# Testaustuloksia e-kirjapalveluiden saavutettavuudesta

Celia ja neljä ammattikorkeakoulukirjastoa (DIAK, HAMK, Laurea ja Metropolia) ovat keränneet testitietoa korkeakoulukirjastojen eniten käytettyjen e-kirjapalveluiden saavutettavuudesta. Tulokset on koottu kolmeen taulukkoon testattujen saavutettavuustoimintojen perusteella. Pääset haluamaasi taulukkoon klikkaamalla linkkiä alla olevasta listasta:

* [Selainkuuntelu](#_Selainkuuntelu)
* [Ruudunlukijat ja e-kirjapalveluiden omat kuuntelutoiminnot](#_Muu_kuuntelu)
* [Näytön optimointi](#_Näytön_optimointi)

## Selainkuuntelu

| **E-kirjapalvelu** | **Microsoft Edge** | **Firefox** | **Chrome** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ellibs** | Selainkuuntelu onnistuu Lue ääneen -toiminnolla. Kielen voi vaihtaa Ääniasetuksista. | Selainkuuntelu onnistuu Read Aloud -lisätoiminnolla, mutta siinä on kirjakohtaisia eroja (DRM-suojauksen vahvuus). | Selainkuuntelu onnistuu Chromen Read Aloud -laajennuksen avulla. |
| **Alma Talent Verkkokirjasto** | Selainkuuntelu onnistuu Lue-ääneen toiminnolla. Kielen voi vaihtaa ääniasetuksista. | Selainkuuntelu onnistuu Read Aloud -lisätoiminnolla. Myös Mac-koneessa kuuntelu toimii Read Aloudilla. | Selainkuuntelu onnistuu Chromen Read Aloud –laajennuksen avulla. |
| **Oppiportti / Terveysportti** | Selainkuuntelu onnistuu sekä Oppiportissa että Terveysportissa. Apuväline on kuitenkin otettava uudestaan käyttöön aina sivun vaihtuessa. Terveysportissa kieli voi vaihtua uudelle sivulle mentäessä englanniksi, mutta sen saa vaihdettua suomeksi ääniasetuksista. | Selainkuuntelu onnistuu Oppiportissa Firefoxin Read Aloud-lisätoiminnolla. Se voi kuitenkin jättää jonkin tekstiosan, esimerkiksi tiivistelmän, lukematta. Read Aloud ei pysty lukemaan Terveysportin etusivua. | Terveysportin selainkuuntelu onnistuu Chromen Read Aloud-laajennuksen avulla, mutta navigointi linkeissä ei onnistu. |
| **Ebook Central** | Kuuntelu onnistuu Edgen Lue ääneen -toiminnolla. | Kuuntelu onnistuu Firefoxin Read Aloud -lisäosalla. | Kuuntelu onnistuu Chromen Read Aloud -lisäosalla. |
| **Ebsco** | Edgen Lue ääneen -toiminto toimii Ebscon artikkeleissa, mutta ei kirjoissa. Useimmista kirjoista on saatavissa ladattava EPUB-versio. | Firefoxin Read Aloud -toiminto toimii artikkeleissa, mutta ei kirjoissa. Useimmista kirjoista on saatavissa ladattava EPUB-versio. | Chromen Read Aloud toimii artikkeleissa, mutta ei kirjoissa. Useimmista kirjoista on tarjolla ladattava EPUB-versio. |
| **Springer Link** | Edgen oma Lue ääneen -toiminto toimii e-kirjojen kohdalla hyvin.  Html-muotoisen kirjan kuuntelu onnistuu myös Edgen Read Aloud -lisäosalla. | Html-muotoisen kirjan kuuntelu toimii hyvin Firefoxin Read Aloud -lisäosalla. | Html-muotoisen kirjan kuuntelu toimii hyvin Chromen Read Aloud -lisäosalla. |

## Ruudunlukijat ja e-kirjapalveluiden omat kuuntelutoiminnot

| **E-kirjapalvelu** | **Sisäänrakennettu**  **kuuntelutoiminto** | **NVDA** | **Windowsin Lukija** | **Mobiililaitteiden näytönlukijat** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ellibs** | Ellibsillä ei ole omaa kuuntelutoimintoa | Toimii NVDA:lla yhdessä Adobe Digital Editions-lukuohjelman kanssa. | Kuuntelu Windowsin Lukijalla ei onnistu. | Selainkuuntelu iPhonen ja iPadin VoiceOver-näytönlukijalla toimii. Androidin Talkbackilla kuuntelu onnistuu Ellibs- sovelluksessa. |
| **Alma Talent Verkkokirjasto** | Alma Talentilla ei ole omaa kuuntelutoimintoa | Toimii NVDA:lla. | Kuuntelu Windowsin Lukijalla ei onnistu. | Kuuntelu toimii iPhonen ja iPadin VoiceOver-näytönlukijalla.  Ei ole testattu Androidin Talkbackilla. |
| **Oppiportti / Terveysportti** | Oppiportilla / Terveysportilla ei ole omaa kuuntelutoimintoa. | Toimii NVDA:lla. | Kuuntelu Windowsin omalla Lukija –ruudunlukuohjelmalla onnistuu. | Ei testitietoa. |
| **Ebook Central** | Ebook Centralilla ei ole omaa kuuntelutoimintoa.  ProQuest-alustalla on text-to-speech –toiminto myös kirjoihin, mutta se on otettava käyttöön admin-puolella. | Toimii NVDA:lla, mutta edellyttää Accessibility Moden käyttöönottoa. Accessibility Mode edellyttää erityisasetuksia asiakastilissä. | Ei testitietoa. | Accessibility Mode ei ole käytettävissä mobiililaitteilla. |
| **Ebsco** | Oma kuuntelutoiminto artikkeleihin, mutta ei kirjoihin. | Kuuntelu toimii NVDA:lla. | Ei testitietoa. | Kuuntelu toimii iOS-laitteissa VoiceOverilla ja Android -laitteissa Talkbackilla. |
| **Springer Link** | Ei omaa kuuntelutoimintoa. | Kuuntelu NVDA:lla onnistuu. | Kuuntelu Lukijalla onnistuu. | Ei testattu. |

## Näytön optimointi

| **E-kirjapalvelu** | **Fonttikoon suurentaminen** | **Fontin vaihto** | **Värien vaihto** | **Kontrastin parantaminen** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ellibs** | Selaimessa luettaessa fonttikokoa voi muuttaa. Kun lataa kirjan Adobe Digital Editioniin fonttikoon suurentaminen riippuu kirjan tiedostomuodosta. EPUBissa fonttikokoa voi suurentaa. PDF-tiedostossa tekstin suurentaminen onnistuu Zoom-toiminnolla. Ellibs-sovelluksessa fontin kokoa voi muokata. Android-laitteilla fontin kokoa voi muuttaa 10-48 välillä. iOS-laitteilla vastaava toteutetaan liukuvasti. | Selaimessa luettaessa voi asetuksista vaihtaa fonttia.  Ellibs-sovelluksessa fonttia voi muuttaa. | Selaimessa luettaessa voi valkoisen taustavärin vaihtaa seepiaksi asetuksista.  Ellibs-sovelluksessa voi EPUB-muotoisilla tiedostoilla valita taustaväriksi Android-laitteilla valkoisen, seepian tai mustan ja iOS-laitteilla Päivä - Yö - Seepia. | Ellibs ei tarjoa työkalua kontrastin parantamiseen |
| **Alma Talent Verkkokirjasto** | Tarjolla kaksi fonttikokoa, joiden ero on hyvin vähäinen. Teksti pientä osassa kirjoja. Jos tekstiä haluaa suurentaa, on käytettävä selaimessa olevia ominaisuuksia. | Ei testitietoa. | Ei testitietoa. | Alma Talent ei tarjoa työkalua kontrastin parantamiseen |
| **Oppiportti / Terveysportti** | Fonttikokoa voi muokata. | Ei testitietoa. | Värejä voi muuttaa. | Kontrasteja voi muuttaa. |
| **Ebook Central** | Tekstin suurentaminen onnistuu 300 % ilman, että se haittaa lukemista. | Tarjolla on OpenDyslexic-fonttityyppi. Se helpottaa lukemista henkilöillä, joilla on lukivaikeus. [Ohje OpenDyslexicin käyttöön ottoon](https://support.proquest.com/articledetail?id=kA11W000000Gz3mSAC&key=dyslexic%20&pcat=Ebook_Central__c&icat=) | Värejä voi säätää selaimen avulla, esimerkiksi selaimen lisäosilla. | Kontrastia voi säätää selaimen avulla, esimerkiksi selaimen lisäosilla. |
| **Ebsco** | Fonttikoon suurentaminen mahdollista. | Ebsco käyttää fontteja, jotka sopivat henkilöille, joilla on lukivaikeus. | Ei testitietoa. | Kontrasti huomioitu. |
| **Springer Link** | Selaimen kautta luettaessa fonttia voi säätää. Toiminnot ovat käytettävissä myös näppäimistön avulla. | Selaimen kautta luettaessa fonttia voi säätää. | Selaimen kautta väriä voi säätää. | Selaimen kautta kontrastia voi säätää. |