

# PUHELIMELLA MAKSAMINEN

ApplePay



GooglePay



MobilePay



Applen Lompakko



GoogleWallet



verkkomaksut

VR, HSL, Parkman, Easypark, PayPal ...

# Esitietoja

- Normaali maksutapani on **GooglePay**. - Joissain erikoistapauksissa pankkikortti.
- MobilePayllä maksan esim. myyjäisissä tai lähetän rahaa lapsenlapsille.

Puhelimessa on yleensä valmiina **Lompakko / Wallet** – appi. **JOS sitä ei ole** 📲 Avaa kauppa (GooglePlay/AppStore) ja lataa **Wallet/Lompakko**.

Maksutapahtuma on nimeltään **Pay**.

Muuten toimitaan aina **Lompakon/Walletin** kanssa.

 Google Wallet / **Lompakko**

Täällä ovat tiedot (kortit)

 Pay

Tällä maksetaan

 **Wallet / Lompakko**

Täällä ovat tiedot (kortit)

 Pay

Tällä maksetaan

**Wallet/Lompakkoon voi lisätä myös**

📲  **muita maksukortteja** (yksi on oletuskortti)

📲 asiakas/bonuskortteja

📲 pääsylippuja

📲 lennon tarkastuskortteja

...

# Valmiudet - ennen käyttöönottoa

Android-puhelimessa ja -kellossa

Apple/iPhone-puhelimessa ja -kellossa

1. Normaali pankki/luottokortti.
2. Puhelimen käyttöjärjestelmä päivitetty.  
Android / IOS(iPhone)  
(Android 7 → iPhone 7 →)
3. Olet kirjautunut puhelimeen  
Google/Apple-tilillä.
4. Puhelimessa on JOKIN avauskoodi.
  - pääsykoodi (6 numeroa!) tai kuvio
  - sormenjälki-koodi / Touch ID
  - Face ID / Kasvojen tunnistus
5. Puhelimessa NFC-ominaisuus.  
NFC = Near Field Communication  
= langaton yhteys läheltä (< 4cm)

**iPhone**-malleissa  
on turvallinen/3D kasvojen tunnistus,  
jota voi käyttää maksaessa.

**Android**-puhelimissa on  
turvaton/2D-kasvojen tunnistus,  
jota EI voi käyttää maksaessa.

\* Uusimmissa, kalleimmissa  
Samsung- tai Honor-malleissa  
on nyt 3D-tunnistus!

# Asennus

## KAKSI TAPAA

- Omassa nettipankissa
- Puhelimen Lompakossa/Walletissa



## - SE HELPOMPI TAPA -

1. Kirjautu puhelimella verkkopankkiisi.
2. Valitse maksukorttisi: **debit / credit.**  
käteis / luotto
3. **Asetukset (Tiedot)**
4. Valitse **Lisää GooglePayhin / Apple Lompakkoon**
5. **Hyväksy** (käyttöehdot)
- (6. Vahvista)

**Valmis**

**ÄLÄ KÄYTÄ GooglePayn mahdollisuutta maksaa ilman tunnistusta (alle 50€) !**

### **ASETA TUNNISTAUTUMISTAPA**

- *Asetukset*
- *Turvallisuus ja yksityisyys*
- *Laitteen lukituksen avaus.*
- *Näytön lukitus. (tunnistaudu)*
- *Napauta vaihtoehtoa*
  - *Sormenjälki*
  - *PIN-koodi*
  - *Kuvio*
  - *Salasana*
  - *(Luokan 3 biometrinen kasvontunnistus)*

1. Avaa **Google Wallet** / **Lompakko-Apple Wallet**
2. Alareunasta  / + Valitse **Maksukortti Pankki tai luottokortti**  
(debit-**käteis** / credit-**luotto**)
3. (Jatka)
4. Syötä kortin tiedot:

**TAI**

- Skanna **kortti** kehyksen sisällä. \*
- Napauta **Syötä kortin tiedot käsin** \*\*  
Nouda ohjeita...(Tallenna ja jatka.)

6. (Hyväksy / Vahvista tiedot verkkopankissasi.)

**Valmis.**

\* Voit (kokeilla ensin) asettaa kortin etäluettavaksi iPhoneen taakse – lähelle puhelimen yläosaa.

\*\* Joudut todennäköisesti syöttämään kortin CVV/CVC-turvaluvun käsin. (3 numeroa)

# KÄYTTÖ

MITEN TOIMIT KASSALLA ?

## Android-puhelimessa ja -kellossa

## 1. Avaa puhelin

SORMENJÄLKI TAI PIN

## 2. Vie puhelin aivan maksupäätteen viereen



## 3. Äänimerkki ja näytössä



## Apple/iPhone-puhelimessa ja -kellossa

## 1. Kaksoisnapauta virtakytkintä

KASVOT TAI SORMENJÄLKI

## 2. Vie puhelin aivan maksupäätteen viereen



## 3. Äänimerkki ja näytössä

SORMENJÄLKI  
- TOUCH IDPaina sormesi  
sormenjälki-  
tunnistimelle.  
edessä/takanaKASVOT  
- FACE IDNäytä kasvosi  
puhelimelle.  
Etukameralle  
! Vain 3 D !PIN  
- KUVIOPuhelimen  
avauskoodi.  
PIN tai kuvio



# K-plussa

**Haluat K-Plussan maksaessasi puhelimella!**

ALOITUS Sinulla on **K-Plussa**-kortti (numero)

LISÄÄ  
**K** Plussa

### Asennus - vain kerran

1. Puhelimella **GooglePlay**-kauppaan.
2. Lataa **K-Plussa-mobiilikortti**.
3. Avaa
4. Täytä tiedot.  
(Varmenna.)

*Poista mahdollinen vanha  
K-mobiili puhelimestasi !*

### KÄYTTÖ

= *Normaali maksaminen!*

1. Avaa puhelimen lukitus **SORMI** tai **PIN**
2. Vie puhelin aivan maksupäätteen viereen

Äänimerkki



*Voit joutua viemään puhelimen  
kassalle kahdesti*

Plussa-tietosi päivittyvät taustalla!

**TÄMÄ TOIMII !**

## Plussa-korttia ei voi yhdistää ApplePayhin

Kun sinulla on **K-Plussa**-kortti (numero),  
**kannattaa** asentaa **K-ruoka**-appi  
→ saat **sujuvasti** myös **Plussan**.

### Lataa **K-ruoka**

1. Mene **AppStore**-kauppaan.
2. Lataa **K-ruoka**
3. Avaa **K**
4. Lisää tiedot.
5. (Varmenna)


## KÄYTTÖ

### PLUSSA

1. Avaa puhelin.
2. Paina hetki **K-ruoka** appia.
3. Valitse **Näytä Plussa-kortti** ja näytä koodisi lukijalle.



### MAKSU ApplePayllä

1. **Kaksoisnapautus**
2. **KASVOT** tai **SORMI**
3. Vie puhelin aivan maksupäätteen viereen 

Äänimerkki



**Toimii käytännössä vaivattomasti.**

## SIIS MITÄ?

**K-Plussa-kortti** = muovinen kortti

*Plussa-bonuksia ja alennuksia varten K-kaupan kassalla*

---

**K-Ruoka** = monipuolinen **K-sovellutus**

*Ostokset, tarjoukset, Plussa (näyttämällä kassalla)*

**K-Plussa-mobiili** = **K-Plussan sovellutus**

*Plussa puhelimella (lähi-ominaisuudella = NFC)*

**K-Plussan** voi liittää pankkikorttiinsa.

*Silloin pankkikortilla maksaessa saa kaikki Plussaedut*

**K-mobiili**-~~äppi~~ = **VANHENTUNUT sovellutus**



# S-bonus

**Haluat S-Bonuksen maksaessasi puhelimella!**

### Asennus - vain kerran

Lisää  -Etukortti

1. Avaa **S-mobiili**.
2. **Minä** (aloitusnäkyssä).
3. **S-Etukortti S-Mobiilissa**.
4. **Ota käyttöön**.

### → jatka vielä !

Tarkista **S-mobiilin** asetukset

5. **Asetukset**
6. Tarkista seuraavat:
  - Puhelimen asetukset- otsikon alla
  - NFC: Käytössä.**
  - Oletusmaksusovellutus: Muu kuin S-mobiili**
  - Salli sovellutuksen ohittaa maksusovellutus: Käytössä**

→ Paluu

Tarkista puhelimen asetukset


1. **Asetukset**
2. **Yhteydet** (lisää yhteyksiä)
3. **NFC**
4. **Oletusmaksusovellutus: GoogleWallet**

→ Paluu

### KÄYTTÖ

#### S-PLUSSA

1. Käynnistä **S-mobiili**.  
**EI TARVITSE KIRJAUTUA!**

2. Vie puhelin aivan maksupäätteen viereen 
3. Puhelimessa: **Bonus OK**

#### MAKSU

4. Paina alareunan **Avaa maksusovellutus**
5. **GooglePay** käynnistyy.

Äänimerkki



**Toimii mutta vaatii kaksi toimenpidettä !**

Korttien näkyminen puhelimesta maksettaessa

ApplePay:ssä ja GooglePayssä oma pankkikortti (myös **S-Pankkikortti**) ja **S-Etukortti** näkyvät aina **kahtena eri korttina**.

## Asennus - vain kerran


## S-ETUKORTIN

 lisäys

1. Kirjaudu sisään **S-mobiiliin**.
2. **Minä** (Koti-näkymässä).
3. **S-Etukortti Applen Lompakossa**.
5. Lisää **Applen Lompakkoon**.
6. **Lisää**  
(Vahvistus)

**Valmis**


Tarkista puhelimen asetukset

1. Avaa **Applen Lompakko**.
2. **Napauta S-Etukortti**.  
(Bonus- ei Pankki-)
3.  → **Kortin tiedot**
4. **Automaattinen valinta:**  
**päällä**

→ paluu

## KÄYTTÖ

*iPhone'te tekvät tämän automaattisesti S-pankin kortilla ???***S-BONUS** 1. Kaksoisnapautus virtapainikkeeseen**KASVOT** tai **SORMI**.

2. Vie puhelin aivan maksupäätteen viereen. 

Äänimerkki ja näytössä ✓ **Valmis** = **S-Bonus** **OK**.**MAKSU** 1. Kaksoisnapautus**KASVOT** tai **SORMI**.

Äänimerkki

**Maksu OK.****Bonuksen hyväksyminen kannattaa varmistaa!**

Puhelimen mallista ja asetuksista riippuen voi joutua avaamaan ensin S-mobiiliin saadakseen bonuksen !!!

# SIIS MITÄ?

## Kolme eri muovi-korttia

*S-Etukortti*

*bonus* ja alennukset S-kaupan kassalla.

*S-Etukortti Debit*

*bonus*, alennukset ja maksaminen S-tililtä.

*S-Etukortti Debet/Credit*

*bonus*, alennukset ja S-pankkikortti sekä VISA-luottokortti.<

---

## S-Mobiili = appi/sovellutus **puhelimessa**, joka voi sisältää:

*S-Etukortti*

*bonus* ja alennukset

*S-Etukortti ja Debit*

*bonus*, alennukset ja maksaminen S-tililtä.

*S-Etukortti ja Debit/VISA-Credit*

*bonus*, yhdistetty bonus, S-pankkikortti ja VISA-luottokortti

## S-Ostoslista = appi/sovellutus

**Etsii tuotteita kaupasta ja näyttää hyllyn !**

Ostoslistan tekemiseen.

## S-Kaupat = appi/sovellutus

S-Verkkokauppa



MOBILEPAY

**VALMIUS**

1. Suomalainen henkilötunnus.
2. Pankkitunnukset/ mobiilivarmenne.
3. Suomalainen matkapuhelinnumero.
4. Osoite Euroopan talousalueella.
5. Suomalainen puhelinliittymä.

**NFC-lähimaksu-ominaisuus toimii nyt (11/2025 →)  
MobilePayssä DanskeBankin kortilla.**

- Lisää kortti MobilePayhin.
- Aktivoi lähimaksu MobilePayn asetuksista.
- Maksa pitämällä puhelinta maksupäätteen lähellä.

**ASENNUS**

1. Mene puhelimesi kauppaan AppleStore / GooglePlay

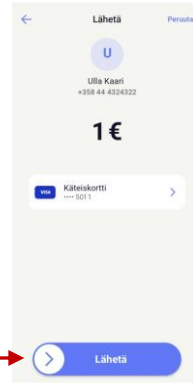
 *ETSI → mobilepay*

2. **Asenna**
3. **Avaa/Rekisteröidy**
4. Anna **puhelinumerosi !!!**  
*Sinulle lähetetään tekstiviesti, jossa on aktivointikoodi.*
5. Syötä **henkilötunnuksesi** sekä etu- ja sukunimesi.
6. Syötä **sähköpostiosoitteesi**.
7. Hyväksy sopimusehdot.
8. Skannaa tai täytä **maksukorttisi** tiedot
9. Anna **tilinumerosi** (IBAN-muodossa)
10. Luo henkilökohtainen **nelinumeroinen** tunnusluku (**PIN**).

MobilePayllä voi maksaa vain niille, joilla on MobilePay

**MAKSA**  
Lähetä rahaa

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



**Maksa KAUPASSA**

- JOS** Kauppias löytyy nimellä, lyhytnumerolla tai QR-koodilla.
1. Maksa samoin kuin edellä.  
*Kauppias voi haluta kassalla nähdä sähköisen kuitin.*
- JOS** Kauppialla on QR-skanneri.
2. Avaa **MobilePay**.
  3. Valitse **Oma QR**
  4. Näytä henkilökohtainen QR-koodisi!
  5. Hyväksy maksu pyyhkäisemällä.



**MobilePayllä voit lisäksi**

- Tehdä **toistuvia** maksuja.
- **Muistuttaa** odottamastasi maksusta.
- Luoda **kuluporukan**, joka jakaa maksut automaattisesti.
- Toimii **SUJUVASTI** maksutapana mm. VR-mobiili ja HSL-sovellutuksissa.

**MobilePayllä on nyt 1% välityspalkkio yli 400€ maksusta !**

- Maksu **1% yli 400€ osuudesta vuorokaudessa**.
  - **Esim.** Lähetät **1000€**.
  - Maksu menee 1% 600€:sta (**1000-400**).
  - **MAKSU on 6€.**



# Click to pay

VISA tai MasterCard-maksut verkossa – helposti.

## ASENNUS

1. Kirjaudu puhelimella verkkopankkiisi.
2. Valitse maksukorttisi: **debit / credit**.  
käteis / luotto
3. **Asetukset** → **Tiedot** → **Mobiilimaksaminen**  
- VAIHTELEE -
4. Valitse **Lisää / Ota käyttöön: Click to pay**
5. (Hyväksy - käyttöehdot)
6. Vahvista

**Valmis**

## KÄYTTÖ

1. Olet verkkokaupassa maksamassa



2. *Tunnistaudu*
  - *Puhelinnumero*
  - *Sähköposti*
3. *Vahvista:*
  - *Kertakäyttöisellä koodilla (OTP), joka lähetetään tekstiviestillä tai sähköpostilla,*
  - *Pankkisi omalla vahvistustavalla.*

**Valmis**



GARMIN PAY



# MUITA MAKSUOHJELMIA

**Pankit Suomessa tukevat – vaihtelevasti –joitain muitakin sovellutuksia. Tässä tilanne 18.3.2026.**

**Samsung Pay/Wallet ja GarminPay toimivat pääosin samalla tavalla kuin Apple/GooglePay.**

## SamsungPay/Wallet

### Tuki pankeilta

**Kyllä:** Op, Nordea, DanskeBank, Handelsbank

**Ei:** Säästöpankki ja S-pankki

**Ei toimi Applen laitteilla.** iPhone, iPad, AppleWatch

## GarminPay

### Tuki pankeilta

**Kyllä:** Op, Nordea, Säästöpankki, DanskeBank, Handelsbank

**Ei:** S-pankki

### **MAKSU TAPAHTUU GARMIN-KELLOLLA**

Vaatii GarminConnect-apin puhelimeen

## PayPal:ssa on mahdollisuus maksaa puhelimella

- Jos myyjällä on QR-koodi, voit maksaa lukemalla koodin puhelimella.
- Voit liittää PayPalin maksutavaksi Googlen tai Applen lompakoihin.

## USEAN MOBIILIMAKSUTAVAN KÄYTTÖ EI TUNNU JÄRKEVÄLTÄ...

- Normaali maksutapani on **GooglePay**. Joissain erikoistapauksissa pankkikortti.
- MobilePayllä maksan esim. myyjäisissä tai lähetän rahaa lapsenlapsille.

# MUUTA...

Apit puhelimessa

Maksut netissä – puhelimella, tabletilla, tietokoneella.

**ÄPIT** puhelimessa tai tabletilla

## Nämä toimivat!

1. Puhelimella **GooglePlay**-kauppaan.
2. Lataa **sovellutus / äppi**
3. Täytä **avatessasi** tiedot.
  - 📄 henkilötiedot ja / tai
  - 📄 puhelin
  - 📄 maksutapa: debet/credit/MobilePay
- (4. Varmenna: )
  - 📄 pankkitunnukset, mobiilivarmenne

**VERKKOMAKSUT** Maksat verkossa ostoksen, matkan, lipun,...

## Kokemuksia verkkomaksuista

**PayPal**

... yli 10 v hyvät kokemukset.

**Klarna**

... on välillä ollut pakko käyttää.

**VR**

... lipun osto on helpompaa puhelimen avulla.

**Lippu.fi**

... käyttänyt joitakin kertoja. Toimii.

**HSL**

... toimii, mutta lippu kerrallaan

# TURVALLISUUS

Tekniikan kannalta katsoen

## TOKEN

Google/Apple Pay luo luottokortillesi tunnuksen / **token**).

Tämä tarkoittaa, että **korttitietojasi ei jaeta** kauppiaillekaan, ja on siis vähemmän todennäköistä, että tiedot varastetaan rikkomuksen yhteydessä.


Puhelinta ei napauteta vahingossa tai rikollisesti niin helposti kuin tavallisen lähimaksukortin käytössä.

## PUHELIMEN LUKITUS/AVAUS

1. Sormenjälkitunnistus **SORMENJÄLKI**
2. 3 D-Kasvotunnistus **KASVOT**

## HANKALAMMAT

1. KUNNOLLINEN salasana - **TURVALLISIN !**
2. KAHDEKSANnumeroinen PIN-koodi
3. KUUSIosainen VIIVOITUSKOODI.

- **RFID** (radio frequency identification) etälukee RFID-tunnisteita eli tägejä.  Varkaudenesto!
- **NFC** (Near-field communication) RFID-tekniikka laitteiden tunnistamiseen ja tiedonsiirtoon lyhyille etäisyyksille.
- **NFC-laite** on sekä lukijalaite että tunniste. (Ero RFID:hen)

# Tokenization

8. 4281 \*\*\*\* \* 2819 = 4111 1111 1111 1234

Remote token service server

Remote token service server

10. You made this purchase with:  
4111 \*\*\*\* \* 1234

7. Is this valid?  
4281 \*\*\*\* \* 2819

9. Yes, all good!

6. Can you process this?  
4281 \*\*\*\* \* 2819  
\$10

10. Yes, all good!

4. You go shopping to a store.

5. I am paying with:  
4281 \*\*\*\* \* 2819

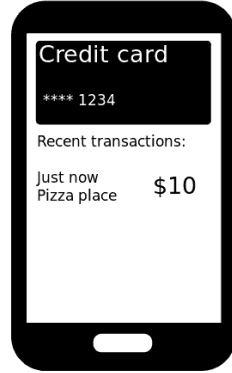
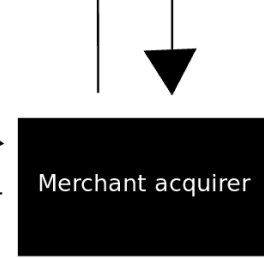
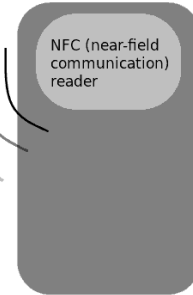
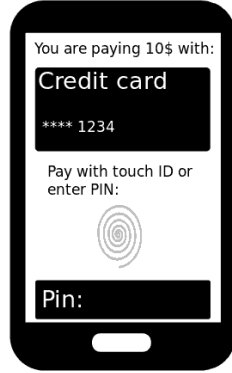
NFC (near-field communication) reader

Shopkeeper's point of sale (POS) terminal

1. You download a mobile payment application and enter your credit card information to it.

3. Use this instead:  
4281 \*\*\*\* \* 2819 (token)

2. I have a card:  
4111 1111 1111 1234





KIITOS kiinnostuksesta !

Hämeenlinna 5.1.2025  
SamiU