

Kansainvälinen tilinumero IBAN maksuliikenteessä

**Ohje ohjelmistotaloille
V 2.0/1.11.2009**



SISÄLLYSLUETTELO

1 Kansainvälinen tilinumero käyttöön	2
2 IBANin ja ISO BIC-koodin saa tilipankista	2
3 Suomalainen IBAN saapuvissa ulkomaan maksuissa	2
4 IBAN lähtevissä ulkomaan maksuissa	3
5 IBANin tarkistusnumeroiden tarkistaminen	4
5.1 Kirjainten muuntaminen numeerisiksi	4
5.2 Tarkistaminen	4
6 Lisätietoja	5

KANSAINVÄLINEN TILINUMERO IBAN (INTERNATIONAL BANK ACCOUNT NUMBER) MAKSULIIKENTEESSÄ

1 KANSAINVÄLINEN TILINUMERO KÄYTTÖÖN

Rajojen yli välitettävän maksuliikenteen automatisointi (Straight Through Processing STP) ja siirtyminen yhtenäiseen euromaksualueeseen SEPAan edellyttää tilinumeron kansainvälisen esittämistavan IBANin (International Bank Account Number) käyttöönottoa ja lisäksi saajan pankin BIC-koodin (Bank Identifier Code) eli ns. SWIFT-koodin käyttämistä yhtenäisen euromaksualueen SEPAn sisällä maksetuissa maksuissa, ovatpa ne Suomen sisäisiä tai rajat ylittäviä maksuja.

Muita ulkomaanmaksuja voidaan edelleen välittää nykyiseen tapaan.

European Committee for Banking Standards (ECBS) on julkaisut kansainvälisen tilinumerorakennestandardin IBAN (International Bank Account Number). IBAN muodostetaan kansallisesta tilinumerosta, johon lisätään tilinpitäjän pankin ISO-standardin mukainen maakoodi sekä 2-merkkinen tarkiste. IBANin oikeellisuus voidaan tarkistaa eri maissa aina samalla tavalla ilman, että tarvitsee tuntea eri maiden tilinumeroiden muodostamis- tai tarkistamissääntöjä.

2 IBANIN JA BIC-KOODIN SAA TILIPANKISTA

Asiakas saa oman kansainväliseen käyttöön tarkoitetun IBAN-tilinumeronsa omasta tilipankistaan. IBAN korvaa laskutuksessa kansallisen tilinumeron. Suomalaisen IBAN-tilinumeron voi yksiselitteisesti erottaa IBANin alussa olevasta kahdesta kirjaimesta FI (Suomen maatunnus), joita aina seuraa kaksi numeroa



(tarkistusnumero). Minkään maan kansallisessa tilinumerossa ei ole vastaavaa rakennetta.

IBAN tulostetaan laskulle joko paperimuodossa tai konekielisessä muodossa seuraavasti:

FI2112345600000785 konekielinen muoto

FI21 1234 5600 0007 85 paperimuoto

Asiakas saa myös pankkinsa BIC-koodin omasta tilipankistaan.

3 SUOMALAINEN IBAN SAAPUVISSA MAKSUISSA

Suomalainen yritys voi ilmoittaa laskulla kansallisen tilinumeron asemesta tilipankistaan tietoonsa saamaansa IBANin sekä tilipankkinsa BIC-koodin.

Esimerkkejä suomalaisesta IBANista:

FI2112345600000785, missä

FI = Suomen ISO-maakoodi

21 = tarkistusnumerot

123456 = Nordean pankkitunnus, konttorinumero ja tililaji

78 = tilinumeron juokseva osa

5 = tilinumeron tarkistusnumero

FI5542345670000081, missä

FI = Suomen ISO-maakoodi

55 = tarkistusnumerot

423456 = säästöpankin pankkitunnus ja konttorinumero

78 = tilinumeron juokseva osa

1 = tilinumeron tarkistusnumero

Esimerkkejä suomalaisten pankkien BIC-koodeista:

NDEAFIHH = Nordea Pankki

HELSEFIHH = Aktia Pankki (säästö- ja paikallisosuuspankkien keskusrahallaitos)

OKOYFIHH = Pohjola Pankki (OP-Pohjola-ryhmän pankkien keskusrahallaitos)

AABAFI22 = Ålandsbanken

DABAFIHH = Sampo Pankki

HANDFIHH = Handelsbanken

ESSEFIHX = Skandinaviska Enskilda Banken

DABAFIHX = Danske Bank



DNBAFIHX = DnB NOR Bank
TAPIFI22 = Tapiola Pankki
SWEDFIHH = Swedbank
SBANFIHH = S-Pankki
ITELFIHH = Itella Pankki

Suomalainen kansallinen tilinumerorakenne on esitetty Tilisiirto-oppaassa ja Tilinumeron rakenneohje -dokumentissa, jotka ovat saatavilla Finanssialan Keskusliiton [www-sivuilla](http://www.sivuilla).

IBANin oikeellisuuden tarkistus on esitetty tämän oppaan kohdassa 5.

4 IBAN LÄHTEVISSÄ MAKSUISSA

Yritys, yhteisö tai kuluttaja käyttää yhtenäisellä euromaksualueella SEPA:ssa laskuja maksaessaan pankkiyhteystietona laskuttajan ilmoittamaa IBANia. Maksutoimeksiantoon syötetään tilinumerolle varattuun kenttään konekielisessä muodossa olevan IBAN. Lisäksi syötetään maksun ohjaamisessa tarvittava saajapankin BIC-koodi.

Esimerkkejä kansainvälisistä IBANeista:

SE3550000000054910000003, missä
SE = Ruotsin ISO-maakoodi
35 = tarkistusnumerot
500 = SEB:n pankki ja konttorinumero
5491000000 = tilinumero
3 = tarkistusnumero

DK5000400440116243, missä
DK = Tanskan ISO-maakoodi
50 = tarkistusnumerot
0040 = pankki ja konttorinumero
44011624 = tilinumero
3 = tarkistusnumero

DE 89370400440532013000, missä
DE = Saksan ISO-maakoodi
89 = tarkistusnumerot
37040044 = pankkikoodi
532013000 = tilinumero



NL39RABO0300065264, missä

NL = Hollannin ISO-maakoodi
39 = tarkistusnumerot
RABO = pankkitunnus
0300065264 = tilinumero

5 IBANIN TARKISTUSNUMEROIDEN TARKISTAMINEN

5.1 Kirjainten muuntaminen numeerisiksi

Kukin IBANissa esiintyvä kirjain muunnetaan numeeriseksi oheisen taulukon avulla ennen IBANin tarkistamista.

A = 10	G = 16	M = 22	S = 28	Y = 34
B = 11	H = 17	N = 23	T = 29	Z = 35
C = 12	I = 18	O = 24	U = 30	
D = 13	J = 19	P = 25	V = 31	
E = 14	K = 20	Q = 26	W = 32	
F = 15	L = 21	R = 27	X = 33	

5.2 Tarkistaminen

- Maakoodi ja tarkisteluku siirretään tilinumeron loppuun
Esimerkki 1: Suomi 12345600000785FI21
Esimerkki 2: Hollanti RABO0300065264NL39
- Kirjaimet muunnetaan kohdan 3.1 mukaisesti numeerisiksi
Esimerkki 1: 12345600000785151821
Esimerkki 2: 271011240300065264232139
- Saatu luku jaetaan luvulla 97 ja mikäli jakojäännökseksi jää 1, on IBAN muodostettu oikein.

6 LISÄTIETOJA

Lisätietoja saa pankeista. IBANIin liittyvät ECBS:n dokumentit löytyvät osoitteesta www.ecbs.org :

- ♦ EBS204 "IBAN: The International Bank Account Number" / ISO-standardi 13616
- ♦ SIG203 "IBAN: The Standard Implementation Guidelines"
- ♦ TR 201 "Register of European Bank Account Numbers"

Maakoodit: ISO-standardi 31661

BIC-koodit: ISO-standardi 9362



FK|Finanssialan Keskusliitto

Bulevardi 28

00120 Helsinki

Puhelin 020 7934 200

Faksi 020 7934 202

etunimi.sukunimi@fkl.fi

<http://www.fkl.fi>