

# Vahva tunnistautuminen sähköisiin palveluihin

## Vahvan tunnistamisen elementit ovat:

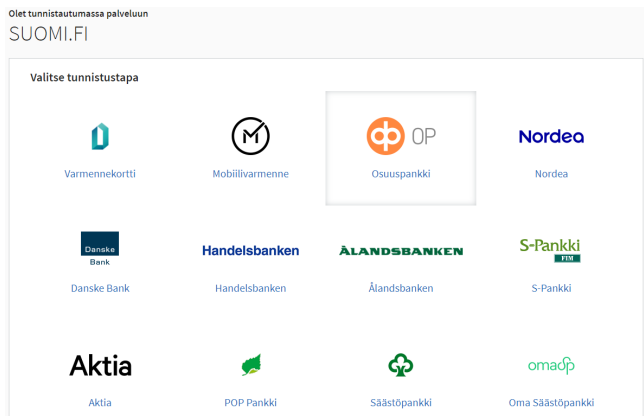
- jotakin, mitä vain käyttäjä tietää (esimerkiksi salasana)
- jotakin, mitä vain käyttäjällä on (esimerkiksi matkapuhelin)
- käyttäjän yksilöivä ominaisuus (nk. biometrinen tunniste, esimerkiksi sormenjälki)

Tunnistaminen on vahvaa silloin, kun käytössä on kaksi näistä kolmesta elementistä.

## 1. Pankkitunnukset

Omasta pankista saatavilla verkkopankkitunnuksilla voi tunnistautua (pankista riippuen) eri tavoin:

- käyttäjätunnus, salasana ja tunnuslukulista/kortti (poistumassa) tai vahvistus tekstiviestillä
- puhelimeen/tablettiin asennettu mobiilisovellus ja salasana (mobiilivain/PIN)
- tunnusluku laite, käyttäjätunnus ja salasana



## 2. Varmennekortti

Varmennekortteja ovat poliisin myöntämä henkilökortti, Digi- ja väestötietoviraston myöntämät organisaatiokortti ja sosiaali- ja terveydenhuollon ammatti- ja toimijakortit.

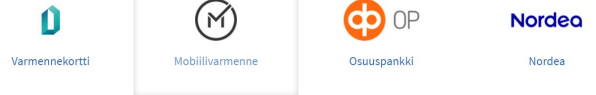
Varmennekortilla tunnistautumiseen tarvitet lisäksi kortinlukijalaitteen ja -ohjelmiston.

Käytännössä siis pankkitunnisteen tai mobiilivarmenteen käyttö on kotona helpompaa, koska ne eivät vaadi erillisten laitteiden hankkimista. Jos työpaikalla varmennekortti on käytössä, työnantaja antaa sen käyttöön opastuksen.

## 3. Mobiilivarmenne

Mobiilivarmenteen saat teleoperaattoriltasi ja se löytyy puhelimen SIM-kortilta.

Valitse tunnistustapa



### TUNNISTAUDU MATKAPUHELIMELLA

Syötä puhelinnumerosi (esim. 0401234567)

Puhelinnumero:

1 Syötä puhelinnumerosi (esim. 0401234567)

Keskeytä

Jatka

2. Järjestelmä luo tapahtumatunnisteen, joka lähetetään puhelimeesi:

### TUNNISTAUTUMINEN KÄYNNISSÄ

Tunnistuspyyntö on lähetetty puhelimeesi. Tarkista ennen pyynnön hyväksymistä, että alla oleva tapahtumatunniste ja puhelimeesi lähetetty numero ovat samat.

Puhelinnumero:

1

Tapahtumatunniste:

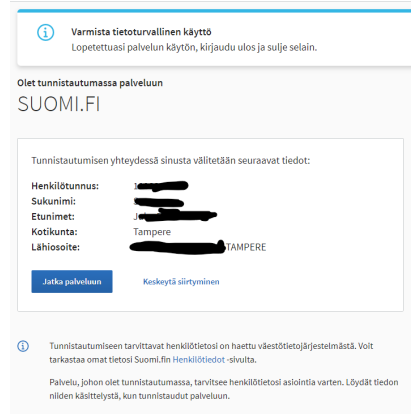
71999

Keskeytä

3. Tarkista puhelimen ruudulle ilmestyvää tapahtumatunniste ja kirjoita salasanasi, niin nettisivu etenee vahvistusruudulle. Siitä pääset palveluun näpäyttämällä

**Jatka palveluun.**

Tunnistus





# Mobiilivarmenteen hankkiminen **Mobiilivarmenne**

Suomalaisoperaattoreiden asiakkailleen tarjoama Mobiilivarmenne on turvallinen ja helppokäyttöinen tunnistusväline, jolla voi jo nyt kirjautua tuhansiin verkkopalveluihin. Mobiilivarmenne täyttää lain vahvalta tunnistautumiselta edellyttämät vaatimukset, ja se on laajasti käytössä kirjautumiseen pankkitunnusten rinnalla.

Mobiilivarmenne perustuu vahvaan tunnistamiseen, joka ilmenee usealla tavalla:

1. Operaattorin myymälässä Mobiilivarmenteen saa rekisteröidä asiakkaalle vain työntekijä, joka on saanut siihen erityisen koulutuksen. Työntekijä tunnistaa asiakkaan passin tai virallisen henkilökortin aitouden ja varmistuu, että Mobiilivarmenteen hankkija on todella se, joka hän ilmoittaa olevansa.
2. Kaikille Mobiilivarmennetta käsitteleville operaattorien työntekijöille on tehty poliisin perusmuotoinen turvaselvitys.
3. Mobiilivarmenne aktivoidaan netissä vahvan tunnistautumisen avulla. Se perustuu siihen, että ihminen todistaa henkilöllisyytensä pankkitunnuksilla.
4. Mobiilivarmenne käyttää kaksivaiheista tunnistautumista. Koska kirjautuminen pitää vahvistaa juuri sinun kännykälläsi, henkilöllisyytesi väärinkäyttö edellyttäisi sekä kännykän varastamista että tunnusluvun tietämistä. On mahdotonta, että kännykkävaras tietäisi itse määrittelemäsi tunnusluvun.
5. Mobiilivarmenne perustuu erittäin turvalliseen sirukortitekniikkaan ja varmenteisiin. Mobiilivarmenteen käyttäjän itse valitsema tunnusluku ei liiku lainkaan verkossa. Kaikki tunnistautumisen jälkeinen liikenne salataan.

## DNA

DNA:n asiakkaana saat Mobiilivarmenteen käyttöösi edullisesti: 3 kk 0 €/kk, norm. 1,99 €/kk. Kytchentä 0 € (norm. 3,90 €). 3 kuukauden jälkeen tilaus jatkuu automaattisesti toistaiseksi voimassa olevana hinnaston mukaisella hinnalla. Yrityслиiitymissä mobiilivarmenteen käyttäminen on veloituksetonta.

## TELIA

Voit ottaa mobiilivarmenteen käyttöösi, jos olet vähintään 13-vuotias ja sinulla on käytössäsi Telian liittymä sekä verkkopankkitunnukset.

**Mobiilivarmenteen kytkeminen ja käyttäminen on ilmaista Telian asiakkaille.**

## MOI

Moi Mobiilin liittymiin ei toistaiseksi saa mobiilivarmennetta. Asia voi kuitenkin muuttua tulevaisuudessa.

## ELISA

### Elisan Saunalahti –liittymät

Avausmaksu 0 € (norm. 3,90 €) ja ensimmäinen kuukausi 0 € (norm. 1,99 €/kk)

### Elisan yritysliittymät

Mobiilivarmenteen käyttö Elisan yritysliitymissä on käyttäjälle maksutonta.

Mobiilivarmenne ja Identiteettisuoja yhteishintaan Suojaudu identiteettivarkauksilta - 24/7 tietovuotojen valvonta ja helppo salasanojen hallinta yhdessä Mobiilivarmenteen kanssa tarjoaa tehokkaan suojan netissä asioidessa. Yhteishintaan 3,99 € /kk.

## Prepaid – liittymät

Prepaid-liittymiin mobiilivarmennetta ei ole mahdollista saada.