



Maksukysely

OP edellyttää, että Verkkomaksupainike –palvelua käyttävä kauppias ottaa käyttöönsä Maksukyselytoiminnon, jonka avulla hän voi tarkistaa maksun onnistumisen epäselvissä tapauksissa, esimerkiksi silloin, kun asiakkaan tai yrityksen tietoliikenneyhteyksissä on ollut ongelmia/yhteyskatkoksia tai jos halutaan varmistaa viitenumeron ja maksun oikeellisuus. Maksukyselytoiminto on oletusarvoisesti käytössä ja maksujen tiedot tallennetaan kyselykantaan.

MYYJÄN ANTAMAT TIEDOT

Myyjän antamat tiedot ovat FORM-tietoryhmässä piilomuuttujina. Tiedot lähetetään osoitteeseen <https://kultaraha.op.fi/cgi-bin/krcgi>.

Sivulla on annettava "action_id" TYPE="hidden" VALUE="708".

Merkintä AN xx tarkoittaa, että kenttä sisältää enintään xx aakkosnumeerista merkkiä. P tarkoittaa pakollista tietoa ja V valinnaista.

Tieto	Muoto	Pakollisuus	Selitys
action_id	AN4	P	Toimintokoodi, arvo on "708"
VERSIO	AN4	P	Maksun versio, arvo on "0006"
MYYYJA	AN15	P	Myyjän tunnus
KYSELYTUNNUS	AN20	P	Kyselyn yksilöivä tunnus
MAKSUTUNNUS	AN20	V	Maksun yksilöivä tunnus
VIITE	AN20	V	Maksun viite ilman välilyöntejä
TARKISTEVERSIO	AN1	P	Myyjän tarkistetiedon versionumero, arvo on "6"
TARKISTE	AN32	P	Tarkisteella tunnistetaan myyjä ja varmistetaan tietojen muuttumattomuus.
PALUU-LINKKI	AN199	P	Paluuosoite, johon tiedot palautetaan.

Joko MAKSUTUNNUS tai VIITE tai molemmat on annettava. Jos maksussa on ollut molemmat, pitää molemmat olla myös kyselyssä.

Tarkisteen laskennassa käytetään seuraavia WWW-sivun kenttiä: VERSIO, MYYYJA, KYSELYTUNNUS, MAKSUTUNNUS, VIITE ja TARKISTE-VERSIO. Kentät yhdistetään merkkijonoksi em. järjestyksessä niin, että kenttien loppublankot jätetään pois. Valinnaiset kentät otetaan mukaan vain, jos ne ovat läsnä. Merkkijonon loppuun lisätään vielä pankin myyjälle antama tarkistetieto. Saadusta merkkijonosta lasketaan MD5-algoritilla hash-arvo, joka muutetaan heksadesimaaliseen, 32-merkkiä pitkään esitysmuotoon, jossa käytetään isoja kirjaimia.



PANKIN ANTAMAT TIEDOT

Tällöin pankki antaa seuraavat tiedot nk. query-string muodossa paluulinkin yhteydessä:

Tieto	Muoto	Pakollisuus	Selitys
VERSIO	AN4	P	Maksun versio, arvo on "0006"
MYYYJA	AN15	P	Myyjän tunnus
KYSELYTUNNUS	AN20	P	Kyselyn yksilöivä tunnus
VASTAUSKOODI	AN4	P	Kyselyn vastauskoodi: "0000"=maksu löytyi, "0001"=maksua ei löytynyt; muu=maksu on epäselvässä tilassa.
MAKSUTUNNUS	AN20	V	Maksun viite ilman välilyöntejä
SUMMA	AN15	V	Maksettu määrä
VALUUTTALAJI	AN3	P	EUR
ARKISTOINTITUNNUS	AN20	V	Maksun tunniste pankin järjestelmässä
TARKISTE-VERSIO	AN1	P	Myyjän tarkistetiedon versionumero, arvo on "6".
TARKISTE	AN32	P	Tarkisteella tunnistetaan myyjä ja varmistetaan tietojen muuttumattomuus. Valinnaiset kentät ovat mukana vain, jos vastauskoodi on "0000", eli maksu löytyi.

Tarkisteen laskennassa käytetään seuraavia WWW-sivun kenttiä: VERSIO, MYYYJA, KYSELYTUNNUS, VASTAUSKOODI, MAKSUTUNNUS, VIITE, SUMMA, VALUUTTALAJI, ARKISTOINTITUNNUS ja TARKISTE-VERSIO. Kentät yhdistetään merkkijonoksi em. järjestyksessä niin, että kenttien loppublankot jätetään pois. Valinnaiset kentät otetaan mukaan vain, jos ne ovat läsnä. Merkkijonon loppuun lisätään vielä pankin myyjälle antama tarkistetieto. Saadusta merkkijonosta lasketaan MD5-algoritmilla hash-arvo, joka muutetaan heksadesimaaliseen, 32-merkkiä pitkään esitysmuotoon, jossa käytetään isoja kirjaimia.