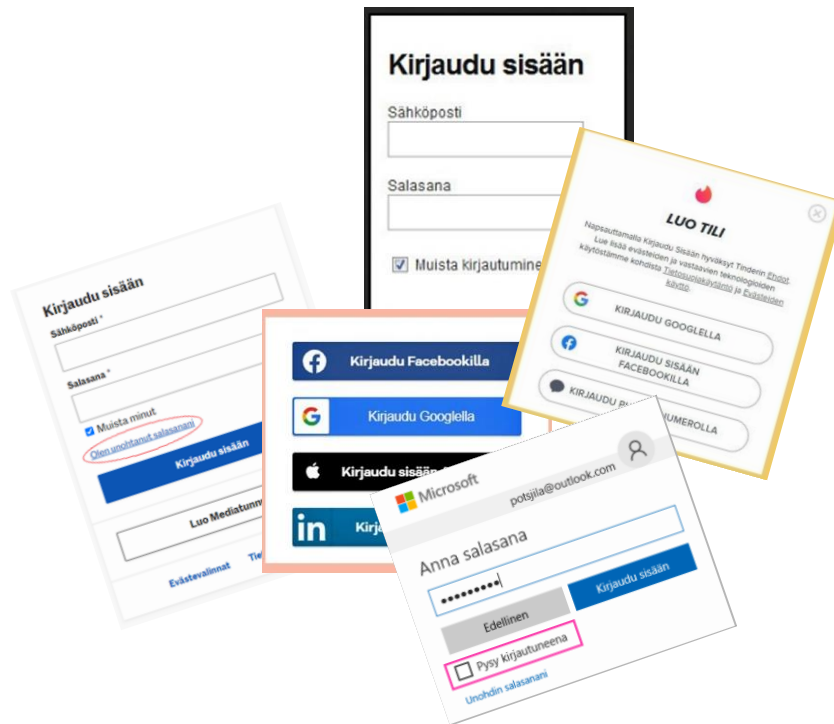


TILIT & SALASANAT

- MITKÄ TILIT ?
- MIKSI ?
- MIKÄ ON HYVÄ SALASANA ?
- MISSÄ SÄILYTÄN ?



1. S A L A S A N A T

ÄLÄ KÄYTÄ !

- Omaa/lasten/puolison/lemmikin nimeä
- Päivämäärää – Niitä on vain 365

Kirjaimia on 30 – numeroita vain 10

KÄYTÄ !

- PITKÄÄ LAUSETTA = yli kymmenen merkkiä
- KÄYTÄ: **ISOJA kirjaimia + numeroita + erikoismerkkejä**
- Erikoismerkkejä: ! ? _ # \$ % & ' () [] { }
- Eri salasanat - maksujen käsittelyyn ja sähköpostiin.

- Usein se vaaditaankin

@, ä, ö, Ä, Ö, é, ü, ì, / ja \ eivät aina kelpaa

HYVIÄ salasanvoja

zua_Mujstan viel2

Magdleen_bihalla-leikk11

maan_corvessaKulkev1

ESIMERKKEJÄ

Salasana	12345678	koira	Koira-Kissa	2Coira-1Qissa	Coira-Qissa&Bevonen
Purkuaika	- alle 1s	- alle 1s	2 min	100 v	- yli 1000v

Testaa salasanasi:

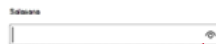
<https://proton.me/fi/pass/password-strength-tester>

Myös tietoja ja vihjeitä hyvästä salasanasta

SALASANAN PALAUTUS

Yritä vielä

- Tarkista vielä oikeinkirjoitus
- Käytä ”silmaa” tai valintaruutua
- Käytä **Muistiota** tai vastaavaa
 1. Kirjoita salasana **Muistioon**.
 2. Maalaa ja kopioi se.
 3. Palaa kirjautumiseen ja liitä salasana – Ei tule kirjoitusvirheitä!



Yleisesti

Varaa puhelin ja tietojasi valmiiksi

- **Se toinen sähköpostiosoite!** – myös salasana.
- Vanhoja salasanoja, turvakysymyksiä – vastauksia

Valitse: **Unohdin salasananani / Salasanan palautus**

Joitakin seuraavista kysytään:

- Anna puhelinnumerosi/neljä viimeistä numeroa) TAI sähköpostiosoitteesi – myös ”se toinen”
- Viimeisin muistamasi salasana.
- Turvakysymykset – Vastaa tarkasti! – Oliko iso alkukirjain?

Kokemuksia

outlook / hotmail --- Palautuu yleensä tekstiviestillä.

gmail --- Onnistuu varmimmin, kun olet

- **samassa paikassa**
- **samalla koneella**, jolla teit gmail-tilin

S Onnistui Windowsissa Hello’n koodilla (Windowsiin kirjautuminen)!!

SALASANAN SÄILYTYS

Vihossa/paperilla

TÄRKEIMMÄT / PANKKI MUUALLA ! Keittiössä, hammasharjamukin pohjassa...

Selaimissa

- Google/Chrome
- Edge
- Opera
- Apple/Safari
- Firefox
- Brave
- Varmuuskopio paperille!

Edellytyksenä kirjautuminen:
(*sähköposti + salasana*)

Lisää seuraavalla sivulla...

Salasanaohjelmat

Bitwarden

- AINOA avoimen koodin salasanaohjelma
- Ei takaportteja
- Ilmainen. Premium 10\$/vuosi

Proton Free

- Ilmainen. Plus 60\$/vuosi

Maksullisia

- Paljon vaihtoehtoja
- Tausta – jatkuvuus?
 - Nordpass** 35\$/27kk
 - 1password** 3\$ / kk

Lisäturvaa

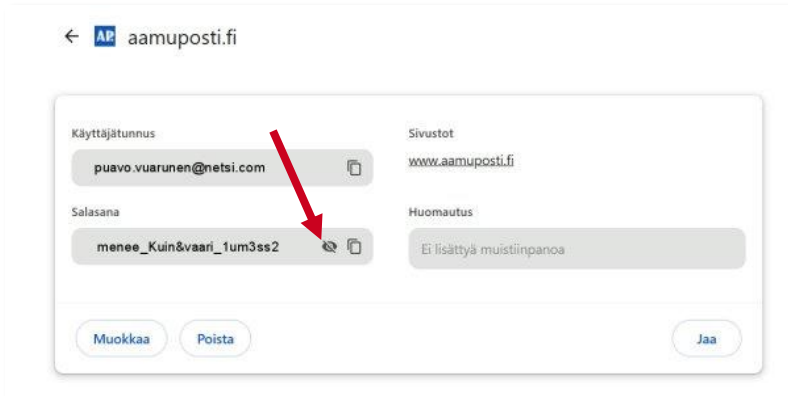
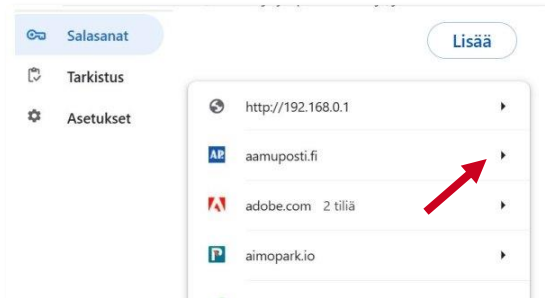
- Järjestelmänvalvoja ei ole käyttäjänä
- Teippaa kamera

Tarkista onko sähköpostitietosi jollain kaapatulla listalla!

<https://haveibeenpwned.com/>

Chrome

- Kolme pistettä [→ *puhelimessa Asetukset* ⚙️]
- Salasanat ja automaattinen täyttö.
- Google salasanat.
- Salasanojen selaus/muokaus/poisto.



Tarkistus.

- Käyttö / vaarantuneisuus

Salasanan tarkistus



Edge

- Kolme pistettä
- Asetukset
- Profiilit / Oma profiili
- Kukkaro / Salasanat
- = Salasanojen **suojaustarkistus**

Firefox

- Valikko (kolme viivaa)
- Asetukset.
- Turvallisuus/Tallennetut salasanat
- Napsauta Näytä salasanat.
- Voit **tarkastella / poistaa**

Opera

-  → Asetukset (Alt-P)
- Kirjoita (ylös) ruutuun *salasana*
- Salasanojen ylläpito
- Napsauta oikealla >
- Anna PIN-koodisi
- Voit katsoa, muokata, poistaa

iPhone iPad

- Salasanat-äppi 
- Avaa lukitus
- Face ID/Touch ID/pääsykoodi.
- Muokkaa
- Vaihda tai Poista

2.

KIRJAUTUMINEN

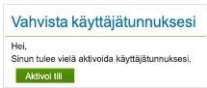
KIRJAUDU OIKEIN

TUNNISTAUTUMINEN tavanomainen, perinteinen, yksivaiheinen

- tunnus useimmiten sähköposti
- salasana sana tai PIN-koodi (numerot)

KAKSIVAIHEINEN TUNNISTAUTUMINEN

Kaksi näistä

- salasana *Doin_5ulle horsman*
- PIN *029573*
- tekstiviesti *123 456 is verification code*
- sähköposti 
- Biometrinen *kasvot / sormenjälki*
Kasvotunnistus on luotettava vain
iPhonessa ja kalleimmissa, uusissa Androideissa
- QR-koodi 

VAHVA TUNNISTAUTUMINEN

- pankkitunnukset *Sinulle lähetetään koodi SIM-kortille*
- mobiilivarmenne *Puhelimella (jossa on tekstiviestit-ominaisuus)*
- hightrust.id *Mobiilisovellutus, henkilökortti asennuksessa*
- kansalaisvarmenne *Henkilökortti, kortinlukija, aktivointi*
- tunnuslukulaite *Pankista*
- paperilista/kortti *Esim. 'vanha' pankki-tunnuslista-kortti*
ÄLÄ HÄVITÄ PAPERIA !

3. KÄYTTÄJÄTILIT SÄHKÖPOSTI

TYYPILLINEN MUOTO: liisa.virtanen@gmail.com

KÄYTTÖ

- Viestien lähettäminen ja vastaanottaminen - muille sähköpostia käyttäville.
- Sähköpostitunnusta käytetään nykyisin useiden **palveluiden käyttäjätunnuksena**.

MIKÄ SÄHKÖPOSTI?

- **ILMAISIA**

gmail.com, outlook.com, hotmail.com, icloud.com, yahoo.com, proton.me, ...
Google Windows / Microsoft Apple eurooppalainen

proton.me-sähköposti:
+ salattu
- ei toimi sähköpostiohjelmissa

- **Lopetettu** tai muutettu **maksulliseksi**
luukku.com, kolumbus.fi, pp.inet.fi, saunalahti.fi, suomi24.fi, welho.com, ...

- **SÄHKÖPOSTIN SALASANA ON TÄRKEÄ!**

- Se YHDISTÄÄ sinut moniin muihin palveluihin – mahdollisesti **myös puhelimella maksamiseen!**

S KÄYTÄ KAHTA sähköpostiosoitetta

- Eri tarkoituksiin, esim. **henkilöt** - - **mainonta**
- Unohdetun salasanan palautukseen

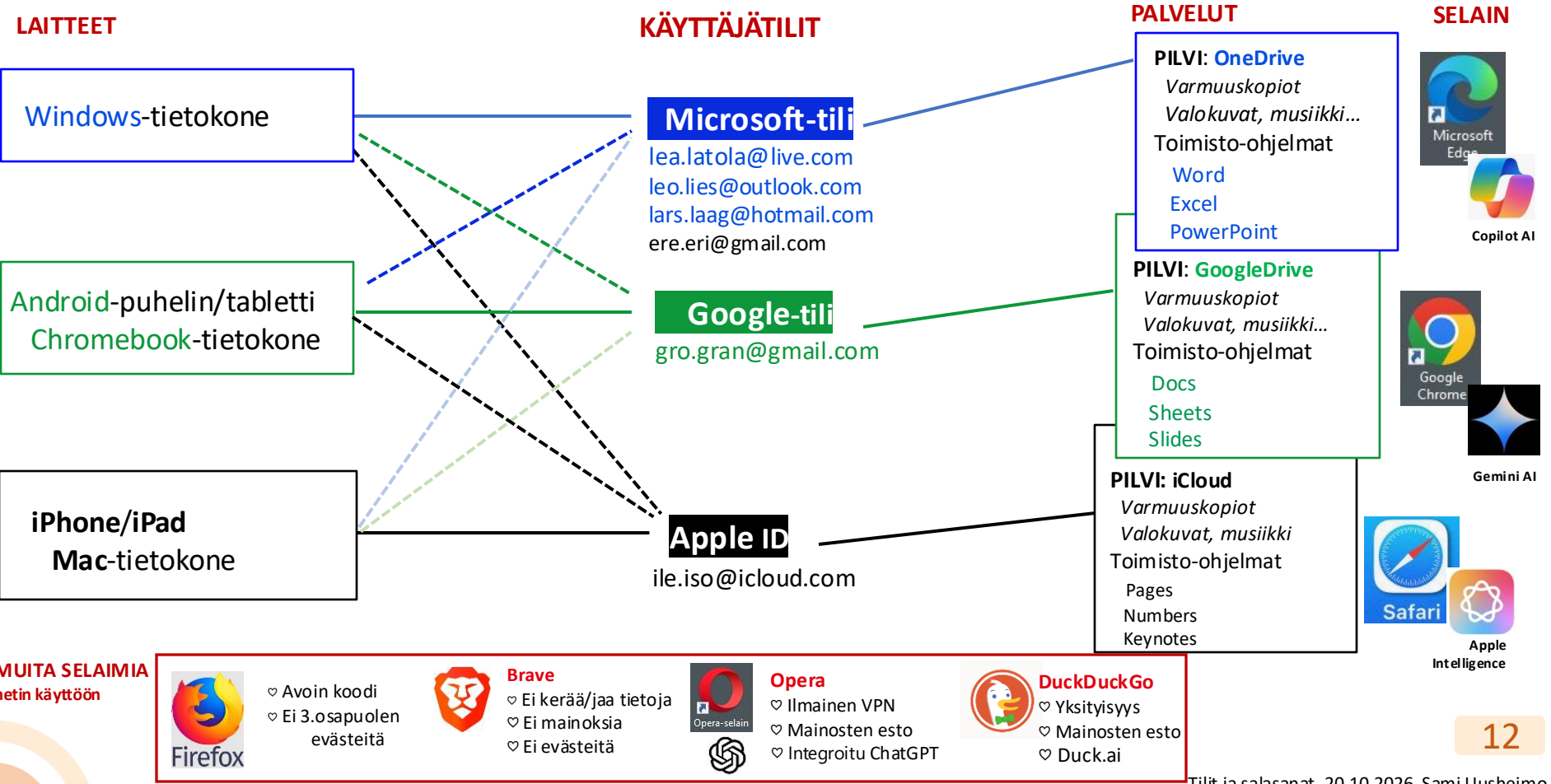
! kaksivaiheinen tunnistus !

4. KÄYTTÄJÄTILIT

Apple
iPhone

Google
Android

Microsoft
Windows



- **WhatsApp**
• **Facebook**
• **Instagram**
Meta - - - USA
- **LinkedIn**
Microsoft - - - USA
- **TikTok**
ByteDance - - - USA / Kiina
- **SnapChat**
Snap Inc - - - USA
- **YouTube Googlen tunnuksilla**
Google - - - USA
- **Telegram, Discord, Pinterest, Jodel ...**

SIIRRY Signaliin



- Samat toiminnot!
- Avoin lähdekoodi. Taustalla voittoa tavoittelematon säätiö.
- Salattu.
- Ei talleta käyttäjien tietoja.
- Toimii kaikissa: Android/iOS/Windows/Mac/Linux/(ChromeOS)
- Ei **vielä** niin paljon käyttäjiä ...

Kirjautumiseen/käyttöön tarvitaan

- Tunnus (sähköpostiosoite)
- Salasana

... ja lisäksi turvakeinoja

- Aseta **kaksivaiheinen** tunnistus! – *Ettei tiliäsi kaapata!*
- Anna **puhelinnumerosi** – *Palautusta varten.*
ja/tai toinen sähköpostiosoite
- Aseta ja kirjoita **turvakysymys**-vastausparit talteen

KÄYTTÄJÄTILIT 2

- K-kaupat, S-kaupat
- Posti OmaPosti
- **VR Matkalla**
HSL, Matkahuolto, Lähitaksi, ...
- Paikalliset
Tokmanni, Jula, Rusta, Motonet, Power, Gigantti, Dressman, H&M ...
- Verkkokaupat
Temu, Zalando, Amazon, eBay, AliExpress, ...
- Operaattorit
DNA, Elisa, Telia, Moi, Gigantti, Oomi
- **YleAreena-tunnus**
Ruutu, MTVKatsomo, maksullisia Netflix, Disney, ...
- Kirjat
E-kirjasto (Ratamo/Helmet/Elibs)
maksullisia: Adlibris, Kirjat
- Äänikirjat: E-kirjasto, YLE-Areena/Podcastit-radio
maksullisia Storytel, BookBeat, ...
- MUSIIKKI
maksullisia Spotify, Deezer, Tidal...
- LEHDET: HS, IS, IL, Aamuposti, Kauppalehti, Talouselämä, Bitti ...
Ilmaiset lehdet: eKirjasto !

S Tallenna puhelinnumero
tai sähköpostiosoite
salasanan palautusta varten!

JOS KÄSITELLÄÄN RAHAA MUISTA
vahva tunnistus !

4. VAHVA TUNNISTAUTUMINEN

4.1 PANKKI

4.2 MOBIILIVARMENNE

4.3 MAKSA PUHELIMELLA

4.4 eIDAS

liite A

4.5 higtrust.id

liite B

Mobiilivarmenne

ALOITUS

1. Puhelin

- Uudehko sim-kortti
- Toimivat tekstiviestit

2. Puhelinoperaattorin sivuilta

- Enterin opastaja auttaa

KÄYTTÖ

1. Puhelin

- Oma PIN-koodi
- Häiriönestokoodi !

2. Ei toimi verkkopankissa.

Kansalaisvarmenne ja eIDAS

ALOITUS

1. Puhelin ja sovellutus

- Älypuhelin

2. Henkilökortti ja aktivointi

3. Henkilökortin lukija

KÄYTTÖ

1. Puhelin ja sovellutus

2. Henkilökortin lukija

3. Henkilökortti

- Oma PIN-koodi (1 & 2)

hightrust.id

ALOITUS

1. Puhelin ja sovellutus

- Puhelimessa NFC

2. Henkilökortti ja aktivointi

KÄYTTÖ

1. Puhelin ja sovellutus

2. Puhelimeen tunnistautuminen

4.1

V A H V A T U N N I S T A U T U M I N E N

P A N K K I

”Perinteinen” vahva tunnistautumistapa

Mobiilipankki

- Puhelimessa/tabletissa.
- Sovellutus/appi.
- Kannattaa asentaa kahteen laitteeseen – *jos on!*
- **Turvallisempi vaihtoehto!**

Kirjautuminen

- | | |
|---|--|
| • Käyttäjätunnus | Esim. 8 numeroa. |
| • Tunnistus | PIN-koodi tai biometrinen tunnistus |
| ❖ Sormenjälki, kasvot | |
| ❖ Nordealla erillinen ID-appi tai tunnuslukulaite | Pankin toimittama. |
| • Avainlukulista/tunnuslukukortti | Kannattaa säilyttää – esim. digihäiriön varalle. |

Lukitun tilin palauttaminen **vain** pankin konttorissa tai asiakaspalvelun(*tunnistus?*) kautta.

Verkkopankki

- Siirry vain kirjanmerkistä/kuvakkeesta – **Ei Googlen kautta.**
 - Kaikilla laitteilla - pankin nettisivuilla, **esim. op.fi**
-
- Osoiterivillä (URL) ei näy enää lukkokuvaketta, vaan **tune**, jota napsauttamalla saa sivusta mm. turvallisuustietoja.*
- Paperitulosteet ja tallennukset helpommin.
 - Sivulla pysyminen vaatii enemmän **huolellisuutta!**

Pankkikortista



KORTIN MAKSUTAPA
käteinen **vai** luotto
debit **credit**

Uudemmissa korteissa molemmat tiedot ”takapuoolella”.

VAHVA TUNNISTAUTUMINEN

4.2 MOBIILIVARMENNE

Vaihtoehto pankkitunnuksien käytölle

Tarvitset puhelimen, jossa toimivat tekstiviestit sekä pankkitunnukset (tai passin/henkilöllisyydistuksen) *Voi vaatia vanhan SIM-kortin vaihdon*

VERKOSSA

1. Mene osoitteeseen operaattorisi.fi/mobiilivarmenne
- Kaikilla on seuraavat vaiheet - vaihtelevassa järjestyksessä:
1. Puhelinnumero ja sähköpostiosoite.
 2. Varmistusviesti sähköpostina tai tekstiviestinä.
 3. Kirjaudu pankkitunnuksilla.
 4. Määrittele oma PIN-koodisi (4 – 8 numeroa)

HÄIRINNÄNESTOKOODI
asennus

Kun mobiilivarmenne toimii, lisää HÄIRINNÄNESTOKOODI.
Koodi estää, ettei sinulle tule asiattomia varmennepyyntöjä.

Koodi alkaa kirjaimella ja voi sisältää myös numeroita - Ei ä ö å

OPERAATTORIT

Elisa	Telia	DNA	OOMI	MOI
tekstari:	tekstari:	sivuilla	asiakaspalvelussa	EI OLE
STKSPAM koodi → 18258	ESTO koodi → 15011		liityttäessä	
< 10 merkkiä	3 – 16 merkkiä			

TAI MYYMÄLÄSSÄ (puhelinoperaattorisi)

Elisa: pankkitunnukset tai passi/henkilökortti mukana.

Muiden operaattorien käytäntö on vaihteleva!

käyttö

Puhelinnumeron jälkeen pitää syöttää myös HÄIRINNÄNESTOKOODI

Tunnistaudu palveluun
Suomi.fi-tunnistus

Syötä puhelinnumerosi (esim. 0401234567)

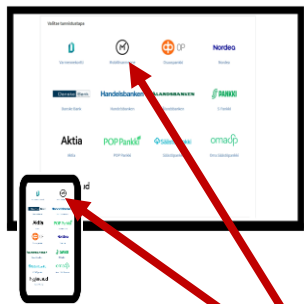
Puhelinnumero:

Tunnistaudu palveluun
Suomi.fi-tunnistus

Syötä puhelinnumerosi (esim. 0401234567)

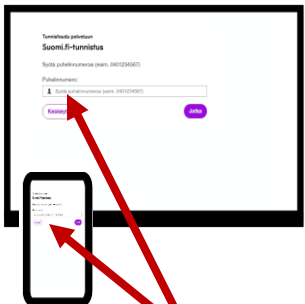
Puhelinnumero:

Häirinnänekoodi:



Olet kirjautumassa
omakanta.fi , vero.fi
suomi.fi, trafi.fi ...

Valitse: **Mobiilivarmenne**



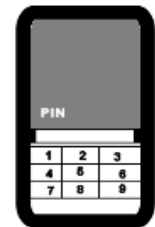
Kirjoita puhelinnumerosi.
Paina **Jatka**

Esiin tulee
tapahtumatunnistenumero.

Saat tekstiviestin.



Hyväksy puhelimessasi.
Tarkista sama
tapahtumatunnistenumero



Kirjoita PIN-koodisi.
Paina **OK**.



Paina **Jatka palveluun**

**OLET PÄÄSSYT
PALVELUUN!**

Tähän väliin tulee
mahdollinen
HÄIRINNÄNESTOKOODI.



Puhelinnumeron
jälkeen
syötä **KOODISI**
ja paina **Jatka**

Mobiilivarmenne on jopa turvallisempi
kuin pankkisovellutus:
Koodi liikkuu salattuna
puhelinverkossa, kun taas pankin
apissa koodi kulkee internetin kautta

V A H V A T U N N I S T A U T U M I N E N

4.3

MAKSA PUHELIMELLA

ApplePay

iPhonella ja AppleWatchilla (iPadillä) IOS-laitteilla

GooglePay

Android-puhelimessa ja -kellossa (tabletissa)

Vipps (MobilePay)

Puhelimessa (tabletissa)

PayPal

Myös appina

Siirto

Nordea ja OP

- Puhelimessa NFC-ominaisuus
- Verkkopankkiyhteys

Tarkista, että puhelimessasi on Wallet/Lompakko  tai hae se GooglePlay/AppStore-kaupasta. (iPhonessa se yleensä on.)

OTA KÄYTTÖÖN Wallet PANKISSA

1. Mene verkkopankkiin
 2. Valitse maksukorttisi: **debit / credit.**
käteis / luotto
 3. Kortin asetukset/Tiedot
 4. Valitse Lisää GooglePay / AppleWallet/Lompakko
 5. Hyväksy.
 - (6. Vahvista)
- Valmis

LISÄÄ KORTTI Wallet/Lompakko-APISSA

1. Avaa Wallet/Lompakko
2. Lisää / +
3. Napauta Pankki- tai luottokortti ja
4. Jatka.

▪ Uudempi iPhone: Napauta ja pidä korttia lähellä

▪ Skannaa kortti kameralla.

TAI

▪ Napauta **Syötä kortin tiedot käsin** ja noudata ohjeita.

Tunnistaudu (järjestys vaihtelee).

FACE ID KASVOT

Näytä kasvosi
puhelimelle.
etukameralle

TOUCH ID SORMEN- JÄLKI

Paina sormesi
sormenjälki-
tunnistimelle.
edessä/takana

KOODI

1. Salasana (yli 12 merkkiä)
2. PIN-koodi (yli 6 merkkiä)
3. Murtoviiva (6 merkkiä)

KÄYTTÖ

iPhone: kaksoisnapauta virtanappia!

1. Tunnistaudu **KASVOT** **SORMI** **KOODI**

2. Vie puhelin aivan maksupäätteen viereen. 

3. Näytössä:

iphone: kilaus



Valmis

Pääte voi vaatia varmistuksen, jolloin joudut avaamaan puhelimen ja tunnistautumaan: kasvot, sormenjälki tai PIN



MobilePayllä voi maksaa vain niille, joilla on MobilePay

ASENNUS

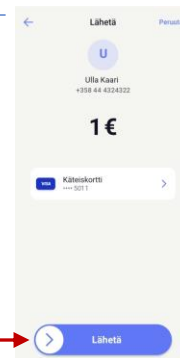
1. Lataa ja avaa **VIPPS**(MobilePay)
2. **Avaa, rekisteröidy.**
3. Anna tiedot:
 - Henkilötunnus.
 - Pankkitunnus/mobiilivarmenne
 - Matkapuhelinnumero.
 - Tilinumero.
 - Osoite (ETA)
 - Puhelinliittymä.
4. Anna PIN-koodisi (uusi).

MobilePayllä voi lisäksi

- Tehdä toistuvia maksuja.
- Muistuttaa odottamastasi maksusta.
- Luoda kuluporukan, joka jakaa maksut automaattisesti.

KÄYTTÖ MAKSAESSA

1. Avaa **VIPPS/MobilePay**.
2. Valitse **Lähetä**.
3. Valitse MobilePay-käyttäjä
tai näppäile puhelinnumero
tai skannaa saajan QR-koodi.
4. Näppäile summa.
5. Hyväksy maksu pyyhkäisemällä. →



MobilePay ottaa nyt 1% provision yli 400€ maksuista

Esim. 1000€ lähetys → (1000-400) 1% = 6 €*

S Toimii SUJUVASTI maksutapana
mm. VR-mobiili ja HSL-sovellutuksissa.

PayPal

Appina monipuolinen

- Suomessa kaverimaksut kuluitta.
- Kansainvälinen
- Kaupankäynnissä kuluja!!!
- **S** Hyviä kokemukset verkkokaupan maksuissa.

Siirto

Nordean ja OP:n asiakkaille

- Pankkien apissa
- Ei lisäkuluja
- Myös verkkokaupassa

5. MITÄ TEEN ...

jos kuitenkin joudun uhriksi

1. **SAMMUTA LAITE HETI** – suoraan virtakytkimestä.
2. Istu, **rauhoitu** ja mieti mitä tapahtui.
3. Raha-asioissa yhteys **pankkiin** ja **poliisiin**.

KIRISTYS – LUKITTU KONE

No More Ransome

<https://www.nomoreransom.org/fi>

Uusimmat salauksenpurkuohjelmat:
LockBit, BlackBasta, DoNex, HomuWitch

POLIISI

rikosilmoitus

<https://asiointi.poliisi.fi/fi/yksityis/rikos>

Lukitus/kiristystapauksessakin apua löytyy

Enterin opastuksista / Enterin etäopastuksista

<https://www.entersenior.fi>

Opastajina Enter ry:n vertaisopastajat.



**ÄLÄ PELKÄÄ NETISSÄ LIIKKUMISTA
tai sähköpostin käyttöä !**

**HUOLEHDI SALASANOISTA !
Käytä vahvaa tunnistusta!**

**VARO HUIJAUKSIA !
viesteissä ja sähköpostissa !**



Kiitokset kiinnostuksesta!
Samill

Kuva

MIDDLE OF NOWHERE ITE-aidenäyttely
Hyvinkää 2026

liite A

VAHVA TUNNISTAUTUMINEN

4.3

KANSLAISVARMENNE

eIDAS

Tunnistautuminen eurooppalaisiin palveluihin



KANSALAISSVARMENNE ja eIDAS Tunnistautuminen eurooppalaisiin palveluihin

Suomalaisella kansalaisvarmenteella voi tunnistautua EU-maiden julkishallinnon palveluihin 2026 alusta.

Digitaalinen identiteettilompakko(EUDI) on tulossa 2027 !!!

Kansalaisvarmenne

TARVITAAN

1. **Henkilökortti**
 - Korvaa passin EU:ssa 53/59 €
 - Aktivointitunnus **POSTISSA! SÄILYTÄ!**
2. **Tietokone**
 - Windows, MAC, Linux
 - Ohjelma: **Atostek ID**
3. Henkilökortin **lukija** (USB-liitäntä)
 - Hinta 20 – 50€
 - Kortinlukijaohjelmisto
4. Henkilökohtaiset **tunnusluvut**
 - PIN1 ja PIN2

VARMENTEELLA VOI

1. Kirjautua julkisen sektorin palveluihin
 - Omakanta, OmaVero, Trafi ...
2. Tehdä sähköisen allekirjoituksen.
3. Salata sähköposteja.
4. Tunnistautua EU:n digitaalisiin palveluihin.
 - **eIDAS**

Käyttö

KORTIN AKTIVOINTI – tehdään vain kerran

1. **Tarvitaan**
 - Tietokone, ohjelma, lukija
 - Henkilökortti.
 - Aktivointitunnusluku tulee kirjeessä
2. **Päätä valmiiksi**
 - PIN1(4 – 12 nroa) kirjautumiseen
 - PIN2(6 – 12 nroa) allekirjoitukseen
3. **Käynnistys**
 - Kortti lukijaan - aktivointi käynnistyy.

KÄYTTÖ tunnistautumiseen – esim. kanta.fi

1. **Tarvitaan**
 - Tietokone, ohjelma, **kortinlukija**
 - Henkilökortti.
 - PIN1
2. **Mene nettisivulle: kanta.fi**
 - Valitse **Kirjaudu Omakantaan**
 - Valitse **Varmennekortti**
3. **Syötä PIN1**

Valmis

hightrust.id
AKTIVOINTI & KÄYTTÖ
EI TARVITA KORTINLUKIJAA

eIDAS käyttö Euroopassa

1. **Siirry oikealle nettisivulle**
 - Terveystieteiden tutkimuskeskus, vero, koulutus ...
2. **Aloita tunnistautuminen**
 - Suomen lippu tai vastaava Suomi-tunnus
Ei tunnusta – Suomen varmenne ei toimi.
3. **Toimi kuten Suomessa.**

liite B

V A H V A T U N N I S T A U T U M I N E N

4.4

h i g t r u s t . i d

Hightrust.id-digilompakko

hightrust.id

TARVITAAN

1. Henkilökortti

- Hyväksytty 31.8.2021 jälkeen, hinta 53/59 €
- Kortista CAN luku

2. Puhelin

- Puhelin (tabletti), jossa on NFC

3. Henkilökohtaiset tunnusluvut

- PIN1 ja PIN2

4. Hightrust.id-sovellutus puhelimeen - maksuton

Jatkossa tarvitet puhelimen ja sen avaustunnukset

Voit tehdä kaikki kansalaisvarmenteen toiminnot

TUNNISTAUTUMINEN – esim. kanta.fi

Hihtrust.id-sivuilla on selkeät, yksityiskohtaiset ohjeet

Aktivointi ja kortin lisäys

https://hightrust.id/wp-content/uploads/2024/11/20241120_01_KV_aktivointi_v00.pdf

Kirjautuminen. Tunnistus puhelimella tai tietokoneella + puhelimella

https://hightrust.id/wp-content/uploads/2024/11/20241120_03_SuomiFI_kirjautuminen_v00.pdf

PUHELIMELLA

TIETOKONEELLA

- Mene nettisivulle: kanta.fi
- Valitse hightrust.id
- Paina **Avaa**

- Avaa hightrust.id puhelimellasi
- Mene nettisivulle: kanta.fi
- Valitse hightrust.id
- Valitse hightrust.id-sovellus QR-koodilla
- Valitse sama puhelimessa.
- Valitse Lue tunnistuspyynnön QR-koodi
- Skannaa puhelimella QR-koodi

- Valitse henkilökorttisi
- Paina **Jatka**
- **Vahvista**
- Kasvojentunnistuksella, sormenjäljellä, puhelimen suojakoodilla
- **JATKA PALVELUUN** (kanta.fi)

Liite C

MITÄ VIELÄ PITÄÄ TEHDÄ

6.

Tukiaseman/modeemin, reitittimen turvaaminen

ETTEI KUKAAN VIERAS KÄYTÄ VERKKOANI

TUKIASEMAN TURVAAMINEN tukiasema, reititin, modeemi, accespoint, router ...

Tukiaseman tekeminen turvalliseksi esimerkkinä: **Technicolor CGA 2121** kaapelimodeemi

Jokainen laite on erilainen ja joidenkin laitteiden asetukset asettaa operaattori

Kirjautumissalasan vaihtaminen

Ei vaikuta mitenkään siihen miten laitteesi käyttävät verkkoa kotonasi!

Ei aiheuta tarvetta vaihtaa eri laitteiden WiFi-salasanaa.

- Nettilaella osoitteeseen <http://192.168.0.1>
IP-osoite on tarrassa laitteen pohjassa/takana.
- 1. kerralla käyttäjätunnuksen ja salasanan kentät tyhjiksi.
Löytyy tarrasta: user/password/käyttäjä/salasana
- **Submit/Hyväksy**
Seuraavilla kirjautumiskerroilla kenttiin käyttäjätunnus ja salasana.
Jos et muista aiemmin luomaasi tunnusta, palauta tehdasasetuksille:
*Paina **RESET** yli 10 s, jonka jälkeen pohjassa on tiedot.*
- Vaihda reitittimen salasana:
Hallintasivuilla
 1. Paina sivun oikeasta yläkulmasta **Advanced**
 2. Vasemmasta laidasta **Administrator** ja **Change Password**
 3. Kirjoita uusi salasana **New Password** -kenttään ja vahvista se
 4. Huom: Ethän käytä ääkkösiä,
useilla laitteilla ne eivät ole käytössä.
 5. Tallenna asetukset: paina **Save settings**

Etähallinnan estäminen

Laitettasi ei voi komentaa muualta

Edelleen Hallintasivuilla Advanced-valikossa

- WAN
- Remote Management
- HTTP Remote Management **Disable**
- **Warning:** *Enable/Disable remote management require a reboot.*
- Kun painat **Save** /talleta, laite käynnistyy uudelleen

Jos et löydä toimintoa omasta laitteestasi

Laitteiden ohjelmassa on usein etsi-kohta:

Kirjoita hakuun esim: password / wan settings / management / remote

TAI kysy tekoälyltä!

Liite D

4.3

MAKSA PUHELIMELLA

ApplePay& GooglePay ja K-Plussa & S-bonus



K-Ruoka APISSA

1. Sinä.
2. Lisää Apple-Lompakkoon.
3. Seuraa ohjeita.

ALOITUS

K-Plussan tunnus(numero)
K-Ruoka puhelimessa

Normaali maksaminen!

1. Avaa puhelimen lukitus **KASVOT** **SORMI**
2. Vie puhelin aivan maksupääteen viereen 

3. Näytössä:
iphone: kilaus



Valmis

Ongelmatilanteessa tarkista asetuksissa

- OLETUSMAKSUSOVELLUTUS: ApplePay/GooglePay
- Oletusmaksusovellutuksen ohituslupa annettu.

S-Etukortti käyttöön S-Mobiilissa

1. Minä
2. S-Etukortti (Applen Lompakkoon)
3. Ota käyttöön/Lisää
4. Hyväksy

S-bonusta ei saa toimimaan
"yhdellä napautuksella"
Android-puhelimissa.

KÄYTTÖ

S-bonus

1. Käynnistä S-mobiili.
ÄLÄ KIRJAUDU!
2. Vie puhelin maksupääteen viereen 
3. Puhelin: **Bonus OK**

MAKSU

ANDROID: Paina alareunan Avaa maksusovellutus

ApplePay / GooglePay käynnistyy.

4. Näytössä:
iphone: kilaus



Valmis