

Digitaalinen maksaminen nyt

Tunnistautuminen
Digimaksaminen 2022

Seppo Tuominen
13.12.2022

Käteinen maksuvälineenä on lähes kadonnut

Merkittävä syy muutokseen !

”Korttimaksujen varmennuksen nopeutuminen, PIN-numeron käyttö sekä myöhemmin kontaktiton lähimaksu ovat vaikuttaneet siihen, että **käteismaksu ei ole enää nykyisin hallitseva vähittäismaksutapa.**”



Lähde: <https://www.eurojatalous.fi/fi/2022/artikkelit/digitalisaatio-muuttaa-maksamistapoja-suomessa/>

Käteisnostot Nordea-korteilla ja käteisen liikkeeseen laskun muutos



Lähteet: Nordea ja Suomen Pankki.

Tulevaisuus

Maksamisen digitalisoituminen etenee lähivuosina nopeasti, kuitenkin niin että, pääpaino maksamisessa siirtyy turvallisuuden varmistamiseen.

Vaikka varsinaisen maksamisen nopeus ja kätevyys alkavat olla riittäviä, niin kauppa kehittää ostosten automaattisempaa sähköistä etäluentaa ja laskutusta, jolloin erilliset kassat kaupassa vähenevät.

Lähde: <https://www.eurojatalous.fi/fi/2022/artikkelit/digitalisaatio-muuttaa-maksamistapoja-suomessa/>

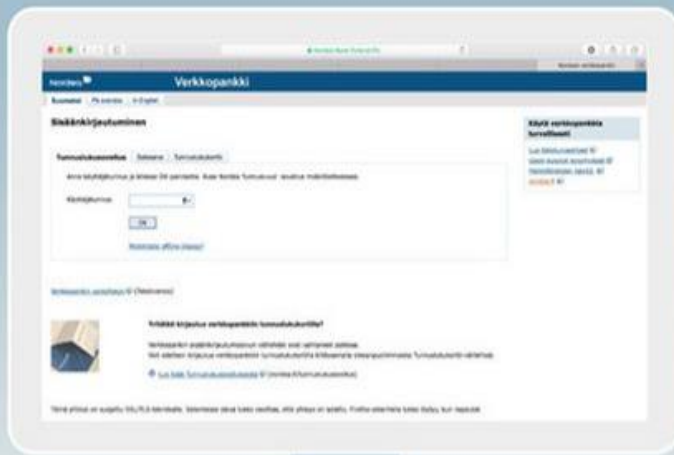
Vahva tunnistautuminen

Vahvaan tunnistautumiseen (henkilöllisyyden todistamiseen sähköisesti) kaikkein yleisin ja laajimmalle levinnyt tapa on pankkien myöntämät **verkkopankkitunnukset**. Verkkopankkitunnuksilla vahvaan tunnistautumiseen vaaditaan nettipankissa luotu käyttäjätunnus, sitä varten luotu salasana sekä avainlukulista tai mobiilisovellus (esim. Nordea ID).

Toinen yleinen vahva tunnistautumistapa on **mobiilivarmenne**. Mobiilivarmenteet ovat teleyritysten tarjoama tuote, jolla oman henkilöllisyyden voi todistaa vain oman puhelinnumeron sekä teleyritykseltä saadulla mobiilivarmenteen tunnusluvulla.

Tietokoneella verkkopankkiin kirjautuminen

VERKKOPANKKIIN KIRJAUTUMINEN TUNNUSLUKUSOVELLUKSELLA



1. Mene tietokoneella verkkopankin sisäänkirjautumissivulle. Valitse kirjautumistavaksi tunnuslukusovellus.

2.

Syötä käyttäjätunnus kenttään ja klikkaa OK. Verkkopankki näkymä kehottaa tämän jälkeen avaamaan tunnuslukusovelluksen.

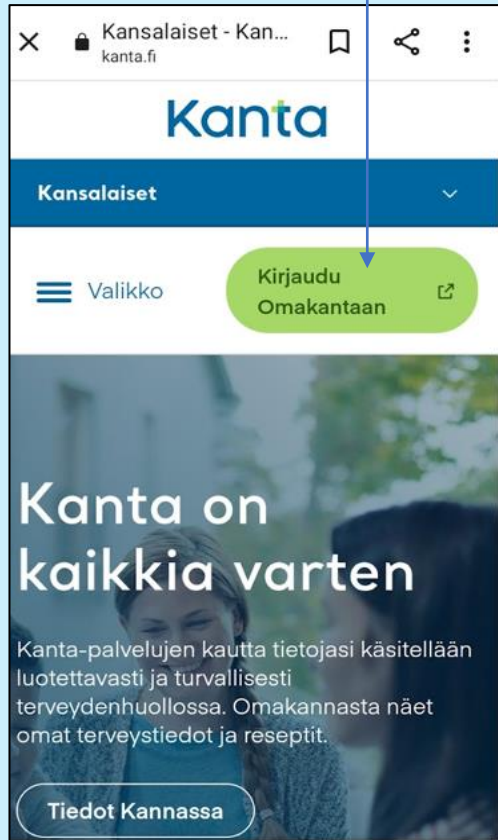
3.

Avaa tunnuslukusovellus mobiililaitteessasi. Syötä henkilökohtainen PIN-koodisi, jonka jälkeen kirjaudut tietokoneella automaattisesti verkkopankkiin ja olet valmis käyttämään sen monipuolisia palveluja! Voit tunnistautua samalla tavalla myös tehdessäsi verkko-ostoksia tai asioidessasi esimerkiksi viranomaispalveluissa.

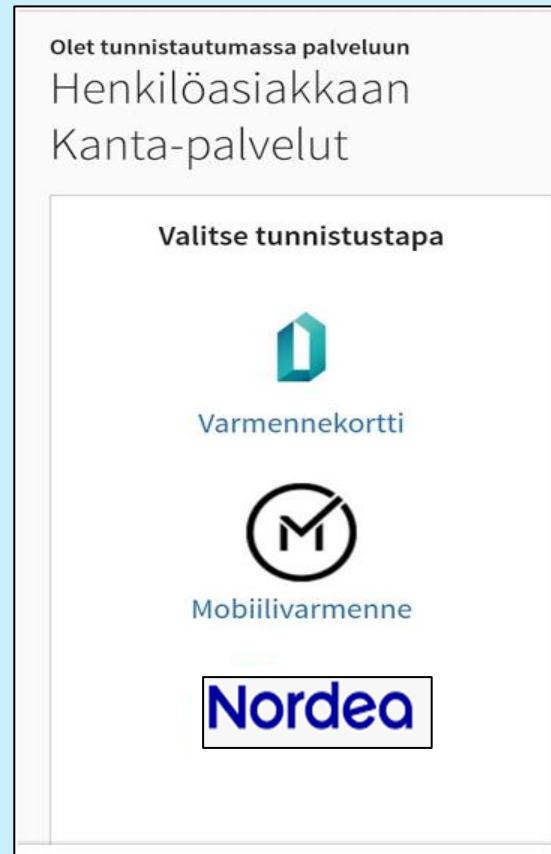


OMAKANTA kirjautumisesta

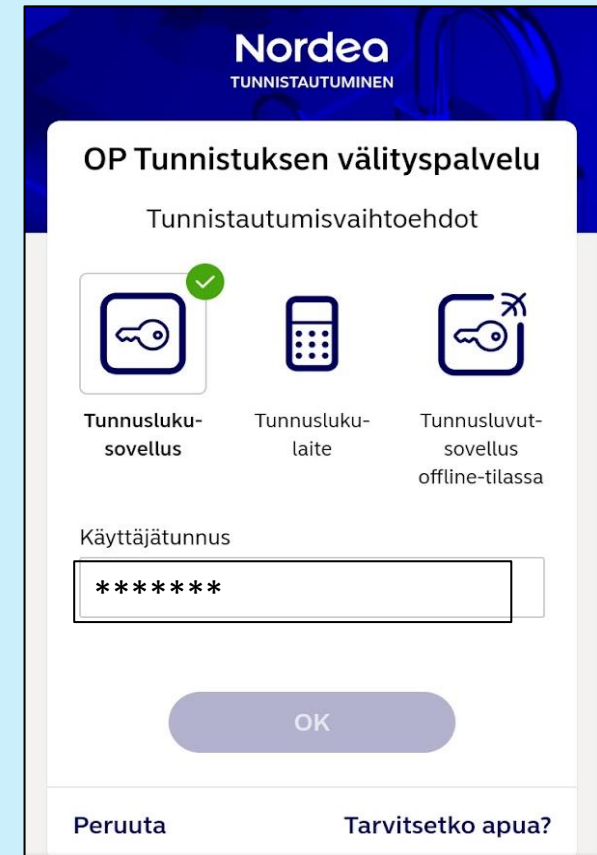
Mene selaimella osoitteeseen kanta.fi ja paina



Etsi oman pankkisi tunnus.
(Nordea)

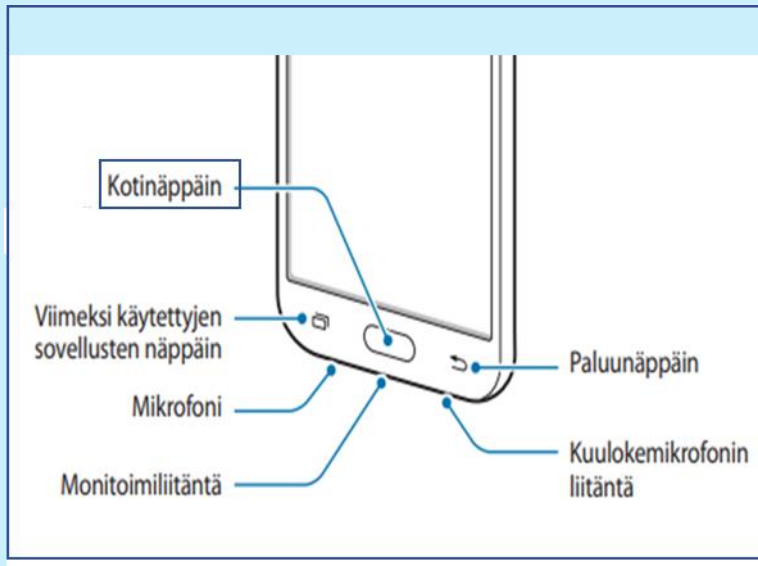


Aloita kirjautuminen->Syötä käyttäjätunnus.

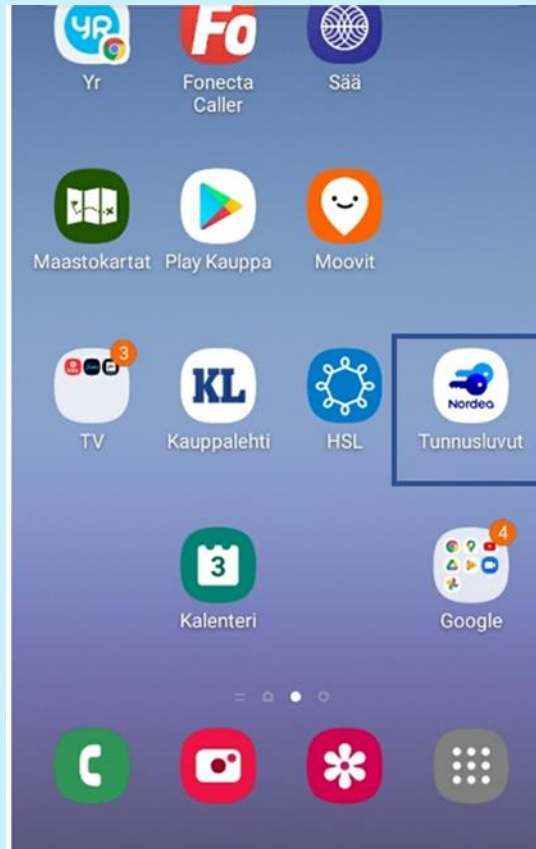


Nämä tunnistaumismenetelmät ovat pankkikohtaisia ja voivat erota toisistaan.

Siirry etsimään **Tunnusluvut**
(Nordea ID)-painiketta painamalla
Kotinäppäintä



Paina löytynyttä **Tunnusluvut**
(Nordea ID)- näppäintä



Syötä **Pin** ja **Vahvista**

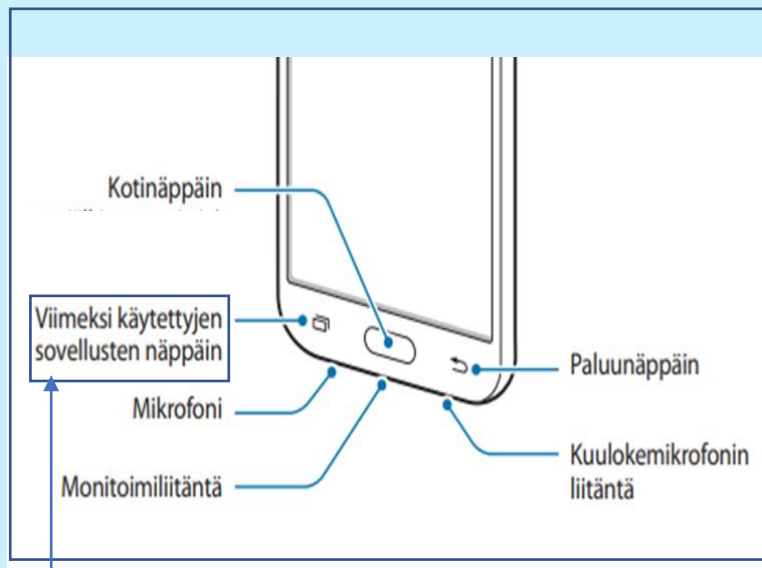
Nordea

Haluatko kirjautua OP tunnistuksen välityspalveluun?

1	2	3
4	5	6
7	8	9
	0	X

Nämä tunnistautumisvaiheet ovat pankkikohtaisia ja voivat erota toisistaan.

Siirry takaisin **OP tunnistusnäyttöön**
painamalla puhelimen **vasenta**
näppäintä*



*) Puhelimen vasen näppäin

Hyväksy ja tunnistus on valmis
→ Siirryt **Oma kantaan**.

Nordea
TUNNISTAUTUMINEN

OP Tunnistuksen välityspalvelu

Tunnistautumisvaihtoehdot

Tunnusluku-sovellus (✓)

Tunnusluku-laite

Tunnusluvut-sovellus offline-tilassa

Käyttäjätunnus

OK

Peruuta Tarvitsetko apua?

Kuittaa tunnistus Kanta-palveluun **Jatka palveluun-**
näppäimellä.

Suomi.fi-tunnistus
tunnistautuminen.suomi.fi

Olet tunnistaumassa palveluun
Henkilöasiakkaan
Kanta-palvelut

Tunnistautumisen yhteydessä sinusta
välitetään seuraavat tiedot:

Henkilötunnus:

Sukunimi:

Etunimet:

Kotikunta:

Vaasa

Jatka palveluun

Nämä tunnistautumisvaiheet ovat pankkikohtaisia ja voivat erota toisistaan.

Näin käytät Mobiilivarmennetta puhelimellasi tai tietokoneellasi.

Klikkaa
Mobiilivarmenne
tunnusta

Syötä puhelimen-
numerosi
kirjautumissivulle

Hyväksy
puhelimeesi
tuleva tunnistus
pyyntö

Näppäile itse
valitsemasi
turvaluku

Olet kirjautunut
turvallisesti
palveluun



Mobiilivarmenne



Puhelinnumero *

Häirinnäestokoodi

Älä ota häirinnäestokoodia käyttöön “kaiken varalta”.

Kun otat mobiilivarmenteen käyttöön, voit valita *häirinnäestokoodin* eli itse valitsemasi ylimääräisen salasanan.

Näin estät sen, ettei kukaan lähetä numeroosi tunnistuspyyntöjä kiusan tai pilan nimissä. Häirinnäestokoodi tekee mobiilivarmenteen käytöstä vähemmän helppoa, joten se kannattaa ottaa käyttöön vain tarvittaessa.

Tarvitset edelleen pankkitunnuksia päästäksesi omaan verkkopankkiisi.

Jos otat mobiilivarmenteen käyttöön, käytä sitä myös säännöllisesti. Muuten salasana unohtuu.

<https://yle.fi/aihe/artikkeli/2019/03/06/digitreenit-mobiilivarmenne-on-nappara-vaihtoehto-pankkitunnuksille-mutta-yhta>

Mobiilivarmenne

Tunnistaudu puhelimellasi ilman pankkitunnuksia

Valitse oma operaattorisi ja
ota Mobiilivarmenne
käyttöön



[Siirry palveluun »](#)



[Siirry palveluun »](#)



[Siirry palveluun »](#)

Mobiilivarmenne, kustannukset



3 kk 0 €/kk, norm. 1,99 €/kk. Kytkeä 0 € (norm. 3,90 €).
3 kuukauden jälkeen tilaus jatkuu automaattisesti toistaiseksi
voimassa olevana hinnaston mukaisella hinnalla.



Elisan Saunalahti –liittymät
Avausmaksu **0 €** (norm. 3,90 €)
ja ensimmäinen kuukausi **0 €** (norm. 1,99 €/kk)



Liittymäasiakkaillemme Mobiilivarmenne on maksuton.
Mobiilivarmenne on puhelinliittymään kuuluva lisäpalvelu

Kaksivaiheinen tunnistautuminen

Kaksivaiheinen tunnistautuminen on vahvaa tunnistautumista vanhempi keino, josta on tullut yhä yleisempi viime vuosina.

Kaksivaiheisessa tunnistautumisessa käyttäjän tai asiakkaan on vakuutettava palvelu tai palveluntarjoaja siitä, että käyttäjä ei yritä käyttää toisen henkilön käyttäjätunnusta tai maksuvälinettä.

Palvelunkäyttäjän otettua **kaksivaiheisen tunnistautumisen** käyttöön käyttäjä kirjautuessaan palveluun saa palvelulta tekstiviestinä puhelimeensa koodin. Tämän koodi syötetään sähköpostipalvelun nettisivulle tai sovellukseen ja sähköpostitili aukeaa.

Kaksivaiheinen tunnistautuminen



Lähde: kyberturvallisuuskeskus.fi

Ohjeita kaksivaiheisen tunnistautumisen aktivoimiseksi joihinkin palveluihin

Facebook

Instagram


Twitter

Google (Gmail, YouTube)

Microsoft (Outlook, Office)



Kaksivaiheisen tunnistautumisen käyttöönotto



Seppo Tuominen

seppo.j.tuominen@gmail.com ▼

Vahvista henkilöllisyytesi jatkaaksesi

Lisää salasana

.....

☐ Näytä salasana

[Unohditko salasanasasi?](#)


Seuraava

Suomi ▼

Ohje Tietosuoja Ehdot




← Kaksivaiheinen vahvistus





Käytä puhelintasi toisena sisäänkirjautumisvaiheena

Kun olet lisännyt salasanasasi, Google-kehotteet lähetetään turvallisesti kaikkiin sisäänkirjautuneisiin puhelimiisi. Tarkistaminen ja sisäänkirjautuminen onnistuu napauttamalla ilmoitusta.

Nämä laitteet voivat saada kehoitteita

 Galaxy A52

 Galaxy Tab S6 Lite

 Galaxy J5


[Eikö laiteesi näy?](#)

[Näytä lisää vaihtoehtoja](#)

JATKA




← Kaksivaiheinen vahvistus



Melkein valmista – lisää seuraavaksi varavaihtoehto

Jos kadotat puhelimesi tai et voi käyttää toisen vaiheen vahvistustapaasi, tarvitset varavaihtoehdon, jotta voit kirjautua tiilillesi.

 +358 40 0365930

Google käyttää tätä numeroa vain tiin suojaukseen liittyvissä asioissa. Älä käytä Google Voice -numeroa. Operaattori saattaa veloittaa viestien lähettämisestä ja datan käytöstä.

Miten haluat vastaanottaa koodit?

☒ Tekstiviesti ☐ Puhelu


[KÄYTÄ TOISTA VARAVAIHTOEHTOA](#)

LÄHETÄ



Kaksivaiheisen tunnistautumisen käyttöönotto

← Kaksivaiheinen vahvistus



Varmista, että numero toimii

Google lähetti vahvistuskoodin tekstiviestillä numeroon **040 0365930**.

[Anna koodi](#)


G-227788

Eikö se tullut perille? [Lähetä uudelleen](#)

[EDELLINEN](#) [SEURAAVA](#)



← Kaksivaiheinen vahvistus



Otetaanko kaksivaiheinen vahvistus käyttöön?

Toinen vaihe: **Google-kehote (oletus)**

Varmuuskopiointivaihtoehto: **Ääni- tai tekstiviesti**

Pysyt kirjautuneena tilille **seppo.j.tuominen@gmail.com** näillä laitteilla: **Galaxy A52, Galaxy Tab S6 Lite ja Galaxy J5**.

Sinut saatetaan kirjata ulos muilta laitteiltasi. Voit kirjautua uudelleen sisään salasanan ja toisen vaiheen avulla.

[OTA KÄYTTÖÖN](#)




Kaksivaiheisen tunnistautumisen käyttöönotto

Tee Google-tilistäsi turvallisempi
Suojaa Google-tiliäsi tietoturvatarkistuksella. Tämä työkalu antaa sinulle yksilöllisiä suosituksia ja toimintaohjeita, joiden avulla voit parantaa Google-tilisi turvallisuutta kohta kohdalta.


[Tee tarkistus](#)








Tietoturvatarkistus

Sinulla on toimitusaiheita

**Laitteesi**
Korjaa 2 laitteesi koskevaa ongelmaa






**Selaussuoja**
Laita Parannettu selaussuoja päälle

**Viimeisimmät tietoturvatapahtumat**
Tapahtumat viimeisten 28 päivän aikana

**Kaksivaiheinen vahvistus**

Kaksivaiheinen vahvistus on käytössä

Tililläsi on nyt toinen suojaustaso



Näytä kaikki (4)



Kaksivaiheisen tunnistautumisen käyttöönotto

Suojaa tilisi kaksivaiheisella varmennuksella

Aina, kun kirjaudut sisään, käytät salasanasasi lisäksi
kertakäyttöistä koodia. Valitse, miten saat koodin.

[Tarvitsetko todennussovelluksen?](#)

- ☒ Lähetä koodi tekstiviestinä
- ☐ Käytä todennussovellusta

Määritä asetukset



Mihin haluat meidän lähettävän kertaluonteisen koodin?

Määritä matkapuhelinnumero, johon vastaanotat koodit
kaksivaiheista varmennusta varten.

Maa/alue
FI +358

Matkapuhelinnumero
04• ••••930

Seuraava

Puhelin ->

Jatkamalla vahvistat, että sinulla on valtuus käyttää tätä
puhelinnumeroa ja että hyväksyt tekstiviestien vastaanottamisen.
Operaattori saattaa veloittaa välityskuluja.



Kaksivaiheisen tunnistautumisen käyttöönotto

Anna koodi

Lähetimme kuusinumeroisen koodin numeroon 04• ****930.

Lähetä uudelleen

Vahvista



Olet onnistuneesti lisännyt kaksivaiheisen varmennuksen tiliisi.

Hallitse kaksivaiheista varmennusta

Kun olet ensin onnistuneesti syöttänyt salasanasasi, sinua pyydetään antamaan kertaluonteinen koodi joka kirjautumisesi yhteydessä.

Kaksivaiheinen varmennus on **AKTIVOITU** [Poista käytöstä](#)

Ensisijainen laitteesi:

04• ****930
Koodi lähetetty tekstiviestinä

Varmistuksesi:

[+ Lisää laite](#)

Valmis



Kaksivaiheisen tunnistautumisen käyttöönotto

Kaksivaiheinen varmennus otettiin käyttöön tililläsi

Valitsit PayPal-tilillesi kaksivaiheisen varmennuksen, mikä tarkoittaa, että käytät tästä lähtien aina kirjautuessasi salasanan lisäksi ainutkertaista turvakoodia, joka lähetetään numeroon *****5930.

Jotta varmistat, että voit aina käyttää tiliäsi, pidä matkapuhelin käsillä joka kerta PayPaliin kirjautuessasi. Sen lisäksi sinun kannattaa lisätä profiiliisi varanumero siltä varalta, ettet pysty vastaanottamaan turvakodeja ensisijaisella laitteellasi.

1. Kirjaudu PayPal-tilillesi.
2. Klikkaa rataskuvaketta.
3. Klikkaa Suojaus.
4. Siirry kaksivaiheiseen varmennukseen.
5. Klikkaa Päivitä.
6. Valitse Lisää varanumero.

Jos et aktivoinut kaksivaiheista varmennusta tililläsi, [ota meihin yhteyttä](#).



Teimme PayPalilla maksamisesta nopeampaa



Desktop Chrome Windows 10 NT 10.0

Koska tunnistamme tämän laitteen, pysyt kirjautuneena ja PayPal-tapahtumat ovat nopeampia.

Saatamme joskus pyytää sinua antamaan salasanasasi tietyille tapahtumille, mukaan lukien ostot uusilta verkkosivustoilta.

Jos muutkin käyttävät laitettasi, tai jos se katoaa tai varastetaan, poista Desktop Chrome Windows 10 NT 10.0 välittömästi [luotettavien laitteiden luettelosta](#).



Maksaminen

Netissä tietokoneella

- mobiilimaksu
- pankkimaksu
- korttimaksu
- lasku- ja osamaksu
- pankkisiirto verkkopankissa

Maksaminen netissä tietokoneella

Mobiilimaksu

Mobiilipay

pivo

Siirto.

Valitsemalla maksutavan hyväksyt maksupalveluehdot

Siirry maksamaan

Pankkimaksutavat

Korttimaksutavat

Lasku- ja osamaksutavat

Pdf-lasku etukäteen (maksu ennen toimitusta)

Lasku - kulut 2€ lisätään laskulle.

Mobiilimaksutavat

Pankkimaksu

Nordea

omasp

Aktia

Ukonen

ALANPANKKI

S-Pankki

POP Pankki

Nordea

Handelsbanken

Valitsemalla maksutavan hyväksyt maksupalveluehdot

Siirry maksamaan

Muu maksutavat

Lasku- ja osamaksutavat

Pdf-lasku etukäteen (maksu ennen toimitusta)

Lasku - kulut 2€ lisätään laskulle.

Mobiilimaksutavat

Korttimaksu

VISA

VISA ELECTRON

Mastercard

AMERICAN EXPRESS

Valitsemalla maksutavan hyväksyt maksupalveluehdot

Siirry maksamaan

Lasku- ja osamaksutavat

Pdf-lasku etukäteen (maksu ennen toimitusta)

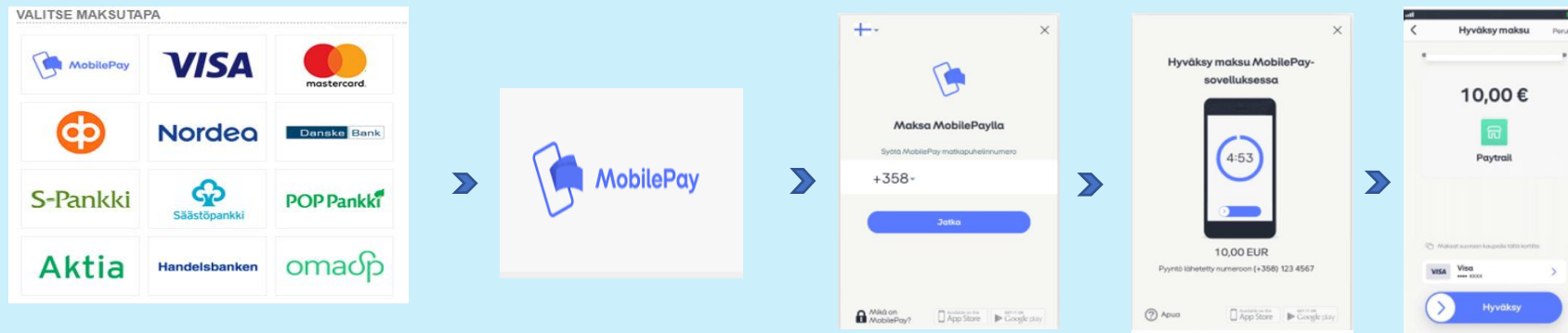
Lasku - kulut 2€ lisätään laskulle.

13.12.2022

Tietoisku: Digimaksaminen / Seppo Tuominen

24

Mobile Pay-maksu tietokoneessa



Maksuvaiheen mahdollinen vahvistus


Kertakäyttöinen salasana

Tunnistus maksukortin myöntäneen pankin omassa sovelluksessa


Maksu verkkopankissa tietokoneella

Log in to use a third party


Select method




Nordea ID



Nordea ID QR code



Code calculator



Nordea ID offline mode

Login identifier: MJLT

User ID

OK

Cancel


Need help?



Log in to use a third party

Login identifier: MJLT

Open Nordea ID. Before confirming, make sure the login ID matches what is shown in Nordea ID.



Cancel

© Nordea 2022
This connection is encrypted



Puhelin

1:15

Nordea

Haluatko kirjautua?
Henkilöasiakkaiden verkkopankkiin.

Syötä PIN

Vahvista

1	2	3
4	5	6
7	8	9
	0	✖

Maksu verkkopankissa tietokoneella

Paytrail (Paytrail Oyj) tulee saamaan seuraavia valtuuksia 15 minuutin määräajaksi:

Tilisi tiedot:

- tilinumero ja valuutta

Maksujen luonti:

- luoda maksuja ja tarkastella näiden maksujen yksityiskohtia puolestasi

Ole hyvä ja valitse ne Nordea-tilit joille haluat antaa pääsyn:

☐ KÄYTTÖTILI

☐ KÄYTTÖTILI

☐ KÄYTTÖTILI

Tärkeää
Teitä pyydetään aina hyväksymään maksu kun tilianne veloitetaan


[Peruuta](#) [Jatka](#)


Maksu tililtä




Log in to use a third party

Select method


Nordea ID


Code calculator


Nordea ID offline mode

User ID

[OK](#)


[Cancel](#) [Need help?](#)

© Nordea 2022



Log in to use a third party

Please enter your PIN or authenticate with biometric identifier.



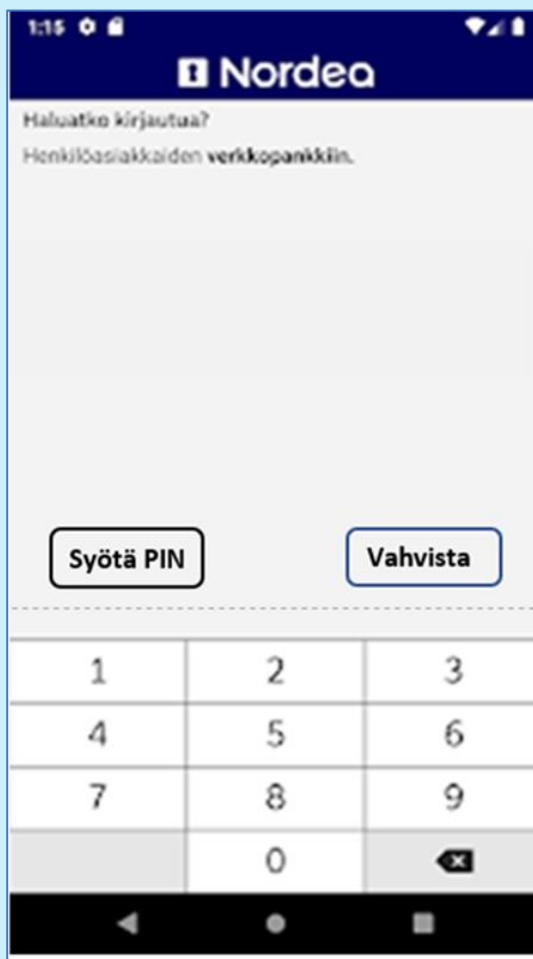
[Cancel](#)

© Nordea 2022
This connection is encrypted

Maksun vahvistus

Maksu verkkopankissa tietokoneella

Puhelin



Kiitos tilauksestasi

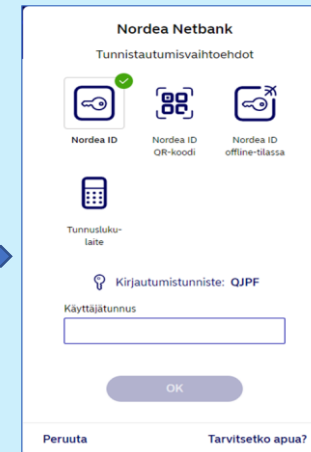
Olemme lähettäneet tilausvahvistuksen myös sähköpostitse.

Päivämäärä	2.4.2022
Tilausnumero	10891
Maksun viite	2 02204 02001 16293
Maksutapa	Verkkomaksu / 28,95 € (Maksettu)
Toimitustapa	Ilmainen toimitus

Asiakastiedot

Seppo Tuominen
Amerikankatu 21 as 5
65230 Vaasa
0400365930
seppo.tuominen@anvianet.fi

Luottokorttimaksu tietokoneella



Maksuvaiheen vahvistus

Kertakäyttöinen salasana

Tunnistus maksukortin myöntäneen pankin omassa sovelluksessa

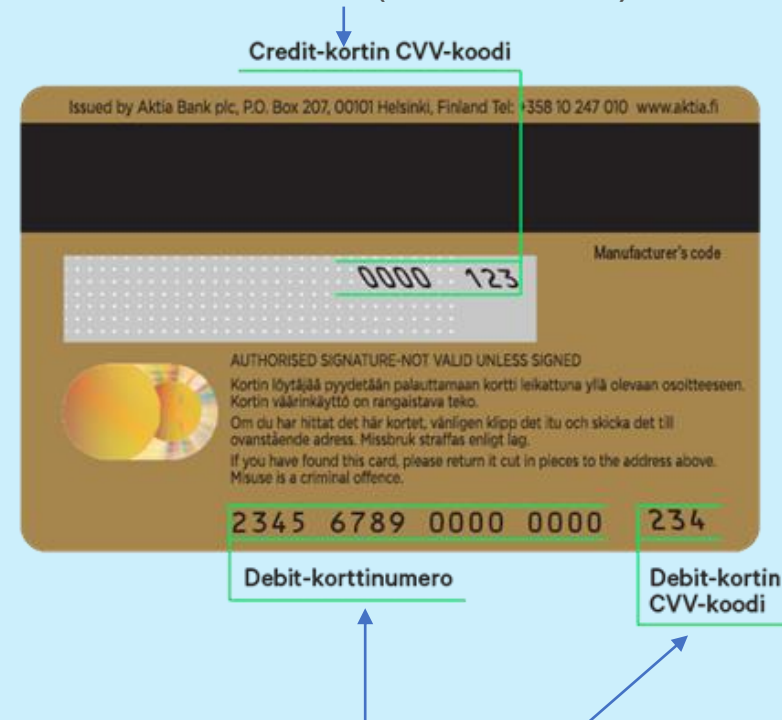
Mikä on verkkopankin ja mobiilipankin ero?

Netti- tai **verkkopankin ja mobiilipankin** perustavanlaatuinen **ero** tulee siitä, että verkkopankkia voi käyttää lähes millä tahansa älylaitteella, jossa on internetelain.

Mobiilipankki taas toimii älypuhelimelle tai tabletille ladattavan mobiilisovelluksen kautta.

Yhdistelmäkortti (Credit/Debit)

Credit/luotto 16 merkkiä pitkä korttinumero ja kolminumeroinen turvakoodi (CVC-koodi).



Debit- eli pankki ensimmäiset 16 numeroa toimivat korttinumerona ja kolme viimeistä toimivat turvakoodina (CVC-koodi)

Maksaminen

Puhelimella Android-puhelin

- Maksaminen sovelluksen sisällä
- Maksu mobiilisovelluksella
 - MobilePay
 - PayPal
 - GooglePay
 - Lähimaksaminen

Maksaminen sovelluksen sisällä

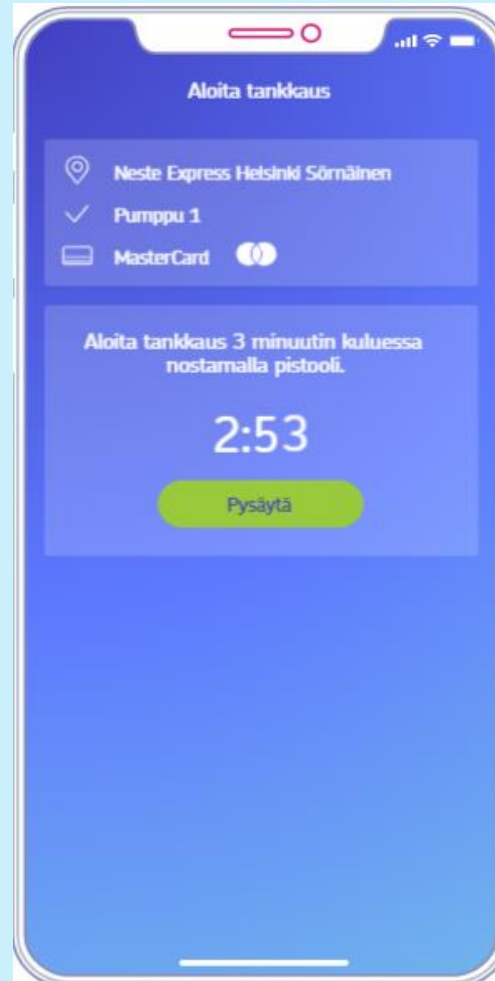
Palvelu, josta maksetaan, on itsessään puhelinsovellus
Sovellus on ladattu puhelimeen ja siihen maksukorttitiedot
Korttiveloitukset tapahtuvat taustalla automaattisesti



ParkMan pysäköintisovellus

1. Lataa sovellus
2. Avaa ParkMan-sovellus ja etsi alue, johon haluat pysäköidä.
3. Pyyhkäise nähdäksesi pysäköintivaihtoehdot
4. Napauta vahvistaaksesi pysäköinnin
5. Valitse pysäköintiaika, ajoneuvo sekä maksutapa ja napauta kohdasta 'Vahvista pysäköinti'.
6. Maksa vain todellisesta pysäköintiajasta
7. Valitse 'Lopeta pysäköinti' lopettaaksesi pysäköintisi.

Case Neste – sovelluksella sujuvampaa tankkaamista (maksu sovelluksella)



1

Mitä sovelluksella tehdään?

Nesteen mobiilisovelluksella tankkauksen voi maksaa puhelimella.

2

Miten se toimii?

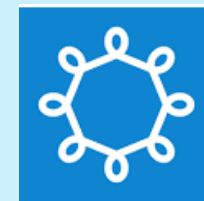
Asiakas aloittaa tankkauksen valitsemalla puhelimestaan mittarin. Tankkauksen jälkeen maksu veloitetaan automaattisesti asiakkaan tallentamalta maksukortilta.

3

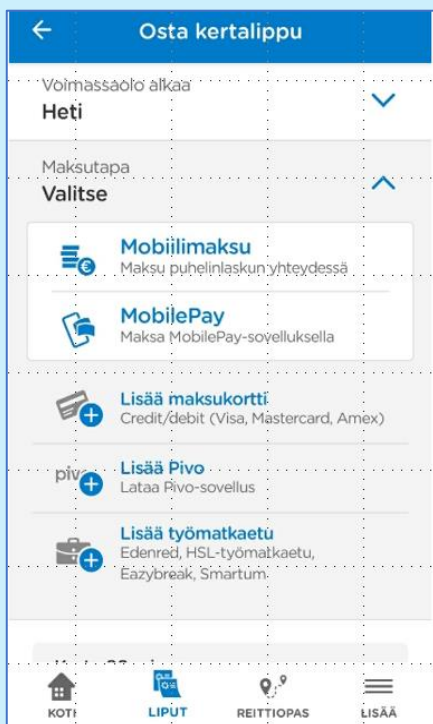
Miten sovellusmaksaminen on vastaanotettu?

Asiakastyytyväisyys ja maksamisen turvallisuus ovat kasvaneet. Sujuva maksaminen on houkutellut myös uusia asiakkaita.

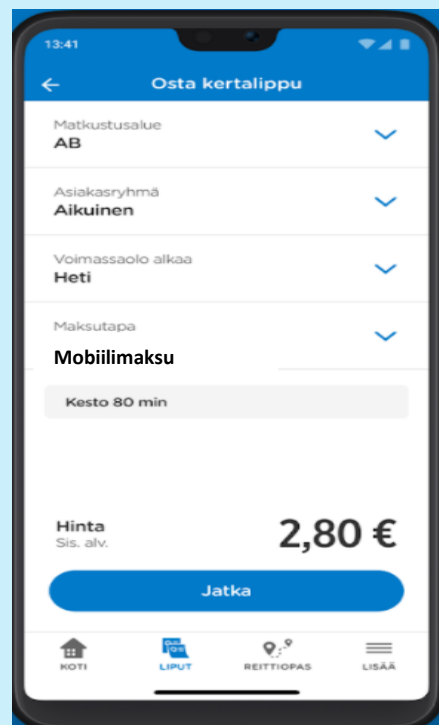
Maksaminen sovelluksessa HSL:n lippu



Maksutapa

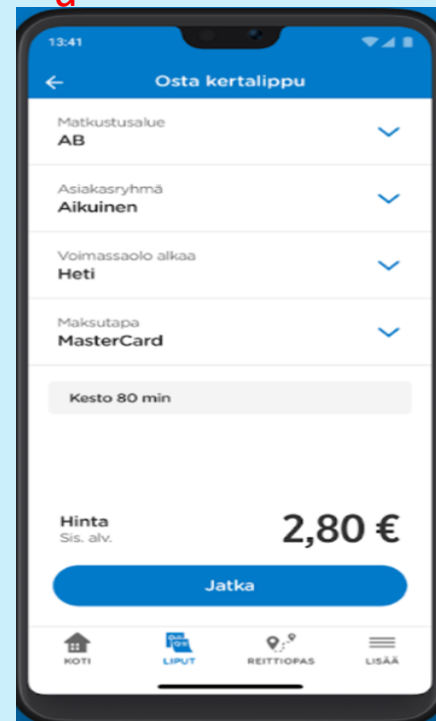


Mobiilimaksu



Maksukorttimaksu

u

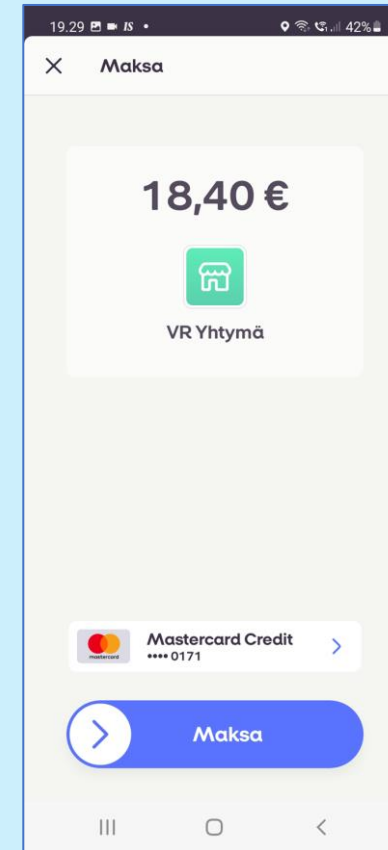
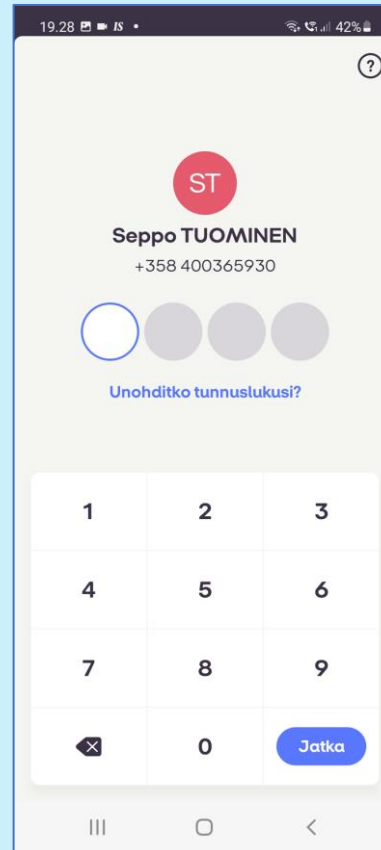
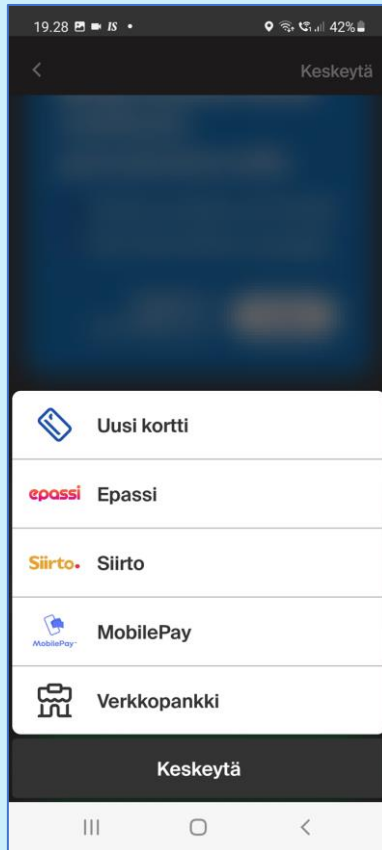


Eri pankkien tarjoamat mobiilimaksusovellukset

	Google Pay	ApplePay	Pivo	MobilePay	Siirto
OP		X	X	X	X
Nordea	X	X	X	X	X
Danske Bank	X	X	X	X	
Handelsbanken	X			X	
Säästöpankki	X	X	X	X	
Aktia	X	X	X	X	
S-pankki			X	X	X
POP-Pankki	X	X	X	X	
Ålandsbanken	X	X	X	X	X
Oma säästöpankki	X	X	X	X	

Tammikuu 2022
www.vertaansin.fi

VR Matkalla sovellus; MobilePay-maksu puhelimella





Maksaminen PayPal-sovelluksessa

The screenshot shows the PayPal login interface. At the top is the PayPal logo. Below it, the email address 'seppo.tuominen@anvianet.fi' is displayed with a 'Change' link. There is a password input field with the placeholder text 'Password'. Below the password field is a link for 'Forgot password?'. A blue 'Log In' button is positioned below the password field. Below the 'Log In' button is a horizontal line with the word 'or' in the center. Below this line is a 'Sign Up' button. At the bottom of the screen, there is a language selection bar showing a flag icon and the text 'English | Français | Español | 中文'.

PayPal

PayPal: 718239 on
turvakoodisi. Ala
jaa koodia

1. varmennus

AMEX

962851 on
numeroista
koostuva
kertakäyttöinen
varmennuskoodisi
Se on voimassa
10 minuuttia
numeroihin
03xx5 päättyvälle
AMEX-kortille

2. varmennus

Lähimaksaminen

Maksuväline asetetaan lähelle maksupäätettä muutaman sekunnin ajaksi.

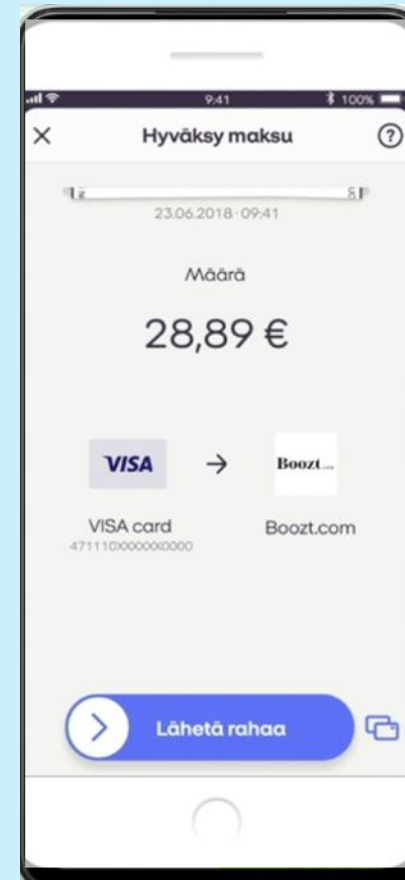
- Maksukortti, jossa on lähimaksuominaisuus.
- Puhelin, jossa on NFC-tuki tai lähimaksuominaisuudella varustettu sim-kortti.

Lähimaksaminen

Maksukortti



Puhelin (Mobile Pay)



...ja jos muu ei auta!

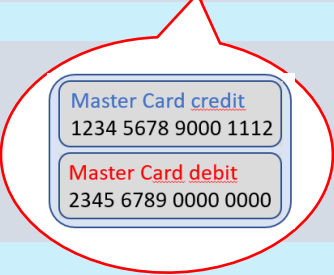
Lähimaksaminen

Maksukorteilla



Maksettaessa maksukortilla, jossa on lähimaksuvalmius maksutiedon-siirto tapahtuu NFC-tekniikalla.

Yli 50 euron maksut hyväksytään entiseen tapaan syöttämällä kortti lukijaan ja hyväksymällä maksu tunnusluvulla.



Master Card credit
1234 5678 9000 1112
Master Card debit
2345 6789 0000 0000

Maksutilivalinta "luotto vai pankki" näkyy maksupäätteen näytössä.

Lähimaksaminen

Älypuhelimella



Maksettaessa älypuhelimella siihen ladattu sovellus käyttää tiedonsiirtoon jotakin lähimaksuun tarkoitettuista menetelmistä (esim. NFC, Bluetooth, QR).

Tällaisia sovelluksia ovat muun muassa Osuuspankin [Pivo](#), Danske Bankin [MobilePay](#)

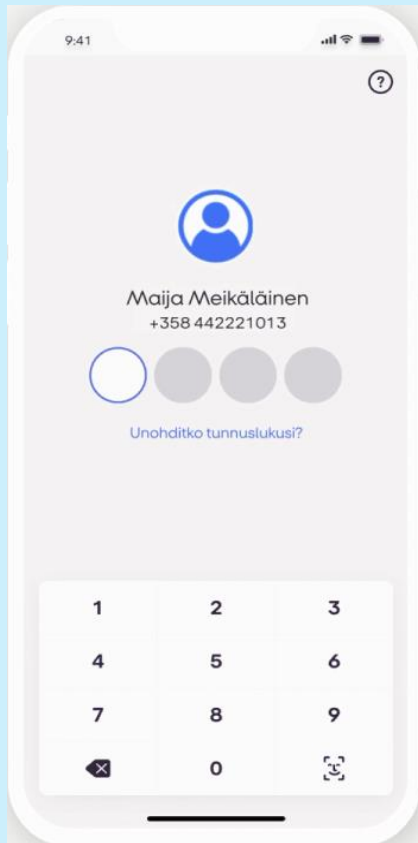
Näin maksu tapahtuu MobilePay:llä!

Sovelluksilla pystyy maksamaan isompiakin ostoksia, mutta maksupäätteet voivat rajoittaa summan 50 euroon.

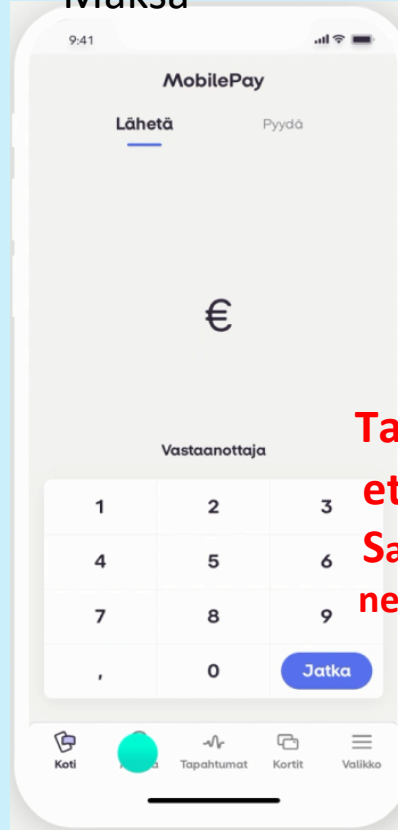
Lähimaksu eli maksaminen kassalla

MobilePay

Avaa sovellus



Valitse
"Maksa"



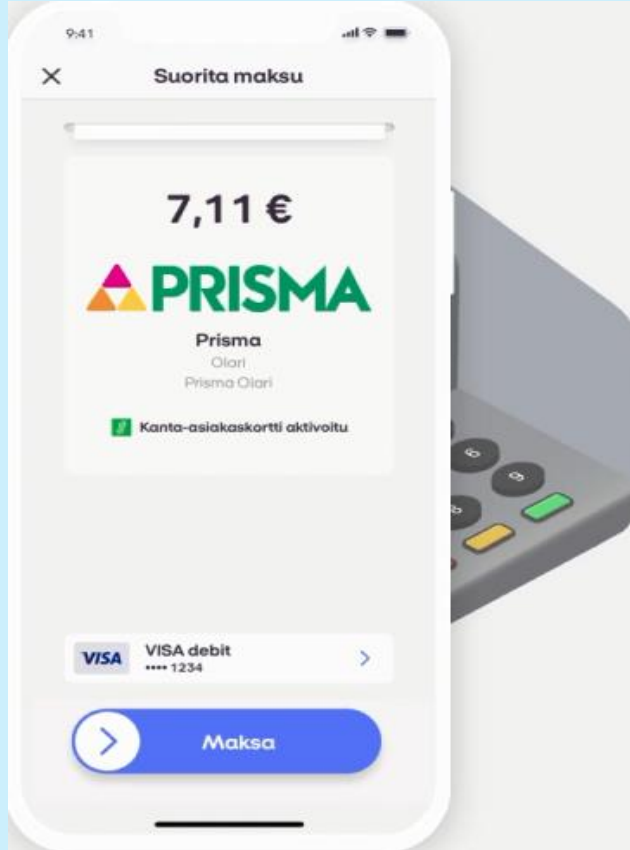
Vie puhelin maksu-
päättteen lähellä



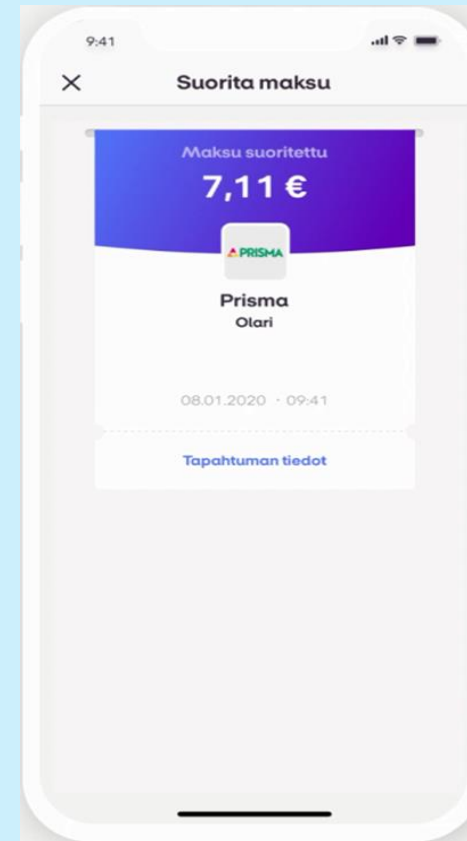
**Tarkista puhelimesta
ettei NFC ole päällä !
Saattaa olla maksupäätteen-
vaatimus!**

Lähimaksu eli maksaminen kassalla

MobilePay



Kaupan nimi ja
maksusumma
ilmestyvät
puhelimien
näyttöön.
Hyväksy maksu
pyyhkäisemällä.



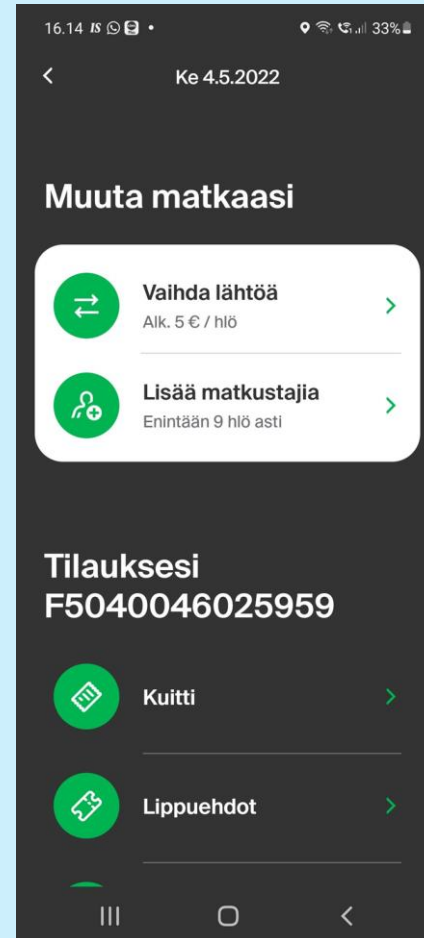
Valmis!
Hyväksytty
maksu
suoritetaan.

SMS-maksaminen eli tekstiviestimaksaminen

Ostaja lähettää tekstiviestin ja näin voi maksaa palvelun tai tuotteen: lippujen ostaminen, avustukset, osallistumismaksut jne. Maksaa voi myös soittamalla kauppiiaan määrittämään maksulliseen puhelinnumeroon. Ostokset veloitetaan myöhemmin osana puhelinlaskua

Uutta ja huomiotavaa

Matkan muuttaminen VR Matkalla mobiilisovellus



.... seuraa ohjeita

Luottokortin tietojen muokkaaminen


Nordea

Kortin tiedot

Käyttöalue

Eurooppa

Muokkaa



Internet-käyttö

Sallittu

Muokkaa

Maksuraja vuorokaudessa

0,00 EUR

Muokkaa

Nostoraja vuorokaudessa

600,00 EUR

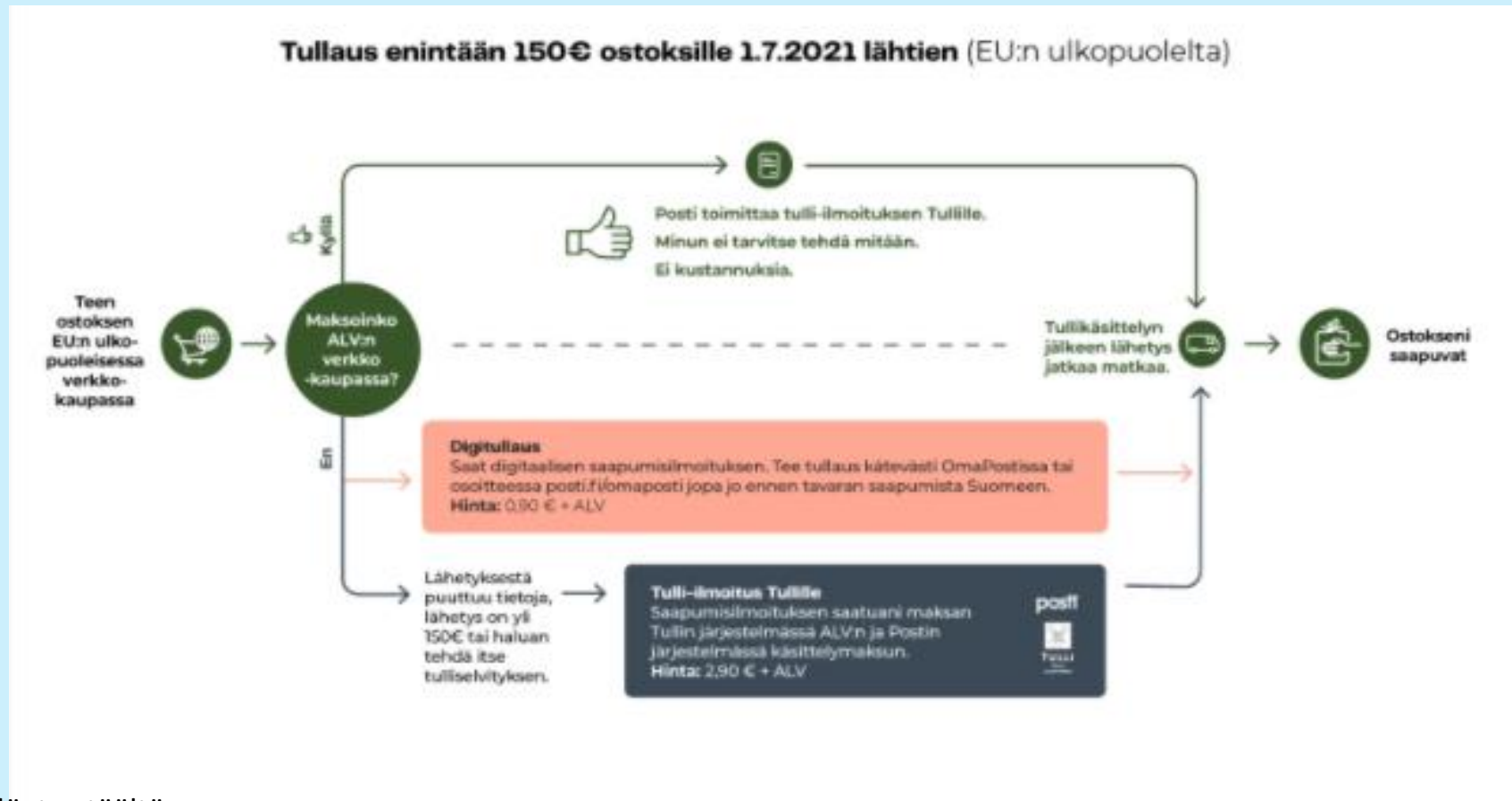
Valitsemasi nimi

Nordea Gold

Muokkaa

Luottolimiitti

Uusi tullauskäytäntö




Posti ohje löytyy täältä

https://www.posti.fi/mzj3zpe8qb7p/E4H2TH1UjJQEP9GxksB2P/f02afe65e6bd64b978b55d1f49aaa2d9/Tullattavan_paketin_matka.pdf


Kirjautumisen tarkistusvaihe

Nordea Netbank


Tunnistautumisvaihtoehdot




Nordea ID




Nordea ID
QR-koodi



Nordea ID
offline-tilassa



Tunnusluku-
laite




Kirjautumistunniste: XCVW

Käyttäjätunnus

OK

[Peruuta](#) [Tarvitsetko apua?](#)

Nordea Netbank

 Kirjautumistunniste: XCVW

Avaa Nordea ID. Varmista ennen vahvistamista että sama kirjautumistunniste näkyy Nordea ID -sovelluksessa.




Peruuta

© Nordea 2022
Tämä yhteys on suojattu

Nordea
VAHVISTUS

Nordea Netbank

Avaa Nordea ID -sovellus.



Peruuta

© Nordea 2022
Tämä yhteys on suojattu

Maksamisen uusi vahvistusvaihe

1:15

Nordea

Haluan maksaa

Summa: 100,00 €

Saaja: Pertti Kuluttaja

Tilille: FI85 1050 2455 07035

Päivämäärä: 23.7.2021

Tililtä: FI89 1222 3334 0123

Syötä PIN Vahvista

1	2	3
4	5	6
7	8	9
	0	

Katso tarkasti kenelle ja mille tilille olet maksamassa !



KERÄÄ JA SKANNA PALVELU



KERÄÄ & SKANNA



SKANNA



PAKKAA



MAKSA

Palvelun käyttöönotto

Tunnistaudu ensimmäisellä kerralla S-Etukortilla ja hyväksy palvelun käyttöehdot.

(Jatkossa pelkkä S-Etukortin näyttö riittää.)



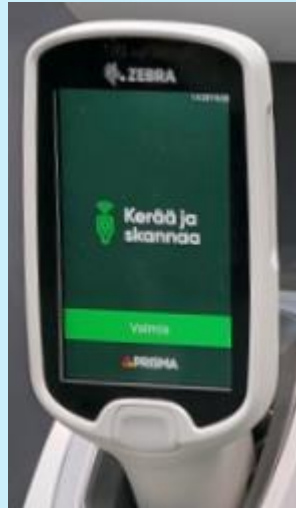
Magneettiraidallinen S-Etukortti, jossa ei sirua: vedä näytössä kiinni olevassa lukijassa

Sirullinen S-Etukortti:
näytä näytön
viereen sijoitetussa
lukijassa.

Palvelun käyttö



Ota vapautunut käsiskanneri (skanneri välkkyvä telineessä) ja aloita ostoskäynti



Tuotteet skannataan painamalla skannerin näytön alla olevaa näppäintä ja kohdistamalla skannerin päässä oleva lukija tuotteen viivakoodiin.

Skannaa ja pakkaa kaikki tuotteet suoraan ostoskassoihin ostoskäynnin aikana.
Oma kassi on hyvä olla mukana.

Punalaputetut tuotteet jätä skannaamatta ja pyydä kassalla myyjän apua tuotteiden lisäämiseksi ostoksiisi.

Asioinnin lopetus

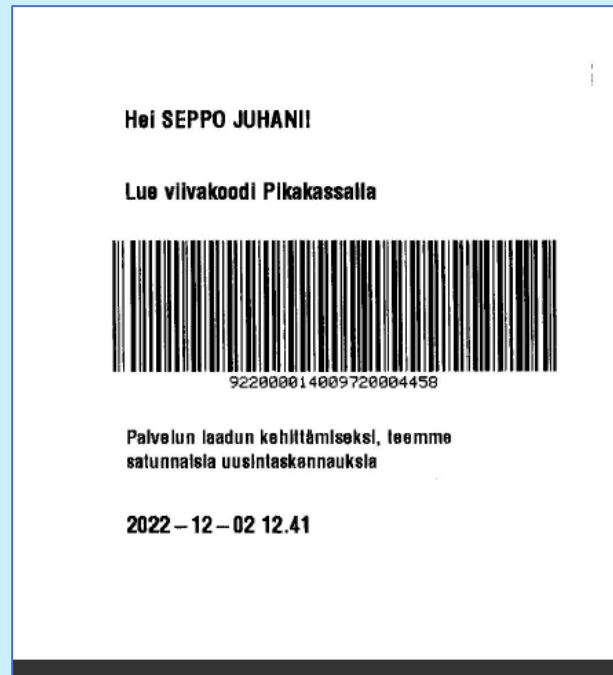
Pikakassa-alueella skannaa palautuskalusteissa oleva viivakoodi ja tulosta maksukuitti kassaan varten



Kysy rohkeasti, myyjät auttavat mielellään palvelun käytössä!

Asioinnin lopetus

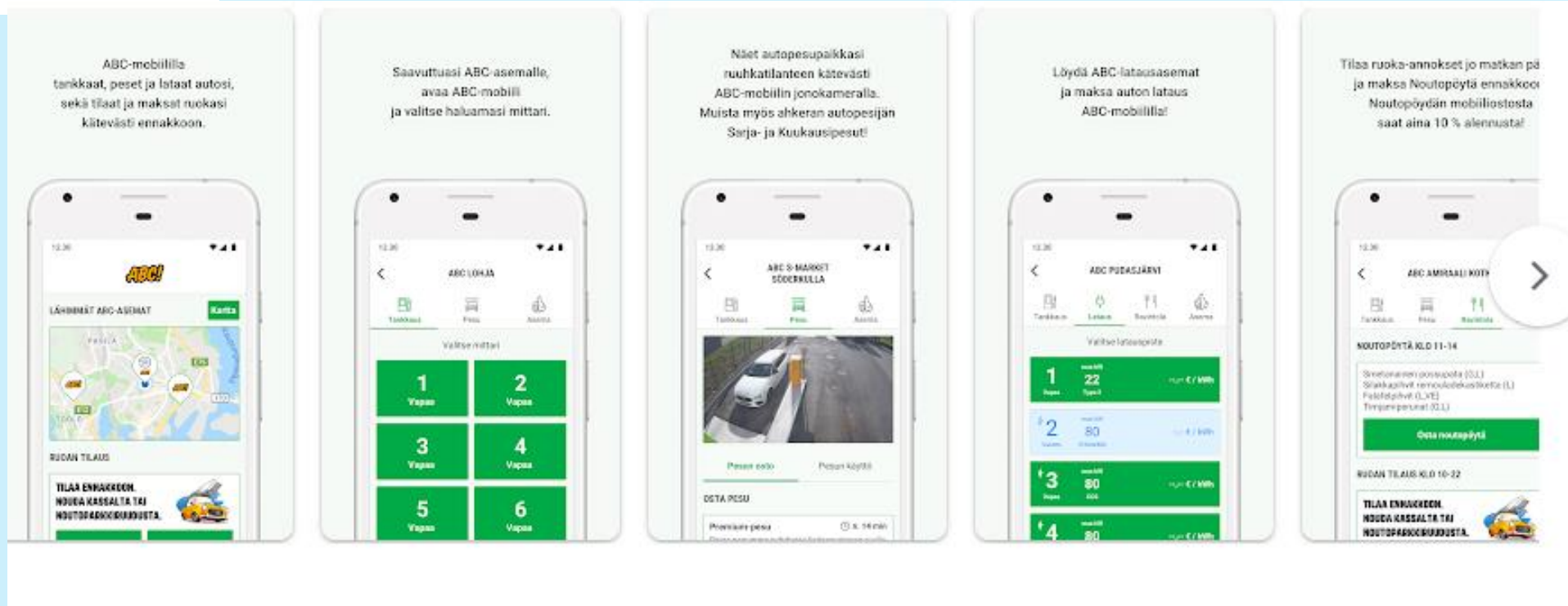
Ota tulostunut maksukuitti ja siirry maksamaan pikakassalle



Kysy rohkeasti, myyjät auttavat mielellään palvelun käytössä!



Mobiili



Lähde: <https://play.google.com/store/apps/details?id=fi.sok.abcasemat&hl=fi&gl=US>

MOBILEPAY Miten voin vaihtaa kortin?

MobilePayhin rekisteröidyn kortin korttinumeron voit vaihtaa milloin tahansa.

Toimi näin:

- Kirjaudu MobilePay-sovellukseen
- Valitse valikosta Kortit
- Paina + (pääset lisäämään uuden kortin)
- Täytä kortin tiedot tai skannaa ne
- Varmenna kortti kortin myöntäjän vaatimilla tunnisteilla (esimerkiksi pankkitunnuksilla)
- Paina Jatka
- Kun olet lisännyt uudet korttitiedot, napsauta korttia, jonka haluat poistaa tai valita ensisijaiseksi maksukortiksi

MOBILEPAY

1. marraskuuta 2022

Kaksi mobiilimaksu-yritystä yhdistyi - Vipps MobilePay on nyt totta



MOBILEPAY



WeShare on sovellus, jota on käytetty esimerkiksi kulujen tasaamiseen useamman käyttäjän kesken. **Sovellus sulkeutuu lopullisesti 1. helmikuuta 2023.**

Tällä hetkellä MobilePay-sovelluksessa ei ole täysin WeShare-sovellusta vastaavaa toimintoa. MobilePay-sovelluksesta kerrotaan kuitenkin olevan apua, jos halutaan jakaa kuluja ryhmässä. MobilePayn 'Pyydä' -toiminto näyttää automaattisesti, kuinka paljon kunkin ryhmän jäsenen tulee maksaa yhteisen kulun kattamiseksi.

Weshare-sovelluksen poistaminen puhelimesta ei poista käyttäjätiliäsi sovelluksessa, joten käyttäjätili täytyy siis poistaa erikseen ennen kuin poistaa sovelluksen puhelimestaan.

Ongelmia verkkomaksamisessa

- Verkkomaksamiseen tarvitset voimassaolevan pankki- tai luottokortin, sekä henkilökohtaiset pankkitunnukset, ostoksen vahvistamiseksi.
- Kortti tulee olla kytketty verkkomaksukelpoiseksi verkko- tai mobiilipankissa.
- Kortin kääntöpuolella oleva turvakoodi CVV- tai CVC-koodi vaihtuu, kun kortti uusiutuu.
- Yhdistelmäkorteissa on lisäksi debit -korttinumero kortin takana alhaalla ja korttinumeron vierestä löytyy debit -numeron CVV2/CVC2 turvakoodi. Tarkista, että turvakoodi ja voimassaoloaika täsmäävät voimassaolevan kortin tietoihin.
- Tarkista riittävä pankki- tai luottotilin käyttövara omasta mobiili- tai verkkopankista.

Suosituksia

- Ota **Mobiilivarmenne** pankkitunnuksen oheen tunnistautumisvälineeksi.
- Harkitse kaksivaiheisen tunnistautumisen ottamista käyttöön keskeisiksi kokemissasi palveluissa.
- Valitse mobiilimaksusovellus, jota käytät. Opettele ja pidä yllä sen hallinta. Vaihtoehdot juuri nyt ovat **MobilePay** tai **GooglePay (ApplePay)**.
- Parkkimaksusovellus on mukava ja säästää rahaa. Vaihtoehtoja **ParkMan** ja **EasyPark**.
- Pääkaupunkiseudun liikenteen maksut **HSL Lippu** -sovellus.
- VR:n liput voi ostaa ja hallita joustavasti **VR Matkalla** -sovelluksesta
- Testaa kaupan **Kerää ja Skannaa** -palvelu (Prisma). Voi lyhentää jonotusta kassoilla, jos sopii ostostapaasi.

Tietoisku ”Digitaalinen maksaminen nyt” Seppo Tuominen / 13.12.2022

Mobiilimaksusovellusten turvallisuus

Mobiililompakkoon tallennetut kortit ja sovelluksella tehdyt ostotapahtumat on salattu. Kun mobiililompakkoa käytetään maksamiseen, käytetyn kortin tietoja ei jaeta jälleenmyyjän kanssa, vaan maksun varmentamiseen käytetään mobiililaitteen DAN-numeroa (Device Account Number).

Mobiililompakkoihin liitettyjen salauksien lisäksi mobiililaitteissa itsessään on **turvallisuutta lisääviä ominaisuuksia, kuten pääsykoodi, kasvojentunnistus ja sormenjälkitunnistus**, jotka lisäävät mobiililompakon turvallisuutta edelleen.

Mobiilimaksamiseen liittyvät riskit liittyvät pitkälti mobiililaitteen katoamiseen, jolloin mobiililompakkoa on mahdollista käyttää väärin. Siksi mobiililaitteeseen on hyvä asentaa sovellus, jonka avulla kadonnut laite löydetään tai sen tärkeimmät tiedot voidaan poistaa tarvittaessa.

KIITOS !

