

MOBIILIVARMENTEEN KÄYTTÖÖNOTTO

© Elkome Software Oy

KAKSIVAIHEINEN TUNNISTAUTUMINEN LYHYESTI

1.1 Yleistä

Kaksivaiheisen tunnistautumisen avulla luodaan vahva suoja käyttäjätilille. Tämä perustuu käyttäjän varmentamiseen kahdella eri komponentilla, joista toinen on salasana.

Normaalissa kirjautumistilanteessa käyttäjä pystyy kirjautumaan sisään ainoastaan käyttämällä käyttäjänimeä ja salasanaa, mutta kaksivaiheisessa tunnistuksessa salasanan lisäksi tarvitaan esimerkiksi sormenjälki, mobiilivarmenne sovelluksen avain tai vastaava.

Vesiportaalin kaksivaiheinen tunnistautuminen tukee mobiilivarmenne sovelluksia, kuten **Google Authenticator**. Tämä kyseinen dokumentti käsittelee Google Authenticator – mobiilivarmenne sovelluksen käyttöönottoa yhdessä Forssan vesilaitoksen Vesiportaalin kanssa.

MOBIILIVARMENTEEN KÄYTTÖÖNOTTO

1.1 Yleistä

Kyseinen ohje on demonstroitu Android laitteella. Mobiilivarmenne ohjelmana on käytetty **Google Authenticator** -sovellusta. Vastaava mobiilivarmennesovellus, kuten Microsoft Authenticator toimii pitkälti vastaavasti.

Google Authenticator löytyy androidin Play Store sovelluksesta osoitteesta

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.google.android.apps.authenticator2&hl=en>

ja vastastaavasti Apple storesta osoitteesta

<https://itunes.apple.com/fi/app/google-authenticator/id388497605?mt=8>

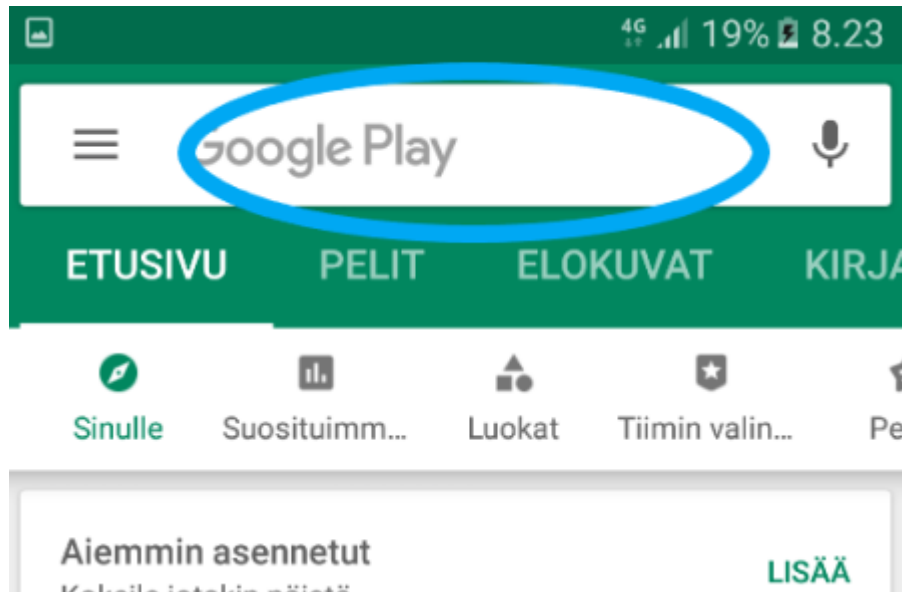
1.2 Lataus

Huomioi esimerkki kuvissa vaaleansininen ympyröinti

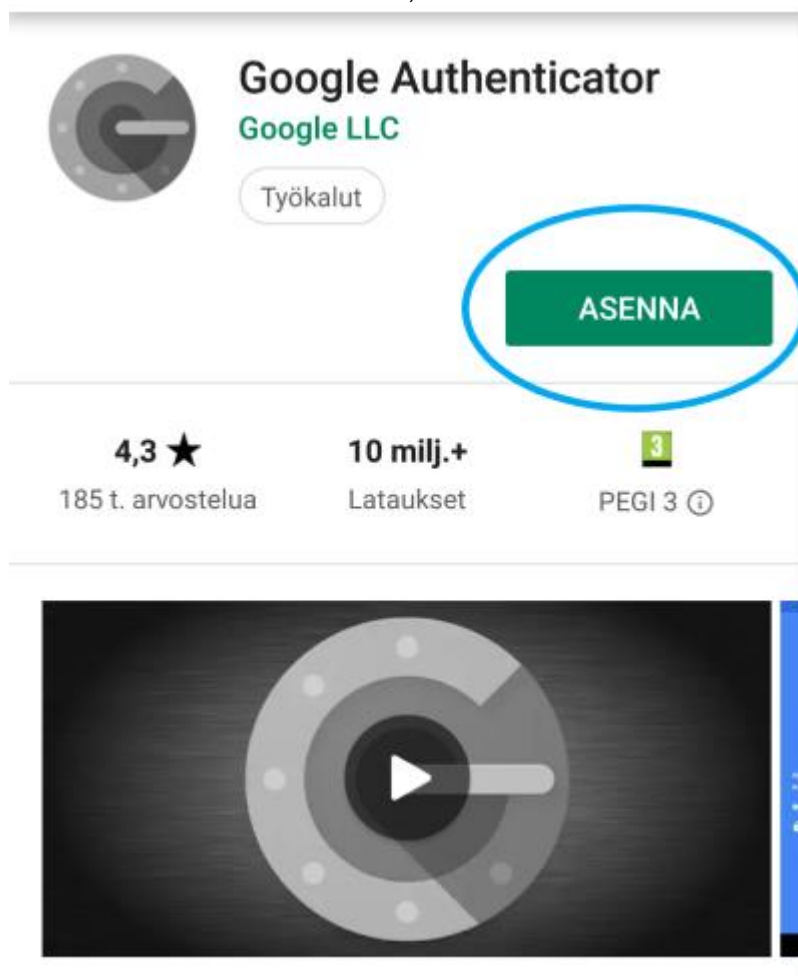
1. Avaa mobiililaitteesi Play kauppa sovellukseksi.



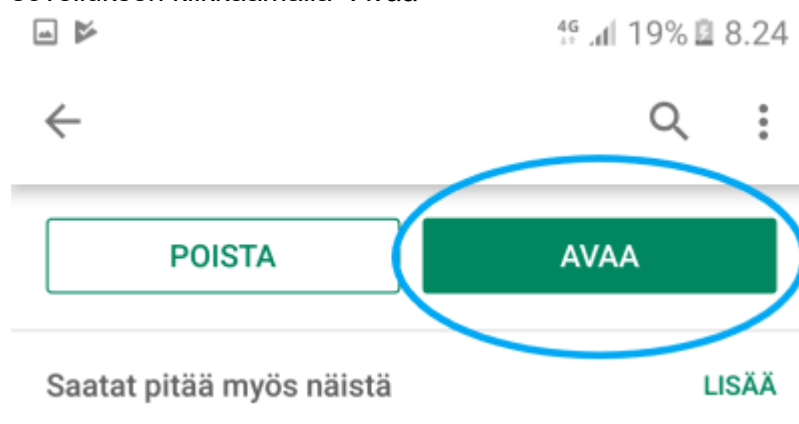
2. Kirjoita hakupalkkiin "Google Authenticator"



3. Vastaavanlaisen sivun auettua, klikkaa **Asenna**



4. Odota hetki, kunnes Google Authenticator on ladattu. Tämän jälkeen voit avata sovelluksen klikkaamalla "Avaa"



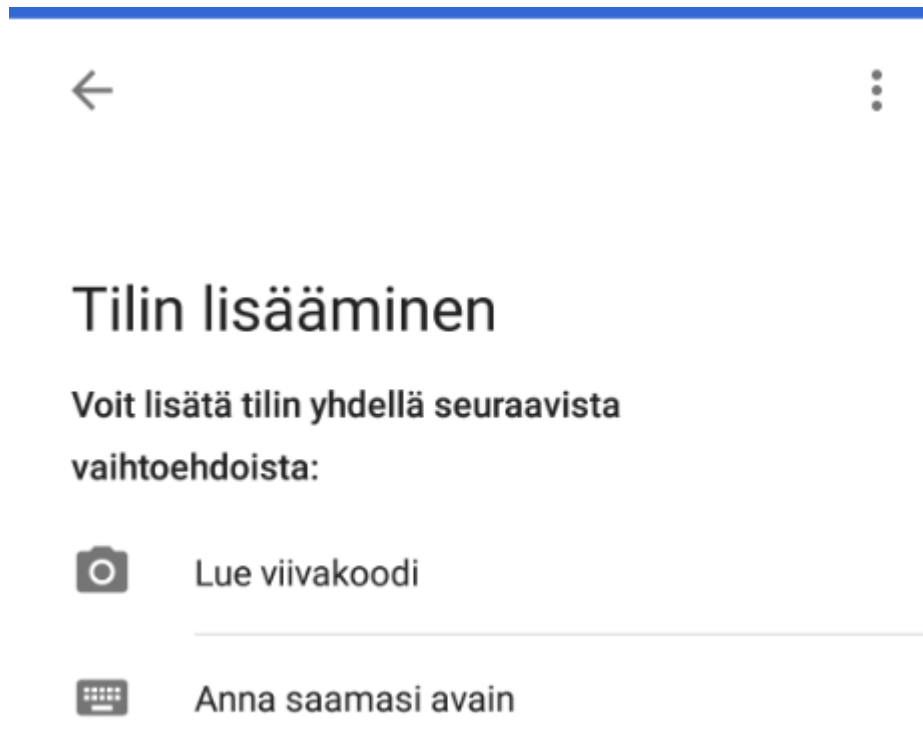
5. Sovelluksen avautuessa, voit liittää sen joko sähköpostiisi tai ohittaa kyseisen vaiheen.

1.3 Käyttöönotto

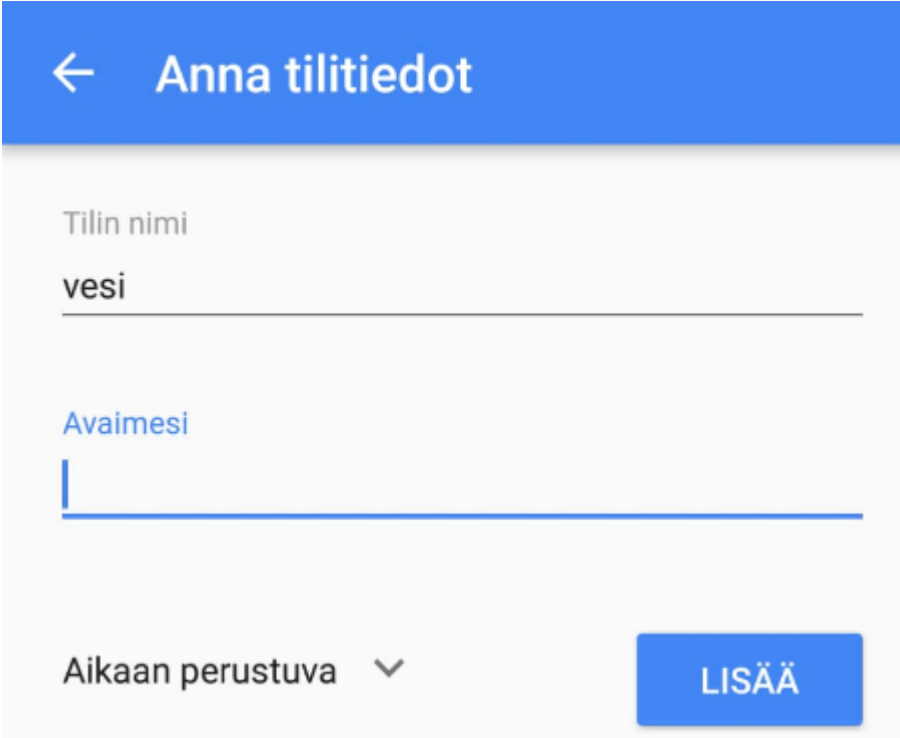
Huomioi esimerkki kuvissa vaaleansininen ympyröinti

Vesiportaalin mobiilivarmennesivulla näet QR-koodin ja manuaalikoodin. Mobiilivarmenne voidaan aktivoida kummalla tahansa.

Näistä vaihtoehtoista voit valita kumman tahansa.



1. Viivakoodi
Viivakoodia käytettäessä, lue kameralla mobiilivarmenne sivulla näkyvä QR-koodi. Tätä vaihtoehtoa käytettäessä kaikki on pitkälti automaattista, ja sinun pitäisi nähdä sinun mobiilivarmenne numerosi heti QR-koodin lukemisen jälkeen.
Tämän jälkeen voit siirtyä kohtaan suoraan 3.
2. Manuaalinen aktivointi
Mobiilivarmenne voidaan ottaa myös käyttöön manuaalisesti. Klikkaa kohtaa "Anna saamasi avain" Google Authenticator-sovelluksessasi. Tällöin vastaava näkymä avautuu:



← Anna tilitiedot

Tilin nimi
vesi

Avaimesi

Aikaan perustuva ▼

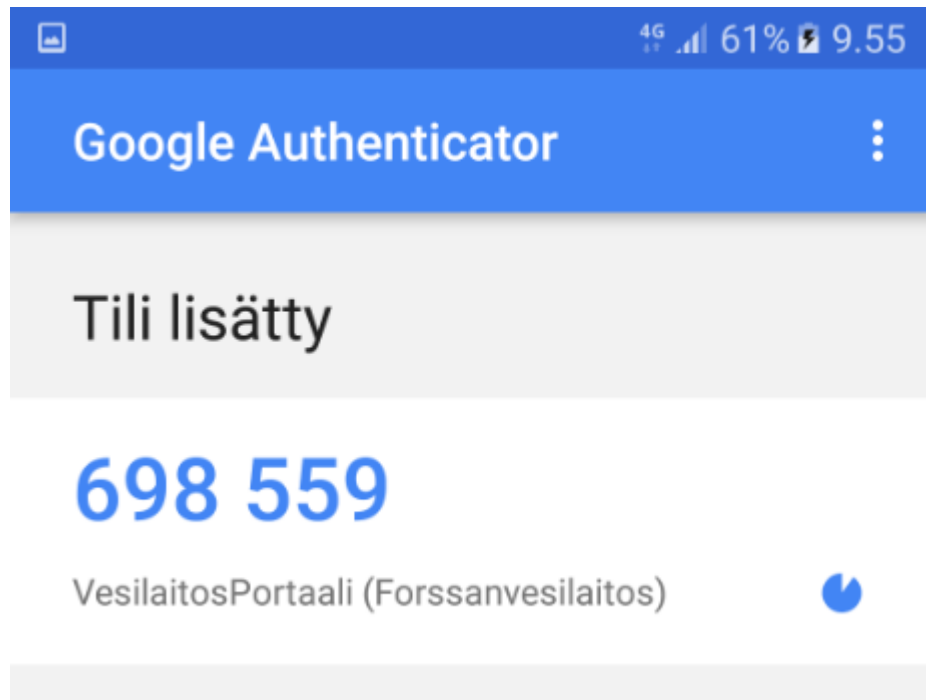
LISÄÄ

Voit antaa tilille nimen, josta tiedät että kyseessä on vesiportaalin avain. Esimerkiksi "Vesiportaali" tai "vesi".

"Avaimesi" kohtaan, syötä mobiilivarmenne sivulla näkyvä manuaalinen kirjainyhdistelmä.

Varmista, että varmenne on "Aikaan perustuva". Tämän jälkeen voit lisätä tilin Google Authenticator sovellukseesi.

3. Varmenteen syöttö sivulle
Kun olet lisännyt vesiportaalin käyttäjän Authenticator sovellukseesi, näkymä on seuraavanlainen:



Ruudussa näkyvä koodi vaihtuu noin puolen minuutin välein.

Syötä kyseinen koodi Vesiportaalin mobiilivarmenne sivulle ottaaksesi mobiilivarmenteen käyttöön. Mikäli kaikki on mennyt oikein, niin saat ilmoituksen "Mobiilivarmenne otettu käyttöön onnistuneesti".

Tämän jälkeen voit alkaa käyttämään mm. sähköpostihälytyksiä.