

E-maksu

Palvelukuvaus

Sisällys

E-maksu	1
1.1 Yleiskuvaus	3
1.2 Palvelun edut	3
1.3 Käytettävyys	3
2 E-maksun turvallisuus	3
3 Palvelusopimus, käyttöohje ja käyttöönotto	4
3.1 Palvelun edellytykset.....	4
3.2 Palvelusopimus.....	4
3.3 Testaus.....	4
3.4 E-maksun käyttöohje verkkomaksamisessa	5
3.4.1 Maksamisen nimi	5
3.4.2 Solo-tavaramerkin käyttö	5
3.4.3 Maksamisi liittymä myyjän sivulla	5
3.4.4 Linkit myyjän palvelusta Nordeaan	5
3.4.5 Tiedot myyjän palvelusta	5
3.5 Käyttöönotto	5
4 Tietuekuvaukset	6
4.1 Yleistä.....	6
4.2 E-maksun FORM-tietoryhmä	6
Lisäselvitykset.....	7
4.3 E-maksun tarkiste	8
4.4 Paluuseen liitetyt varmistetut tiedot.....	9
5 E-maksu WAP:lla	10
5.1 Yleiskuvaus	10
5.2 Palvelun edellytykset.....	10
5.3 Testaus.....	10
Esimerkki WAP E-maksusta	10
6 Neuvonta ja tuki	12

1 E-maksu

1.1 Yleiskuvaus

E-maksu on elektroninen maksamisen tapa, jossa ostaja ostaa ja maksaa ostoksensa yhden ja saman verkkoyhteyden aikana. Ostajan maksu voi siirtyä heti tai myöhemmin myyjälle.

Myyjä saa tiedon ostajan suorituksesta E-maksun viitteen avulla tai jos myyjä tarvitsee tiedon heti, paluusanomaan liitetystä varmistetuista tiedoista voidaan tutkia maksun onnistuminen.

Lopullisen varmuuden suorituksesta myyjä saa seuraamalla tiliotetta tai viitesuorituksia.

Myyjä voi valvoa saataviaan nykyisten taloushallinnon järjestelmiensä avulla.

1.2 Palvelun edut

Myyjän ei tarvitse postittaa ostajalle erillistä laskua eikä käyttää postiennakkoa tavarantoimitukseen, jolloin laskutus- ja toimituskuluja säästyy.

Myyjä saa halutessaan heti ostajan suorituksen tililleen ja voi myös heti varmistua siitä.

Myyjän ei tarvitse hankkia uusia ohjelmia e-maksua varten, koska se perustuu samaan WWW-tekniikkaan myyjän palvelun kanssa.

Myyjällä on turvallinen tapa laskuttaa sähköisistä palveluistaan.

1.3 Käytettävyys

E-maksu on käytettävissä 24 h/vrk.

2 E-maksun turvallisuus

Ostajan ja Nordea Pankin välisessä tiedonvaihdossa käytetään SSL-turvatekniikkaa. Se salakirjoittaa koko tietoliikenteen jatkuvasti vaihtuvilla avaimilla, jolloin ulkopuoliset eivät voi lukea eivätkä muuttaa siirrettävää tietoa. Turvatekniikalla voidaan myös varmistaa, että ostaja asioi nimenomaan Nordea Pankin E-maksu -palvelimen kanssa, ja tarkistaa, että maksamiseen liittyvät tiedot eivät muutu tietoliikenne-yhteyden aikana missään vaiheessa.

E-maksussa kukaan ulkopuolinen ei pääse käyttämään maksajan tiliä, sillä Nordea Pankki tunnistaa maksajan luotettavasti asiakasnumeron ja käyttökerroittain vaihtuvan tunnuksen avulla. Maksaja vahvistaa myös jokaisen E-maksun vahvistustunnuksella.

3 Palvelusopimus, käyttöohje ja käyttöönotto

3.1 Palvelun edellytykset

Myyjäyrityksen laskutusjärjestelmän on kyettävä muodostamaan WWW-tekniikalla ostajalle lasku, jossa on laskutustietojen lisäksi myös e-maksun tiedot. Kun ostaja on hyväksynyt laskun, pitää tämä tieto välittää laskutus- ja tilausten käsittelyjärjestelmään. E-maksu ei edellytä kuitenkaan mitään tiettyä WWW-palvelinohjelmistoa.

Ostajan suoritusten seurantaan myyjäyritys tarvitsee Nordea Pankin maksuliikepalveluista tapahtumaotteen, tiliotteen tai viitemaksu. Esim. Solo-pankkiohjelmalla ja Solo Internetissä aineistot voidaan noutaa pankin eräsiirtopalvelusta. Noudetut tiedostot voi jatkokäsittellä reskontraohjelmistoissa.

3.2 Palvelusopimus

Myyjäyritys tekee kirjallisen palvelusopimuksen Nordea Pankin kanssa. Sopimus ja tämä käyttäjän käsikirja sisältävät palvelun ehdot. Myyjän tiedot rekisteröidään pankissa, josta hän saa käyttöönsä myyjän tunnuksen. Jos myyjäyritys käyttää E-maksussa turva-tarkistetta, pankki antaa myös tarkisteavaimen.

Myyjäyritys ilmoittaa konttoriin, kun hänen palveluunsa tai tietoihinsa tulee muutoksia. Konttori täydentää tarvittaessa sopimusta muuttuneilla tiedoilla.

3.3 Testaus

Myyjä voi testata e-maksua tuotantoympäristössä käyttämällä testitunnuksia jo ennen kuin sopimus on tehty.

Myyjän tunnukset:

Ilman turvatarkistetta: Myyjän tunnus (RCV_ID) 011111111

Testitilinä 19503000000010, 19503000086423, 29501800000014 tai 29501800008512.

Turvatarkiste mukana: Myyjän tunnus (RCV_ID) 12345678 ja tarkisteavain LEHTI

Testitilinä 29501800000014 tai 29501800008512

Testimyyjälle voi maksaa ainoastaan testiostaja. Tällöin maksua ei makseta, mutta työnkulun voi testata.

3.4 E-maksun käyttöohje verkkomaksamisessa

Tämä löytyy linkeineen myös osoitteesta

<http://www.merita.fi/p638c/H638CTIE.asp?id=/liite/s/solotori/include/&pd=/liite/s/solotori/gifs/&l=1&c=FI&i=m>

3.4.1 Maksamisen nimi

Nordean verkkomaksaminen on nimeltään E-maksu. Muita nimityksiä ei saa käyttää.

3.4.2 Solo-tavaramerkin käyttö

Myyjäyrityksen palvelusivulla E-maksun käyttö on ilmaistava Nordea-logolla tai tekstillä Nordea, Solo ja sen on oltava selvästi näkyvillä. Nordea-logoa käytetään myös painikkeena, jolloin se toimii maksamisen linkkinä. Tällöin Nordea-logosta käytetään nimeä Nordea-kuvake.

Kun myyjä allekirjoittaa palvelusopimuksen, hän sitoutuu käyttämään Nordea-logoa Nordean hyväksymällä tavalla. Tavaramerkkiä ei saa luovuttaa tai käyttää muuhun tarkoitukseen kuin palvelusopimuksessa on sovittu. Nordea-logoa ei saa itse tehdä eikä muotoilla.

Myyjäyritys kopioi Nordea-logon palvelimellensa Nordea Pankin palvelimelta.

3.4.3 Maksamisihtymä myyjän sivulla

Sopimus edellyttää myyjää käyttämään Nordea-logoa ja tilisiirtolomaketta maksamisessa. Nordea-logosta ja tilisiirtolomakkeesta asiakas tunnistaa maksamistoiminnon. Tämä edistää kaupankäyntiä, koska paperinen ja maksuautomaatin kuvaruudun tilisiirtolomake ovat asiakkaalle tuttuja ennestään. Tilisiirtolomake on helppolukuinen ja se herättää asiakkaassa luottamusta. Tilisiirtolomakkeeseen on liitettävä Solo-kuvake.

3.4.4 Linkit myyjän palvelusta Nordeaan

Jos myyjä haluaa antaa palvelussaan tietoja E-maksusta, hänen pitää tehdä linkki Nordean kotisivulla olevaan E-maksun dokumenttiin (http://www.merita.fi/s/solotori/tietoa/e_maksu.asp) Tällöin myyjällä on aina E-maksusta ajantasaiset tiedot sivullaan.

Myyjän palvelusivulta on hyvä olla linkki Nordean kotisivulle Solo-tunnusten dokumenttiin (<http://www.merita.fi/fin/hen/solo/tunnukset.asp?navi=solo&item=tunnukset>). Sivun on hyödyllinen etenkin niille asiakkaille, joilla ei vielä ole e-maksun käyttöön tarvittavia tunnuksia.

3.4.5 Tiedot myyjän palvelusta

Myyjän palvelu tarkistetaan ja julkaistaan Solo-torilla, kun pankki on saanut seuraavat tiedot sisältävän e-mailin osoitteeseen Solo.tori@merita.fi:

- Palvelun nimi (suomi, ruotsi, englanti)
- Osoite (suomi, ruotsi, englanti)
- Solo-torin tuoteryhmät (suomi, ruotsi)
- 120 pikseliä leveä ja 45 pikseliä korkea logo

3.5 Käyttöönotto

Palvelun käyttöönottopäivä sovitaan, kun sopimus tehdään.

4 Tietuekuvaukset

4.1 Yleistä

Myyjän antamat laskutustiedot ovat Nordea-logon FORM-tietoryhmässä. Tietoryhmän rakenne on HTML-kielillä:

```
<FORM  
METHOD="POST"  
ACTION=" https://solo3.merita.fi/cgi-bin/SOLOPM01">  
  
<INPUT NAME="..." TYPE="..." VALUE="...">  
  
<INPUT NAME="..." TYPE="..." VALUE="...">  
</FORM>
```

E-maksun alkutiedot:
Menetelmä=POST
palvelin:
//solo3.merita.fi/...
E-maksun varsinaiset
tiedot:
Tiedon nimi, tyyppi ja arvo
E-maksun loppu

4.2 E-maksun FORM-tietoryhmä

K#	Tieto	Tiedon nimi INPUT NAME=	Arvo VALUE=	Muoto	P/V
1.	Maksun versio	SOLOPMT_VERSION	"0002"	AN 4	P
2.	Maksun tunnus	SOLOPMT_STAMP	Maksun yksilöivä tunnus	N 20	P
3.	Myyjän tunnus	SOLOPMT_RCV_ID	Asteritunnus	AN 15	P
4.	Myyjän tili	SOLOPMT_RCV_ACCOUNT	Muu kuin oletustili	AN 15	V
5.	Myyjän nimi	SOLOPMT_RCV_NAME	Muu kuin oletusnimi	AN 30	V
6.	Maksun kieli	SOLOPMT_LANGUAGE	1 = suomi 2 = ruotsi 3 = englanti	N 1	V
7.	Maksun määrä	SOLOPMT_AMOUNT	Esim. 990,00	AN 19	P
8.	Maksun viite	SOLOPMT_REF	Standardiviite	AN 20	P
9.	Maksun eräpäivä	SOLOPMT_DATE	"EXPRESS" tai "PP.KK.VVVV"	AN 10	P
10.	Maksun viesti	SOLOPMT_MSG	Ostajan viesti	AN 234	V
11.	Paluu-linkki	SOLOPMT_RETURN	Paluuosoite maksamisen jälkeen	AN 120	P
12.	Peruuta-linkki	SOLOPMT_CANCEL	Paluuosoite peruutuksessa	AN 120	P
13.	Hylätty-linkki	SOLOPMT_REJECT	Paluuosoite hylätyssä maksussa	AN 120	P
14.	Solo-painike TAI Solo-kuvake	SOLOPMT_BUTTON SOLOPMT_IMAGE	vakio vakio	vakio vakio	V V
15.	Maksun tarkiste	SOLOPMT_MAC	Turvatarkiste	AN 32	V
16.	Maksun vahvistus	SOLOPMT_CONFIRM	YES tai NO	A 3	V
17.	Avaimen versio	SOLOPMT_KEYVERS	Esim. 0001	N 4	V
18.	Valuuttakoodi	SOLOPMT_CUR	EUR	A 3	P

Lisäselvitykset

A/N= Alfa/numeerinen, eli tietosisältö aakkosia tai numeroita
V/P= tieto valinnainen tai pakollinen

Kentän 1 Maksun versio: Maksun versionumerolla tarkennetaan maksun tietojen esittämismuotoa. Versiosta 0002 alkaen voi kenttien nimissä käyttää "_" merkkiä ja salausavaimen vaihto on mahdollista ilmoittamalla kentässä 17 avaimen versio.

Kentän 2 Maksun tunnus on myyjän maksulle antama yksilöivä tunnus, jonka avulla estetään maksun syntyminen kahteen kertaan esim. reload-toiminnon vuoksi. Tunnuksena voi olla viite tai yhdistelmä päivämäärästä, kellon ajasta ja juoksevasta tunnuksesta.

Kentän 3 Myyjän tunnus on Nordea Pankin asiakastietorekisterissään antama tunnus myyjälle (= sopimuslomakkeessa "Asteritunnus"). Tunnuksen perusteella tulee maksulle saajan nimi ja tili pankin rekisteristä. Tunnus on sopimuslomakkeessa ja syötetään ilman väliviivaa.

Kentässä 8 on maksun viite. Jos käytetään MAC-tarkistetta, niin viitteen pitää olla ilman viitestandardin mukaista ryhmittelyä ja välilyöntejä.

Tapahtumalle annetusta tunnuksesta esim. 123456 voidaan muodostaa viite laskemalla viimeiseksi merkiksi tarkiste painoilla 7-3-1. Tunnuksen numerot kerrotaan oikealta alkaen painoilla ja tulot lasketaan yhteen. Summa vähennetään lähimmästä kymmenestä ja erotus on luvun perään lisättävä tarkiste.

Luku	1	2	3	4	5	6		
Kerroin	1	3	7	1	3	7		
Summat	1	6	21	4	15	42	= 89	
Tarkiste						90	- 89 = 1	

Tapahtuman viite on 1234561

Kentässä 9 on maksun eräpäivä. Jos eräpäivänä on "EXPRESS" tai "HETI", tilisiirto ostajalta myyjälle tehdään välittömästi ostajan hyväksytyä maksun. Jos eräpäivänä on kuluva päivää myöhempi ajankohta, maksu tallentuu pankin järjestelmään ja maksetaan annettuna eräpäivänä. Jos eräpäivä on jokin muu kuin pankkipäivä, niin pankin järjestelmä maksaa maksun eräpäivää lähimpänä seuraavana pankkipäivänä.

Kentän 10 Maksun viesti pitää muotoilla tiliotteen viestirivien mukaan 35 merkin riveiksi, joita voi olla korkeintaan kuusi kappaletta. Viestitieto välittyy vain ostajalle.

Kentän 11 Paluu-linkki on jatkokohta myyjän palvelussa. Tiedon on oltava täydellinen HTML-kielen mukainen, johon myyjä on voinut liittää nk. query-string:n tai parametri-tietoja. Esimerkkejä:

```
VALUE="http://tuote.kauppa.fi/tilaus/kiitos.htm" tai  
VALUE="http://tuote.kauppa.fi/cgi-bin/kiitos?tilno=1234".
```

Kentän 12 Peruuta-linkki on jatkokohta myyjän palvelussa, jos ostaja peruu E-maksun. Tiedon on oltava HTML-kielen mukainen täydellinen url-osoite, esim. VALUE="http://tuote.kauppa.fi/tilaus/lasku.htm".

Kentän 14 Solo-painike tai -kuvake lähettää tiedot Nordea Pankkiin. Solo-painike voi olla submit-tyyppinen, jolloin sen sisältö on <INPUT TYPE="SUBMIT" NAME="SOLOPMT-LGN".

Jos käytetään Solo-kuvaketta, niin sen sisältö on
<INPUT TYPE="IMAGE" NAME="SOLOPMT-LGN" SRC="http://kaupan_serveri/gifs/solop.gif">

Kentän 15 Maksun tarkiste (turvatarkiste käsikirjan kohdassa 4.3) lasketaan MD5-algoritmilla maksun suojelevista tiedoista ja myyjän tarkisteavaimesta. Turvatarkisteen käytöstä sovitaan pankin kanssa palvelusopimuksessa.

Kenttä 16 Jos kentässä on ”YES”, myyjä saa paluulinkissä tiedon maksun käsittelystä.

Kentässä 17 ilmoitetaan käytetyn salausavaimen versionumero. Versionumero löytyy nyt toimitettujen uusien turvatarkisteiden kuorista. Jos palvelussa käytetään turvatarkistetta, versionumero on pakollinen.

Kentässä 18 ilmoitetaan tapahtuman valuutta. Kentässä on aina oltava valuuttakoodi (EUR).

4.3 E-maksun tarkiste

Maksun tarkiste saadaan seuraavasti:

1. Muodostetaan merkkijono seuraavista kentistä

```
SOLOPMT_VERSION&  
SOLOPMT_STAMP&  
SOLOPMT_RCV_ID&  
SOLOPMT_AMOUNT&  
SOLOPMT_REF&  
SOLOPMT_DATE&
```

```
SOLOPMT_CUR&  
Myyjän tarkisteavain&
```

Merkkijonossa ei ole tyhjä-merkkejä ja &-merkit ovat mukana laskennassa. **Huom.** E-maksun versio on 0002 ja tietojen on oltava kuvatussa järjestyksessä.

Esimerkki: 0002&1998052212254471&12345678&570,00&55&EXPRESS&EUR&LEHTI&

Laskennan tulos: 453E1BBF6F9A767BED9B02F416349B91

2. MD5-algoritmilla lasketaan em. merkkijonosta hash-arvo, joka muutetaan heksadesimaaliseen, 32-merkkiä pitkään esitysmuotoon.

3. Saatu hash-arvo viedään Maksun tarkiste -kenttään.

Myyjän tarkisteavain on pankin antama tunnus ja se on seuraavanlainen:

- 8 - 32 merkkiä pitkä
- Myyjäkohtainen
- Avain toimitetaan postitse sopimuksen teon jälkeen

4.4 Paluuseen liitetyt varmistetut tiedot

Käytettäessä MAC-tarkistetta e-maksussa, paluuseen voidaan pyytää lisätietoja ja niille tarkiste. Myyjän WWW-järjestelmä voi näiden avulla varmistua, että paluu tapahtui onnistuneesta E-maksusta.

Huom: 100 %:n varmuuden rahan siirtymisestä kauppa saa viitesirto- tai tilioteaineistosta, tai tekemällä erillisen tilitapahtumakyselyn.

Jos paluulinkkiin on haluttu lisätiedot ja varmiste asettamalla e-maksun kentän ”SOLOPMT_CONFIRM” arvoksi YES, laskee pankin järjestelmä paluulinkin loppuun seuraavat parametritiedot nk. query-string muodossa (huom. kentänimissä käytetään väli-viivoja):

```
SOLOPMT-RETURN-VERSION=0002
SOLOPMT-RETURN-STAMP=maksun yksilöivä tunnus
SOLOPMT-RETURN-REF=maksun viitenumero
SOLOPMT-RETURN-PAID=tapahtuman tunniste pankin järjestelmässä (uusi tieto)
SOLOPMT-RETURN-MAC=paluutietojen tarkiste
```

Paluutiedot ovat muodoltaan (ja sisällöltään) samat kuin vastaavat kentät alkuperäisessä maksussa.

SOLOPMT-RETURN-PAID on heti (express)-maksuilla uusi paluutieto, jonka pituus on maksimissaan 20 merkkiä. Eräpäivämaksuilla tätä parametritietoa ei liitetä paluulinkkiin.

SOLOPMT-RETURN-MAC lasketaan samoin kuin varsinaisella e-maksulla muodostamalla merkkijono seuraavien paluutietojen sisällöstä:

```
SOLOPMT-RETURN-VERSION&
SOLOPMT-RETURN-STAMP&
SOLOPMT-RETURN-REF&
SOLOPMT-RETURN-PAID& (ei mukana eräpäivämaksuilla)
myyjän tarkisteavain&
```

Merkkijonossa ei ole tyhjä-merkkejä ja &-merkit ovat mukana laskennassa. MD5-algoritmillä lasketaan em. merkkijonosta hash-arvo, joka muutetaan heksadesimaaliseen, 32-merkkiä pitkään esitysmuotoon. Tämä palautetaan myyjälle palaute-parametrissä SOLOPMT-RETURN-MAC.

Esimerkki paluu-linkin ja -tarkisteen käytöstä:

- alkuperäinen paluulinkki:
VALUE=”http://tuote.kauppa.fi/cgi-bin/kiitos?tilnro=1234”
- palattaessa myyjälle on paluu-url:n sisältönä seuraavaa:
http://tuote.kauppa.fi/cgi-bin/kiitos?tilnro=1234&SOLOPMT-RETURN-VERSION=0001&SOLOPMT-RETURN-STAMP=123456&SOLOPMT-RETURN-REF=57834465&SOLOPMT-RETURN-PAID=960531258874B85991&SOLOPMT-RETURN-MAC=35C92208C7A1B02CEA10A65447D65825

5 E-maksu WAP:lla

5.1 Yleiskuvaus

E-maksu WAP:lla on yksi yhteen kopio Internetin e-maksusta. E-maksun koodi konvertoidaan WML-kieleen. Kaikki liikenne ja WAP-protokollat kulkevat Nordean gatewayn kautta. Maksut voidaan tehdä ainoastaan Nordean gatewayn kautta. Muita palveluja voidaan käyttää muiden gatewayden kautta. Myyjäyrityksen linkki asetetaan Nordean WAP Solo-torille.

Koska WAP-standardissa ei ole vielä gateway switchingiä, palvelu rakennetaan niin, että ostaja tulee kirjautuu palveluun Nordean soittosarjasta (Solo-torille) pankin serverille. Solo-torilta on linkki kauppiaan sivuille, joka voi sijaita millä tahansa WAP-severillä. Ostajan siirtyessä Nordeasta kauppiaan serverille istunnon hallinta siirtyy kauppiaalle. Ostoksensa tehtyään ostaja valitsee maksupainikkeen kauppiaan sivuilla, jolloin istunto palautuu Nordeaan ja asiakas syöttää Solo-tunnuksensa ja vaihtuvan salasanan sisäänkirjautumista varten. WML kontekstissa tulevat maksun tiedot, joiden avulla muodostetaan maksu Solossa. Kauppias saa paluuviestissä tiedon maksun onnistumisesta ja istunto siirretään takaisin kauppiaalle. Liikenne kauppiaan ja Nordean välillä on MAC-koodattua mutta ei WTLS-suojattua.

5.2 Palvelun edellytykset

Myyjäyrityksellä on oltava http-palvelu, joka tukee WML 1.1:stä. Laskun on sisällettävä samat tiedot WAP:ssä kuin internetissä tehtävässä e-maksussa. Edellytykset ovat muten samat, kuin E-maksussa internetissä. Erillistä palvelusopimusta ei tarvita, vaan E-maksun sopimus sisältää myös E-maksun käyttöönoton WAP:ssä.

5.3 Testaus

Testaaminen tapahtuu QA-ympäristössä. Testattaessa asetetaan kotisivuksi kauppiaan testi WML-sivu. Gateway on 192.163.87.3. E-maksun URL on <http://192.163.87.2:891/cgi-bin/WAPSPM01>. Testattaessa E-maksua (demo ja Nokia 7110) käytetään salasananana 3333:a ja vahvistustunnuksena 6666:a. Asiakasnumerona käytetään E-maksun kauppias-id:tä ja mac-koodia (kappale 3.3 sivulla 4).

Esimerkki WAP E-maksusta

Kyseessä on yleinen esimerkki siitä, miltä Solon e-maksu näyttää WAP:ssä.

```
<anchor>Maksa<go method="post" href="http://solow.merita.fi/cgi-bin/WAPSPM01">
postfield name="SOLOPMT_RETURN"
value="http://wap.merita.fi/wap/h6420004.asp?lang=1&amp;amp;a=ok"/>
postfield name="SOLOPMT_CANCEL"
value="http://wap.merita.fi/wap/h6420004.asp?lang=1&amp;amp;a=pe"/>
postfield name="SOLOPMT_REJECT"
value="http://wap.merita.fi/wap/h6420004.asp?lang=1&amp;amp;a=hy"/>
postfield name="SOLOPMT_VERSION" value="0002"/>
<postfield name="SOLOPMT_STAMP" value="10919991130363829"/>
<postfield name="SOLOPMT_RCV_ID" value="12345678"/>
<postfield name="SOLOPMT_RCV_NAME" value="Solo-kauppa"/>
<postfield name="SOLOPMT_AMOUNT" value="37.00"/>
<postfield name="SOLOPMT_REF" value="55"/>
<postfield name="SOLOPMT_DATE" value="EXPRESS"/>
<postfield name="SOLOPMT_MSG" value="Esittelyostos"/>
<postfield name="SOLOPMT_MAC" value="EAB83744A7782EE0A67C4F1E1EA074C2"/>
<postfield name="SOLOPMT_CONFIRM" value="YES"/>
<postfield name="SOLOPMT_CUR" value="EUR"/>
</go></anchor>
```

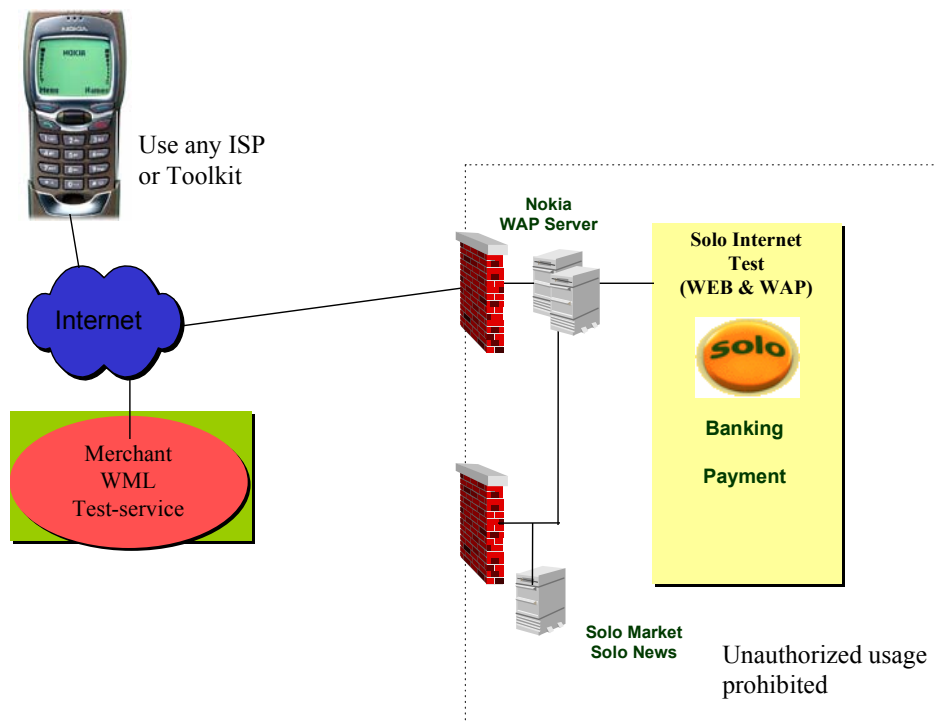
Nokian 7110 ja jotkut muut päätelaitteet eivät hyväksy post-metodia. Tällöin E-maksu näyttää seuraavalta.

```
<anchor title="pai">Maksa
<go method="get" href="http://solow.merita.fi/cgi-
bin/WAPSPM01?SOLOPMT_LANGUAGE=1&
SOLOPMT_RETURN=http://localhost/wap/h64004.asp?lang=1&
SOLOPMT_CANCEL=http://localhost/wap/h6420005.asp?lang=1&
SOLOPMT_REJECT=http://localhost/wap/h6420006.asp?lang=1&
SOLOPMT_VERSION=0002&
SOLOPMT_STAMP=101119991537469183&
SOLOPMT_RCV_ID=12345678&
SOLOPMT_RCV_NAME=Solo-kauppa&
SOLOPMT_AMOUNT=27.00&
SOLOPMT_REF=55&
SOLOPMT_DATE=EXPRESS&SOLOPMT_MSG=Esittelyostos&SOLOPMT_MAC=FD92
8F9A8E678190B444AA39744813B3&
SOLOPMT_CONFIRM=YES&
SOLOPMT_CUR=EUR"/>
</anchor>
```

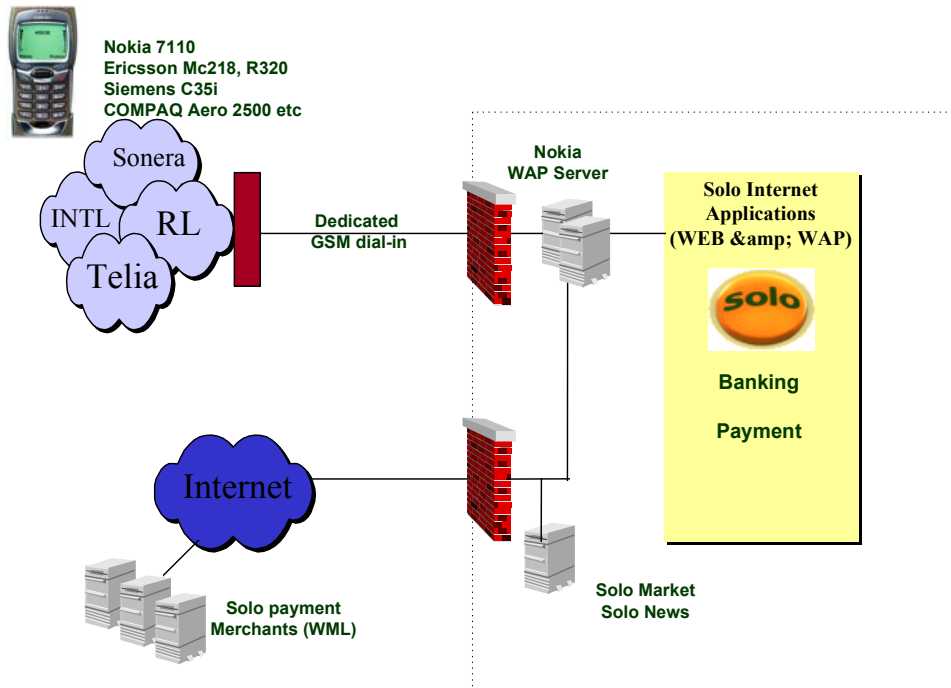
Seuraavassa on esimerkki E-maksun paluulinkistä.

```
<go sendreferer="true"
href="http://194.211.252.167/wap/h6420004.asp?lang=1&
SOLOPMT-RETURN-VERSION=0002&
SOLOPMT-RETURN-STAMP=10919991130363829&
SOLOPMT-RETURN-REF=55&
SOLOPMT-RETURN-PAID=10092588INW10008&
SOLOPMT-RETURN-MAC=E314D11B623C5D7E4DBFF22C2CAB698D"/>
```

Tämä linkki ohjataan myyjän paluu URL:n automaattisella ajoitustapahtumalla asiakkaan (ostajan) WAP-selaimen toimesta. Seuraavassa kaaviokuvassa on esitetty Solo WAP-palveluympäristön testi.



WAP:n tuotantoympäristö näyttää seuraavalta.



6 Neuvonta ja tuki

Pulmatilanteissa auttaa Yritysten Solo-neuvonta, joka palvelee kaikkina pankkipäivinä. Myyjän tunnuksen ilmoittaminen nopeuttaa asiointia.

Yritysten Solo-neuvonta 0100-4004 (1,46 EUR/min+pvm /8,70 mk/min + ppm)

- palvelun käyttöneuvontaa pankkipäivisin kello 8.00 - 18.