

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:



#### 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'.



Student.uwasa.fi-päätteestä huolimatta avoimen yliopiston opiskelijoiden ns. kevyttunnuksiin ei sisälly yliopiston sähköpostilaatikkaa tai Office365-pakettia.

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

x123456@student.uwasa.fi

\*\*\*\*\*

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

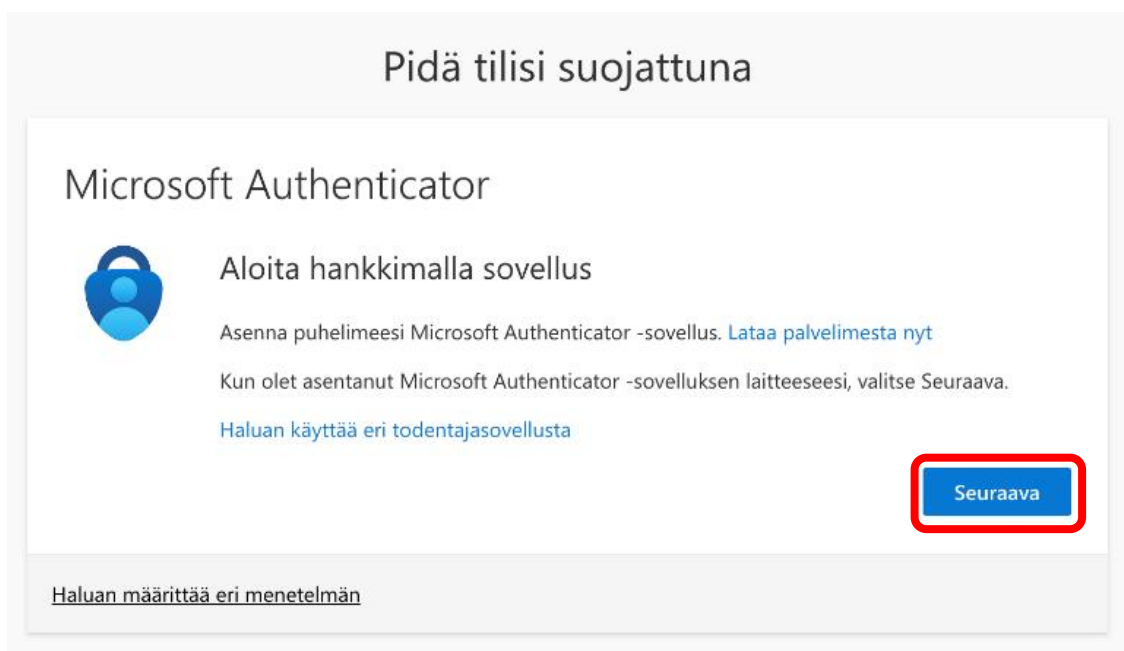
[Käytä eri tiliä](#)

[Lue lisätietoja](#)

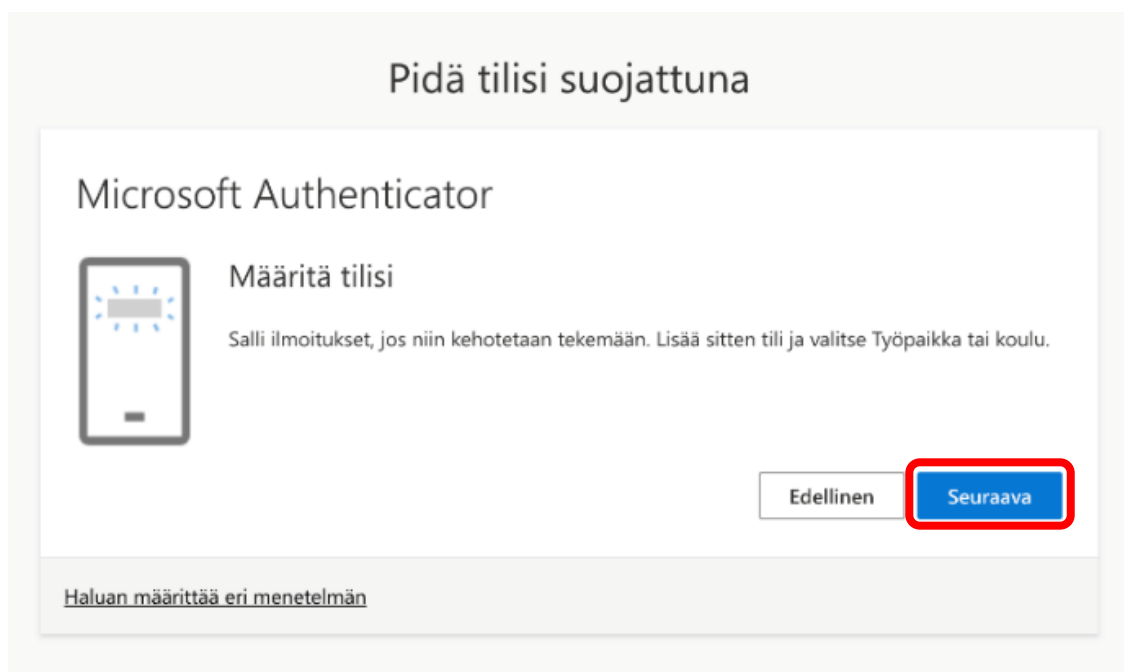
Seuraava

→ Paina 'Seuraava'.

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



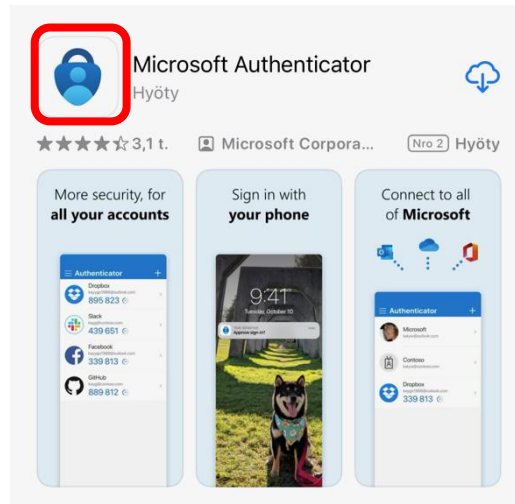
5. Järjestelmä antaa ohjeita Microsoft Authenticatorin määrittysten tekoon. Sinun ei kuitenkaan tässä vaiheessa tarvitse välittää niistä.



➔ 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 pysy 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

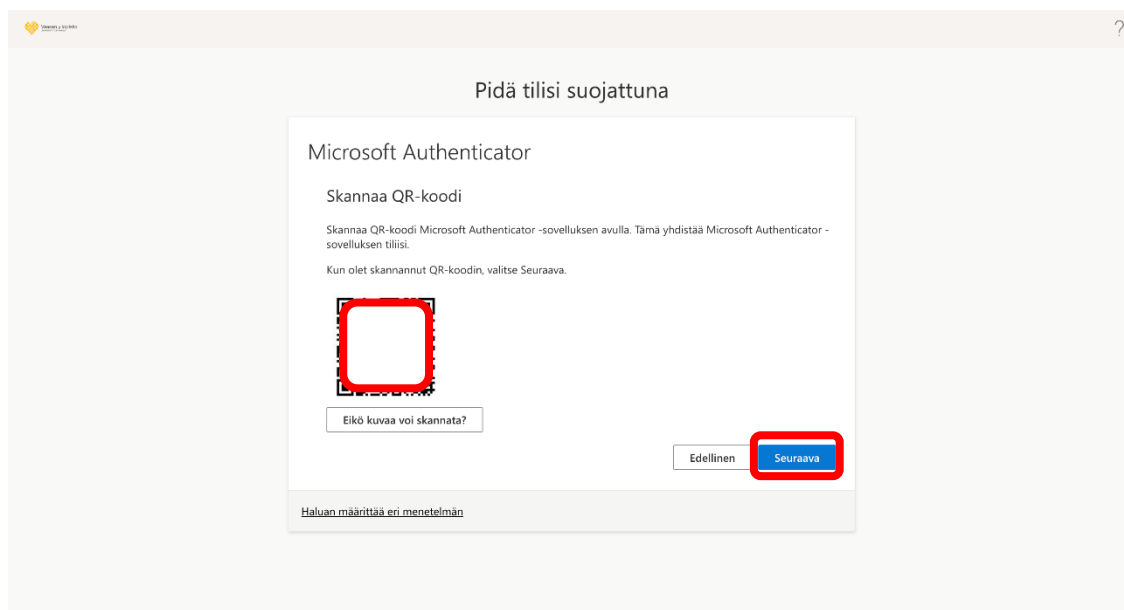
 Skannaa QR-koodi

Palauta varmuuskopiosta

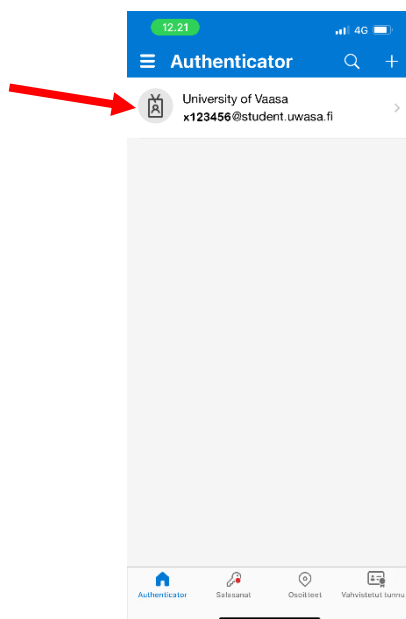
→ Paina 'Skannaa QR-koodi'.

## Tietokone &amp; puhelin/mobiililaite:

8. Sinulla on nyt tietokoneen näytöllä seuraava näkymä.



- ➔ Skanna 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 Skanna 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:



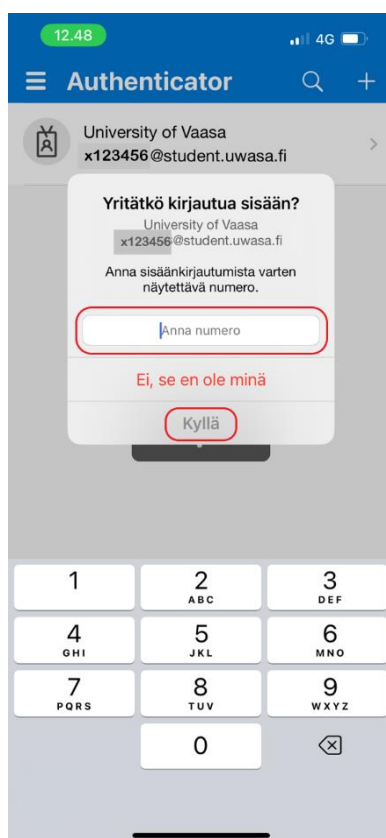
- ➔ Paina tietokoneen näytöllä 'Seuraava'.



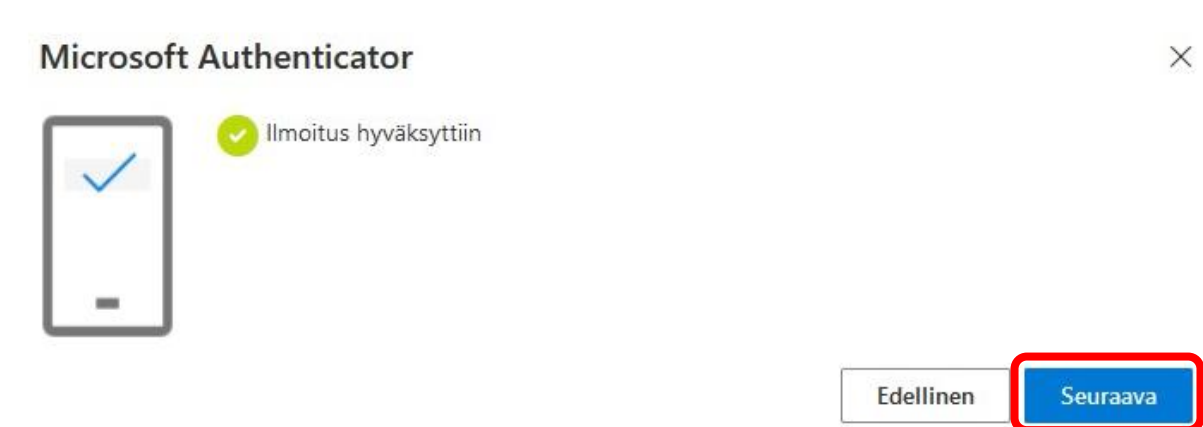
9. Seuraavaksi järjestelmä testaa puhelimeesi/mobiililaitteeseesi asennetun Microsoft Authenticator -sovelluksen toimivuuden.



- ➔ 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).

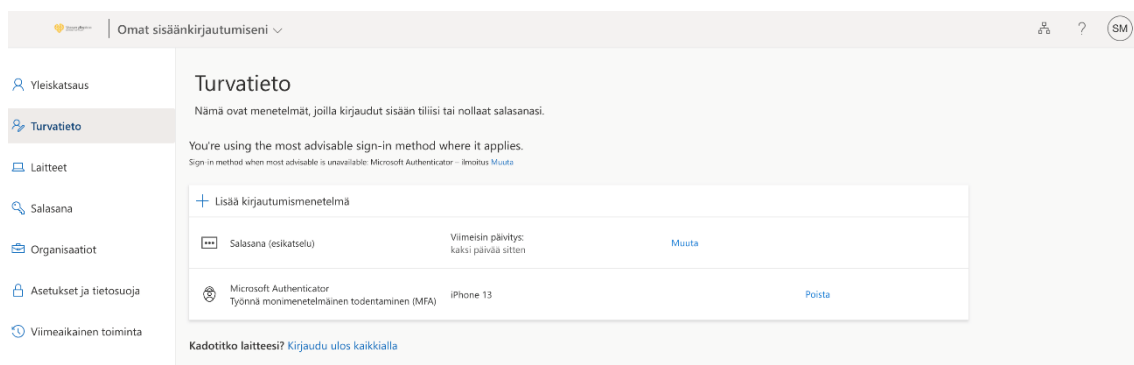


10. Microsoft Authenticatorin käyttöönotto on nyt valmis ja puhelimesi/mobiililaitteesi on nyt rekisteröity tilisi monivaiheisen todentamisen välineeksi.



→ Paina 'Seuraava'.

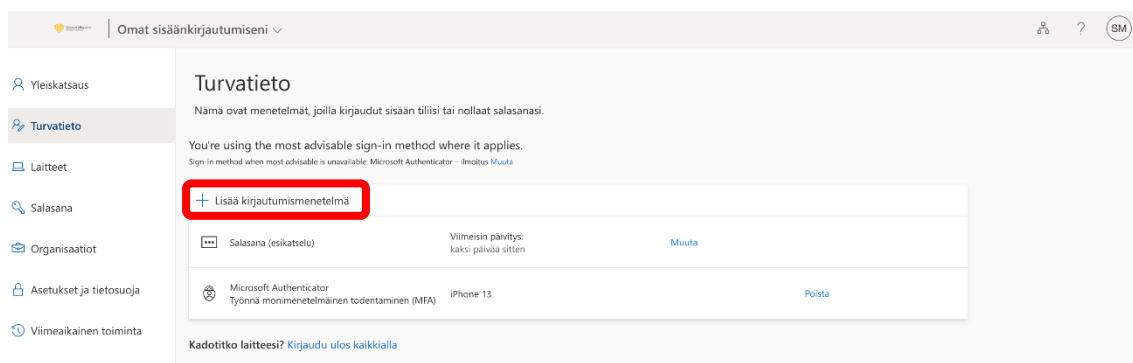
11. Tieto Authenticator-sovelluksen käyttöönotosta on nyt päivittynyt myös tilisi turvatietoihin.



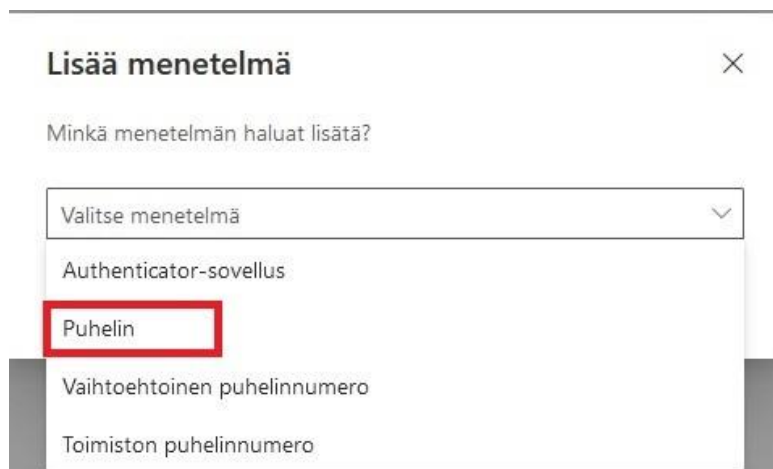
## Tekstiviestivahvistuksen käyttöönotto

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 evästiedot](#).

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.

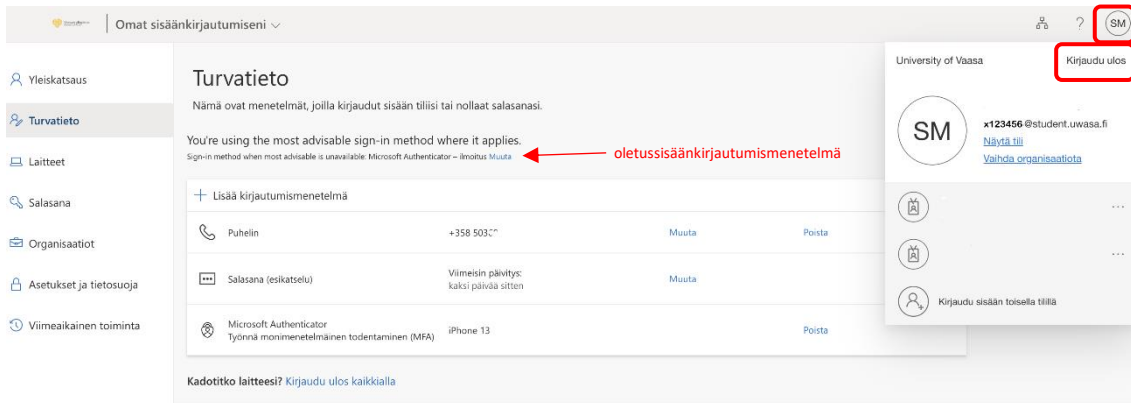
Valmis

- 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:

Jatkossa kirjaudut yliopiston palveluihin samaan tapaan kuin ennenkin joko käyttäjätunnuksellasi (esim. x123456) ja salasanallasi (esim. Moodle ja Pepin Opiskelijan työpöytä) tai pelkällä tunnus@student.uwasa.fi -muotoisella tunnukseksi, jonka jälkeen palvelu pyytää sinua vielä antamaan käyttäjätunnukseksi muodossa tunnus@student.uwasa.fi (esim. x123456@student.uwasa.fi) sekä Vaasan yliopiston käyttäjätunnukseksi liittyvän salasanasi.

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](#)

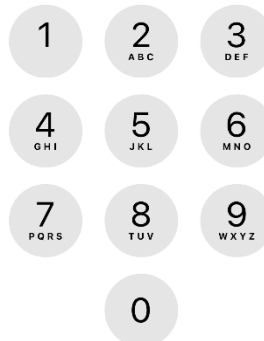
[Lisätietoja](#)

#### Puhelin/Mobiililaite

13.01

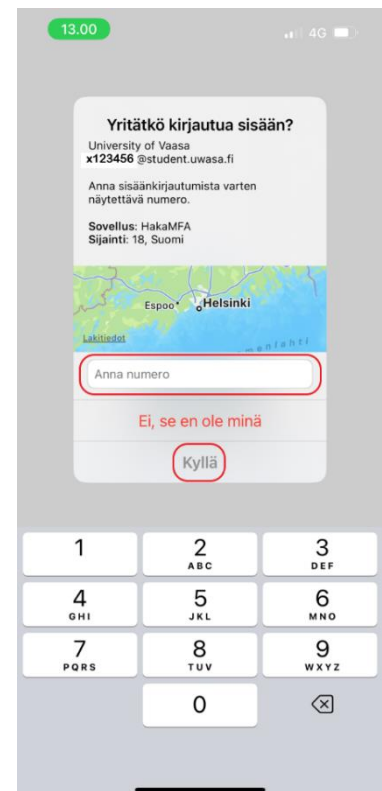
Syötä iPhone-pääsykoodi Authenticator-apille  
Sinun on vahvistettava sisäänkirjautumisesi biometriikan tai tunnuskoodin avulla.

○ ○ ○ ○ ○ ○



Kumoa

#### Puhelin/Mobiililaite



- 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.**