



Kansainvälisen viitenumeron (ISO 11649) rakenne ja tarkisteen laskenta

1.11.2009

Kansainvälisen viitenumeron (ISO 11649) rakenne ja tarkisteen laskenta

Laskuttava yritys voi yksilöidä asiakkaalle lähetettävän laskun viitenumeraalla. Viitenumeraalla varustettu maksu välittyy maksunsaajalle viitteellisten suoritusten vastaanottamisesta sovitulla tavalla.

Suomalainen viitenumero (kts. Finanssialan julkaisu Suomalaisen viitenumeron rakenne ja tarkisteen laskenta) on käytössä kotimaan maksuliikkeessä. Uutta kansainvälistä viitenumeroa (ISO 11649, jatkossa RF-viite) voidaan alkaa käyttää rajat ylittävissä laskuissa sekä kotimaan laskuissa Suomessa 1.12.2010 alkaen.

RF-viite muodostetaan suomalaisen viitteen pohjalta

Laskuttaja muodostaa RF-viitteen siten, että sen pohjana on suomalaisen viitenumeron rakenteen mukainen viite. RF-viitteen rakenne on siten seuraava:

RFXX1234561, missä

RF on RF-viitteen yksilöivä tunniste,

XX on 2-numeroinen tarkiste,

1234561 on suomalainen viite, jonka asiakas voi vapaasti muodostaa siten, että se on enintään 20 merkkiä pitkä numeerinen ja sen viimeinen numero on tarkiste, joka on laskettu suomalaisen viitteen tarkisteen laskentamenetelmää käyttäen (kts. Finanssialan julkaisu suomalaisen viitenumeron rakenne ja tarkisteen laskenta).

Lyhyt viitenumero on paras

Näppäilyvirheiden välttämiseksi viitenumeron on hyvä olla lyhyt. Tarkisteen tarkoituksena on tallennusvirheiden estäminen.

Ei etunollia ja neljän numeron ryhmät

RF-viite tulostetaan viitenumeralle varattuun kenttään tilisiirtolomakkeella vasemmalta oikealle neljän numeron ryhmiin, joiden välissä on tyhjä merkkipaikka.

RF-viitteen suomalaisen viitteen osan etunollia ei tulosteta. Viitenumeron on esiinnyttävä myös mahdollisessa laskuosassa.

RF-viitteen tarkisteen laskenta

RF-viitteessä on 2-numeroinen tarkiste. Se lasketaan seuraavasti suomalaisen viitenumeron pohjalta:

- suomalaisen viitenumeron perään lisätään kirjaimia RF vastaava numerosarja "2715" sekä "00"
- Lasketaan modulo 97 eli jakojäännös jaettaessa 1. kohdan luku 97:llä
- Jakojäännös vähennetään luvusta 98 ja erotus on tarkiste. Jos erotus on alle kymmenen, siihen lisätään etunolla.

Esimerkki RF-viitteen tarkisteen laskennasta

- Suomalainen viitenumero on 2348236, jossa viimeinen numero on tarkiste
- Lisätään loppuun "2715" ja "00", saadaan 2348236271500
- Jakojäännös jaettaessa 97:llä on 65
- Vähennettäessä jakojäännös 98:sta saadaan tarkiste 33
- Kirjaimet RF ja tarkiste lisätään viitteen perusosan eteen ja saadaan RF-viite
RF332348236 (konekielinen muoto) tai
RF33 2348 236 (paperimuoto).

RF-viitteen tarkisteen tarkistus

- Jos RF-viite on paperimuodossa, poistetaan tyhjät merkit.
- Neljä ensimmäistä merkkiä siirretään viitenumeron perään
- Korvataan aakkosmerkit seuraavasti

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	

- Sovelletaan modulo 97 eli lasketaan jakojäännös jakamalla 3. kohdan luku 97:llä
- Jos jakojäännös on 1 (yksi), on tarkiste oikein

Esimerkki RF-viitteen tarkistuksesta

- Tarkistettava RF-viite on RF712348231
- Siirretään 4 ensimmäistä merkkiä viitenumeron perään 2348231RF71
- Korvataan aakkosmerkit numeroilla 2348231271571
- Jaetaan luku 97:llä.
- Jakojäännös on 1, joten tarkisteet ovat oikein.