

Opinsys - tukipalvelu

[Kiến thức cơ bản](#) > [Yleinen](#) > [Lukiolaiskannettava](#) > [Abitti 2 ja Lukiolaiskannettavat - usein kysytyt kysymykset](#)

Abitti 2 ja Lukiolaiskannettavat - usein kysytyt kysymykset

Antti Sokero - 2025-08-28 - [Lukiolaiskannettava](#)

Abitti 2 tulee juuri nyt ryminällä lukioihin. Uusi koejärjestelmä on kehittynyt nopeaa vauhtia ja alkaa nyt saavuttaa vaiheen, jossa ominaisuudet vakiintuvat ja järjestelmää on järkevää testata.

Tähän artikkeliin on koottu meille eniten esitettyjä kysymyksiä, jotka Abitti 2:ssa askarruttavat niin yleisesti kuin Lukiolaiskannettavia koskien. **HUOM!** Päivitämme tätä artikkelia sitä mukaa, kun kysymyksiin tulee tarkentavia vastauksia tai uusia kysymyksiä ilmenee.

Voiko Abitti 2 -kokeita tehdä Lukiolaiskannettavilla?

Kyllä voi. Opinsysin Lukiolaiskannettavilla on käytettävissä (kun laite on käynnistetty Opikselutilaan) ns. **Koetila**, joka on suljettujen kokeiden tekemiseen suunniteltu käyttöympäristö. Siinä käyttäjän normaalityöpöytä, vapaa tiedonhaku internetistä ja pääsy omiin tiedostoihin on estetty. Jatkossa Koetila on oletuksena näkyvissä ja käytettävissä Menu-valikon **Koemoodi**-painikkeesta.

Koetila tulee oletuksena käytettäväksi viimeisimmän Opinsys OS -käyttöjärjestelmäpäivityksen myötä - [O2533 Skandium](#). Koemoodissa Abitti 2:n käyttöliittymä ja toiminnallisuudet vastaavat YTL:n virallista Abitti 2 -sovellusta.

Vaikka 40% vuonna 2025 aloittaneista lukiolaisista käyttää Opinsys Lukiolaiskannettavaa, ei YTL ole vielä hyväksynyt Koetilaa viralliseksi Abitti 2-sovellukseksi. Siten se ei ole tällä hetkellä virallinen YTL:n koesovellus. Tämä tarkoittaa, että Abitti 2 -palvelin ei hyväksy Koetilalla liittymistä oletusasetuksilla. Kun Abitti 2:ta testataan Koetilassa, koepalvelimelta tulee sallia ns. selaimella liittyminen. Oletuksena tämä tapahtuu Abitti 2-palvelimen kokeiden valvontanäkymästä hyväksymällä pääsy koepalvelimen paikallisesta käyttöliittymästä.

Kun YTL julkaisee virallisen Linux Abitti 2 kokelassovelluksen, voi kokeita tehdä normaalisti. <https://www.ylioppilastutkinto.fi/fi/ajankohtaista/tikulta-kaynnistettava-abitti-2-kokelassovellus-helpottaa-uuden-koejarjestelman>

Saako Lukiolaiskannettaville valmiiksi asennettuna kaikki Abitti 2 -sovellukset?

Abitti 2:n myötä kaikki sovellukset ovat lähtökohtaisesti verkkoselaimella käytettäviä palveluita. Jos haluat käyttää täsmälleen samoja versioita sovelluksista kuin Abitissa, käytännössä kaikki sovellukset löytyvät verkosta webbisovelluksina. Joistakin sovelluksista on olemassa myös paikallisesti asennettavia tietokoneversioita, mutta pääasiassa sovellukset toimivat verkkoselaimen kautta.

Seuraavassa on lueteltu keskeisimmät Abitti 2:n sovellukset ja niihin liittyvät huomiot.

Seuraavat sovellukset löytyvät Lukiolaiskannettavilta joko paikallisesti asennettuina tai verkkolinkkeinä sovellusvalikosta:

- Ketcher: <https://lifescience.opensource.epam.com/KetcherDemoSA/index.html>
- Abicus: <https://digabi.github.io/abicus/>
- Abicode: <https://abicode.abitti.fi/>
- Vernier Graphical Analysis (maksuton versio): <https://graphicalanalysis.app/>

Sovelluksia, jotka vaativat erillisen lisenssin tai tilauksen:

- Collabora Office
- Vernier Graphical Analysis (lisenssiversio)
- MAOL-taulukot
- Mafy-taulukot

Sovelluksia, joita ei voi käyttää Abitti 2:n ulkopuolella lainkaan:

Selkein esimerkki on *ExamCalc Software for the TI-Nspire™ CX II CAS* -laskin.

Lukiolaiskannettaville on saatavissa Abitti 1:stä tuttu TI-Nspire CX CAS -laskin, mutta on hyvä huomata, että tämä on täysin eri sovellus kuin Abitti 2:ssa käytettävä ExamCalc.

Saako Collabora Officen asennettua/käyttöön Lukiolaiskannettaville?

Collabora Office, kuten muutkin Abitti 2:n mukana tulevat sovellukset, ovat verkkoselaimella käytettäviä palveluita. Collabora Officea ei ole suunniteltu asennettavaksi yksittäisille tietokoneille.

Käytännössä Collaboran käyttö edellyttää sen asentamista palvelimelle ja palvelun ylläpitoa. Tyypillisesti Collabora hankitaan käyttöön joltain sitä palveluna tarjoavalta taholta (näitä on Suomessa toistaiseksi hyvin vähän). Lisäksi Collabora ei toimi yksin, vaan se tarvitsee taustajärjestelmän, kuten **Nextcloudin** tai **OwnCloudin**, tiedostojen hallintaan ja tallentamiseen.

Selvitämme parhaillaan vaihtoehtoja Collaboran tarjoamiseksi kouluille. Koska kyseessä on kaupallinen tuote, se saattaa vaatia erillisen palvelumaksun. Meillä on yksi yhteistyökuvio, jonka kautta Collabora voisi olla mahdollista saada kustannustehokkaasti koulujen käyttöön, mutta ennen kuin tästä on varmuutta, emme voi antaa tarkempia tietoja.

Mitä voi tehdä ensihätään?

Collabora Office pohjautuu **LibreOfficeen**, ja sen työpöytäversio on käytännössä uudelleen nimetty LibreOffice. Lukiolaiskannettavilta LibreOffice löytyy sovellusvalikosta, ja sen voi asetuksilla muokata muistuttamaan hyvin paljon Collaboran online-versiota.

- Vaihda LibreOfficen käyttöliittymä välilehdelliseen näkymään:
Näytä > Käyttöliittymä > Välilehdellinen

- Muuta kuvaketeema Collaboran tyyliä vastaavaksi:
Työkalut > Asetukset > Näkymä > Kuvaketeema > Colibre

Näillä asetuksilla LibreOffice muistuttaa ulkoasultaan ja käytettävyydeltään jo varsin paljon Abitissa käytettävää Collaboran verkkoversiota.

On kuitenkin hyvä huomata, että koska Abitti 2:ssa käytettävä Collabora on verkkosovellus, siinä voi olla käytettävyy- ja toiminnallisuuseroja verrattuna LibreOfficeen tai Collaboran työpöytäsovellukseen, esimerkiksi piirtotyökalujen osalta.

Toimiiko Opinsyysin Koejakaja-palvelu Abitti 2:n kanssa?

Koejakajaa ei ole vielä integroitu toimimaan Abitti 2:n kanssa, mutta ominaisuus on parhaillaan työn alla. Ilmoitamme, kun tästä on enemmän kerrottavaa.

Miten Lukiolaiskannettavilla osallistutaan Abitti 2 -ylioppilaskokeisiin syksyllä 2026?

Tämänhetkinen tieto on, että Lukiolaiskannettavilla YO-kokeet tullaan suorittamaan YTL:n omalla Abitti 2 Kokelassovelluksella (ns. kokelastikku).

Lisätietoa kokelastikusta löytyy YTL:n sivuilta:

<https://www.ylioppilastutkinto.fi/fi/ajankohtaista/tikulta-kaynnistettava-abitti-2-kokelassovellus-helpottaa-uuden-koejarjestelman>

Koska Ylioppilastutkintolautakunta ei ole vielä julkaissut kokelassovellusta, sitä ei pääse toistaiseksi käyttämään tai testaamaan. Lähtökohta on kuitenkin, että kokelastikku tulee Lukiolaiskannettaville käynnistysvaihtoehdoksi samalla tavalla kuin Abitti 1 on nyt koneilla. Käytännössä YO-kokeet tehdään käynnistämällä tietokone YTL:n kokelassovellukseen.

Koska YTL julkaisee virallisen Abitti 2 kokelassovelluksen jota voi käyttää Lukiolaiskannettavilla?

YTL ei ole julkaissut kokelassovelluksen julkaisuakataulua. Tiedotamme heti kun tiedämme aikataulusta enemmän. Tarkemmat kysymykset kannattaa osoittaa YTL:lle.

Voiko nykyisiä Abitti 1-palvelimia käyttää Abitti 2-palvelimina?

Ylioppilastutkinnon kokeen osalta vastaus on lähes aina, että ei voi. YO-kokeen osalta palvelinvaatimukset ovat hyvin selkeät ja YTL on julkaissut tästä erilliset ohjeet:

<https://www.ylioppilastutkinto.fi/fi/tutkinnon-toimeenpano/abitti-2-tulevaisuuden-koejarjestelma/abitti-2-laitevaatimukset> . Koska resurssivaatimus on moninkertainen vanhaan Abitti 1 -kokeeseen verrattuna, niin on

epätodennäköistä että näin tehokkaita palvelimia olisi kouluilla ennestään käytössä. Kurssikokeen osalta kyse on pitkälti lukion tarpeista ja koetilanteiden suuruudesta. Kurssikokeen osalta laitevaatimuksia ei sinänsä valvo mikään muu taho ja siten niissä ei tarvitse välttämättä olla "varmuuden vuoksi" ylimääräistä tehoa. Koska Abitti 2:n laitevaatimukset ovat eläneet nopeasti sen kehityksen myötä, niin käytännön kokemuksia on vielä aika vähän. Vanha koepalvelin saattaa riittää pienten kokeiden järjestämiseen, mutta tässä kannattaa ehkä edetä testaamisen ja kokeilun kautta. Lähtökohtaisesti Abitti 2-koe vaatii uuden palvelin laitteen.

Saako Opinsysiltä Abitti 2 -yhteensopivia koepalvelimia?

Kyllä. Teemme parhaillaan työtä eri lukioille sopivan laitevalikoiman tarjoamiseksi. Ole yhteydessä sähköpostitse osoitteeseen myynti@opinsys.fi.

Voiko sama tietokone toimia yhtäaikaan sekä Abitti 1, että Abitti 2 -palvelimena?

Ei voi. Laitevaatimuksista ja järjestelmien toteutustavasta johtuen ei ole järkevää yrittää ajaa näitä järjestelmiä samanaikaisesti yhdellä laitteella.

Voiko samaa Abitti 2 -palvelinta käyttää sekä kurssikokeissa, että Ylioppilastutkinnon kokeessa?

Teknisesti tämä on mahdollista, mutta käytännössä se voi olla haastavaa. Seuraavassa muutamia pointteja.

- Monesti kurssikokeita järjestetään samaan aikaan kuin YO-kokeet. Tällöin palvelinlaite ja varapalvelin ovat varattu YO-kokeisiin ja kurssikokeisiin pitäisi olla toinen laite.
- YO-kokeissa palvelimella tulee käyttää YTL-Linux -käyttöjärjestelmää. Tämä voi asettaa haasteita esimerkiksi Koejakajaa-käytettäessä, koska YTL-linxiin koejakaja-integraation tekeminen ei välttämättä

ole järkevää tai sen vaatimien komponenttien oleminen asennettuna ei välttämättä ole YTL:n ohjeistuksen mukana sallittua. Selvitämme kuitenkin myös tähän erilaisia ratkaisuvaihtoehtoja.