

Suomen Pankin Maksufoorumi

10.5.2016 Finlandia-talo

SAMI KARHUNEN
SOLINOR OY



MAKSAMISESTA VELOITUSSOPIMUKSEEN JA PALVELUIDEN KÄYTTÖÖN SEKÄ OSTELUUN

- MAKSAMISESTA SOVITAAN PALVELUNTARJOAJAN TAI KAUPAN KANSSA.
 - VELOITUSPERUSTEENA KÄYTTÖ, LAITTEIDEN REKISTERÖIMÄ LIIKE, YHDEN KLIKKAUksen HYVÄKSYNTÄ, BIOMETRINEN TUNNISTAMINEN YM.
- VERKKO- JA MOBIILIPALVELUISSA VELOITUKSEN TOTEUTUKSEN DE FACTO -STANDARDINA MAKSUKORTTITIE TOJEN TALLENNUS JA KÄYTTÖ- TAI KUUKAUSIPERUSTEISET VELOITUKSET PANKKI- TAI LUOTTOTILILTÄ .
- MAKSAMISEEN TULOSSA LUOTETUT MOBIILIPALVELUT (MOBIILILOMPAKOT), JOISSA TOTEUTETAAN MAKSUN VAHVISTAMINEN SITEN, ETTÄ KÄYTTÄJÄ SIIRTYY MOBIILISOVELLUKSESTA TOISEEN HETKEKSI TAI VAHVISTAA TIETOKONEELLA TEKEMÄNSÄ TAPAHTUMAN PUHELIMELLA.
 - MOBILEPAY, MASTERPASS, PAYPAL, PIVO, NORDEA PAY?
- KORTTIMAKSAMISEN RINNALLE TULOSSA PANKKITILIMAKSAMINEN PANKKIRAJAPINTOJEN AVAUTUESSA (NOIN 2017)
 - MAKSUKOKEMUS SAMA KUIN TALLETUILLA KORTTITIEDOILLA: ASIAKAS KIRJAUTUU KERRAN MOBIILI- TAI VERKKOPANKKIIN JA HYVÄKSY PALVELUNTARJOAJAN VELOITUSOIKEUDEN
 - VELOITUSMEKANISMI SAMA KUIN DEBIT-KORTIN TALLENTAMISESSA ELI MAKSUT VELOITETAAN PANKKITILILTÄ.
 - MITEN MYYMÄLÖISSÄ? VAHVA HAASTAJA KANSALLISELLA TASOLLA MAKSUKORTEILLE? PANKKIKORTIN PALUU MOBIILISTI?
- APPLE PAY JA VASTAAVAT EMV-RATKAISUT OVAT HYVIN MERKITTÄVÄSSÄ ROOLISSA IHAN KOHTA.
- JA KÄTEINEN JA LASKU.



APPLE PAY VAIKUTUS

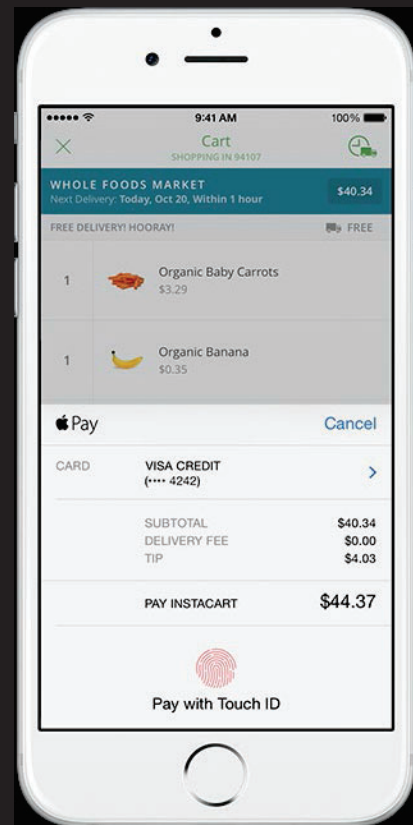
YKSI MAKSUKOKEMUS JA STANDARDI MYYMÄLÄ-, VERKKO- JA MOBIILISOVELLUSMAKSAMISEEN

SIRUN LUKEMISESTA KONTAKTITTOMAAN LUKUTAPAAN JA TUNNUSLUVUN NÄPPÄILYSTÄ SORMENJÄLKIVAHVISTUKSEEN

- NFC KORVAA SIRUN FYYSISEN LUKEMISEN JA SORMENJÄLKITUNNISTUS TUNNUSLUVUN SYÖTÖN
- CONTACTLESS-TAPAHTUMAT KASVAVAT PIENMAKSUISTA KAIKKIIN MAKSUIHIN
- MAKSUKORTTI KATOAA JA SE SEKÄ PARANTAA TIETOTURVAA ETTÄ MAHDOLLISTAA UUDEN TEKNOLOGIAN NOPEAMMAN HYÖDYNTÄMISEN

SAMA MAKSUPROSESSI, SAMAT SÄÄNNÖT, SAMAT VASTUUT JA SAMAT KUSTANNUKSET VERKKO- JA MOBIILISOVELLUSMAKSAMISESSA

- ASIAKAS VALITSEE MAKSUTAVAKSI APPLE PAY:N JA VAHVISTAA MAKSUN SORMENJÄLJELLÄ
- EI KORTTITIE TOJEN SYÖTTÖÄ TAI 3D-SECURE –TODENTAMISTA VAAN AITO EMV-TAPAHTUMA



APPLE PAY YHÄ TULOILLAAN

HERE ARE ALL THE PLACES THAT SUPPORT APPLE PAY, INCLUDING 2 MILLION STORES

You can now checkout with Apple Pay at 2 million retail locations

By Malarie Gokey — February 4, 2016

- 100 000 COCA-COLA –AUTOMAATTIA JA YHTEENSÄ NOIN 200 000 AUTOMAATTIA
- TULOSSA CHEVRONIN BENSAPUMPPUMAKSAMISEEN
- 90% YHDYSVALTALAISISTA MAKSUKORTEISTA LIITETTÄVISSÄ PALVELUUN JA 80% KIINALAISISTA...
- ISO-BRITANNIA, KANADA, AUSTRALIA, SINGAPORE, KIINA, HONG KONG JA ESPANJA, SEURAAVAKSI TULOSSA BRASILIA, JAPANI...

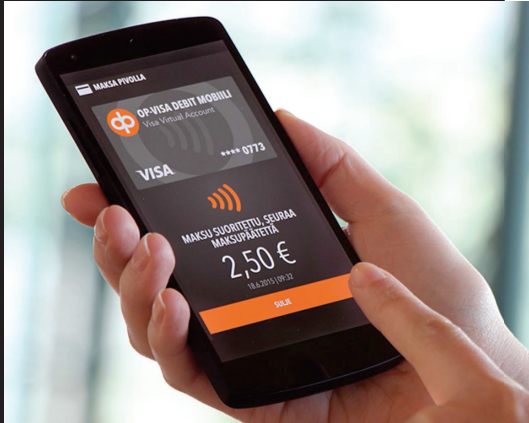
Apple Pay gets 1m new users every week

Apple Pay is now signing up 1m new users per week, Apple CEO Tim Cook revealed during the company's second quarter earnings call. "Apple Pay is growing at a tremendous rate with more than five times the transaction volume of a year ago and 1m new users per week,"

Cook told investors. "More expansion of Apple Pay is coming soon." The mobile payment service is currently live in the US, UK, Canada, Australia, China and Singapore.



ANDROID-PUOLI TOIMII SAMOIN JA PANKIT HYVIN MESSISSÄ



Nordea Pay

Nordea Bank AB Talous

3 PEGI 3

x Tämä sovellus ei ole yhteensopiva la...

Saldo ja ostokset yhdessä paikassa

Helppo ja turvallinen maksu



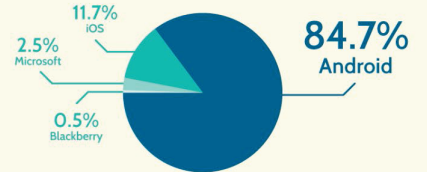
HCE powers NFC mobile payments at physical stores

94% of transactions happen in the real world

6% total e-commerce
1% mobile commerce (part of e-commerce)

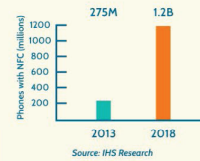
Source: eMarketer/US Census Bureau

HCE support could reach 85% of smart phones



Smart phone shipments per OS platform Q2 2014
Source: IDC

2 in 3 phones to come with NFC by 2018



Source: IHS Research

86% of POS terminals in North America will accept NFC payments by 2017



Source: Berg Insight

1.5 Billion mobile wallets to be in use by 2018

MOBILEPAY, VAIN YKSI SOVELLUS JA TUOTTAA ISOA TAPPIOTA?

MobilePay - in figures

Updated April 4th, 2016

9 out of 10 smartphones have the app

More than **2.9** million people use MobilePay regularly

On average, **DKK 64,846** is transferred per minute (past 3 months)

31 mar Largest total amount transferred in a single day:
DKK 256,636,323 on 31 March 2016

Day with the most transfers: 31 March 2016, with **630,841** transfers

More than 3,400 webshops accept payments via MobilePay



87 of 98 Danish local authorities have a MobilePay contract



CHECKOUT
The largest individual purchase from a webshop was for **DKK 52,499**

MobilePay is the **3.** most frequently used app in Denmark***

1. Facebook
2. Fb-messenger
3. MobilePay
4. Gmail
5. E-boks
6. Google Maps
7. Snapchat

More than 270 charitable organisations have used MobilePay, and more than **DKK 32 million** was donated via MobilePay

Total amount transferred: **DKK 38,700,624,593**

Thirty-eight billion, seven hundred million, six hundred - and twenty four thousand, five hundred and ninety - three kroner

There are **1,500** new users per day on average

52% of the digital stamps purchased in Post Denmark's Mobilporto app are paid for via MobilePay*

60% of all tickets sold in the Danish State Railway's app are paid for via MobilePay**

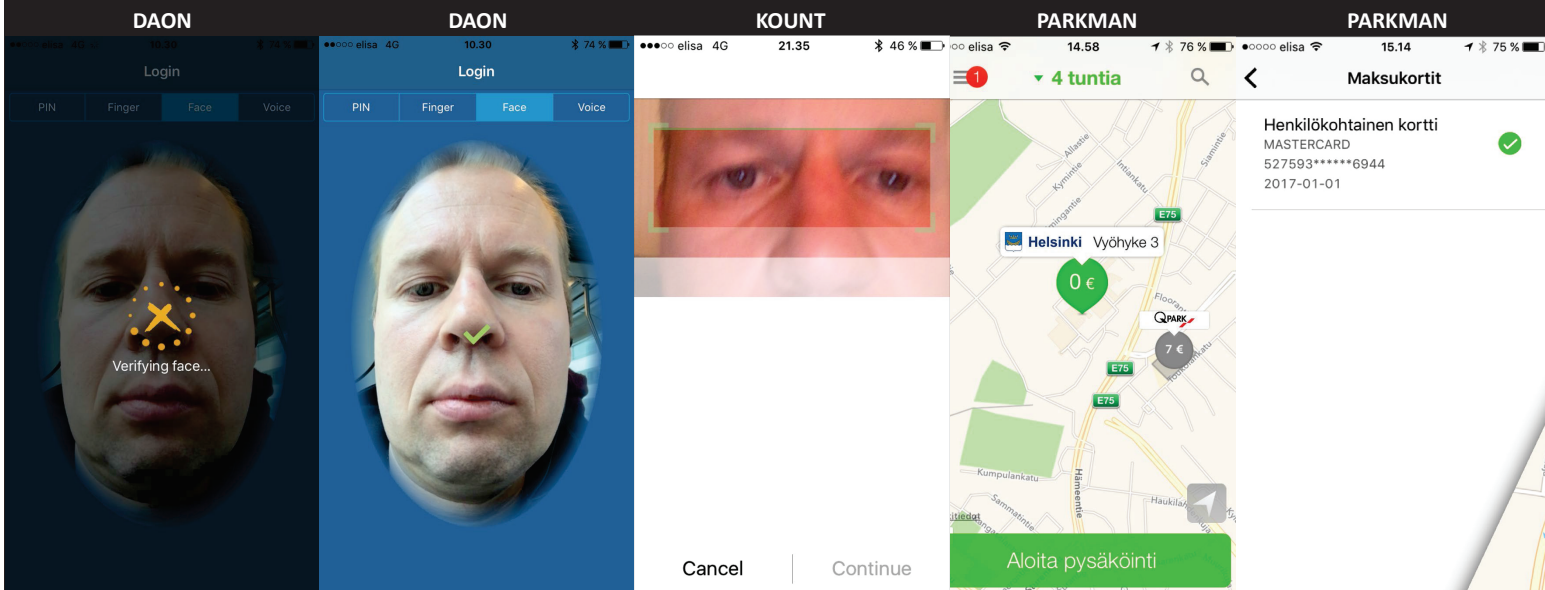


More than 270 charitable organisations have used MobilePay, and more than **DKK 32 million** was donated via MobilePay

52% of MobilePay users are women



MOBIILISOVELLUKSIEN AVULLA TUOTETAAN VANHAT PALVELUT UUDELLA TAVALLA JA MAHDOLLISTETAAN PALVELUITA, JOITA EI OLE VOINUT ENNEN TOTEUTTAA. MYÖS TUNNISTAMINEN JA MAKSAMINEN MENIVÄT MOBIILIIN.



BENSAA MUKAVAMPAAN MAKSAMISEEN...

FinTech Companies Received \$7 B in Jan 2016 in Financing

January 30, 2016 By: Elena



December 2015 was extraordinarily fruitful for FinTech as it fueled the industry with an extra billion dollars. As the first month of 2016 comes to an end, let's look at how 2016 has treated FinTech around the world so far.

According to Financial Technology Partners, an investment bank focused on FinTech, the first month of 2016 counted 112 deals in FinTech financing with a mind-blowing \$7 billion in total. Think of the number in comparison to the last month of 2015 – \$7 billion around the world were invested in FinTech startups not counting mergers and acquisitions.

JA HYVÄÄ PAINETTA PANKEILLE...

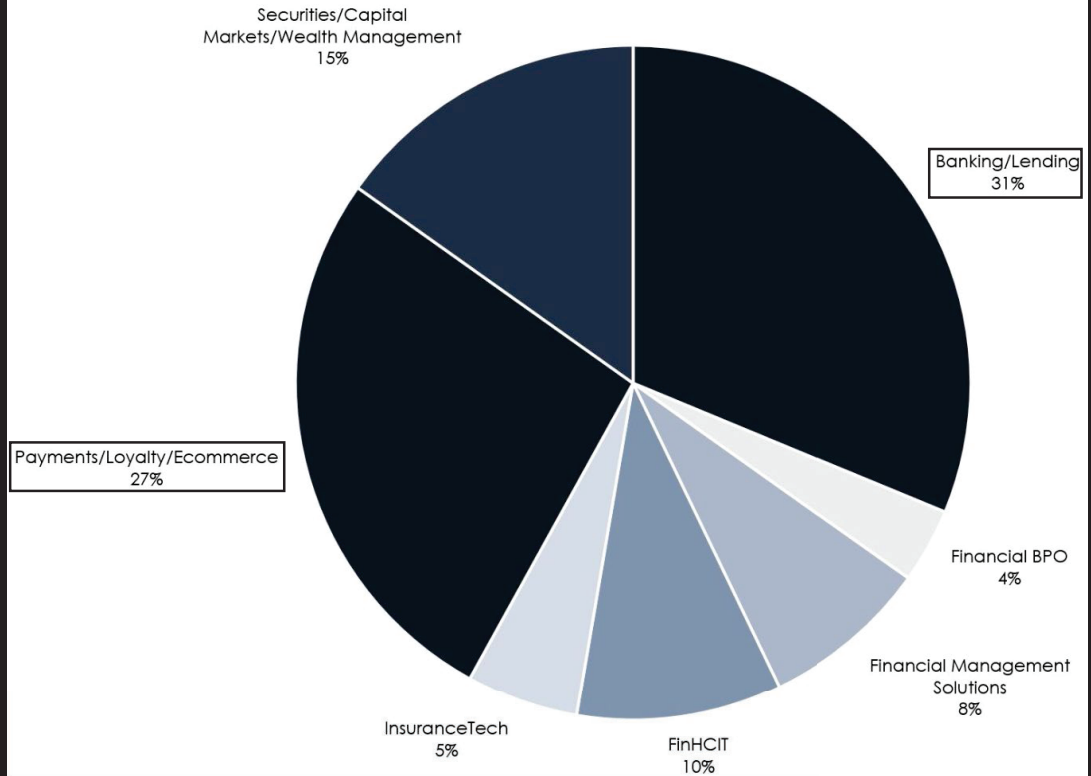
Startups could cost banks 60% of their profits

Published: Sept 30, 2015 2:02 p.m. ET



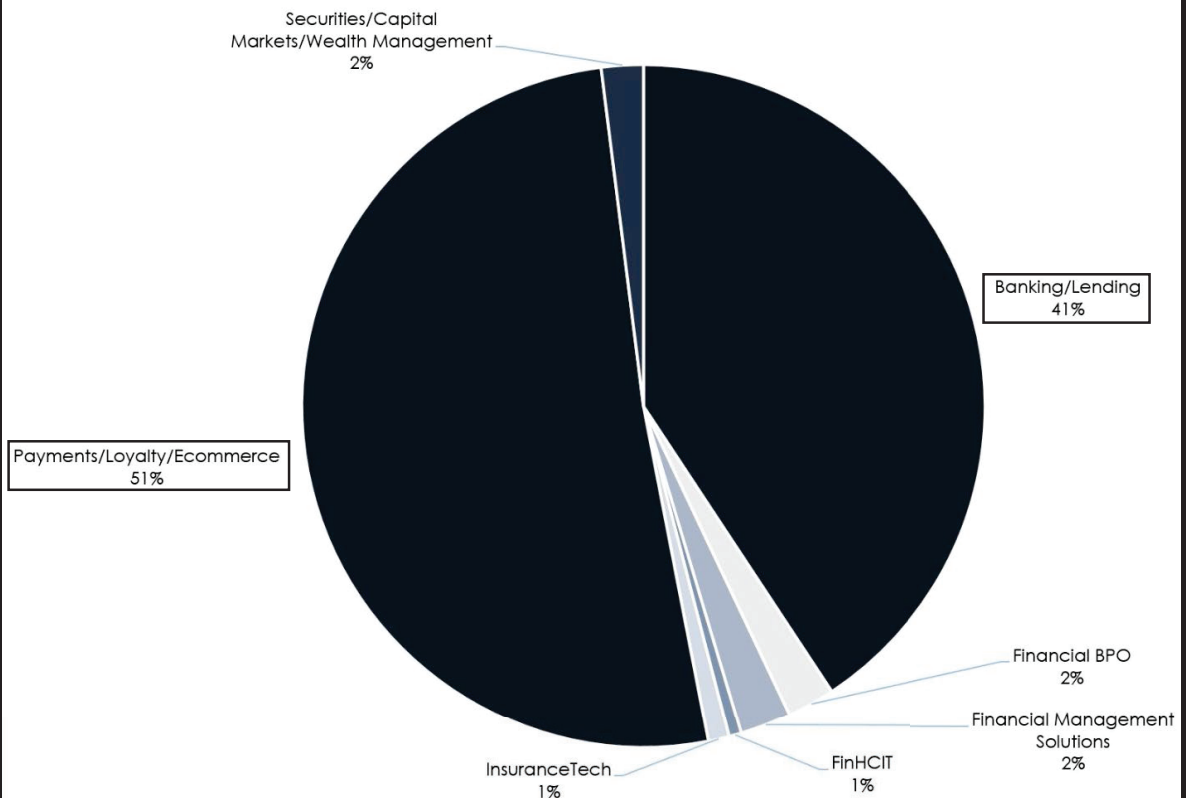
27% RAHOITETUISTA YRITYKSISTÄ
DISRUPTOIVAT MAKSAMISTA

FINTECH FUNDING BY SECTOR, BY THE NUMBER OF COMPANIES, JANUARY 2016



MUTTA NE SAIVAT 51%
RAHOITUKSESTA

FINTECH FUNDING BY SECTOR, BY THE FUNDS RAISED, JANUARY 2016



AURINKO NOUSEE IDÄSTÄ

- PAYPAL 184 MILJOONAA TILIÄ, AMAZON 304 MILJOONAA TILIÄ, ALIBABA 393 MILJOONAA AKTIIVISTA MOBIILIKÄYTTÄJÄÄ KUUKAUDESSA
- PAYPALIN TAPAHTUMAVOLYYMI 282 MILJARDIA DOLLARIA, ALIBABAN TAPAHTUMAVOLYYMI 463 MILJARDIA DOLLARIA (VUOSI 2016)
- VUONNA 2025 500:STA SUURIMMASTA YRITYKSESTÄ 230 ON KEHITTYVISTÄ MAISTA (ML. KIINA), VUONNA 2013 130 YRITYSTÄ.
- KEHITTYVIEN MAIDEN YRITYKSET KASVAVAT NOPEAMMIN KUIN KEHITTYNEIDEN MAIDEN YRITYKSET (SEKÄ KEHITTYNEILLÄ MARKKINOILLA ETTÄ KEHITTYVILLÄ MARKKINOILLA).

Alibaba passes Walmart as world's largest retailer

Published time: 6 Apr, 2016 11:01

Edited time: 6 Apr, 2016 13:53

[Get short URL](#)



payment highway

SOLINOR

MIKSI KOPTERILLA? EI MAINOSTEMPPU EIKÄ TEKNOLOGIAKOKKEILU

86 PERCENT OF AMAZON DELIVERIES COULD BE CARRIED BY DRONE

ONE HUMAN PILOT MANAGING A SMALL FLEET OF DRONES

Amazon Drones vs. Current Delivery Options
Price for a 5lb package delivered within 10 miles



*Prices given are for members with a subscription. An Amazon Prime subscription is \$99 per year and Google Express is \$95 per year. One hour delivery is \$8.99 and two hour delivery is free

- 400 MILJOONAA PAKETTITOIMITUSLENTOA
- INFRASTRUKTUURIKULUT 50M USD.
- KOPTERIT JA AKUT 150M USD.
- PALKAT 300M USD.
- YLLÄPITO JA LATAUS 50M USD.
- INVESTOINTI 200M USD.
- YHDEN PAKETIN TOIMITUSKULU 0,88 USD.

SOLINOR

So what *can* leaders do to reset the intuitions of their organizations?
One fundamental realization is that to drive the necessary change, leaders must first develop the capabilities to reset their own intuition. McKinsey research and client experience suggest that 50 percent of all efforts to transform companies fail either because senior role models fail to drive change or because of the inherent tendency to defend the status quo. Many leaders react to a changing landscape by focusing on a technical solution. They will concentrate on changing policies, processes, or organizational models, which is necessary but hardly sufficient. If the sea level rises by three feet, traditional thinkers are inclined to add another three feet to the existing seawall, pipe in new sand, or put beachfront homes on stilts, rather than fundamentally rethink the logic of building, insuring, and protecting properties that face the ocean. The first step for all leaders is self-awareness. Understanding their own tendencies and biases, and recognizing the factors that drive their decision processes, is fundamental if

LÄHDE: No Ordinary Disruption: The Four Global Forces Breaking All the Trends

Kiitos.

Sami Karhunen
+358 50 535 0505
sami.karhunen@solinor.com
@karhunen_sami

