

Digivarmamentamisen uudet käänteet

Kaksivaiheinen tunnistautuminen
Digimaksaminen 2022

Seppo Tuominen
6.5.2022

Koronapandemia on vauhdittanut maksutapojen muutosta Suomessa

Suomen pankki
maaliskuu 2021 !



...ja muutos jatkuu!



Kaksivaiheinen tunnistautuminen (2FA*)

Sillä tarkoitetaan käyttäjätunnuksen ja salasanan lisäksi olevaa ylimääräistä vaihetta, jolla todennetaan käyttäjän pääsy vaikkapa sometilille.

2FA:lla pyritään siihen, ettei kukaan pääse tilillesi pelkästään käyttäjätunnuksella ja salasanalla.

2FA:ssa hyödynnetään usein puhelinta. Käyttäjä voi esimerkiksi saada kirjautumiskoodin tekstiviestinä.

2Fa tarjoaa tärkeän suojan tietojenkalastelua ja salasanojen arvausyrityksiä vastaan.

Mikäli mahdollista, kannattaa 2FA laittaa päälle somepalveluihin sekä sähköpostin ja muiden tärkeiden tilien asetuksiin.

lähde: Helinä Turunen: Kyberturvakeskus

*) 2FA=two factor authentication

Kaksivaiheinen tunnistautuminen

Käyttäjätunnus ja salasana

Yksilöivä tieto



Lähde: kyberturvallisuuskeskus.fi

6.5.2022

Turvallinen kirjautuminen tilillesi.

Tietotaku: Digivarmenne / Seppo Tuominen

Miten kaksivaiheisen tunnistautumisen voi ottaa käyttöön?

Jokainen palvelu ohjeistaa omilla sivuillaan ja ohjeissaan monivaiheisen tunnistautumisen käyttöönottoon.

- [Facebook \(Ulkoinen linkki\)](#)
- [Gmail \(Ulkoinen linkki\)](#)
- [LinkedIn \(Ulkoinen linkki\)](#)
- [PayPal \(Ulkoinen linkki\)](#)
- [Signal \(Ulkoinen linkki\)](#)
- [WhatsApp \(Ulkoinen linkki\)](#)
- [YouTube](#)

Lähde: <https://www.kyberturvallisuuskeskus.fi/fi/ajankohtaista/ohjeet-ja-oppaat/monivaiheinen-tunnistautuminen-suojaa-kayttajatilejasi>

Google Kaksivaiheisen tunnistautumisen käyttöönotto

Google

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 laitettasi 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 tilillesi.

+ ▼ +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

Google 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](#)

Google 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 toimitusohjeita

	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 tunnistautuminen

Kaksiosainen tunnistautuminen on edistyksellinen turvallisuustarkastus sisäänkirjautumiseen.

Vaihe 1: Tunnistamme sinun käyttäjätunnuksesi ja salasanasi tai biometrisen tunnistautumistapasi.

Vaihe 2: Varmistamme, että kirjaudut sisään luotettavalta laitteelta lähettämällä sinulle kertakäyttöisen varmennuskoodin.

Lähetämme varmennuskoodin sinulle joka kerta, kun kirjaudut sisään laitteelta, jota emme tunnista.

Mikäli haluat meidän muistavan tämän laitteen, emme lähetä varmennuskoodia sinulle kun kirjaudut sisään tältä laitteelta.



Kaksivaiheisen tunnistautuminen

Turvavarmenne: Kertakäyttöinen varmennuskoodi

Suojaa tilisi ylimääräisellä suojatasolla. Aina kun kirjaudut sisään tilillesi, lähetämme varmennuskoodin puhelimeesi tai sähköpostiisi.

Valitse kuinka haluat vastaanottaa koodisi:

TEKSTIViesti

Tekstiviesti saattaa olla maksullinen

☐ *****65930

SÄHKÖPOSTI

☒ s*****n@anvianet.fi

Keskeytä

Jatka



Kaksivaiheisen tunnistautuminen

Kertakäyttöinen American Express® -varmennuskoodi



Kortinhaltija: SEPPO J TUOMINEN

Tilinumero päättyy: 03005



Hyvä SEPPO J TUOMINEN,

Olet pyytänyt kertakäyttöistä varmennuskoodia sähköpostiisi:

144790

Ole hyvä ja käytä tätä kertakäyttöistä varmennuskoodia sivulla, jossa sitä pyydettiin. Varmennuskoodi on voimassa 10 minuuttia.

Huomioi, että tämä kertakäyttöinen varmennuskoodi ei muuta online-palvelun salasanaasi.

Ystävällisin terveisin

American Express Asiakaspalvelu

Tämä viesti on lähetetty osoitteeseen seppo.tuominen@anvianet.fi. Jos tämä viesti on tullut toiseen osoitteeseen, on tämä viesti edelleen lähetetty. Et tulevaisuudessa halua vastaanottaa sähköpostiviestejä American Expressiltä tai haluat poistaa yhteystietosi kaikilta American Expressin markkinointiviestintälistoilta, ole hyvä ja käy päivittämässä henkilökohtaiset markkinointivaltasi online-tiiläsi tai ilmoita siitä asiakaspalveluumme numeroon 09 6132 0400. Ystävällisesti huomioi, että muutoksen voimaantuluminen saattaa viedä 6-8 viikkoa.

[Klikkaa tästä](#), jos haluat tietää miten käsittelemme tietojasi.

American Express Europe S.A. (Suomen sivuliike), Y-tunnus 2914139-2, 00070 AMERICAN EXPRESS, Suomen Finanssivalvonnan valvonnan alainen, Espanjassa sijaitsevan (Avenida Partenón 12-14, 28042 Madrid, Espanja) American Express Europe S.A.:n sivuliike. American Express Europe S.A. on Espanjassa perustettu osakeyhtiö, jonka verotunnus (CIF) on A-82628041 (rekisteröity Registro Mercantil Centralissa), ja jonka luvanvaraista toimintaa maksupalvelujen tarjoajana säätelee Espanjan Banco de España (rek. nro 6837).

Copyright© 2022 American Express Company. Kaikki oikeudet pidätetään

INTUNUMSOTP0012



Kaksivaiheisen tunnistautuminen

Suojausvahvistus: Luota laitteeseen



Luotan tähän laitteeseen, jota nyt käytän. Valitsemalla tämän vältyt jatkossa kaksivaiheiselta tunnistautumiselta kun kirjaudut sisään tältä laitteelta.

VALITSE NIMI LAITTEELLES!

Tietokone |

Jatka

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 salasanasi, sinua pyydetään antamaan kertaluonteinen koodi joka kirjautumisesi yhteydessä.

Kaksivaiheinen varmennus on [Poista käytöstä](#)
AKTIVOITU

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](#).

Maksamista koskeva vahva tunnistaminen 2022

EU:n toiseen maksupalveludirektiiviin (PSD2) perustuva **vahvan tunnistamisen vaatimus** tuli voimaan **2021**. Se koskee kaikkea sähköisesti tapahtuvaa maksamista EU:n alueella.

Käytännössä tämä merkitsee sitä, että elektroninen **maksu on hyväksyttävä vähintään kaksivaiheisesti**.

Maksukortilla maksettaessa tunnistamisen hoitaa todentamispalvelu, jossa korttimaksu vahvistetaan **pankkitunnuksilla** tai palvelusta saatavalla **koodilla**.

Maksamiseen osallistuvia toimijoita

- Pankit
tilit, maksut, tunnistus/varmenteet
- Maksunvälittäjät
- Luottokorttiyhtiöt
- Todentamispalvelut
- Sovellukset



Osuuspankki

Nordea

Nordea



Danske Bank



Säästöpankki

S-Pankki

S-Pankki

Aktia

Aktia



Oma Säästöpankki

POP Pankki

POP Pankki

Handelsbanken

Handelsbanken

ÅLANDSBANKEN

Ålandsbanken



SEB



Bank Axess

Maksunvälityspalveluja Suomessa



Amerikkalainen Ebay:n omistama, eräs maailman suurimmista



Tanskalainen levittäytynyt EU:n alueella



Suomalainen kuuluu OP-ryhmää



Uusin tulokas, Norjalainen

Klarna. Ruotsalainen



Ruotsalainen

Kauppia X asiakkaille tarjoamat maksutavat

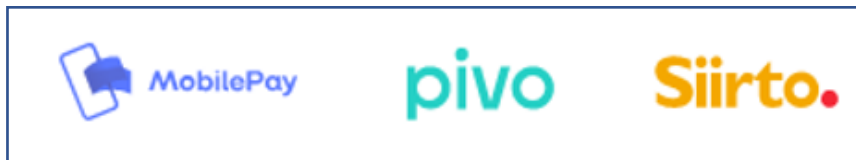
Pankit



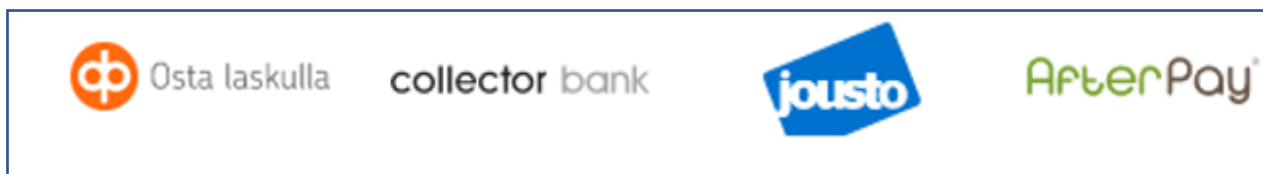
Luottokortit



Mobiilimaksu

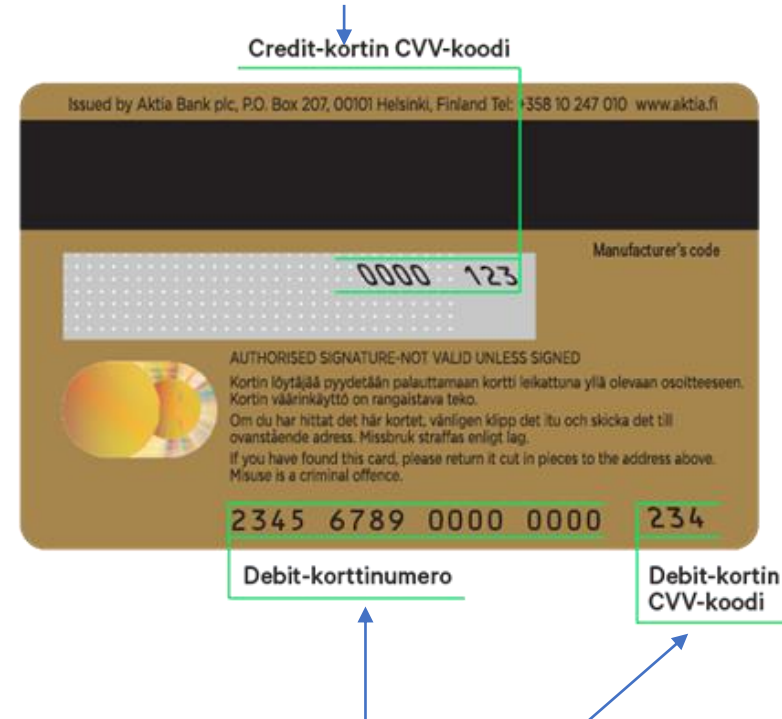


Lasku, osamaksu



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)

Vuoden 2021 alusta kaikessa verkkokaupassa EU:n alueella edellytetään **vahvaa tunnistamista** verkkopankkitunnuksella tai tekstiviestikoodilla.

Tällaisia jo isojen korttiyhtiöiden käyttämiä todentamispalveluja ovat:

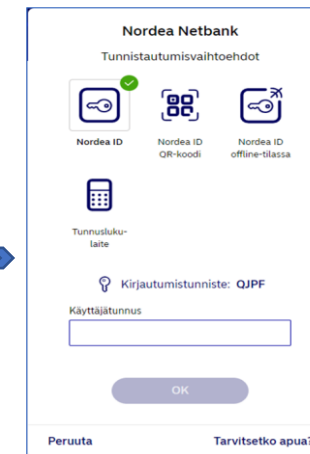


Luottokorttimaksu



”Paytrail Oyj välittää Maksupalvelulain 290/2010 mukaisesti maksun summan myyjälle ja tarjoaa ostajalle mahdollisuuden maksaa millä tahansa alla mainitulla maksutavalla. Tieto maksusta toimitetaan maksun saajalle/ toimittajalle välittömästi.”

VALITSE MAKSUTAPA

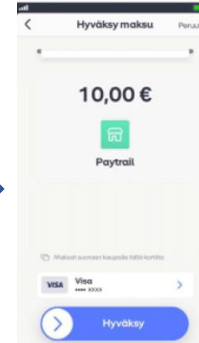
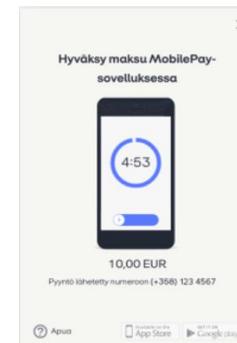
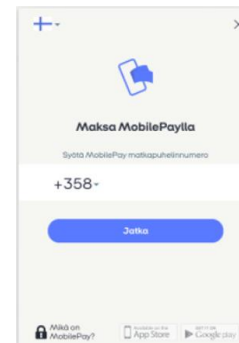
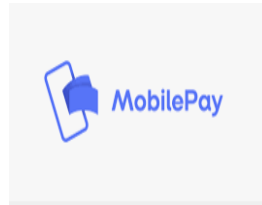


Mobile Pay-maksu



”Paytrail Oyj välittää Maksupalvelulain 290/2010 mukaisesti maksun summan myyjälle ja tarjoaa ostajalle mahdollisuuden maksaa millä tahansa alla mainitulla maksutavalla. Tieto maksusta toimitetaan maksun saajalle/ toimittajalle välittömästi.”

VALITSE MAKsutAPA



Suomalaisen nettikaupan maksutapoja 2022

Esimerkit

VR-lippukauppa nettimaksu

VR-lippukauppa MobilePay-maksu puhelimella (KAAVIO)

VR-lippukauppa muut maksutavat (NÄYTTÖKUVA)

SSS nettikauppa

VR-lipunosto, verkkopankki

Tietokone

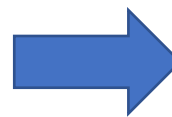
 Valitse maksutapa

Verkkopankki 

Valitse oma verkkopankkisi ja jatka maksamaan. Maksutapahtuma välittyy pankkiisi Nordean e-maksupalvelun kautta.

Maksamalla hyväksyt ehdot

 Nordea	 Danskebank	 Osuuspankki	 Aktia
 Handelsbanken	 Säästöpankki	 Oma Säästöpankki	 Pop Pankki
 Ålandsbanken	 S-Pankki		



Tietokone

Nordea e-maksu

Tunnistautumisvaihtoehdot

 Tunnusluku-sovellus	 Tunnusluku-sovellus offline-tilassa	 Tunnusluku-laite
--	--	---

Käyttäjätunnus

OK

Peruuta Tarvitsetko apua?

VR-lipunosto, verkkopankki

Tietokone

Nordea e-maksu

Syötä PIN tai tunnistaudu biometrisellä tunnisteella.



[Peruuta](#)

Puhelin

1:15 

Nordea

Haluatko kirjautua?
Henkilöasiakkaiden verkkopankkiin.

Syötä PIN **Vahvista**

1	2	3
4	5	6
7	8	9
	0	

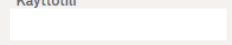


Tietokone

Maksun tiedot

Saaja	VR-YHTYMÄ OY
Määrä	18,10 €
Tilille	FI13 1660 3000 0018 52
Viite	2042 20572 45803
Maksupäivä	Heti

Valitse pankkitili

☒ Käyttötili 

☐ Käyttötili 

☐ Käyttötili 

[Keskeytä](#) **Vahvista**

VR-lipunosto, verkkopankki

Tietokone

Nordea e-maksu

Syötä PIN tai tunnistaudu biometrisellä tunnisteeella.



[Peruuta](#)

Puhelin



1:15

Nordea

Haluan maksaa

Summa: 18.10

Saaja: VR-YHTYMÄ

Tilille: FI85 1050 2455

Päivämäärä: 23.7.2021

Tililtä: FI89 1222 3334

Syötä PIN Vahvista

1	2	3
4	5	6
7	8	9
	0	↩

Tietokone

Menomatka: ma 20.9.2021

12:35 Vaasa → 12:55 Tervajoki

🕒 0 h 20 min ↺ Suora

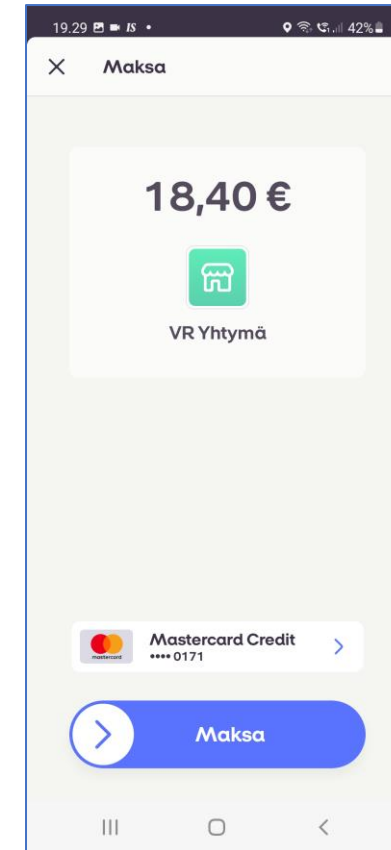
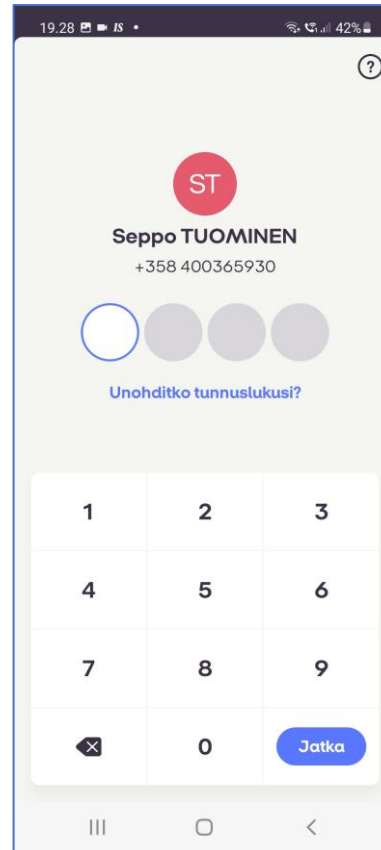
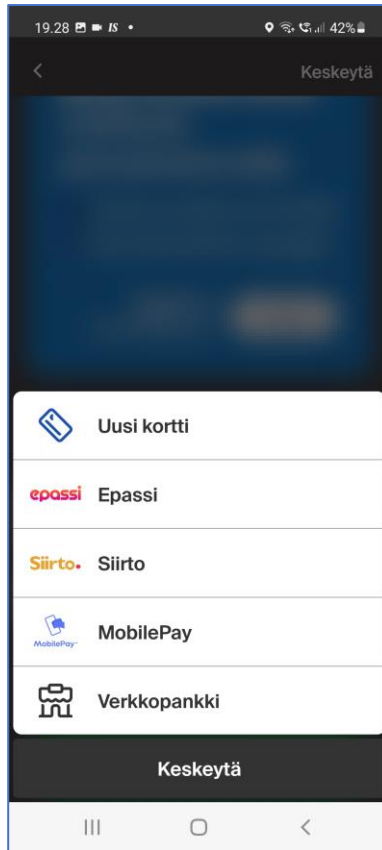
Matkustaja 1

Aikuinen

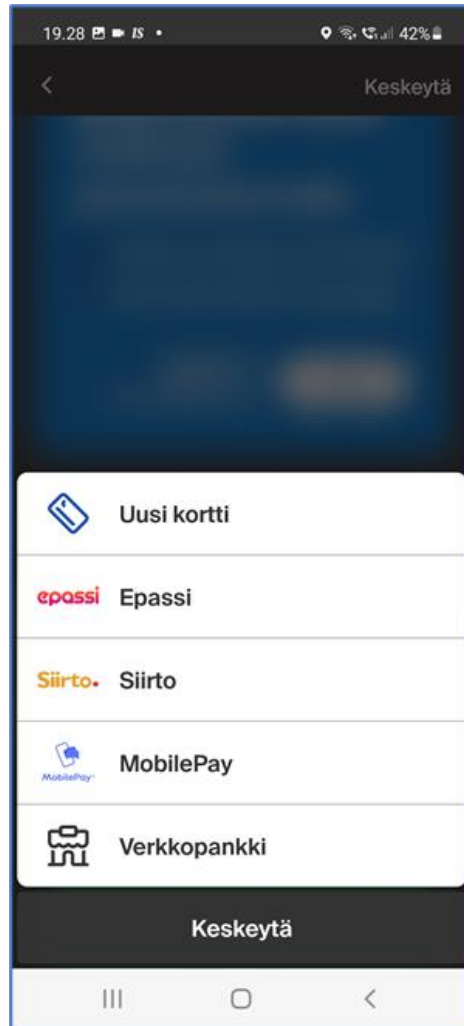
Näytä liput

↩ Jaa liput

VR Matkalla sovellus; MobilePay-maksu puhelimella



VR Matkalla sovellus; muut maksutavat (puhelin)



Maksukortti

Epassi

Siirto

Mobile Pay

Verkkopankki

Maksu verkkopankissa tietokoneella

Verkkomaksu

Suomi
MAKSUPALVELU INFO

MAKSUN TIEDOT

Maksun saaja / toimittaja

Suomen Sukututkimusseura ry ([Näytä tiedot](#))

Tilausnumero

2022040200116293

Maksun summa

28,95 € ([Näytä tiedot](#))

VALITSE MAKSUTAPA

 MobilePay

 VISA

 mastercard.

 OP

Nordea

 Danske Bank

 S-Pankki

 Säästöpankki

POP Pankki

 Aktia

Handelsbanken

 omaop

 ÅLANDSBANKEN

Tietoa turvallisuudesta

Tietosuojaseloste

Maksupalvelun tarjoajan tiedot

Palvelun kuvaus

Paytrail Oyj välittää Maksupalvelulain 290/2010 mukaisesti maksun summan Suomen Sukututkimusseura ry:lle ja tarjoaa Teille mahdollisuuden maksaa millä tahansa vasemmalla puolella mainitulla maksutavalla. Tieto maksusta toimitetaan maksun saajalle / toimittajalle välittömästi.

Palautusoikeus

 Verified by VISA

 MasterCard SecureCode.

Maksu verkkopankissa tietokoneella

Puhelin

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



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](#)



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.

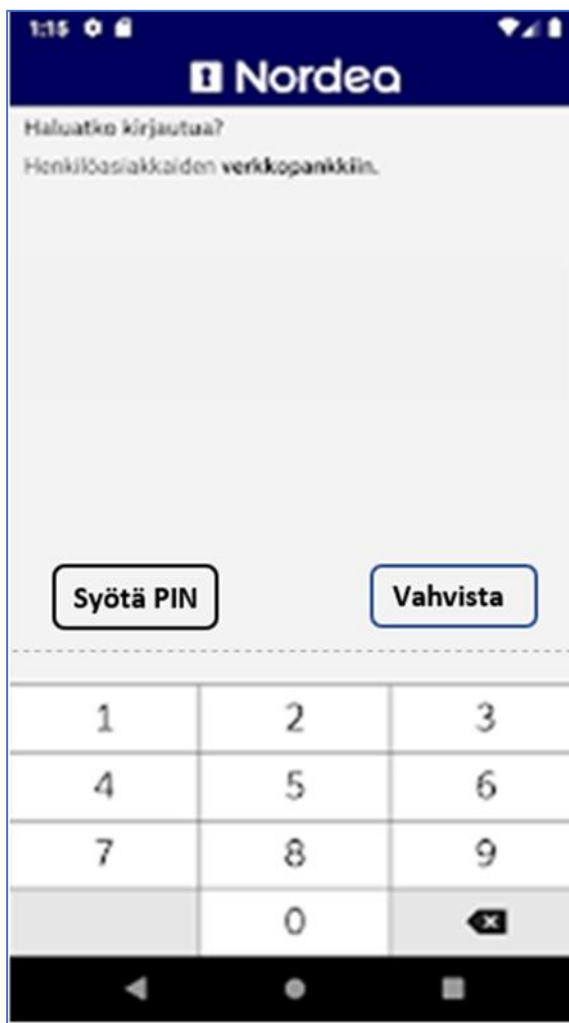


[Cancel](#)

© Nordea 2022
This connection is encrypted

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

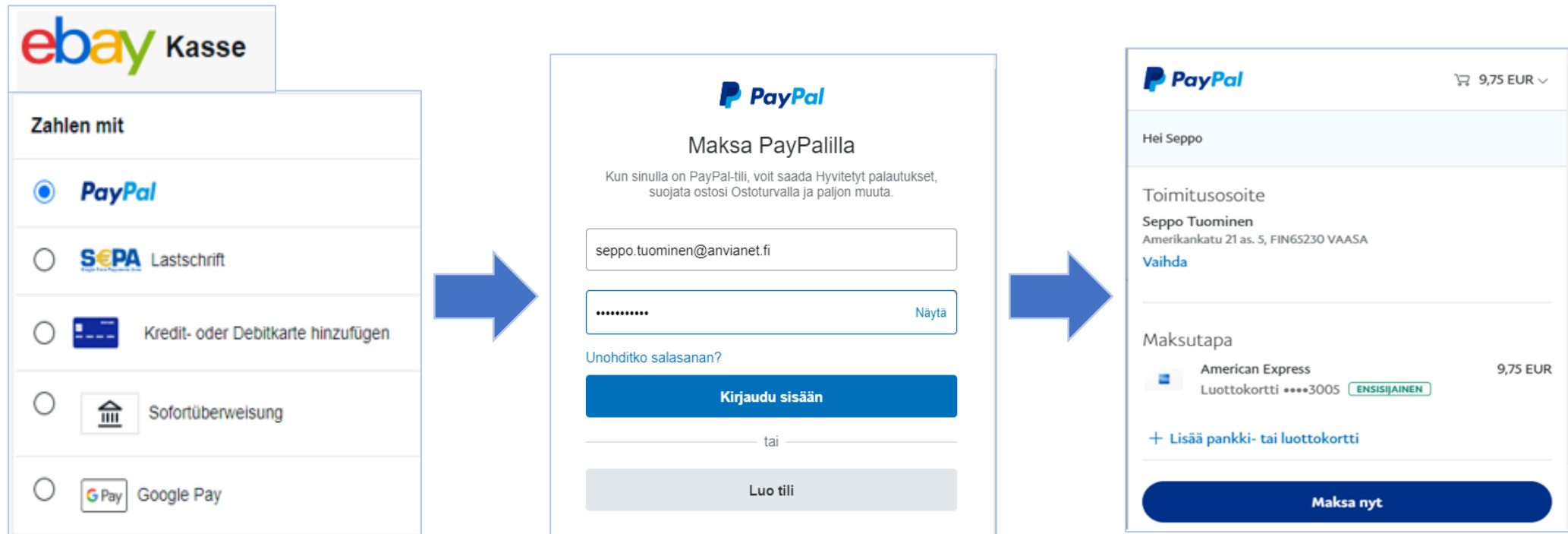
Ulkomaaisen nettikaupan maksutapoja 2022

Esimerkit

PayPal

Maksukortti MasterCard

Maksaminen verkossa ulkomaille



Maksaminen verkossa ulkomaille

Kertakäyttöinen American Express®-varmennuskoodi



Kortinhaltija: SEPPO J
TUOMINEN

Tilinumero päättyy: 03005

Hyvä SEPPO J TUOMINEN,

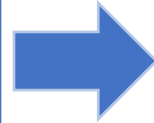
Olet pyytänyt kertakäyttöistä varmennuskoodia sähköpostiisi:
060789

Ole hyvä ja käytä tätä kertakäyttöistä varmennuskoodia sivulla, jossa sitä pyydettiin.
Varmennuskoodi on voimassa 10 minuuttia.

Huomioi, että tämä kertakäyttöinen varmennuskoodi ei muuta online-palvelun
salasanaasi.

Ystävällisin terveisin

American Express Asiakaspalvelu



Pankkisi on pyytänyt lisätarkistusta



SafeKey®

03005
EUR 9.75

Olemme lähettäneet kertakäyttöisen
varmennuskoodin numeroon x65930 ja
osoitteeseen s***@anvianet.fi

Syötä varmennuskoodi

[Lähetä varmennuskoodi uudelleen](#)

☐ Maksa pisteillä



Danke für Ihre Bestellung!

Sobald sie bearbeitet ist, senden wir eine E-Mail an
seppo.tuominen@anvianet.fi.

Lieferung ca. 6. Mai

Gesamtbetrag: EUR 9,75

Versand nach:
Amerikankatu 21 as. 5, VAASA FIN65230, Finnland

Bestellnummer: 02-06957-06550



Tschechoslowakei Express-R-Brief Prag 1919
Lieferung ca. 6. Mai

[Siehe Einzelheiten zum Kauf](#)

Lähimaksaminen kaupassa 2022

Maksukortti

Puhelin (Mobile Pay)

Eri pankkien tarjoamat maksusovellukset

	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.vertaainsin.fi

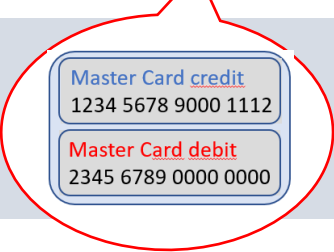
Lähimaksaminen

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).

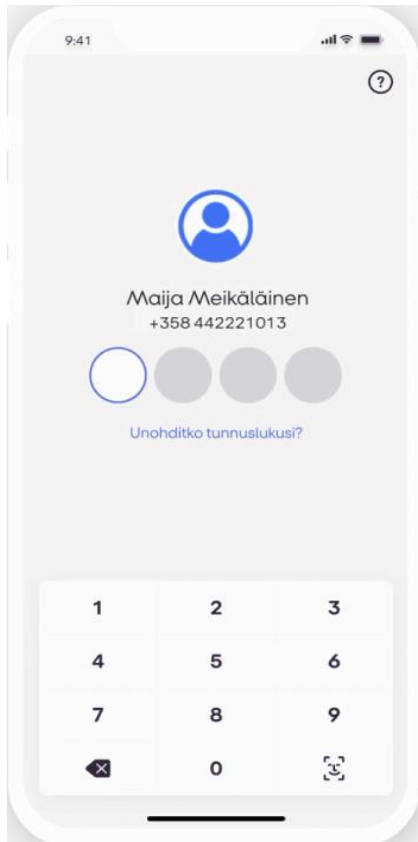
Tällaisia sovelluksia ovat muun muassa Osuuspankin [Pivo](#), Danske Bankin [MobilePay](#)

Näin maksu tapahtuu MobilePay:llä!

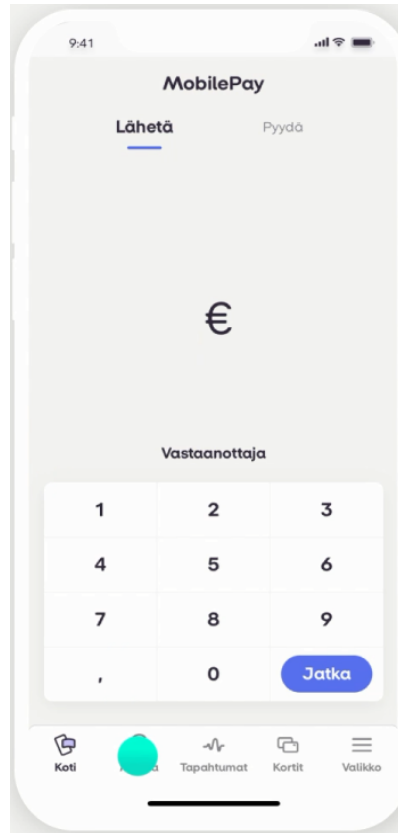
Sovelluksilla pystyy maksamaan isompiakin ostoksia, mutta maksupäätteet voivat rajoittaa summan 50 euroon.

Lähimaksu eli maksaminen kassalla

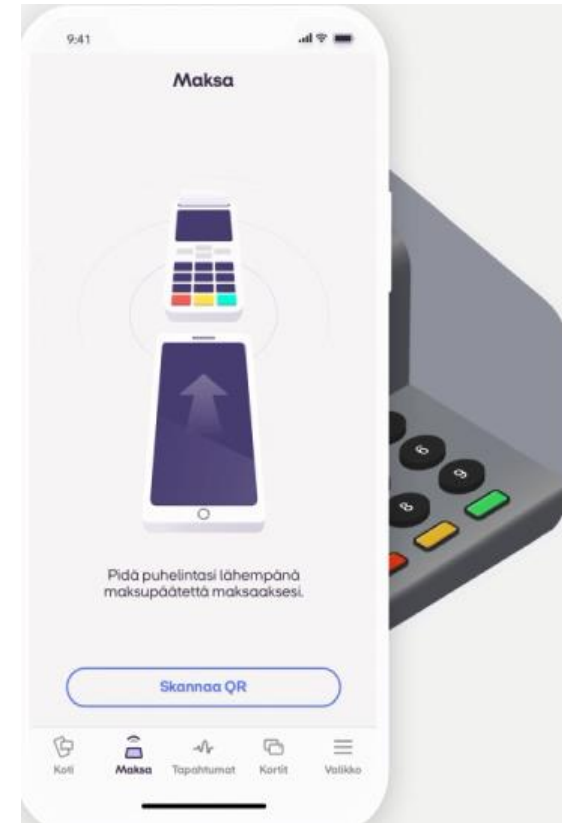
Avaa sovellus



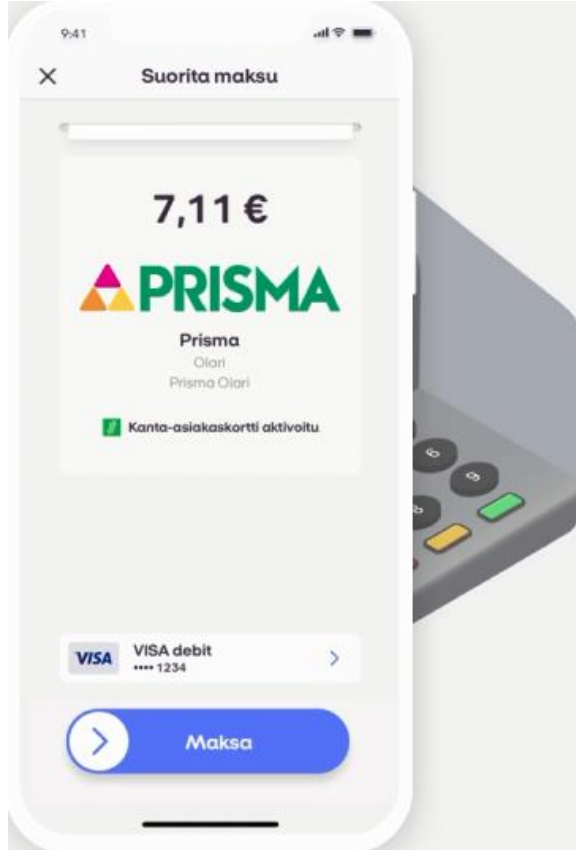
Valitse "Maksa"



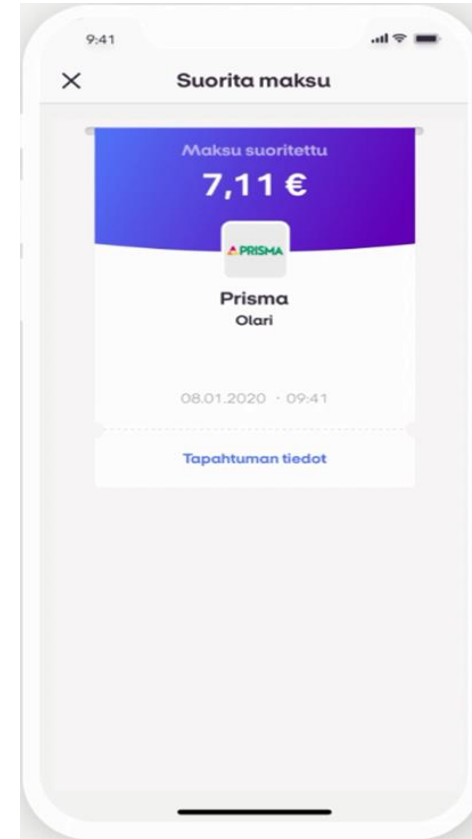
Vie puhelin maksupäätteen lähellä



Lähimaksu eli maksaminen kassalla



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



Valmis!
Hyväksytty
maksu
suoritetaan.

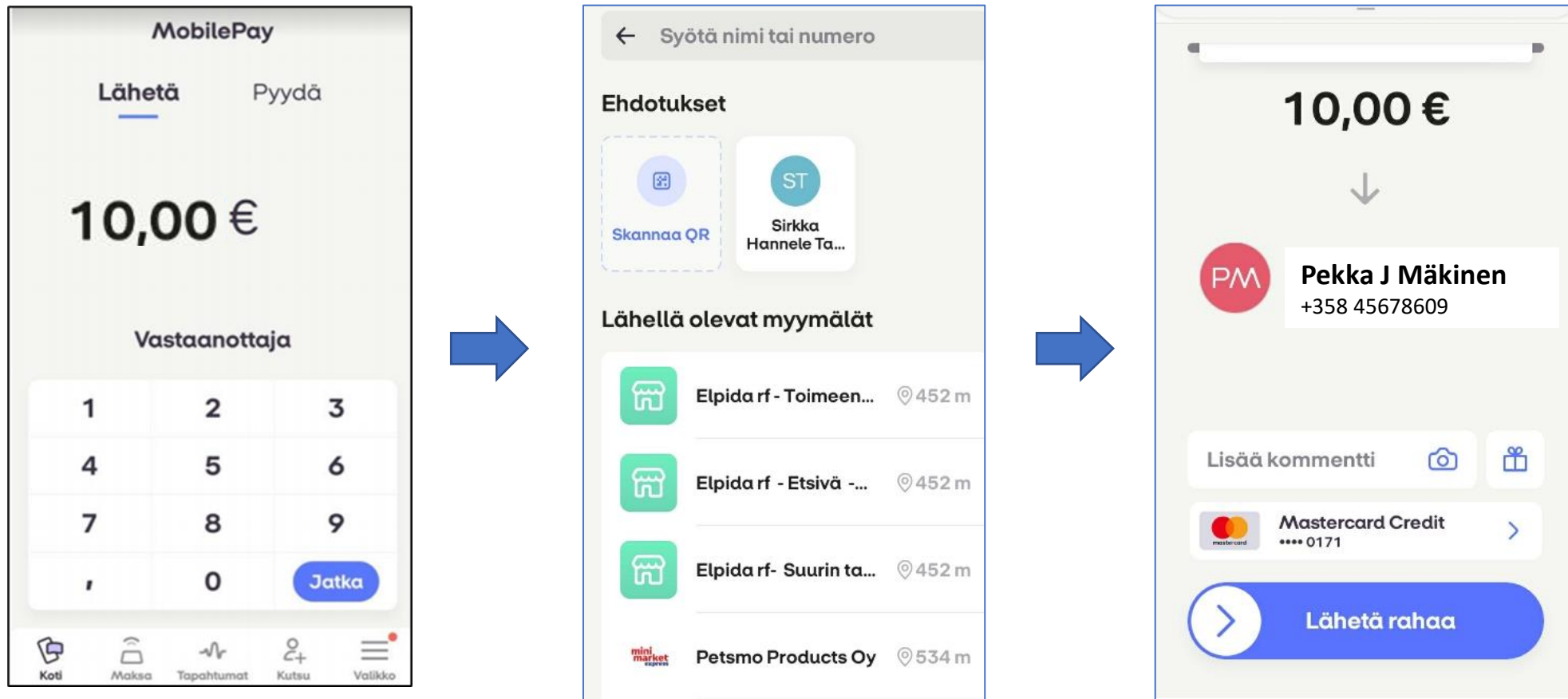
Muu maksaminen 2022

Kaverimaksaminen (MobilePay)

Maksu sovelluksessa

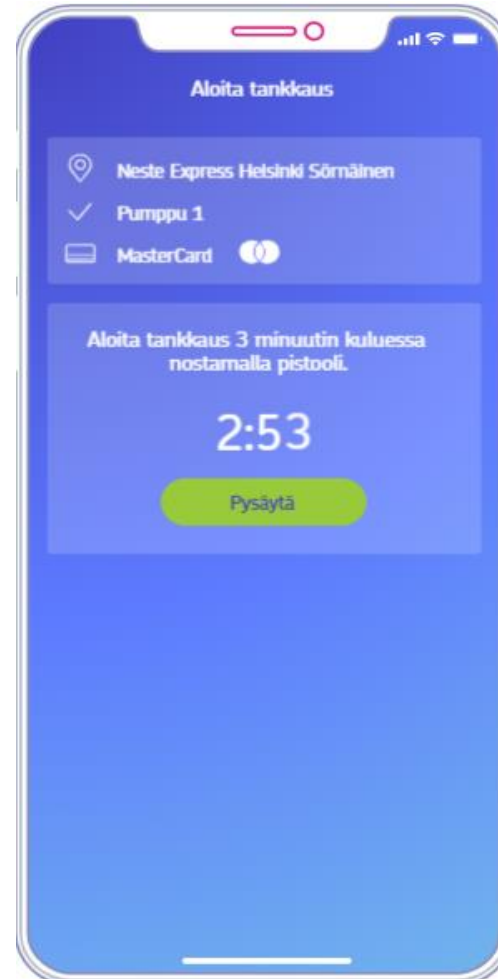
Puhelinlasku tai korttiveloitus

Kaverimaksaminen **Lähetä** (MobilePay)



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

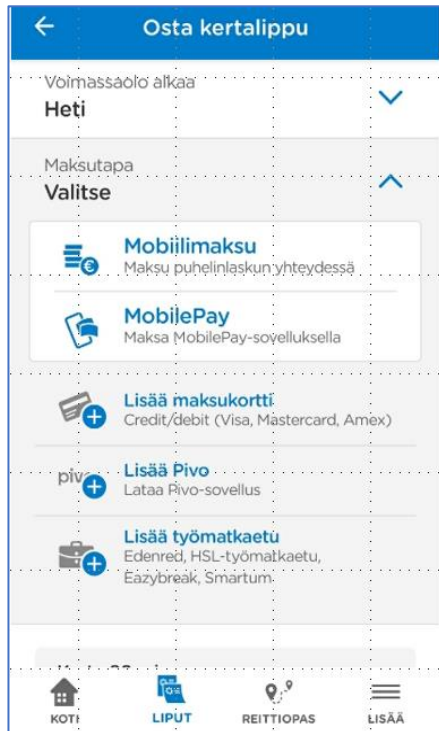
Miten sovellusmaksaminen on vastaanotettu?

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

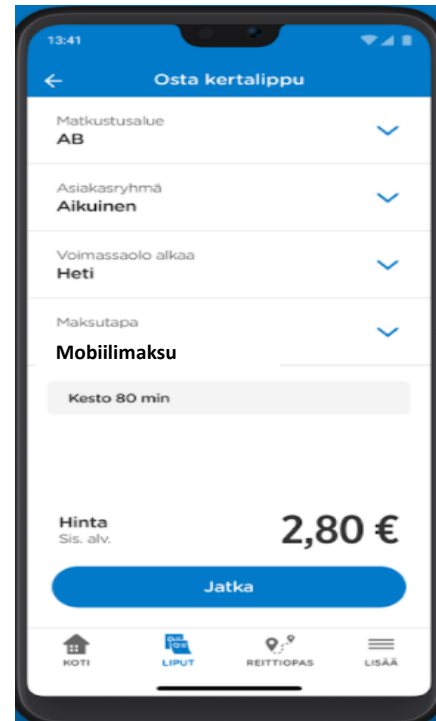
Maksaminen omassa sovelluksessa



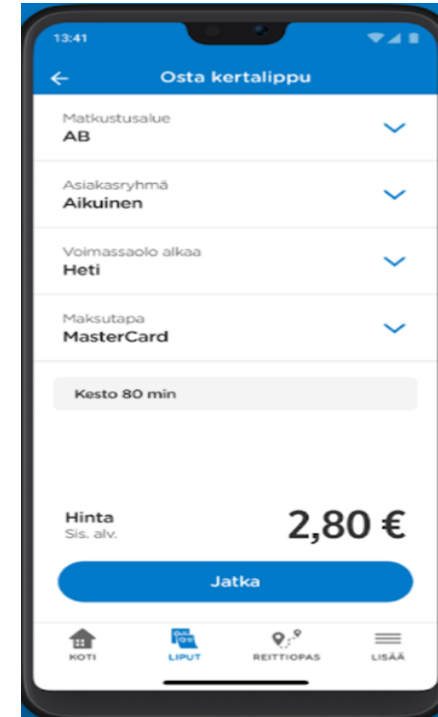
Maksutapa



Mobiilimaksu



Maksukorttimaksu



HSL:n Mobiililippu

HAJAHUOMIOITA

Matkan muuttaminen VR Matkalla mobiilisovellus

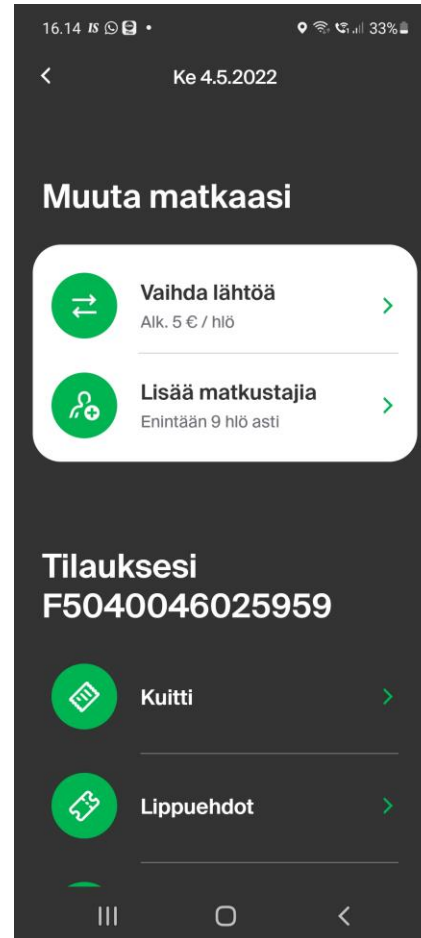


VR Matkalla

VR-Yhtymä Oy Matkailu

3 PEGI 3

Tämä sovellus on saatavilla joillekin laitteillesi



.... 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

Tullaus enintään 150€ ostoksille 1.7.2021 lähtien (EU:n ulkopuolelta)



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 !

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

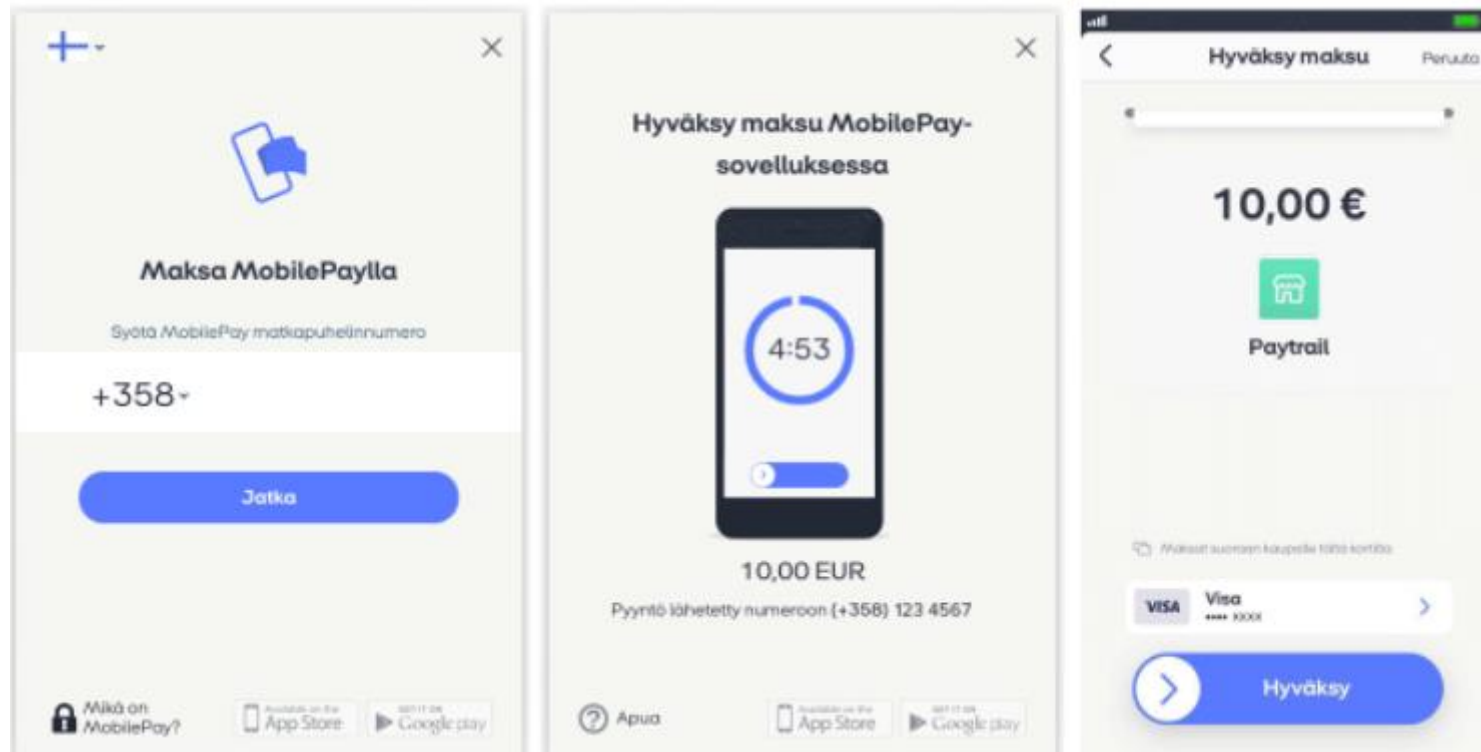
Ongelmia verkkomaksamisessa

- 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.

KIITOS !



Mobile Pay-maksu





Osuuspankki

Nordea

Nordea



Danske Bank



Säästöpankki

S-Pankki

S-Pankki

Aktia

Aktia



Oma Säästöpankki

POP Pankki

POP Pankki

Handelsbanken

Handelsbanken

ÅLANDSBANKEN

Ålandsbanken



SEB



Bank Axess



Swedbank



Siirto



Swish



Visa



MasterCard



Eurocard



American Express



Diners Club



Dankort



PayPal



Apple Pay

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.