



Toegankelijkheidsonderzoek 'Afvalwijzer (demo omgeving)' app voor Android

Opdrachtgever

DigiToegankelijk TOP (i.v.m. uitvoeren motie Ceder namens het ministerie van BZK)


Datum

29 maart 2023

Rapportversie

2.0.0

Inhoudsopgave

| | |
|---|----------|
| Managementsamenvatting | 5 |
| 1. Inleiding | 6 |
| 2. Onderzoek | 7 |
| 2.1. Scope | 8 |
| 2.2. Toestellen | 8 |
| 2.3. Technieken | 8 |
| 3. Resultaten | 9 |
|  Succescriterium 1.1.1 - Niet-tekstuele content | 12 |
|  Succescriterium 1.2.1 - Louter-geluid en louter-videobeeld (vooraf opgenomen) | 12 |
|  Succescriterium 1.2.2 - Ondertiteling | 12 |
|  Succescriterium 1.2.3 - Ondertitels voor doven en slechthorenden (vooraf opgenomen) | 13 |
|  Succescriterium 1.2.4 - Ondertitels voor doven en slechthorenden (live) | 13 |
|  Succescriterium 1.2.5 - Audiodescriptie (vooraf opgenomen) | 13 |
|  Succescriterium 1.3.1 - Info en relaties | 14 |
|  Succescriterium 1.3.2 - Betekenisvolle volgorde | 19 |
|  Succescriterium 1.3.3 - Zintuiglijke eigenschappen | 20 |
|  Succescriterium 1.3.4 - Weergavestand | 21 |
|  Succescriterium 1.3.5 - Identificeer het doel van de input | 26 |
|  Succescriterium 1.4.1 - Gebruik van kleur | 27 |
|  Succescriterium 1.4.2 - Geluidsbediening | 28 |
|  Succescriterium 1.4.3 - Contrast (minimum) | 28 |
|  Succescriterium 1.4.4 - Herschalen van tekst | 29 |
|  Succescriterium 1.4.5 - Afbeeldingen van tekst | 34 |
|  Succescriterium 1.4.10 - Reflow | 34 |
|  Succescriterium 1.4.11 - Contrast van niet-tekstuele content | 35 |
|  Succescriterium 1.4.12 - Tekstafstand | 37 |
|  Succescriterium 1.4.13 - Content bij hover of focus | 37 |
|  Succescriterium 2.1.1 - Toetsenbord | 38 |
|  Succescriterium 2.1.2 - Geen toetsenbordval | 41 |
|  Succescriterium 2.1.4 - Enkel teken sneltoetsen | 41 |
|  Succescriterium 2.2.1 - Timing aanpasbaar | 41 |

| | |
|--|----|
|  Succescriterium 2.2.2 - Pauzeren, stoppen, verbergen | 42 |
|  Succescriterium 2.3.1 - Drie flitsen of beneden drempelwaarde | 43 |
|  Succescriterium 2.4.3 - Focus volgorde | 43 |
|  Succescriterium 2.4.4 - Linkdoel (in context) | 43 |
|  Succescriterium 2.4.6 - Koppen en labels | 44 |
|  Succescriterium 2.4.7 - Focus zichtbaar | 44 |
|  Succescriterium 2.5.1 - Aanwijzergebaren | 44 |
|  Succescriterium 2.5.2 - Aanwijzerannulering | 45 |
|  Succescriterium 2.5.3 - Label in naam | 45 |
|  Succescriterium 2.5.4 - Bewegingsactivering | 45 |
|  Succescriterium 3.1.1 - Taal van de pagina | 46 |
|  Succescriterium 3.2.1 - Bij focus | 46 |
|  Succescriterium 3.2.2 - Bij input | 46 |
|  Succescriterium 3.3.1 - Foutidentificatie | 47 |
|  Succescriterium 3.3.2 - Labels of instructies | 48 |
|  Succescriterium 3.3.3 - Foutsuggestie | 49 |
|  Succescriterium 3.3.4 - Foutpreventie (wettelijk, financieel, gegevens) | 49 |
|  Succescriterium 4.1.1 - Parsen | 49 |
|  Succescriterium 4.1.2 - Naam, rol, waarde | 50 |
|  Succescriterium 4.1.3 - Statusberichten | 56 |

4. Aanbevelingen **57**

| | |
|--|----|
|  Succescriterium 1.3.1 - Info en relaties | 57 |
|  Succescriterium 1.3.4 - Weergavestand | 57 |
|  Succescriterium 1.4.1 - Gebruik van kleur | 58 |
|  Succescriterium 1.4.4 - Herschalen van tekst | 58 |
|  Succescriterium 1.4.11 - Contrast van niet-tekstuele content | 58 |
|  Succescriterium 2.1.1 - Toetsenbord | 59 |
|  Succescriterium 2.2.2 - Pauzeren, stoppen, verbergen | 59 |
|  Succescriterium 3.3.2 - Labels of instructies | 59 |
|  Succescriterium 4.1.2 - Naam, rol, waarde | 60 |










Bijlage A: Bevindingen per scherm **61**

| | |
|------------------------------------|----|
| 1. Beginscherm (postcode invoeren) | 62 |
| 2. Selecteer de taal | 66 |
| 3. Home | 67 |

| | |
|--|----|
| 4. Instellingen | 72 |
| 5. Nieuws | 76 |
| 6. Nieuwsbericht | 79 |
| 7. Maandoverzicht | 81 |
| 8. Uw gemeente | 84 |
| 9. Scheidingsinfo | 87 |
| 10. Scheidingsinfo - groente-, fruit- en tuinafval | 91 |

Managementsamenvatting

Abra B.V. heeft in opdracht van DigiToegankelijk TOP (i.v.m. uitvoeren motie Ceder namens het ministerie van BZK) een toegankelijkheidsonderzoek uitgevoerd. Via een steekproef hebben we 10 schermen geselecteerd. We hebben gecontroleerd of deze schermen voldoen aan de norm EN 301 549. Deze norm verwijst naar 44 succescriteria uit de WCAG 2.1.



- Er zijn 51 problemen gevonden op 10 schermen.
- De app voldoet aan 35 van de 44 succescriteria.
- De app voldoet nog niet aan de volgende succescriteria:
 1.  Succescriterium 1.3.1 - Info en relaties
 2.  Succescriterium 1.3.4 - Weergavestand
 3.  Succescriterium 1.4.1 - Gebruik van kleur
 4.  Succescriterium 1.4.4 - Herschalen van tekst
 5.  Succescriterium 1.4.11 - Contrast van niet-tekstuele content
 6.  Succescriterium 2.1.1 - Toetsenbord
 7.  Succescriterium 2.2.2 - Pauzeren, stoppen, verbergen
 8.  Succescriterium 3.3.2 - Labels of instructies
 9.  Succescriterium 4.1.2 - Naam, rol, waarde

"Positieve punten: de taal van de app is goed aangegeven. Alle knoppen zijn voorzien van de Nederlandse namen. De meeste decoratieve afbeeldingen zijn netjes verborgen voor hulpsoftware. De navigatie is consistent op alle schermen.

Negatieve punten: niet alle knoppen zijn door de voorleessoftware te herkennen als kopsteksten. De focus is alleen zichtbaar voor gebruikers die de kleur(nuances) kunnen waarnemen. De tekst in de app schaal niet mee bij vergroting.

"

Na opnieuw testen maart 2023: Het scherm "Selecteer de taal" bestaat niet meer. Een aantal issues is opgelost, bijvoorbeeld focus is nu beter zichtbaar. De sliderknoppen zijn geen knoppen meer waardoor een aantal problemen zijn opgelost. Zie het rapport voor meer informatie.

Vragen over dit rapport kunnen gesteld worden via info@abra.nl . Op onze website abra.nl  kun je meer lezen over onze diensten.

1. Inleiding

Abra B.V. heeft in opdracht van DigiToegankelijk TOP (i.v.m. uitvoeren motie Ceder namens het ministerie van BZK) een toegankelijkheidsonderzoek uitgevoerd. De evaluatiemethode Appt-EM gebruikt voor het uitvoeren van dit onderzoek. Deze methodiek is ontwikkeld voor het onderzoeken van apps en is gebaseerd op WCAG-EM. In dit onderzoek is gecontroleerd of de app voldoet aan EN 301 549. Deze norm bevat 44 succescriteria uit de WCAG 2.1 richtlijnen.

WCAG

WCAG staat voor Web Content Accessibility Guidelines. De richtlijn is oorspronkelijk opgesteld voor websites, maar is ook deels toepasbaar op apps. Versie 2.1 van de WCAG bestaat uit 4 principes, 13 richtlijnen en 78 succescriteria. De succescriteria zijn opgedeeld in drie niveaus: A, AA en AAA. Niveau A bestaat uit 30 succescriteria, niveau AA uit 20 succescriteria en niveau AAA uit 28 succescriteria. Om te voldoen aan niveau AA moet je ook aan niveau A voldoen. Voor apps gelden 44 van de 50 succescriteria.

EN 301 549

EN 301 549 is de Europese standaard voor digitale toegankelijkheid. In dit onderzoek is versie 3.2.1 van de norm gebruikt. Apps vallen onder het 'Software' hoofdstuk. Voor apps gelden 44 van de 50 succescriteria uit niveau A en AA van de WCAG 2.1. Bij 13 succescriteria zijn kleine aanpassingen gemaakt in de notities of definities, waarbij de context veelal hetzelfde blijft. Voor apps zijn de volgende succescriteria niet verplicht: 2.4.1, 2.4.2, 2.4.5, 3.1.2, 3.2.3 en 3.2.4.

Toegankelijkheidsverklaring

Overheidsinstanties zijn wettelijk verplicht om de toegankelijkheid van hun apps te optimaliseren. Er moet verantwoording afgelegd worden hoe ver ze daarmee gevorderd zijn. Voor die verantwoording moeten overheidsinstanties een toegankelijkheidsverklaring [↗](#) opstellen en publiceren. Dit rapport geeft een goed beeld wat het niveau van toegankelijkheid is.

Ondersteuning

Abra B.V. ondersteunt organisaties die de toegankelijkheid van hun apps willen verbeteren. Wij leveren diensten en software om de toegankelijkheid van apps te verbeteren. In onze rapporten staan altijd oplossingen specifiek voor apps.

Vragen over dit rapport kunnen gesteld worden via info@abra.nl [↗](#). Op onze website abra.nl [↗](#) kun je meer lezen over onze diensten.

2. Onderzoek

Abra B.V. heeft in opdracht van DigiToegankelijk TOP (i.v.m. uitvoeren motie Ceder namens het ministerie van BZK) een toegankelijkheidsonderzoek uitgevoerd. Dit zijn de details:

App naam

Afvalwijzer (demo omgeving)

Besturingssysteem

Android

Geteste versie

3.96

Installatiemethode

<https://play.google.com/store/apps/details?id=nl.addcomm.afvalwijzer> ↗

Type onderzoek

WCAG 2.1 niveau AA

Toegepaste norm

[EN 301 549](#) ↗ met [WCAG 2.1](#) ↗

Evaluatiemethode

[Appt-EM](#) ↗, gebaseerd op [WCAG-EM](#) ↗

Opdrachtgever

DigiToegankelijk TOP (i.v.m. uitvoeren motie Ceder namens het ministerie van BZK)

Onderzoeker

Julia Zjochova

Reviewer

Paul van Workum

Datum

29 maart 2023

2.1. Scope

Het onderzoek is een steekproef. Een deel van de app is geselecteerd om conclusies te trekken over de volledige app. Problemen die meerdere keren op een scherm voorkomen zijn mogelijk eenmalig beschreven.

Overzicht van de geselecteerde schermen.

| Nr | Screen | Pad |
|----|--|--|
| 1 | Beginscherm (postcode invoeren) | Home > Instellingen > Wijzig |
| 2 | Selecteer de taal | Beginscherm > Selecteer taal |
| 3 | Home | Home |
| 4 | Instellingen | Home > Tandwiel knop |
| 5 | Nieuws | Home > Menu knop |
| 6 | Nieuwsbericht | Home > Menu knop > Nieuws |
| 7 | Maandoverzicht | Home > Menu knop |
| 8 | Uw gemeente | Home > Menu knop |
| 9 | Scheidingsinfo | Home > Menu knop |
| 10 | Scheidingsinfo - groente-, fruit- en tuinafval | Home > Menu knop > Scheidingsinfo > 2e knop slider |

2.2. Toestellen

Bij het uitvoeren van het onderzoek zijn de volgende toestellen gebruikt:

- Nokia X10, Android One versie 12

2.3. Technieken

De app is ontwikkeld met de volgende technieken:









































- Niet bekend.
















3. Resultaten

Uit het onderzoek blijkt dat de 'Afvalwijzer (demo omgeving)' app voldoet aan 35 van de 44 succescriteria uit de richtlijn.

Resultaten per succescriterium

| Succescriterium | Niveau | Titel | Resultaat |
|---|--------|---|--|
|  1.1.1 | A | Niet-tekstuele content |  Voldoet |
|  1.2.1 | A | Louter-geluid en louter-videobeeld (vooraf opgenomen) |  Voldoet |
|  1.2.2 | A | Ondertiteling |  Voldoet |
|  1.2.3 | A | Ondertitels voor doven en slechthorenden (vooraf opgenomen) |  Voldoet |
|  1.2.4 | AA | Ondertitels voor doven en slechthorenden (live) |  Voldoet |
|  1.2.5 | AA | Audiodescriptie (vooraf opgenomen) |  Voldoet |
|  1.3.1 | A | Info en relaties |  Voldoet niet |
|  1.3.2 | A | Betekenisvolle volgorde |  Voldoet |
|  1.3.3 | A | Zintuiglijke eigenschappen |  Voldoet |
|  1.3.4 | AA | Weergavestand |  Voldoet niet |
|  1.3.5 | AA | Identificeer het doel van de input |  Voldoet |
|  1.4.1 | A | Gebruik van kleur |  Voldoet niet |
|  1.4.2 | A | Geluidsbediening |  Voldoet |
|  1.4.3 | AA | Contrast (minimum) |  Voldoet |
|  1.4.4 | AA | Herschalen van tekst |  Voldoet niet |
|  1.4.5 | AA | Afbeeldingen van tekst |  Voldoet |

| Succescriterium | Niveau | Titel | Resultaat |
|---|--------|---------------------------------------|--|
|  1.4.10 | AA | Reflow |  Voldoet |
|  1.4.11 | AA | Contrast van niet-tekstuele content |  Voldoet niet |
|  1.4.12 | AA | Tekstafstand |  Voldoet |
|  1.4.13 | AA | Content bij hover of focus |  Voldoet |
|  2.1.1 | A | Toetsenbord |  Voldoet niet |
|  2.1.2 | A | Geen toetsenbordval |  Voldoet |
|  2.1.4 | A | Enkel teken sneltoetsen |  Voldoet |
|  2.2.1 | A | Timing aanpasbaar |  Voldoet |
|  2.2.2 | A | Pauzeren, stoppen, verbergen |  Voldoet niet |
|  2.3.1 | A | Drie flitsen of beneden drempelwaarde |  Voldoet |
|  2.4.3 | A | Focus volgorde |  Voldoet |
|  2.4.4 | A | Linkdoel (in context) |  Voldoet |
|  2.4.6 | AA | Koppen en labels |  Voldoet |
|  2.4.7 | AA | Focus zichtbaar |  Voldoet |
|  2.5.1 | A | Aanwijzergebaren |  Voldoet |
|  2.5.2 | A | Aanwijzerannulering |  Voldoet |
|  2.5.3 | A | Label in naam |  Voldoet |
|  2.5.4 | A | Bewegingsactivering |  Voldoet |
|  3.1.1 | AA | Taal van de pagina |  Voldoet |
|  3.2.1 | A | Bij focus |  Voldoet |

| Succescriterium | Niveau | Titel | Resultaat |
|---|--------|---|--|
|  3.2.2 | A | Bij input |  Voldoet |
|  3.3.1 | A | Foutidentificatie |  Voldoet |
|  3.3.2 | A | Labels of instructies |  Voldoet niet |
|  3.3.3 | AA | Foutsuggestie |  Voldoet |
|  3.3.4 | AA | Foutpreventie (wettelijk, financieel, gegevens) |  Voldoet |
| </> 4.1.1 | A | Parsen |  Voldoet |
|  4.1.2 | A | Naam, rol, waarde |  Voldoet niet |
|  4.1.3 | AA | Statusberichten |  Voldoet |

Op de volgende pagina's volgt een uitleg per succescriterium en een overzicht van de gevonden problemen.



Succescriterium 1.1.1 - Niet-tekstuele content

Zorg dat er alternatieve tekst beschikbaar is voor alle inhoud zonder tekst. Dat zijn onder andere afbeeldingen, icoontjes en grafieken. Beschrijf wat er te zien is. Mensen die blind zijn laten deze beschrijving voorlezen via hun schermlezer. Alternatieve tekst kan ook handig zijn voor iedereen die twijfelt over de betekenis van de inhoud.

 Voldoet

[Aanvullende informatie over successcriterium 1.1.1 !\[\]\(e78f798d4ea5c530c9db49e7d26e6b95_img.jpg\)](#)



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

Zorg dat er een transcript beschikbaar is als informatie alleen wordt overgebracht via geluid of beeld. Bij podcasts wordt de informatie alleen via geluid overgebracht. Mensen die doof zijn kunnen niet horen wat er gezegd wordt. Bij animatiefilmpjes wordt de informatie vaak alleen via beeld overgebracht. Mensen die blind zijn kunnen de beelden niet zien. Door een transcript beschikbaar te stellen kan de informatie worden (voor)gelezen.

 Voldoet

[Aanvullende informatie over successcriterium 1.2.1 !\[\]\(aa53ad6fea213b8b2226d3077e30533a_img.jpg\)](#)



Succescriterium 1.2.2 - Ondertiteling

Zorg dat er een transcript beschikbaar is als informatie alleen wordt overgebracht via geluid of beeld. Bij podcasts wordt de informatie alleen via geluid overgebracht. Mensen die doof zijn kunnen niet horen wat er gezegd wordt. Bij animatiefilmpjes wordt de informatie vaak alleen via beeld overgebracht. Mensen die blind zijn kunnen de beelden niet zien. Door een transcript beschikbaar te stellen kan de informatie ook worden (voor)gelezen.

 Voldoet

[Aanvullende informatie over successcriterium 1.2.2 !\[\]\(a8f9309f944226d1420f5fed22e2b6e6_img.jpg\)](#)

Succescriterium 1.2.3 - Ondertitels voor doven en slechthorenden (vooraf opgenomen)

Zorg dat er ondertiteling beschikbaar is voor alle video's met geluid. Slechthorende, dove of doofblinde mensen zijn afhankelijk van ondertiteling om te begrijpen wat er wordt gezegd. Ondertiteling is ook handig voor iedereen die tijdelijk geen geluid kan waarnemen, bijvoorbeeld in de stiltecoupé.

 Voldoet

[Aanvullende informatie over successcriterium 1.2.3](#)

Succescriterium 1.2.4 - Ondertitels voor doven en slechthorenden (live)

Zorg dat er live ondertiteling beschikbaar is voor alle live video's met audio. Hierdoor kunnen mensen die ondertiteling nodig hebben de inhoud ook direct tot zich nemen.

 Voldoet

[Aanvullende informatie over successcriterium 1.2.4](#)

AD)) Succescriterium 1.2.5 - Audiodescriptie (vooraf opgenomen)

Zorg dat er audiodescriptie beschikbaar is wanneer er belangrijke informatie te zien is die je niet kunt horen. Dit doe je door een extra geluidsspoor aan te bieden waar de visuele informatie wordt beschreven. Mensen die blind zijn of moeite hebben met het verwerken van visuele informatie kunnen de inhoud hierdoor ook begrijpen.

 Voldoet

[Aanvullende informatie over successcriterium 1.2.5](#)

☰ Succescriterium 1.3.1 - Info en relaties

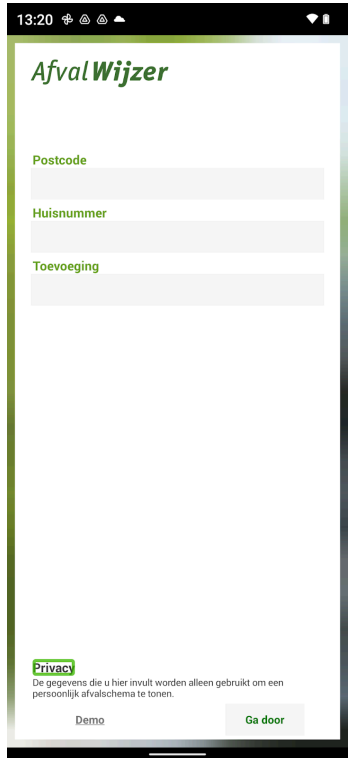
Zorg dat de informatie en relaties op het scherm ook voor gebruikers van hulpmiddelen duidelijk zijn.

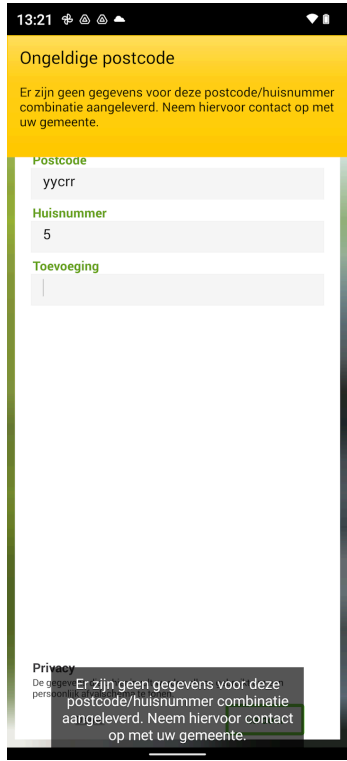
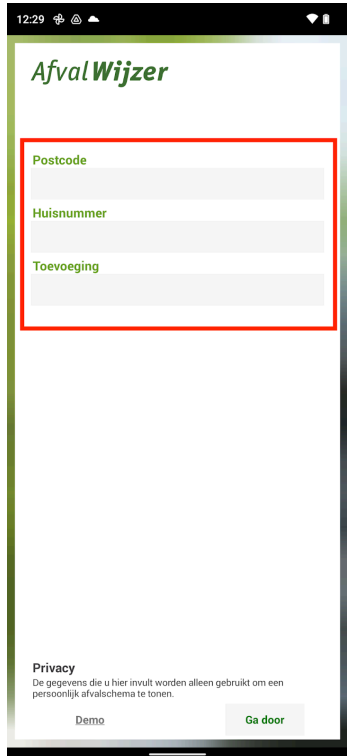
Informatie op het scherm moet overgebracht worden aan hulpmiddelen. Zorg dat koppen bijvoorbeeld niet alleen dikgedrukt zijn, maar ook in de code als kop gemarkeerd zijn.

Relaties op het scherm moeten via hulpmiddelen te gebruiken zijn. Elementen in een lijst moeten één voor één genavigeerd kunnen worden. Elementen in een tabel moeten via rijen en kolommen kunnen worden genavigeerd.


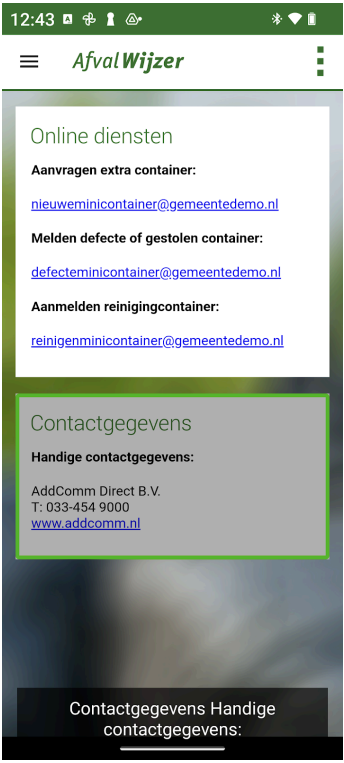
✘ Voldoet niet



[Oplossing voor successcriterium 1.3.1](#)

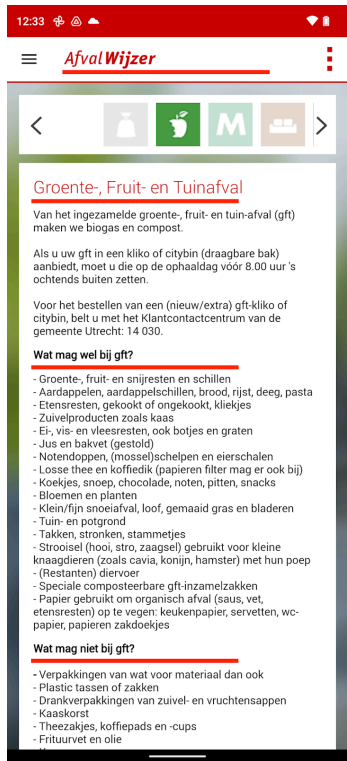
| Nr | Scherf | Probleem | Schermafbeelding |
|----|------------------------------------|---|--|
| 1 | Beginscherf (postcode invoeren) | Op dit scherm staan koppen die niet als kopteksten zijn opgemaakt. Zorg dat koptekst als koptekst is opgemaakt. |  |

| Nr | Scherm | Probleem | Schermafbeelding |
|----|---------------------------------|--|---|
| 2 | Beginscherm (postcode invoeren) | <p>Op dit scherm staan koppen die niet als kopteksten zijn opgemaakt. Zorg dat koptekst als koptekst is opgemaakt.</p> <p>Het gaat om de kop van de foutmelding.</p> |  |
| 3 | Beginscherm (postcode invoeren) | <p>Het label is niet verbonden met zijn invoerveld. Zorg ervoor dat bij het selecteren van een invoerveld het label wordt voorgelezen.</p> <p>Dit geldt voor alle drie invoervelden.</p> |  |

| Nr | Scherm | Probleem | Schermafbeelding |
|----|--------------|---|------------------|
| 4 | Home | Op dit scherm staan koppen die niet als kopteksten zijn opgemaakt. Zorg dat koptekst als koptekst is opgemaakt. | |
| 5 | Instellingen | Op dit scherm staan koppen die niet als kopteksten zijn opgemaakt. Zorg dat koptekst als koptekst is opgemaakt. | |

| Nr | Scherm | Probleem | Schermafbeelding |
|----|---------------|---|---|
| 6 | Nieuwsbericht | Op dit scherm staan koppen die niet als kopteksten zijn opgemaakt. Zorg dat koptekst als koptekst is opgemaakt. |  <p>The screenshot shows a news article with a title 'Alle klike's verzamelen' highlighted in green. Below the title is a paragraph of text. A separate text block is also highlighted in green, containing the same text as the paragraph below it.</p> |
| 7 | Uw gemeente | Op dit scherm staan koppen die niet als kopteksten zijn opgemaakt. Zorg dat koptekst als koptekst is opgemaakt. |  <p>The screenshot shows a mobile app interface for 'AfvalWijzer'. It features two sections: 'Online diensten' and 'Contactgegevens'. The 'Contactgegevens' section is highlighted in green and contains contact information for 'AddComm Direct B.V.'. A text block at the bottom of the screenshot is also highlighted in green.</p> |

| Nr | Scherm | Probleem | Schermafbeelding |
|----|--|--|--|
| 8 | Scheidingsinfo | <p>Op dit scherm staan koppen die niet als kopteksten zijn opgemaakt. Zorg dat koptekst als koptekst is opgemaakt.</p> <p>Update 29-03-2023: Dit scherm wordt helemaal niet meer voorgelezen door de schermlezer.</p> |  <p>12:45 [status icons]</p> <p>Afv Wijzer</p> <p>Groente, Fruit en Tuinafval</p> <p>Wat is het?</p> <p>Gft-afval bestaat uit groente-, fruit- en etensresten en klein tuinafval.</p> <p>Waar kan het heen?</p> <p>U kunt uw GFT in de bruine container stoppen. Als u geen gft-container heeft (bijvoorbeeld bij hoogbouw), dan kunt u het gft bij het restafval deponeren.</p> <p>Wat gebeurt er mee?</p> <p>Uit het gft-afval wordt door middel van vergisten groegas gehaald. Van het restproduct wordt compost gemaakt. Vergisten is een van de duurzaamste verwerkingsmethoden van dit moment.</p> <p>Wat behoort wel tot GFT-afval?</p> <p>Bladeren, takken, schors, gras, stro, zaagsel, verlepte bloemen en kamerplanten. Botjes en graten, Brood, Eierschalen, Gekookte etensresten, resten van loof en groenten. Kaaskorsten zonder plastic. Kattenbakkorrels/grint met milieukeur. Klokhuisen, Krant met natte etensresten. Mest, geselecteerd, Wat is het?</p> |
| 9 | Scheidingsinfo - groente-, fruit- en tuinafval | <p>Visueel zijn er meerdere alinea's te zien. De voorleessoftware leest de tekst op dit scherm als een alinea voor. Zorg ervoor dat visuele structuur overeenkomt met de structuur van deze informatie in de code.</p> |  <p>12:33 [status icons]</p> <p>Afv Wijzer</p> <p>Groente-, Fruit- en Tuinafval</p> <p>Van het ingezamelde groente-, fruit- en tuinafval (gft) maken we biogas en compost.</p> <p>Als u uw gft in een kliko of citybin (draagbare bak) aanbiedt, moet u die op de ophaaldag vóór 8.00 uur 's ochtends buiten zetten.</p> <p>Voor het bestellen van een (nieuw/extra) gft-kliko of citybin, belt u met het Klantcontactcentrum van de gemeente Utrecht: 14 030.</p> <p>Wat mag wel bij gft?</p> <ul style="list-style-type: none"> - Groente-, fruit- en snijresten en schillen - Aardappelen, aardappelschillen, brood, rijst, deeg, pasta - Etensresten, gekookt of ongekookt, kliekjes - Zuivelproducten zoals kaas - Ei-, vis- en vleesresten, ook botjes en graten - Jus en bakvet (gestold) - Notendoppen, (mossel)schelpen en eierschalen - Losse thee en koffiedik (papieren filter mag er ook bij) - Koekjes, snoep, chocolade, noten, pitten, snacks - Bloemen en planten - Klein/fijn snoeiafval, loof, gemaaid gras en bladeren - Tuin- en potgrond - Takken, stronken, stammetjes - Strooisel (hooi, stro, zaagsel) gebruikt voor kleine knaagdieren (zoals cavia, konijn, hamster) met hun poep - (Restanten) diervoer - Speciale composteerbare gft-inzamelzakken - Papier gebruikt om organisch afval (saus, vet, etensresten) op te vegen: keukenpapier, servetten, wc-papier, papieren zakdoekjes <p>Wat mag niet bij gft?</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verpakkingen van wat voor materiaal dan ook - Plastic tassen of zakken - Drinkverpakkingen van zuivel- en vruchtensappen - Kaaskorst - Theezakjes, koffiepads en -cups - Frituurvet en olie |

| Nr | Scherm | Probleem | Schermafbeelding |
|----|--|---|---|
| 10 | Scheidingsinfo - groente-, fruit- en tuinafval | Op dit scherm staan koppen die niet als kopteksten zijn opgemaakt. Zorg dat koptekst als koptekst is opgemaakt. |  <p>The screenshot shows a mobile app interface for 'AfvalWijzer'. The title is 'Groente-, Fruit- en Tuinafval'. Below the title, there is a paragraph of text explaining that food and garden waste can be composted. This is followed by a section titled 'Wat mag wel bij gft?' which contains a list of items that are allowed. The list items are not properly formatted with bullet points, appearing as a plain text block. Below this is another section titled 'Wat mag niet bij gft?' with a list of items that are not allowed, also not properly formatted with bullet points.</p> |

Succescriterium 1.3.2 - Betekenisvolle volgorde

Zorg dat de volgorde die hulpmiddelen aanhouden de betekenis van de inhoud op een goede manier weergeeft. Het kan anders voorkomen dat gebruikers van hulpmiddelen de inhoud verkeerd begrijpen. Gebruikers lezen normaal gesproken van links naar rechts en van boven naar onder. Zorg dat informatie ook op deze manier aan hulpmiddelen gepresenteerd wordt.

 Voldoet

[Aanvullende informatie over succescriterium 1.3.2](#)



Succescriterium 1.3.3 - Zintuiglijke eigenschappen


Zorg dat instructies door iedereen kunnen worden begrepen. Instructies waar alleen vorm, grootte, locatie, oriëntatie of geluid in wordt gebruikt is niet voor iedereen begrijpelijk. Mensen die blind zijn kunnen bijvoorbeeld geen vorm zien. Combineer meerdere eigenschappen zodat de instructies door iedereen kunnen worden begrepen.


 Voldoet

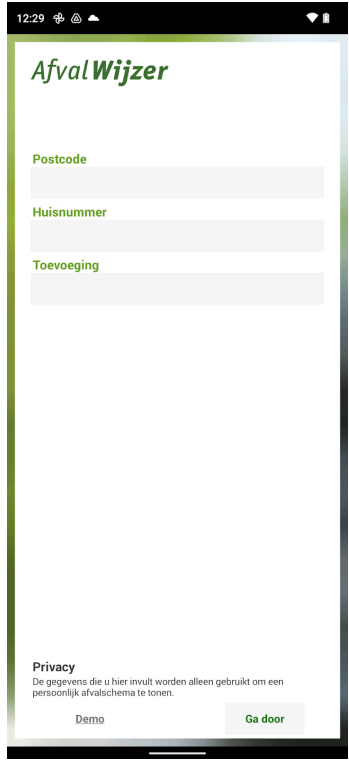
[Aanvullende informatie over successcriterium 1.3.3](#) 

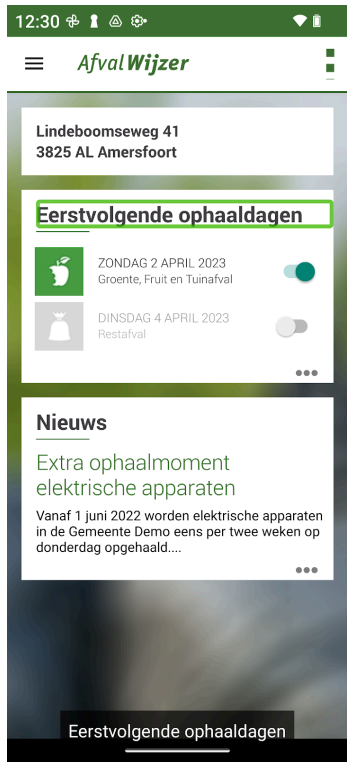
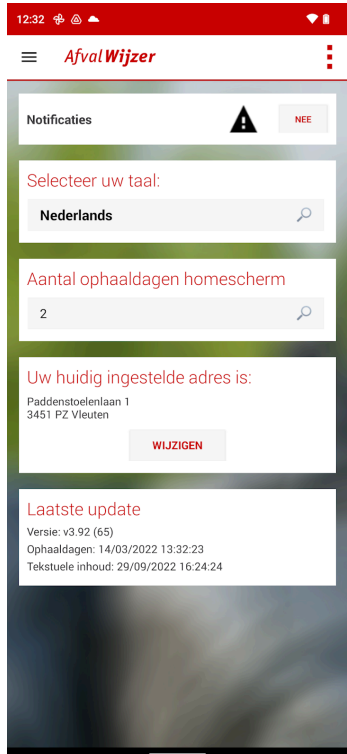
Succescriterium 1.3.4 - Weergavestand



Zorg dat de inhoud van het scherm meedraait met de weergave van het toestel. Alle schermen van een app moeten in alle oriëntaties zijn te gebruiken. Gebruikers in een rolstoel hebben hun toestel soms horizontaal gemonteerd. Mensen die gebruik maken van een vergroot lettertype draaien hun toestel ook vaak zodat er meer woorden op het scherm passen.

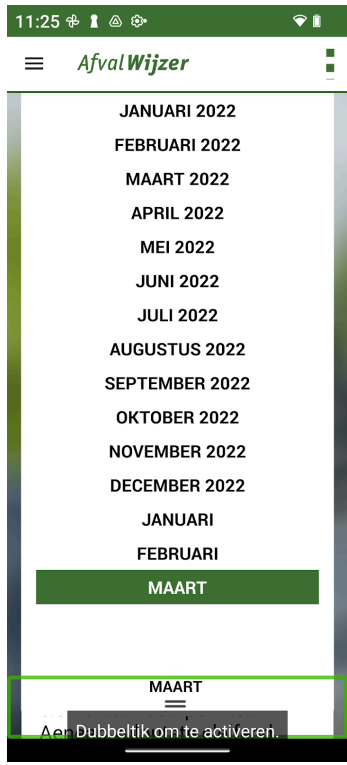
 Voldoet niet



[Oplossing voor successcriterium 1.3.4](#) 

| Nr | Scherm | Probleem | Schermafbeelding |
|----|---------------------------------|--|--|
| 11 | Beginscherm (postcode invoeren) | Het is niet mogelijk om het scherm in zowel liggende als staande modus te gebruiken. De schermoriëntatie is beperkt tot de staande stand (portrait). Zorg ervoor dat de app ook in de horizontale stand (landscape) gebruikt kan worden. |  |

| Nr | Scherm | Probleem | Schermafbeelding |
|----|--------------|---|---|
| 12 | Home | <p>Het is niet mogelijk om het scherm in zowel liggende als staande modus te gebruiken. De schermoriëntatie is beperkt tot de staande stand (portrait). Zorg ervoor dat de app ook in de horizontale stand (landscape) gebruikt kan worden.</p> |  |
| 13 | Instellingen | <p>Het is niet mogelijk om het scherm in zowel liggende als staande modus te gebruiken. De schermoriëntatie is beperkt tot de staande stand (portrait). Zorg ervoor dat de app ook in de horizontale stand (landscape) gebruikt kan worden.</p> |  |

| Nr | Scherm | Probleem | Schermafbeelding |
|----|---------------|---|---|
| 14 | Nieuws | <p>Het is niet mogelijk om het scherm in zowel liggende als staande modus te gebruiken. De schermoriëntatie is beperkt tot de staande stand (portrait). Zorg ervoor dat de app ook in de horizontale stand (landscape) gebruikt kan worden.</p> |  |
| 15 | Nieuwsbericht | <p>Het is niet mogelijk om het scherm in zowel liggende als staande modus te gebruiken. De schermoriëntatie is beperkt tot de staande stand (portrait). Zorg ervoor dat de app ook in de horizontale stand (landscape) gebruikt kan worden.</p> |  |

| Nr | Scherm | Probleem | Schermafbeelding |
|----|----------------|---|---|
| 16 | Maandoverzicht | <p>Het is niet mogelijk om het scherm in zowel liggende als staande modus te gebruiken. De schermoriëntatie is beperkt tot de staande stand (portrait). Zorg ervoor dat de app ook in de horizontale stand (landscape) gebruikt kan worden.</p> |  |
| 17 | Uw gemeente | <p>Het is niet mogelijk om het scherm in zowel liggende als staande modus te gebruiken. De schermoriëntatie is beperkt tot de staande stand (portrait). Zorg ervoor dat de app ook in de horizontale stand (landscape) gebruikt kan worden.</p> |  |

| Nr | Scherm | Probleem | Schermafbeelding |
|----|--|--|--|
| 18 | Scheidingsinfo | Het is niet mogelijk om het scherm in zowel liggende als staande modus te gebruiken. De schermoriëntatie is beperkt tot de staande stand (portrait). Zorg ervoor dat de app ook in de horizontale stand (landscape) gebruikt kan worden. |  <p>12:33 AfvalWijzer</p> <p>Restafval</p> <p>In een groot deel van de stad plaatsen we ondergrondse containers voor restafval. Met de ondergrondse containers verdwijnt de vuilniszak en kliko voor restafval steeds meer uit ons straatbeeld. Dit doen we om een aantal redenen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • bewoners krijgen de mogelijkheid 7 dagen in de week het restafval weg te gooien in een ondergrondse container in de buurt; • het voorkomen van open, kapotte vuilniszakken langs de straat; • slimmere manier van afvalinzameling, omdat vuilniswagens niet meer in elke straat hoeven te rijden; • verbeteren arbeidsomstandigheden voor de medewerkers van de inzameldienst (minder fysiek zwaar werk). <p>Restafval binnenstad</p> <p>In de Utrechtse binnenstad halen wij het restafval wel grotendeels met zakken/kliko's huis-aan-huis op. De plaatsing van ondergrondse containers in de binnenstad is heel lastig vanwege de hoge archeologische waarde van de ondergrond, de aanwezigheid van kabels en leidingen die niet ingetekend staan en de ruimte die beperkt is.</p> <p>Wordt bij u nog restafval via zakken/kliko's aan huis opgehaald? Dan moet u de vuilniszak/kliko op de ophaaldag vóór 8.00 uur 's ochtends buiten zetten.</p> <p>Ondergrondse containers open zonder afvalpas</p> <p>Vanaf 1 januari 2020 kunt u bijna alle ondergrondse containers openen zonder afvalpas. Er is een aantal uitzonderingen waarbij u de ondergrondse containers niet zonder pas kunt gebruiken:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Als we in de ondergrondse containers het afval willen samenpersen. Dit is vanwege de veiligheid. Deze containers openen alleen met een pas met een RFID-chip of een mobiele telefoon met NFC. • Als we vermoeden dat bedrijven de ondergrondse containers voor hun afval gebruiken en handhaven helpt niet. • Als het belangrijk is dat een afvalsoort niet bij het |
| 19 | Scheidingsinfo - groente-, fruit- en tuinafval | Het is niet mogelijk om het scherm in zowel liggende als staande modus te gebruiken. De schermoriëntatie is beperkt tot de staande stand (portrait). Zorg ervoor dat de app ook in de horizontale stand (landscape) gebruikt kan worden. |  <p>12:33 AfvalWijzer</p> <p>Groente-, Fruit- en Tuinafval</p> <p>Van het ingezamelde groente-, fruit- en tuin-afval (gft) maken we biogas en compost.</p> <p>Als u uw gft in een kliko of citybin (draagbare bak) aanbiedt, moet u die op de ophaaldag vóór 8.00 uur 's ochtends buiten zetten.</p> <p>Voor het bestellen van een (nieuw/extra) gft-kliko of citybin, belt u met het Klantcontactcentrum van de gemeente Utrecht: 14 030.</p> <p>Wat mag wel bij gft?</p> <ul style="list-style-type: none"> - Groente-, fruit- en snijresten en schillen - Aardappelen, aardappelschillen, brood, rijst, deeg, pasta - Etenresresten, gekookt of ongekookt, kliekjes - Zuivelproducten zoals kaas - Ei-, vis- en vleesresten, ook botjes en graten - Jus en bakvet (gestold) - Notendoppen, (mossel)schelpen en eierschalen - Losse thee en koffiedik (papieren filter mag er ook bij) - Koekjes, snoep, chocolade, noten, pitten, snacks - Bloemen en planten - Klein/fijn snoeiafval, loof, gemaaid gras en bladeren - Tuin- en potgrond - Takken, stronken, stammetjes - Strooisel (hooi, stro, zaagsel) gebruikt voor kleine knaagdieren (zoals cavia, konijn, hamster) met hun poep - (Restanten) diervoer - Speciale composteerbare gft-inzamelzakken - Papier gebruikt om organisch afval (saus, vet, etenresresten) op te vegen: keukenpapier, servetten, wcpapier, papieren zakdoekjes <p>Wat mag niet bij gft?</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verpakkingen van wat voor materiaal dan ook - Plastic tassen of zakken - Drankverpakkingen van zuivel- en vruchtensappen - Kaaskorst - Theezakjes, koffiepads en -cups - Frituurvet en olie |

Succescriterium 1.3.5 - Identificeer het doel van de input

Zorg dat het bij invoervelden duidelijk is welke informatie van de gebruiker wordt verwacht. Stel het juiste invoertype in, zodat bijvoorbeeld het e-mailadres automatisch kan worden aangevuld. Dit is sneller voor iedereen en voorkomt fouten bij gebruikers van hulpmiddelen.


 Voldoet

[Aanvullende informatie over successcriterium 1.3.5](#) 




Succescriterium 1.4.1 - Gebruik van kleur

Zorg dat kleur niet de enige manier is om informatie over te brengen. Informatie die alleen wordt overgebracht door kleur kan niet door iedereen worden waargenomen. Bij instructies kun je bijvoorbeeld ook de vorm aangeven, zoals een groen vinkje of rood kruisje. Gebruik in de legenda van een kaart naast kleur ook nummers, zodat mensen die kleurenblind ook kunnen vinden waar ze op zoek naar zijn.

 Voldoet niet

[Oplossing voor successcriterium 1.4.1](#)

| Nr | Scherm | Probleem | Schermafbeelding |
|----|--|---|--|
| 20 | Scheidingsinfo - groente-, fruit- en tuinafval | In het menu is de actieve link alleen in kleur aangegeven. Voeg een andere vorm toe, bijvoorbeeld een onderstreping of een kader. |  |

Succescriterium 1.4.2 - Geluidsbediening

Zorg ervoor dat geluid dat langer dan drie seconden duurt kan worden gepauzeerd of gestopt. Vooral voor mensen die gebruik maken van een schermlezer is het storend als geluid niet te pauzeren is. Hierdoor kunnen ze de stem van de schermlezer namelijk niet goed horen. Voor mensen die zich moeilijker kunnen concentreren is het ook fijn als geluid kan worden gestopt. Hierdoor kunnen ze zich beter focussen op de overige informatie .

 Voldoet

[Aanvullende informatie over successcriterium 1.4.2 !\[\]\(dfbd6b3763a6d1d9afaa974f64e2e4b5_img.jpg\)](#)

Succescriterium 1.4.3 - Contrast (minimum)

Zorg dat de contrastverhouding tussen de tekstkleur en achtergrondkleur minimaal 4,5:1 is. Voor dikgedrukte en grote tekst voldoet een verhouding van 3:1. Door deze verhoudingen aan te houden kunnen slechtziende en kleurenblinde gebruikers de tekst goed lezen. Daarnaast is een app hierdoor voor iedereen makkelijker te gebruiken, bijvoorbeeld buiten in de zon.

 Voldoet

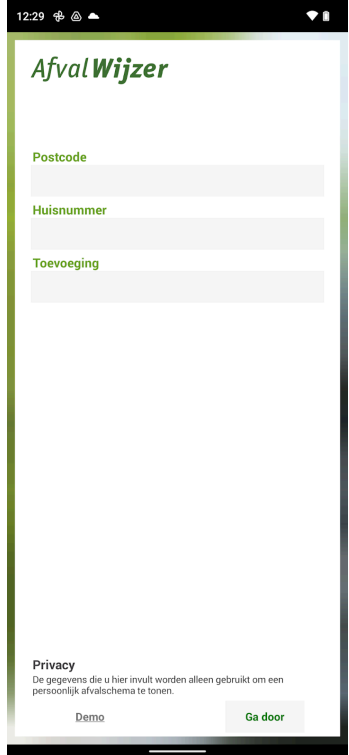
[Aanvullende informatie over successcriterium 1.4.3 !\[\]\(ec9132f1d27c8919987d92907322654d_img.jpg\)](#)

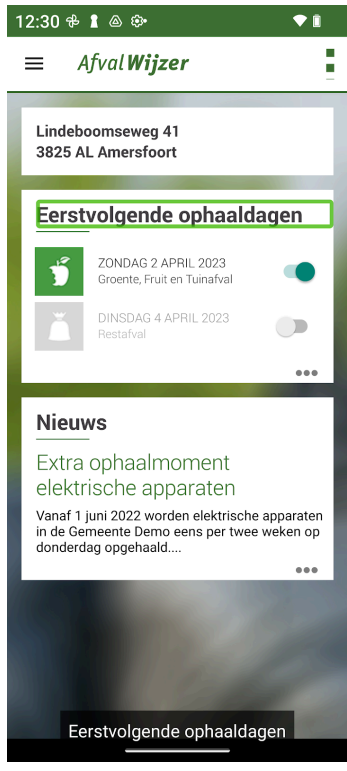
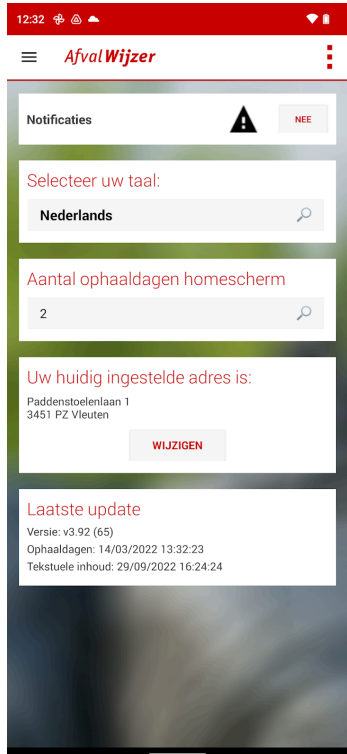
AA Succescriterium 1.4.4 - Herschalen van tekst



Zorg ervoor dat de tekst vergroot kan worden weergegeven. Via de systeeminstellingen kunnen gebruikers hun gewenste lettergrootte instellen. Tekst moet met deze lettergrootte in de app worden weergegeven. Dit is vooral belangrijk voor slechtziende gebruikers omdat ze de tekst anders minder goed of niet kunnen lezen. Tekst mag niet worden ingekort met puntjes.

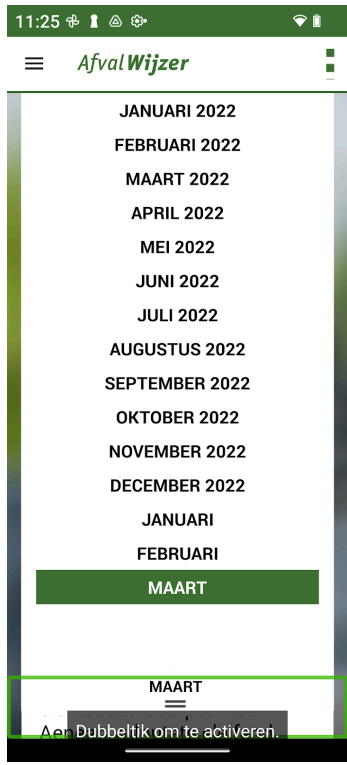
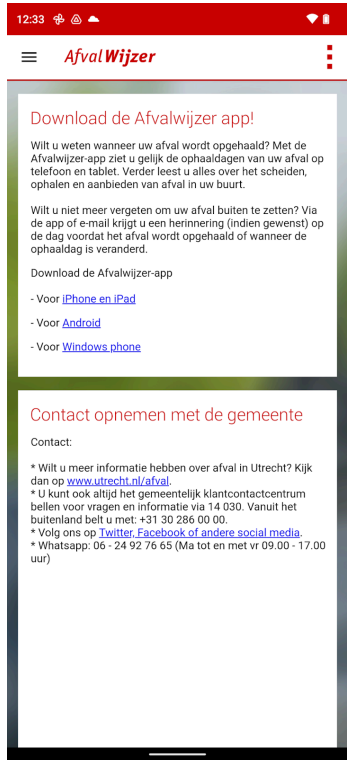
✘ Voldoet niet



[Oplossing voor successcriterium 1.4.4](#)

| Nr | Schermb | Probleem | Schermafbeelding |
|----|---------------------------------|--|--|
| 21 | Beginscherm (postcode invoeren) | Bij het vergroten van tekst tot 200% schaaft een deel van de tekst op het scherm niet mee. Zorg ervoor dat alle tekst leesbaar blijft bij tekstvergroting. |  |

| Nr | Scherm | Probleem | Schermafbeelding |
|----|--------------|---|---|
| 22 | Home | Bij het vergroten van tekst tot 200% schaal een deel van de tekst op het scherm niet mee. Zorg ervoor dat alle tekst leesbaar blijft bij tekstvergroting. |  |
| 23 | Instellingen | Bij het vergroten van tekst tot 200% schaal een deel van de tekst op het scherm niet mee. Zorg ervoor dat alle tekst leesbaar blijft bij tekstvergroting. |  |

| Nr | Scherm | Probleem | Schermafbeelding |
|----|---------------|---|---|
| 24 | Nieuws | Bij het vergroten van tekst tot 200% schaal een deel van de tekst op het scherm niet mee. Zorg ervoor dat alle tekst leesbaar blijft bij tekstvergroting. |  |
| 25 | Nieuwsbericht | Bij het vergroten van tekst tot 200% schaal een deel van de tekst op het scherm niet mee. Zorg ervoor dat alle tekst leesbaar blijft bij tekstvergroting. |  |

| Nr | Scherm | Probleem | Schermafbeelding |
|----|----------------|---|---|
| 26 | Maandoverzicht | Bij het vergroten van tekst tot 200% schaal een deel van de tekst op het scherm niet mee. Zorg ervoor dat alle tekst leesbaar blijft bij tekstvergroting. |  |
| 27 | Uw gemeente | Bij het vergroten van tekst tot 200% schaal een deel van de tekst op het scherm niet mee. Zorg ervoor dat alle tekst leesbaar blijft bij tekstvergroting. |  |

| Nr | Scherm | Probleem | Schermafbeelding |
|----|--|---|--|
| 28 | Scheidingsinfo | Bij het vergroten van tekst tot 200% schaal een deel van de tekst op het scherm niet mee. Zorg ervoor dat alle tekst leesbaar blijft bij tekstvergroting. |  <p>12:33 AfvalWijzer</p> <p>Restafval</p> <p>In een groot deel van de stad plaatsen we ondergrondse containers voor restafval. Met de ondergrondse containers verdwijnt de vuilniszak en kliko voor restafval steeds meer uit ons straatbeeld. Dit doen we om een aantal redenen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • bewoners krijgen de mogelijkheid 7 dagen in de week het restafval weg te gooien in een ondergrondse container in de buurt; • het voorkomen van open, kapotte vuilniszakken langs de straat; • slimme manier van afvalinzameling, omdat vuilniswagens niet meer in elke straat hoeven te rijden; • verbeteren arbeidsomstandigheden voor de medewerkers van de inzameldienst (minder fysiek zwaar werk). <p>Restafval binnenstad</p> <p>In de Utrechtse binnenstad halen wij het restafval wel grotendeels met zakken/kliko's huis-aan-huis op. De plaatsing van ondergrondse containers in de binnenstad is heel lastig vanwege de hoge archeologische waarde van de ondergrond, de aanwezigheid van kabels en leidingen die niet ingetekend staan en de ruimte die beperkt is.</p> <p>Wordt bij u nog restafval via zakken/kliko's aan huis opgehaald? Dan moet u de vuilniszak/kliko op de ophaaldag vóór 8.00 uur 's ochtends buiten zetten.</p> <p>Ondergrondse containers open zonder afvalpas</p> <p>Vanaf 1 januari 2020 kunt u bijna alle ondergrondse containers openen zonder afvalpas. Er is een aantal uitzonderingen waarbij u de ondergrondse containers niet zonder pas kunt gebruiken:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Als we in de ondergrondse containers het afval willen samenpersen. Dit is vanwege de veiligheid. Deze containers openen alleen met een pas met een RFID-chip of een mobiele telefoon met NFC. • Als we vermoeden dat bedrijven de ondergrondse containers voor hun afval gebruiken en handhaven helpt niet. • Als het belangrijk is dat een afvalsoort niet bij het |
| 29 | Scheidingsinfo - groente-, fruit- en tuinafval | Bij het vergroten van tekst tot 200% schaal een deel van de tekst op het scherm niet mee. Zorg ervoor dat alle tekst leesbaar blijft bij tekstvergroting. |  <p>12:33 AfvalWijzer</p> <p>Groente-, Fruit- en Tuinafval</p> <p>Van het ingezamelde groente-, fruit- en tuin-afval (gft) maken we biogas en compost.</p> <p>Als u uw gft in een kliko of citybin (draagbare bak) aanbiedt, moet u die op de ophaaldag vóór 8.00 uur 's ochtends buiten zetten.</p> <p>Voor het bestellen van een (nieuw/extra) gft-kliko of citybin, belt u met het Klantcontactcentrum van de gemeente Utrecht: 14 030.</p> <p>Wat mag wel bij gft?</p> <ul style="list-style-type: none"> - Groente-, fruit- en snijresten en schillen - Aardappelen, aardappelschillen, brood, rijst, deeg, pasta - Etenresresten, gekookt of ongekookt, kliekjes - Zuivelproducten zoals kaas - Ei-, vis- en vleesresten, ook botjes en graten - Jus en bakvet (gestold) - Notendoppen, (mossel)schelpen en eierschalen - Losse thee en koffiedik (papieren filter mag er ook bij) - Koekjes, snoep, chocolade, noten, pitten, snacks - Bloemen en planten - Klein/fijn snoeiafval, loof, gemaaid gras en bladeren - Tuin- en potgrond - Takken, stronken, stammetjes - Strooisel (hooi, stro, zaagsel) gebruikt voor kleine knaagdieren (zoals cavia, konijn, hamster) met hun poep - (Restanten) diervoer - Speciale composteerbare gft-inzamelzakken - Papier gebruikt om organisch afval (saus, vet, etenresresten) op te vegen: keukenpapier, servetten, wc-papier, papieren zakdoekjes <p>Wat mag niet bij gft?</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verpakkingen van wat voor materiaal dan ook - Plastic tassen of zakken - Drinkverpakkingen van zuivel- en vruchtensappen - Kaaskorst - Theezakjes, koffiepads en -cups - Frituurvet en olie |



Succescriterium 1.4.5 - Afbeeldingen van tekst

Zorg dat afbeeldingen niet gebruikt worden tekst te weergeven. Gebruik altijd platte tekst zodat de tekst kan worden aangepast aan de voorkeuren van de gebruiker. De lettergrootte in een afbeelding schaalt namelijk vaak beperkt of helemaal niet mee. Hierdoor is de tekst niet door iedereen te lezen.

Uitzondering: Indien een afbeelding van tekst wel meeschaalt of als tekst als afbeelding specifiek nodig is om informatie over te dragen.

 Voldoet

[Aanvullende informatie over successcriterium 1.4.5](#)



Succescriterium 1.4.10 - Reflow


Zorg dat alle inhoud op het scherm ook bij het grootste lettertype te lezen blijft. Inhoud moet te lezen zijn zonder dat er gescrolt hoeft te worden in twee richtingen. Doordat de tekst groter weergegeven wordt kan het voorkomen dat andere elementen van het scherm vallen. Maak het mogelijk om deze elementen alsnog te bereiken.

 Voldoet

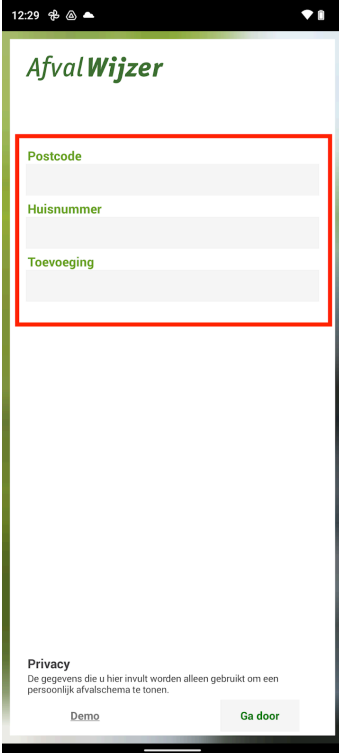
[Aanvullende informatie over successcriterium 1.4.10](#)



Succescriterium 1.4.11 - Contrast van niet-tekstuele content

Zorg dat de inhoud op het scherm een contrast van minimaal 3:1 heeft met de omliggende kleur. Denk hierbij aan grafische elementen zoals iconen, knoppen en invoervelden. Door deze verhouding aan te houden kunnen slechtziende en kleurenblinde gebruikers de inhoud goed onderscheiden. Daarnaast is een app hierdoor voor iedereen makkelijker te gebruiken, bijvoorbeeld buiten in de zon.

 Voldoet niet

[Oplossing voor successcriterium 1.4.11](#) 

| Nr | Scherm | Probleem | Schermafbeelding |
|----|---------------------------------|---|--|
| 30 | Beginscherm (postcode invoeren) | Het contrast van interface-elementen op dit scherm is lager dan 3,0:1. Zorg voor een minimaal contrast van 3,0:1. Dit geldt voor alle drie invoervelden. |  |

| Nr | Scherm | Probleem | Schermafbeelding |
|----|--|--|--|
| 31 | Scheidingsinfo | <p>Het contrast van interface-elementen op dit scherm is lager dan 3,0:1. Zorg voor een minimaal contrast van 3,0:1.</p> <p>Het gaat om de knoppen in de slider.</p> |  <p>12:33 AfvalWijzer</p> <p>Restafval</p> <p>In een groot deel van de stad plaatsen we ondergrondse containers voor restafval. Met de ondergrondse containers verdwijnt de vuilniszak en kliko voor restafval steeds meer uit ons straatbeeld. Dit doen we om een aantal redenen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • bewoners krijgen de mogelijkheid 7 dagen in de week het restafval weg te gooien in een ondergrondse container in de buurt; • het voorkomen van open, kapotte vuilniszakken langs de straat; • slimmere manier van afvalinzameling, omdat vuilniswagens niet meer in elke straat hoeven te rijden; • verbeteren arbeidsomstandigheden voor de medewerkers van de inzameldienst (minder fysiek zwaar werk). <p>Restafval binnenstad</p> <p>In de Utrechtse binnenstad halen wij het restafval wel grotendeels met zakken/kliko's huis-aan-huis op. De plaatsing van ondergrondse containers in de binnenstad is heel lastig vanwege de hoge archeologische waarde van de ondergrond, de aanwezigheid van kabels en leidingen die niet ingetekend staan en de ruimte die beperkt is.</p> <p>Wordt bij u nog restafval via zakken/kliko's aan huis opgehaald? Dan moet u de vuilniszak/kliko op de ophaaldag vóór 8.00 uur 's ochtends buiten zetten.</p> <p>Ondergrondse containers open zonder afvalpas</p> <p>Vanaf 1 januari 2020 kunt u bijna alle ondergrondse containers openen zonder afvalpas. Er is een aantal uitzonderingen waarbij u de ondergrondse containers niet zonder pas kunt gebruiken:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Als we in de ondergrondse containers het afval willen samenpersen. Dit is vanwege de veiligheid. Deze containers openen alleen met een pas met een RFID-chip of een mobiele telefoon met NFC. • Als we vermoeden dat bedrijven de ondergrondse containers voor hun afval gebruiken en handhaven helpt niet. • Als het belangrijk is dat een afvalsoort niet bij het |
| 32 | Scheidingsinfo - groente-, fruit- en tuinafval | <p>Het contrast van interface-elementen op dit scherm is lager dan 3,0:1. Zorg voor een minimaal contrast van 3,0:1.</p> |  <p>12:33 AfvalWijzer</p> <p>Groente-, Fruit- en Tuinafval</p> <p>Van het ingezamelde groente-, fruit- en tuin-afval (gft) maken we biogas en compost.</p> <p>Als u uw gft in een cliko of citybin (draagbare bak) aanbiedt, moet u die op de ophaaldag vóór 8.00 uur 's ochtends buiten zetten.</p> <p>Voor het bestellen van een (nieuw/extra) gft-kliko of citybin, belt u met het Klantcontactcentrum van de gemeente Utrecht: 14 030.</p> <p>Wat mag wel bij gft?</p> <ul style="list-style-type: none"> - Groente-, fruit- en snijresten en schillen - Aardappelen, aardappelschillen, brood, rijst, deeg, pasta - Etensoverblijfselen, gekookt of ongekookt, kliekjes - Zuivelproducten zoals kaas - Ei-, vis- en vleesresten, ook botjes en graten - Jus en bakvet (gestold) - Notendoppen, (mossel)schelpen en eierschalen - Losse thee en koffiedik (papieren filter mag er ook bij) - Koekjes, snoep, chocolade, noten, pitten, snacks - Bloemen en planten - Klein/fijn snoeiafval, loof, gemaaid gras en bladeren - Tuin- en potgrond - Takken, stronken, stammetjes - Strooisel (hooi, stro, zaagsel) gebruikt voor kleine knaagdieren (zoals cavia, konijn, hamster) met hun poep - (Restanten) diervoer - Speciale composteerbare gft-inzamelzakken - Papier gebruikt om organisch afval (saus, vet, etensresten) op te vegen: keukenpapier, servetten, wcpapier, papieren zakdoekjes <p>Wat mag niet bij gft?</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verpakkingen van wat voor materiaal dan ook - Plastic tassen of zakken - Drinkverpakkingen van zuivel- en vruchtensappen - Kaaskorst - Theezakjes, koffiepads en -cups - Frituurvet en olie |

Succescriterium 1.4.12 - Tekstafstand

Zorg dat er voldoende afstand tussen alinea's, letters en woorden zit. Mensen met dyslexie kunnen daardoor sneller lezen. Mensen die slechtziend zijn kunnen de tekst ook makkelijker lezen. Witruimte kan daarnaast mensen met een cognitieve beperking helpen om onderdelen van elkaar te onderscheiden.

 Voldoet

[Aanvullende informatie over successcriterium 1.4.12](#) 

Succescriterium 1.4.13 - Content bij hover of focus

Zorg dat het mogelijk is om informatie te verbergen die automatisch verschijnt bij het aanraken van het scherm. Het komt vaak voor dat een onderdeel per ongeluk wordt aangeraakt. Indien er nieuwe informatie verschijnt dan kan dit invloed hebben op het afronden van een taak. Automatische informatie veroorzaakt vooral problemen bij gebruikers van hulpmiddelen.


 Voldoet

[Aanvullende informatie over successcriterium 1.4.13](#) 



Succescriterium 2.1.1 - Toetsenbord

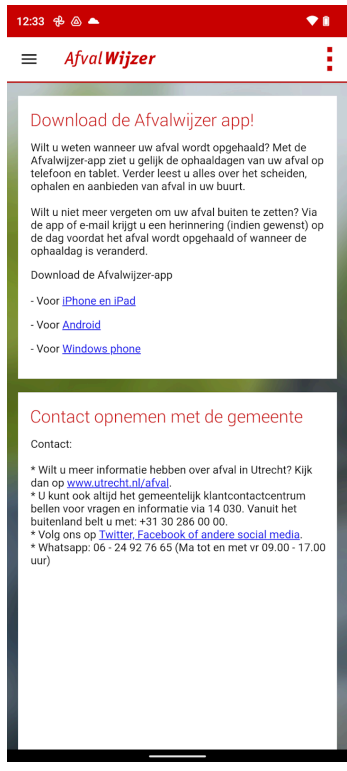
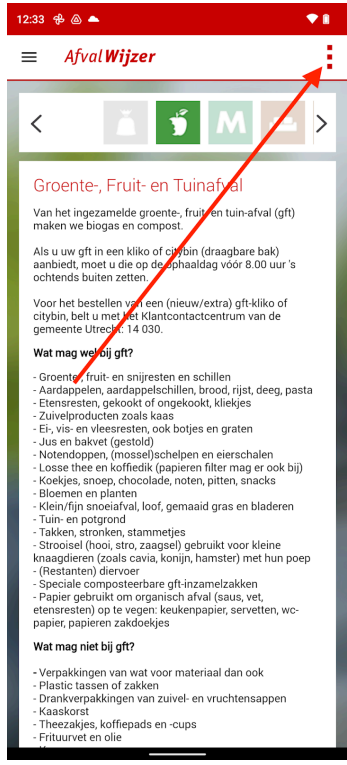
Zorg dat alle functionaliteit in de app met hulpmiddelen is te gebruiken. Mensen die blind zijn maken gebruik van de schermlezer. Mensen met een motorische beperking maken gebruik van schakelbediening, stembediening en/of het toetsenbord. Deze hulpmiddelen zijn in het besturingssysteem ingebouwd.

 Voldoet niet

[Oplossing voor successcriterium 2.1.1](#)

| Nr | Scherm | Probleem | Schermafbeelding |
|----|--------|---|--|
| 33 | Home | Dit onderdeel is niet met een toetsenbord af te sluiten. Zorg ervoor dat de gebruiker dit onderdeel kan verlaten zonder gedwongen keuzes te maken. Bijvoorbeeld door een sluitknop toe te voegen. |  |

| Nr | Scherm | Probleem | Schermafbeelding |
|----|----------------|--|------------------|
| 34 | Instellingen | <p>Het scherm/onderdelen van het scherm zijn niet met een extern toetsenbord te bedienen. Zorg ervoor dat alle interactieve elementen met een extern toetsenbord te bedienen zijn.</p> <p>Het gaat om de knoppen in de titel bar.</p> <p>Het gaat om de knop met drie verticale puntjes.</p> | |
| 35 | Maandoverzicht | <p>Het scherm/onderdelen van het scherm zijn niet met een extern toetsenbord te bedienen. Zorg ervoor dat alle interactieve elementen met een extern toetsenbord te bedienen zijn.</p> | |

| Nr | Scherm | Probleem | Schermafbeelding |
|----|--|--|---|
| 36 | Uw gemeente | <p>Het scherm/onderdelen van het scherm zijn niet met een extern toetsenbord te bedienen. Zorg ervoor dat alle interactieve elementen met een extern toetsenbord te bedienen zijn.</p> <p>Het gaat om de knoppen in de banner. Het gaat om de knop met drie verticale puntjes.</p> |  |
| 37 | Scheidingsinfo - groente-, fruit- en tuinafval | <p>Het scherm/onderdelen van het scherm zijn niet met een extern toetsenbord te bedienen. Zorg ervoor dat alle interactieve elementen met een extern toetsenbord te bedienen zijn.</p> |  |



Succescriterium 2.1.2 - Geen toetsenbordval

Zorg dat gebruikers van hulpmiddelen nergens in de app kunnen komen te zitten. Het komt vooral vaak voor dat overlays niet kunnen worden gesloten. Met veel hulpmiddelen is het namelijk niet mogelijk om naast een overlay te klikken. Het gevolg is dat de gebruiker vastzit. Er moet een sluitknop aanwezig zijn die hulpmiddelen kunnen activeren.

 Voldoet

[Aanvullende informatie over successcriterium 2.1.2](#)



Succescriterium 2.1.4 - Enkel teken sneltoetsen

Zorg dat sneltoetsen niet ongewenst door hulpmiddelen kunnen worden geactiveerd. Veel hulpmiddelen bootsen toetsaanslagen na om acties uit te voeren. Het kan hierdoor voorkomen dat er ongewenst sneltoetsen worden geactiveerd. Maak het mogelijk om sneltoetsen te wijzigen of uit te zetten.

 Voldoet

[Aanvullende informatie over successcriterium 2.1.4](#)



Succescriterium 2.2.1 - Timing aanpasbaar


Zorg dat iedereen genoeg tijd heeft om taken uit te voeren. Mensen met een beperking hebben soms meer tijd nodig om door een scherm te navigeren. Het bedienen van een app met hulpmiddelen is vaak langzamer dan met touch. Mensen met leerproblemen, dyslexie en cognitieve beperkingen hebben mogelijk ook langer de tijd nodig. Indien er tijdslimieten zijn, dan moet de tijdslimiet kunnen worden verhoogd. Je kunt er het best voor zorgen dat er geen tijdslimieten zijn.

 Voldoet

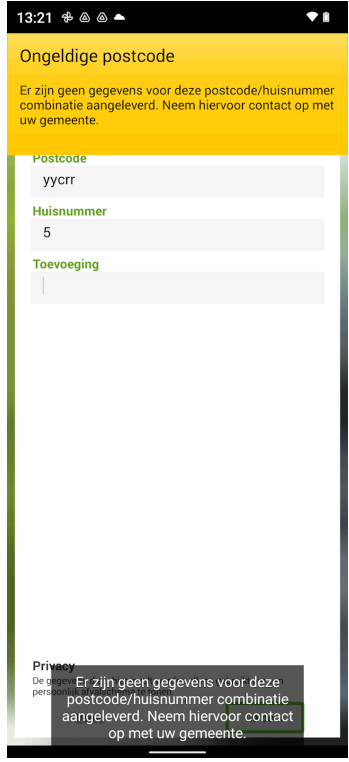
[Aanvullende informatie over successcriterium 2.2.1](#)

Succescriterium 2.2.2 - Pauzeren, stoppen, verbergen

Zorg dat het mogelijk is om bewegende onderdelen op het scherm te pauzeren, stoppen of verbergen. Gebruikers van hulpmiddelen kunnen moeite hebben om bewegende onderdelen te gebruiken. Als de beweging gepauzeerd of gestopt is kan dit vaak wel. Knipperende inhoud maakt het voor mensen met aandachtstoornissen moeilijker om gefocust te blijven. Door de afleidende inhoud te verbergen kunnen ze een app beter gebruiken.

 Voldoet niet

[Oplossing voor successcriterium 2.2.2](#)

| Nr | Scherm | Probleem | Schermafbeelding |
|----|---------------------------------|--|--|
| 38 | Beginscherm (postcode invoeren) | <p>De bewegende content op dit scherm is niet te pauzeren, te stoppen of te verbergen. Zorg ervoor dat deze content kan worden gepauzeerd, gestopt of verborgen.</p> <p>Het gaat hier om de pop-up die automatisch weggaat. De gebruiker heeft onvoldoende tijd om de tekst volledig te lezen.</p> |  |

Succescriterium 2.3.1 - Drie flitsen of beneden drempelwaarde

Zorg dat er nergens in de app meer dan drie flitsen per seconden worden getoond. Dit kan namelijk een epileptische aanval veroorzaken. Waarschuwingen werken niet goed omdat ze vaak over het hoofd worden gezien. Dit is vooral het geval bij kinderen die nog niet kunnen lezen.

 Voldoet

[Aanvullende informatie over successcriterium 2.3.1 !\[\]\(4729e517bc6a7cd81c8025b9646574fb_img.jpg\)](#)

Succescriterium 2.4.3 - Focus volgorde

Zorg dat hulpmiddelen een logische focus volgorde aanhouden bij het navigeren. De volgorde om door een scherm te navigeren is meestal van links naar rechts, van boven naar onder. Zorg dat de focus van hulpmiddelen gelijk is. Het verschil met succescriterium 1.3.2 is dat het hier alleen gaat over de focus volgorde.

 Voldoet

[Aanvullende informatie over successcriterium 2.4.3 !\[\]\(e474458956c9a37fbf9586ddb60a7fa1_img.jpg\)](#)

Succescriterium 2.4.4 - Linkdoel (in context)

Zorg dat links duidelijk zijn zonder de omliggende inhoud. Gebruikers kunnen met hulpmiddelen een overzicht van links op het scherm opvragen. Het is belangrijk dat het voor elke link duidelijk is wat het doel is. Een veelgemaakte fout is om een link 'hier' te noemen. Zonder de omliggende tekst is het niet duidelijk waar je meer over gaat lezen.

 Voldoet

[Aanvullende informatie over successcriterium 2.4.4 !\[\]\(4fe57c3593bf1b21d272ae7ac8dfaf77_img.jpg\)](#)

Succescriterium 2.4.6 - Koppen en labels

Zorg dat er duidelijke koppen en labels worden gebruikt. Duidelijke koppen zijn belangrijk om te snappen hoe de inhoud is opgebouwd. Blinde gebruikers kunnen via een schermlezer via koppen navigeren. Duidelijke labels helpen gebruikers met het identificeren van inhoud. Gebruikers van stembediening spreken de labels uit om acties uit te voeren.

 Voldoet

[Aanvullende informatie over successcriterium 2.4.6](#) 

Succescriterium 2.4.7 - Focus zichtbaar

Zorg dat het duidelijk is waar de focus van hulpmiddelen zich bevindt. Vaak wordt de focus weergegeven door een kader om het element heen te plaatsen. Zorg ervoor dat de plaatsing van het kader klopt en dat de kleur duidelijk te zien is. Voor apps is het niet mogelijk om de de kleur van het kader aan te passen. Het is echter wel mogelijk om elementen een andere achtergrondkleur te geven wanneer ze focus hebben.

 Voldoet

[Aanvullende informatie over successcriterium 2.4.7](#) 

Succescriterium 2.5.1 - Aanwijzergebaren

Zorg dat er een alternatief is voor acties die door gebaren worden geactiveerd. Mensen met een motorische beperking kunnen niet alle gebaren uitvoeren. Niet iedereen is in staat om twee vingers uit elkaar te bewegen om te zoomen. Voeg een alternatief toe, zoals een knop, zodat gebruikers zonder gebaren kunnen inzoomen.

 Voldoet

[Aanvullende informatie over successcriterium 2.5.1](#) 



Succescriterium 2.5.2 - Aanwijzerannulering

Zorg dat het mogelijk is om aanrakingen te annuleren. Knoppen mogen pas geactiveerd worden bij een klik en niet bij een aanraking. Dit geeft de gebruiker de mogelijkheid om de aanraking te annuleren.

 Voldoet

[Aanvullende informatie over successcriterium 2.5.2](#)



Succescriterium 2.5.3 - Label in naam

Zorg dat de technische naam van elementen de visuele naam bevat. Een knop met de tekst 'Log in' moet met stembediening via deze naam kunnen worden geactiveerd. Dit is niet mogelijk indien de technische naam anders ingesteld is. Voor slechtziende mensen die een schermlezer gebruiken is het ook verwarrend als ze een andere naam horen dan ze op het scherm zien.

 Voldoet

[Aanvullende informatie over successcriterium 2.5.3](#)



Succescriterium 2.5.4 - Bewegingsactivering

Zorg dat er een alternatief is voor acties door beweging én maak het mogelijk om ze uit te schakelen. Voor gebruikers met beperkte handfunctie is schudden vaak niet mogelijk. Bied bijvoorbeeld een knop als alternatief aan. Bij gebruikers met spasmen kunnen de acties juist ongewenst worden geactiveerd. Maak het mogelijk om acties door beweging uit te zetten.

 Voldoet

[Aanvullende informatie over successcriterium 2.5.4](#)



Succescriterium 3.1.1 - Taal van de pagina

Zorg dat de taal voor alle inhoud is ingesteld. Een schermlezer leest alle tekst voor die op het scherm is te zien. De uitspraak van de woorden hangt af van de ingestelde taal. Een verkeerde of niet ingestelde taal zorgt voor onduidelijke uitspraak. Een correct ingestelde taal helpt ook bij het tonen van letters en bij het weergeven van ondertiteling.

 Voldoet

[Aanvullende informatie over successcriterium 3.1.1](#) 



Succescriterium 3.2.1 - Bij focus

Zorg dat het voorspelbaar is wat er gebeurt bij het verplaatsen van de focus. Wanneer gebruikers hun vinger over een knop heen bewegen mag deze niet onverwacht geactiveerd worden. Als het laatste veld van een formulier is ingevuld mag deze niet onverwacht verzonden worden. Dit soort acties mogen alleen automatisch uitgevoerd worden als gebruikers van te voren op de hoogte gesteld zijn. Door het gedrag bij focus voorspelbaar te maken help je mensen met een visuele, cognitieve of motorische beperking.

 Voldoet

[Aanvullende informatie over successcriterium 3.2.1](#) 



Succescriterium 3.2.2 - Bij input

Zorg dat het voorspelbaar is wat er gebeurt bij het invoeren van gegevens. Geef het aan indien de focus automatisch verplaatst wordt bij correcte invoer. Geef van te voren aan als bij het versturen van een formulier er een nieuw scherm wordt geopend. Door onverwachte acties kunnen gebruikers met visuele of cognitieve beperkingen verward raken.

 Voldoet

[Aanvullende informatie over successcriterium 3.2.2](#) 



Succescriterium 3.3.1 - Foutidentificatie

Zorg dat er een duidelijke foutmelding wordt getoond wanneer gegevens verkeerd ingevuld zijn. Het invullen van gegevens gaat niet altijd goed. Geef duidelijk aan waar het invullen fout is gegaan en waarom de invoer fout is. Het is belangrijk dat dit ook duidelijk is voor gebruikers van hulpmiddelen. Geef fouten daarom ook via tekst aan zodat ze door iedereen kunnen worden waargenomen.

 Voldoet

[Aanvullende informatie over successcriterium 3.3.1](#) 



Succescriterium 3.3.2 - Labels of instructies

Zorg dat je duidelijke instructies geeft wanneer je gebruikers vraagt om gegevens in te vullen. Voeg een label toe aan de invoervelden, bijvoorbeeld 'Voornaam'. Markeer velden wanneer ze verplicht of optioneel zijn. Geef aan indien gegevens volgens een vastgestelde volgorde moeten worden ingevuld. Alle gebruikers hebben voordeel van duidelijke instructies. Voor mensen met een cognitieve beperking zijn duidelijke instructies onmisbaar.

Voldoet niet

[Oplossing voor successcriterium 3.3.2](#)

| Nr | Scherm | Probleem | Schermafbeelding |
|----|--------|---|------------------|
| 39 | Home | <p>Het label beschrijft niet goed wat dit element doet en voldoet niet aan de verwachtingen van een gebruiker. Zorg dat het label voldoende beschrijft wat het element doet.</p> <p>Men verwacht dat deze knop het mobiele menu sluit. Maar hiermee wordt de app afgesloten. Dit is verwarrend.</p> | |

Succescriterium 3.3.3 - Foutsuggestie

Zorg dat er tips worden gegeven om foutief ingevulde gegevens te verbeteren. Gebruikers maken regelmatig fouten bij het invullen van gegevens. Help gebruikers bij het oplossen van deze fouten door tips te geven. Bij het foutief invullen van een datum kun je bijvoorbeeld aangeven in welke volgorde de dag, maand en jaar worden verwacht.

 Voldoet

[Aanvullende informatie over successcriterium 3.3.3](#)

Succescriterium 3.3.4 - Foutpreventie (wettelijk, financieel, gegevens)

Zorg dat gegevens bewust worden ingezonden. Maak het mogelijk om een inzending ongedaan te maken, te corrigeren of te bevestigen. Bied tenminste één van deze mogelijkheden aan bij inzendingen die een juridische verplichting, financiële transactie, of verlies van gegevens veroorzaken. Hiermee verlaag je de kans op onvoorziene gevolgen.

 Voldoet

[Aanvullende informatie over successcriterium 3.3.4](#)

Succescriterium 4.1.1 - Parsen

Zorg ervoor dat de broncode van de app geen fouten bevat en geen verouderde functies gebruikt. Hulpmiddelen gedragen zich mogelijk niet zoals verwacht wanneer code niet wordt bijgewerkt naar moderne standaarden. Houd je aan de standaarden van de platforms die worden ondersteund. Controleer of de app werkt op alle versies van de besturingssystemen die worden ondersteund.

 Voldoet

[Aanvullende informatie over successcriterium 4.1.1](#)


Succescriterium 4.1.2 - Naam, rol, waarde

Zorg dat het voor gebruikers van hulpmiddelen duidelijk is welke acties er kunnen worden uitgevoerd.

Stel een naam in. De naam wordt gebruikt ter identificatie. Door een naam in te stellen kunnen hulpmiddelen zoals stembediening gerichter acties uitvoeren.


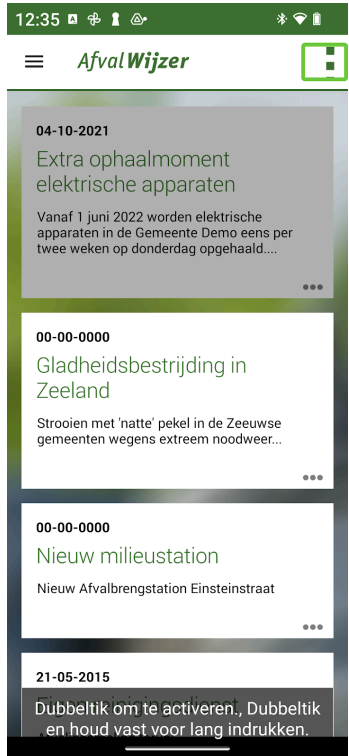
Stel een rol in. Bij de rol "knop" is het duidelijk dat er een actie plaatsvindt bij het activeren. Bij de rol "link" is het duidelijk dat je naar een andere locatie wordt verwezen. Door een rol in te stellen is het voor gebruikers van hulpmiddelen duidelijk wat ze kunnen doen.

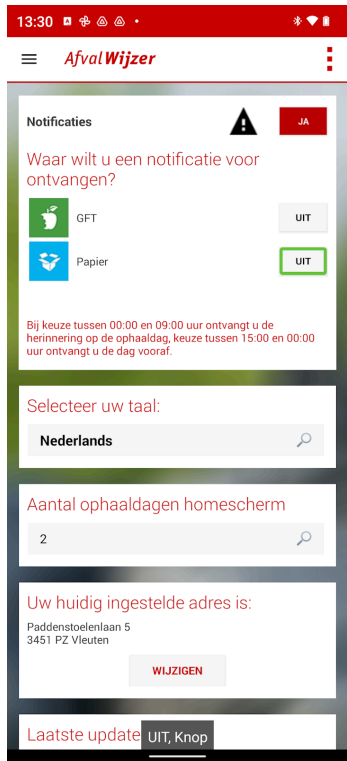
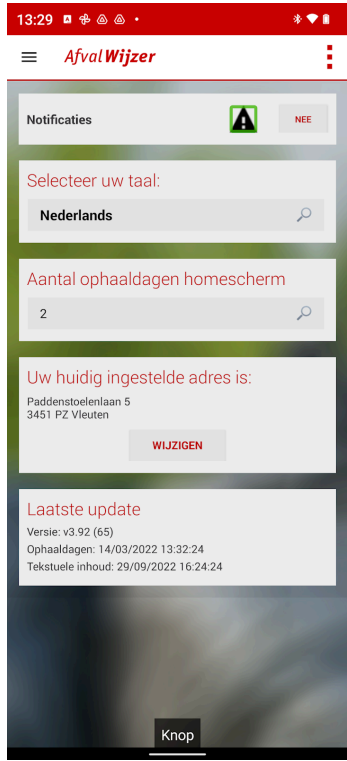
Stel een waarde in. Bij een selectievakje is de waarde "geselecteerd" of "niet geselecteerd". Bij een volumeregelaar kan de waarde "50%" zijn. Door een waarde in te stellen kan dit ook tekstueel aan hulpmiddelen worden doorgegeven.

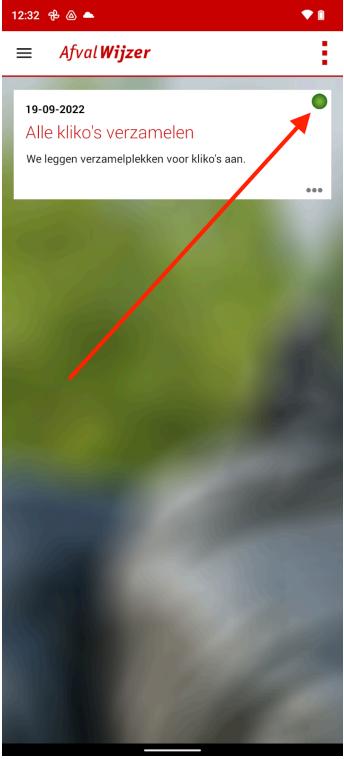
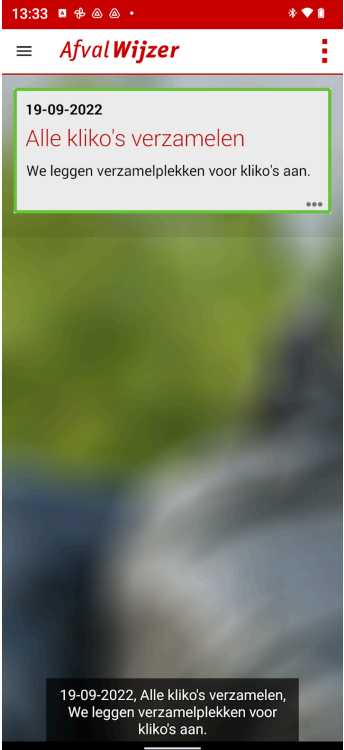
 Voldoet niet

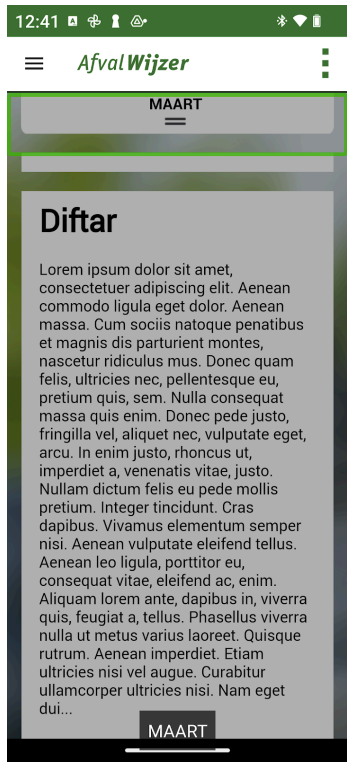
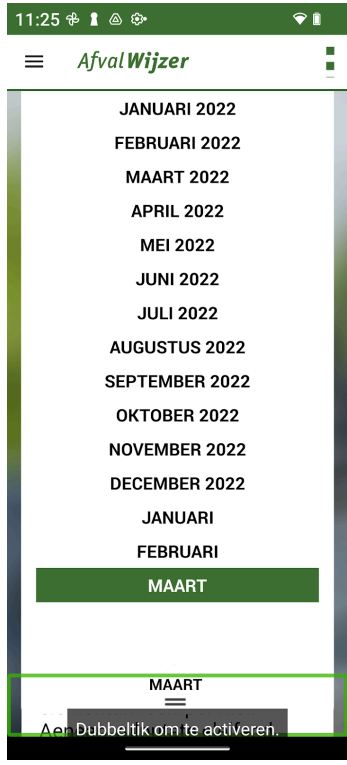
[Oplossing voor successcriterium 4.1.2](#)

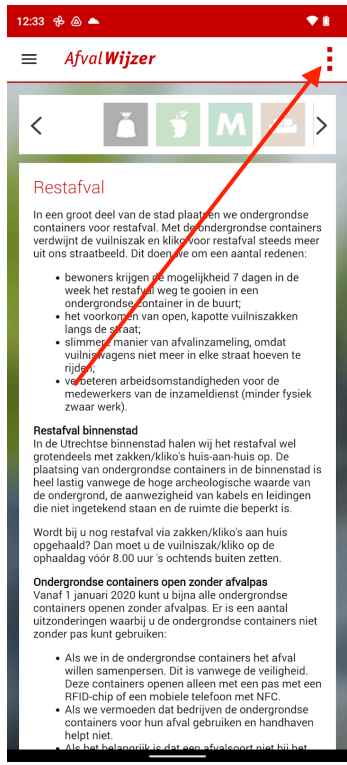
| Nr | Scherm | Probleem | Schermafbeelding |
|----|--------|--|---|
| 40 | Home | <p>De toegankelijke naam van deze menuknop beschrijft niet of de content die deze knop uitklapt zichtbaar is of niet. Zorg ervoor dat deze informatie wordt voorgelezen door de hulpsoftware.</p> <p>Home is het geselecteerde scherm. Het bolletje geeft dit aan.</p> |  A screenshot of a mobile application interface. At the top, there is a red status bar with the time 13:26 and various icons. Below it is a navigation bar with a back arrow, the text 'AfvalWijzer', and a red three-dot menu icon. The main content area shows a list of menu items: 'Home' (selected with a white dot and a green highlight), 'Nieuws', 'Inkomende berichten', 'Maandoverzicht', 'Uw Gemeente', 'Scheidingsinfo', 'Tips', 'Kaart', 'Meer weten?', 'Instellingen', and 'Sluiten'. The 'Home' item is highlighted with a green border. At the bottom, there is a dark bar with the text 'Home'. |

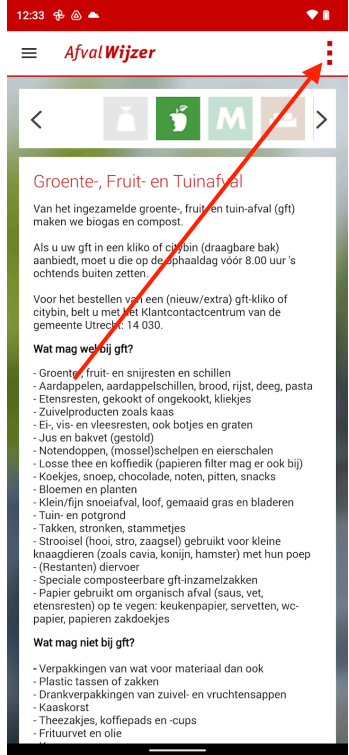
| Nr | Scherm | Probleem | Schermafbeelding |
|----|--------|--|---|
| 41 | Home | <p>De naam van het interactief element is niet correct. Zorg ervoor dat de naam de functie van het element beschrijft.</p> <p>Het is namelijk "menu sluiten".</p> |  <p>13:26 AfvalWijzer</p> <p>Paddenstoelenlaan 5 3451 PZ Vleuten</p> <ul style="list-style-type: none"> Home Nieuws Inkomende berichten Maandoverzicht Uw Gemeente Scheidingsinfo Tips Kaart Meer weten? Instellingen Sluiten <p>Menu openen, Knop</p> |
| 42 | Home | <p>Dit interactief element heeft geen juiste rol. Dit element ziet eruit en gedraagt zich als een knop. Zorg ervoor dat de voorleessoftware de juiste rol van dit element voorleest.</p> |  <p>12:35 AfvalWijzer</p> <p>04-10-2021 Extra ophaalmoment elektrische apparaten Vanaf 1 juni 2022 worden elektrische apparaten in de Gemeente Demo eens per twee weken op donderdag opgehaald...</p> <p>00-00-0000 Gladheidsbestrijding in Zeeland Strooien met 'hatte' pekels in de Zeeuwse gemeenten wegens extreem noodweer...</p> <p>00-00-0000 Nieuw milieustation Nieuw Afvalbrenngstation Einsteinstraat</p> <p>21-05-2015 Dubbeltik om te activeren., Dubbeltik en houd vast voor lang indrukken.</p> |

| Nr | Scherm | Probleem | Schermafbeelding |
|----|--------------|--|---|
| 43 | Instellingen | <p>De schakelknop heeft geen naam. Groepeer de schakelknop en zijn naam zodat ze samen worden voorgelezen door hulpsoftware.</p> <p>De naam van de schakelaar is "Papier".</p> |  |
| 44 | Instellingen | <p>De naam van de knop wordt niet voorgelezen. Zorg voor een correcte naam.</p> |  |

| Nr | Scherm | Probleem | Schermafbeelding |
|----|--------|--|---|
| 45 | Nieuws | <p>De status van een schakelknop moet duidelijk zijn zonder deze status te veranderen. Zorg ervoor dat de voorleessoftware de status naast de naam van de knop voorleest.</p> <p>Door deze "status" toe te voegen aan de knop wordt de afbeelding decoratief en kan deze door hulpmiddelen zoals de schermlezer overgeslagen worden.</p> |  <p>The screenshot shows a mobile app interface with a red header bar containing the time 12:32 and the app name 'AfvalWijzer'. Below the header is a notification card with a date '19-09-2022', the title 'Alle klike's verzamelen', and the text 'We leggen verzamelplekken voor klike's aan.' A red arrow points from the bottom right towards a small green circle in the top right corner of the notification card, which represents the status indicator.</p> |
| 46 | Nieuws | <p>Dit interactief element heeft geen juiste rol. Dit element ziet eruit en gedraagt zich als een knop. Zorg ervoor dat de voorleessoftware de juiste rol van dit element voorleest.</p> <p>Een bericht is een knop, deze rol ontbreekt.</p> |  <p>The screenshot shows the same mobile app interface as above, but with a green border around the notification card. At the bottom of the screen, there is a text box containing the text: '19-09-2022, Alle klike's verzamelen, We leggen verzamelplekken voor klike's aan.'</p> |

| Nr | Scherm | Probleem | Schermafbeelding |
|----|----------------|---|---|
| 47 | Maandoverzicht | Dit interactief element heeft geen juiste rol. Dit element ziet eruit en gedraagt zich als een knop. Zorg ervoor dat de voorleessoftware de juiste rol van dit element voorleest. |  |
| 48 | Maandoverzicht | De status van de actieve tab wordt niet voorgelezen. De voorleessoftware dient de status (geselecteerd of niet) voor te lezen. Zorg ervoor dat deze informatie wordt voorgelezen. |  |

| Nr | Scherm | Probleem | Schermafbeelding |
|----|----------------|--|--|
| 49 | Scheidingsinfo | Dit interactief element heeft geen juiste rol. Dit element ziet eruit en gedraagt zich als een knop. Zorg ervoor dat de voorleessoftware de juiste rol van dit element voorleest. |  <p>12:33 AfvalWijzer</p> <p>Restafval</p> <p>In een groot deel van de stad plaatsen we ondergrondse containers voor restafval. Met de ondergrondse containers verdwijnt de vuilniszak en kliko voor restafval steeds meer uit ons straatbeeld. Dit doet we om een aantal redenen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • bewoners krijgen de mogelijkheid 7 dagen in de week het restafval weg te gooien in een ondergrondse container in de buurt; • het voorkomen van open, kapotte vuilniszakken langs de straat; • slimmere manier van afvalinzameling, omdat vuilniszakken niet meer in elke straat hoeven te rijden; • verbeterde arbeidsomstandigheden voor de medewerkers van de inzamelingsdienst (minder fysiek zwaar werk). <p>Restafval binnenstad</p> <p>In de Utrechtse binnenstad halen wij het restafval wel grotendeels met zakken/kliko's huis-aan-huis op. De plaatsing van ondergrondse containers in de binnenstad is heel lastig vanwege de hoge archeologische waarde van de ondergrond, de aanwezigheid van kabels en leidingen die niet ingetekend staan en de ruimte die beperkt is.</p> <p>Wordt bij u nog restafval via zakken/kliko's aan huis opgehaald? Dan moet u de vuilniszak/kliko op de ophaaldag vóór 8.00 uur 's ochtends buiten zetten.</p> <p>Ondergrondse containers open zonder afvalpas</p> <p>Vanaf 1 januari 2020 kunt u bijna alle ondergrondse containers openen zonder afvalpas. Er is een aantal uitzonderingen waarbij u de ondergrondse containers niet zonder pas kunt gebruiken:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Als we in de ondergrondse containers het afval willen samenpersen. Dit is vanwege de veiligheid. Deze containers openen alleen met een pas met een RFID-chip of een mobiele telefoon met NFC. • Als we vermoeden dat bedrijven de ondergrondse containers voor hun afval gebruiken en handhaven helpt niet. • Als het belangrijk is dat een afvalsoort niet bij het |
| 50 | Scheidingsinfo | <p>De status van de actieve tab wordt niet voorgelezen. De voorleessoftware dient de status (geselecteerd of niet) voor te lezen. Zorg ervoor dat deze informatie wordt voorgelezen.</p> <p>De TalkBak zegt dat knoppen zijn geselecteerd die niet geselecteerd zijn.</p> <p>Update 29-3-2023: Er is een probleem bijgekomen: alle knoppen hebben nu dezelfde naam "Wat is het?"</p> |  <p>12:48 AfvalWijzer</p> <p>Groente, Fruit en Tuinafval</p> <p>Wat is het?</p> <p>Gft-afval bestaat uit groente-, fruit- en etensresten en klein tuinafval.</p> <p>Waar kan het heen?</p> <p>U kunt uw GFT in de bruine container stoppen. Als u geen gft-container heeft (bijvoorbeeld bij hoogbouw), dan kunt u het gft bij het restafval deponeren.</p> <p>Wat gebeurt ermee?</p> <p>Uit het gft-afval wordt door middel van vergisten groengas gehaald. Van het restproduct wordt compost gemaakt. Vergisten is een van de duurzaamste verwerkingsmethoden van dit moment.</p> <p>Wat behoort wel tot GFT-afval?</p> <p>Bladeren, takken, schors, gras, stro, zaagsel, verlepte bloemen en kamerplanten. Botjes en graten, Brood, Eierschalen, Gekookte etensresten, resten van loof en groenten. Kaaskorsten zonder plastic. Kattenbakkorrels/grint met milieu keur. Klokhuizen, Krant met natte etensresten, Mest van kleine huisdieren, Theezakjes, geselecteerd, Wat is het? Vraagteken</p> |

| Nr | Scherm | Probleem | Schermafbeelding |
|----|--|---|---|
| 51 | Scheidingsinfo - groente-, fruit- en tuinafval | Dit interactief element heeft geen juiste rol. Dit element ziet eruit en gedraagt zich als een knop. Zorg ervoor dat de voorleessoftware de juiste rol van dit element voorleest. |  <p>The screenshot shows the 'AfvalWijzer' app interface. At the top, there is a red header with the time '12:33' and various status icons. Below the header is a navigation bar with a hamburger menu icon, the title 'AfvalWijzer', and a three-dot menu icon. The main content area is titled 'Groente-, Fruit- en Tuinafval' and contains text about composting and a list of items that can and cannot be composted. A red arrow points to the three-dot menu icon in the top right corner of the content area.</p> |

Succescriterium 4.1.3 - Statusberichten

Zorg dat statusmeldingen ook aan hulpmiddelen worden doorgegeven. Een blinde gebruiker kan niet zien dat er ergens op het scherm nieuwe informatie verschijnt. Door een statusmelding te geven wordt het ook voor gebruikers met een beperking duidelijk dat er nieuwe informatie beschikbaar is.

 Voldoet

[Aanvullende informatie over successcriterium 4.1.3](#) 

4. Aanbevelingen




Om te voldoen aan de richtlijnen moeten de app op de volgende punten verbeterd worden:

Succescriterium 1.3.1 - Info en relaties

Zorg dat de informatie en relaties op het scherm ook voor gebruikers van hulpmiddelen duidelijk zijn.




Informatie op het scherm moet overgebracht worden aan hulpmiddelen. Zorg dat koppen bijvoorbeeld niet alleen dikgedrukt zijn, maar ook in de code als kop gemarkeerd zijn.

Relaties op het scherm moeten via hulpmiddelen te gebruiken zijn. Elementen in een lijst moeten één voor één genavigeerd kunnen worden. Elementen in een tabel moeten via rijen en kolommen kunnen worden genavigeerd.

- [Oplossing voor succescriterium 1.3.1](#) 
- [Definitie van succescriterium 1.3.1](#) 
- [Uitleg over succescriterium 1.3.1](#) 

Succescriterium 1.3.4 - Weergavestand

Zorg dat de inhoud van het scherm meedraait met de weergave van het toestel. Alle schermen van een app moeten in alle oriëntaties zijn te gebruiken. Gebruikers in een rolstoel hebben hun toestel soms horizontaal gemonteerd. Mensen die gebruik maken van een vergroot lettertype draaien hun toestel ook vaak zodat er meer woorden op het scherm passen.

- [Oplossing voor succescriterium 1.3.4](#) 
- [Definitie van succescriterium 1.3.4](#) 
- [Uitleg over succescriterium 1.3.4](#) 



Succescriterium 1.4.1 - Gebruik van kleur

Zorg dat kleur niet de enige manier is om informatie over te brengen. Informatie die alleen wordt overgebracht door kleur kan niet door iedereen worden waargenomen. Bij instructies kun je bijvoorbeeld ook de vorm aangeven, zoals een groen vinkje of rood kruisje. Gebruik in de legenda van een kaart naast kleur ook nummers, zodat mensen die kleurenblind ook kunnen vinden waar ze op zoek naar zijn.

- [Oplossing voor succescriterium 1.4.1](#)
- [Definitie van succescriterium 1.4.1](#)
- [Uitleg over succescriterium 1.4.1](#)

AA Succescriterium 1.4.4 - Herschalen van tekst

Zorg ervoor dat de tekst vergroot kan worden weergegeven. Via de systeeminstellingen kunnen gebruikers hun gewenste lettergrootte instellen. Tekst moet met deze lettergrootte in de app worden weergegeven. Dit is vooral belangrijk voor slechtziende gebruikers omdat ze de tekst anders minder goed of niet kunnen lezen. Tekst mag niet worden ingekort met puntjes.

- [Oplossing voor succescriterium 1.4.4](#)
- [Definitie van succescriterium 1.4.4](#)
- [Uitleg over succescriterium 1.4.4](#)



Succescriterium 1.4.11 - Contrast van niet-tekstuele content

Zorg dat de inhoud op het scherm een contrast van minimaal 3:1 heeft met de omliggende kleur. Denk hierbij aan grafische elementen zoals iconen, knoppen en invoervelden. Door deze verhouding aan te houden kunnen slechtziende en kleurenblinde gebruikers de inhoud goed onderscheiden. Daarnaast is een app hierdoor voor iedereen makkelijker te gebruiken, bijvoorbeeld buiten in de zon.

- [Oplossing voor succescriterium 1.4.11](#)
- [Definitie van succescriterium 1.4.11](#)
- [Uitleg over succescriterium 1.4.11](#)



Succescriterium 2.1.1 - Toetsenbord

Zorg dat alle functionaliteit in de app met hulpmiddelen is te gebruiken. Mensen die blind zijn maken gebruik van de schermlezer. Mensen met een motorische beperking maken gebruik van schakelbediening, stembediening en/of het toetsenbord. Deze hulpmiddelen zijn in het besturingssysteem ingebouwd.

- [Oplossing voor succescriterium 2.1.1](#)
- [Definitie van succescriterium 2.1.1](#)
- [Uitleg over succescriterium 2.1.1](#)



Succescriterium 2.2.2 - Pauzeren, stoppen, verbergen

Zorg dat het mogelijk is om bewegende onderdelen op het scherm te pauzeren, stoppen of verbergen. Gebruikers van hulpmiddelen kunnen moeite hebben om bewegende onderdelen te gebruiken. Als de beweging gepauzeerd of gestopt is kan dit vaak wel. Knipperende inhoud maakt het voor mensen met aandachtstoornissen moeilijker om gefocust te blijven. Door de afleidende inhoud te verbergen kunnen ze een app beter gebruiken.

- [Oplossing voor succescriterium 2.2.2](#)
- [Definitie van succescriterium 2.2.2](#)
- [Uitleg over succescriterium 2.2.2](#)



Succescriterium 3.3.2 - Labels of instructies

Zorg dat je duidelijke instructies geeft wanneer je gebruikers vraagt om gegevens in te vullen. Voeg een label toe aan de invoervelden, bijvoorbeeld 'Voornaam'. Markeer velden wanneer ze verplicht of optioneel zijn. Geef aan indien gegevens volgens een vastgestelde volgorde moeten worden ingevuld. Alle gebruikers hebben voordeel van duidelijke instructies. Voor mensen met een cognitieve beperking zijn duidelijke instructies onmisbaar.

- [Oplossing voor succescriterium 3.3.2](#)
- [Definitie van succescriterium 3.3.2](#)
- [Uitleg over succescriterium 3.3.2](#)

Succescriterium 4.1.2 - Naam, rol, waarde

Zorg dat het voor gebruikers van hulpmiddelen duidelijk is welke acties er kunnen worden uitgevoerd.

Stel een naam in. De naam wordt gebruikt ter identificatie. Door een naam in te stellen kunnen hulpmiddelen zoals stembediening gerichter acties uitvoeren.

Stel een rol in. Bij de rol “knop” is het duidelijk dat er een actie plaatsvindt bij het activeren. Bij de rol “link” is het duidelijk dat je naar een andere locatie wordt verwezen. Door een rol in te stellen is het voor gebruikers van hulpmiddelen duidelijk wat ze kunnen doen.

Stel een waarde in. Bij een selectievakje is de waarde “geselecteerd” of “niet geselecteerd”. Bij een volumeregelaar kan de waarde “50%” zijn. Door een waarde in te stellen kan dit ook tekstueel aan hulpmiddelen worden doorgegeven.

- [Oplossing voor succescriterium 4.1.2](#)
- [Definitie van succescriterium 4.1.2](#)
- [Uitleg over succescriterium 4.1.2](#)

Bijlage A: Bevindingen per scherm

In totaal hebben we 51 problemen gevonden op 10 schermen.


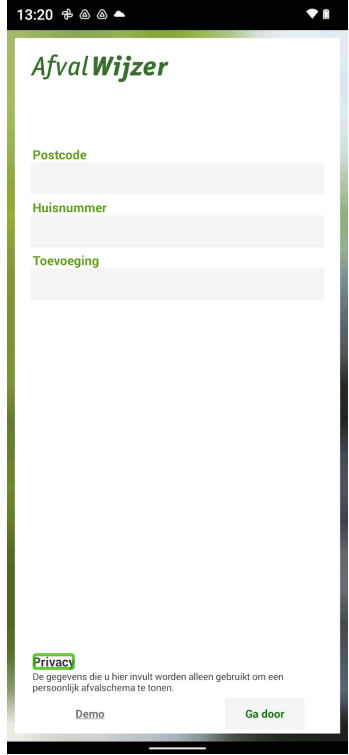
Overzicht van de bevindingen per scherm


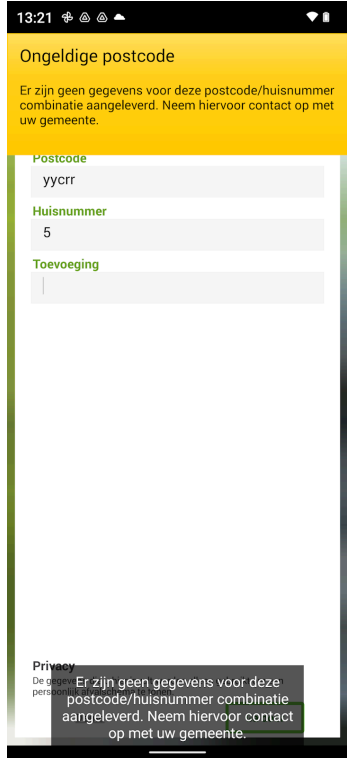

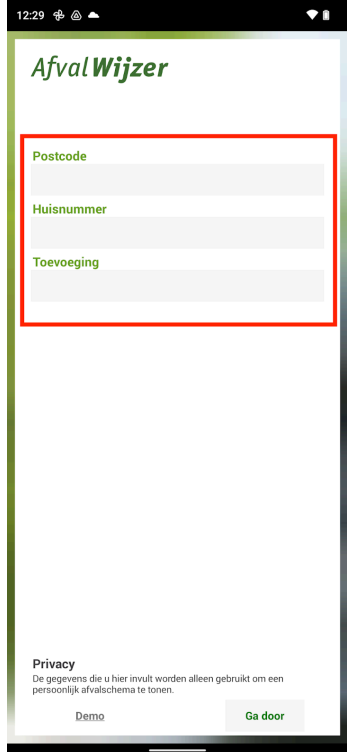
| Nr | Scherf | Aantal bevindingen |
|---------------|--|--------------------|
| 1 | Beginscherf (postcode invoeren) | 7 |
| 2 | Selecteer de taal | 0 |
| 3 | Home | 8 |
| 4 | Instellingen | 6 |
| 5 | Nieuws | 4 |
| 6 | Nieuwsbericht | 3 |
| 7 | Maandoverzicht | 5 |
| 8 | Uw gemeente | 4 |
| 9 | Scheidingsinfo | 6 |
| 10 | Scheidingsinfo - groente-, fruit- en tuinafval | 8 |
| Totaal | | 51 |


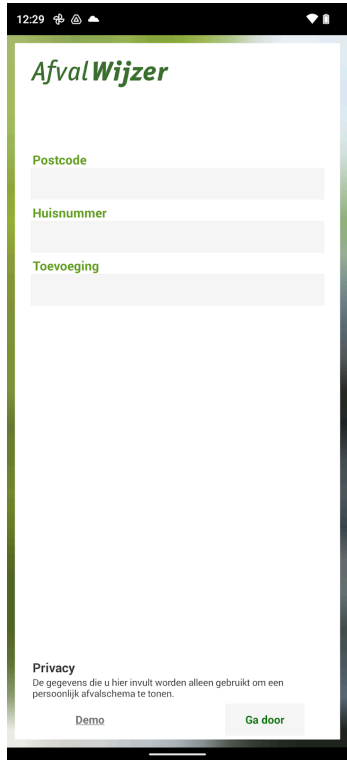

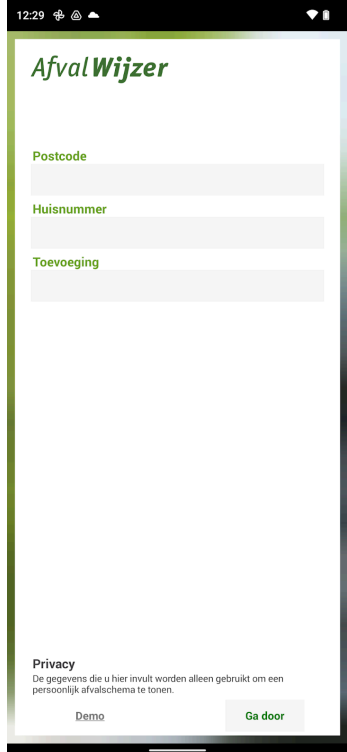
Op de volgende pagina's staan alle bevindingen per scherm.



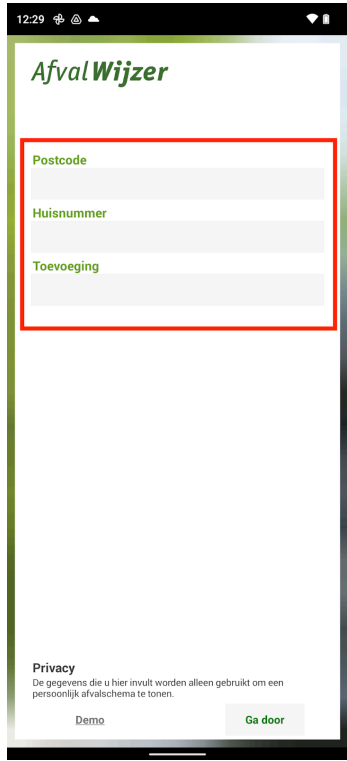


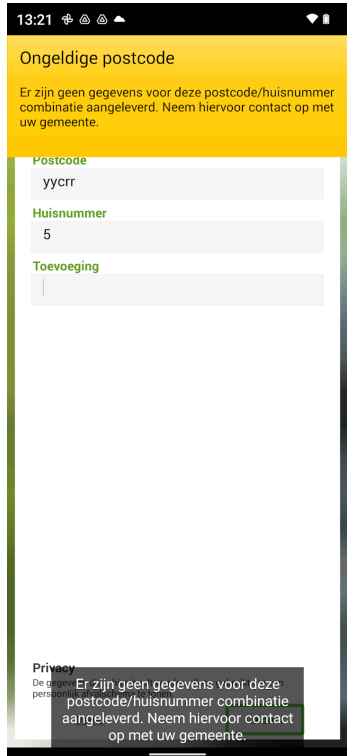
1. Beginscherm (postcode invoeren)

Op dit scherm hebben we 7 problemen gevonden.

| Nr | Succescriterium | Probleem | Schermafbeelding |
|----|---|---|--|
| 1 |  1.3.1 Info en relaties | Op dit scherm staan koppen die niet als kopteksten zijn opgemaakt. Zorg dat koptekst als koptekst is opgemaakt. |  |

| Nr | Succescriterium | Probleem | Schermafbeelding |
|----|---|--|---|
| 2 | <p> 1.3.1 Info en relaties</p> | <p>Op dit scherm staan koppen die niet als kopteksten zijn opgemaakt. Zorg dat koptekst als koptekst is opgemaakt.</p> <p>Het gaat om de kop van de foutmelding.</p> |  |
| 3 | <p> 1.3.1 Info en relaties</p> | <p>Het label is niet verbonden met zijn invoerveld. Zorg ervoor dat bij het selecteren van een invoerveld het label wordt voorgelezen.</p> <p>Dit geldt voor alle drie invoervelden.</p> |  |

| Nr | Succescriterium | Probleem | Schermafbeelding |
|----|---|--|---|
| 11 |  1.3.4 Weergavestand | Het is niet mogelijk om het scherm in zowel liggende als staande modus te gebruiken. De schermoriëntatie is beperkt tot de staande stand (portrait). Zorg ervoor dat de app ook in de horizontale stand (landscape) gebruikt kan worden. |  |
| 21 |  1.4.4 Herschalen van tekst | Bij het vergroten van tekst tot 200% schaal een deel van de tekst op het scherm niet mee. Zorg ervoor dat alle tekst leesbaar blijft bij tekstvergroting. |  |

| Nr | Succescriterium | Probleem | Schermafbeelding |
|----|--|--|--|
| 30 | <p> 1.4.11 </p> <p>Contrast van niet-tekstuele content</p> | <p>Het contrast van interface-elementen op dit scherm is lager dan 3,0:1. Zorg voor een minimaal contrast van 3,0:1.</p> <p>Dit geldt voor alle drie invoervelden.</p> |  <p>The screenshot shows the 'AfvalWijzer' app interface. At the top, the title 'AfvalWijzer' is displayed in green. Below it, there are three input fields: 'Postcode', 'Huisnummer', and 'Toevoeging'. These three fields are enclosed in a red rectangular box. At the bottom of the screen, there is a 'Privacy' notice and a 'Ga door' button.</p> |
| 38 | <p> 2.2.2 </p> <p>Pauseren, stoppen, verbergen</p> | <p>De bewegende content op dit scherm is niet te pauseren, te stoppen of te verbergen. Zorg ervoor dat deze content kan worden gepauzeerd, gestopt of verborgen.</p> <p>Het gaat hier om de pop-up die automatisch weggaat. De gebruiker heeft onvoldoende tijd om de tekst volledig te lezen.</p> |  <p>The screenshot shows an error message 'Ongeldige postcode' in a yellow box. Below the error message, there are three input fields: 'Postcode' (containing 'yyccr'), 'Huisnummer' (containing '5'), and 'Toevoeging'. At the bottom of the screen, there is a 'Privacy' notice that is partially obscured by a grey box.</p> |





2. Selecteer de taal


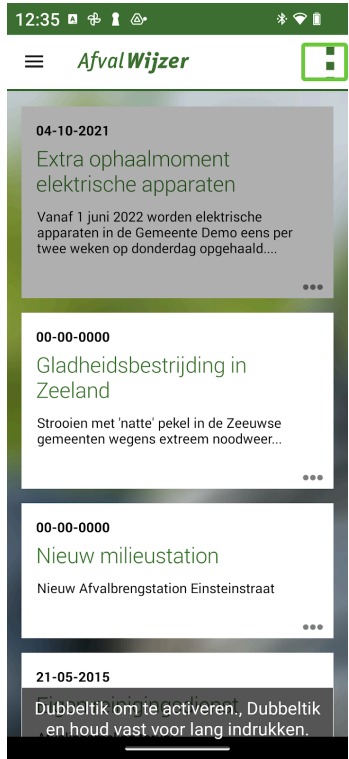

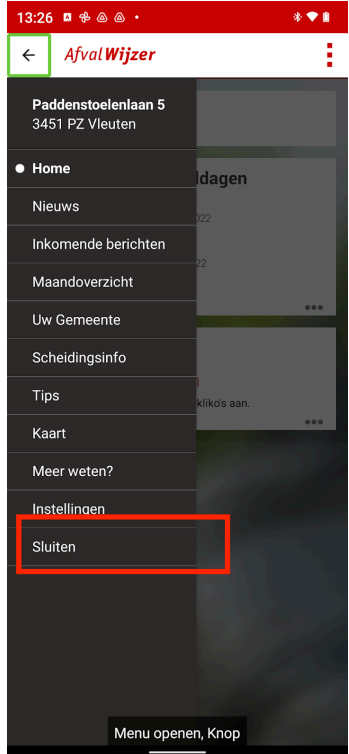
Op dit scherm hebben we geen (nieuwe) bevindingen gedaan. Mogelijk bevat dit scherm wel terugkerende bevindingen die reeds op andere schermen zijn gerapporteerd.



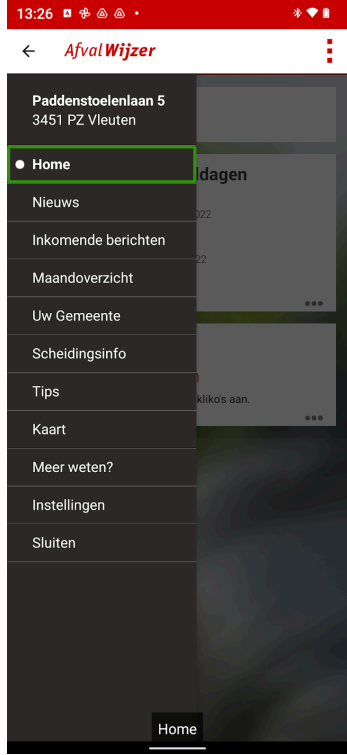



3. Home

Op dit scherm hebben we 8 problemen gevonden.

| Nr | Succescriterium | Probleem | Schermafbeelding |
|----|---|---|--|
| 4 |  1.3.1 Info en relaties | Op dit scherm staan koppen die niet als kopteksten zijn opgemaakt. Zorg dat koptekst als koptekst is opgemaakt. |  |

| Nr | Succescriterium | Probleem | Schermafbeelding |
|----|---|--|---|
| 12 |  1.3.4 Weergavestand | Het is niet mogelijk om het scherm in zowel liggende als staande modus te gebruiken. De schermoriëntatie is beperkt tot de staande stand (portrait). Zorg ervoor dat de app ook in de horizontale stand (landscape) gebruikt kan worden. |  |
| 22 |  1.4.4 Herschalen van tekst | Bij het vergroten van tekst tot 200% schuift een deel van de tekst op het scherm niet mee. Zorg ervoor dat alle tekst leesbaar blijft bij tekstvergroting. |  |

| Nr | Succescriterium | Probleem | Schermafbeelding |
|----|--|---|---|
| 33 |  2.1.1 Toetsenbord | <p>Dit onderdeel is niet met een toetsenbord af te sluiten. Zorg ervoor dat de gebruiker dit onderdeel kan verlaten zonder gedwongen keuzes te maken. Bijvoorbeeld door een sluitknop toe te voegen.</p> |  |
| 39 |  3.3.2 Labels of instructies | <p>Het label beschrijft niet goed wat dit element doet en voldoet niet aan de verwachtingen van een gebruiker. Zorg dat het label voldoende beschrijft wat het element doet.</p> <p>Men verwacht dat deze knop het mobiele menu sluit. Maar hiermee wordt de app afgesloten. Dit is verwarrend.</p> |  |


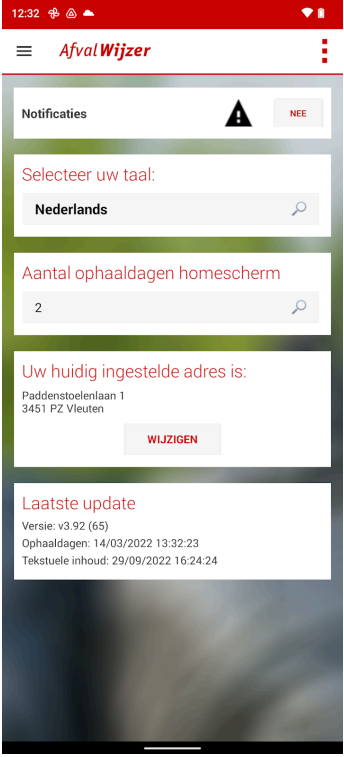

| Nr | Succescriterium | Probleem | Schermafbeelding |
|----|---|--|---|
| 40 |  4.1.2  Naam, rol, waarde | <p>De toegankelijke naam van deze menuknop beschrijft niet of de content die deze knop uitklapt zichtbaar is of niet. Zorg ervoor dat deze informatie wordt voorgelezen door de hulpsoftware.</p> <p>Home is het geselecteerde scherm. Het bolletje geeft dit aan.</p> |  |
| 41 |  4.1.2  Naam, rol, waarde | <p>De naam van het interactief element is niet correct. Zorg ervoor dat de naam de functie van het element beschrijft.</p> <p>Het is namelijk "menu sluiten".</p> |  |


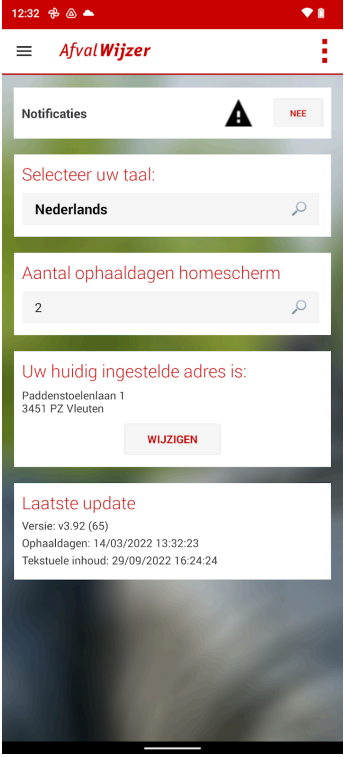

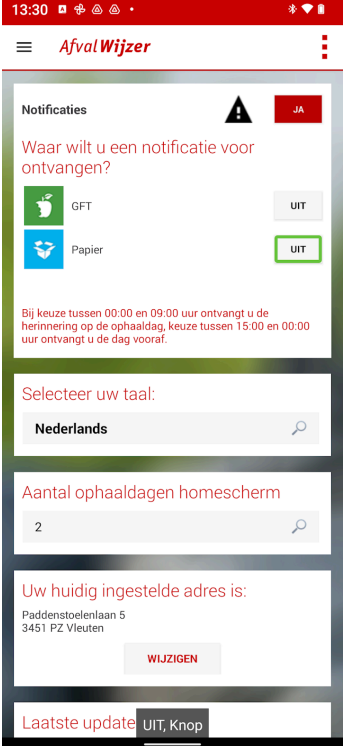
| Nr | Succescriterium | Probleem | Schermafbeelding |
|----|--|---|---|
| 42 |  4.1.2 Naam, rol, waarde | Dit interactief element heeft geen juiste rol. Dit element ziet eruit en gedraagt zich als een knop. Zorg ervoor dat de voorleessoftware de juiste rol van dit element voorleest. |  <p>The screenshot shows the 'AfvalWijzer' app interface. At the top, there is a status bar with the time 12:35 and various icons. Below that is a navigation bar with a hamburger menu icon on the left, the text 'AfvalWijzer' in the center, and a square icon with a grid pattern on the right. The main content area displays a list of news items. The first item is dated '04-10-2021' and has the title 'Extra ophaalmoment elektrische apparaten'. The text below the title reads: 'Vanaf 1 juni 2022 worden elektrische apparaten in de Gemeente Demo eens per twee weken op donderdag opgehaald...'. Below this item are two more items, both dated '00-00-0000'. The second item has the title 'Gladheidsbestrijding in Zeeland' and the text 'Strooien met 'hatte' pekkel in de Zeeuwse gemeenten wegens extreem noodweer...'. The third item has the title 'Nieuw milieustation' and the text 'Nieuw Afvalbrenngstation Einsteinstraat'. At the bottom of the screenshot, there is a date '21-05-2015' and the text 'Dubbeltik om te activeren., Dubbeltik en houd vast voor lang indrukken.'.</p> |


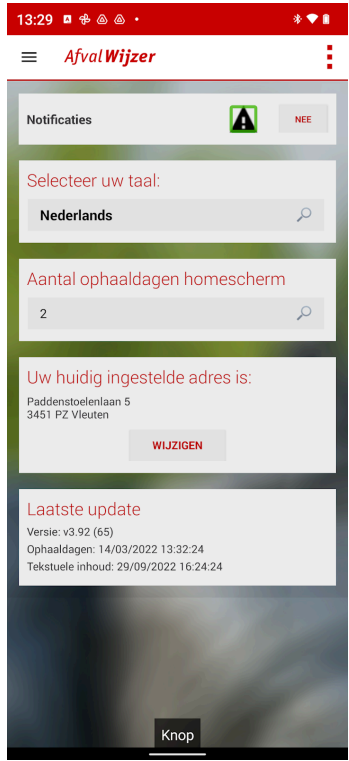
4. Instellingen

Op dit scherm hebben we 6 problemen gevonden.

| Nr | Succescriterium | Probleem | Schermafbeelding |
|----|---|---|--|
| 5 |  1.3.1 Info en relaties | Op dit scherm staan koppen die niet als kopteksten zijn opgemaakt. Zorg dat koptekst als koptekst is opgemaakt. |  |

| Nr | Succescriterium | Probleem | Schermafbeelding |
|----|---|--|---|
| 13 |  1.3.4 Weergavestand | Het is niet mogelijk om het scherm in zowel liggende als staande modus te gebruiken. De schermoriëntatie is beperkt tot de staande stand (portrait). Zorg ervoor dat de app ook in de horizontale stand (landscape) gebruikt kan worden. |  |
| 23 |  1.4.4 Herschalen van tekst | Bij het vergroten van tekst tot 200% schaal een deel van de tekst op het scherm niet mee. Zorg ervoor dat alle tekst leesbaar blijft bij tekstvergroting. |  |



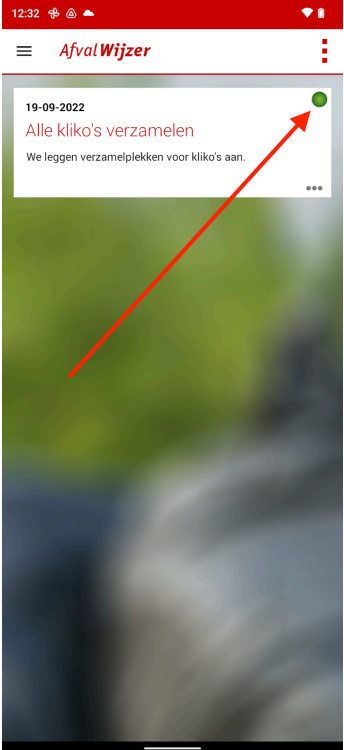
| Nr | Succescriterium | Probleem | Schermafbeelding |
|----|--|--|---|
| 34 |  2.1.1 Toetsenbord | <p>Het scherm/onderdelen van het scherm zijn niet met een extern toetsenbord te bedienen. Zorg ervoor dat alle interactieve elementen met een extern toetsenbord te bedienen zijn.</p> <p>Het gaat om de knoppen in de titel bar.</p> <p>Het gaat om de knop met drie verticale puntjes.</p> |  |
| 43 |  4.1.2 Naam, rol, waarde | <p>De schakelknop heeft geen naam. Groepeer de schakelknop en zijn naam zodat ze samen worden voorgelezen door hulpsoftware.</p> <p>De naam van de schakelaar is "Papier".</p> |  |


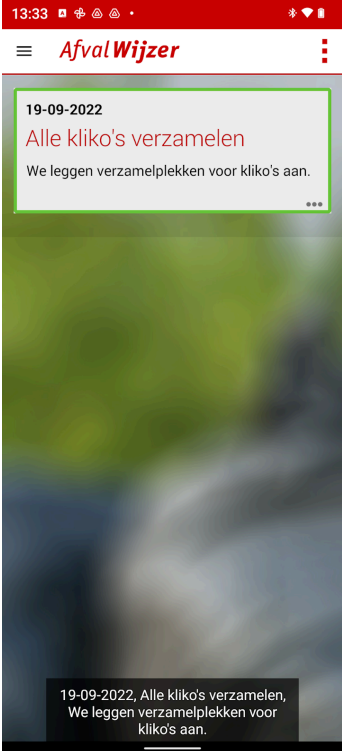
| Nr | Succescriterium | Probleem | Schermafbeelding |
|----|---|--|---|
| 44 |  4.1.2 Naam, rol, waarde | De naam van de knop wordt niet voorgelezen. Zorg voor een correcte naam. |  |

5. Nieuws

Op dit scherm hebben we 4 problemen gevonden.

| Nr | Succescriterium | Probleem | Schermafbeelding |
|----|---|--|--|
| 14 | 1.3.4  Weergavestand | Het is niet mogelijk om het scherm in zowel liggende als staande modus te gebruiken. De schermoriëntatie is beperkt tot de staande stand (portrait). Zorg ervoor dat de app ook in de horizontale stand (landscape) gebruikt kan worden. |  |





| Nr | Succescriterium | Probleem | Schermafbeelding |
|----|--|--|---|
| 24 | aA 1.4.4 Herschalen van tekst | Bij het vergroten van tekst tot 200% schaal een deel van de tekst op het scherm niet mee. Zorg ervoor dat alle tekst leesbaar blijft bij tekstvergroting. |  |
| 45 |  4.1.2 Naam, rol, waarde | <p>De status van een schakelknop moet duidelijk zijn zonder deze status te veranderen. Zorg ervoor dat de voorleessoftware de status naast de naam van de knop voorleest.</p> <p>Door deze "status" toe te voegen aan de knop wordt de afbeelding decoratief en kan deze door hulpmiddelen zoals de schermlezer overgeslagen worden.</p> |  |

| Nr | Succescriterium | Probleem | Schermafbeelding |
|----|--|--|---|
| 46 |  4.1.2 Naam, rol, waarde | <p>Dit interactief element heeft geen juiste rol. Dit element ziet eruit en gedraagt zich als een knop. Zorg ervoor dat de voorleessoftware de juiste rol van dit element voorleest.</p> <p>Een bericht is een knop, deze rol ontbreekt.</p> |  |

6. Nieuwsbericht



Op dit scherm hebben we 3 problemen gevonden.

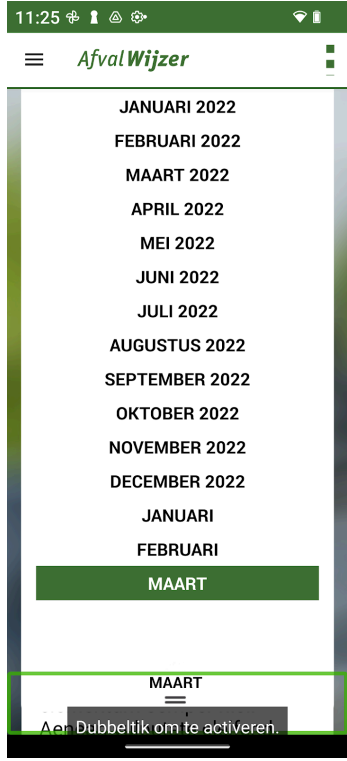
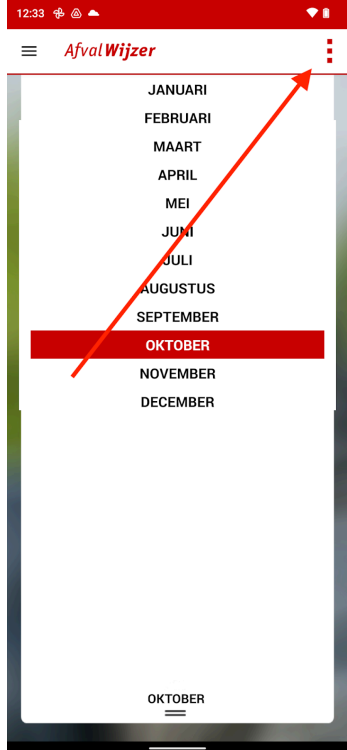
| Nr | Succescriterium | Probleem | Schermafbeelding |
|----|---|---|--|
| 6 |  1.3.1 Info en relaties | Op dit scherm staan koppen die niet als kopteksten zijn opgemaakt. Zorg dat koptekst als koptekst is opgemaakt. |  <p>19-09-2022</p> <p>Alle klike's verzamelen</p> <p>De verzamelplekken zijn straks te herkennen aan een tegel met een afbeelding van een klike. Op de inzameldag van gft-afval of papier en karton kunnen inwoners hun klike op de verzamelplek aanbieden. Het voordeel: de straat ziet er netjes uit en de vuilniswagen hoeft minder vaak te stoppen. Lees meer op www.utrecht.nl/klike</p> <p>De verzamelplekken zijn straks te herkennen aan een tegel met een afbeelding van een klike. Op de inzameldag van gft-afval of papier en karton kunnen inwoners hun klike op de verzamelplek aanbieden. Het voordeel: de straat ziet er netjes uit en de vuilniswagen hoeft minder vaak te stoppen. Lees meer op www.utrecht.nl/klike</p> |






| Nr | Succescriterium | Probleem | Schermafbeelding |
|----|---|--|---|
| 15 |  1.3.4 Weergavestand | Het is niet mogelijk om het scherm in zowel liggende als staande modus te gebruiken. De schermoriëntatie is beperkt tot de staande stand (portrait). Zorg ervoor dat de app ook in de horizontale stand (landscape) gebruikt kan worden. |  <p>19-09-2022</p> <p>Alle klike's verzamelen</p> <p>De verzamelplekken zijn straks te herkennen aan een tegel met een afbeelding van een klike. Op de inzameltdag van gft-afval of papier en karton kunnen inwoners hun klike op de verzamelplek aanbieden. Het voordeel: de straat ziet er netjes uit en de vuilniswagen hoeft minder vaak te stoppen. Lees meer op www.utrecht.nl/klike</p> |
| 25 |  1.4.4 Herschalen van tekst | Bij het vergroten van tekst tot 200% schaal een deel van de tekst op het scherm niet mee. Zorg ervoor dat alle tekst leesbaar blijft bij tekstvergroting. |  <p>19-09-2022</p> <p>Alle klike's verzamelen</p> <p>De verzamelplekken zijn straks te herkennen aan een tegel met een afbeelding van een klike. Op de inzameltdag van gft-afval of papier en karton kunnen inwoners hun klike op de verzamelplek aanbieden. Het voordeel: de straat ziet er netjes uit en de vuilniswagen hoeft minder vaak te stoppen. Lees meer op www.utrecht.nl/klike</p> |

7. Maandoverzicht

Op dit scherm hebben we 5 problemen gevonden.

| Nr | Succescriterium | Probleem | Schermafbeelding |
|----|---|--|--|
| 16 | 1.3.4  Weergavestand | Het is niet mogelijk om het scherm in zowel liggende als staande modus te gebruiken. De schermoriëntatie is beperkt tot de staande stand (portrait). Zorg ervoor dat de app ook in de horizontale stand (landscape) gebruikt kan worden. |  |



| Nr | Succescriterium | Probleem | Schermafbeelding |
|----|---|--|---|
| 26 | <p>⠠ 1.4.4 ↗ Herschalen van tekst</p> | <p>Bij het vergroten van tekst tot 200% schaal een deel van de tekst op het scherm niet mee. Zorg ervoor dat alle tekst leesbaar blijft bij tekstvergroting.</p> |  |
| 35 | <p>⠠ 2.1.1 ↗ Toetsenbord</p> | <p>Het scherm/onderdelen van het scherm zijn niet met een extern toetsenbord te bedienen. Zorg ervoor dat alle interactieve elementen met een extern toetsenbord te bedienen zijn.</p> |  |

| Nr | Succescriterium | Probleem | Schermafbeelding |
|----|--|---|---|
| 47 |  4.1.2  Naam, rol, waarde | Dit interactief element heeft geen juiste rol. Dit element ziet eruit en gedraagt zich als een knop. Zorg ervoor dat de voorleessoftware de juiste rol van dit element voorleest. |  |
| 48 |  4.1.2  Naam, rol, waarde | De status van de actieve tab wordt niet voorgelezen. De voorleessoftware dient de status (geselecteerd of niet) voor te lezen. Zorg ervoor dat deze informatie wordt voorgelezen. |  |

8. Uw gemeente

Op dit scherm hebben we 4 problemen gevonden.



| Nr | Succescriterium | Probleem | Schermafbeelding |
|----|---|---|--|
| 7 |  1.3.1 Info en relaties | Op dit scherm staan koppen die niet als kopteksten zijn opgemaakt. Zorg dat koptekst als koptekst is opgemaakt. |  |





| Nr | Succes criterium | Probleem | Scherm afbeelding |
|----|---|--|---|
| 17 |  1.3.4 Weergavestand | Het is niet mogelijk om het scherm in zowel liggende als staande modus te gebruiken. De schermoriëntatie is beperkt tot de staande stand (portrait). Zorg ervoor dat de app ook in de horizontale stand (landscape) gebruikt kan worden. |  |
| 27 |  1.4.4 Herschalen van tekst | Bij het vergroten van tekst tot 200% schaal een deel van de tekst op het scherm niet mee. Zorg ervoor dat alle tekst leesbaar blijft bij tekstvergroting. |  |






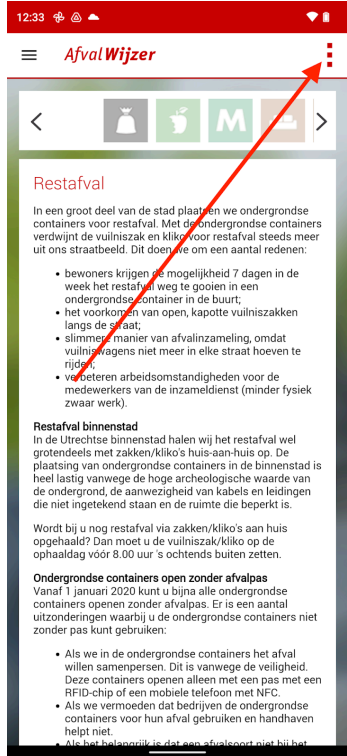
| Nr | Succescriterium | Probleem | Schermafbeelding |
|----|--|--|---|
| 36 |  2.1.1 Toetsenbord | <p>Het scherm/onderdelen van het scherm zijn niet met een extern toetsenbord te bedienen. Zorg ervoor dat alle interactieve elementen met een extern toetsenbord te bedienen zijn.</p> <p>Het gaat om de knoppen in de banner. Het gaat om de knop met drie verticale puntjes.</p> |  |



9. Scheidingsinfo

Op dit scherm hebben we 6 problemen gevonden.

| Nr | Succescriterium | Probleem | Schermafbeelding |
|----|--|---|------------------|
| 8 | <p> 1.3.1 </p> <p>Info en relaties</p> | <p>Op dit scherm staan koppen die niet als kopteksten zijn opgemaakt. Zorg dat koptekst als koptekst is opgemaakt.</p> <p>Update 29-03-2023: Dit scherm wordt helemaal niet meer voorgelezen door de schermlezer.</p> | |

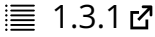
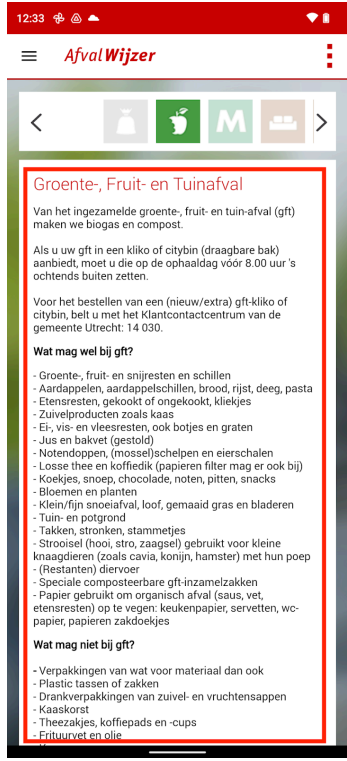
| Nr | Succes criterium | Probleem | Scherm afbeelding |
|----|---|--|---|
| 18 |  1.3.4 Weergavestand | Het is niet mogelijk om het scherm in zowel liggende als staande modus te gebruiken. De schermoriëntatie is beperkt tot de staande stand (portrait). Zorg ervoor dat de app ook in de horizontale stand (landscape) gebruikt kan worden. |  |
| 28 |  1.4.4 Herschalen van tekst | Bij het vergroten van tekst tot 200% schaal een deel van de tekst op het scherm niet mee. Zorg ervoor dat alle tekst leesbaar blijft bij tekstvergroting. |  |

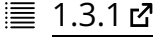
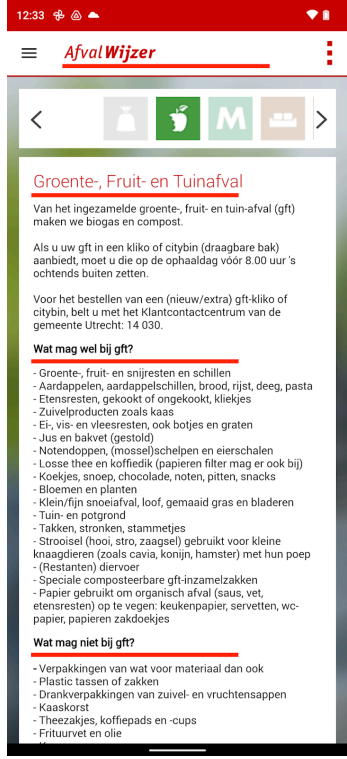
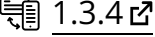

| Nr | Succescriterium | Probleem | Schermafbeelding |
|----|---|---|---|
| 31 |  1.4.11  Contrast van niet-tekstuele content | Het contrast van interface-elementen op dit scherm is lager dan 3,0:1. Zorg voor een minimaal contrast van 3,0:1. Het gaat om de knoppen in de slider. |  |
| 49 |  4.1.2  Naam, rol, waarde | Dit interactief element heeft geen juiste rol. Dit element ziet eruit en gedraagt zich als een knop. Zorg ervoor dat de voorleessoftware de juiste rol van dit element voorleest. |  |

| Nr | Succescriterium | Probleem | Schermafbeelding |
|----|--|--|---|
| 50 | <p> 4.1.2 Naam, rol, waarde</p> | <p>De status van de actieve tab wordt niet voorgelezen. De voorleessoftware dient de status (geselecteerd of niet) voor te lezen. Zorg ervoor dat deze informatie wordt voorgelezen.</p> <p>De TalkBak zegt dat knoppen zijn geselecteerd die niet geselecteerd zijn.</p> <p>Update 29-3-2023: Er is een probleem bijgekomen: alle knoppen hebben nu dezelfde naam "Wat is het?"</p> |  |


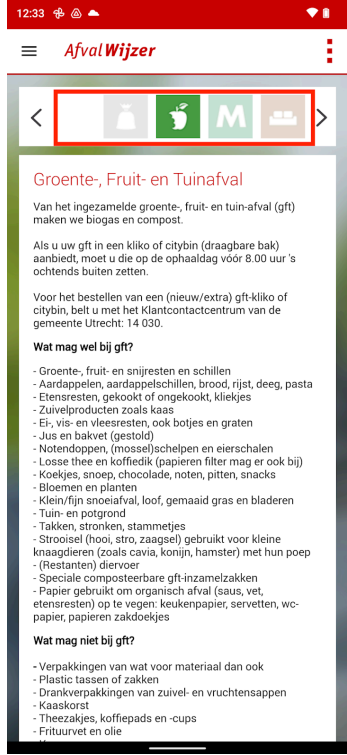


10. Scheidingsinfo - groente-, fruit- en tuinafval


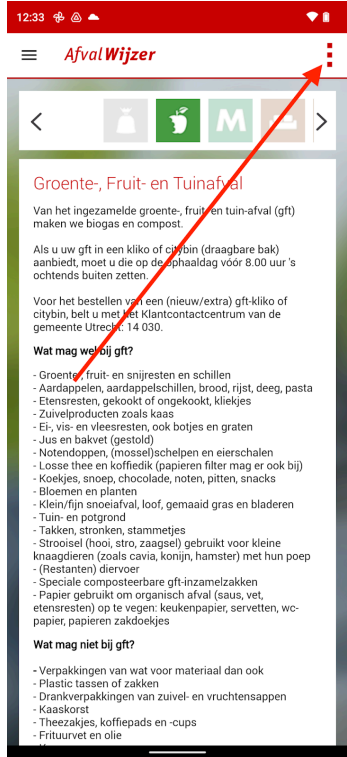
Op dit scherm hebben we 8 problemen gevonden.

| Nr | Succescriterium | Probleem | Schermafbeelding |
|----|---|--|---|
| 9 | <p> 1.3.1 Info en relaties</p> | <p>Visueel zijn er meerdere alinea's te zien. De voorleessoftware leest de tekst op dit scherm als een alinea voor. Zorg ervoor dat visuele structuur overeenkomt met de structuur van deze informatie in de code.</p> |  <p>The screenshot shows a mobile application interface for 'AfvalWijzer'. The page title is 'Groente-, Fruit- en Tuinafval'. The content includes instructions on how to use a 'citybin' and a list of items that can be put in the bin (e.g., vegetable scraps, bread, etc.) and items that cannot (e.g., plastic, glass, etc.). The text is presented as a single block of information without visual cues like headings or bullet points to distinguish different sections.</p> |

| Nr | Succes criterium | Probleem | Scherm afbeelding |
|----|---|---|---|
| 10 | <p> 1.3.1 Info en relaties</p> | <p>Op dit scherm staan koppen die niet als kopteksten zijn opgemaakt. Zorg dat koptekst als koptekst is opgemaakt.</p> |  |
| 19 | <p> 1.3.4 Weergavestand</p> | <p>Het is niet mogelijk om het scherm in zowel liggende als staande modus te gebruiken. De schermoriëntatie is beperkt tot de staande stand (portrait). Zorg ervoor dat de app ook in de horizontale stand (landscape) gebruikt kan worden.</p> |  |

| Nr | Succescriterium | Probleem | Schermafbeelding |
|----|--|--|--|
| 20 | <p>🔗 1.4.1 ↗</p> <p>Gebruik van kleur</p> | <p>In het menu is de actieve link alleen in kleur aangegeven. Voeg een andere vorm toe, bijvoorbeeld een onderstreping of een kader.</p> |  <p>The screenshot shows the AfvalWijzer app interface. At the top, there's a red status bar with the time 13:05 and various icons. Below that is a navigation bar with the app name 'AfvalWijzer' and a hamburger menu icon on the left and a red vertical ellipsis on the right. The main content area shows a menu with several icons: a trash can, a green apple, a green 'M', a brown paper bag, and a green plant. The 'Groente-, Fruit- en Tuinafval' link is highlighted with a green background. Below the menu, there's a section titled 'Groente-, Fruit- en Tuinafval' with text explaining the service and a list of items that can be brought to the bin.</p> |
| 29 | <p>Ⓐ 1.4.4 ↗</p> <p>Herschalen van tekst</p> | <p>Bij het vergroten van tekst tot 200% schaal een deel van de tekst op het scherm niet mee. Zorg ervoor dat alle tekst leesbaar blijft bij tekstvergroting.</p> |  <p>This screenshot is identical to the one above, but the text is zoomed in significantly. The status bar now shows 12:33. The text in the 'Groente-, Fruit- en Tuinafval' section is larger, and some items at the bottom of the list are partially cut off, demonstrating the issue described in the problem statement.</p> |

| Nr | Succescriterium | Probleem | Schermafbeelding |
|----|---|---|---|
| 32 |  1.4.11 Contrast van niet-tekstuele content | Het contrast van interface-elementen op dit scherm is lager dan 3,0:1. Zorg voor een minimaal contrast van 3,0:1. |  |
| 37 |  2.1.1 Toetsenbord | Het scherm/onderdelen van het scherm zijn niet met een extern toetsenbord te bedienen. Zorg ervoor dat alle interactieve elementen met een extern toetsenbord te bedienen zijn. |  |

| Nr | Succescriterium | Probleem | Schermafbeelding |
|----|---|---|--|
| 51 | <p>4.1.2 </p> <p>Naam, rol, waarde</p> | <p>Dit interactief element heeft geen juiste rol. Dit element ziet eruit en gedraagt zich als een knop. Zorg ervoor dat de voorlessoftware de juiste rol van dit element voorleest.</p> |  <p>The screenshot shows the 'AfvalWijzer' app interface. At the top, there is a red header with the time '12:33' and various status icons. Below the header, the app title 'AfvalWijzer' is displayed. The main content area is titled 'Groente-, Fruit- en Tuinafval'. It contains several paragraphs of text and a list of items that can be composted. A red arrow points to a three-dot menu icon in the top right corner of the content area.</p> |