

A hand is holding a blue credit card over a grey payment terminal. The card has a gold chip and a contactless symbol. The terminal has a keypad with various colored buttons (red, yellow, green) and a screen displaying 'CARD'.

# Viipekaardid, viipemaksed

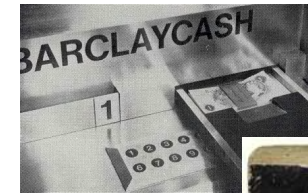
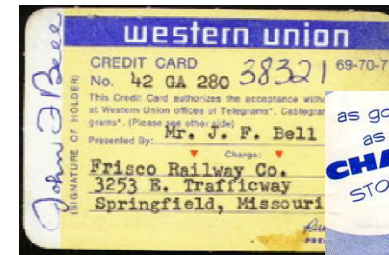
29 September 2017

# Teemad

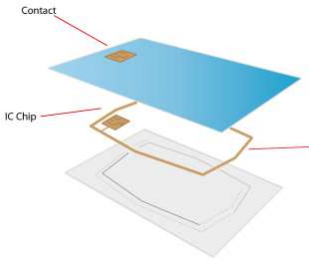
- Maksekaartide evolutsioon
- Viipekaartide levik maailmas
- Viipemaksed Eestis
- Kasutamine ja turvalisus

# Evolutsioon

- 1914 - Western Union, „metal money“
- 1946 - esimene krediitkaardi laadne toode, National Bank in Brooklyn
- 1967 - esimene ATM
- 1970 - IBM esitleb magnetriba
- 1976 - BankAmericardist saab VISA
- 1987 - esimene deebetkaart
- 1988 - VISA testib esimest kiipkaarti „SuperSmart“ Jaapanis
- 1990 - „chip and PIN“ in Prantsusmaal, 2002 Inglismaal
- **2007 - esimene viipekaart kaart Inglismaal**
- 2014 - Apple Pay
- ...



# Erinevad maksevahendid, sama tehnoloogia



**Kaardid**



**Mini kaardid-  
klepsud**



**Mobilimaksed**



**Võtmehoidjad**



**Kellad**

**Käerihmad, jne.**



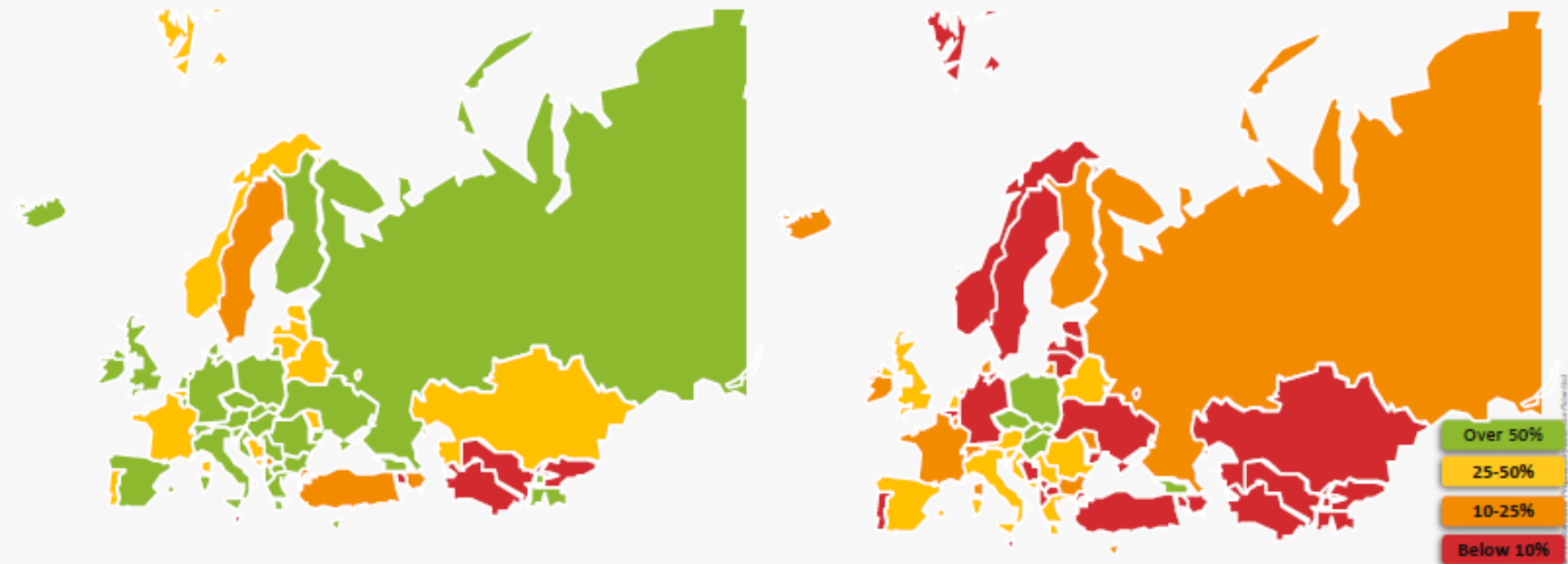
# Viipemaksete levik



- 9.9M Viipemakse terminali
- 59% terminalidest uuendatud
- 70M Viipekaarti
- 30% Viipetehingute maht

Terminalide levik

Viipetehingute maht



Source: Mastercard Data (GMR & Regional Offices) Q2 2017

# Viipemaksed Eestis

## Kaupmeeste terminalid

- 60+ % kaupmeeste terminalidest uuendatud tänaseks
- 70+ % terminalidest uuendatud 2017 lõpuks
- 100% uuendatud 2019 lõpuks

## Kaardid

- Uuendamine toimub kaartide pikendamise ja uusmüügi kaudu
- Ca 15% kaartidest uuendatud tänaseks
- Tehingute arv kiires kasvus



# Viipemakse arengud Eestis

- **PINita viipemakse limiit 25EUR** alates 13 oktoober 2017 (MasterCard)
  - ca 75% tehingutest võimalik teostada viipemaksega
- **Kõik tehingud „viipekaks“** - PINiga viipetehingute rakendamine 2018
- **Uued kaupmeeslahendused** – ühistransport, vending, ...
- **Pangakaardid kolivad mobiili** - mobiilsed viipemaksed / elektrooniline rahakott

# Viipemakse kampaania

- Eesmärk: teadvustada viipemakse võimalust ja uut makselimiiti
- Kestus: oktoober – november
- Sõnum:
  - kaupmehed – teenindusvõrgu laiendamine
  - kaardivaldajad – maksevõimaluste teadvustamine





# Kasutamine välismaal

- Viipemakse toimib samadel põhimõttel ka välismaal
- PINita viipemakse limiidid sõltuvad riigist
- Levimas on PINiga viipemaksed
- Välismaale reisisid avada kaardil välisriigis kasutamine ja püsivalt kodumaal viibides sulgeda

PINita viipemakse limiit	
<b>Läti, Leedu</b>	<b>10 → 25 EUR</b>
<b>Soome</b>	<b>25 EUR</b>
<b>Saksamaa</b>	<b>25 EUR</b>
<b>Prantsusmaa</b>	<b>25 EUR</b>
<b>Rootsi</b>	<b>21 EUR</b>
Hispaania	20 EUR
Inglismaa	34 EUR
Venemaa	15 EUR
Antarktika	21 EUR

# Turvalisus

- **Tegemist on turvalise krüpteeritud andmetega kiipkaardiga.**
- Kehtivad kõik tavapäraseid kaardimakse ohutusnõuded:
  - hoia kaart enda käes / silma all
  - kontrolli tehtud tehinguid regulaarselt
  - seadista reaalsed kasutuslimiidid ja parameetrid internetipangas
  - teavita panka kohe kaotatud kaardist
- Lisaks viipemakse osas:
  - Viipefunktsiooni saab deaktiveerida
  - Kumulatiivne PINiga kontrollitava summa limiit kaardil, jt.
  - Panga poolne tehingute monitooring ning PINi küsimine

*Täna tähelepanu eest!*

