

Vaasan yliopiston avoin yliopisto

Monivaiheisen tunnistautumisen eli MFA-tunnistautumisen käyttöönotto

Sisällysluettelo

MFA-tunnistautumisen käyttöönotto 3

Microsoft Authenticator- sovelluksen käyttöönotto..... 3

Tekstiviestivahvistuksen käyttöönotto..... 11

Oletussisäänkirjautumismenetelmän vahvistaminen 13

Sisäänkirjautumisen monivaiheinen vahvistaminen Vaasan yliopiston digitaalisia palveluita käytettäessä
..... 14

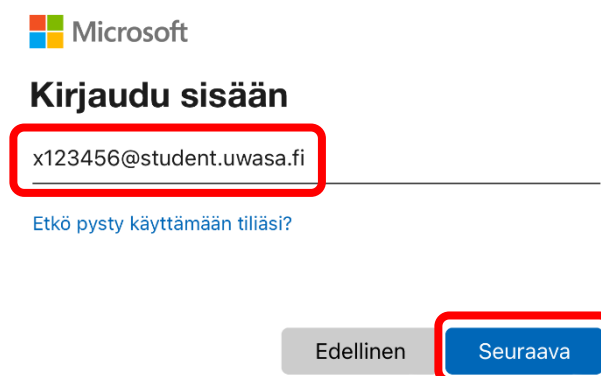
MFA-tunnistautumisen käyttöönotto

MFA-tunnistautumisen käyttöönotto on helpointa tehdä tietokoneella. Tarvitset lisäksi älypuhelimien tai jonkin muun mobiililaitteen, jota tulet tulevaisuudessa käyttämään sisäänkirjautumisen varmistamiseen.

Microsoft Authenticator- sovelluksen käyttöönotto

Tietokone:

1. Mene tietokoneesi Chrome-selaimella osoitteeseen <https://mysignins.microsoft.com/security-info>. Tulet seuraavaan näkymään:



Microsoft

Kirjaudu sisään

x123456@student.uwasa.fi

[Etkö pysty käyttämään tiliäsi?](#)

Edellinen Seuraava

- ➔ Kirjoita Sähköposti tai puhelin -kenttään HAKA-kirjautumisessa käyttämäsi Vaasan yliopiston käyttäjätunnus muodossa tunnus@student.uwasa.fi (kts. kuva).
- ➔ Paina 'Seuraava'.

2. Sinut uudelleenohjataan Vaasan yliopiston sisäänkirjautumissivulle, jossa sinulta kysytään uudelleen käyttäjätunnus sekä salasana. Kirjoita kenttiin käyttäjätunnuksesi muodossa tunnus@student.uwasa.fi sekä Vaasan yliopiston käyttäjätunnukseesi liittyvä salasanasasi.



Vaasan yliopisto
UNIVERSITY OF VAASA

Kirjaudu sisään

Kirjaudu sisään

[Azure Multi-Factor Authentication](#)

➔ Paina 'Kirjaudu sisään'.

3. Ruudulle avautuu ikkuna 'Lisätietoja tarvitaan – Organisaatiosi tarvitsee lisätietoja pitääkseen tilisi suojattuna.'



x123456@student.uwasa.fi

Lisätietoja tarvitaan

Organisaatiosi tarvitsee lisätietoja pitääkseen tilisi suojattuna

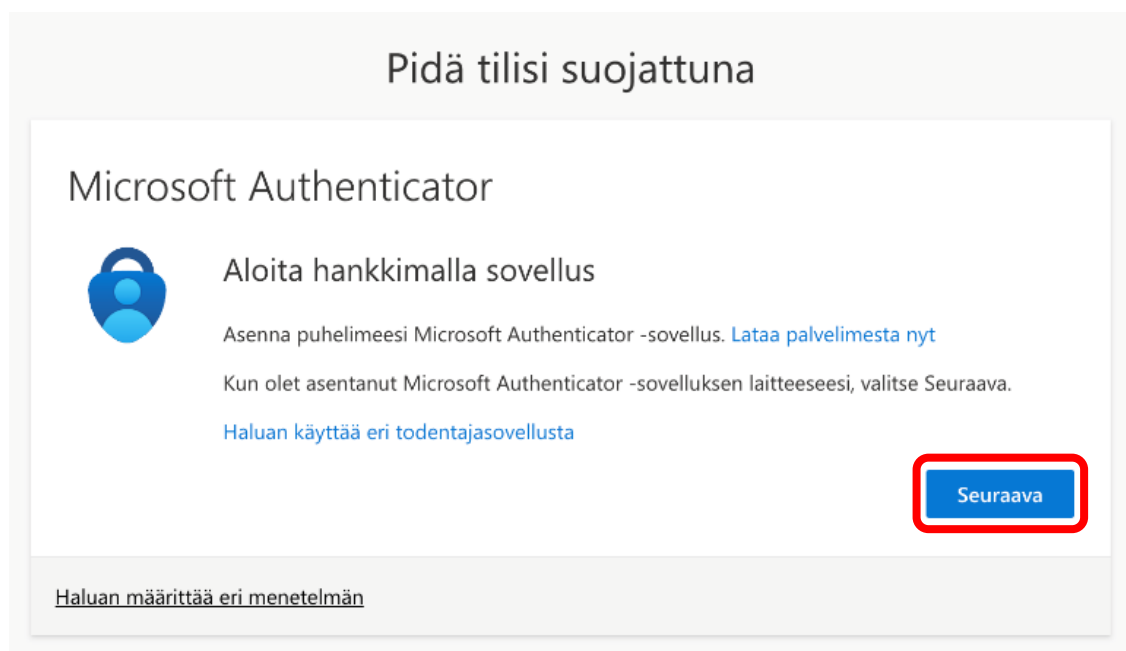
[Käytä eri tiliä](#)

[Lue lisätietoja](#)

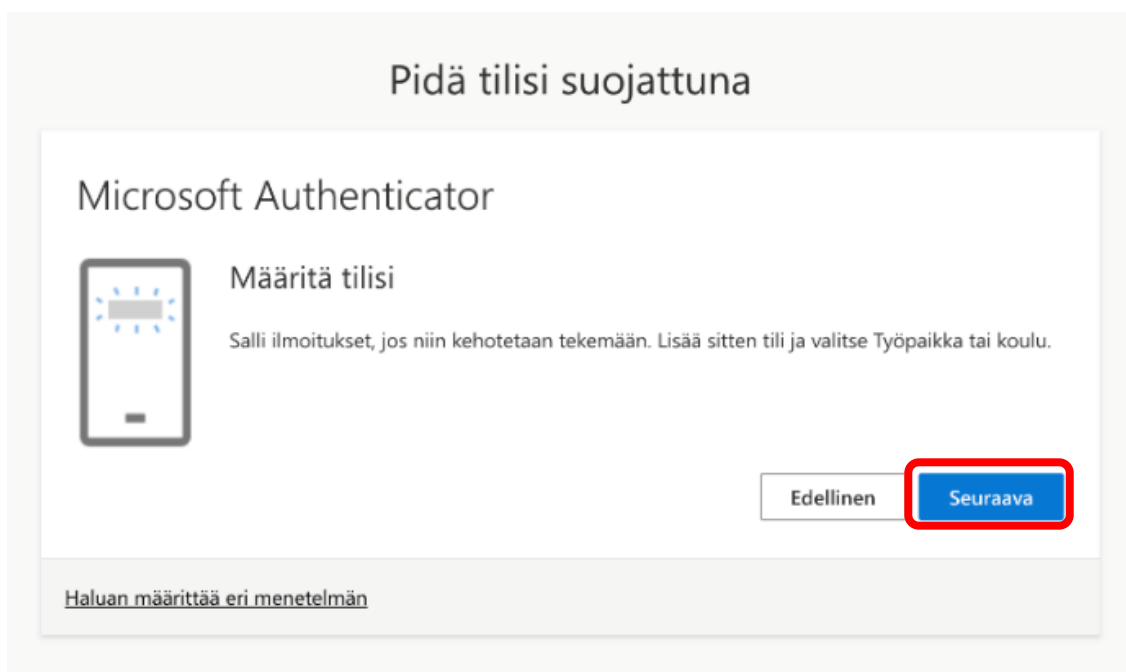
Seuraava

➔ Paina 'Seuraava'.

4. Järjestelmä kehottaa sinua asentamaan puhelimeesi Microsoft Authenticator -sovelluksen. Paina 'Seuraava'.



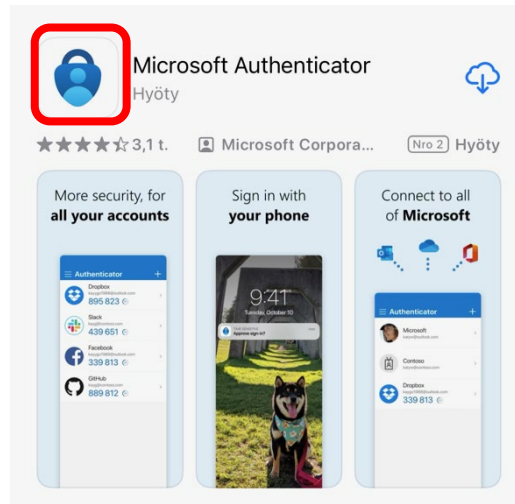
5. Järjestelmä antaa ohjeita Microsoft Authenticatorin määrittysten tekoon. Sinun ei kuitenkaan tässä vaiheessa tarvitse välittää niistä.



➔ Paina 'Seuraava'.

Puhelin tai vastaava mobiililaitte, jota aiot tulevaisuudessa käyttää kirjautumisen varmentamiseen:

6. Jätä tietokone hetkeksi odottamaan ja avaa puhelimesi tai jokin muu mobiililaitteesi ja asenna Microsoft Authenticator -sovellus puhelimeesi. Sovelluksen löydät App Storesta (iPhone) tai Play Storesta (Android).



- ➔ Microsoft kerää diagnostiikkatietoja (ei sis. henkilötietoja), jotta sovellus pysyy suojattuna ja päivitettyinä. Paina 'Hyväksy'.
- ➔ Paina 'Jatka'.

7. Kun sovellus on asennettu, avaa se. Tulet seuraavaan näkymään:

[Ohita](#)



Digitaalisen elämän suojaaminen



Kirjaudu sisään – Microsoft

Kun olet kirjautunut sisään Microsoft-tililläsi, kaikki tallennetut salasanat, osoitteet ja muut automaattisen täytön tiedot ovat käytettävissä tässä laitteessa.



Lisää työ- tai koulutili



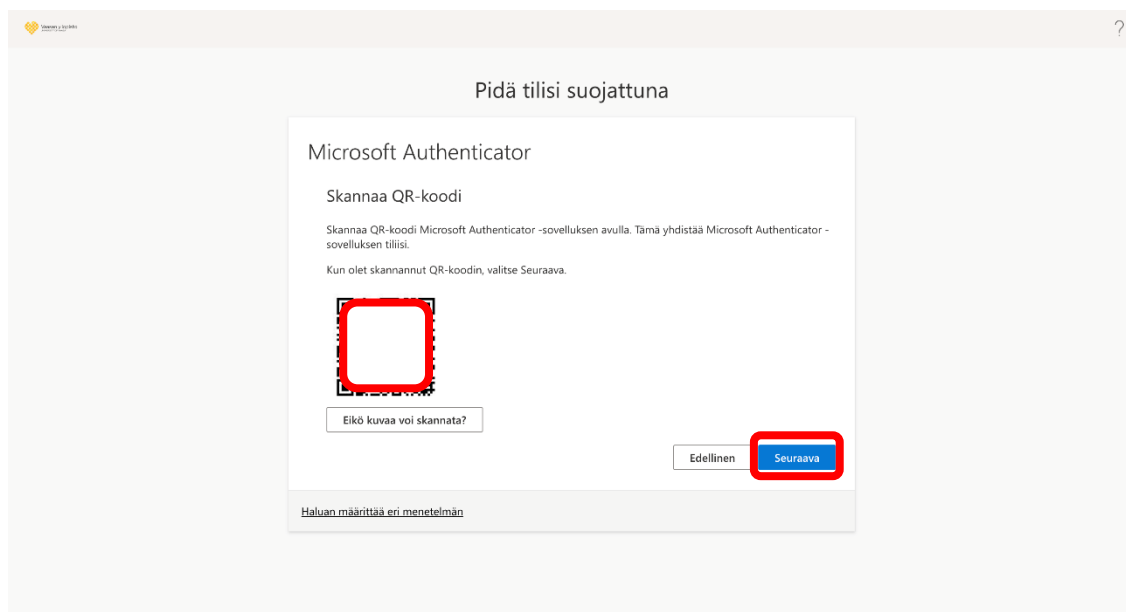
Skannaa QR-koodi

[Palauta varmuuskopiosta](#)

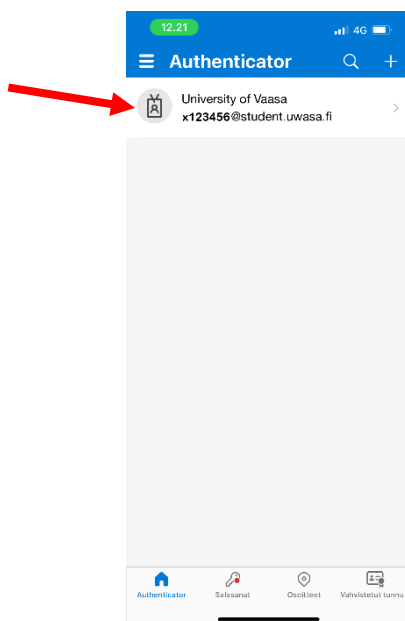
➔ Paina 'Skannaa QR-koodi'.

Tietokone & puhelin/mobiililaite:

8. Sinulla on nyt tietokoneen näytöllä seuraava näkymä.



- ➔ Skannaa puhelimellasi/mobiililaitteellasi tietokoneen näytöllä näkyvä QR-koodi. Saat skannattua QR-koodin joko iPhoneen tai iPadin sisäänrakennetulla kamerasovelluksella tai Android-puhelimen tai -tabletin sisäänrakennetulla kamerasovelluksella tai erillisellä Skannaa QR-koodi -sovelluksella. Skannaamista varten Microsoft Authenticator saattaa kysyä lupaa kameraan käyttöön. ➔ Paina 'Salli'. Salli myös ilmoitusten lähettäminen Authenticatorista, niin sovelluksen käyttö on helpompaa.
- ➔ Kun QR-koodi on skannattu, Microsoft Authenticatorissa näkyy lisäämäsi tili seuraavasti:

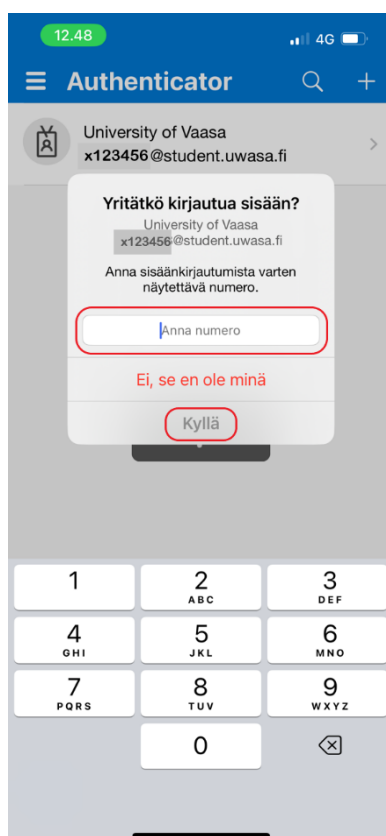


- ➔ Paina tietokoneen näytöllä 'Seuraava'.

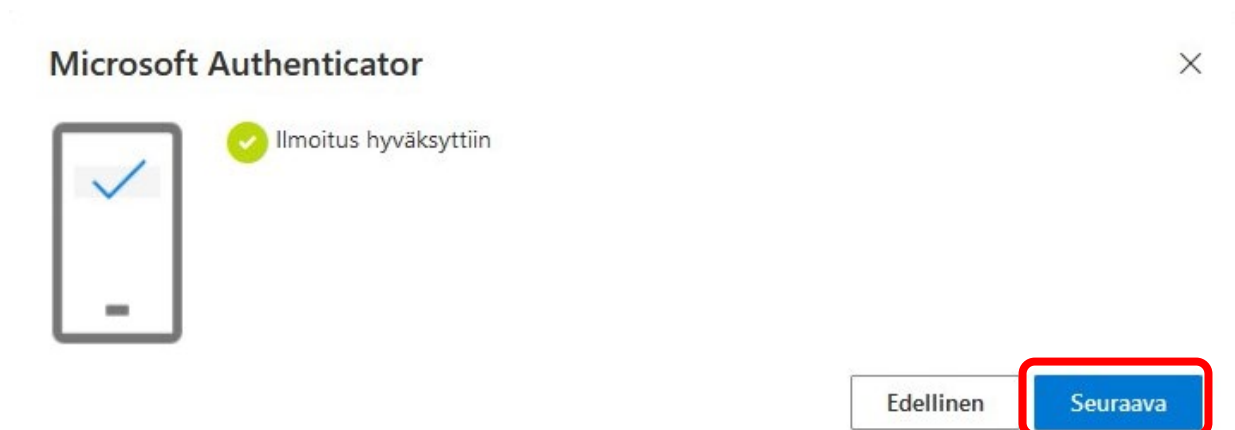
9. Seuraavaksi järjestelmä testaa puhelimeesi/mobiililaitteeseesi asennetun Microsoft Authenticator -sovelluksen toimivuuden.



- ➔ Puhelimeesi/mobiililaitteeseesi asennettu Authenticator-sovellus pyytää sinua antamaan sisäänkirjautumista varten näytettävän numeron. Näppäile tietokoneen ruudulla näkyvä kaksinumeroinen luku ja paina lopuksi Kyllä (iPhone) tai sinistä Enter-painiketta (Android).

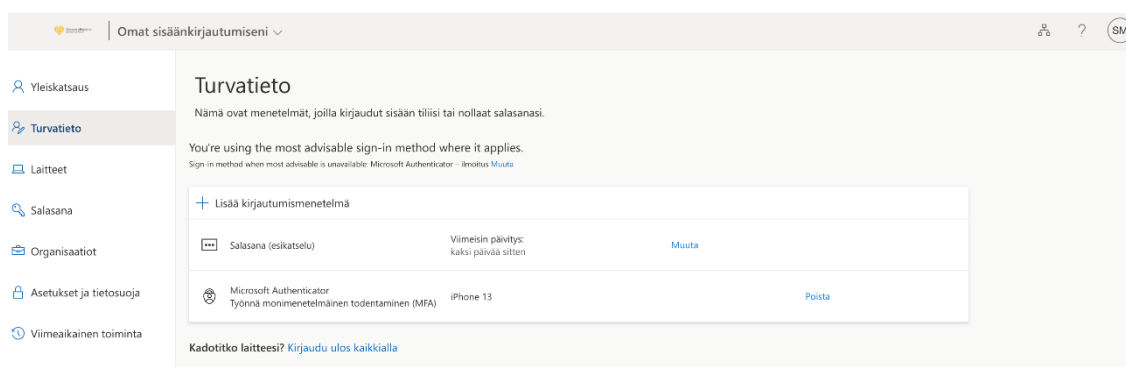


10. Microsoft Authenticatorin käyttöönotto on nyt valmis ja puhelimesi/mobiililaitteesi on nyt rekisteröity tilisi monivaiheisen todentamisen välineeksi.



➔ Paina 'Seuraava'.

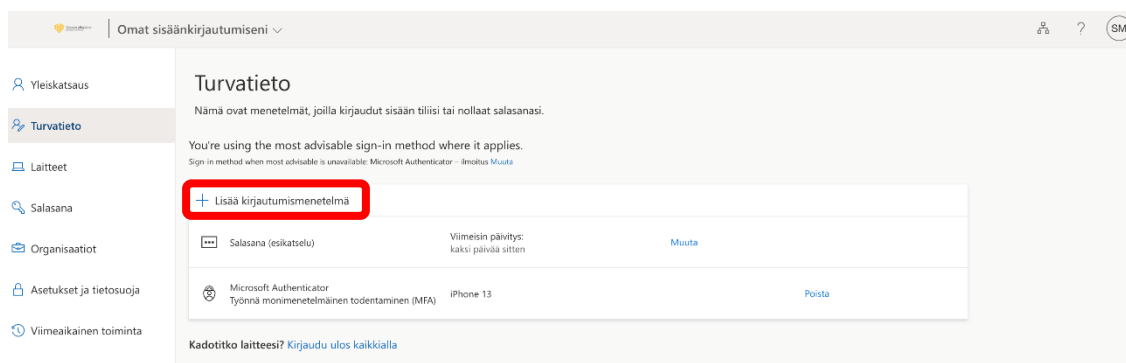
11. Tieto Authenticator-sovelluksen käyttöönotosta on nyt päivittynyt myös tilisi turvatietoihin.



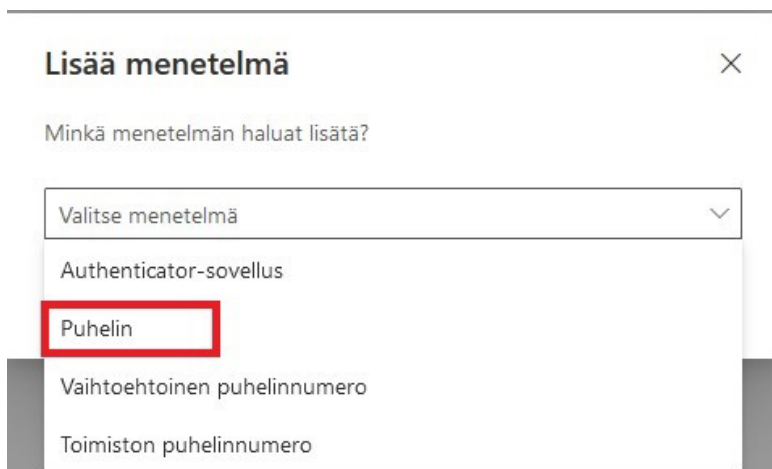
Tekstiviestivahvistuksen käyttöönotto

Tietokone & puhelin/mobiililaite:

12. Suosittelemme lisäämään palveluun vaihtoehtoiseksi kirjautumismenetelmäksi puhelimen, jotta pääset kirjautumaan palveluihin silloinkin, kun Authenticator-sovellus ei toimi tai esim. puhelimesi vaihtuu. Tällöin voit vahvistaa kirjautumisesi puhelimeesi tekstiviestillä saamallasi koodilla.



→ Paina '+ Lisää kirjautumismenetelmä'.



→ Valitse menetelmäksi alavetovalikosta Puhelin ja paina 'Lisää'.

Puhelin

Voit todistaa henkilöllisyytesi vastaanottamalla koodin puhelimeesi.

Mitä puhelinnumeroa haluat käyttää?

Suomi (+358) 401234567

☒ Vastaanota koodi

Tähän saattaa liittyä viesti- ja datamaksuja. Valitsemalla Seuraava hyväksyt [Palveluehdot](#) ja [Tietosuoja- ja evästetiedot](#).

Peruuta Seuraava

- Valitse maatunnukseksi Suomi (+358) ja anna puhelinnumerosi ilman alkunollaa.
- Varmista, että 'Vastaanota koodi' on valittuna ja paina 'Seuraava'.

Puhelin

Lähetimme juuri kuusinumeroisen koodin numeroon +358 Anna alla oleva koodi.

Anna koodi

[Lähetä koodi uudelleen](#)

Edellinen Seuraava

- Saat antamaasi puhelinnumeroon tekstiviestinä kuusinumeroisen vahvistuskoodin. Kirjoita se Anna koodi -kenttään.
- Paina 'Seuraava'.

Puhelimen rekisteröiminen on onnistunut, kun näet tämän ilmoituksen.

Puhelin

✓ Vahvistus on valmis. Puhelimesi on rekisteröity.

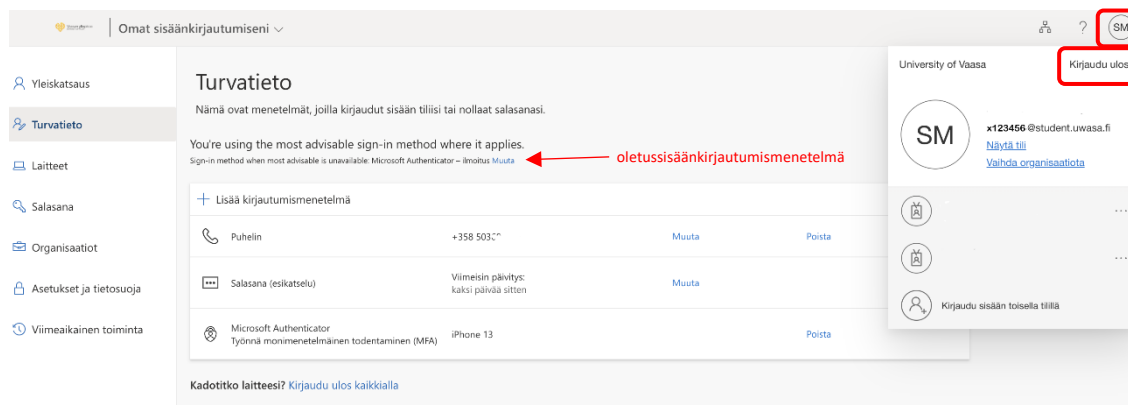
Valmis

- Paina 'Valmis'.

Oletussisäänkirjautumismenetelmän vahvistaminen

Tietokone:

13. Tarkista vielä, että oletussisäänkirjautumismenetelmäsi on Microsoft Authenticator.



- Jos oletussisäänkirjautumismenetelmäsi on muu kuin Microsoft Authenticator – ilmoitus, pääset vaihtamaan oletusmenetelmän painamalla 'Muuta'.
- Valitse oletusmenetelmä 'Sovelluspohjainen todentaminen – ilmoitus'.
- Paina 'Vahvista'.

MFA:n käyttöönotto on nyt valmis.

- Kirjaudu vielä lopuksi ulos napauttamalla ruudun oikeasta yläkulmasta löytyvää kuvaasi/nimikirjaimiasi.
- Paina 'Kirjaudu ulos'.

Sisäänkirjautumisen monivaiheinen vahvistaminen Vaasan yliopiston digitaalisia palveluita käytettäessä

Tietokone & puhelin/mobiililaite:

Kirjaudu yliopiston palveluihin käyttäjätunnus@student.uwasa.fi -muotoisella tunnuksellasi (esim. x123456@student.uwasa.fi), jonka jälkeen palvelu pyytää sinua antamaan tunnuksesi lisäksi myös Vaasan yliopiston käyttäjätunnukseesi liittyvän salasanasasi.

Tämän jälkeen sinun tulee vielä hyväksyä sisäänkirjautumispyyntö puhelimeesi/mobiililaitteeseesi asennetulla Microsoft Authenticatorilla.

Tietokone



x123456@student.uwasa.fi

Hyväksy sisäänkirjautumispyyntö

-  Avaa Authenticator-sovellus ja kirjaudu sisään kirjoittamalla näkemäsi numero.

10

Ei numeroita sovelluksessa? Muista päivittää uusimpaan versioon.

☐ Älä kysy uudelleen 60 päivään

[En voi käyttää Microsoft Authenticator -sovellustani juuri nyt](#)

[Lisätietoja](#)

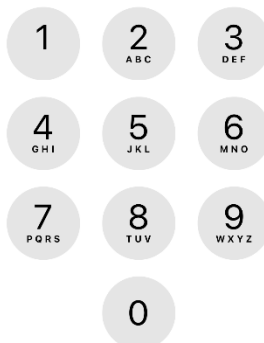
Puhelin/Mobiililaite

13.01

Syötä iPhone-pääsykoodi Authenticator-apille

Sinun on vahvistettava sisäänkirjautumisesi biometriikan tai tunnukskoodin avulla.

○ ○ ○ ○ ○ ○



Kumoa

Puhelin/Mobiililaite

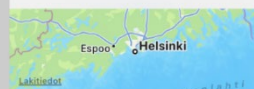
13.00

Yritätkö kirjautua sisään?

University of Vaasa
x123456@student.uwasa.fi

Anna sisäänkirjautumista varten
näytettävä numero.

Sovellus: HakaMFA
Sijainti: 18, Suomi



Anna numero

Ei, se en ole minä

Kyllä



- Avaa sovellus puhelimesi PIN-/pääsykoodilla.
- Näppäile Anna numero -kenttään tietokoneen ruudulla näkyvä kaksinumeroinen luku ja paina lopuksi Kyllä (iPhone) tai sinistä Enter-painiketta (Android).



Mikäli sisäänkirjautuminen tai MFA:n käyttöönotto ei ohjeista huolimatta onnistu, ota yhteyttä Vaasan yliopiston IT-tukeen, it(at)uwasa.fi tai 029 449 8001.