

Token - vahva  
tunnistautuminen

## Sisältö

Vahva tunnistautuminen Office 365-palveluihin.....	2
Tokenin käyttäminen .....	2
Ensisijaisen tunnistautumistavan muuttaminen ja uuden tavan lisääminen.....	5
Toisen tunnistautumistavan lisääminen .....	6
Tekstiviestikoodi .....	6
Ensisijaisen tunnistautumistavan muuttaminen .....	8

## Vahva tunnistautuminen Office 365-palveluihin

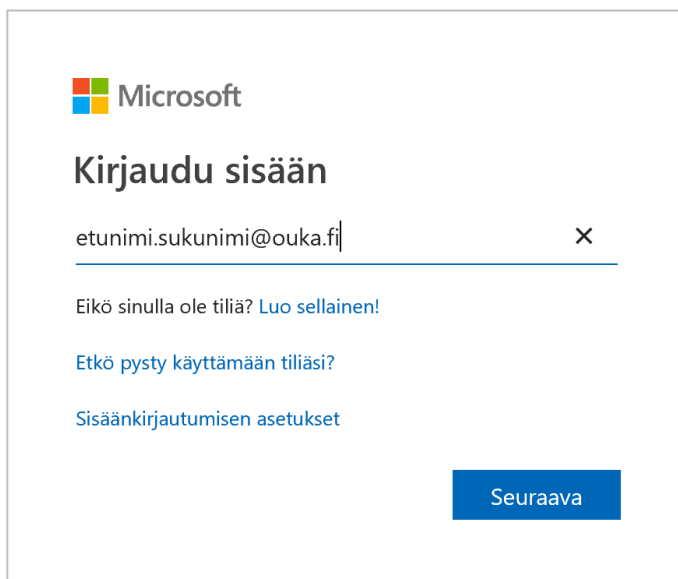
Oulun kaupungin Office 365 (O365) -palveluissa käytetään tietoturvasyistä vahvaa tunnistautumista. Suojauksen lisätarkistus (MFA) vaikeuttaa muiden kirjautumista Microsoft-tiliisi.


Vahvassa tunnistautumisessa käytetään kahta eri henkilöllisyyden tunnistustapaa: salasanaa ja suojauksen lisätarkistusta puhelimella (MFA). Vaikka joku saisi selville salasanasi, hän ei pääse kirjautumaan tilillesi. Vahvaan tunnistautumiseen käytetään todennusovellusta, erillistä todennuslaitetta (token) varmistuskoodia (tekstiviesti) tai varmistussoittoa puhelimeen. On myös tärkeää, että käytät eri salasanoja kaikilla tileilläsi.

### Tokenin käyttäminen

Tarvitset tokenia kirjautuessasi Office 365 -palveluihin Ouka-verkkojen ulkopuolelta. Kun siirryt jonkin Office 365 -palvelun sivustolle

1. Sivusto pyytää sinulta kirjautumistiedot. Anna työsähköpostiosoitteesi (tai yhteiskäyttötunnuksen sähköpostiosoite) ja klikkaa Seuraava-painiketta.



 Microsoft

### Kirjaudu sisään

×

Eikö sinulla ole tiliä? [Luo sellainen!](#)

[Etkö pysty käyttämään tiliäsi?](#)

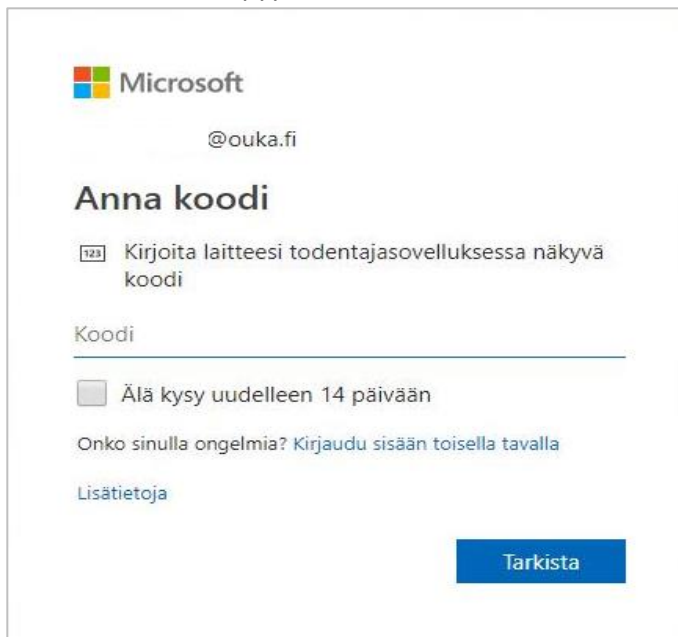
[Sisäänkirjautumisen asetukset](#)

[Seuraava](#)

2. Sivusto pyytää sinulta vielä varmistusta organisaatiosta, jonka tilille olet kirjautumassa. Valitse Oulun kaupunki.



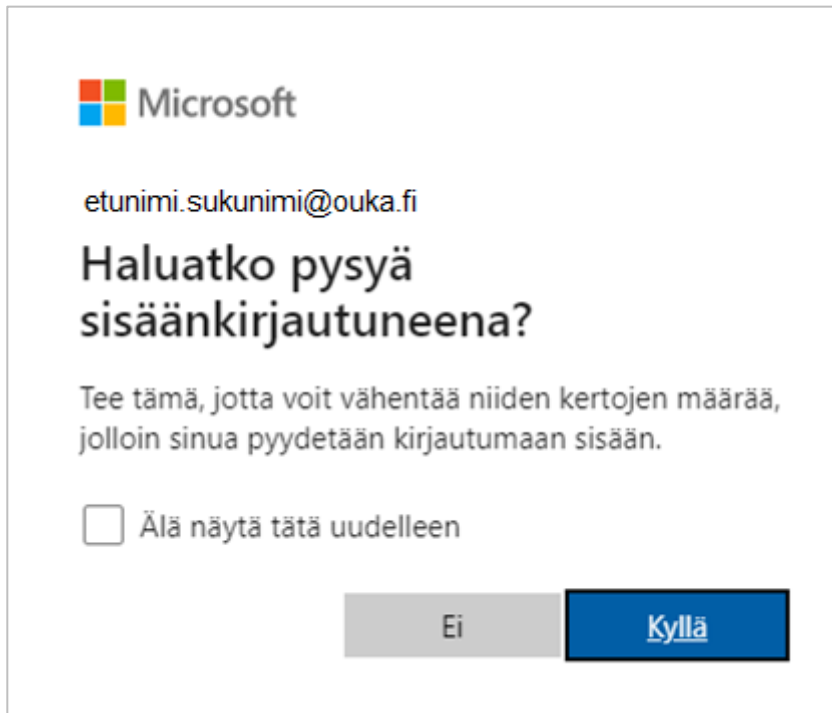
3. Seuraavaksi sivusto pyytää vahvan tunnistautumisen koodia Anna koodi -ikkunassa.



4. Klikkaa tokenissa olevaa painiketta ja kirjoita sen ruutuun ilmestyvä 6-numeroinen koodi tietokoneesi kuvaruudulla näkyvään Anna koodi -kenttään. Klikkaa sen jälkeen Tarkista-painiketta.



5. Sivusto kysyy sinulta vielä Haluatko pysyä sisäänkirjautuneena? Mikäli olet kirjautumassa luotetulta laitteelta esimerkiksi omalta henkilökohtaiselta laitteeltasi, voit klikata Kyllä. Muussa tapauksessa klikkaa Ei.



The image shows a Microsoft login confirmation dialog box. At the top left is the Microsoft logo. Below it, the email address 'etunimi.sukunimi@ouka.fi' is displayed. The main heading asks 'Haluatko pysyä sisäänkirjautuneena?' (Do you want to stay signed in?). Below this, a smaller line of text explains: 'Tee tämä, jotta voit vähentää niiden kertojen määrää, jolloin sinua pyydetään kirjautumaan sisään.' (Do this to reduce the number of times you are prompted to log in). There is a checkbox labeled 'Älä näytä tätä uudelleen' (Don't show this again). At the bottom right, there are two buttons: a grey 'Ei' (No) button and a blue 'Kyllä' (Yes) button.

Olet nyt onnistuneesti kirjautunut Office 365 -palveluihin Ouka-verkon ulkopuolelta.

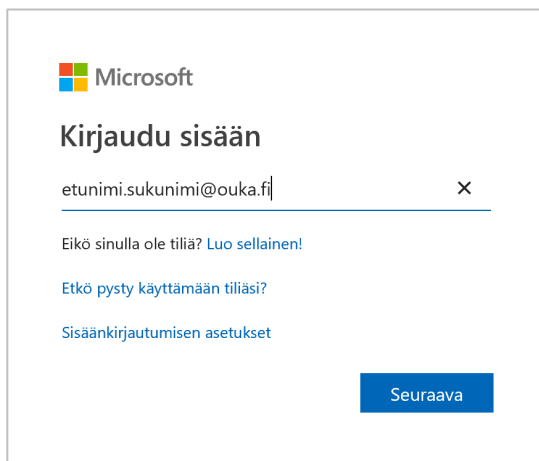
## Ensisijaisen tunnistautumistavan muuttaminen ja uuden tavan lisääminen

Tunnistautumismenetelmiä olisi hyvä olla käytössä enemmän kuin yksi siltä varalta, että ensisijainen tunnistautumismenetelmä ei olisikaan jostain syystä käytössäsi (esim. tilanne, jossa token ei olekaan käden ulottuvilla). Tokenin lisäksi tunnistautumistavaksi voi määrittellä älypuhelimelle/tabletille laitettavan Authenticator-sovelluksen, puhelimeen tulevan tekstiviestikoodin/todennuspuhelun tai sähköpostiosoitteen. Tunnistautumistapojen ensisijaista järjestystä on myös mahdollista muuttaa.

1. Mene internet-selaimella osoitteeseen

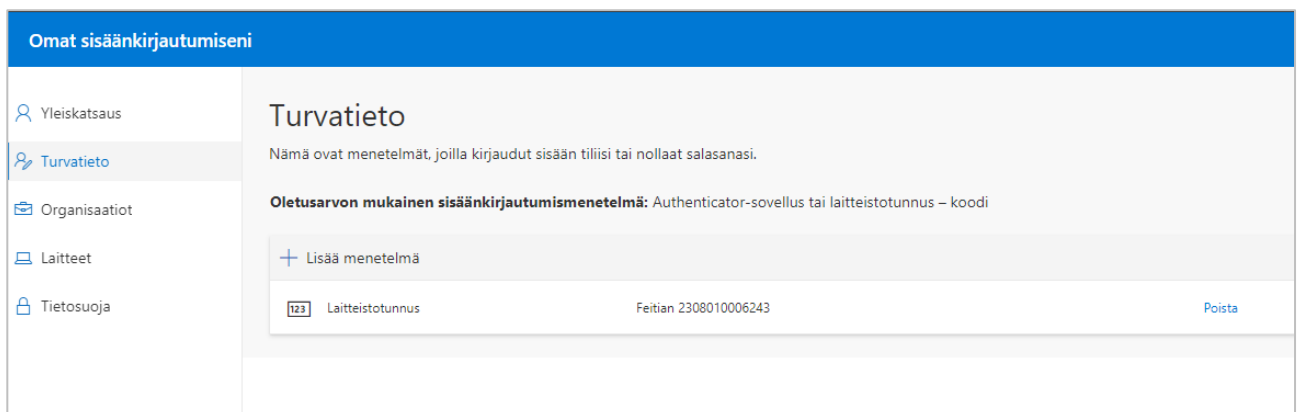
<https://aka.ms/setupsecurityinfo>

2. Sivusto pyytää sinulta kirjautumistiedot. Anna työsähköpostiosoitteesi ja klikkaa Seuraava-painiketta.



Kirjautuminen avaa Omat sisäänkirjautumiseni –sivuston. Sivuston Turvatieto-välilehdeltä näet eri menetelmät, joilla sinun on mahdollista tehdä vahva tunnistautuminen Office 365 -pilvipalveluihin. Tällä hetkellä sivustolla pitäisi näkyä ainoastaan todennuslaitteen tiedot.

- Oletusarvon mukaisena sisäänkirjautumismenetelmä: Authenticator-sovellus tai laitteistotunnus – koodi
- Menetelmä: Laitteistotunnus – Feitian

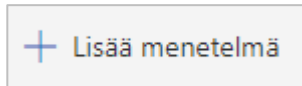


## Toisen tunnistautumistavan lisääminen

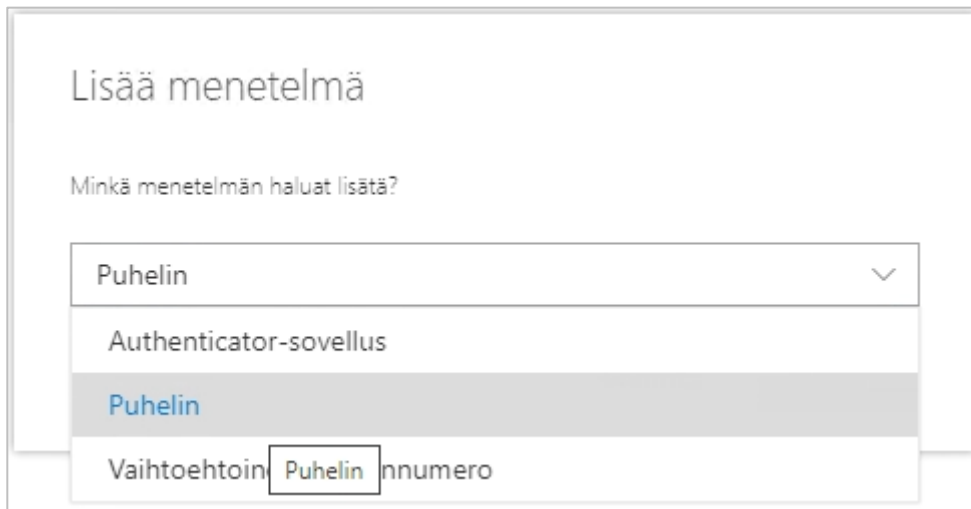
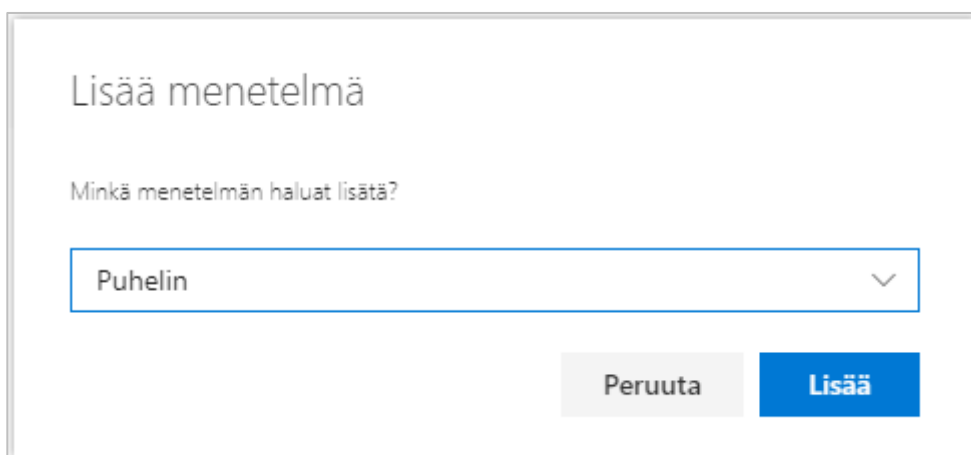
Tässä ohjeessa on neuvottu ainoastaan Tekstiviestikoodin lisääminen. Authenticator-sovellukselle on olemassa oma ohjeistuksensa.

### Tekstiviestikoodi

1. Valitse Turvatieto –välilehdeltä Lisää menetelmä –painike



2. Valitse alasvetovalikosta Puhelin määrittääksesi puhelinnumerosi vahvaa tunnistautumista varten ja klikkaa Lisää-painiketta.

A screenshot of a web interface titled "Lisää menetelmä". Below the title is the question "Minkä menetelmän haluat lisätä?". There is a dropdown menu with "Puhelin" selected. The dropdown is open, showing a list of options: "Puhelin", "Authenticator-sovellus", "Puhelin" (highlighted in gray), and "Vaihtoehtoinen Puhelin numero".A screenshot of the same web interface. The dropdown menu is now closed, and "Puhelin" is the only visible option. At the bottom right of the form, there are two buttons: a light gray "Peruuta" button and a blue "Lisää" button.

3. Valitse alavetovalikosta Suomi (+358) ja syötä puhelinnumerosi jättäen ensimmäinen nolla pois, Klikkaa Seuraava-painiketta.

## Puhelin

Voit todistaa, kuka olet, vastaamalla puheluun puhelimellasi tai lähettämällä koodin tekstiviestitse puhelimeesi.  
Mitä puhelinnumeroa haluat käyttää?

Suomi (+358)

Lähetä minulle koodi tekstiviestinä  
 Soita minulle

Message and data rates may apply. Valitsemalla Seuraava hyväksyt [Palveluehdot](#) ja [Tietosuoja- ja evästetiedot](#).

4. Seuraavaksi saat puhelimeesi **tekstiviestinä** 6-numeroisen koodin. Syötä se tietokoneen kuvaruudussa näkyvään Anna koodi -kenttään. Klikkaa Seuraava-painiketta.

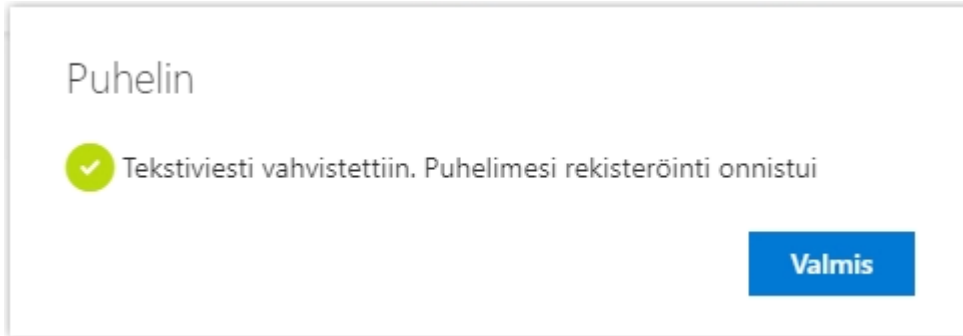
## Puhelin

Lähetimme juuri kuusinumeroisen koodin numeroon +358  
**4012345678** Anna alla oleva koodi.

[Lähetä koodi uudelleen](#)

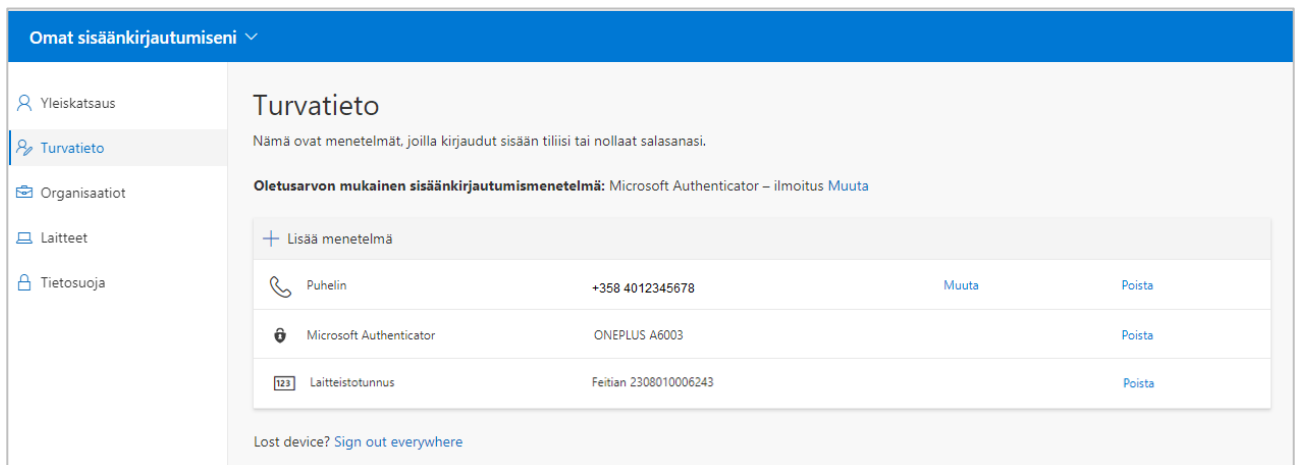


5. Saat kuvaruudulle ilmoituksen onnistumisesta. Klikkaa Valmis-painiketta.



Puhelinumerosi on nyt määritelty vahvaa tunnistautumista varten.

Näet nyt Turvatieto –välilehdellä lisäämäsi puhelinnumeron ja mahdolliset muut lisäämäsi menetelmät.



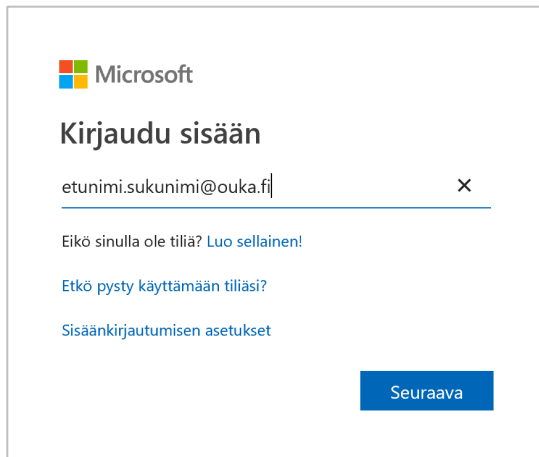
## Ensisijaisen tunnistautumistavan muuttaminen

Mikäli haluat muuttaa ensisijaista tunnistautumistapaasi, se onnistuu

1. Mene internet-selaimella osoitteeseen

<https://aka.ms/setupsecurityinfo>

2. Sivusto pyytää sinulta kirjautumistiedot. Anna työsähköpostiosoitteesi ja klikkaa Seuraava-painiketta.



Microsoft

## Kirjaudu sisään

etunimi.sukunimi@ouka.fi ✕

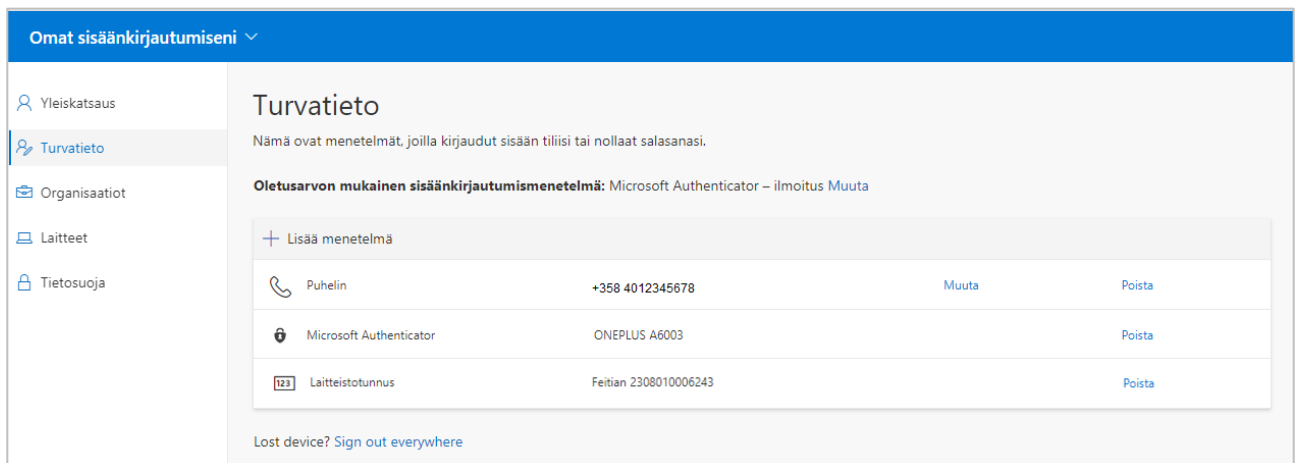
Eikö sinulla ole tiliä? [Luo sellainen!](#)

[Etkö pysty käyttämään tiliäsi?](#)

[Sisäänkirjautumisen asetukset](#)

[Seuraava](#)

Näet Omat sisäänkirjautumiseni -sivuston Turvatieto -välilehdellä kaikki lisäämäsi tunnistautumismenetelmät.



Omat sisäänkirjautumiseni




- Yleiskatsaus
- Turvatieto**
- Organisaatiot
- Laitteet
- Tietosuojaja

### Turvatieto

Nämä ovat menetelmät, joilla kirjautut sisään tiliisi tai nollaat salasanasasi.

**Oletusarvon mukainen sisäänkirjautumismenetelmä:** Microsoft Authenticator – ilmoitus [Muuta](#)

+ Lisää menetelmä

 Puhelin	+358 4012345678	<a href="#">Muuta</a>	<a href="#">Poista</a>
 Microsoft Authenticator	ONEPLUS A6003		<a href="#">Poista</a>
 Laitteistotunnus	Feitian 2308010006243		<a href="#">Poista</a>

Lost device? [Sign out everywhere](#)

3. Klikkaa Oletusarvon mukainen sisäänkirjautumismenetelmä -tiedon perässä olevaa Muuta-painiketta.

**Oletusarvon mukainen sisäänkirjautumismenetelmä:** Microsoft Authenticator – ilmoitus [Muuta](#)

4. Valitse alavetovalikosta haluamasi tunnistautumismenetelmä ja klikkaa Vahvista-painiketta.

Vaihda oletusmenetelmää

Mitä menetelmää haluat käyttää sisäänkirjautumiseen?

Microsoft Authenticator – ilmoitus

Puhelu – soita numeroon **+358 4012345678**

Puhelin – lähetä tekstiviesti numeroon **+358 4012345678**

Microsoft Authenticator – ilmoitus

Authenticator-sovellus tai laitteistotunnus – koodi

Vaihda oletusmenetelmää

Mitä menetelmää haluat käyttää sisäänkirjautumiseen?

Puhelin – lähetä tekstiviesti numeroon **+358 4012345678**

Edellinen

**Vahvista**

Näen nyt muuttuneen tiedon Oletusarvon mukainen sisäänkirjautumismenetelmä -tiedon perässä

**Oletusarvon mukainen sisäänkirjautumismenetelmä:** Puhelin – lähetä tekstiviesti numeroon +358 4012345678 [Muuta](#)