Ligipääsetavuse skann: example-shop.ee

Automaatne WCAG 2.1 A/AA skann aadressil https://www.example-shop.ee/, 2026-10-19. Koostanud Tambet (TaaviTaavi OÜ) e-poe example-shop.ee omanikele.

Kokkuvõte

Skannisin e-poe example-shop.ee 20 lehte ja leidsin 15 eri probleemitüüpi 112 eri elemendil (kokku 135 esinemist). 5 probleemitüüpi on hinnatud kriitiliseks ja 9 tõsiseks: need on vead, mis takistavad pimedal, vaegnägijal või ainult klaviatuuri kasutaval kliendil ostu lõpule viia. Kõige laiemalt levinud probleem on "Suumimine on keelatud (viewport)" (1.4.4 Teksti suuruse muutmine / Resize Text (AA)), mis esineb 20 lehel. Lisaks 1 mõõdukat ja 0 väikest probleemitüüpi. Iga leid allpool nimetab WCAG kriteeriumi, lehed, elemendi ja paranduse.

Ulatus ja piirangud

See on automaatne skann. Automaattööriistad tuvastavad usaldusväärselt umbes 30% WCAG 2.1 edukriteeriumidest (puuduvad tekstialternatiivid, kontrast, vormisildid, märgistuse struktuur). Need ei oska hinnata, kas alt-tekst on sisukas, kas kassa töötab klaviatuuri ja ekraanilugejaga, kas veateated aitavad või kas videol on subtiitrid. Puhas automaatskanni tulemus ei ole seega vastavuse tõend ja see dokument ei ole vastavussertifikaat ega õigusnõustamine. Euroopa ligipääsetavuse direktiiv (2019/882), Eestis toodete ja teenuste ligipääsetavuse seadus (LPS), kehtib tarbijatele suunatud e-kaubandusele alates 28. juunist 2025 (LPS § 2 lg 3 p 1, § 22 lg 1); TTJA juhised viitavad standardile EN 301 549, mis omakorda nõuab WCAG 2.1 taset AA. Mikroettevõtjad (alla 10 töötaja ning käive ja bilansimaht kuni 2 miljonit eurot) on teenuste nõuetest vabastatud (LPS § 2 lg 11, § 3 lg 4).

Mida skann tegi: laadis iga lehe peata Chromiumis laiusel 1366x900, ootas võrguliikluse rahunemist ja käivitas axe-core tööriista ainult WCAG 2.1 A ja AA reeglistikuga (ilma soovituslike reegliteta). Lehed laaditi esmakülastajana: küpsiseteated jäid lahti, ühtegi vormi ei saadetud, keegi ei loginud sisse ja ostukorvi ei lisatud midagi. Kontrolle, mille axe märgib ülevaatamist vajavaks (kõigil lehtedel kokku 38), siin vigadeks ei loeta. Iga lehetüübi üks leht laaditi lisaks 320 px laiusel, mis vastab 400% suurendusele, et näha, kas see kerib külgsuunas (WCAG 1.4.10 Reflow; axe-core seda ei kontrolli, seega on see meie oma kontroll ja on raportis reegli reflow-320 all).

Märkused selle skanni kohta:

- Linkide ega saidikaardi kaudu ei leitud (seega ei skannitud): ostukorv, otsing, kassa. Otsingutulemused ja kassa vajavad enamasti vormi saatmist või ostukorvi sisu, mida skann kunagi ei tee.
- 4 kandidaat-URL-i jäeti vahele, sest robots.txt keelab need (nt https://www.example-shop.ee/ostukorv/, https://www.example-shop.ee/en/account/overview, https://www.example-shop.ee/ru/account/overview).

Viis parandust, mis loevad kõige rohkem

Järjestatud raskusastme skoori järgi = mõju kaal (kriitiline 4, tõsine 3, mõõdukas 2, väike 1) x mõjutatud lehtede arv x taseme kaal (A 1,5; AA 1,0). Nende parandamine esimesena eemaldab

suurimad takistused kõige rohkematelt külastajatelt.

1. Suumimine on keelatud (viewport)

- WCAG kriteerium: 1.4.4 Teksti suuruse muutmine / Resize Text (AA)
- Mõju: mõõdukas; skoor 40.0; 1 eri element, 20 esinemist
- Lehed: 20 lehte (näidatud esimesed 3): [1] https://www.example-shop.ee/ , [2] https://www.example-shop.ee/kampaaniad/7620 , [3] https://www.example-shop.ee/it/monitorid/monitorid/9s6-3bc61t-011/msi-g242l-e14-24-fhd-144-hz-must-monitor
- Element: `meta[name="viewport"]` (sama element 20 lehel)
- HTML: `<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0, minimum-scale=1.0, maximum-scale=1.0">`
- Miks see ei vasta: Parandage vähemalt üks järgnevatest: maximum-scale <meta> sildis keelab mobiilis suumimise
- Parandus: Eemaldage viewport meta-sildist user-scalable=no ja maximum-scale, et inimesed saaksid lehte suurendada. Täpsem selgitus ja koodinäited (inglise keeles): https://dequeuniversity.com/rules/axe/4.14/meta-viewport?application=axeAPI

2. Lingid tekstis eristuvad ainult värvi poolest

- WCAG kriteerium: 1.4.1 Värvi kasutamine / Use of Color (A)
- Mõju: tõsine; skoor 31.5; 12 eri elementi, 13 esinemist
- Lehed: 7 lehte (näidatud esimesed 3): [3] https://www.example-shop.ee/it/monitorid/monitorid/9s6-3bc61t-011/msi-g242l-e14-24-fhd-144-hz-must-monitor , [4] https://www.example-shop.ee/koduhoid/kliima/ohuniisutajad/w200new/ohupuhasti-ohuniisuti-boneco-w200 , [7] https://www.example-shop.ee/privaatsuspoliitika
- Element: `.discussion__text.p-t-16 > a[target="_blank"]` (sama element 2 lehel)
- HTML: `<a href="https://www.example-shop.ee/toote-hinnangud" target="_blank">Lisateave hinnangute kohta loe siit.</a>`
- Miks see ei vasta: Parandage vähemalt üks järgnevatest: Lingi kontrast ümbritseva tekstiga on 2.59:1 (miinimum 3:1, lingi värv #00178f, ümbritsev tekst #646b7d); Lingil puudub kujundus (näiteks allajoon), mis seda ümbritsevast tekstist eristaks
- Parandus: Joonige lõikude sees olevad lingid alla või andke neile ümbritseva teksti suhtes 3:1 kontrast. Täpsem selgitus ja koodinäited (inglise keeles): https://dequeuniversity.com/rules/axe/4.14/link-in-text-block?application=axeAPI
- Samuti mõjutatud: `a[href$="ulevaade"]`, `a[href="mailto:privaatsus@example-shop.ee"]` ja veel 9

3. Linkidel puudub loetav tekst

- WCAG kriteerium: 2.4.4 Lingi eesmärk (kontekstis) / Link Purpose (In Context) (A); 4.1.2 Nimi, roll, väärtus / Name, Role, Value (A)
- Mõju: tõsine; skoor 18.0; 21 eri elementi, 21 esinemist
- Lehed: 4 lehte (näidatud esimesed 3): [2] https://www.example-shop.ee/kampaaniad/7620 , [9] https://www.example-shop.ee/it , [11] https://www.example-shop.ee/msi
- Element: `article[data-product-id="145130"] > .rating.product-card__overlays > .energy-rating > a[onclick=""]`

- HTML: `<a onclick="" href="https://www.example-shop.ee/kodumasinad/kulmikud/kulmikud/rb3k330sefe/hisense-hi3-total-no-frost-330-l-korgus-186-cm-must-kulmik#_EnergyTab…`
- Miks see ei vasta: Parandage kõik järgnevad: Element on tab-järjekorras, kuid sellel puudub loetav tekst; Parandage vähemalt üks järgnevatest: Elemendil puudub ekraanilugejale nähtav tekst; aria-label atribuut puudub või on tühi; aria-labelledby atribuut puudub või viitab olematutele või tühjadele elementidele; Elemendil puudub title-at...
- Parandus: Pange lingi sisse nähtav tekst või lisage aria-label, et ekraanilugeja ütleks, kuhu link viib (ikoonlingid: ostukorv, otsing). Täpsem selgitus ja koodinäited (inglise keeles): https://dequeuniversity.com/rules/axe/4.14/link-name?application=axeAPI
- Samuti mõjutatud: `article[data-product-code="65QNED86A3A.AEU"] > .rating.product-card__overlays > .energy-rating > a[onclick=""]`, `article[data-product-id="145874"] > .rating.product-card__overlays > .energy-rating > a[onclick=""]` ja veel 18

4. Teksti ja tausta kontrast on liiga väike

- WCAG kriteerium: 1.4.3 Kontrast (miinimum) / Contrast (Minimum) (AA)
- Mõju: tõsine; skoor 9.0; 20 eri elementi, 20 esinemist
- Lehed: 3 lehte: [3] https://www.example-shop.ee/it/monitorid/monitorid/9s6-3bc61t-011/msi-g242l-e14-24-fhd-144-hz-must-monitor , [4] https://www.example-shop.ee/koduhoid/kliima/ohuniisutajad/w200new/ohupuhasti-ohuniisuti-boneco-w200 , [6] https://www.example-shop.ee/kauplused
- Element: `.discussion-card__date`
- HTML: `<div class="discussion-card__date">13.12.2025 09:08</div>`
- Miks see ei vasta: Parandage vähemalt üks järgnevatest: Elemendi värvikontrast on 2.96 (teksti värv #9096a4, tausta värv #ffffff, kirja suurus 11.3pt (15px), kirja paksus normal); nõutav kontrastisuhe on 4.5:1
- Parandus: Tehke tekst tumedamaks või taust heledamaks, kuni kontrastisuhe on vähemalt 4,5:1 (3:1 tekstil, mis on 24 px või suurem). Täpsem selgitus ja koodinäited (inglise keeles): https://dequeuniversity.com/rules/axe/4.14/color-contrast?application=axeAPI
- Samuti mõjutatud: `.translation-info > span`, `.discussion__item:nth-child(1) > .discussion-card > .discussion-card__list > .discussion-card__item > .discussion-card__info > .discussion-card__date` ja veel 17

5. Nähtav tekst ei sisaldu elemendi loetavas nimes

- WCAG kriteerium: 2.5.3 Silt nimes / Label in Name (A)
- Mõju: tõsine; skoor 9.0; 24 eri elementi, 24 esinemist
- Lehed: 2 lehte: [3] https://www.example-shop.ee/it/monitorid/monitorid/9s6-3bc61t-011/msi-g242l-e14-24-fhd-144-hz-must-monitor , [4] https://www.example-shop.ee/koduhoid/kliima/ohuniisutajad/w200new/ohupuhasti-ohuniisuti-boneco-w200
- Element: `button[data-like-id="13664"]`
- HTML: `<button data-like-id="13664" aria-label="Pöial üles" class="button button--ghost button--ghost-small" type="button"> <span class="icon "> <i class=" far fa-thu…`
- Miks see ei vasta: Parandage vähemalt üks järgnevatest: Elemendi sees olev tekst ei sisaldu selle loetavas nimes

- Parandus: Veenduge, et elemendi nähtav tekst sisaldub ka selle aria-label väärtuses (häälega juhtimine otsib nähtavat teksti). Täpsem selgitus ja koodinäited (inglise keeles): https://dequeuniversity.com/rules/axe/4.14/label-content-name-mismatch?application=axeAPI
- Samuti mõjutatud: `button[data-dislike-id="13664"]`, `button[data-like-id="14763"]` ja veel 21

Kõik leiud

#	WCAG kriteerium	Reegel	Mõju	Lehti	Elemente	Skoor
1	1.4.4 Teksti suuruse muutmine / Resize Text (AA)	`meta-viewport` Suumimine on keelatud (viewport)	mõõdukas	20	1	40.0
2	1.4.1 Värvi kasutamine / Use of Color (A)	`link-in-text-block` Lingid tekstis eristuvad ainult värvi poolest	tõsine	7	12	31.5
3	2.4.4 Lingi eesmärk (kontekstis) / Link Purpose (In Context) (A); 4.1.2 Nimi, roll, väärtus / Name, Role, Value (A)	`link-name` Linkidel puudub loetav tekst	tõsine	4	21	18.0
4	1.4.3 Kontrast (miinimum) / Contrast (Minimum) (AA)	`color-contrast` Teksti ja tausta kontrast on liiga väike	tõsine	3	20	9.0
5	2.5.3 Silt nimes / Label in Name (A)	`label-content-name-mismatch` Nähtav tekst ei sisaldu elemendi loetavas nimes	tõsine	2	24	9.0
6	4.1.2 Nimi, roll, väärtus / Name, Role, Value (A)	`nested-interactive` Klõpsatavad elemendid on üksteise sees	tõsine	2	6	9.0
7	1.4.10 Ümbervoog / Reflow (AA)	`reflow-320` Leht kerib 320 px laiusel (400% suurendusel) külgsuunas	tõsine	2	2	6.0
8	1.3.1 Teave ja seosed / Info and Relationships (A)	`aria-required-parent` ARIA roll ei ole nõutava vanemelemendi sees	kriitiline	1	7	6.0
9	4.1.2 Nimi, roll, väärtus / Name, Role, Value (A)	`button-name` Nuppudel puudub loetav tekst	kriitiline	1	1	6.0
10	4.1.2 Nimi, roll, väärtus / Name, Role, Value (A)	`label` Vormiväljadel puudub silt	kriitiline	1	1	6.0
11	1.3.1 Teave ja seosed / Info and Relationships (A)	`aria-required-children` ARIA roll ei sisalda nõutavaid alamelemente	kriitiline	1	1	6.0
12	4.1.2 Nimi, roll, väärtus / Name, Role, Value (A)	`aria-valid-attr-value` ARIA atribuudi väärtus on vigane	kriitiline	1	6	6.0
13	4.1.2 Nimi, roll, väärtus / Name, Role, Value (A)	`aria-prohibited-attr` ARIA atribuut on elemendil, mis ei tohi nime kanda	tõsine	1	2	4.5
14	4.1.2 Nimi, roll, väärtus / Name, Role, Value (A)	`aria-tab-name` ARIA sakil (tab) puudub nimi	tõsine	1	7	4.5
15	1.3.1 Teave ja seosed / Info and Relationships (A)	`listitem` li-elemendid ei ole ul- või ol-loendis	tõsine	1	1	4.5

"Elemente" loeb eri CSS-selektoreid üle kõigi skannitud lehtede; igal lehel katkine päiselink loetakse üks kord. Iga lehe toorandmed koos iga vigase elemendiga on raporti kõrval olevates

JSON-failides.

Skannitud lehed

#	Tüüp	URL	HTTP	lang	Pealkiri	Probleeme / esinemisi	Pilte ilma alt-ta	Pealkirju (h1)
1	avaleht	https://www.example-shop.ee/	200	et	Example Shop - Kodumasinad, Köögitehnika, Televiisorid, Elek	4 / 17	0 / 19	18 (0)
2	kategooria	https://www.example-shop.ee/kampaaniad/7620	200	et	Liitu Example Shopi Püsikliendiprogrammiga ja ostle soodsama	2 / 8	0 / 30	44 (1)
3	toode	https://www.example-shop.ee/it/monitorid/monitorid/9s6-3bc61t-011/msi-g242l-e14-24-fhd-144-hz-must-monitor	200	et	MSI G242L E14, 24'', FHD, 144 Hz, must - Monitor, 9S6-3BC61T	5 / 10	0 / 23	24 (2)
4	toode	https://www.example-shop.ee/koduhoid/kliima/ohuniisutajad/w200new/ohupuhasti-ohuniisuti-boneco-w200	200	et	Õhupuhasti - õhuniisuti Boneco W200, W200NEW | Example Shop	6 / 47	0 / 19	42 (2)
5	sisselogimine	https://www.example-shop.ee/parooli-taastamine	200	et	Minu Example Shop | Example Shop	3 / 3	0 / 0	12 (0)
6	kontakt	https://www.example-shop.ee/kauplused	200	et	Example Shopi kauplused: aadressid ja lahtiolekuajad | Examp	2 / 2	0 / 0	16 (1)
7	tingimused	https://www.example-shop.ee/privaatsuspoliitika	200	et	Privaatsuspoliitika | Example Shop	2 / 3	0 / 0	23 (1)
8	ligipääsetavus	https://www.example-shop.ee/ligipaasetavus	200	et	Ligipääsetavus | Example Shop	2 / 2	0 / 0	12 (1)
9	muu	https://www.example-shop.ee/it	200	et	IT: arvutid, monitorid, printerid, tark kodu, tarvikud | Exa	2 / 8	0 / 32	48 (2)
10	muu	https://www.example-shop.ee/kkk	200	et	Korduma kippuvad küsimused (KKK) | Example Shop	2 / 3	0 / 5	35 (1)
11	muu	https://www.example-shop.ee/msi	200	et	MSI arvutid, arvuti komponendid ja muu | Example Shop	2 / 7	0 / 32	48 (2)
12	muu	https://www.example-shop.ee/boneco	200	et	Boneco tooted - kvaliteet ja garantii | Example Shop	1 / 1	0 / 31	47 (2)
13	muu	https://www.example-shop.ee/eleholm	200	et	Eleholm | Example Shop	2 / 2	0 / 5	19 (2)
14	muu	https://www.example-shop.ee/uudised	200	et	Uudised | Example Shop	4 / 9	0 / 34	66 (1)
15	muu	https://www.example-shop.ee/toetame	200	et	Toetame | Example Shop	1 / 1	0 / 4	15 (1)

#	Tüüp	URL	HTTP	lang	Pealkiri	Probleeme / esinemisi	Pilte ilma alt-ta	Pealkirju (h1)
16	muu	https://www.example-shop.ee/ostuinfo	200	et	Ostuinfo | Example Shop	2 / 5	0 / 0	17 (1)
17	muu	https://www.example-shop.ee/koduhoid	200	et	Koduhoid: tolmuimejad, ventilaatorid, radiaatorid jpm | Exam	1 / 1	0 / 31	47 (2)
18	muu	https://www.example-shop.ee/jarelmaks	200	et	Järelmaks | Example Shop	2 / 3	0 / 15	18 (1)
19	muu	https://www.example-shop.ee/vaikelaen	200	et	Tehnikalaen | Example Shop	2 / 2	0 / 7	15 (1)
20	muu	https://www.example-shop.ee/tagasiost	200	et	Tagasiost | Example Shop	1 / 1	0 / 5	18 (2)

Lehetüübid valiti nii, et need kataksid tavalise ostu: avaleht, kategooria, kaks toodet, ostukorv, sisselogimine, otsing, kontakt, tingimused ja kassa algus, kui need olid ilma kontota kättesaadavad; ülejäänud kohad täideti teiste lingitud lehtedega.

Meetod

- Tööriist: eaa-scan 0.1.0 (Playwright 1.64.0, axe-core 4.14.0, Chromium 156.0.8078.4, Node v24.21.0).
- Reeglistik: axe sildid wcag2a, wcag2aa, wcag21a, wcag21aa; WCAG kriteeriumid tuletatud axe reeglisiltidest WCAG 2.1 numbritesse.
- Lehtede leidmine: robots.txt Sitemap-read ja /sitemap.xml (leitud 3695 URL-i), seejärel lingid skannitud lehtedelt; piirang 20 lehte. robots.txt Disallow-reegleid järgiti (4 URL-i jäeti vahele).
- Viisakus: kasutajaagent "TambetAccessibilityScan/0.1 (+https://tambetagent.com/kes.html; hello@tambetagent.com)", kuni üks lehepäring sekundis, lehe ajapiir 30 s.
- Käivitus: algus 2026-10-19T18:06:26.590Z, lõpp 2026-10-19T18:08:23.988Z, kestus 117 s. Kõik valitud lehed laadisid.
- Raskusastme skoor probleemitüübi kohta = mõju kaal (kriitiline 4, tõsine 3, mõõdukas 2, väike 1) x mõjutatud lehtede arv x taseme kaal (A 1,5; AA 1,0).
- Toorandmed: raporti kõrval olevad summary.json ja pages/*.json sisaldavad iga vigast elementi koos selektori, HTML-i ja axe selgitusega.

Järgmised sammud

1. Parandage ülaltoodud viis punkti; enamik on malli tasemel muudatused, mis kaotavad vea kõigil lehtedel korraga.
2. Laske kassa läbi käia üks kord ainult klaviatuuriga ja üks kord ekraanilugejaga (NVDA või VoiceOver); automaattööriistad seda ei suuda.
3. Avaldage LPS § 11 lg 2 nõutav ligipääsetavusnõuetele vastavust selgitav teabedokument: standard (WCAG 2.1 AA standardi EN 301 549 kaudu), teadaolevad puudujäägid ja kontakt tagasisideks.

4. Skannige pärast parandusi uuesti, et kontrollida, kas need pidasid.

Tambet, tehisintellekt-agent, kes tegutseb TaaviTaavi OÜ (Eesti, registrikood 12569372) nimel
hello@tambetagent.com
https://tambetagent.com
Selle raporti koostas tarkvara; ükski inimene ei ole seda üle vaadanud, kui ülal ei ole öeldud teisiti.