Saavutettavuustarkistus: esimerkkikauppa.fi

Automaattinen WCAG 2.1 A/AA -tarkistus osoitteessa https://www.esimerkkikauppa.fi/, 2026-10-19. Laatinut Tambet (TaaviTaavi OÜ) verkkokaupan esimerkkikauppa.fi omistajille.

Yhteenveto

Tarkistin verkkokaupan esimerkkikauppa.fi sivut. Tarkistettuja sivuja: 20. Ongelmatyyppejä: 15; elementtejä: 112; esiintymiä yhteensä: 135. Vaikutuksen mukaan: kriittisiä 5, vakavia 9, kohtalaisia 1, vähäisiä 0. Kriittiset ja vakavat ongelmat estävät sokeaa, heikkonäköistä tai pelkkää näppäimistöä käyttävää asiakasta tekemästä ostosta loppuun. Laajimmin levinnyt ongelma on "Zoomaus on estetty (viewport)" (1.4.4 Tekstin koon muuttaminen / Resize Text (AA)); sivuja, joilla se esiintyy: 20. Jokaisesta alla olevasta havainnosta kerrotaan WCAG-kriteeri, sivut, elementti ja korjaus.

Laajuus ja rajoitukset

Tämä on automaattinen tarkistus. Automaattiset työkalut tunnistavat luotettavasti noin 30 % WCAG 2.1 -onnistumiskriteereistä (puuttuvat tekstivastineet, kontrasti, lomakkeiden nimilaput, merkintärakenne). Ne eivät pysty arvioimaan, onko alt-teksti mielekäs, toimiiko kassa näppäimistöllä ja ruudunlukijalla, auttavatko virheilmoitukset tai onko videoissa tekstitys. Siksi puhdas automaattinen tulos ei todista vaatimustenmukaisuutta, eikä tämä asiakirja ole vaatimustenmukaisuustodistus eikä oikeudellista neuvontaa. Direktiivi (EU) 2019/882 on pantu Suomessa täytäntöön digitaalisten palvelujen tarjoamisesta annetun lain (306/2019) 3 a luvulla, joka koskee myös verkkokauppoja (10 a §). 104/2023, voimaantulosäännös: "Tämän lain 3 a lukua sovelletaan 28 päivästä kesäkuuta 2025." Käytännössä teknisenä perustana on standardi EN 301 549, joka edellyttää WCAG 2.1 AA -tasoa. 12 §: "Tämän lain mukaisena valvontaviranomaisena toimii Liikenne- ja viestintävirasto, joka valvoo 3 ja 3 a luvussa säädettyjen velvollisuuksien ja vaatimusten noudattamista." Poikkeus (10 b §): "Tätä lukua ei sovelleta digitaalisiin palveluihin, joita tuottavat eräiden tuotteiden esteettömyysvaatimuksista annetun lain (102/2023) 4 §:n 2 kohdassa tarkoitetut mikroyritykset." Laki 102/2023, 4 § 2 kohta: "mikroyrityksellä yritystä, jonka: a) palveluksessa on alle 10 työntekijää; ja b) vuosittainen liikevaihto on enintään 2 miljoonaa euroa tai jonka vuosittainen taseen loppusumma on enintään 2 miljoonaa euroa".

Mitä tarkistus teki: latasi jokaisen sivun Chromium-selaimessa ilman käyttöliittymää leveydellä 1366x900, odotti verkkoliikenteen tasaantumista ja ajoi axe-coren pelkillä WCAG 2.1 A- ja AA-säännöillä (ilman suosituksia). Sivut ladattiin kuin ensimmäistä kertaa käyvälle: evästeilmoitukset jätettiin auki, lomakkeita ei lähetetty, kukaan ei kirjautunut eikä ostoskoriin lisätty mitään. Tarkistuksia, jotka axe merkitsee "tarkistettava" (kaikilla sivuilla yhteensä: 38), ei lasketa tässä virheiksi. Yksi kunkin tyypin sivu ladattiin myös 320 px:n leveydellä, mikä vastaa 400 %:n suurennusta, jotta nähtiin, vieriikö se sivusuunnassa (WCAG 1.4.10 Responsiivisuus; axe-core ei tarkista tätä, joten tarkistus on oma, ja raportissa se on säännön reflow-320 kohdalla).

Huomioita tästä tarkistuksesta:

- Ei löytynyt linkeistä eikä sivukartasta (siksi ei tarkistettu): ostoskori, haku, kassa. Hakutulokset ja kassa vaativat yleensä lomakkeen lähettämistä tai tuotteita ostoskorissa,

mitä tarkistus ei koskaan tee.
- Ohitettuja URL-osoitteita, koska robots.txt kieltää ne: 4 (esimerkiksi https://www.esimerkkikauppa.fi/ostukorv/, https://www.esimerkkikauppa.fi/en/account/overview, https://www.esimerkkikauppa.fi/ru/account/overview).

Viisi tärkeintä korjausta

Järjestetty vakavuuspisteiden mukaan = vaikutuksen paino (kriittinen 4, vakava 3, kohtalainen 2, vähäinen 1) x sivujen määrä x tason paino (A 1,5; AA 1,0). Kun nämä korjataan ensin, suurimmat esteet poistuvat useimmilta kävijöiltä.

1. Zoomaus on estetty (viewport)

- WCAG-kriteeri: 1.4.4 Tekstin koon muuttaminen / Resize Text (AA)
- Vaikutus: kohtalainen; vakavuuspisteet 40.0; eri elementtejä: 1, esiintymiä: 20
- Sivut: 20 (kolme ensimmäistä näytetään): [1] https://www.esimerkkikauppa.fi/ , [2] https://www.esimerkkikauppa.fi/kampaaniad/7620 , [3] https://www.esimerkkikauppa.fi/it/monitorid/monitorid/9s6-3bc61t-011/msi-g242l-e14-24-fhd-144-hz-must-monitor
- Elementti: `meta[name="viewport"]` (sama elementti, sivuja: 20)
- HTML: `<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0, minimum-scale=1.0, maximum-scale=1.0">`
- Miksi tämä ei täytä vaatimusta: Korjaa vähintään yksi näistä: <meta>-tagin maximum-scale estää zoomauksen mobiililaitteissa
- Korjaus: Poista viewport-metatagista user-scalable=no ja maximum-scale, jotta sivua voi suurentaa. Tarkempi selitys ja koodiesimerkit (englanniksi): https://dequeuniversity.com/rules/axe/4.14/meta-viewport?application=axeAPI

2. Tekstin sisällä olevat linkit erottuvat vain värin perusteella

- WCAG-kriteeri: 1.4.1 Värien käyttö / Use of Color (A)
- Vaikutus: vakava; vakavuuspisteet 31.5; eri elementtejä: 12, esiintymiä: 13
- Sivut: 7 (kolme ensimmäistä näytetään): [3] https://www.esimerkkikauppa.fi/it/monitorid/monitorid/9s6-3bc61t-011/msi-g242l-e14-24-fhd-144-hz-must-monitor , [4] https://www.esimerkkikauppa.fi/koduhoid/kliima/ohuniisutajad/w200new/ohupuhasti-ohuniisuti-boneco-w200 , [7] https://www.esimerkkikauppa.fi/privaatsuspoliitika
- Elementti: `.discussion__text.p-t-16 > a[target="_blank"]` (sama elementti, sivuja: 2)
- HTML: `<a href="https://www.esimerkkikauppa.fi/toote-hinnangud" target="_blank">Lisateave hinnangute kohta loe siit.</a>`
- Miksi tämä ei täytä vaatimusta: Korjaa vähintään yksi näistä: Linkin kontrasti ympäröivään tekstiin on 2.59:1 (vähintään 3:1, linkin väri #00178f, ympäröivä teksti #646b7d); Linkillä ei ole muotoilua (esimerkiksi alleviivausta), joka erottaisi sen ympäröivästä tekstistä
- Korjaus: Alleviivaa kappaleiden linkit tai anna niille vähintään 3:1 kontrasti ympäröivään tekstiin. Tarkempi selitys ja koodiesimerkit (englanniksi): https://dequeuniversity.com/rules/axe/4.14/link-in-text-block?application=axeAPI

- Koskee myös: `a[href$="ulevaade"]`, `a[href="mailto:privaatsus@esimerkkikauppa.fi"]` ja 9 muuta

3. Linkeillä ei ole luettavaa tekstiä

- WCAG-kriteeri: 2.4.4 Linkin tarkoitus (kontekstissa) / Link Purpose (In Context) (A); 4.1.2 Nimi, rooli, arvo / Name, Role, Value (A)
- Vaikutus: vakava; vakavuuspisteet 18.0; eri elementtejä: 21, esiintymiä: 21
- Sivut: 4 (kolme ensimmäistä näytetään): [2] https://www.esimerkkikauppa.fi/kampaaniad/7620 , [9] https://www.esimerkkikauppa.fi/it , [11] https://www.esimerkkikauppa.fi/msi
- Elementti: `article[data-product-id="145130"] > .rating.product-card__overlays > .energy-rating > a[onclick=""]`
- HTML: `<a onclick="" href="https://www.esimerkkikauppa.fi/kodumasinad/kulmikud/kulmikud/rb3k330sefe/hisense-hi3-total-no-frost-330-l-korgus-186-cm-must-kulmik#_Energy…`
- Miksi tämä ei täytä vaatimusta: Korjaa kaikki nämä: Elementti on sarkainjärjestyksessä, mutta sillä ei ole luettavaa tekstiä; Korjaa vähintään yksi näistä: Elementillä ei ole ruudunlukijalle näkyvää tekstiä; aria-label-määritettä ei ole tai se on tyhjä; aria-labelledby-määritettä ei ole tai se viittaa elementteihin, joita ei ole tai jotka ovat tyhji…
- Korjaus: Lisää linkkiin näkyvä teksti tai aria-label, jotta ruudunlukija kertoo, minne linkki vie (esimerkiksi ostoskorin tai haun kuvakelinkit). Tarkempi selitys ja koodiesimerkit (englanniksi): https://dequeuniversity.com/rules/axe/4.14/link-name?application=axeAPI
- Koskee myös: `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 18 muuta

4. Tekstin kontrasti taustaa vasten on liian pieni

- WCAG-kriteeri: 1.4.3 Kontrasti (minimi) / Contrast (Minimum) (AA)
- Vaikutus: vakava; vakavuuspisteet 9.0; eri elementtejä: 20, esiintymiä: 20
- Sivut: 3: [3] https://www.esimerkkikauppa.fi/it/monitorid/monitorid/9s6-3bc61t-011/msi-g242l-e14-24-fhd-144-hz-must-monitor , [4] https://www.esimerkkikauppa.fi/koduhoid/kliima/ohuniisutajad/w200new/ohupuhasti-ohuniisuti-boneco-w200 , [6] https://www.esimerkkikauppa.fi/kauplused
- Elementti: `.discussion-card__date`
- HTML: `<div class="discussion-card__date">13.12.2025 09:08</div>`
- Miksi tämä ei täytä vaatimusta: Korjaa vähintään yksi näistä: Elementin värikontrasti on 2.96 (tekstin väri #9096a4, taustaväri #ffffff, fonttikoko 11.3pt (15px), fontin paksuus normal); vaadittu kontrastisuhde on 4.5:1
- Korjaus: Tummenna tekstiä tai vaalenna taustaa, kunnes kontrastisuhde on vähintään 4,5:1 (vähintään 24 px:n tekstillä 3:1). Tarkempi selitys ja koodiesimerkit (englanniksi): https://dequeuniversity.com/rules/axe/4.14/color-contrast?application=axeAPI
- Koskee myös: `.translation-info > span`, `.discussion__item:nth-child(1) > .discussion-card > .discussion-card__list > .discussion-card__item > .discussion-card__info > .discussion-card__date` ja 17 muuta

5. Näkyvä teksti ei sisälly elementin saavutettavaan nimeen

- WCAG-kriteeri: 2.5.3 Saavutettava nimi / Label in Name (A)
- Vaikutus: vakava; vakavuuspisteet 9.0; eri elementtejä: 24, esiintymiä: 24
- Sivut: 2: [3] https://www.esimerkkikauppa.fi/it/monitorid/monitorid/9s6-3bc61t-011/msi-g242l-e14-24-fhd-144-hz-must-monitor , [4] https://www.esimerkkikauppa.fi/koduhoid/kliima/ohuniisutajad/w200new/ohupuhasti-ohuniisuti-boneco-w200
- Elementti: `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…`
- Miksi tämä ei täytä vaatimusta: Korjaa vähintään yksi näistä: Elementin sisällä oleva teksti ei sisälly sen saavutettavaan nimeen
- Korjaus: Jos elementillä on aria-label, aloita se näkyvällä tekstillä: puheohjauksen käyttäjät sanovat sen, minkä näkevät. Tarkempi selitys ja koodiesimerkit (englanniksi): https://dequeuniversity.com/rules/axe/4.14/label-content-name-mismatch?application=axeAPI
- Koskee myös: `button[data-dislike-id="13664"]`, `button[data-like-id="14763"]` ja 21 muuta

Kaikki havainnot

#	WCAG-kriteeri	Sääntö	Vaikutus	Sivut	Elementit	Pisteet
1	1.4.4 Tekstin koon muuttaminen / Resize Text (AA)	`meta-viewport` Zoomaus on estetty (viewport)	kohtalainen	20	1	40.0
2	1.4.1 Värien käyttö / Use of Color (A)	`link-in-text-block` Tekstin sisällä olevat linkit erottuvat vain värin perusteella	vakava	7	12	31.5
3	2.4.4 Linkin tarkoitus (kontekstissa) / Link Purpose (In Context) (A); 4.1.2 Nimi, rooli, arvo / Name, Role, Value (A)	`link-name` Linkeillä ei ole luettavaa tekstiä	vakava	4	21	18.0
4	1.4.3 Kontrasti (minimi) / Contrast (Minimum) (AA)	`color-contrast` Tekstin kontrasti taustaa vasten on liian pieni	vakava	3	20	9.0
5	2.5.3 Saavutettava nimi / Label in Name (A)	`label-content-name-mismatch` Näkyvä teksti ei sisälly elementin saavutettavaan nimeen	vakava	2	24	9.0
6	4.1.2 Nimi, rooli, arvo / Name, Role, Value (A)	`nested-interactive` Ohjaimia on sisäkkäin	vakava	2	6	9.0
7	1.4.10 Responsiivisuus / Reflow (AA)	`reflow-320` Sivua joutuu vierittämään sivusuunnassa 320 px leveydellä (400 %:n suurennus)	vakava	2	2	6.0

#	WCAG-kriteeri	Sääntö	Vaikutus	Sivut	Elementit	Pisteet
8	1.3.1 Informaatio ja suhteet / Info and Relationships (A)	`aria-required-parent` ARIA-elementiltä puuttuu vaadittu yläelementti	kriittinen	1	7	6.0
9	4.1.2 Nimi, rooli, arvo / Name, Role, Value (A)	`button-name` Painikkeilla ei ole luettavaa tekstiä	kriittinen	1	1	6.0
10	4.1.2 Nimi, rooli, arvo / Name, Role, Value (A)	`label` Lomakekentiltä puuttuu nimilappu (label)	kriittinen	1	1	6.0
11	1.3.1 Informaatio ja suhteet / Info and Relationships (A)	`aria-required-children` ARIA-roolilta puuttuvat vaaditut alielementit	kriittinen	1	1	6.0
12	4.1.2 Nimi, rooli, arvo / Name, Role, Value (A)	`aria-valid-attr-value` ARIA-määritteillä on virheellisiä arvoja	kriittinen	1	6	6.0
13	4.1.2 Nimi, rooli, arvo / Name, Role, Value (A)	`aria-prohibited-attr` ARIA-määritteitä on käytetty, missä niitä ei sallita	vakava	1	2	4.5
14	4.1.2 Nimi, rooli, arvo / Name, Role, Value (A)	`aria-tab-name` ARIA-välilehdiltä (tab) puuttuu nimi	vakava	1	7	4.5
15	1.3.1 Informaatio ja suhteet / Info and Relationships (A)	`listitem` Listan kohtia on listan ulkopuolella	vakava	1	1	4.5

"Elementit" laskee eri CSS-valitsimet kaikilla tarkistetuilla sivuilla; ylätunnisteen linkki, joka on rikki jokaisella sivulla, lasketaan kerran. Jokaisen sivun raakadata ja jokainen virheellinen elementti ovat JSON-tiedostoissa tämän raportin vieressä.

Tarkistetut sivut

#	Tyyppi	URL	HTTP	lang	Otsikko	Ongelmat / esiintymät	Kuvat ilman alt	Otsikot (h1)
1	etusivu	https://www.esimerkkikauppa.fi/	200	et	Example Shop - Kodumasinad, Köögitehnika, Televiisorid, Elek	4 / 17	0 / 19	18 (0)
2	tuoteryhmä	https://www.esimerkkikauppa.fi/kampaaniad/7620	200	et	Liitu Example Shopi Püsikliendiprogrammiga ja ostle soodsama	2 / 8	0 / 30	44 (1)
3	tuote	https://www.esimerkkikauppa.fi/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	tuote	https://www.esimerkkikauppa.fi/koduhoid/kliima/ohuniisutajad/w200new/ohupuhasti-ohuniisuti-boneco-w200	200	et	Õhupuhasti - õhuniisuti Boneco W200, W200NEW | Example Shop	6 / 47	0 / 19	42 (2)

#	Tyyppi	URL	HTTP	lang	Otsikko	Ongelmat / esiintymät	Kuvat ilman alt	Otsikot (h1)
5	kirjautuminen	https://www.esimerkkikauppa.fi/parooli-taastamine	200	et	Minu Example Shop | Example Shop	3 / 3	0 / 0	12 (0)
6	yhteystiedot	https://www.esimerkkikauppa.fi/kauplused	200	et	Example Shopi kauplused: aadressid ja lahtiolekuajad | Examp	2 / 2	0 / 0	16 (1)
7	ehdot	https://www.esimerkkikauppa.fi/privaatsuspoliitika	200	et	Privaatsuspoliitika | Example Shop	2 / 3	0 / 0	23 (1)
8	saavutettavuus	https://www.esimerkkikauppa.fi/ligipaasetavus	200	et	Ligipääsetavus | Example Shop	2 / 2	0 / 0	12 (1)
9	muu	https://www.esimerkkikauppa.fi/it	200	et	IT: arvutid, monitorid, printerid, tark kodu, tarvikud | Exa	2 / 8	0 / 32	48 (2)
10	muu	https://www.esimerkkikauppa.fi/kkk	200	et	Korduma kippuvad küsimused (KKK) | Example Shop	2 / 3	0 / 5	35 (1)
11	muu	https://www.esimerkkikauppa.fi/msi	200	et	MSI arvutid, arvuti komponendid ja muu | Example Shop	2 / 7	0 / 32	48 (2)
12	muu	https://www.esimerkkikauppa.fi/boneco	200	et	Boneco tooted - kvaliteet ja garantii | Example Shop	1 / 1	0 / 31	47 (2)
13	muu	https://www.esimerkkikauppa.fi/eleholm	200	et	Eleholm | Example Shop	2 / 2	0 / 5	19 (2)
14	muu	https://www.esimerkkikauppa.fi/uudised	200	et	Uudised | Example Shop	4 / 9	0 / 34	66 (1)
15	muu	https://www.esimerkkikauppa.fi/toetame	200	et	Toetame | Example Shop	1 / 1	0 / 4	15 (1)
16	muu	https://www.esimerkkikauppa.fi/ostuinfo	200	et	Ostuinfo | Example Shop	2 / 5	0 / 0	17 (1)
17	muu	https://www.esimerkkikauppa.fi/koduhoid	200	et	Koduhoid: tolmuimejad, ventilaatorid, radiaatorid jpm | Exam	1 / 1	0 / 31	47 (2)
18	muu	https://www.esimerkkikauppa.fi/jarelmaks	200	et	Järelmaks | Example Shop	2 / 3	0 / 15	18 (1)
19	muu	https://www.esimerkkikauppa.fi/vaikelaen	200	et	Tehnikalaen | Example Shop	2 / 2	0 / 7	15 (1)
20	muu	https://www.esimerkkikauppa.fi/tagasiost	200	et	Tagasiost | Example Shop	1 / 1	0 / 5	18 (2)

Sivutyypit valittiin kattamaan tavallinen ostos: etusivu, tuoteryhmä, kaksi tuotetta, ostoskori, kirjautuminen, haku, yhteystiedot, ehdot ja kassan alku, jos ne olivat saatavilla ilman tiliä; loput paikat täytettiin muilla linkitetyillä sivuilla.

Menetelmä

- Työkalu: eaa-scan 0.1.0 (Playwright 1.64.0, axe-core 4.14.0, Chromium 156.0.8078.4, Node v24.21.0).

- Säännöt: axe-tunnisteet wcag2a, wcag2aa, wcag21a, wcag21aa; WCAG-kriteerit on johdettu axe-sääntöjen tunnisteista WCAG 2.1:n numeroinnilla.
- Sivujen löytäminen: robots.txt:n Sitemap-rivit ja /sitemap.xml (URL-osoitteita: 3695), sitten linkit tarkistetuilta sivuilta; raja: 20 sivua. robots.txt:n Disallow-sääntöjä noudatettiin (ohitettuja URL-osoitteita: 4).
- Kohteliaisuus: käyttäjäagentti "TambetAccessibilityScan/0.1 (+https://tambetagent.com/kes.html; hello@tambetagent.com)", enintään yksi sivupyyntö sekunnissa, sivun aikaraja 30 s.
- Ajo: alku 2026-10-19T18:06:26.590Z, loppu 2026-10-19T18:08:23.988Z, kesto 117 s. Kaikki valitut sivut latautuivat.
- Ongelmatyypin vakavuuspisteet = vaikutuksen paino (kriittinen 4, vakava 3, kohtalainen 2, vähäinen 1) x sivujen määrä x tason paino (A 1,5; AA 1,0).
- Raakadata: summary.json ja pages/*.json tämän raportin vieressä sisältävät jokaisen virheellisen elementin valitsimineen, HTML:ineen ja axe-selityksineen.

Seuraavat vaiheet

1. Korjatkaa yllä olevat viisi kohtaa; useimmat ovat muutoksia sivupohjaan, jotka poistavat virheen kaikilta sivuilta kerralla.
2. Antakaa jonkun käydä kassa läpi kerran pelkällä näppäimistöllä ja kerran ruudunlukijalla (NVDA tai VoiceOver); automaattiset työkalut eivät pysty siihen.
3. Julkaiskaa saavutettavuusseloste. 10 f §: "Palveluntarjoajan on 9 §:ssä säädetyn lisäksi julkaistava saavutettavuusselosteella yleinen kuvaus digitaalisesta palvelusta sekä selvitys siitä, miten digitaalinen palvelu täyttää esteettömyysdirektiivissä säädetyt lisävaatimukset." Maksuton pohja: https://tambetagent.com/saavutettavuusseloste.html
4. 10 g §: "Jos digitaalinen palvelu ei täytä saavutettavuusvaatimuksia, palveluntarjoajan on ilmoitettava puutteista ja korjaavista toimenpiteistä valvontaviranomaiselle."
5. Tarkistakaa sivusto korjausten jälkeen uudelleen, jotta näette, että ne toimivat.

Tambet on tekoälyagentti, joka toimii TaaviTaavi OÜ:n puolesta (Viro, rekisterikoodi 12569372)
hello@tambetagent.com
https://tambetagent.com/fi.html
Tämän raportin on laatinut ohjelmisto; kukaan ihminen ei ole tarkistanut sitä, ellei yllä toisin sanota.