



Laskuttajan antamat laskutiedot

Laskuttajan antamat tiedot ovat FORM-tietoryhmässä piilomuuttujina.

Tiedot lähetetään osoitteeseen <https://kultaraha.op.fi/cgi-bin/krcgi>

Tieto	Muoto	Pakollisuus	Selitys
action_id	AN4	P	Toimintokoodi, arvo on "701"
VERSIO	AN4	P	Osuuspankin verkkomaksun versio, nykyinen on 1.
MAKSUTUNNUS	AN20	P	Laskuttajan antama maksun yksilöivä tunnus.
MYYYJA	AN15	P	Pankin laskuttajalle antama tunnus. Tuotantotunnukset kirjoitetaan aina ISOLLA (samalla tavalla kuin pankin toimittamassa tunnuskuoressa).
SUMMA	AN15	P	Maksun määrä.
VIITE	AN20	P	Tilisiirron viite ilman välilyöntejä.
VIESTI	AN500	V	Laskuttajan antama viesti maksajalle. Viesti ei välity maksajan eikä laskuttajan tiliotteelle, mutta näkyy maksulomakkeen alla.
VIEST1 VIEST2	AN35 AN35	V V	Viesti vastaanottajan tiliotteelle. Viesti jakautuu kahteen 35 merkin kenttään. Kenttiä voi hyödyntää esim. veroviestin lähettämiseen (veroviestin standardin kuvaus löytyy verohallinnon sivuilta http://www.vero.fi).
TARKISTEVERSIO	AN1	P	Laskuttajan tarkistetiedon versio, nykyinen on 1.
TARKISTE	AN32	P	Tarkisteella tunnistetaan laskuttaja ja varmistetaan maksun muuttumattomuus.
PALUU-LINKKI	AN199	P	Paluuosoite maksamisen jälkeen.
PERUUTUSLINKKI	AN199	P	Paluuosoite peruutuksen jälkeen.
VAHVISTUS	AN1	V	Jos arvo on 'K' tai 'Y', laskuttaja saa paluulinkissä vahvistuksen laskun maksamisesta.
VALUUTTALAJI	AN3	P	EUR
ERAPVM	AN10	V	Ei oletusarvoisesti käytössä

Merkintä AN xx tarkoittaa, että kenttä sisältää enintään xx aakkosnumeerista merkkiä. P tarkoittaa pakollista tietoa ja V valinnaista. Esimerkiksi tieto action-id:stä ja versiosta esitetään HTML-kielellä seuraavasti: INPUT NAME="VERSIO" TYPE="hidden" VALUE="1"



Versio on Osuuspankin verkkomaksun versio. Versio on 1.

Maksutunnus on laskuttajan oman valintansa mukaan antama merkkijono. Suositeltavaa on antaa jokaiselle maksulle yksilöivä tunnus.

Myyjä on pankin verkkomaksun välittämispalvelua varten antama laskuttajan tiliin liittyvä tunnus. Tunnuksen voi tilata Internetin välityksellä. Tuotantotunnukset kirjoitetaan aina ISOLLA (samalla tavalla kuin pankin toimittamassa tunnuskuoressa). Testikäytössä myyjä on aina "Esittelymyyjä" kirjoitettuna isolla alkukirjaimella, muuten pienellä.

Summa on maksun määrä annetussa valuutassa. Desimaalit erotetaan pisteellä tai pilkulla. Summassa on oltava kaksi desimaalia, jotta summa hyväksytään (voimassa 9.12.2016 alkaen uusissa sopimuksissa).

Viite on maksusta tehtävän viitesiirron viitetieto. Viite saa sisältää vain numeroita. Viimeinen numero on SPY:n tilisiirto-ohjeiden mukaan laskettava tarkiste. Jos tarkiste on väärä, laskun maksaminen ei onnistu.

Viesti on laskuttajan asettama ja tarkoitettu laskun erittelyyn. Viesti ei välity maksajan tai laskuttajan tiliotteille, koska Osuuspankin verkkomaksussa käytettävässä viitesiirrosta ei voi viitteen lisäksi välittää viestiä.

Tarkiste-versio on pankin antaman tarkistetiedon versionumero, jonka pankki antaa laskuttajalle tarkistetiedon yhteydessä. Toistaiseksi tarkisteversio on 1.

Tarkistetietoa käytetään tarkisteen laskentaan. Tarkistetieto on 8 - 512 merkin jono, joka ei sisällä erikoismerkkejä tai välilyöntejä.

Tarkiste muodostetaan seuraavista laskuttajan antaman laskun (WWW-sivun) tiedoista: VERSIO, MAKSUTUNNUS, MYYJA, SUMMA, VIITE, VIEST1, VIEST2, VALUUTTALAJI ja TARKISTE-VERSIO. Tiedot yhdistetään merkkijonoksi em. järjestyksessä niin, että kenttien loppublankot jätetään pois.

Laskun tiedoista muodostetun merkkijonon **loppuun lisätään pankin myyjälle antama tarkiste-tieto**. Saadusta merkkijonosta lasketaan MD5-algoritmilla hash-arvo, joka muutetaan heksadesimaaliseen, 32-merkkiä pitkään esitysmuotoon, jossa käytetään isoja kirjaimia. Jos tarkiste on väärä, pankki hylkää tapahtuman.

Jos et saa tarkistetta täsmäämään, kokeile sen laskeminen ilman valuuttalajia.

Paluulinkki on laskuttajan antama verkko-osoite, johon maksajan istunto yhdistetään, kun maksaja on suorittanut maksun.

Peruutuslinkki on laskuttajan antama verkko-osoite, johon maksaja yhdistetään, jos maksua ei suoriteta. Syynä suorittamattomuuteen voi olla maksajan peruutus, maksajan tilin saldon riittämättömyys tai tekninen vika. Myyjän on varauduttava siihen, että myyjä voi saada yhdestä maksusta useita peruutuksia.

Vahvistus on kenttä, jolla laskuttaja ilmoittaa haluavansa pankilta ajantasaisen vahvistuksen maksun suorittamisesta. Myyjän on varauduttava siihen, että myyjä voi saada yhdestä maksusta useita ilmoituksia maksun onnistumisesta (esim. vahvistuspainikkeen tuplaklikkaus).

Valuuttalaji EUR.

Eräpäivä ei ole oletusarvoisesti käytössä eikä kentän sisältö silloin vaikuta maksun käsittelyyn.