie items een label of een titel.

G197 - "Using labels, names, and text alternatives consistently for content that has the same functionality" (referentie: handmatige_analyse)

3.3 Input Assistance

3.3.1 Error Identification: (Level A) Show criterion text

If an input error is automatically detected, the item that is in error is identified and the error is described to the user in text.

[Understanding How to meet](#)

Results for the entire sample:

Outcome: Passed

Findings: Error meldingen worden duidelijk aangegeven in rode boxen met rode tekst. Hiermee wordt voldaan aan G83 - "Providing text descriptions to identify required fields that were not completed" (referentie: handmatige_analyse, manual_screen_01.png)

3.3.2 Labels or Instructions: (Level A) Show criterion text

Labels or instructions are provided when content requires user input.

[Understanding How to meet](#)

Results for the entire sample:

Outcome: Passed

Findings: Alle formulieren hebben voor alle velden zogenaamde labels. Daarnaast worden ook voor alle inputvelden 'placeholders' gebruikt, dit zijn aanwijzingen/instructies wat een gebruiker in dient te vullen in het inputveld. (referentie: handmatige_analyse)

3.3.3 Error Suggestion: (Level AA) Show criterion text

If an input error is automatically detected and suggestions for correction are known, then the suggestions are provided to the user, unless it would jeopardize the security or purpose of the content.

[Understanding How to meet](#)

Results for the entire sample:

Outcome: Passed

Findings: Alle formulieren hebben zowel client side als server side validatie. Daarnaast wordt input ook automatisch aangepast aan het goede formaat. Een voorbeeld hiervan is bijvoorbeeld het invoerveld voor het telefoonnummer dat direct wordt opgemaakt in het zogenaamde internationale ISO-formaat. Ook wordt bij valide input succesmeldingen getoond zodat de gebruiker weet dat de input correct is.

Hiermee wordt voldaan aan SCR18 - "Providing client-side validation and alert" en G177 - "Providing suggested correction text" en G199 - "Providing success feedback when data is submitted successfully" (referentie: handmatige_analyse)



3.3.4 Error Prevention (Legal, Financial, Data): (Level AA) Show criterion text

For Web pages that cause legal commitments or financial transactions for the user to occur, that modify or delete user-controllable data in data storage systems, or that submit user test responses, at least one of the following is true:

1. **Reversible** Submissions are reversible.
2. **Checked** Data entered by the user is checked for input errors and the user is provided an opportunity to correct them.
3. **Confirmed** A mechanism is available for reviewing, confirming, and correcting information before finalizing the submission.

Understanding How to meet

Results for the entire sample:

Outcome: Passed

Findings: Gebruikers dienen bij het registreren een 'checkbox' aan te vinken voordat het formulier verzonden wordt. Ook hebben gebruikers de mogelijkheid om bij het boeken ten alle tijden de input aan te passen. Ook nadat een boeking is gemaakt is er de mogelijkheid om een boeking te wijzigen. Ook dient bij het aanmaken van een boeking akkoord gegaan te worden met de algemene voorwaarden.

G98 - "Providing the ability for the user to review and correct answers before submitting" en G155 - "Providing a checkbox in addition to a submit button" (referentie: handmatige_analyse)

5.4 Principle 4 Robust

4.1 Compatible

4.1.1 Parsing: (Level A) Show criterion text

In content implemented using markup languages, elements have complete start and end tags, elements are nested according to their specifications, elements do not contain duplicate attributes, and any IDs are unique, except where the specifications allow these features.

Understanding How to meet

Results for the entire sample:

Outcome: Failed

Findings: Alle elementen hebben valide id's.

"The value of the id attribute is unique and syntactically correct. The ID is valid (28 occurrences)" (referentie: checkers_eiii_eu)

Verder kan de hele pagina goed en valide verwerkt worden (referentie: wave_webaim_org)

Er zijn 2 buttons met een parsing error (referentie: w3c_validator, total_validator)

4.1.2 Name, Role, Value: (Level A) Show criterion text

For all user interface components (including but not limited to: form elements, links and components generated by scripts), the name and role can be programmatically determined; states, properties, and values that can be set by the user can be programmatically set; and notification of changes to these items is available to user agents, including assistive technologies.

Understanding How to meet

Results for the entire sample:

Outcome: Failed



Findings: 2 buttons hebben geen naam, de andere elementen zijn juist geïmplementeerd.
"div or span has role name (143 occurrences)" "The button has no name (2 occurrences)" "Link name is provided (1 occurrence)" (referentie: checkers_eiii_eu, total_validator)

4.1.3 Status Messages: (Level AA) Show criterion text

In content implemented using markup languages, status messages can be programmatically determined through role or properties such that they can be presented to the user by assistive technologies without receiving focus.

Understanding How to meet

Results for the entire sample:

Outcome: Passed

Findings: Alle status berichten worden voornamelijk vetgedrukt weergegeven. Verder worden berichten met succes- of foutmeldingen weergegeven in een Bootstrap Alert box. (referentie: handmatige analyse)



6 Overzicht voorbeeld pagina's (Sample of audited webpages)

Overzicht van de subset van de geëvalueerde pagina's.

- Homepage <https://demo.accommodatiehuur.nl/>
- Contact <https://demo.accommodatiehuur.nl/content/contact>
- Inloggen <https://demo.accommodatiehuur.nl/auth>
- Registreren <https://demo.accommodatiehuur.nl/auth/register>
- Informatie <https://demo.accommodatiehuur.nl/content/handleiding>
- Wachtwoord vergeten <https://demo.accommodatiehuur.nl/auth/forgotpassword>
- Privacy policy <https://demo.accommodatiehuur.nl/content/privacypolicy>
- Algemene voorwaarden
<https://demo.accommodatiehuur.nl/content/algemenevoorwaardenbetaling>
- Reserveringsvoorwaarden
<https://demo.accommodatiehuur.nl/content/reserveringsvoorwaarden>
- Beheer inloggen <https://demo.accommodatiehuur.nl/admin>
- Homepage <https://demo.accommodatiehuur.nl/>

7 Overzicht tools (Recording of evaluation specifics)

Overzicht van de tools die gebruikt zijn in deze evaluatie.

Tools gebruikt:

- Wave - <https://wave.webaim.org/>
 - Versienummer Chrome extensie 3.1.6
(<https://chrome.google.com/webstore/detail/wave-evaluation-tool/jbbplnpkjmmeebjpijfedlgcdilocohf>)
- EIII - <http://checkers.eiii.eu/> (15-10-2021)
- Internet.nl - <https://internet.nl> (15-10-2021)
- Total Validator - <https://www.totalvalidator.com/>
 - Versienummer Chrome extensie 5.4
(<https://chrome.google.com/webstore/detail/total-validator/cfcjipgbidiomdljbodfhameekfcbpk>)
 - Versienummer Applicatie 16.4.0
- Siteimprove Accessibility Checker - <https://siteimprove.com>
 - Versienummer Chrome extensie 2021.10.11.597
(<https://chrome.google.com/webstore/detail/siteimprove-accessibility/djcglbmbegflehbmbfleechkjhmmedcbyn>)
- W3C validator - <https://validator.w3.org/>
 - Versienummer 21.10.12
- Google Chrome - https://www.google.com/intl/nl_nl/chrome/
 - Versienummer: Version 94.0.4606.81 (Official Build) (64-bit)



8 Overzicht bronnen WCAG 2 (Related WCAG 2 resources)

Overzicht WCAG 2 bronnen.

- Web Content Accessibility Guidelines (WCAG) - Overview: www.w3.org/WAI/intro/wcag
- How to Meet WCAG 2.1 Quick Reference - www.w3.org/WAI/WCAG21/quickref/
- WCAG Evaluation Methodology (WCAG-EM) - Overview:
www.w3.org/WAI/eval/conformance



9 Bijlagen

Dit hoofdstuk bevat een overzicht van alle bijlagen.

9.1 Wave (wave_webaim_org)

Tool: <https://wave.webaim.org/>

The following apply to the entire page:

powered by WebAIM

Address: demo.accommodatiehuur.nl

Styles: OFF ON

Summary

Summary Details Reference Structure Contrast

0 Errors 0 Contrast Errors

6 Alerts 8 Features

10 Structural Elements 17 ARIA

View details >

Congratulations! No errors were detected! Manual testing is still necessary to ensure compliance and optimal accessibility.

ACCOMMODATIEHUUR.NL logo reserveringssysteem

Verhuurobject A

Reserveren Beschikbaarheid

Turnhal

Figuur 1 - Screen 1

The following apply to the entire page:

powered by WebAIM

Address: demo.accommodatiehuur.nl

Styles: OFF ON

Contrast

Contrast Ratio: 8.59:1

Text Size:
Normal Text: [Sample](#)
AA Pass
AAA Pass

Large Text: [Sample](#)
AA Pass
AAA Pass

Desaturate page

Contrast is not tested when background gradients, transparency, etc. are present. A CSS background color that provides sufficient contrast must be defined when a background image is in place. This provides fall-back contrast in case images or CSS do not display.

Foreground Color: #0000FF
Background Color: #FFFFFF
Lightness: [Sliders]

Reserveren Beschikbaarheid

Turnhal

Figuur 2 - Screen 2



The screenshot shows the WAVE web accessibility evaluation tool interface. On the left, a sidebar displays the following sections and their findings:

- Alerts:** 6 Alerts
 - 2 X Redundant link
 - 4 X Redundant title text
- Features:** 8 Features
 - 5 X Alternative text
 - 2 X Linked image with alternative text
 - 1 X Language
- Structural Elements:** 10 Structural Elements
 - 1 X Heading level 1
 - 1 X Heading level 2
 - 4 X Heading level 3
 - 2 X Unordered list
 - 1 X Navigation
 - 1 X Main content

The main content area of the website shows a banner for "Online reserveren bij Gemeente Sportaccommodaties" and a section titled "Verhuurobject A" featuring an image of a sports hall.

Figuur 3 - Screen 3



9.2 EIII (checkers_eiii_eu)

Tool: <http://checkers.eiii.eu/>

Tingtun Checker

Language: English (en) ▾ TERMER

eAccessibility Contact

Page Checker PDF Checker Benchmarking Benchmarking Results

Checkers Tests Checker HTML Tests Checker PDF Tests Checker Manual Tests

FAQ User testing tool (beta) Dev Blog

eAccessibility / Page Checker

0 barriers found on the web page

Checked page: <http://demo.accommodatiehuur.nl> Recheck >Check another page

Time: 2021-10-14T14:45:28Z

Applied Tests: Total: 160 Fail: 0 Verify: 0 Pass: 160

Score: █ 100.00 (where 100 is the best)

Link: </en/pagecheck2.0/?uuid=a69cab28-219a-4282-b403-b68b8bde8ffd>

Disclaimer

Please note that the automatic score is based on tests carried out automatically. About 20% of the conceivable tests can be automated, and the tool covers a part of these tests. The score from user tests are based on a limited set of questions and will also not cover all possible tests. Therefore, the evaluated pages may contain barriers not reported by any of the tools. For reference see the list of [currently implemented tests](#) [Full disclaimer](#).

Result Details

Applied Automatic Tests

Show Fail Verify Pass

Applied Automatic Tests

| | |
|---|-----|
| Use alt on img elements [1.1.1] | ✓7 |
| Use of Color [1.4.1] | ✓25 |
| Provide descriptive titles for web pages [2.4.2] | ✓1 |
| Provide links to navigate to related Web pages [2.4.5] | ✓1 |
| Provide descriptive headings [2.4.6] | ✓6 |
| Primary language of page [3.1.1] | ✓1 |
| Define ids for elements [4.1.1] | ✓20 |
| Provide role name for div/span with event handler [4.1.2] | ✓66 |
| Use HTML form controls and links [4.1.2] | ✓32 |
| Accessible name for image links [4.1.2] | ✓1 |

Select a test to display the details

Zoom

Figuur 4 - Resultaten EIII checker



9.3 Internet.nl (internet_nl)

Tool: <https://www.internet.nl>

The screenshot shows the Internet.nl website test results for the domain www.demo.accommodatiehuur.nl. The main panel displays a green progress bar at 100% completion, indicating that the domain will soon be added to the Hall of Fame. Below the progress bar, there is a list of test results:

- Reachable via modern internet address (IPv6) (Green checkmark)
- Domain name signed (DNSSEC) (Green checkmark)
- Connection sufficiently secured (HTTPS) (Green checkmark)
- One or more recommended application security options not set (Security options) (Orange exclamation mark)

Below the results, there are links for "Explanation of test report", "Permalink test result (2021-10-15 09:13 CEST)", and "Seconds until retest option: 85". There is also a "Tweet" button.

On the right side of the page, there are several other testing options:

- Test another website**: A field to enter a website domain name (www.example.nl) with a "Start test" button.
- Directly test:** A link to www.demo.accommodatiehuur.nl.
- Test another email**: A field to enter an email address (@example.nl) with a "Start test" button.
- Directly test:** A link to @demo.accommodatiehuur.nl.
- Test your connection**: A "Start test" button.
- Further website testing**: A list of IPv6 resources, including a link to IP6.nl.

Modern address (IPv6)

Well done! Your website is reachable for visitors using a modern internet address ([IPv6](#)), making it fully part of the modern Internet.

Show details

Name servers

IPv6 addresses for name servers

Verdict:
Two or more name servers of your domain have an IPv6 address.

Technical details:

| Name server | IPv6 address | IPv4 address |
|--------------------|-------------------|----------------|
| nsn2.mijndomein.nl | 2610:a1:1014::8f | 156.154.65.107 |
| nsn3.mijndomein.nl | 2610:a1:1015::8f | 156.154.66.107 |
| nsn1.mijndomein.nl | 2001:502:f3ff::8f | 156.154.64.107 |

Test explanation:
We check if your domain name has at least two name servers with an IPv6

Figuur 5 - Resultaten internet.nl



9.4 Total Validator (total_validator)

Tool: <https://www.totalvalidator.com/>

The screenshot shows the Total Validator interface. At the top, there's a navigation bar with links to Documentation, Reference, Website, and Contact Form. Below that is a summary section with a 'Summary' link. Under 'Summary', there's an 'Overview' section containing the following information:

- To see what's causing these issues, buy [Total Validator Basic](#) or [Total Validator Pro](#)
- Start page: <https://demo.accommodatiehuur.nl>
- Started at: 2021/10/14 16:34:30 CEST
- Time taken: 0 seconds
- Validator Version: 16.4.0
- Pages checked: 1
- Pages with issues: 1
- Errors found: 1
 - WCAG21 A [1]: [E958 \[1\]](#)
- Warnings found: 3
 - WCAG21 A [3]: [W867 \[2\]](#), [W874 \[1\]](#)

Below the 'Overview' section is an 'Options' section with a 'Main' subsection containing validation settings: HTML validation: Auto Detect, Accessibility validation: WCAG21 AA, and Validate DOM: true.

At the bottom, under 'Results', it lists the URL <https://demo.accommodatiehuur.nl> and the findings: 1 Error: WCAG21 A [1] and 3 Warnings: WCAG21 A [3].

Figuur 6 - Resultaten total validator



9.5 Siteimprove Accessibility Checker (site_improve)

Tool: <https://siteimprove.com>

Jouw Web Accessibility Check Resultaten
<https://demo.accommodatiehuur.nl/>

Wist je dat toegankelijke websites over het algemeen een betere gebruikerservaring opleveren, betere SEO-resultaten hebben en een positieve invloed hebben op je bedrijfsresultaten? Bekijk jouw resultaten en ontdek hoe jij jouw site toegankelijker kunt maken.

BOOM SHAKALAKA!
Jij snapt waar je mee bezig bent! Ga zo door!

100%

Accessibility Resultaten

| Probleem |
|--|
| ✓ Afbeelding zonder alt kenmerk ⓘ |
| ✓ Afbeeldingslink ontbreekt alternatieve tekst ⓘ |
| ✓ Invoerveld heeft geen beschrijving ⓘ |
| ✓ Tekstgebied heeft geen beschrijving ⓘ |
| ✓ Vervolgkeuzemenu heeft geen beschrijving ⓘ |
| ✓ Webpagina heeft meerdere titielelementen of geen titielelement ⓘ |
| ✓ De titel van de webpagina ontbreekt tekst ⓘ |
| ✓ Kop tekst ontbreekt ⓘ |
| ✓ Alternatieve tekst voor de afbeelding is een bestandsnaam ⓘ |
| ✓ Element-ID is niet uniek ⓘ |
| ✓ Formuliercontrolelabel ontbreekt tekst ⓘ |
| ✓ Het gebruik van een automatische omleiding na een trage loadbijd ⓘ |
| ✓ Taal van pagina is niet ingesteld ⓘ |
| ✓ WAI-ARIA-afbeelding mist alternatieve tekst ⓘ |

Figuur 7 – Resultaten Siteimprove



9.6 W3C validator (w3c_validator)

Tool: <https://validator.w3.org/>

Nu Html Checker

This tool is an ongoing experiment in better HTML checking, and its behavior remains subject to change

Showing results for <https://demo.accommodatiehuur.nl/>

Checker Input

Show (source outline image report) [Options...](#)

Check by address <https://demo.accommodatiehuur.nl/>

[Check](#)

Use the Message Filtering button below to hide/show particular messages, and to see total counts of errors and warnings.

Message Filtering

1. **Warning** The `[type]` attribute is unnecessary for JavaScript resources.
From line 22, column 106; to line 22, column 193
`<ext/css" ><script type="text/javascript" src="/js/user_layout_js_head.js?id=7118de45b27610c12f18"></scr`

2. **Warning** The `[type]` attribute is unnecessary for JavaScript resources.
From line 23, column 1; to line 23, column 80
`</script><script type="text/javascript" src="/js/whitelabel/custom_not_mobile.js?v15576"></scri`

3. **Warning** The `[type]` attribute is unnecessary for JavaScript resources.
From line 23, column 90; to line 23, column 178
`></script><script type="text/javascript" src='https://www.google.com/recaptcha/api.js' async defer></scr`

4. **Warning** The `[type]` attribute is unnecessary for JavaScript resources.
From line 263, column 1; to line 263, column 31
`</div><script type="text/javascript">... $`

5. **Warning** The `[type]` attribute is unnecessary for JavaScript resources.
From line 266, column 1; to line 266, column 31
`pt></div><script type="text/javascript">...$`

6. **Warning** The `[type]` attribute is unnecessary for JavaScript resources.
From line 319, column 1; to line 319, column 90
`iv></div><script type="text/javascript" src="/js/user_layout_js_inline.js?id=76134a6dbe143f6ec3d4"><scr`

7. **Warning** The `[type]` attribute is unnecessary for JavaScript resources.
From line 319, column 100; to line 319, column 130
`></script><script type="text/javascript">... $`

Document checking completed.

Used the HTML parser. Externally specified character encoding was UTF-8.
Total execution time 681 milliseconds.

[About this checker](#) • [Report an issue](#) • Version: 21.10.12

Figuur 8 - Resultaten w3c



9.7 Webapplicatie registratie form (manual_screen_01)

The screenshot shows a registration form titled "Registreren". It includes fields for "E-mailadres *", "E-mailadres (controle) *", "Vereniging/bedrijf", "Voornaam *", and "Achternaam". The "Voornaam" field is highlighted with a blue border.

ACCOMMODATIEHUUR.NL

Home Reserveren Webshop Handleiding Contact Inloggen Registreren

Registreren

E-mailadres *

E-mailadres

E-mailadres (controle) *

E-mailadres (controle)

Vereniging/bedrijf

Vereniging/bedrijf

Voornaam *

Voornaam

Figuur 9 - Registratie formulier