goAML Web

2FA

Kaksivaiheinen tunnistautuminen

(goAMLWeb versio 4.8.x)

Sisältö

1. Johdanto 2
2. Google Authenticator -sovellus 3
3. goAMLwebiin kirjautuminen 4
   3.1. Sähköpostikoodilla 4
   3.2. Google Authenticatorilla 5
      3.2.1. Käyttöönotto 5
      3.2.2. Kirjautuminen 6
      3.2.3. Uusi tai kadonnut puhelin ja Authenticatorin ”kuolettaminen” 6
4. Salasanan unohtuminen ja sen vapauttaminen 7

1. Johdanto

Kaksivaiheinen tunnistautuminen, **T**wo-**F**actor **A**uthentication (**2FA**), on keino, jolla käyttäjätiliäsi suojataan luvattomalta käytöltä. Periaatteena on, että kirjautumiseen tarvitaan sekä **jotain mitä tiedät** että **jotain mitä sinulla on hallussasi**.

GoAML Web sovelluksessa se mitä sinun tulee tietää, on **tunnuksesi ja salasanasi**. Siihen mitä sinulla tulee olla hallussasi, on kaksi vaihtoehtoa, eli joko **puhelimesi** (jossa Google Authenticator sovellus) tai pääsy **sähköpostiisi**.

1. **Sähköposti** toisena vaiheena toimii siten, että järjestelmä lähettää sinulle jokaisen kirjautumisen yhteydessä kertakäyttöisen 5 minuuttia voimassa olevan koodin, jolla kirjautuminen vahvistetaan. Tämän hyvä puoli on se, että se ei vaadi sinulta mitään erityisjärjestelyjä. Huonona puolena on se, että koodin saapuminen sähköpostiin saattaa kestää muutamia minuutteja, jolloin käyttömukavuus kärsii.

2. **Google Authenticator** on puhelimeesi (Android tai IOS) asennettava ilmainen sovellus, joka laskee sinulle henkilökohtaisen vahvistuskoodin, joka vaihtuu 30 sekunnin välein. Tämän hyvä puoli on se, että kirjautuminen tapahtuu välittömästi ilman odottelua. Toisaalta tämä vaatii sovelluksen asentamisen puhelimeesi sekä lisäksi uuden QR-koodin lukemisen aina kun vaihdat salasanasi. Voit silti aina käyttää toissijaisena vahvistuskeinona kohdassa 1 mainittua sähköpostiin tilattavaa kertakäyttökoodia.

   Käyttömukavuuden vuoksi suosittelemme Google Authenticatorin käyttöä.

2. Google Authenticator -sovellus

Google Authenticator löytyy sekä Androidin että IOS:n sovelluskaupoista. Sen käyttö on turvallista, koska siihen ei syötetä mitään henkilö- tai organisaatiotietoja eikä se kommunikoi minnekään, vaan se on ainoastaan puhelimessa sisäisesti toimiva ”laskuri”. Voit siis asentaa sen yhtä hyvin omaan ”siviilipuhelimeesi” kuin työpuhelimeesikin, kunhan se ei ole yhteiskäyttöinen vaan ainoastaan omassa käytössäsi.

goAMLweb näyttää sinulle ensimmäisen kirjautumisesi yhteydessä (sekä salasanan vaihdon yhteydessä) QR-koodin, joka sisältää 16-merkkisen henkilökohtaisen tunnistuskoodisi. Luet sen Google Authenticator sovelluksella puhelimesi muistiin.

Sen jälkeen puhelimesi Authenticator-sovellus laskee koodisi ja senhetkisen päivämäärän ja kellonajan perusteella 30 sekunnin välein vaihtuvan kuusimerkkisen numerosarjan, jota tarvitset kirjautumiseen. goAMLweb-järjestelmä tietää sekä henkilökohtaisen tunnistuskoodisi että nykyisen kellonajan, joiden perusteella se laskee mitä numerokoodia sovellus sinulle juuri tällä hetkellä näyttää.

Syötettyäsi numerot kirjautumisikkunaan goAMLweb vertaa sitä itse päättelemäänsä numerosarjaan ja todettuaan ne samoiksi tietää että syöttämäsi numerot on laskettu juuri sinun koodistasi sinun puhelimellasi ja päästää sinut sisään.

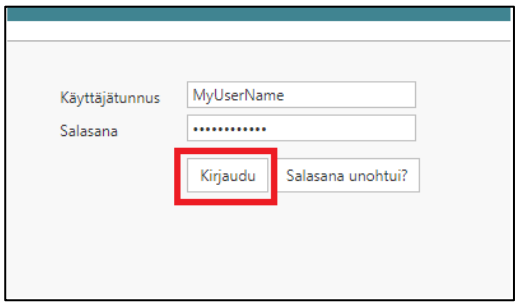
HUOM! Aina kun goAMLweb näyttää sinulle QR-koodia, sinun tulee lukea se puhelimesi sovellukseen! Koodi näytetään **vain yhden kerran** ja samalla puhelimesi mahdollisesti näyttämä vanha koodi lakkaa automaattisesti toimimasta.

Mikäli QR-koodi jää epähuomiossa lukematta, puhelimesi rikkoutuu tai katoaa taikka koodi (tai koko sovellus) katoaa puhelimestasi, saat uuden koodin, kun kirjaudut sähköpostivahvistuksella ja vaihdat salasanasi. Sitä seuraavalla sisäänkirjautumisella goAMLweb antaa sinulle uuden QR-koodin.

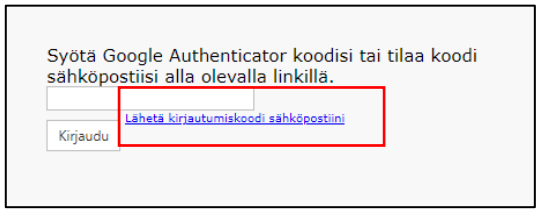
3. goAMLwebiin kirjautuminen

3.1. Sähköpostikoodilla

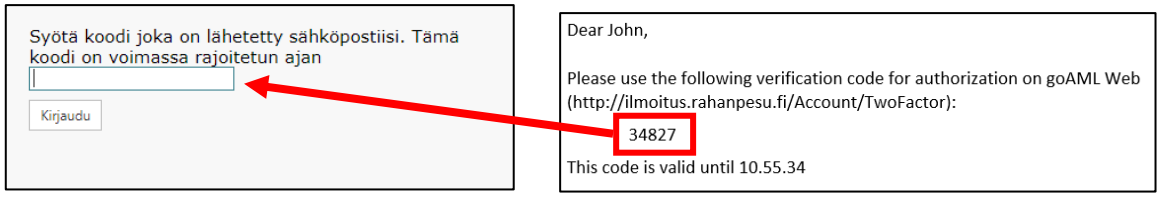
Syötä tunnuksesi ja salasanasi kirjautumissivulle ja paina ”kirjaudu.”



Seuraavalla sivulla goAMLweb pyytää sinulta Google Authenticator koodia (ks. kappale 3.2). Jos et halua tai voi käyttää sitä, klikkaa ”**Lähetä kirjautumiskoodi sähköpostiini**” linkkiä.



Saat koodin sähköpostitse. Se on voimassa vain muutaman minuutin ja sen saapuminen voi kestää hetken. Jos kirjautumisen aikaikkuna ehtii mennä umpeen, aloita kirjautuminen ja koodin tilaus alusta uudelleen.



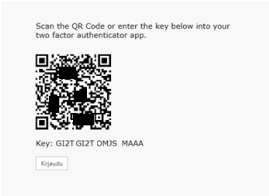
3.2. Google Authenticatorilla

3.2.1. Käyttöönotto

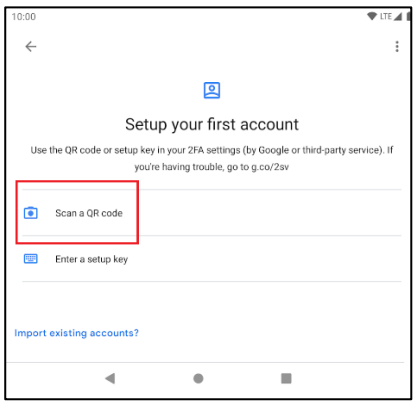
Asenna sovellus sovelluskaupasta. Löydät sen nimellä ”Google Authenticator”, valmistaja ”Google LLC”. Tunnistat sen myös sovelluksen kuvakkeesta.

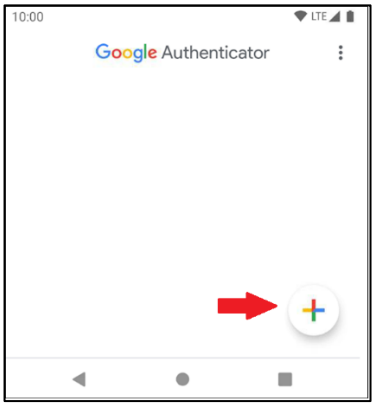


Kun kirjaudut goAMLwebiin tunnuksellasi ja salasanallasi ensimmäistä kertaa 2FA:n käyttöönoton (tai salasanan vaihdon) jälkeen, goAMLweb näyttää sinulle QR-koodin.

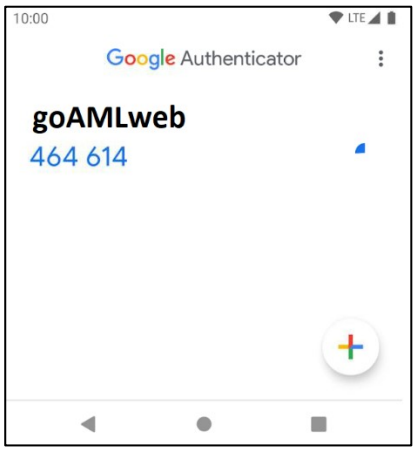


Käynnistä sovellus puhelimessasi ja valitse ”Scan a QR code” tai paina oikean alanurkan + merkkiä ja lue QR-koodi puhelimen kameralla.



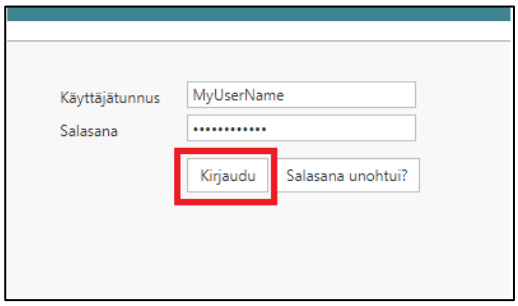


goAMLweb ilmestyy sovelluksen etusivulle yhdessä vaihtuvan koodin kanssa.



3.2.2. Kirjautuminen

Syötä tunnuksesi ja salasanasi kirjautumissivulle ja paina ”kirjaudu.”



goAMLweb pyytää Google Authenticator -koodia. Katso koodi sovelluksestasi, syötä se ja paina ”kirjaudu.”



Valmis. Olet kirjautunut sisään.

Jos Authenticator-koodi ei jostain syystä ole käytettävissäsi, klikkaa ”Lähetä kirjautumiskoodi sähköpostiini” ja jatka kohdan 3.1 ”Sähköpostikoodilla kirjautuminen” mukaan.

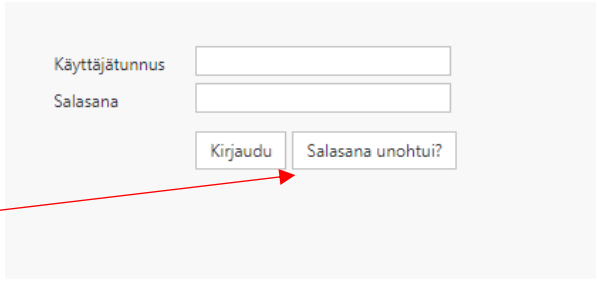
3.2.3. Uusi tai kadonnut puhelin ja Authenticatorin ”kuolettaminen”

Jos puhelimesi uusitaan tai katoaa tai haluat muusta syystä poistaa Authenticatorin käytöstä, vaihda goAMLweb-salasanasi. Järjestelmä nollaa vanhan Authenticator koodisi, jolloin puhelimen antamat koodit eivät enää kelpaa. Seuraavalla kirjautumiskerralla järjestelmä antaa sinulle uuden QR-koodin. Voit lukea sen uudelle laitteellesi tai vaikka jättää sen kokonaan lukematta ja siirtyä käyttämään vain sähköpostikoodia.

4. Salasanan unohtuminen ja sen vapauttaminen

Mikäli käy niin, että olet unohtanut salasanan, voit vapauttaa sen ilmoitussovelluksessa seuraavasti:

1) Mene kirjautumissivulle
2) Valitse "*Salasana unohtui*?"
3) Syötä avautuvaan ikkunaan käyttäjätunnus, sähköpostiosoitteesi, CAPTCHA-tunnus ja valitse "*Lähetä*".
   HUOM! Mikäli CAPTCHA- merkeistä ei saa selvää, napauta
   vieressä näkyvää  -painiketta, mikä tuo näkyville uuden numerosarjan.
4) Avaa sähköposti ja napauta siinä olevaa linkkiä.
5) Selaimeen aukeaa sivu, johon tulee syöttää käyttäjätunnus, sähköpostiosoite ja uusi salasana.
6) Kirjaudu ilmoitussovellukseen uudella salasanalla.





Vaihtoehtoisesti salasanan vapauttaminen onnistuu ottamalla yhteyttä Rahanpesun selvittelykeskukseen (sähköpostiosoite: goaml.krp@poliisi.fi, puhelin: 0295 486 833).