Versio 2.6

15.1.2018

LÄHTEVÄT MAKSUT PALVELUKUVAUS

Pain001.001.03 Pain002.001.03





Sisällysluettelo

1	LÄHTEVÄT MAKSUT PALVELUKUVAUS	4
	1.1 ISO 20022-SANOMAKUVAUS SAMLINK-YHTEYKSISSÄ	
	1.2 LÄHTEVÄT MAKSUT AINEISTON LÄHETYS	
	1.2.1 Aikataulut	
	1.2.2 Lähtevät maksut-aineiston sovellustunnukset	
	1.3 LÄHTEVÄT MAKSUT-AINEISTON LÄHETYS WEB SERVICES -PALVELUSSA	5
	1.4 MERKISTÖT	5
2	C2B-SANOMIEN KÄSITTEITÄ	
3	C2B-MAKSUSANOMAN (CUSTOMER CREDIT TRANSFER INITIATION) RAKENNI	Ε
	,	
	3.1 MAKSUSANOMAN RAKENNE	.11
	3.1.1 Group Header – A-osa - Lähetyserä	. 11
	3.1.2 Payment Information – B-osa - Maksuerä	
	3.1.4 Remittance Information – Maksun/laskun yksilöintitiedot	
	3.2 MAKSUSANOMAN VELOITUSKIRJAUKSET	
	3.3 MAKSUSANOMAN SISÄLTÖ	
	3.3.1 Group Header	. 12
	3.3.2 Payment Information – SEPA-MAKSU	. 13
	3.3.3 Credit Transfer Transaction Information – SEPA-MAKSU	. 15
	3.3.4 Payment Information – PIKA-MAKSU	. 18
	3.3.5 ULKOMAAN MAKSUMÄÄRÄYS3.6 ULKOMAAN SHEKKI	
4	C2B-PALAUTESANOMAN (CUSTOMER PAYMENT STATUS REPORT) RAKENNE	
	4.1 PALAUTESANOMAN RAKENNE	
	4.2 PALAUTESANOMAN SISÄLTÖ	
	4.2.1 Group Header - Pankin antamat tunnistetiedot palautesanomalle	
	4.2.2 Original Group Information and Status – Alkuperäisen maksusanoman tunnistetiedot	. 30
	4.2.3 Original Payment Information and Status	. 31
5	C2B SANOMIEN ESIMERKIT	.33
	5.1 MAKSUSANOMA, PAIN001.001.03	. 33
	5.1.1 SEPA-maksu	
	5.1.2 Maksulla vapaa viesti	
	5.1.3 Maksulla viite	
	5.1.4 Maksuun liittyy erittelyviestejä5.1.5 Ulkomaan maksu, tavallinen maksumääräys	. 36
	5.1.6 Ulkomaan maksu, pika	
	5.1.7 Ulkomaan maksu, swift shekki ja valuuttashekki	
	5.2 PALAUTESANOMA, PAIN002.001.03	. 40
	5.2.1 Vastaanoton palaute (.03)	. 40
	5.2.2 Maksatuksen palaute (.03)	. 42



Käsikirjan versiotiedot

Versionro	Päiväys	Muutokset			
2.6	15.1.2018	Muutettu: Ulkomaanmaksun kulukoodi/ETA-maa			
2.5	13.4.2016	Muutettu: maksun erittelytiedon laajennus 9			
		erittelytiedosta 999 erittelytietoon (AOS2)			
2.4	26.1.2016	Muutettu: saajan BIC ei ole pakollinen tieto SEPA-			
		maksuilla			
2.3	16.3.2015	Poistettu PATU-kanavaviittaukset			
2.2	28.6.2012	Uusittu sanomakuvausrakenne			
		Uudistettu palautekäytäntö			
2.1	17.1.2012	Lisätty Itella Pankki (kohta 1.4.1)			
2.0 11.5.2011 Pois		Poistettu viittaukset EBAn Urgent payments-palveluun,			
		joka ei tällä hetkellä toteudu, ei vaikutusta tekniseen			
		kuvaukseen			
2.0	24.3.2011	pain.001.001.03, pain.002.001.03			
1.9		pain.001.001.02, pain.002.001.02			



1 LÄHTEVÄT MAKSUT PALVELUKUVAUS

Tässä dokumentissa kuvataan ISO 20022-maksusanoman ja -palautesanoman tietosisältö lähetettäessä aineistoa Samlinkiin.

Dokumentissa kuvataan ISO 20022 Customer Credit Transfer Initiation – sanoman (asiakkaalta pankille lähetettävä maksusanoma) käyttö sekä Payment Status Report –sanoman (pankista asiakkaalle lähetettävä palautesanoma). Kuvaukset perustuvat SEPA Credit Transfer Implementation Guidelines:iin ja Finanssialan Keskusliiton julkaisemaan ISO20022 maksut -oppaaseen.

ISO 20022 -kuvaus ja XML-schema -määritykset ovat saatavissa <u>www.iso20022.org</u> sivustoilta. Samoilta sivuilta

http://www.iso20022.org/External Code Lists and DSS.page löytyy myös maksujen ulkoinen koodilista (Payments External Code List), josta löytyvät standardinmukaiset arvot maksusanomien koodikenttiin.

Tätä palvelukuvausta ylläpidetään SEPA Credit Transfer Implementation Guidelinesin uusien versioiden myötä.

1.1 ISO 20022-SANOMAKUVAUS SAMLINK-YHTEYKSISSÄ

Asiakkaan pankille lähettämän ISO-standardin sanoman (C2B – Customer to Bank, maksusanoma) sanomakuvaus on "CustomerCreditTransferInitiationV03" ja XML-scheman tunnus on "pain.001.001.03.xsd".

Pankin asiakkaalle lähettämän ISO-standardin palautesanoman (B2C – Bank To Customer, palautesanoma) sanomakuvaus on "PaymentStatusReportV03" ja XML-scheman tunnus on "pain.002.001.03.xsd"

Samlink tukee toistaiseksi myös edellistä sanomaversiota, jonka maksusanoman XML-scheman tunnus on "pain.001.001.02.xsd" ja palautesanoman XML-scheman tunnus on "pain.002.001.02.xsd".

1.2 LÄHTEVÄT MAKSUT AINEISTON LÄHETYS

Maksaja tekee pankkinsa kanssa erillisen sopimuksen Lähtevät maksut –aineiston lähettämisestä.

Maksuaineisto voi sisältää sekä SEPA-maksuja, pikamaksuja että ulkomaan maksuja.

Mikäli maksuaineistossa on myös ulkomaan maksuja, ne käsitellään maksajan pankissa ja välitetään saaja-asiakkaalle ulkomaan maksujen käsittelysääntöjen mukaisesti erillään SEPA-maksuista.

Pikamaksut välitetään vastaanottavalle Suomessa toimivalle pankille pankkien välisen POPS-verkon välityksellä.



1.2.1 Aikataulut

Maksuaineistoja käsitellään Samlinkissa useita kertoja päivässä. Aineistot on lähetettävä Samlinkin käsittelyyn viimeistään klo 17.30, jotta maksut ehtivät päivän viimeiseen käsittelyyn.

Pikamaksuja voi lähettää Samlinkin käsittelyyn tavallisina pankkipäivinä klo 8.00-14.55 välisenä aikana ja kiirastorstaina sekä uuden vuoden aattona klo 8.00-11.55 välisenä aikana. Suosittelemme, että pikamaksut lähetetään sovellustunnuksella XF. Otamme kuitenkin toistaiseksi vastaan pikamaksuja myös samassa lähetyksessä muiden maksujen kanssa.

1.2.2 Lähtevät maksut-aineiston sovellustunnukset

Aineistotyyppi	Sovellustunnus	Sovellustunnus
	Säästöpankit ja POP Pankit	Handelsbanken
Lähtevät maksut - Maksuaineisto	XL	0900
Lähtevät maksut - Palauteaineisto	XP	0910
Lähtevät maksut - Pikasiirtoaineisto	XF	0905

1.3 LÄHTEVÄT MAKSUT-AINEISTON LÄHETYS WEB SERVICES -PALVELUSSA

Aineiston lähetys ja palautteet kuvataan erillisessä kuvauksessa, joka löytyy Samlinkin kotisivuilta osoitteesta http://www.samlink.fi.

1.4 MERKISTÖT

Web Services –palvelussa käytetään SEPA–sanomissa (tietosisällössä) UTF8-merkistöä (UTF16 ja UTF32 eivät ole tuettuja). Byte Order Mark (BOM) - esitysmuotoa ei saa käyttää.

Jos aineistossa on nk. kontrollimerkkejä, esim. tabulaattori, se hylätään vastanotossa aina. Aineiston muotoiluun on käytettävä tabulaattorin sijaan blankoa. Jos aineistossa tietoelementin sisältö on tyhjämerkki, aineisto hylätään vastaanotossa.

Suomessa käytettävät skandinaaviset aakkoset välittyvät Suomessa toimivien pankkien välillä. Muihin SEPA maihin välittyy nk. Basic Latin merkistö (A-Z, a-z, 0-9 ja muutama erikoismerkki kuten plusmerkki, kysymysmerkki, pilkku, piste, väliviiva.

Jos käytetään muita merkkejä, pankilla on oikeus hylätä koko aineisto tai korvata eisallittu merkki tyhjä-merkillä, kysymysmerkillä, alaviivalla tai alkuperäistä merkkiä muistuttavalla samankaltaisella merkillä (esim ulkomaan maksuilla ja Suomen ulkopuolelle menevissä SEPA-maksuissa skandinaaviset aakkoset ÅÄÖ åäö korvataan AAO aao).



Käyttämällä vain perusmerkkejä voidaan taata maksun tietojen välittyminen muuttumattomana saajalle.

XML-standardin mukaisesti korvataan tietyt erikoismerkit. Entiteetteinä pitää ilmoittaa seuraavat erikoismerkit:

Merkki	Entiteetti
&	&
<	<
>	>
п	"
'	'

Esimerkiksi yrityksen nimi TILI & Tiliöinti Oy ilmoitetaan TILI & amp; Tiliöinti Oy.

Entiteetteinä ei saa ilmoittaa muita merkkejä. (Huomaa, että edellä mainituistakin vain viimeinen (') on sallittu merkki muihin kuin suomalaisiin pankkeihin).



2 C2B-SANOMIEN KÄSITTEITÄ

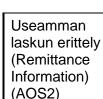
Oheisessa taulukossa on kuvattu maksamiseen liittyviä osapuolia:

Osapuoli ISO 20022	Synonyymejä		Kuvaus
Debtor	Originator Ordering Party Buyer	Tilinomistaja Maksaja Ostaja	Osapuoli, jonka tililtä maksu veloitetaan.
Ultimate Debtor	Originator Reference Party	Alkuperäinen laskun saaja, laskutettava	Osapuoli, joka alunperin on ostanut tavaraa tai palvelua ja jolle myyjä on toimittanut laskun. Ultimate Debtoria käytetään, kun laskun saaja on eri osapuoli, kuin maksaja.
Initiating Party			Osapuoli, joka muodostaa maksuaineiston. Tämä voi olla maksaja itse tai agentuuri tai yrityksen oma palvelukeskus. Osapuoli, joka fyysisesti lähettää maksuaineiston pankkiin ei esiinny tässä roolissa maksusanomassa.
Creditor	Beneficiary Seller	Maksun saaja Myyjä	Osapuoli, jonka tilille maksu maksetaan.
Ultimate Creditor	Ultimate Beneficiary Beneficiary Reference Party	Lopullinen saaja	Osapuoli, joka on maksun lopullinen saaja. Esimerkiksi maksu maksetaan rahoitusyhtiön (=creditor) tilille, mutta lopullinen saaja on rahoitusyhtiön asiakas (=ultimate creditor).
Debtor agent	Bank (Originating Bank Originator's Bank Payer's Bank)	Maksajan pankki	Osapuoli on maksajan tilipankki.
Creditor agent	Bank (Beneficiary's Bank Seller's Bank)	Saajan pankki	Osapuoli on saajan tilipankki.



Muita käsitteitä:

Käsite ISO 20022	Synonyymejä	Kuvaus
Identification	Palvelutunnus	Palvelusopimuksella oleva tunnus, joka yksilöi maksaja-asiakkaan. Pakollinen tieto maksuaineistossa
Remittance Information	Maksun viestitiedot	Maksun/laskun yksilöintitiedot.
Structured	Rakenteelline n viesti	Yhdellä maksulla maksettavien useampien laskujen laskukohtainen yksilöintirakenne.
Reference	Viite	Maksun yksilöivä tieto. Viite voi olla kansallisen tai kansainvälisen standardin mukainen.
Purpose Code	Maksun aihe	SALA (Salary) = Palkka STDY (Study) = Opintotuki BECH (ChildBenefit) = Lapsilisä PENS (PensionPayment) = Eläke BENE (UnemploymentDisability Benefit) = Tuki SSBE (SocialSecurityBenefit) = Korvaus AGRT (AgriculturalPayment) = Maataloussuoritus TAXS (TaxPayment) = Veronpalautus Suomalaisten pankkien kanssa on sovitttu, että yllämainituista koodeista viedään saajien tilitietoihin koodia vastaava teksti.
Palkkojen ja eläkkeiden maksuissa huomioitavaa:	-käsitettä. Maksutoimeksiannolla veloituspäivä, jonka perusteella eläkkeet ovat saajien tileillä kaik maksupäivänä. Veloituspäivän (sen on oltavan maksupäivää ed	ilisiirtostandardissa ei ole Maksupäivä



SEPA-Rulebookissa on määritelty, että vain yksi

RemittanceInformation data-elementti on sallittu. Voidaan käyttää joko Structured tai Unstructured muotoa, kuitenkin sisältäen max. 140 merkkiä (mukaan lukien tagit).

Suomalaisten pankkien ja EBA Clearingin kanssa on sovittu, että RemittanceInformation -elementtiä voidaan toistaa max. 1000 kertaa (1. esiintymä max 140 merkkiä, 2-1000 esiintymät max 280 merkkiä). Tällöin maksaja voi eritellä samalla maksusanomalla enintään 999 veloitus- tai hyvityslaskua.

Maksusanoman summan on oltava positiivinen. Pankki ei tarkista erittelytietoja eikä laske summaa.

Käytettäessä useamman laskun erittelyä maksajan on laitettava maksusanomalle:

ensimmäiseksi Remittance information esiintymäksi Unstructuredmuotoinen ja enintään 140 merkkiä pitkä maksun erittely. Tässä kerrotaan esim. koodisanojen yms. avulla maksun erittelytiedot (esim. koodisana, laskun viite, kauttaviiva, seuraava koodisana, jne). Unstuctured –viestissä yksinään on oltava riittävät tiedot maksettujen laskujen yksilöimiseksi.

seuraavien, yhteensä enintään 999, RemittanceInformation - esiintymien on oltava Structured - muodossa, max 280 merkkiä. Erittelyissä yksilöidään, onko kysymyksessä lasku vai hyvityslasku, niiden summat, sekä viitenumerot tai vapaata tekstiä kentässä AddtlRmtInf.

Maksajan pankki välittää ensimmäisen erittelytiedon saajan pankille vain, jos saajan pankki ei kuulu AOS2 - lisäpalveluita tarjoavien pankkien joukkoon. Muita RemittanceInformation -esiintymiä (2-1000) ei välitetä ei-AOS2-pankkeihin.

Jos maksu on menossa saajalle, jonka pankki kuuluu AOS2pankkeihin, maksajan pankki välittää erittelytiedot 2-1000 saajan pankille.

Maksajan toimittamaa ensimmäistä RemittanceInformation - esiintymää ei välitetä AOS2 pankille.

Pankki edellyttää että edellä mainitun lisäksi maksaja noudattaa myös FKL:n sivuilla julkaistua ohjeistusta AOS2:n käytöstä, mm. että vähintään yhden laskun on oltava hyvityslasku. Pelkästään veloituslaskujen erittelyyn AOS2:sta ei tule käyttää, vaan kukin veloituslasku on purettava omaksi maksuksi.

Sanomien sisältötaulukon sarakkeiden selitykset:

Sanoman tieto	Tiedon englanninkielinen nimi.					
Tai	Vaihtoehtoisuus:					
	Vaihtoehtoiset kentät on ympäröity aaltosulkeilla {Tai ja viimeinen vaihtoehto Tai}					



XML Tag	Tagin nimi							
P/V	Pakollisuus tai vapaaehtoisuus:							
	(11) pakollinen, esiintyy vain kerran							
	(1n) pakollinen, voi olla useita							
	(01) ei pakollinen, esiintyy vain kerran							
	(0n) ei pakollinen, voi olla useita							
Sääntö tai soveltamisohje	Tarkempi kuvaus tiedon käytöstä. Kuvauksessa on huomioitu vain ne kentät, joissa annettavia tietoja käytetään. Mukana on myös sellaisia yleisesti muilla pankeilla käytössä olevia kenttiä, joiden tietoja ei hyödynnetä, nämä merkitty EI KÄYTÖSSÄ –merkinnällä.							
	Vain kokonaan valkoisella merkittyihin riveihin odotetaan sisältöä.							



3 C2B-MAKSUSANOMAN (CUSTOMER CREDIT TRANSFER INITIATION) RAKENNE

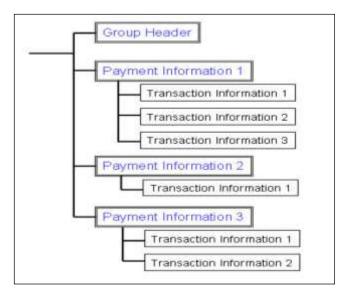
3.1 MAKSUSANOMAN RAKENNE

Maksusanoma koostuu kolmesta osasta, joita edeltää koko sanoman juurielementti (<Document>):

- A. Group Header
- B. Payment Information
- C. Credit Transfer Transaction Information.

Juurielementisssä on oltava vähintään xsi:schemaLocation –atribuutti, jolla kerrotaan käytetttävä schema ja sen versio. Jos atribuuttia ei ole, aineisto hylätään.

Sanomassa on yksi GroupHeader osa. Payment Information –osia voi olla useampia ja niiden alla yksi tai useampia Credit Transfer Transaction Information –osia.



Lähde Finanssialan Keskusliitto

3.1.1 Group Header - A-osa - Lähetyserä

Group Header on maksusanomassa vain kerran ja se sisältää sanoman tunnistetiedot. Näitä ovat mm. sanoman muodostajan tunnistetiedot, sanoman yksilöivä tunniste (Messageldentification) ja luontiaika (CreationDateAndTime). Yksi Group Header ja siihen kuuluvat maksuerät muodostavat yhden lähetyserän/tiedoston.



Payment Information –osia voi maksusanomassa olla useita. Se sisältää veloitukseen liittyvät tietoelementit. Näitä ovat mm. maksajan/tilinomistajan tiedot (Debtor), maksutili (Debtor Account), maksutyyppi (PaymentTypeInformation) ja eräpäivä (Requested Execution Date). Payment Information -osaa toistetaan jos esim. veloituksen eräpäivä ja/tai veloitustili vaihtuvat.

3.1.3 Credit Transfer Transaction Information - C-osa - Maksutapahtuma

Credit Transfer Transaction Information on Payment Information -osan sisällä toistuva osa. Se sisältää hyvitykseen liittyvät tietoelementit. Näitä ovat mm. saaja (Creditor), saajan pankki (Creditor Agent), saajan tili (Creditor Account) ja maksun/laskun yksilöintitiedot (RemittanceInformation).

3.1.4 Remittance Information - Maksun/laskun yksilöintitiedot

Valinnaiset maksun/laskun yksilöintitiedot –osa voi olla myös toistuva, kun halutaan välittää yhdellä maksulla usean laskun kohdistamiseen tarvittavat tiedot. Tällöin noudatetaan AOS2-lisäpalvelumääritystä, joka sallii useamman, strukturoidun laskurakenteen toistamisen RemittanceInformation –osassa.

3.2 MAKSUSANOMAN VELOITUSKIRJAUKSET

Maksuerän BatchBooking-tietoa ei käytetä. Tiedon arvoa ei tarkisteta eli maksaja ei voi aineistossa kertoa, halutaanko erän maksut veloittaa yksitellen vai yhtenä veloituksena.

Kaikki erän SEPA-maksut veloitetaan aina yhtenä veloituksena. Jos halutaan, että SEPA-maksut veloitetaan yksitellen, täytyy jokainen maksu lähettää omassa Payment Information-osassa.

Ulkomaan maksut veloitetaan aina yksitellen, myös silloin kun ovat samassa erässä SEPA-maksujen kanssa.

Pikasiirrot veloitetaan aina yksitellen.

3.3 MAKSUSANOMAN SISÄLTÖ

Maksusanoman tietosisältö on kuvattu oheisessa taulukossa. Taulukossa ovat ISO 20022-standardista ne tietoelementit, jotka liittyvät maksuihin tai -palautteeseen ja jotka ovat joko pakollisia tai valinnaisia lähetettäessä aineistoa Samlinkiin.

Maksut käsitellään taulukon tietokentissä olevien tietojen perusteella. Jos sanomassa on muita ISO-tietokenttiä, niitä ei käsitellä, mutta ne voidaan välittää eteenpäin saajan pankille.

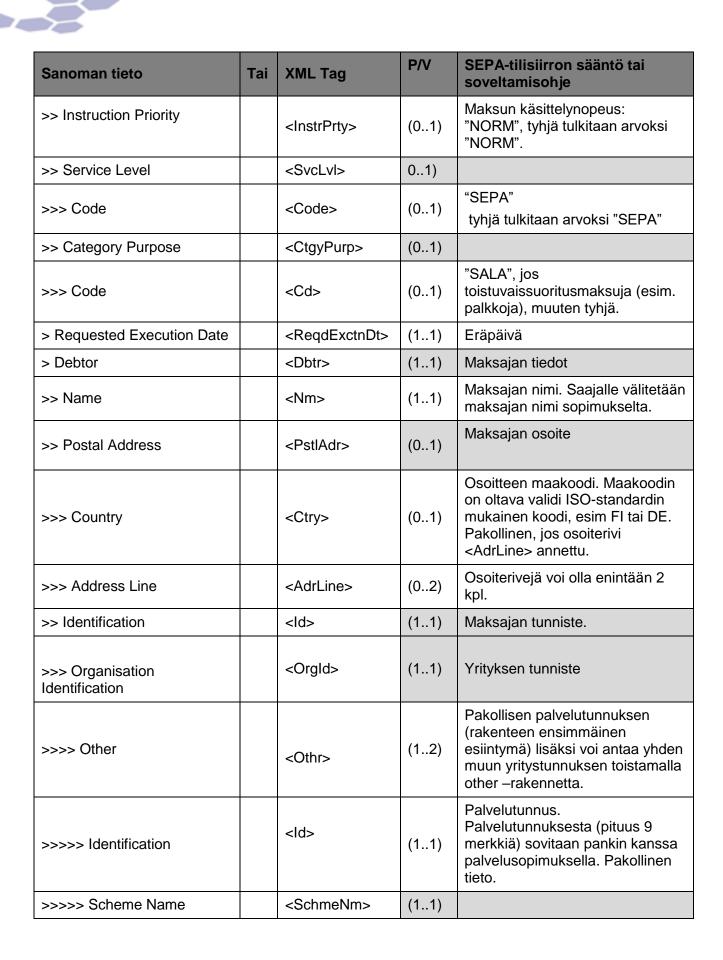
Taulukoiden elementit on kuvattu pain.001.001.03 –sanomaversion mukaan, mutta on sovellettavissa pain.001.001.02-versioon.

3.3.1 Group Header

Sanoman tieto	Tai	XML Tag	P/V	Sääntö tai soveltamisohje
A GroupHeader		<grphdr></grphdr>	(11)	
> Message Identification		<msgld></msgld>	(11)	Maksusanoman yksilöivä tunniste. Suosittelemme, että tieto on tietyn ajanjakson ajan yksilöivä tieto.
> Creation Date Time		<credttm></credttm>	(11)	Maksusanoman luontiaika (päivä ja kellonaika).
> Number Of Transactions		<nboftxs></nboftxs>	(11)	Maksusanoman tapahtumien lukumäärä, eli Credit Transfer Transaction Information (C-osat) maksujen lukumäärä. Sanoma hylätään, jos lukumäärä ei vastaa pankkiin lähetettyä määrää.
> Control Sum		<ctrlsum></ctrlsum>	(01)	Maksusanoman yksittäisten tapahtumien rahamäärien summa. Ei tarkisteta.
> Initiating Party		<initgpty></initgpty>	(11)	Sanoman muodostajan tiedot
>> Name		<nm></nm>	(01)	Sanoman muodostajan nimi
>> Postal Address		<pstladr></pstladr>	(01)	Sanoman muodostajan osoite

3.3.2 Payment Information - SEPA-MAKSU

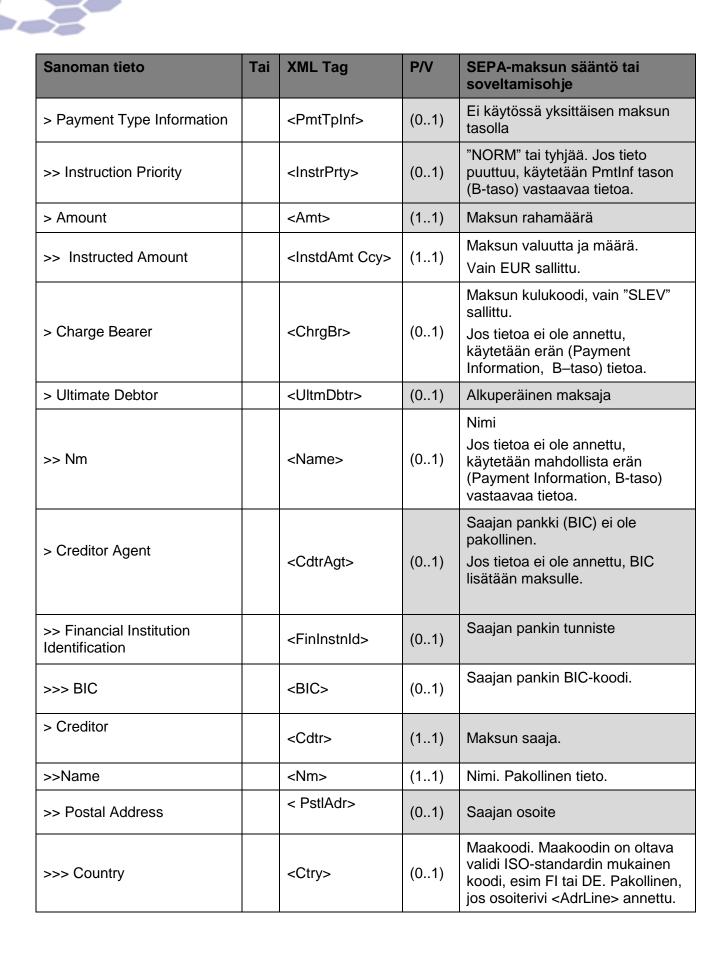
Sanoman tieto	Tai	XML Tag	P/V	SEPA-tilisiirron sääntö tai soveltamisohje
B Payment information		<pmtinf></pmtinf>	(11)	
> Payment Information Identification		<pmtinfid></pmtinfid>	(11)	Maksuerän tunniste.
> Payment Method		<pmtmtd></pmtmtd>	(11)	Maksutapa: "TRF" (Transfer)
> Batch Booking		<btchbookg></btchbookg>	(01)	EI KÄYTÖSSÄ
> Number Of Transactions		<nboftxs></nboftxs>	(01)	EI KÄYTÖSSÄ
> Control Sum		<ctrlsum></ctrlsum>	(01)	EI KÄYTÖSSÄ
> Payment Type Information		<pmttpinf></pmttpinf>	(01)	Maksutyyppi.



Sanoman tieto	Tai	XML Tag	P/V	SEPA-tilisiirron sääntö tai soveltamisohje
>>>> Code	{Ta i	<cd></cd>	(11)	Pakollinen tieto palvelutunnuksen yhteydessä, arvo "BANK"
>>>>> Proprietary	Tai }	<prtry></prtry>	(01)	
> DebtorAccount		<dbtracct></dbtracct>	(11)	Veloitustili.
>> Identification		<ld></ld>	(11)	
>>> IBAN		<iban></iban>	(11)	IBAN-muotoinen. Käytettävistä veloitustileistä sovitaan palvelusopimuksella.
> DebtorAgent		< DbtrAgt>	(11)	Maksajan pankki.
>> Financial InstitutionIdentification		<fininstnid></fininstnid>	(11)	
>>> BIC		<bic></bic>	(11)	Maksajan pankin BIC-koodi.
> Ultimate Debtor		<ultmdbtr></ultmdbtr>	(01)	Alkuperäinen maksaja.
>> Name		<nm></nm>	(01)	Alkuperäisen maksajan nimi
>> Identification		<ld></ld>	(01)	Alkuperäisen maksajan tunniste.
Charge Bearer		<chrgbr></chrgbr>	(01)	Vain "SLEV" (= FollowingService level) sallittu, tyhjä tulkitaan arvoksi "SLEV".

3.3.3 Credit Transfer Transaction Information – SEPA-MAKSU

Sanoman tieto	Tai	XML Tag	P/V	SEPA-maksun sääntö tai soveltamisohje
C Credit Transfer Transaction Information		<cdttrftxinf></cdttrftxinf>		
> Payment Identification		<pmtld></pmtld>	(11)	
>> Instruction Identification		<instrld></instrld>	(01)	Maksun yksilöivä tunniste.
>> End To End Identification		<endtoendid></endtoendid>	(11)	Maksun yksilöivä tunniste, joka välitetään saajalle. Mikäli tietoa ei haluta käyttää, arvoksi on annettava "NOTPROVIDED".



Sanoman tieto	Tai	XML Tag	P/V	SEPA-maksun sääntö tai soveltamisohje
>>> Address Line		<adrline></adrline>	(02)	Osoiterivejä voi olla enintään 2 kpl.
>> Identification		<ld></ld>	(01)	Saajan tunniste (yritys tai yksityishlö)
>>> Organisation Identification	{Ta i	<orgld></orgld>	(01)	Yrityksen tunniste, vain yksi tunniste sallittu.,
>>>> BIC Or BEI	{Ta i	<bicorbei></bicorbei>	(01)	BICOrBEI
>>> Other	Tai }	<othr></othr>	(01)	
>>>> Identification		<ld></ld>	(01)	Muu yrityksen tunniste
>>> Private Identification	Tai }	<prvtid></prvtid>	(01)	Yksityinen henkilö
>>> Other		<othr></othr>	(01)	
>>>> Identification		<ld></ld>	(01)	Yksityisen henkilön tunniste
> Creditor Account		<cdtracct></cdtracct>	(11)	Saajan tili
>> Creditor Account Identification		<ld></ld>	(11)	
>>> IBAN		<iban></iban>	(11)	Pakollinen, vain IBAN sallittu.
> Ultimate Creditor		<ultmtcdtr></ultmtcdtr>	(01)	Maksun lopullinen saaja.
>> Name		<nm></nm>	(01)	Lopullisen maksun saajan nimi
> Purpose		<purp></purp>	(01)	Toistuvaissuoritustyyppisen maksun aihe.
>> Code		<cd></cd>	(01)	Vain ISOn "Payments External Code Lists"in mukaiset arvot sallittuja, ks. kohta "2 Muita käsitteitä".
> Remittance Information		<rmtinf></rmtinf>	(01)	Maksun viestitiedot.
>> Unstructured		<ustrd></ustrd>	(01)	Vapaamuotoinen viesti.
>> Structured		<strd></strd>	(0n)	Strukturoitu viesti, 1 esiintymä (XML tagit ja tietoelementit mukaan lukien yhteensä enintään 140 merkkiä).
>>>Referred Document Information		<rfrddocinf></rfrddocinf>	(01)	Käytetään, jos maksuun sisältyy sekä laskuja että hyvityslaskuja

Sanoman tieto	Tai	XML Tag	P/V	SEPA-maksun sääntö tai soveltamisohje
>>>Type		<tp></tp>	(01)	Laskun tyyppi
>>>> Code Or Proprietary		<cdorprtry></cdorprtry>	(01)	
>>>> Code		<cd></cd>	(01)	"CINV" = lasku "CREN" = hyvityslasku
>>>> Number		<nb></nb>	(01)	Laskun numero
>>> Referred Document Amount		<rfrddocamt></rfrddocamt>	(01)	Laskun tai hyvityslaskun määrä
>>> Credit Note Amount	{Ta i	<cdtnoteamt></cdtnoteamt>	(01)	Hyvityslaskun määrä
>>> Remitted Amount	Tai }	<rmtdamt></rmtdamt>	(01)	Laskun määrä
>>> Creditor Reference Information		<cdtrrefinf></cdtrrefinf>	(01)	Kansallinen tai kansainvälinen viite
>>>> Type		<tp></tp>	(01)	
>>>> Code Or Proprietary		<cdorprtry></cdorprtry>	(01)	
>>>> Code		<cd></cd>	(11)	"SCOR"
>>>> Issuer		<lssr></lssr>	(01)	"ISO", jos viite on kansainvälisen viitteen rakenteen mukainen.
>>>> Reference		<ref></ref>	(11)	Viite
>>> Additional Remittance Information		<addtlrmtinf></addtlrmtinf>	(09)	Yhdisteltävän laskun viesti, esim. laskun numero, laskun päiväys, vaihtoehto viitteelle (viitettä suositellaan).

3.3.4 Payment Information - PIKA-MAKSU

Pikamaksu on muutoin samanlainen kuin SEPA-maksu, paitsi Payment Information osassa on annettava Instruction Priority, arvona "HIGH".

Sanoman tieto	Tai	XML Tag	P/V	Pikamaksun sääntö
B Payment information		<pmtinf></pmtinf>	(11)	
>> Instruction Priority		<instrprty></instrprty>	(11)	XML-pikasiirto ilmaistaan arvolla "HIGH"



3.3.5 ULKOMAAN MAKSUMÄÄRÄYS

3.3.5.1 Payment Information – ULKOMAAN MAKSUMÄÄRÄYS

Payment Information sisältää veloitukseen liittyvät tietoelementit. Tiedot ovat yhteisiä tähän Payment Informationiin liittyville maksutapahtumille (C-osa).

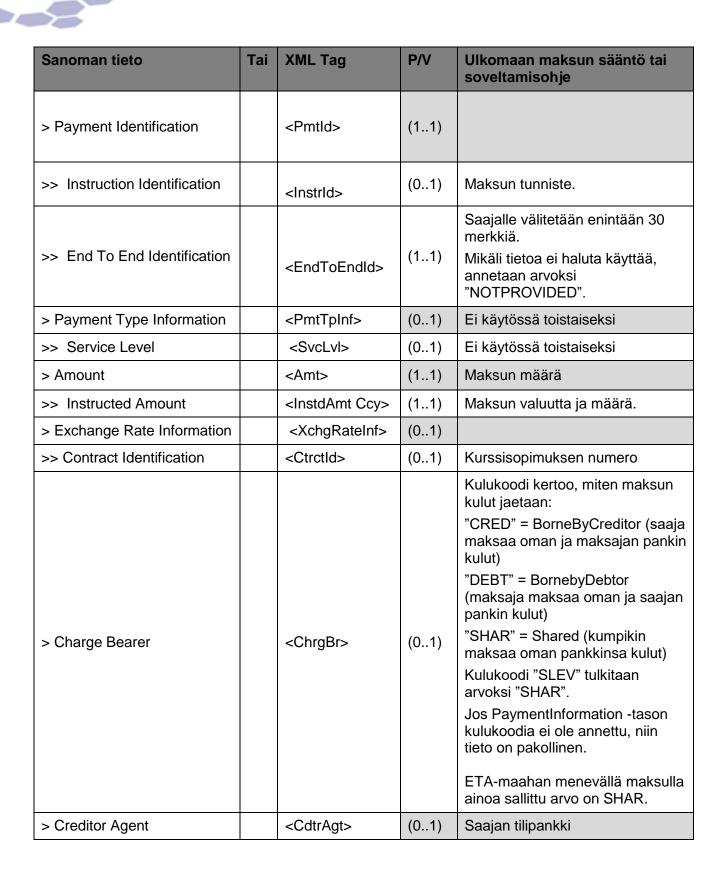
Kun aineistossa on myös muita kuin euromääräisiä ulkomaan maksuja, tai kun veloitustili on valuuttatili, ne käsitellään ulkomaan maksujen käsittelysäännöillä.

Sanoman tieto	Tai	XML Tag	P/V	Ulkomaan maksun sääntö tai soveltamisohje
B Payment information		<pmtinf></pmtinf>	(11)	
> Payment Information Identification		<pmtinfid></pmtinfid>	(11)	Maksuerän tunniste.
> Payment Method		<pmtmtd></pmtmtd>	(11)	Maksutapa: "TRF" – maksumääräys
> BatchBooking		<btchbookg></btchbookg>	(01)	EI KÄYTÖSSÄ
> Number Of Transactions		<nboftxs></nboftxs>	(01)	EI KÄYTÖSSÄ
> Control Sum		<ctrlsum></ctrlsum>	(01)	EI KÄYTÖSSÄ
> Payment TypeInformation		<pmttpinf></pmttpinf>	(01)	Ei käytössä.
> Requested Execution Date		<reqdexctndt></reqdexctndt>	(11)	Eräpäivä
> Debtor		<dbtr></dbtr>	(11)	Maksajan tiedot
>> Name		<nm></nm>	(11)	Maksajan nimi. Saajalle välitetään maksajan nimi sopimukselta.
>>Postal Address		<pstladr></pstladr>	(01)	Maksajan osoite
>>>Country		<ctry></ctry>	(11)	Maakoodi. Maakoodin on oltava validi ISO-standardin mukainen koodi, esim FI tai DE. Pakollinen, jos osoiterivi <adrline> annettu.</adrline>
>>>Address Line		<adrline></adrline>	(02)	Maksajan osoiterivi. Saajalle välitetään palvelusopimukselta löytyvä osoite.
>>Identification		<ld></ld>	(11)	Maksajan tunniste.
>>> Organisation Identification		<orgld></orgld>	(11)	Yrityksen tunniste

Sanoman tieto	Tai	XML Tag	P/V	Ulkomaan maksun sääntö tai soveltamisohje
>>> Other		<othr></othr>	(11)	
>>>> Identification		<ld></ld>	(11)	Palvelutunnus. Palvelutunnuksesta (pituus 9 merkkiä) sovitaan pankin kanssa palvelusopimuksella. Pakollinen tieto.
>>>> Scheme Name		<schmenm></schmenm>	(11)	
>>>> Code		<cd></cd>	(11)	"BANK"
> Debtor Account		<dbtracct></dbtracct>	(11)	Veloitustili. Sovitaan sopimuksella.
>>Identification		<ld></ld>	(11)	
>>> IBAN		<iban></iban>	(11)	IBAN-muotoinen tili.
> Debtor Agent		< DbtrAgt>	(11)	Maksajan pankki.
>> Financial Institution Identification		<fininstnid></fininstnid>	(11)	
>>> BIC		<bic></bic>	(11)	Maksajan pankin BIC-koodi.
> Charge Bearer		<chrgbr></chrgbr>	(01)	Kulukoodi kertoo, miten maksun kulut jaetaan: CRED = BorneByCreditor DEBT = BorneByDebtor SHAR = Shared Tätä tietoa käytetään, jos kulukoodia ei ole annettu tapahtumatasolla. ETA-maihin ainoa sallittu kulukoodi SHAR

3.3.5.2 Credit Transfer Transaction Information – ULKOMAAN MAKSUMÄÄRÄYS

Sanoman tieto	Tai	XML Tag	P/V	Ulkomaan maksun sääntö tai soveltamisohje
C Credit Transfer Transaction Information		<cdttrftxinf></cdttrftxinf>		



Saajan tilipankin BIC-koodi

BIC-osoitetta ei ole tiedossa)

Saajan pankin clearing-koodi

Clearing-koodin on oltava ISOstandardin mukainen, esim

seuraavalla rivillä kerrottu tieto

Saajan pankin tunniste, esim. 026009593. Käytetään yhdessä

Saajan pankin nimi. Pakollinen,

jos BIC tai clearing-koodia ei ole.

Saajan pankin osoite. Pakollinen,

jos BIC tai clearing-koodia ei ole.

Saajan nimi. Välitetään edelleen

Koodin lisäksi annetaan

edellisen (<Cd>) kanssa.

Saajan pankin osoite.

enintään 70 merkkiä.

Saajan osoitetiedot

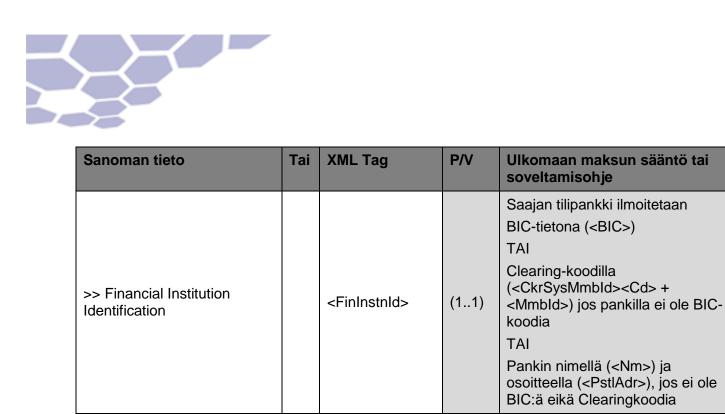
Saajan tiedot

Saajan pankin maa-koodi

"USABA"

(<Mmbld>).

Saajan pankin clearing-koodi (jos



<BIC>

<CIrSysMmbId>

<CIrSysId>

<Cd>

<Mmbld>

<PstIAdr>

<AdrLine>

<Nm>

<Ctry>

<Cdtr>

<Nm>

< PstlAdr>

(0..1)

(0..1)

(0..1)

(0..1)

(0..1)

(0..1)

(0..1)

(1..1)

(0..1)

(1..1)

(1..1)

(1..1)

>>> BIC

Identification

Identification

>>>> Code

>>> Name

>>>> Country

> Creditor

>> Name

>>> Postal Address

>>>> Address Line

>> Postal Address

>>> Clearing SystemMember

>>>> Clearing System

>>>> Member Identification

Sanoman tieto	Tai	XML Tag	P/V	Ulkomaan maksun sääntö tai soveltamisohje
>>> Country		<ctry></ctry>	(11)	Maakoodi. Maakoodin on oltava validi ISO-standardin mukainen koodi, esim FI tai DE. Pakollinen.
>>> Address Line		<adrline></adrline>	(11)	Saajan osoiterivi.
> Creditor Account		<cdtracct></cdtracct>	(01)	Saajan tili
>> Creditor Account Identification		<ld></ld>	(01)	Saajan tilin muoto
>>> IBAN	{Ta i	<iban></iban>	(01)	IBAN-muotoinen tili
>>> Other	Tai }	<othr></othr>	(01)	Muu tili
>>>> Identification		<ld></ld>	(01)	Tilinumero
> Instruction For Debtor Agent		<instrfordbtrag t></instrfordbtrag 	(01)	Ohjeita maksajan pankille.
> Remittance Information		<rmtinf></rmtinf>	(01)	Maksun viestitiedot.
>> Unstructured		<ustrd></ustrd>	(01)	Maksunaihe (SWIFT MT103-sanoman kenttä 70). Jos maksulla on annettu End-to-End-Id, Unstructured tiedosta välitetään saajalle vain 105 ensimmäistä merkkiä. Jos End-to-End-Id:tä ei ole annettu, välittyy tämä tieto kokonaan.
>> Structured		<strd></strd>	(01)	
>>>Additional RemittanceInformation		<addtlrmtinf></addtlrmtinf>	(01)	Ulkomaan maksussa asiakkaan omat tiedot enintään 50 merkkiä

3.3.5.3 Payment Information – ULKOMAAN PIKAMAKSU

Ulkomaan pikamaksu on muutoin samanlainen kuin ulkomaan maksumääräys, paitsi Payment Information osassa on annettava Service Level coden arvona "URGP"

Sanoman tieto	Tai	XML Tag	P/V	Ulkomaan maksun sääntö tai soveltamisohje
B Payment Information		<pmtinf></pmtinf>	(11)	
> Payment Method		<pmtmtd></pmtmtd>	(11)	"TRF"
> Payment TypeInformation		<pmttpinf></pmttpinf>	(11)	

Sanoman tieto	Tai	XML Tag	P/V	Ulkomaan maksun sääntö tai soveltamisohje
>> Service Level		<svclvl></svclvl>	(11)	
>>> Code		<cd></cd>	(11)	"URGP"

3.3.5.4 Payment Information – ULKOMAINEN TOIMEKSIANTO

Ulkomainen toimeksianto on muutoin samanlainen kuin ulkomaan maksumääräys, paitsi Debtor Account voi olla muodoltaan muukin kuin IBAN.

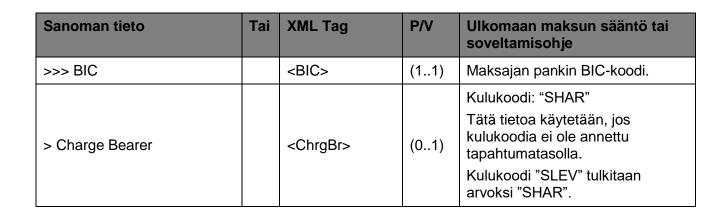
Sanoman tieto	Tai	XML Tag	P/V	Ulkomaan maksun sääntö tai soveltamisohje
B Payment Information		<pmtinf></pmtinf>	(11)	
> Debtor		<dbtr></dbtr>	(11)	Maksajan tiedot
>> Name		<nm></nm>	(11)	Maksajan nimi.
> Debtor Account		<dbtracct></dbtracct>	(11)	Veloitustili.
>> Identification		<ld></ld>	(11)	
>>> IBAN	{Ta i	<iban></iban>	(01)	IBAN-muotoinen tili
>>> Other	Tai }	<othr></othr>	(01)	Muu tili
>>>> Identification		<ld></ld>	(01)	Tilinumero

3.3.6 ULKOMAAN SHEKKI

3.3.6.1 Payment Information – ULKOMAAN SHEKKI

Sanoman tieto	Tai	XML Tag	P/V	Ulkomaan maksun sääntö tai soveltamisohje
B Payment Information		<pmtinf></pmtinf>	(11)	
> Payment Information Identification		<pmtinfid></pmtinfid>	(11)	Maksuerän tunniste.

Sanoman tieto	Tai	XML Tag	P/V	Ulkomaan maksun sääntö tai soveltamisohje
> Payment Method		<pmtmtd></pmtmtd>	(11)	"CHK"
> BatchBooking		<btchbookg></btchbookg>	(01)	EI KÄYTÖSSÄ
> Number Of Transactions		<nboftxs></nboftxs>	(01)	EI KÄYTÖSSÄ
> Control Sum		<ctrlsum></ctrlsum>	(01)	EI KÄYTÖSSÄ
> Requested Execution Date		<reqdexctndt></reqdexctndt>	(11)	Eräpäivä
> Debtor		<dbtr></dbtr>	(11)	Maksajan tiedot
>> Name		<nm></nm>	(11)	Maksajan nimi. Saajalle välitetään maksajan nimi sopimukselta.
>> Postal Address		<pstladr></pstladr>	(01)	Maksajan osoite
>>> Country		<ctry></ctry>	(11)	Maakoodi. Maakoodin on oltava validi ISO-standardin mukainen koodi, esim FI tai DE. Pakollinen, jos osoiterivi <adrline> annettu.</adrline>
>>> Address Line		<adrline></adrline>	(02)	Maksajan osoiterivi.
>>Identification		<ld></ld>	(11)	Maksajan tunniste.
>>> Organisation Identification		<orgld></orgld>	(11)	Yrityksen tunniste
>>> Other		<othr></othr>	(11)	
>>>> Identification		<ld></ld>	(11)	Palvelutunnus. Palvelutunnuksesta (pituus 9 merkkiä) sovitaan pankin kanssa palvelusopimuksella. Pakollinen tieto.
>>>> Scheme Name		<schmenm></schmenm>	(11)	
>>>> Code		<cd></cd>	(11)	"BANK"
> Debtor Account		<dbtracct></dbtracct>	(11)	Veloitustili. Sovitaan sopimuksella.
>> Identification		<ld></ld>	(11)	
>>> IBAN		<iban></iban>	(11)	IBAN-muotoinen tili.
> Debtor Agent		< DbtrAgt>	(11)	Maksajan pankki.
>> Financial Institution Identification		<fininstnid></fininstnid>	(11)	



3.3.6.2 Credit Transfer Transaction Information – ULKOMAAN SHEKKI

Sanoman tieto	Tai	XML Tag	P/V	Ulkomaan maksun sääntö tai soveltamisohje
C Credit Transfer Transaction Information		<cdttrftxinf></cdttrftxinf>		
> Payment Identification		<pmtld></pmtld>	(11)	
>> Instruction Identification		<instrld></instrld>	(01)	Maksun tunniste.
>> End To End Identification		<endtoendid></endtoendid>	(11)	Saajalle välitetään enintään 30 merkkiä. Mikäli tietoa ei haluta käyttää, annetaan arvoksi "NOTPROVIDED".
> Payment Type Information		<pmttpinf></pmttpinf>	(01)	Ei käytössä toistaiseksi
>> Service Level		<svclvl></svclvl>	(01)	Ei käytössä toistaiseksi
> Amount		<amt></amt>	(11)	Maksun määrä
>> Instructed Amount		<instdamt ccy=""></instdamt>	(11)	Maksun valuutta ja määrä.
> Exchange Rate Information		<xchgrateinf></xchgrateinf>	(01)	
>> Contract Identification		<ctrctld></ctrctld>	(01)	Kurssisopimuksen numero



> Charge Bearer		<chrgbr></chrgbr>	(01)	Kulukoodi kertoo, miten maksun kulut jaetaan: "SHAR" = Shared (kumpikin maksaa oman pankkinsa kulut) Kulukoodi "SLEV" tulkitaan arvoksi "SHAR". Jos PaymentInformation -tason
> Cheque Instruction		<chqlnstr></chqlnstr>	(01)	kulukoodia ei ole annettu, niin tieto on pakollinen. Käytössä vain ulkomaan shekeillä
			,	/ swift-shekeillä
>> Cheque Type		<chqtp></chqtp>	(01)	"BCHQ"
>> Delivery Method		<dlvrymtd></dlvrymtd>	(01)	Shekin toimitustapa
>>> Cd	{Ta i	<cd></cd>	(11)	"SWIFT", jos kyseessä swift- shekki
>>> Prtry	Tai }	< Prtry>	(11)	"MLDB", jos kyseessä valuuttashekki
> Creditor Agent		<cdtragt></cdtragt>	(01)	Ei käytössä
> Creditor		<cdtr></cdtr>	(11)	Saajan tiedot
>>Name		<nm></nm>	(11)	Saajan nimi. Välitetään edelleen enintään 70 merkkiä.
>> Postal Address		< PstlAdr>	(11)	Saajan osoitetiedot
>>> Country		<ctry></ctry>	(11)	Maakoodi. Maakoodin on oltava validi ISO-standardin mukainen koodi, esim FI tai DE. Pakollinen.
>>> Address Line		<adrline></adrline>	(11)	Saajan osoiterivi.
> Creditor Account		<cdtracct></cdtracct>	(01)	Ei käytössä

4 C2B-PALAUTESANOMAN (CUSTOMER PAYMENT STATUS REPORT) RAKENNE

4.1 PALAUTESANOMAN RAKENNE

C2B-maksuaineistoa (Pain001) koskeva palautesanoma (Pain002) koostuu kolmesta osasta, joita edeltää koko sanoman juurielementti (<Document>):

A. Group Header

• Pankin antamat tunnistetiedot palautesanomalle



- Alkuperäisen maksusanoman tunnistetiedot ja maksuaineiston käsittelyn status
- C. Original Payment Information and Status
 - Alkuperäisen erän tunnistetiedot ja käsittelyn status tai
 - Alkuperäisen erän tunnistetiedot ja käsittelyn status sekä alkuperäisen tapahtuman tunnistetiedot ja status

C2B palautesanoman "Payment Status report" schema-nimi on versiosta riippuen joko <pain.002.001.02> tai <pain.002.001.03>. Palautesanoman sanomaversio (02 tai 03) määräytyy maksusanoman versionumeron mukaan.

Palautesanomalta löytyy yksilöintitiedot, joiden perusteella se voidaan kohdistaa alkuperäiseen maksuaineistoon ja erään/maksuun. Maksusanoman ja sitä koskevan palautesanoman pain-versiot ovat aina samat (02 tai 03).

Palautteita muodostetaan kolmivaiheisesti:

1. Kanavan palaute

Muototarkistus ja schema-validointi tehdään välittömästi kanavassa. Kun aineisto vastaanotetaan, sille tehdään schema-tarkistus ja Group Header tason tarkistukset. Jos näistä löytyy virheitä, koko sanoma hylätään heti, eikä sitä käsitellä enempää.

2. Vastaanoton palaute (ns. 2 vaiheen palaute)

Muototarkistusten jälkeen jatketaan aineiston sisällön tarkistuksilla. Tarkistusten tuloksena muodostetaan vastaanoton palaute. Vastaanoton palaute muodostetaan aina ja se koskee koko maksuaineistoa. Jos aineiston maksuerä tai yksittäinen maksu hylätään, niin erän/maksun yksilöivien tietojen lisäksi kerrotaan ISO-standardin mukainen virhekoodi ja hylkäämisen syy selväkielisenä.

3. Maksatuksen palaute (ns. 3.vaiheen palaute)

Maksatuksen palaute muodostetaan eräpäivänä, ja vain jos koko maksuerä tai maksuerän tapahtuma hylätään. Palautteella on aina myös ISO-standardin mukainen virhekoodi ja hylkäämisen syy selväkielisenä. Yhteen Maksuaineistoon liittyen voi syntyä useampi maksatuksen palaute, esim. jos maksuaineistossa on eriä useammalle eräpäivälle.

Vastaanoton palautteet:

Statuskoodi	Taso	Kuvaus
ACCP	Aineisto / erä	Kaikki aineiston erät on hyväksytty jatkoon.
RJCT	Aineisto / erä	Kaikki aineiston erät on hylätty. Sama statuskoodi ilmoitetaan sekä aineiston että kaikkien erien kohdalta.

PART	Aineisto	Osa aineiston eristä on hyväksytty jatkoon, mutta osa hylätty.
ACCP	Erä	Yksittäinen erä on hyväksytty jatkoon.
RJCT	Erä	Yksittäinen erä on hylätty.
PART	Erä	Osa erän tapahtumista on hylätty.
RJCT	Tapahtuma	Tapahtuma on hylätty.

Viimeistään eräpäivän päätteeksi muodostetaan maksatuksen palaute hylätyistä maksuista.

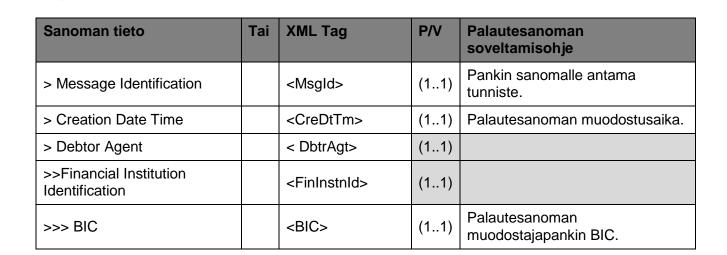
Maksatuksen palautteet:

Statuskoodi	Taso	Kuvaus
RJCT	Aineisto	Kaikki aineiston ko. päivänä käsitellyt erät on hylätty. Sama statuskoodi ilmoitetaan sekä aineiston että kaikkien erien kohdalta.
PART	Aineisto	Osa aineiston eristä on maksettu, mutta osa hylätty tai osittain hylätty, tai niiden tilanne on epäselvä/auki.
RJCT	Erä	Koko erä on hylätty.
PART	Erä	Erä sisältää eri tiloissa olevia tapahtumia. Osa tapahtumista voi olla hyväksyttyjä, osa hylättyjä, osa epäselviä/auki.
PDNG	Erä	Koko erän tilanne on epäselvä/auki.
PDNG	Tapahtuma	Tapahtuman tilanne on epäselvä/auki.
RJCT	Tapahtuma	Tapahtuma on hylätty.

4.2 PALAUTESANOMAN SISÄLTÖ

4.2.1 Group Header - Pankin antamat tunnistetiedot palautesanomalle

Sanoman tieto	Tai	XML Tag	P/V	Palautesanoman soveltamisohje
A GroupHeader		<grphdr></grphdr>	(11)	



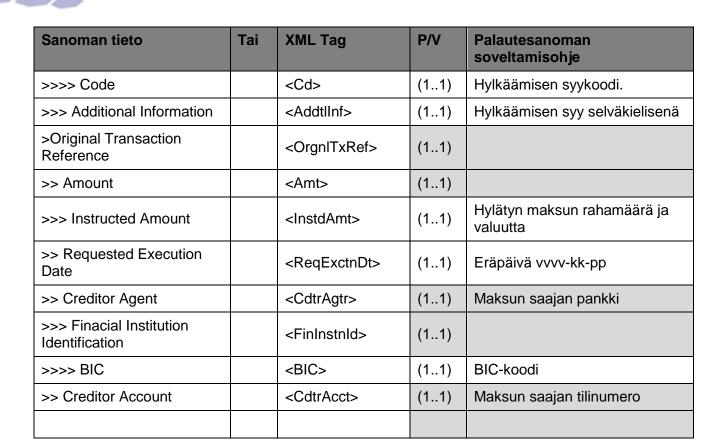
4.2.2 Original Group Information and Status – Alkuperäisen maksusanoman tunnistetiedot

Sanoman tieto	VE	XML Tag	P/V	Palautesanoman soveltamisohje
B Original Message Indentification		<orgnlgrpinfan dSts></orgnlgrpinfan 	(11)	
> Original Message Identification		<orgnlmsgld></orgnlmsgld>	(11)	Alkuperäisen maksuaineiston yksilöivä tieto (Message Id).
> Original Message Name Indentification		< OrgnlMsgNmld >	(11)	Alkuperäisen maksuaineiston sanomanimi (Message Name)
> Original Number Of Transactions		<orgninboftxs></orgninboftxs>	(11)	Maksujen lukumäärä alkuperäiseltä aineistolta (Number of Transactions)
> Group Status		<grpsts></grpsts>	(11)	Palautesanoman status "RJCT" = kokonaan hylätty "PART" = osittain hylätty / hyväksytty



4.2.3 Original Payment Information and Status

Sanoman tieto	Tai	XML Tag	P/V	Palautesanoman soveltamisohje
C OriginalPaymentInformati onAndStatus		<orgnipmtinfan dSts ></orgnipmtinfan 	(11)	
> Original Payment Information Identification		<orgnlpmtinfld></orgnlpmtinfld>	(11)	Alkuperäisen maksuerän tunniste (Payment Information Identification)
> Original Number Of Transactions		<orgnlnboftxs></orgnlnboftxs>	(11)	Alkuperäisen maksuerän tapahtumien lukumäärä
> Original Control Sum		<orgnlctrlsum></orgnlctrlsum>	(01)	EI KÄYTÖSSÄ
> Payment Information Status		<pmtinfsts></pmtinfsts>	(11)	Erän status "PART" "RJCT"
> Number Or Transactions Per Status		<nboftxspersts ></nboftxspersts 	(02)	Jos koko erä on hylätty tai hyväksytty, tätä rakennetta ei ole. Muussa tapauksessa omat rakenteet ACCP ja RJCT – tilanteille.
>> Detailed Number Of Transaction		<dtlnboftxs></dtlnboftxs>	(11)	Erän (hyväksyttyjen / hylättyjen) maksujen lukumäärä yhteensä
>> Detailed Status		<dtldsts></dtldsts>	(11)	"ACCP" Hyväksytty jatkoon "RJCT" Hylätty
>> Detailed Control Sum		<dtldctrsum></dtldctrsum>	(11)	Erän (hyväksyttyjen / hylättyjen) maksujen rahamäärä yhteensä
> Transaction Information And Status		<txinfandsts></txinfandsts>	(0n)	Hylättyjen maksujen tiedot, 1/hylätty maksutapahtuma
>>Original Instruction Identification		<orgnlinstrid></orgnlinstrid>	(11)	Alkuperäisen maksun tunniste
>> Original End ToEnd Identication		<orgnlendtoendl d=""></orgnlendtoendl>	(11)	Alkuperäisen maksun tunniste (End to End Id)
>> Transaction Status		<txsts></txsts>	(11)	Maksun tila, "RJCT" = hylätty, "PDNG" = Avoin
>> Status Reason Information		<stsrsninf></stsrsninf>	(11)	Hylkäämisen syy
>>> Reason		<rsn></rsn>	(11)	





5 C2B SANOMIEN ESIMERKIT

Tässä kappaleessa on esimerkkejä C2B-maksusanoman (Pain001) eri osista. Viimeisenä löytyvät esimerkit myös asiakkaalle toimitettavasta C2B-palautesanomasta (Pain002).

Esimerkkejä eri sanomatyypeistä on julkaistu myös Finanssialan Keskusliiton kuvauksessa osoitteessa <u>www.fkl.fi/</u>

5.1 MAKSUSANOMA, PAIN001.001.03

5.1.1 SEPA-maksu

```
<PmtInf>
   <PmtInfld>Maksut pinosta 11233</PmtInfld>
   <PmtMtd>CHK</PmtMtd>
   <ReqdExctnDt>2012-07-03</ReqdExctnDt>
   <Dbtr>
     <Nm>Oy Customer Ab</Nm>
      <PstlAdr>
         <Ctry>FI</Ctry>
         <AdrLine>Osoitetie 123, FI-00260 Helsinki</AdrLine>
      </PstIAdr>
      < Id >
        <OrgId>
          <Othr>
            <ld>123456789</ld>
            <SchmeNm>
              <Cd>BANK</Cd>
            </SchmeNm>
          </Othr>
        </OrgId>
      </Id>
   </Dbtr>
   <DbtrAcct>
     <ld>
       <IBAN>FI8948830010001760</IBAN>
     </Id>
   </DbtrAcct>
   <DbtrAgt>
     <FinInstnId>
       <BIC>HELSFIHH</BIC>
      </FinInstnId>
   </DbtrAgt>
```



```
CdtTrfTxInf>
   <PmtId>
      <EndToEndId>First info in remittance</EndToEndId>
   </PmtId>
   <Amt>
      <InstdAmt Ccy="EUR">110.50</InstdAmt>
   </Amt>
   <ChrgBr>SLEV<ChrgBr>
   <CdtrAgt>
      <FinInstnId>
         <BIC>HANDFIHH</BIC>
      </FinInstnId>
   </CdtrAgt>
   <Cdtr>
     <Nm>Maksun saaja </Nm>
     <PstIAdr>
       <Ctry>FI</Ctry>
       <AdrLine>Maksun saajan osoite</AdrLine>
     </PstIAdr>
   </Cdtr>
   <CdtrAcct>
      < ld >
         <IBAN> FI8431321000001167</Id>
        </Othr>
      </Id>
    <CdtrAcct>
    <RmtInf>
      <Ustrd>Laskun numero 345432</Ustrd>
    </RmtInf>
</CdtTrfTxInf>
```

5.1.2 Maksulla vapaa viesti

```
<RmtInf>
<Ustrd>this is free remittance information</Ustrd>
</RmtInf>
```



5.1.3 Maksulla viite

```
Kansallinen viite:
```

```
<RmtInf>
 <Strd>
  <CdtrRefInf>
    <Tp>
     <CdOrPrtry>
     <Cd>SCOR</Cd>
    </CdOrPrtry>
   </Tp>
   <Ref>2348236</Ref>
  </CdtrRefInf>
 </Strd>
</RmtInf>
Kansainvälinen viite:
<RmtInf>
 <Strd>
  <CdtrRefInf>
    <Tp>
     <CdOrPrtry>
     <Cd>SCOR</Cd>
    </CdOrPrtry>
     <lssr>ISO</lssr>
   </Tp>
   <Ref>RF332348236</Ref>
  </CdtrRefInf>
 </Strd>
</RmtInf>
```

5.1.4 Maksuun liittyy erittelyviestejä



```
<CdtrRefInf>
            <qT>
             <CdOrPrtry>
              <Cd>SCOR</Cd>
             </CdOrPrtry>
            </Tp>
            <Ref>13</Ref>
          </CdtrRefInf>
      </Strd>
<!--viestillinen erittely, hyvityslasku -->
     <Strd>
          <RfrdDocInf>
            <Tp>
             <CdOrPrtry>
              <Cd>CREN</Cd>
             </CdOrPrtry>
            </Tp>
          </RfrdDocInf>
          <RfrdDocAmt>
            <CdtNoteAmt Ccy="EUR">100.00</CdtNoteAmt>
          </RfrdDocAmt>
          <AddtlRmtInf>Hyvitysviesti</AddtlRmtInf>
        </Strd>
</RmtInf>
```

5.1.5 Ulkomaan maksu, tavallinen maksumääräys

```
CdtTrfTxInf>
      <EndToEndId>First info in remittance</EndToEndId>
   </PmtId>
   <Amt>
      <InstdAmt Ccy="USD">123.45</instdAmt>
   </Amt>
   <ChrgBr>SHAR<ChrgBr>
   <CdtrAgt>
      <FinInstnId>
        <! saajapankin BIC -->
         <BIC>ABCDEFGH</BIC>
       <! - - tai jos saajapankin BIC ei ole tiedosssa, käytetaan Clearing-koodia - ->
         <CIrSysMmbId>
           <ClrSysId>
             <Cd>USABA</Cd>
           </CIrSvsId>
          <Mmbld>123456789</ Mmbld>
         </CIrSysMmbId>
        <Nm>Yankee-Bank</Nm>
        <PstIAdr>
```



```
<Ctry>US</Ctry>
           <AdrLine>Streetname 123, Texas</AdrLine>
        </PstIAdr>
       </FinInstnId>
   </CdtrAgt>
   <Cdtr>
     <Nm>Name of beneficiary</Nm>
     <PstIAdr>
       <Ctry>US</Ctry>
       <AdrLine>Street Address of beneficiary</AdrLine>
     </PstIAdr>
   </Cdtr>
   <CdtrAcct>
      < ld >
        <Othr>
         <ld>12345678901234567890</ld>
        </Othr>
      </Id>
   <CdtrAcct>
   <RmtInf>
      <Ustrd>characters of information</Ustrd>
    </RmtInf><
</CdtTrfTxInf>
```

5.1.6 Ulkomaan maksu, pika

```
<CdtTrfTxInf>
    <PmtId>
      <EndToEndId>Info alusta loppuun!</EndToEndId>
    </PmtId>
    <PmtTpInf>
      <SvcLvl>
        <Prtry>URGP</Prtry>
      </SvcLvl>
   </PmtTpInf>
   <Amt>
      <InstdAmt Ccy="USD">123.45</instdAmt>
   </Amt>
   <ChrgBr>CRED<ChrgBr>
   <CdtrAqt>
       <FinInstnId>
         <ClrSysMmbId>
           <CIrSysId>
              <Cd>USABA</Cd>
           </CIrSysId>
           <Mmbld>123456789</ Mmbld>
         </CIrSysMmbId>
         <Nm>Yankee-Bank</Nm>
         <PstlAdr>
            <Ctry>US</Ctry>
```



```
<AdrLine>Streetname 123, Texas</AdrLine>
           </PstIAdr>
       </FinInstnId>
     </CdtrAgt>
     <Cdtr>
       <Nm>Name of beneficiary</Nm>
       <PstIAdr>
          <Ctry>US</Ctry>
          <AdrLine> Street Address of beneficiary</AdrLine>
        </PstlAdr>
     </Cdtr>
     <CdtrAcct>
        < Id >
         <Othr>
           <ld>12345678901234567890</ld>
           <SchmeNm>
             <Cd>BBAN</Cd>
            </SchmeNm>
         </Othr>
        </ld>
     <CdtrAcct>
      <RmtInf>
        <Ustrd>Some characters of information!</Ustrd>
      </RmtInf>
</CdtTrfTxInf>
```

5.1.7 Ulkomaan maksu, swift shekki ja valuuttashekki

```
<PmtInf>
   <PmtInfld>20090821-123456-02</PmtInfld>
   <PmtMtd>CHK</PmtMtd>
   <ReqdExctnDt>2012-07-03</ReqdExctnDt>
   <Dbtr>
     <Nm>Oy Customer Ab</Nm>
      <PstlAdr>
         <Ctry>FI</Ctry>
         <AdrLine>Osoitetie 123, FI-00260 Helsinki</AdrLine>
      </PstIAdr>
      < Id >
        <OrgId>
          <Othr>
             <ld>123456789</ld>
            <SchmeNm>
              <Cd>BANK</Cd>
            </SchmeNm>
          </Othr>
        </OrgId>
      </ld>
   </Dbtr>
```



```
<DbtrAcct>
     < Id >
        <IBAN>FI1212345678901234</IBAN>
      </Id>
   </DbtrAcct>
   <DbtrAgt>
     <FinInstnId>
        <BIC>BANKFIHH</BIC>
      </FinInstnId>
   </DbtrAgt>
SWIFT-shekki (<CdtTrfTxInf>)
<CdtTrfTxInf>
    <PmtId>
       <Instrld>yksilöintitieto maksajalle</instrld>
       <EndToEndId>debtorandcreditor information</EndToEndId>
    </PmtId>
    <Amt>
       <InstdAmt Ccy="GBP">123.45</instdAmt>
    </Amt>
    <ChrgBr>SHAR</ChrgBr>
    <ChqInstr>
       <ChqTp>BCHQ</ChqTp>
       <DlvryMtd>
         <Prtry>SWIFT</Prtry>
       </DlvryMtd>
    </ChqInstr>
    <Cdtr>
      <Nm>Name of beneficiary</Nm>
      <PstIAdr>
         <Ctry>US</Ctry>
         <AdrLine>Street Address of beneficiary</AdrLine>
      </PstIAdr>
    </Cdtr>
    <RmtInf>
      <Ustrd>remittance information</Ustrd>
    </RmtInf>
</CdtTrfTxInf>-
<u>Ulkomaan shekki</u> (<CdtTrfTxInf>)
<CdtTrfTxInf>
    <PmtId>
       <Instrld>yksilöintitieto maksajalle</instrld>
       <EndToEndId>debtorandcreditor information</EndToEndId>
    </PmtId>
    <Amt>
       <InstdAmt Ccy="GBP">123.45</instdAmt>
```



```
</Amt>
   <ChrgBr>SHAR</ChrgBr>
   <ChqInstr>
      <ChqTp>BCHQ</ChqTp>
      <DlvryMtd>
         <Cd>MLDB</Prtry>
      </DlvryMtd>
    </ChqInstr>
   <Cdtr>
      <Nm>Name of beneficiary</Nm>
      <PstlAdr>
         <Ctry>US</Ctry>
         <AdrLine>Street Address of beneficiary</AdrLine>
   </Cdtr>
   <RmtInf>
      <Ustrd>Invoice number 112</Ustrd>
   </RmtInf>
</CdtTrfTxInf>-
```

5.2 PALAUTESANOMA, PAIN002.001.03

5.2.1 Vastaanoton palaute (.03)

Vastaanoton palaute koskien maksuaineistoa (Messageld 00022568), jossa 4 erää, niissä yhteensä 17 maksua ja kokonaissumma 2400,20 Eur. Erissä 1, 3 ja 4 eräpäivänä 03.07.2012.

- Erä 1 (PaymentInfld Maksut_001): Erästä 1 maksu hylätty, muut ok jatkoon
- Erä 2 (PaymentInfld Maksut_002): Erässä virheellinen eräpäivä, koko erä hylätty
- Erä 3 (PaymentInfld Maksut_003): Hyväksytty erä,ok jatkoon
- Erä 4 (PaymentInfld Maksut_004): Hyväksytty erä, ok jatkoon

```
<GrpHdr>
  <Msqld>V0000000000135</Msqld>
  <CreDtTm>2012-06-28T09:08:07.780+02:00</CreDtTm>
  <DbtrAgt>
     <FinInstnId>
        <BIC>HELSFIHH</BIC>
     </FinInstnId>
  </DbtrAgt>
</GrpHdr>
<OrgnlGrpInfAndSts>
   <OrgnlMsgld>00022568</OrgnlMsgld>
   <OrgnlMsgNmld>pain.001.001.03</OrgnlMsgNmld>
  <OrgnlNbOfTxs>17</OrgnlNbOfTxs>
  <OrgnlCtrlSum>2400.20</OrgnlCtrlSum>
  <GrpSts>PART</GrpSts>
</OrgnlGrpInfAndSts>
```



```
<OrgnlPmtInfAndSts>
   <OrgnlPmtInfld>Maksut_001</OrgnlPmtInfld>
   <OrgnlNbOfTxs>3</OrgnlNbOfTxs>
   <OrgnlCtrlSum>150.20</OrgnlCtrlSum>
   <PmtInfSts>PART</PmtInfSts>
   <NbOfTxsPerSts>
       <DtldNbOfTxs>2</DtldNbOfTxs>
      <DtldSts>ACCP</DtldSts>
      <DtldCtrlSum>115.20</DtldCtrlSum>
   </NbOfTxsPerSts>
   <NbOfTxsPerSts>
       <DtldNbOfTxs>1</DtldNbOfTxs>
       <DtldSts>RJCT</DtldSts>
      <DtldCtrlSum>35.00</DtldCtrlSum>
   </NbOfTxsPerSts>
  <TxInfAndSts>
     <OrgnlInstrId>Maksu_2012008</OrgnlInstrId>
     <OrgnlEndToEndId>Asiakas A3354
     <TxSts>RJCT</TxSts>
     <StsRsnInf>
        <Rsn>
           <Cd>AC01</Cd>
        </Rsn>
        <AddtlInf>Saajan tili virheellinen</AddtlInf>
     </StsRsnInf>
    <OrgnITxRef>
        <Amt>
            <InstdAmt Ccy="EUR">35.00</InstdAmt>
        </Amt>
        <ReqdExctnDt>2012-07-03</ReqdExctnDt>
        <CdtrAgt>
            <FinInstnId>
               <BIC>OKOYFIHH</BIC>
            </FinInstnId>
        </CdtrAqt>
        <CdtrAcct>
            < Id >
              <IBAN>FI9957800720345555</IBAN>
            </Id>
        </CdtrAcct>
    </OrgnITxRef>
  </TxInfAndSts>
</OrgnIPmtInfAndSts>
<OrgnlPmtInfAndSts>
   <OrgnlPmtInfld>Maksut_002</OrgnlPmtInfld>
   <OrgnlNbOfTxs>9</OrgnlNbOfTxs>
   <OrgnlCtrlSum>1500.00</OrgnlCtrlSum>
   <PmtInfSts>RJCT</PmtInfSts>
   <StsRsnInf>
       <Rsn>
         <Cd>DT01</Cd>
       </Rsn>
```



```
<AddtlInf>Eräpäivä virheellinen</AddtlInf>
/StsRsnInf>
</OrgnIPmtInfAndSts>
<OrgnIPmtInfAndSts>
<OrgnIPmtInfId>Maksut_003</OrgnIPmtInfId>
<OrgnINbOfTxs>3</OrgnINbOfTxs>
<OrgnICtrlSum>350.00</OrgnICtrlSum>
<PmtInfSts>ACCP</PmtInfSts>
</OrgnIPmtInfAndSts>
<OrgnIPmtInfAndSts>
<OrgnIPmtInfId>Maksut_004</OrgnIPmtInfId>
<OrgnINbOfTxs>2</OrgnINbOfTxs>
<OrgnIRtrlSum>400.00</OrgnICtrlSum>
<PmtInfSts>ACCP</PmtInfSts>
</OrgnIPmtInfAndSts>
<OrgnIRtrlSum>400.00</OrgnICtrlSum>
<PmtInfSts>ACCP</PmtInfSts>
</OrgnIPmtInfAndSts>
```

5.2.2 Maksatuksen palaute (.03)

Maksatuksen palaute koskien vastaanoton palaute-esimerkissä käsiteltyä aineistoa.

- Erä 1 (PaymentInfld Maksut_001): Maksettu
- Erä 3 (PaymentInfld Maksut_003): Erästä 2maksua maksettu, 1 hylätty
- Erä 4 (PaymentInfld Maksut_004): Hylätty

```
<GrpHdr>
  <Msqld>M00000000008234</Msqld>
  <CreDtTm>2012-07-03T15:08:07.780+02:00</CreDtTm>
  <DbtrAat>
     <FinInstnId>
        <BIC>HELSFIHH</BIC>
     </FinInstnId>
  </DbtrAgt>
</GrpHdr>
<OrgnlGrpInfAndSts>
   <OrgnlMsqld>00022568</OrgnlMsqld>
   <OrgnlMsgNmId>pain.001.001.03</OrgnlMsgNmId>
  <OrgnlNbOfTxs>17</OrgnlNbOfTxs>
  <OrgnlCtrlSum>2400.20</OrgnlCtrlSum>
  <GrpSts>PART</GrpSts>
</OranlGrpInfAndSts>
<OrgnIPmtInfAndSts>
   <OrgnlPmtInfld>Maksut 003</OrgnlPmtInfld>
   <OrgnlNbOfTxs>3</OrgnlNbOfTxs>
   <OrgnlCtrlSum>350.00</OrgnlCtrlSum>
   <PmtInfSts>PART</PmtInfSts>
   <NbOfTxsPerSts>
      <DtldNbOfTxs>1</DtldNbOfTxs>
      <DtldSts>RJCT</DtldSts>
      <DtldCtrlSum>50.00</DtldCtrlSum>
   </NbOfTxsPerSts>
```



```
<NbOfTxsPerSts>
      <DtldNbOfTxs>2</DtldNbOfTxs>
      <DtldSts>ACSP</DtldSts>
      <DtldCtrlSum>300.00</DtldCtrlSum>
   </NbOfTxsPerSts>
   <TxInfAndSts>
     <OrgnlInstrld>Maksu_2012110</OrgnlInstrld>
     <OrgnlEndToEndId>Asiakas A3254
     <TxSts>RJCT</TxSts>
     <StsRsnInf>
        <Rsn>
          <Cd>AC01</Cd>
        </Rsn>
        <Addtllnf>Saajan tili virheellinen</Addtllnf>
     </StsRsnInf>
    <OrgnlTxRef>
        <Amt>
            <InstdAmt Ccy="EUR">50.00</InstdAmt>
        <ReqdExctnDt>2012-07-03</ReqdExctnDt>
        <CdtrAgt>
            <FinInstnId>
               <BIC>HELSFIHH</BIC>
            </FinInstnId>
        </CdtrAgt>
        <CdtrAcct>
            < Id >
              <IBAN>FI8948830010001760</IBAN>
            </Id>
        </CdtrAcct>
    </OranlTxRef>
  </TxInfAndSts>
</OrgnlPmtInfAndSts>
<OrgnlPmtInfAndSts>
   <OrgnlPmtInfld>Maksut_004</OrgnlPmtInfld>
   <OrgnlNbOfTxs>2</OrgnlNbOfTxs>
   <OrgnlCtrlSum>400.00</OrgnlCtrlSum>
   <PmtInfSts>RJCT</PmtInfSts>
   <StsRsnInf>
       <Rsn>
         <Cd>AM04</Cd>
       </Rsn>
       <AddtlInf>Katteeton</AddtlInf>
   /StsRsnInf>
</OrgnlPmtInfAndSts>
```