

ABITTI 2 -KOKELASSOVELLUKSEN KÄYTTÖ

Abitti 2 on korvannut vanhan USB-muistitikkuihin perustuvan Abitti 1 -koejärjestelmän. Abitti 2 -kokelassovellus on lukittu selainpohjainen sovellus, joka asennetaan Windows- tai MacOS-koneeseen. Windowsissa sovellusta käytetään kirjautumalla Windowsiin erillisellä tunnuksella abitti. Abitti 2 on käytön syksyn 2026 YO-kokeista lähtien. Lisätietoja <https://www.abitti.fi/abitti2/>.

ASENNUS

WINDOWS-KANNETTAVAT

Syksyllä 2025 ja tämän jälkeen aloittaneiden lukiolaisten tietokoneille Abitti 2 -kokelassovellus asentuu automaattisesti.

Muiden täytyy ladata ja asentaa kokelassovellus itse. YTL:n ohje

<https://www.abitti.fi/asentaminen/windows-kokelassovellus/>

Asennus ja päivitys opiskelijan omalla laitteella

1. Lataa Windows-kokelassovelluksen asennuspaketti *AbittiCandidateInstaller.msi*. Suora linkki <http://hop.norssi.fi/kokelassovellus>
2. Käynnistä asennus kaksoisnapsauttamalla tiedostoa.
3. Hyväksy järjestelmänvalvojan oikeudet.

Asennus luo Windowsiin rajoitetun Abitti-tunnuksen, jolla kirjautuminen käynnistää lukitun kokelassovelluksen.

Päivittäminen

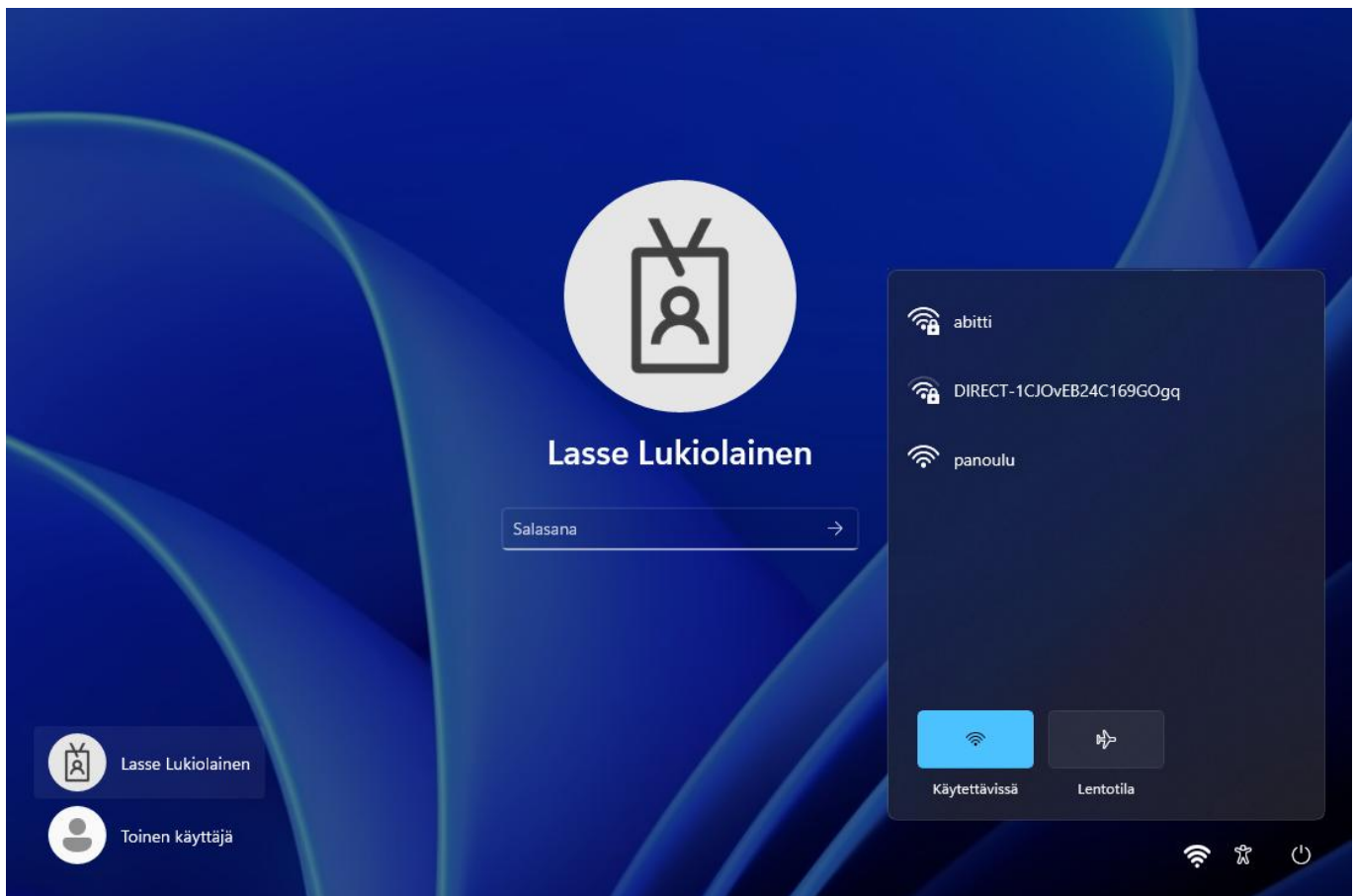
Kokelassovellus päivitetään lataamalla ja suorittamalla uusi asennuspaketti.

MACOS-KANNETTAVAT

Katso YTL-ohjeet <https://www.abitti.fi/asentaminen/macOS-kokelassovellus/>

KOKEESEEN KIRJAUTUMINEN (WINDOWS)

1. Käynnistä tietokone, mutta älä kirjaudu Windowsiin sisään. Jos olet kirjautuneena Windowsiin, kirjaudu ulos.
2. Koeverkko täytyy valita Windowsin kirjautumisruudussa. Paina *WiFi-ikonia* ja valitse esim. koeviikoilla käytettävä verkko *abitti* ja syötä salasana. Windows saattaa ilmoittaa, että Internet-yhteyttä ei ole. Tämä on normaalia, koska koeverkoista ei ole pääsyä nettiin. YO-kokeissa käytetään langallista verkkoyhteyttä eikä WiFi-yhteyttä tarvita.

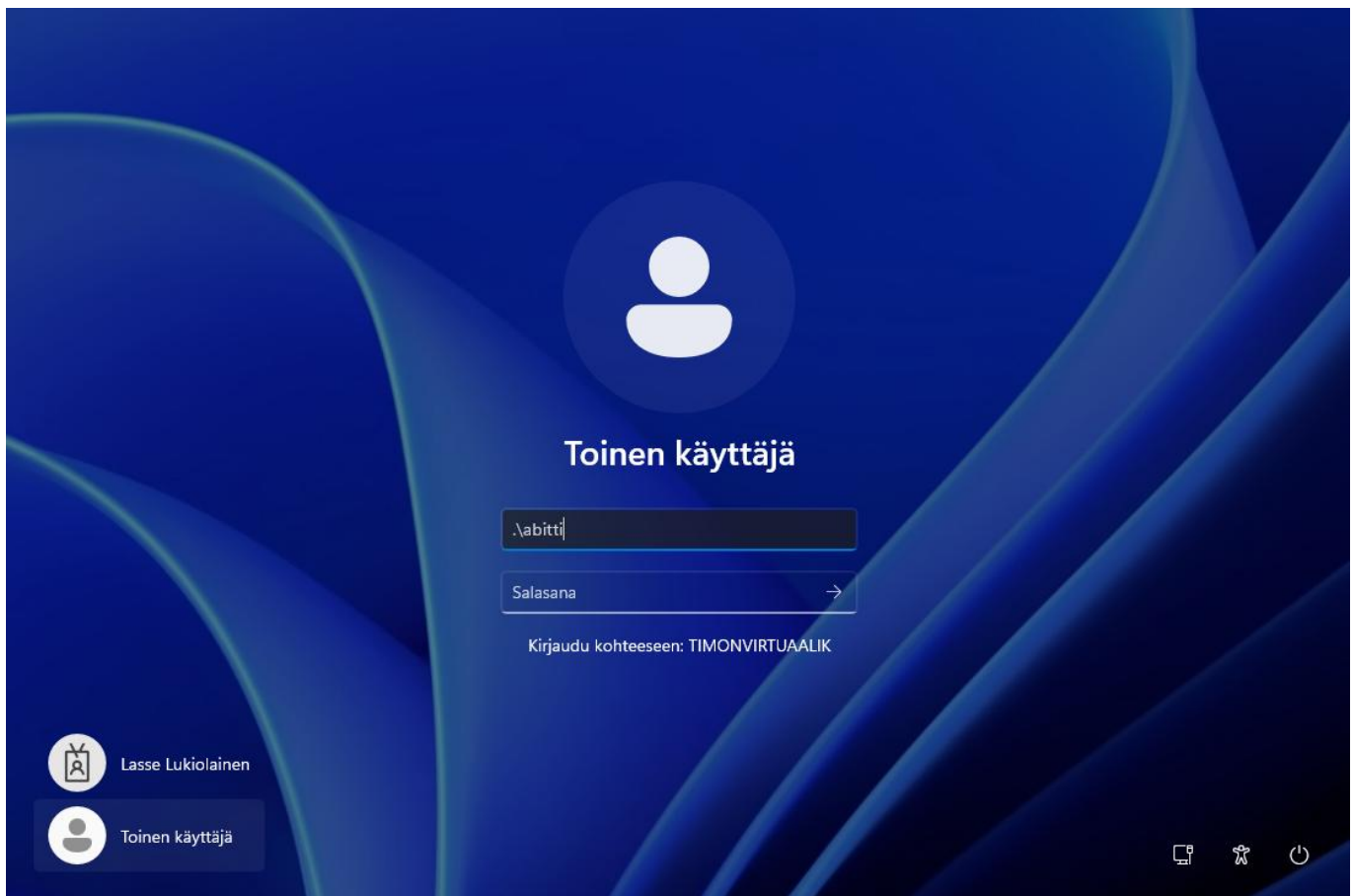


3. Kun tietokone on yhdistynyt koeverkkoon, kirjaudu koneelle tunnuksella **.\abitti**

a. Valitse *Toinen käyttäjä*

b. Anna tunnuksesi **.\abitti** ja jätä salasana tyhjäksi. Huom! Tunnuksen alussa on **piste . ja kenoviiva ** (kenoviivan saa painamalla AltGr ja näppäin, jossa on merkinnät ? + \)

Jos tietokoneesi ei ole keskitetysti hallittu, tunnus **abitti** voi näkyä suoraan vasemmassa alakulmassa.



4. Abitti-tunnuksella kirjautumisen jälkeen ruudulle avautuu Abitti 2 -kokelassovellus, joka kysyy ensimmäisenä koepalvelimen nimen. Koepalvelimen nimen (yleensä ktp1.1599) saat opettajalta. Alhaalla keskellä näkyy nimi verkkoyhteydelle, johon olet yhteydessä. Koeviikolla täytyy näkyä langattoman abitti-verkon nimi abitti.

[Suomeksi](#) [På svenska](#) [In English](#)



Tervetuloa kokeeseen

Saat opettajalta koepalvelimen nimen.
Syötä se alla olevaan kenttään.

[Aloita kirjautuminen](#)

[Sulje koejärjestelmä](#)



Ylioppilastutkintolautakunta
Studentexamensnämnden

 Ethernet 2

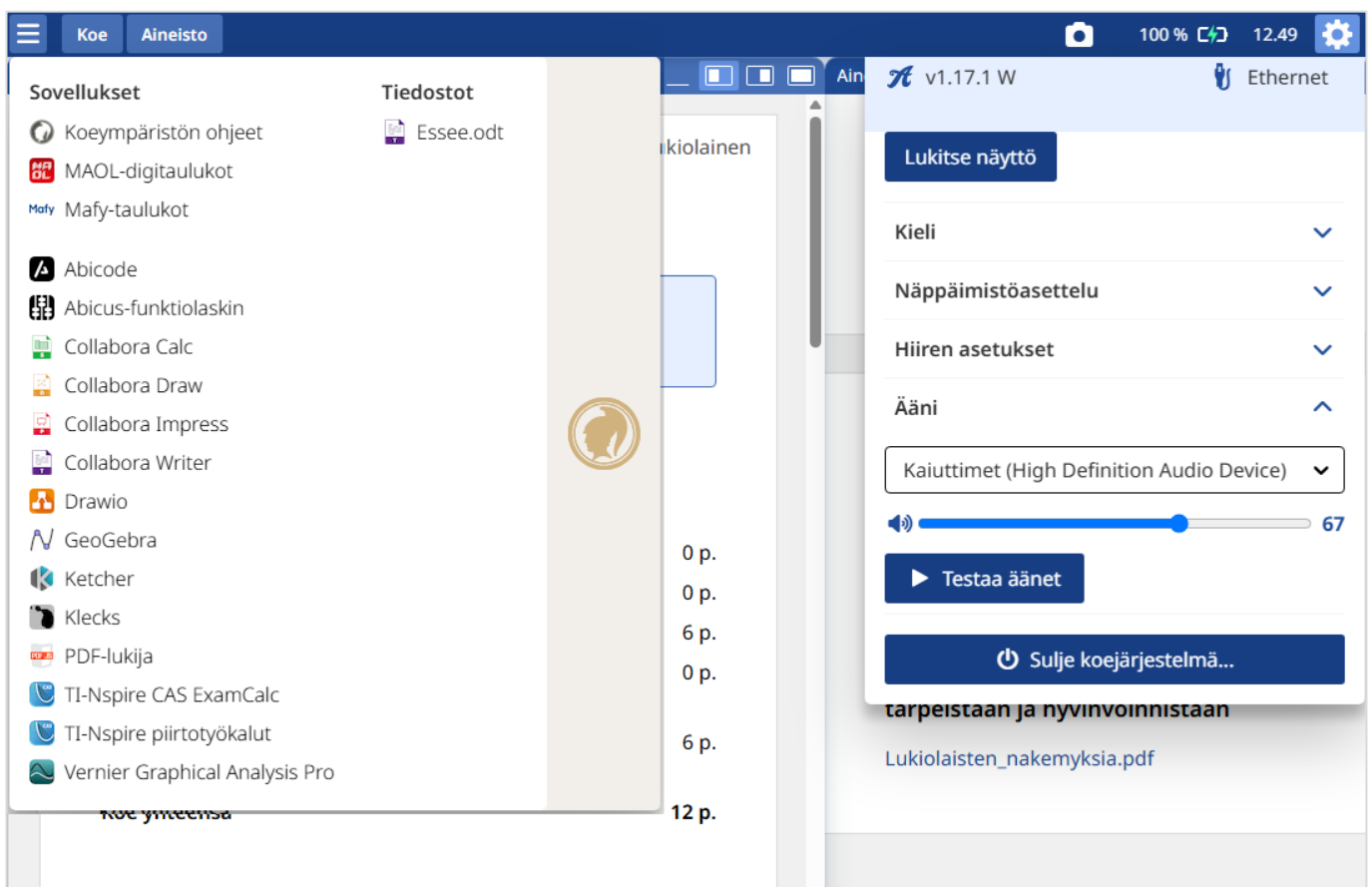
 Windows 1.11.0.0

5. Koepalvelimen nimen jälkeen järjestelmä kysyy kokeeseen osallistujan nimen, henkilötunnuksen ja sähköpostiosoitteen kuten vanha Abitti 1 -koejärjestelmä.
6. Tämän jälkeen valitaan koe kuten Abitti 1:ssä ja annetaan avainluku sekä vahvistuskoodi, jotka saat kokeen valvojalta. Jos koe on jo aloitettu, nyt pääset tekemään koetta. Jos koetta ei ole vielä aloitettu kuten YO-kokeissa, odota kokeen aloitusta.

KOEYMPÄRISTÖ

1. Koe ja aineisto näkyvät kuten aikaisemmin Abitti 1 -kokeissa, mutta itse koeympäristö on yksinkertaisempi kuin vanhassa Abitti 1:ssä.

- a. Oheisohjelmat löytyvät oikeasta yläkulmasta päävalikosta. Myös tallennetut tiedostot löytyvät tämän valikon takaa.
- b. Näytön lukitus, kirkkauden säätö, äänitesti ja koejärjestelmän sulkeminen löytyvät oikeasta yläkulmasta hammasratasvalikosta.
- c. Kuvankaappaustyökalu avautuu kameraikonista.
- d. Ikkunoiden oikeassa yläkulmassa on neljä valintaa, joista ikkunan voi pienentää, siirtää ikkunan vasemmalle puolen ruudun kokoiseksi, sama oikealle puolelle ja ikkunan suurentaminen koko ruudulle.
- e. Koeympäristön tekstin kokoa voi muuttaa kuten nettiselaimissa. Ctrl ja + suurentaa tekstiä, Ctrl ja – pienentää, Ctrl ja 0 palauttaa tekstin koon oletuskokoon.



2. Kun avaat jonkin koeympäristön sovelluksen, järjestelmä kysyy tiedostonimen, johon työsi tallennetaan. Suurin osa sovelluksista tallentaa muutokset tiedostoon automaattisesti, mutta näissä ohjelmissa käyttäjän täytyy itse muistaa valita tallenna:
 - a. ~~Drawio~~ (automaattinen tallennus lisätty 14.8.2026)
 - b. Klecks
 - c. ~~TI-Nspire-laskinohjelma~~ (automaattinen tallennus lisätty 14.8.2026)

Huomio! PDF-lukija ja Vernier Graphical Analysis Pro tallentavat muutokset noin 5 sekunnin viiveellä. PDF-lukijassa ja Vernieressä on automaattisen tallennuksen lisäksi mahdollisuus tallentaa käsin.

3. Kun haluat avata tallennetun työsi, valitse tallentamasi tiedosto päävalikon kautta. Ohjelman avaaminen valikosta luo uuden tiedoston.
4. Muista päättää koe ennen koejärjestelmän sulkemista. Valitse koesivun lopusta *Siirry tarkastelemaan vastauksiasi* ja tarkastelusivun lopusta *Päätä koe*.
5. Kun suljet koejärjestelmän (*hammasratas* -> *Sulje koejärjestelmä*), tietokone palautuu Windowsin kirjautumisruutuun. Voit nyt sammuttaa tietokoneen normaalisti tai kirjautua Windowsiin omalla käyttäjätunnuksellasi.
 - a. Jos käyttäjätunnuksesi ei näy oikeassa alakulmassa, valitse *Toinen käyttäjä* ja anna käyttäjätunnuksesi (syksyllä 2025 ja tämän jälkeen aloittaneilla etunimi.sukunimi@oulu.norssi.fi).
 - b. Hoksaa vaihtaa Windowsissa langaton verkko, jos olet edelleen yhdistyneenä Abitti-verkkoon.

HUOMIOITA

1. Ainakaan toistaiseksi Abitti 2 -koejärjestelmästä ei voi valita eikä vaihtaa langatonta verkkoa.
Jos olet jo koejärjestelmässä ja sinun täytyy vaihtaa langatonta verkkoa, voit
 - a. **painaa *CTRL+ALT+DEL* ja valita oikea verkko** ja lopuksi palata koenäkömään painamalla *Peruuta*.
 - b. tai sulkea koejärjestelmän ja valita Windowsin kirjautumisruudusta oikea langaton verkko.
2. **Jos koeympäristö jää jumiin, näkymän voi ladata uudelleen painamalla *CTRL+R*.**
3. **Jos näppäimistö ei reagoi koe ympäristössä, kokeile painaa *CTRL+ALT+DEL* ja valitse sitten *Peruuta*.** Tämä on auttanut useissa tilanteissa.
4. Kun tavallisella ei hallitulla Windows-tietokoneella on kirjautunut abitti-tunnuksella ja seuraavan kerran käynnistää koneen, Windows kirjautuu automaattisesti abitti-tunnuksella koejärjestelmään. Jos haluat kirjautua Windowsiin normaalisti, valitse *Sulje koejärjestelmä*.
5. Älä kirjaudu omalla tunnuksella Windowsin, kun et ole vielä päättänyt koetta. Järjestelmä tulkitsee toisen tunnuksen käyttäminen kesken kokeen vilpinyrityksenä.

HARJOITUSKOE

1. Vuonna 2024 aloittaneet lukiolaiset ja omaa konetta käyttävät korottajat asentavat Abitti 2 -kokelassovelluksen. Muut voivat aloittaa kohdasta 2.
2. Kirjaudu langattomaan abitti-verkkoon. Salasana on abittikoe112.
3. Kirjaudu Windowsiin ilman salasanaa tunnuksella **.\abitti**
4. Syötä koepalvelimen nimi *ktp1.1599*.
5. Liity kokeeseen kuten Abitti 1 -järjestelmässäkin tehtiin.
6. Vastaa muutamaa testi kysymykseen.
7. Päätä koe ja sulje koejärjestelmä.
8. Kokeile kirjautua vielä Windowsiin omalla käyttäjätunnuksellasi.

Harjoituskokeen luonnos:

Abitti 2 -hajoituksia

1. Ikkunoiden koon muuttaminen (0 p.)

Harjoittele ikkunoiden koon muuttamista ikkunan oikean yläkulman valinnoilla



Oletko harjoitellut ikkunoiden koon muuttamista?

2. Tekstin koon muuttaminen (0 p.)

Koeympäristön tekstin kokoa voi muuttaa kuten nettiselaimissa. Ctrl ja + suurentaa tekstiä, Ctrl ja - pienentää, Ctrl ja 0 palauttaa tekstin koon oletuskokoon. Kokeile tekstin koon muuttamista.

Olen kokeillut tekstin koon muuttamista?

3. Testaa ohjelmaa Drawio (6 p.)

Piirrä Drawio:lla neliö ja liitä se kuvakaappauksella vastauslaatikkoon.

Tallenna piirros painamalla Drawio:sta Tallenna-nappia. Sulje Drawio ja kokeile avata tallennettu työ oikean yläkulman viiva-/sovellusvalikosta.

4. Tee alleviivauksia ja merkintöjä PDF-tiedostoon (0 p.)

Avaa aineistosta PDF-dokumentti Lukiolaisten näkemyksiä tuen tarpeistaan ja hyvinvoinnistaan. Tee tekstiin alleviivauksia, kirjoita kommentteja ja lopuksi tallenna tiedosto.



Aineisto

4.A Lukiolaisten näkemyksiä tuen tarpeistaan ja hyvinvoinnistaan

Oletko tehnyt harjoituksen?

5. Mitä mieltä olet uudesta Abitti 2:sta? (6 p.)

Kehuja ja risuja.