

Aktia

Lähtevät maksut

Palvelukuvaus

Pain.001.001.02

Sisällys

1	C2B-maksaminen	3
1.1	Lähtevät maksut – palvelu	3
1.1.1	Käsitteitä	3
1.1.2	Maksusanomat	5
1.1.3	Maksusanoma asiakkaalta pankkiin	5
1.1.4	Palautesanoma pankista asiakkaalle	5
1.1.5	Maksusanoman rakenne	5
1.1.6	Merkistö ja muotoilut	6
2	Sanomien lähetys ja nouto	7
2.1	Prosessin vaiheet	7
2.1.1	Kanavatarkistus	7
2.1.2	Vastaanoton tarkistukset	7
2.1.3	Maksatus	8
2.1.4	Lähtevät maksut – aineiston sovellustunnukset	9
2.1.5	Käsittelyaikataulut	9
2.1.6	Palautteiden muodostus	9
2.1.7	Lähetetyn maksuaineiston peruuttaminen	9
3	Pain.001 maksusanomat: rakenne ja sisältö maksutyypeittäin	10
3.1	SEPA-maksu	10
3.1.1	SEPA-tilisiirron lisäpalvelut (Additional Optional Services)	11
3.1.2	SEPA-toistuvaissuoritukset	11
3.2	Kotimaan pikamaksu (POPS)	21
3.3	Ulkomaanmaksu	26
3.3.1	Ulkomaan pikamaksu	26
3.4	SWIFT-shekki	33
3.5	Lähtevä maksutoimeksianto (Request for Transfer)	37
4	Pain.002 palautesanomiat	42
4.1	Kanavan palaute	42
4.2	Vastaanoton palaute	43
4.3	Maksatuksen palaute	43
4.3.1	Palautesanoman rakenne ja sisältö	43
4.3.2	Hylkäyssyyt	46
5	Esimerkkisanomat	49

5.1	Pain.001 maksusanomaesimerkit	49
5.1.1	SEPA-maksu.....	49
5.1.2	SEPA-toistuvaissuoritus	52
5.1.3	Kotimaan pikamaksu	53
5.1.4	Ulkomaanmaksu	54
5.1.5	Ulkomaan pikamaksu	55
5.1.6	SWIFT-shekki	56
5.1.7	Lähtevä maksutoimeksianto, Request for Transfer	57
5.2	Pain.002 palautesanomaesimerkit	59
5.2.1	Kanavan palaute	59
5.2.2	Vastaanoton palaute	60
5.2.3	Maksatuksen palaute	63
6	Neuvonta ja selvittely	67

Versio	Julkaistu	Merkittävimmät muutokset	Muutettu osio
1.0	13.7.2016		
1.01	18.7.2016	POP-pankkien BIC-koodi korjattu	3.2
1.1	26.5.2017	Kuvausten täsmennyksiä	1.1.6 Merkistö ja muotoilut 2.1 Prosessin vaiheet 3.5 Lähtevä maksutoimeksianto
1.2		25.4.2018 muutokset julkaistaan 1.3 versiossa	2.1.2.1 Tuplatarkistus 3.1 SEPA-maksu 2.15 //PstIAdr/AdrLine[1-2] 3.3 Ulkomaanmaksu: 2.20 /ChgBr 2.46 //ChgrBr
1.3	5.11.2019	AOS2-lyhenne korvattu ERI:llä (Extended Remittance Information)	

1 C2B-maksaminen

1.1 Lähtevät maksut – palvelu

Aktian Lähtevät maksut – palvelu mahdollistaa kansainväliseen sanomastandardiin perustuvan aineistomuotoisen maksamisen. Palvelun käyttö edellyttää, että maksaja tekee Lähtevät maksut - palvelusopimuksen Aktian kanssa. Sopimuksessa määritellään mm. palvelutunnus, sallitut veloitustilit ja aineiston lähettäjät. Palvelu kattaa aina SEPA-maksujen, ulkomaanmaksujen ja kotimaan pikamaksujen lähettämisen. Lähtevien maksutoimeksiantojen (Request for Transfer, MT101) lähettäminen on sallittua vain, jos se on sopimuksella erikseen määritelty sallituksi. Lähtevät maksut -sopimuksen lisäksi palvelun käyttö edellyttää, että aineiston lähettäjällä on lähetyskanavaa koskeva sopimus. Lähtevät maksut – aineistoja vastaanotetaan Web Services-kanavassa ja Yritysverkko pankin aineistosierrosta. Pankin muodostamat palautteet asetetaan noudettaviksi siihen kanavaan, josta maksuaineisto on lähetetty.

1.1.1 Käsitteitä

Termi	Kuvaus
C2B	Customer-to-bank. Yleisnimitys palvelulle, jossa asiakas lähettää aineistoa pankin käsiteltäväksi. Tyypillisesti termillä viitataan pain.001 maksuaineistoon.
Palvelutunnus	Lähtevät maksut – sopimuksella määritelty maksajan tunnus, joka yksilöi maksajan ja palvelusopimuksen jonka puitteissa aineisto lähetetään. Pakollinen tieto maksuaineistolla. Annetaan elementissä Dbtr/Id/OrgId/BkPtyId.
Eräpäivä	Maksajan pankilleen ilmoittama maksutoimeksiannon toteuttamisen aloituspäivämäärä. Päivä, jona maksaja toivoo tiliään veloitettavan. Jos eräpäivä ei ole pankkipäivä, toimeksiannon toteutus aloitetaan eräpäivää seuraavana pankkipäivänä. Huomioi maksutyypikohtaiset rajoitukset eräpäivälle!
Maksutoimeksianto	Sanoman kukin Credit Transfer Transaction Information –osa muodostaa yhden maksutoimeksiannon.
Maksusanoma, sanoma,	Yksi Group Header-, Payment Information- ja Credit Transfer

maksuaineisto	Transaction Information -osioista muodostuva kokonaisuus.
Maksuerä	Yksi PaymentInformation-osa.
Katekierto	Ajanjakso, jolloin maksuerän tai yksittäisen tapahtuman veloitusta yritetään uudelleen, jos veloitus on epäonnistunut katteen puuttumisen vuoksi.
Lähetyskanava, kanava	Tapa, jolla maksuaineisto lähetetään pankkiin ja pankin muodostamat palauteaineistot noudetaan. Lähtevät maksut – aineiston mahdolliset lähetyskanavat ovat Aktian Yritysverkkopankin aineistosiirto ja Web Services – yhteys. Aineiston lähettäjällä on oltava voimassa oleva kanavasopimus.
XML	Extensible Markup Language. Merkintäkieli, jolla maksuaineistot muodostetaan.
XML-skeema, schema	Kuvaa aineiston sallitun rakenteen. Maksusanomien rakenteellinen oikeellisuus tarkistetaan pankissa vasten sanomatyyppin mukaista schemaa.
Toistuvaissuoritus	Vakiintunut termi, jolla tarkoitetaan palkkoja, eläkkeitä ja muita suorituksia joita tyypillisesti maksetaan tietynä ajankohtana useita kertoja samalle saajalle. SEPA-toistuvaissuoritukset tunnistetaan erätasolla annettavasta Category Purpose-koodin arvosta SALA. Aineistolla annettava eräpäivä on maksajan tilin veloituspäivä. Varat hyvitetään suomalaisessa rahalaitoksessa olevalle saajan tilille seuraavana pankkipäivänä, riippumatta siitä missä rahalaitoksessa saajan tili on.

Maksamisen osapuolia

Debtor	Maksaja, tilinomistaja	Osapuoli, jonka tililtä maksu veloitetaan
Ultimate Debtor	Alkuperäinen maksaja, laskun saaja, laskutettava	Osapuoli, joka on ostanut tavaran tai palvelun ja jolle myyjä on toimittanut laskun. Ultimate Debtor-tietoa käytetään, kun laskun saajan on eri osapuoli kuin maksaja.
Debtor Agent	Maksajan pankki	Maksajan tilipankki, eli veloitustilin tilinpitäjäpankki.
Initiating Party		Osapuoli, joka muodostaa maksuaineiston. Voi olla maksaja itse, agentuuri tai yrityksen oma palvelukeskus.
Creditor	Maksunsaaja	Osapuoli, jonka tilille maksu maksetaan tai jolle shekki toimitetaan.
Ultimate Creditor	Lopullinen saaja	Osapuoli, joka on maksun lopullinen saaja. Esimerkiksi maksu maksetaan rahoitusyhtiön tilille, mutta maksun lopullinen saaja on rahoitusyhtiön asiakas.
Creditor Agent	Maksunsaajan pankki	Maksunsaajan tilipankki eli hyvitystilin tilinpitäjäpankki.

1.1.2 Maksusanomat

Maksusanomat noudattavat kansainvälistä ISO20022-maksusanomastandardia. Sanomien kuvaukset ja XML-schemamäärittelyt ovat saatavilla sivustolta www.iso20022.org. Samalla sivustolla on julkaistu myös maksujen ulkonen koodilista (Payments External Code List), josta löytyvät standardin mukaiset arvot maksusanomien koodikenttiin. Lähetettävien sanomien on oltava standardin mukaisia. Finanssialan Keskusliitto (FK) on julkaissut Suomessa toimivien pankkien yhteisen ISO20022 maksut -oppaan, jossa on kuvattu SEPA-maksuissa käytettävät sanoman elementit ja niissä annettava tietosisältö. Standardien ja yhteisen ohjeen lisäksi tulee noudattaa Aktian ohjeistusta sanomien tietosisällöstä. Pankilla on oikeus hylätä puutteellisilla tai virheellisillä tiedoilla lähetetyt sanomat. Mikäli sanomalla annetaan tietosisältöä, joka ei sisällä kyseisen maksutyypin ohjeistukseen, ylimääräiset tiedot jätetään käsittelemättä. Palvelukuvaukset voivat muuttua.

1.1.3 Maksusanoma asiakkaalta pankkiin

Pankkiin lähetettävän maksusanoman sanomakuvaus on "CustomerCreditTransferInitiationV02" ja XML-scheman tunnus on "pain.001.001.02". Sanomalla tarkoitetaan yhtä XML-schemaesiintymää, eli Group Header-, Payment Information- ja Credit Transfer Transaction Information -osioista muodostuvaa kokonaisuutta.

1.1.4 Palautesanoma pankista asiakkaalle

Pankin muodostaman palautesanomien sanomakuvaus on "PaymentStatusReportV02" ja XML-scheman tunnus on "pain.002.001.02". Palautesanomiamuodostetaan prosessin eri vaiheissa ja niillä ilmoitetaan aineiston käsittelyn tulos. Asiakkaan tulee aina noutaa ja tarkistaa palaukset. Palautesanoma sisältää viittaukset alkuperäiseen maksuaineistoon ja joissain tapauksissa sen sisältämiin yksittäisiin tapahtumiin.

Virheellisistä eristä ja tapahtumista muodostetaan palaukset jokaisen käsittelyn jälkeen. Palaute sisältää tiedot kyseisessä käsittelyssä hylätyistä eristä ja tapahtumista. Palaute muodostetaan kustakin hylätystä tapahtumasta ja erästä vain kerran.

Tapahtumista, joiden käsittely on kesken ja tapahtuman tilakoodi on PDNG, muodostetaan maksatuksen palaute jokaisen käsittelyn jälkeen, jos tapahtumia ei saada onnistuneesti käsiteltyä.

1.1.5 Maksusanoman rakenne

Maksusanomaa edeltää koko sanoman juurielementti <Document>. Juurielementissä on oltava vähintään xsi:schemaLocation -attribuutti, jolla kerrotaan käytettävä schema ja sen versio. Varsinaisen maksusanoman rakenne on kolmitasoinen:

1.1.5.1 Group Header (A-osa)

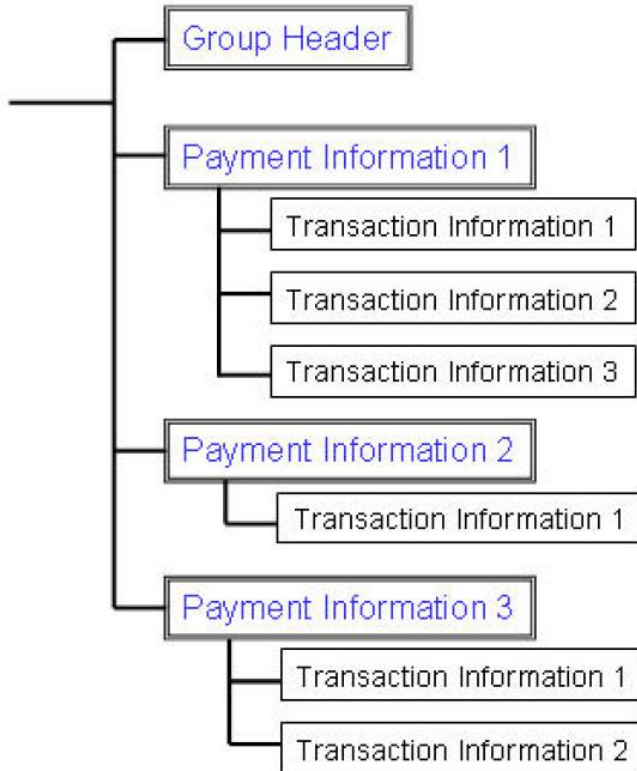
Group Header-osa esiintyy maksusanomassa vain kerran ja se sisältää maksusanoman tunnistetiedot. Yksi Group Header voi sisältää yhden tai useita Payment Information-osia eli maksueriä, joista kukin voi sisältää yhden tai useita maksuja.

1.1.5.2 Payment Information (B-osa)

Payment Information-osia eli maksueriä voi olla sanomassa yksi tai useita. Payment Information-osa sisältää veloitusta koskevat tietoelementit, kuten veloitustili, eräpäivä ja palvelutunnus. Tiedot ovat samoja kaikilla erään sisältyvillä maksuilla. Erätasolla annetaan myös mahdolliset maksutyypin määrittävät tiedot. Mikäli samassa aineistossa halutaan lähettää maksuja, joiden veloitustiedot eivät ole samoja, maksuista on muodostettava erilliset erät.

1.1.5.3 Credit Transfer Transaction Information (C-osa)

Credit Transfer Transaction Information eli tapahtumataso sisältää yksittäisen maksun hyvitykseen liittyvät tietoelementit. Yksi Payment Information-osa voi sisältää yhden tai useita Credit Transfer Transaction Information-osia.



Lähde: Unifi ISO20022 Message Definition Report

Aineiston maksimikoko on 30 megatavua.

Maksuerän suurin sallittu tapahtumamäärä on 10 000 tapahtumaa. Aineisto, johon sisältyy sallittua suurempi erä tai eriä, hylätään kanavatarkistuksissa.

Tarkemmat tiedot aineiston tietosisällöstä maksutyypeittäin on kuvattu kappaleessa 3.

1.1.6 Merkistö ja muotoilut

Lähtevät maksut-aineistossa enkoodauksen on oltava UTF-8. Byte Order Mark (BOM) esitysmuotoa ei saa käyttää.

Skandinaaviset aakkoset ja erikseen määritellyt, sallitut erikoismerkit välittyvät SEPA-maksuilla suomalaisiin pankkeihin. Muihin pankkeihin ja ulkomaanmaksuilla välittyy vähintään niin kutsuttu Basic Latin –merkistö (a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 / - ? : () . , ' + Space). Mikäli maksun tiedoissa on merkki, jota ei voida välittää vastaanottajapankkiin sellaisenaan, pankilla on oikeus hylätä maksu tai korvata merkki sallitulla merkillä (esim. kysymysmerkki). Tunnistetiedoissa ei tule käyttää muita kuin Basic Latin -merkistöön kuuluvia

merkkejä, jotta tunnistetietojen merkistökonversiolta vältytään ja maksun tunniste välittyy muuttumattomana prosessin kaikissa vaiheissa.

Jos aineistossa on nk. kontrollimerkkejä, esim. tabulaattori, se hylätään kanavatarkistuksessa aina. Aineiston muotoiluun on käytettävä tabulaattorin sijaan blankoa. XML-standardin mukaisesti korvataan tietyt erikoismerkit. Entiteetteinä pitää ilmoittaa seuraavat erikoismerkit:

Merkki	Entiteetti
&	&
<	<
>	>
"	"
'	'

Entiteetteinä ei saa ilmoittaa muita merkkejä.

2 Sanomien lähetys ja nouto

2.1 Prosessin vaiheet

2.1.1 Kanavatarkistus

- 1) Asiakas lähettää maksuaineiston.
- 2) Pankki tunnistaa lähettäjän, tarkistaa lähettäjän valtuuden lähettää kyseistä aineistotyyppiä, tarkistaa aineiston rakenteellisen oikeellisuuden sekä tekee korkean tason sopimus- ja päivämäärätarkistukset. Näiden tarkistusten tuloksena aineisto joko hyväksytään kokonaan jatkokäsittelyyn, tai hylätään kokonaan.
- 3) Pankki antaa lähetyksen kuittauksen, joka kertoo onko lähetys onnistunut vai epäonnistunut. Web Services-yhteydessä lähetyksen kuittaus on UploadFile-sanoman Application Response. Yritysverkkopankin aineistosiirrossa lähetyksen kuittaus näytetään käyttöliittymällä.
- 4) Pankki muodostaa palauteaineiston, jossa kerrotaan onko maksuaineisto hyväksytty jatkokäsittelyyn vai hylätty. Jos maksuaineisto on hylätty, palautteella ilmoitetaan hylkäyksen syy. Palauteaineistoa ei muodosteta, jos siirto epäonnistuu tai jos maksuaineistoa voidaan laisinkaan käsitellä. Näissä tapauksissa tieto hylkäyksestä annetaan ainoastaan lähetyksen kuittauksella.
- 5) Asiakas noutaa palautteen.

2.1.2 Vastaanoton tarkistukset

- 1) Kanavatarkistuksen läpäisseet aineistot välitetään jatkokäsittelyyn, jossa pankki tarkistaa tapahtumien toteuttamiskelpoisuuden. Aineiston oikeellisuus tarkastetaan erä- ja tapahtumatasolla. Erät ja/tai tapahtumat, jotka eivät läpäise tarkastusta, hylätään.
- 2) Pankki muodostaa palauteaineiston, jossa kerrotaan vastaanoton tarkistuksen tulos. Jokaista maksuaineistoa kohti muodostetaan yksi palauteaineisto. Palaute muodostetaan aina.

Maksuaineisto voi olla joko

- a. Kokonaan hyväksytty (Group status ACCP)
- b. Kokonaan hylätty (Group status RJCT)
- c. Osittain hyväksytty (Group status PART)

Palautteella ilmoitetaan hylättyjen erien ja/tai tapahtumien tunnistetiedot sekä hylkäyssyy ja –selite.

- 3) Asiakas noutaa palautteen. Asiakkaan on muodostettava ja lähetettävä hylätyistä tapahtumista uudet, korjatut toimeksiannot.

2.1.2.1 Tuplatarkistus

Vastaanoton tarkistuksissa tehdään muiden tarkistusten lisäksi erien tuplatarkistus, jolla pyritään estämään tuplana lähetetyn maksuaineiston käsittely. Tarkistus tehdään eräkohtaisesti. Erä voidaan tulkita tuplaksi, jos erän sisältäneen maksusanoman tunniste (Msgld), erän tunniste (PmtInfld), erän palvelutunnus ja erän maksujen yhteissumma ovat kaikki samoja kuin 3kk:n sisällä lähetetyn erän. Tuplatarkistus koskee myös samaan maksusanomaan sisältyviä eriä. Tuplaksi tulkittu erä hylätään ja hylkäyksestä ilmoitetaan vastaanoton palautteella. Jos aiemmin lähetetty maksuerä on hylätty, samoilla tiedoilla lähetetty erä ei jää tuplatarkistukseen. Aiheettomien hylkäysten estämiseksi on tunnistetietojen oltava yksilöllisiä vähintään 3kk:n ajan. Mikäli jokin aineisto halutaan lähettää uudestaan, on tunnistetietoja muutettava.

Pain.001 sanomaversiolla 2 erän tunniste (PmtInfld) ei ole pakollinen. Asiakkaan on huomioitava, että **mikäli PmtInfld:tä ei ole aineistolla, aineisto läpäisee aina tuplatarkistuksen**. Asiakas vastaa lähettämänsä aineiston oikeellisuudesta, eikä tuplana lähetetyn aineiston käsittelyä voida peruuttaa, jos erä on mennyt maksatukseen saakka. Pankki suorittaa tuplatarkistuksen yllä mainittujen kriteerien mukaisesti, ja mikäli asiakas haluaa hyödyntää tätä tarkastusta, PmtInfld on annettava aineistolla.

2.1.3 Maksatus

Vastaanoton tarkastuksen osittain tai kokonaan läpäisseet erät ja niihin sisältyneet hyväksytyt tapahtumat välitetään maksatuskäsittelyyn. Erät poimitaan maksatukseen eräpäivän mukaisesti. Erät, joiden eräpäivä on kuluva päivä, maksatetaan seuraavassa mahdollisessa maksatuksessa sen jälkeen kun aineiston vastaanoton tarkistus on suoritettu. Erät, joiden eräpäivä on tulevaisuudessa, jäävät odottamaan eräpäivää ja käsitellään eräpäivän ensimmäisessä maksatuskäsittelyssä. Erät, joiden eräpäivä ei ole pankkipäivä, maksatetaan seuraavana pankkipäivänä. Palkka-aineistojen (SEPA-erät joissa erätasolla on annettu Category Purpose SALA) eräpäivän on oltava pankkipäivä, tai erä hylätään vastaanoton tarkastuksessa. Kotimaan pikamaksujen eräpäivän on oltava kuluva päivä, ja pikamaksueriä voi lähettää vain pankkipäivisin.

Maksatusvaiheessa erien ja tapahtumien tiedot tarkistetaan uudelleen. Lisäksi tarkastetaan veloitustilin kate. Asiakkaan on huolehdittava siitä, että veloitustilillä on eräpäivänä maksuaineistoa vastaava kate. Katteen on oltava tilillä ennen maksatuskäsittelyn käynnistymistä. Tililtä veloitettavien maksujen toteutumista ei voida taata, mikäli veloitustilille siirretään katetta vasta samassa maksatuskäsittelyssä. Maksujen kirjausjärjestys on sattumanvarainen, ja mikäli veloitusta yritetään ennen kuin hyvitys on kirjautunut tilille, veloitus jää katteettomaksi.

SEPA-maksujen kate tarkastetaan veloituseräkohtaisesti. Mikäli tilin kate ei riitä erän yhteissumman veloitukseen, koko erä jää katteettomaksi. Muiden tapahtumatyyppien kate tarkastetaan tapahtumakohtaisesti. Mikäli samassa erässä on sekä SEPA-maksuina että ulkomaanmaksuina käsiteltäviä maksutapahtumia, SEPA-maksuista muodostetaan yksi veloituserä, ja ulkomaanmaksut veloitetaan yksittäisinä tapahtumina.

Maksatusvaiheessa tapahtumat priorisoidaan maksutyypikohtaisesti ja veloitetaan prioriteettijärjestyksessä. Yksittäisen maksun prioriteetti perustuu erätasolla määritettyyn maksutyyppiin, eli esimerkiksi jos SEPA-erään sisältyy ulkomaanmaksuna käsiteltävä maksu, sen prioriteetti on sama kuin SEPA-maksuilla. Saman prioriteetin maksujen keskinäinen veloitumisjärjestys on sattumanvarainen.

Maksutyypien prioriteetti:

1. Kotimaan pikamaksut (POPS-maksut)
2. SEPA-maksut (sis. toistuvaissuoritukset)
3. Ulkomaanmaksut ja ulkomaan pikamaksut

Katteettomia tapahtumia yritetään veloittaa eräpäivän jokaisessa maksatuskäsittelyssä. Mikäli tilin kate ei riitä viimeisessä maksatuksessa, katteettomat tapahtumat hylätään. **Poikkeus ovat kotimaan pikamaksut, joita yritetään veloittaa vain kerran. Mikäli kate ei riitä ensimmäisessä maksatuksessa, katteettomat maksut hylätään heti.**

Maksatuksen palaute muodostetaan vain siinä tapauksessa, että kaikkia tapahtumia ei voida veloittaa onnistuneesti. Palautteella huomioidaan vain ne tapahtumat, jotka on käsitelty kyseisessä maksatuksessa. Eriä, joiden eräpäivä on tulevaisuudessa, ja/tai mahdollisesti jo aiemmin hylättyjä eriä/tapahtumia ei raportoida. Maksatuksen palautteella raportoidaan hylätyt erät ja tapahtumat, sekä erät ja tapahtumat jotka ovat Pending-tilassa, eli ovat jääneet katekiertoon tai manuaalikäsitteilyyn. Pending-tilassa olevista eristä ja tapahtumista muodostetaan palaute jokaisen veloitussytyksen jälkeen.

2.1.4 Lähtevät maksut – aineiston sovellustunnukset

Aineistotyyppi	Sovellustunnus
Lähtevät maksut – Maksuaineisto	XL
Lähtevät maksut – Palauteaineisto	XP
Lähtevät maksut – Pikasiirtoaineisto	XF

Suosittelimme, että pikasiirrot lähetetään erillisenä aineistona omalla sovellustunnuksellaan. Pikasiirtoja voi kuitenkin lähettää myös muun maksuaineiston joukossa, kuitenkin aina omana Payment Information – osana. Lisäohjeita löytyy kappaleesta 5.1.3.

Aineiston lähetys Web Services – palvelussa kuvataan erillisessä kuvauksessa <https://www.samlink.fi/wp-content/uploads/2018/10/WSPalvelukuvausAktia.pdf>

2.1.5 Käsittelyaikataulut

Aineistoja voi lähettää pankkiin kaikkina viikonpäivinä, ympäri vuorokauden. Kanavan tarkistukset tehdään ja kanavan palaute muodostetaan välittömästi aineiston vastaanoton yhteydessä. Vastaanoton tarkistus tehdään ja vastaanoton palaute muodostetaan käsittelyaikoina noin puolen tunnin kuluessa siitä kun pankki on vastaanottanut aineiston. Maksatuskäsittely suoritetaan pankkipäivisin erillisen aikataulun mukaisesti. Käsittelyajat ovat viitteellisiä ja pankilla on oikeus muuttaa aikatauluja. Lähtevien maksujen käsittelyssä noudatetaan kunkin maksutyyppin mukaisia katkoajkoja. Käsittelyaikataulut löytyvät Aktian verkkosivuilta.

2.1.6 Palautteiden muodostus

- 1) Kanavan palaute: Muodostetaan välittömästi vastaanoton yhteydessä ja on noudettavissa viimeistään muutamien minuuttien kuluessa aineiston lähetyksestä. Palaute muodostetaan aina, mikäli aineisto on voitu lukea. Palautetta ei muodosteta, jos lähetys epäonnistuu, tai jos aineisto on virheellistä eikä sitä voida lainkaan käsitellä. Näissä tapauksissa tieto lähetyksen epäonnistumisesta annetaan Web Services-kanavan kuittausanomalla, ja Yritysverkkopankin aineistosiirossa näytetään asiakkaalle virheilmoitus käyttöliittymällä.
- 2) Vastaanoton palaute: Muodostetaan välittömästi vastaanoton tarkistusten jälkeen, ja on noudettavissa noin puolen tunnin kuluessa.
- 3) Maksatuksen palaute. Muodostetaan välittömästi aina päivän jokaisen maksatuskäsittelyn päätyttyä niistä kyseisen eräpäivän tapahtumista, joita ei ole voitu veloittaa onnistuneesti.

2.1.7 Lähetetyn maksuaineiston peruuttaminen

Asiakkaan on mahdollista pyytää pankkia peruuttamaan maksuerät, joiden eräpäivä on tulevaisuudessa. Pyyntö on tehtävä Aktian yritysasiakaspalveluun viimeistään maksupäivää edeltävänä pankkipäivänä kaksi tuntia ennen yritysasiakaspalvelun sulkeutumista. Jos peruutuspyyntö tehdään tätä myöhemmin, tai koskee

kuluvan päivän erää, pankki ei voi taata peruutuksen käsittelyä. Peruutuspyynnössä on yksilöitävä jokainen maksuerä, joka halutaan peruuttaa. Tarkat ohjeet peruutuspyynnön tekemisestä saa Aktian yritysasiakaspalvelusta. Pankki voi veloittaa peruutuksesta hinnaston mukaisen maksun.

Maksuaineiston peruuttaminen aineistomuotoisella poistopyyntösanomalla ei ole toistaiseksi mahdollista.

3 Pain.001 maksusanomat: rakenne ja sisältö maksutyypeittäin

Taulukoiden lukuohje:

Indeksi	Elementti	Pakollinen	Lkm	Esimerkkisisältö	Selite
Viittaus ISO20022 -standardin mukaiseen elementin numeroon	Skeeman mukainen elementin nimi. Nimen edessä olevat /-merkit kertovat, miten syvällä XML-rakenteessa elementti on. Harmaalla merkityt elementit ovat ylätasoa elementtejä, joihin ei suoraan anneta tietosisältöä.	Skeeman mukaan vapaaehtoinen, mutta pankin määräämänä pakollinen.	1..1 Pakollinen, voi esiintyä ainoastaan kerran. 1..n Pakollinen, voi esiintyä useita kertoja. 0..1 Vapaaehtoinen, voi esiintyä ainoastaan kerran. 0..n Vapaaehtoinen, voi esiintyä useita kertoja.	Sisältää esimerkin kenttään laitettavasta tiedosta.	Lisäselite tai ohje

Pain.001 maksusanomilla on mahdollista antaa lisätietoja, jotka helpottavat maksujen kohdistamista sekä maksamisen osapuolten tunnistamista. Aktia välittää tiedot saajan pankille kunkin maksutyyppin kuvauksen mukaisesti. Tietojen perillemeno riippuu saajan pankista, joten kaikkien maksulla välitettävien tietojen välittymistä saajalle ei voida taata.

3.1 SEPA-maksu

SEPA-maksuina voi maksaa euromääräisiä maksuja SEPA-alueelle. Maksuerä määritellään SEPA-maksuiksi Payment Information –osassa annetulla Service Level –arvolla SEPA.

SEPA-erien katetarkistus ja veloitus tehdään eräkohtaisesti. Jos maksajan tilin kate ei riitä koko erän veloitukseen, erä jää kokonaisuudessaan katteettomaksi.

Jos SEPA-erä sisältää euromääräisiä ulkomaanmaksuina välitettäviä maksuja, ne käsitellään ulkomaanmaksujen käsittelysääntöjen mukaisesti ja veloitetaan yksittäisinä veloituksina erillään SEPA-maksuista.

Euromääräiset maksut SEPA-pankkeihin välitetään ensisijaisesti SEPA-maksuina, ellei erää ole määritelty kotimaan pikamaksuiksi tai ulkomaan pikamääräyksiksi. SEPA-maksuissa on käytettävä aina kulukoodia SLEV tai SHAR. Jos maksutyyppiä ei ole määritelty erätasolla, ja pankki ohjaa maksun SEPA-maksuksi, maksulla annettu muu kulukoodi jätetään huomioimatta. Jos erä on määritelty SEPA-maksuiksi erätasolla (ServiceLevel SEPA), vain kulukoodi SLEV tai SHAR on sallittu. Muilla kulukodeilla lähetetyt SEPA-erät

hylätään. SEPA-erään sisältyvien maksujen valuutan on oltava EUR. Muussa valuutassa olevat maksut hylätään.

SEPA-maksut, joiden maksunsaajan tili on Aktiassa, kirjataan maksunsaajan tilille heti kun maksatuskäsittely on valmistunut. Muihin pankkeihin välitettävät SEPA-maksut välitetään maksujenvälityksen yleisten ehtojen ja Aktian käsittely- ja katkoaikataulujen mukaisesti.

3.1.1 SEPA-tilisiirron lisäpalvelut (Additional Optional Services)

Suomessa toimivat pankit ovat määritelleet SEPA-tilisiirtoon alla mainitut lisäpalvelut. Lisäpalvelujen mukaisia tietoja välitetään vain kyseisessä palvelussa mukana olevien pankkien välillä.

3.1.1.1 Maksupäivä (AOS1 Acceptance Date)

Suomalaiset pankit välittävät maksutapahtumalla maksupäivätiedon, eli maksajan tilin veloituspäivän. Tieto välitetään myös maksunsaajalle.

3.1.1.2 Extended Remittance Information ERI Laskuerittelyt

ERI-lisäpalvelu mahdollistaa usean laskun ja hyvityslaskun tietojen välittämisen yhdellä tilisiirrolla. Laskujen ja hyvityslaskujen tiedot annetaan toistamalla rakenteista viestitietoa (Strd-tietoa). Suurin sallittu laskuerittelyjen määrä yhdellä tilisiirrolla on 999 kappaletta. Yksittäisen Strd-esiintymän enimmäispituus on 280 merkkiä. Merkkimäärään lasketaan mukaan myös xml-tagit. Pankki hylkää maksut, joissa on liian pitkiä erittelytietoja. Rakenteisen viestitiedon lisäksi laskuerittelyjä sisältävälle maksulle on aina laitettava myös vapaamuotoinen viesti (Ustrd).

Pankki tarkistaa erittelytiedoista vain pituuden ja kappalemäärän. Useita Strd-tietoja välitetään vain niihin pankkeihin, jotka ottavat niitä vastaan. Muihin pankkeihin välitetään annettu Ustrd-tieto.

Lisätietoja ERI-laskuerittelyistä saa Finanssialan Keskusliiton julkaisemasta kuvauksesta ”Description of the SEPA Credit Transfer AOS2 for Finland” joka löytyy sivustolta www.finanssiala.fi.

3.1.2 SEPA-toistuvaissuoritukset

SEPA-toistuvaissuoritukset tunnistetaan erätasolla annetusta Category Purpose –koodin arvosta SALA. Vain erätason tieto on merkityksellinen eikä tapahtumatasolla annettu tieto vaikuta käsittelyyn. Muilta osin toistuvaissuoritukset eivät tietosisällöltään eroa muista SEPA-maksuista. Category Purpose vaikuttaa maksun käsittelyyn vain SEPA-maksuilla. Jos maksu käsitellään kotimaan pikamaksuna, ulkomaanmaksuna tai SWIFT-shekinä, SALA-koodilla ei ole merkitystä.

SEPA-toistuvaissuorituksissa annettu eräpäivä (Requested Execution date) on maksajan tilin veloituspäivä. Eräpäivän on oltava pankkipäivä, muuten erä hylätään. Aktian tileille maksettavat hyvitykset kirjataan tileille veloituspäivää seuraavana pankkipäivänä. Muihin pankkeihin maksettavat suoritukset välitetään muihin pankkeihin seuraavaksi pankkipäiväksi.

SEPA-toistuvaissuoritusten katetarkistus ja veloituskirjaukset tehdään kuten SEPA-maksujen. SEPA-toistuvaissuorituksia ei kuitenkaan raportoida maksuluettelolla, eikä eritellä tiliotteelle.

Toistuvaissuorituksen aiheen voi antaa CreditTransfer-osan Purpose-kentässä. Vain ISO-standardin mukaiset koodit ovat sallittuja. Suomalaiset pankit näyttävät maksunsaajan tiliotteella alla listattuja koodeja vastaavat selitteet.

SALA = palkka

PENS = eläke

STDY = opintoetus

BECH = lapsilisä

BENE = etuus

SSBE = korvaus

AGRT = maataloussuoritus

TAXS = veronpalautus

SEPA-maksut ja SEPA-toistuvaissuoritukset

Indeksi	Elementti	Pakollinen	Lkm	Esimerkkisisältö	Selite
	Document		1..1		Sanoman juurielementti
	Pain.001.001.02		1..1		Maksusanoma
1.0	GrpHdr		1..1		Group Header
1.1	/MsgId		1..1	20160102-0000001	Maksusanoman tunniste, jonka on oltava uniikki vähintään kolmen kuukauden ajan. Tunnistetta käytetään yhtenä kriteerinä eräkohtaisessa tuplatarkistuksessa.
1.2	/CreDtTm		1..1	2016-01-02T09:00:00+02:00	Maksajan antama maksusanoman aikaleima (päivä ja kellonaika)
1.4	/BtchBookg		0..1		Ei käytössä
1.5	/NbOfTx		1..1	10	Pakollinen, maksajan antama maksutapahtumien eli sanoman sisältämien CdtTrfTxInf-tapahtumien kappalemäärä. Pankki tarkistaa tiedon, ja mikäli ilmoitettu määrä ei vastaa todellista määrää, koko sanoma hylätään.
1.6	/CtrlSum		0..1	20000	Sanoman sisältämien CdtTrfTxInf-tapahtumien rahamäärien (InstdAmt tai EqvtAmt) aritmeettinen summa. Valuutoilla ei ole vaikutusta. Pankki ei tarkista annettua tietoa.
1.7	/Grpg		1..1	MIXD	Pakollinen elementti. Sallitut arvot ovat GRPD, SNGL tai MIXD. Annettu arvo ei vaikuta tapahtumien käsittelyyn.
1.8	/InitgPty		1..1		Sanoman muodostajan tiedot. Ei välitetä maksunsaajalle eikä tallenneta tiliotteelle.
1.8...	/InitgPty/Nm		1..1		Sanoman muodostajan nimi
1.8...	/InitgPty/PstlAdr/AdrLine[1-2]		0..2		Sanoman muodostajan

					osoite.
1.8...	/InitgPty/PstlAdr/Ctry		1..1		Sanoman muodostajan osoitteen maakoodi. Pakollinen, jos AdrLine on annettu. Maakoodin on oltava ISO3166 koodi, Alpha-2 mukaisesti.
2.0	PmtInf		1..n		Jokaisessa sanomassa on oltava vähintään yksi PmtInf-osa eli maksuerä. PmtInf-tasolla annetaan erään sisältyvien maksujen yhteiset tiedot sekä veloituksen liittyvät tiedot.
2.1	/PmtInflId		0..1		Ei pakollinen, mutta suositellaan käytettäväksi. Mikäli tietoa ei ole annettu, erälle ei voida suorittaa tuplatarkistusta.
2.2	/PmtMtd		1..1	TRF	Pakollinen. SEPA-maksuilla käytettävä arvoa TRF.
2.3	/PmtTpInf/		0..1		
2.4	//InstrPrty		0..1	NORM	Ei pakollinen. SEPA-maksuilla käytettävä arvoa NORM - normaali maksumääräys tai TYHJÄ.
2.5	//SvcLvl		0..1		
2.6	///Cd		1..1	SEPA	SEPA-maksuilla käytetään arvoa SEPA.
2.12	//CtgyPurp		0..1	SALA	Käytössä vain SEPA-toistuvaissuorituksilla. SALA-kooditetut SEPA-maksuerät veloitetaan maksajan tililtä eräpäivänä, ja hyvitetään maksunsaajille eräpäivää seuraavana pankkipäivänä.
2.13	/ReqdExctnDt		0..1	2016-10-25	Pakollinen maksuerän eräpäivä. Eräpäivä voi olla enintään 120 päivää tulevaisuudessa. Enintään 2 päivää menneisyydessä olevat päivämäärät käsitellään kuten kuluvan päivän päivämäärä. Mikäli annettu eräpäivä ei ole pankkipäivä, maksut käsitellään seuraavana pankkipäivänä. HUOM! SALA-kooditettujen SEPA-

					toistuvaissuorituserien eräpäivän on oltava pankkipäivä, muuten erä hylätään.
2.15	/Dbtr		1..1		Maksajan tiedot
2.15...	//Nm		0..1		Maksajan ilmoittama maksajan nimi. Maksuilla välitetään maksajan nimenä veloitustilin tilinomistajan nimi pankin järjestelmästä.
2.15...	//PstlAdr/AdrLine[1-2]		0..1		Maksajan osoite. Jos osoitetta ei ole annettu aineistolla, välitetään maksulla veloitustilin tilinomistajan osoite pankin rekisteristä.
2.15...	//PstlAdr/Ctry		1..1		Maksajan osoitteen maakoodi. Pakollinen, jos AdrLine on annettu. Maakoodin on oltava ISO3166 koodi, Alpha-2 mukaisesti.
2.19...	///ld		0..1		Maksajan tunniste
2.19...	///Orgld		1..1		Yrityksen tunniste. Palvelutunnus (BkPtyld) on pakollinen tieto. Tietoa ei välitetä maksunsaajalle. Palvelutunnuksen lisäksi voi antaa yhden muun tunnisteeseen.
2.19...	////BkPrtyld	x	0..1	012345678	Pakollinen tieto. Lähtevät maksut -sopimuksen palvelutunnus. Palvelutunnuksen perusteella pankki tunnistaa, minkä asiakkaan aineistosta on kyse ja tekee sopimustarkistukset. Tietoa ei välitetä maksunsaajalle.
2.19...	////Prtryld/ld		0..1	123456789	Muu tunniste
2.16	/DbtrAcct/		1..1		Veloitustili
2.16...	//ld/IBAN		0..1	FI0640550010023456	Veloitustilin tilinumero. Veloitustili on annettava IBAN-muodossa.
2.17	/DbtrAgt/		1..1		Maksajan pankin tiedot
2.17...	//FinInstnld/BIC		1..1	HELSFIHH	Pakollinen tieto. Aktian tililtä maksettavilla maksuerillä on annettava arvo HELSFIHH.
2.19	/UltmtDbtr/		0..1		Alkuperäisen maksajan tiedot. Mahdollista antaa erätasolla tai tapahtumatasolla. Jos

					tieto on annettu erätasolla, sitä käytetään erän kaikissa maksuissa. Jos tieto on annettu sekä erä- että tapahtumatasolla, käytetään erätason tietoa.
2.19....	//Nm		0..1		Alkuperäisen maksajan nimi.
2.19....	//PstlAdr/AdrLine[1-2]		0..1		Alkuperäisen maksajan osoite. Ei välitetä maksulla eikä tallenneta tiliotteelle.
2.19....	//PstlAdr/Ctry		0..1	FI	Alkuperäisen maksajan osoitteen maakoodi. Pakollinen, jos osoitetietoja on annettu. Maakoodin on oltava ISO3166 koodi, Alpha-2 mukaisesti. Ei välitetä maksunsaajalle eikä tallenneta tiliotteelle.
2.19...	////Id		0..1		Alkuperäisen maksajan tunniste
2.19...	OR ////OrgId		1..1		Yrityksen tunniste. Vain yksi tunniste on sallittu.
2.19...	////PrtryId/Id		0..1		Muu tunniste
2.19...	OR ////PrvtId		1..1		Yksityishenkilön tunniste. Vain yksi tunniste on sallittu. HUOM! Henkilörekisterilaki säätelee henkilötunnuksen käyttämistä.
2.19...	////CstmrNb		0..1		Asiakasnumero
2.19...	////PrvtId/ScIscItyNb		0..1		Henkilötunnus
2.19...	////DtAndPlcOfBirth/BirthDt		0..1		Syntymäpäivä
2.19...	////Othr/Id [1]		0..1		Muu tunniste
2.19...	////Othr/Id/IdTp [1]		0..1		OthrId:n tyyppi
2.20	/ChrgBr		0..1	SLEV	Kulukoodi. Ilmaisee, kuka tai ketkä osapuolet vastaavat maksuun liittyvien kulujen maksamisesta. Kulukoodin voi antaa erä- tai tapahtumatasolla. Jos koodia ei ole annettu tapahtumatasolla, käytetään erätasolla annettua tietoa. SEPA-maksuilla ainoa sallittu kulukoodi on SLEV. Kulukoodin arvot SHAR ja TYHJÄ muutetaan SEPA-maksuilla arvoksi SLEV.

2.23	/CdtTrfTxInf		1..n		Jokaisen PmtInf -osan on sisällettävä vähintään yksi CdtTrfTxnInf -osa
2.24	//PmtId		1..1		Maksun tunnistetiedot
2.25	///InstrId		0..1	00001-000001	Maksun yksilöivä tunniste, joka välitetään maksajan palautteelle ja tiliotteelle. Tieto ei välity saajalle.
2.26	///EndToEndId		1..1	NOTPROVIDED	Pakollinen maksun yksilöivä tunniste, joka välitetään saajalle ja maksajan palautteelle. Maksajan tiliotteelle tieto välitetään vain yksittäin maksetuista maksuista. Mikäli tietoa ei haluta käyttää, on arvoksi annettava NOTPROVIDED.
2.37	//Amt		1..1		Maksettavan rahamäärän tiedot
2.38	///InstdAmt		0..1	100.00	Maksettava rahamäärä. Summan on oltava väliltä 0.01 - 999 999 999.99
2.38	///InstdAmt/@Ccy		1..1	EUR	Maksun valuutta. SEPA-maksuilla valuutan on oltava EUR.
2.39	///EqvtAmt/		0..1		
2.40	///EqvtAmt/Amt		0..1		Vaihtoehtoinen tapa antaa maksun rahamäärä.
2.40	///EqvtAmt/Amt/@Ccy		1..1		Vaihtoehtoinen tapa antaa maksun valuutta. SEPA-maksuilla valuutan on oltava EUR

2.46	//ChrgBr		0..1	SLEV	Kulukoodi. Ilmaisee, kuka tai ketkä osapuolet vastaavat maksuun liittyvien kulujen maksamisesta. Kulukoodin voi antaa erätai tapahtumatasolla. Jos koodia ei ole annettu tapahtumatasolla, käytetään erätasolla annettua tietoa. SEPA-maksuilla ainoa sallittu kulukoodi on SLEV. Kulukoodin arvot SHAR ja TYHJÄ muutetaan SEPA-maksuilla arvoksi SLEV.
2.48	//UltmtDbtr		0..1		Alkuperäisen maksajan tiedot. Mahdollista antaa erätasolla tai tapahtumatasolla. Jos tieto on annettu erätasolla (elementissä 2.19), sitä käytetään erän kaikissa maksuissa. Jos tieto on annettu sekä erättä tapahtumatasolla, käytetään erätason tietoa.
2.48...	///Nm		0..1		Alkuperäisen maksajan nimi.
2.48...	///PstlAdr/AdrLine[1-2]		0..1		Alkuperäisen maksajan osoite. Ei välitetä maksunsaajalle eikä tallenneta tiliotteelle.
2.48...	///PstlAdr/Ctry		0..1		Alkuperäisen maksajan osoitteen maakoodi. Pakollinen, jos osoitetietoja on annettu. Maakoodin on oltava ISO3166 koodi, Alpha-2 mukaisesti. Ei välitetä maksunsaajalle eikä tallenneta tiliotteelle.
2.48...	///ld		0..1		Alkuperäisen maksajan tunniste
2.48...	OR ///Orgld		1..1		Yrityksen tunniste. Vain yksi tunniste on sallittu.
2.48...	/////Prtryld/ld		0..1		Muu tunniste
2.48...	OR ///Prvtld		1..1		Yksityishenkilön tunniste. Vain yksi tunniste on sallittu. HUOM! Henkilörekisterilaki säätelee henkilötunnuksen käyttämistä.
2.48...	/////CstmrNb		0..1		Asiakasnumero

2.48...	////Prvtld/ScIscTyNb		0..1		Henkilötunnus
2.48...	////DtAndPlcOfBirth/BirthDt		0..1		Syntymäpäivä
2.48...	////Othr/ld [1]		0..1		Muu tunniste
2.48...	////Othr/ld/ldTp [1]		0..1		Muun tunnisteen tyyppi
2.55	//CdtrAgt		0..1		Saajan pankin tiedot
2.55...	///FinInstnld		1..1		
2.55...	////BIC		1..1	OKOYFIHH	Saajan pankin BIC-koodi. SEPA-maksuilla ei pakollinen. Saajan pankin BIC-koodi haetaan pankin rekisteristä IBAN-tilinumeron perusteella. Maksulla annettua BIC-koodia hyödynnetään vain, jos IBAN-tilinumeron perustella ei löydy BIC-koodia pankin rekisteristä.
2.55...	OR ////Cmbndld		1..1		
2.55...	OR ////BIC		0..1		Vaihtoehtoinen tapa antaa saajan pankin BIC-koodi.
2.57	//Cdtr/		1..1		Saajan tiedot
2.57...	///Nm		1..1	Maksun Saaja Oy	Saajan nimi
2.57...	///PstlAdr/AdrLine[1-2]		0..2	Osoitekatu 1 00100 Helsinki	Saajan osoite
2.57...	///PstlAdr/Ctry		0..1	FI	Saajan osoitteen maakoodi. Pakollinen, jos osoitetietoja on annettu. Maakoodin on oltava ISO3166 koodi, Alpha-2 mukaisesti.
2.57...	///ld				Saajan tunniste
2.57...	////Orgld				Yrityksen tunniste. Vain yksi tunniste on sallittu.
2.57...	////Prtryld/ld		0..1	0123456-7	Muu tunniste
2.57...	////Prvtld				Yksityishenkilön tunniste. Vain yksi tunniste on sallittu. HUOM! Henkilörekisterilaki säätelee henkilötunnuksen käyttämistä.
2.57...	////CstmrNb		0..1	123456	Asiakasnumero
2.57...	////Prvtld/ScIscTyNb		0..1	010160-1234	Henkilötunnus
2.57...	////DtAndPlcOfBirth/BirthDt		0..1	1960-01-01	Syntymäpäivä
2.57...	////Othr/ld [1]		0..1		Muu tunniste
2.57...	////Othr/ld/ldTp [1]		0..1		Muun tunnisteen tyyppi
2.58	//CdtrAcct		0..1		Saajan tilinumero
2.58...	///ld/IBAN	x	0..1	FI2550001520322972	IBAN-muotoinen tilinumero. SEPA-maksuilla saajan tilinumero on annettava IBAN-muodossa.
2.59	//UltmtCdtr		0..1		Lopullisen saajan tiedot
2.59...	///Nm		0..1	Lopullinen Saaja Oy	Lopullisen saajan nimi.

2.59...	///PstlAdr/AdrLine[1-2]		0..1	Osoitekatu 1 00100 Helsinki	Lopullisen saajan osoite. Ei välitetä maksunsaajalle eikä tallenneta tiliotteelle.
2.59...	///PstlAdr/Ctry		0..1	FI	Saajan osoitteen maakoodi. Pakollinen, jos osoitetietoja on annettu. Maakoodin on oltava ISO3166 koodi, Alpha-2 mukaisesti. Ei välitetä maksunsaajalle eikä tallenneta tiliotteelle.
2.59...	///Id		0..1		Lopullisen saajan tunniste
2.59...	////Orgld				Yrityksen tunniste. Vain yksi tunniste on sallittu.
2.59...	/////Prtryld/ld		0..1		Muu tunniste
2.59...	/////Prvtld				Yksityishenkilön tunniste. Vain yksi tunniste on sallittu. HUOM! Henkilörekisterilaki säätää henkilötunnuksen käyttämistä.
2.59...	/////CstmrNb		0..1	123456	Asiakasnumero
2.59...	/////Prvtld/SclSctyNb		0..1	010160-1234	Henkilötunnus
2.59...	/////DtAndPlcOfBirth/BirthDt		0..1	1960-01-01	Syntymäpäivä
2.59...	/////Othr/ld [1]		0..1		Muu tunniste
2.59...	/////Othr/ld/ldTp [1]		0..1		Muun tunnisteen tyyppi
2.64	//Purp		0..1		Maksunaihe
2.65	//Purp/Cd		0..1	SALA	Maksunaihekoodi. Oltava ISO External Code List:n mukainen koodi. Välitetään vain SEPA- maksuilla.
2.84	//Rmtlnf		0..1		
2.85	///Ustrd		0..1		Vapaamuotoinen viesti maksunsaajalle.
2.86	///Strd		0..n		Strukturoitu viesti maksunsaajalle.
2.87	/////RfrdDoclnf		0..1		
2.88	/////RfrdDocTp		0..1		Laskun tyyppi
2.89	/////Cd		1..1	CINV	CINV = lasku CREN = hyvityslasku Jos koodia ei ole annettu, tai annettu arvo on muu kuin CREN tai CINV, pankki tallentaa tapahtumalle arvon CINV
2.92	/////RfrdDocNb		0..1		Laskun/hyvityslaskun numero
2.93	/////RfrdDocRltdDt		0..1		Laskun päiväys. Ei käytössä toistaiseksi.
2.94	/////RfrdDocAmt		0..n		Laskun tai hyvityslaskun summa ja valuutta

2.97	/////RmtdAmt		0..1	100.00	Laskun summa. Riippumatta siitä, missä summakentässä summa on annettu, pankki tallentaa ja välittää sen Remitted Amount-tyyppisenä, jos laskun tyyppiä ilmaiseva koodi on CINV, tai koodia ei ole annettu.
2.97	/////RmtdAmt/@Ccy		0..1	EUR	Laskun summan valuuttakoodi. Laskuerittelyjen summien valuuttakoodiksi tallennetaan ja välitetään aina EUR, riippumatta aineistolla annetusta valuuttakoodista.
2.98	/////CdtNoteAmt		0..1	50.00	Hyvityslaskun summa. Riippumatta siitä, missä summakentässä summa on annettu, pankki tallentaa sen Credit Note Amount-tyyppisenä, jos laskun tyyppiä ilmaiseva koodi on CREN.
2.98	/////CdtNoteAmt/@Ccy		0..1	EUR	Hyvityslaskun summan valuuttakoodi. Laskuerittelyjen summien valuuttakoodiksi tallennetaan ja välitetään aina EUR, riippumatta aineistolla annetusta valuuttakoodista.
2.100	/////CdtrRefInf		0..1		
2.101	/////CdtrRefTp		0..1		
2.102	/////Cd		1..1	SCOR	Pakollinen, jos viitenumeron tyyppitietoja on annettu. Vain arvo SCOR huomioidaan.
2.104	/////Issr		0..1	ISO	Kertoo, minkä standardin mukainen viitenumero on käytössä. Jos kentässä CdtrRef on RF-viite, annetaan tässä kentässä arvo ISO.
2.105	/////CdtrRef		0..1	1232	Viitenumero. Pankki välittää viitekentässä vain validin kansallisen viitenumeron tai RF-viitteen. Jos kentässä annettu viitenumero ei ole validi, se siirretään viestikentän (2.85) ensimmäiselle riville. ERI-erittelyillä ei-validi viite siirretään kenttään 2.108.

2.108	////AddtlRmtInf[1]		0..1	Laskun/hyvityslaskun vapaamuotoinen viesti. Jos ERI-laskuerittelyssä kentässä CdtrRef annettu viitenumero ei ole validi kansallinen viitenumero tai RF-viite, kentän tietosisältö viedään tähän kenttään.
-------	--------------------	--	------	---

3.2 Kotimaan pikamaksu (POPS)

Kotimaan pikamaksuja voi maksaa suomalaisiin pankkeihin, jotka ovat mukana POPS-järjestelmässä:

Aktia	HELSFIHH
Säästöpankit	ITELFIHH
POP-pankit	POPFFI22
Danske Bank	DABAFIHH
DnB NOR	DNBAFIHX
Handelsbanken	HANDFIHH
Nordea	NDEAFIHH
OP	OKOYFIHH
Danske Bank	DABAFIHH
SEB	ESSEFIHX
S-Pankki	SBANFIHH
Ålandsbanken	AABAFI22

Pikamaksujen maksutyyppi määritellään erätasolla, jolloin kaikki erän maksut käsitellään pikamaksuina. Pikamaksut tunnistetaan erätasolla annettavasta <InstrPrty> elementin arvosta HIGH. Arvo on merkityksellinen vain erätasolla. Tapahtumatasolla annettuna em. arvoa ei huomioida. Pikamaksuaineisto suositellaan lähetettäväksi erillisenä aineistona, käyttäen sovellustunnusta XF. Aineisto on mahdollista lähettää myös sovellustunnuksella XL. Kotimaan pikamaksut suositellaan lähetettäväksi omana aineistonaan, joka ei sisällä muita maksutyppejä. Aineisto, joka sisältää yhdenkin pikamaksuerän, hylätään kokonaisuudessaan kanavatarkastuksessa, jos kotimaan pikamaksujen viimeinen vastaanottohetki (cut off) on ohitettu.

Cut off-ajat löytyvät Aktian verkkosivuilta osoitteesta <http://www.aktia.fi/fi/yritysasiakkaat/maksujen-katkoajat>.

Pikamaksuja voi lähettää vain pankkipäivisin. Ei-pankkipäivinä lähetetyt pikamaksuaineistot hylätään kanavatarkastuksessa. Pikamaksuerän eräpäivän on oltava kuluva päivä. Tulevaisuudessa olevaa eräpäivää ei sallita, vaan erä hylätään vastaanoton tarkastuksessa. Pikamaksut käsitellään normaalin maksatusaikataulun mukaisesti, ja välitetään sen jälkeen mahdollisimman nopeasti maksunsaajan pankkiin. Pikamaksuina lähetetyt maksut, joiden maksunsaajan tili on Aktiassa, käsitellään kuten SEPA-maksut ja kirjataan maksunsaajan tilille heti, kun maksatuskäsittely on valmistunut.

Kotimaan pikamaksu (POPS)

Indeksi	Elementti	Pakollinen	Lkm	Esimerkkisisältö	Selite
	Document		1..1		Sanoman juurielementti
	Pain.001.001.02		1..1		Maksusanoma
1.0	GrpHdr		1..1		Group Header
1.1	/MsgId		1..1	20160102-0000001	Maksusanoman tunniste, jonka on oltava uniikki vähintään kolmen kuukauden ajan. Tunnistetta käytetään yhtenä kriteerinä eräkohtaisessa tuplatarkistuksessa.
1.2	/CreDtTm		1..1	2016-01-02T09:00:00+02:00	Maksajan antama maksusanoman aikaleima (päivä ja kellonaika)
1.4	/BtchBookg		0..1		Ei käytössä
1.5	/NbOfTx		1..1	10	Pakollinen, maksajan antama maksutapahtumien eli sanoman sisältämien CdtTrfTxInf-tapahtumien kappalemäärä. Pankki tarkistaa tiedon, ja mikäli ilmoitettu määrä ei vastaa todellista määrää, koko sanoma hylätään.
1.6	/CtrlSum		0..1	20000	Sanoman sisältämien CdtTrfTxInf-tapahtumien rahamäärien (InstdAmt tai EqvtAmt) aritmeettinen summa. Valuutoilla ei ole vaikutusta. Pankki ei tarkista annettua tietoa.
1.7	/Grpg		1..1	MIXD	Pakollinen elementti. Sallitut arvot ovat GRPD, SNGL tai MIXD. Annettu arvo ei vaikuta tapahtumien käsittelyyn.
1.8	/InitgPty		1..1		Sanoman muodostajan tiedot. Ei välitetä maksunsaajalle eikä tilioitteelle.
1.8...	//Nm		1..1		Sanoman muodostajan nimi
1.8...	//PstlAdr/AdrLine[1-2]		0...2		Sanoman muodostajan osoite.
1.8...	//PstlAdr/Ctry		1..1		Sanoman muodostajan osoitteen maakoodi. Pakollinen, jos AdrLine on annettu. Maakoodin on oltava ISO3166 koodi, Alpha-2 mukaisesti.
2.0	PmtInf		1..n		Jokaisessa sanomassa on oltava vähintään yksi PmtInf-osa eli maksuerä. PmtInf-tasolla annetaan erään sisältyvien maksujen yhteiset tiedot sekä veloitukseen liittyvät tiedot.
2.1	/PmtInflId		0..1		Ei pakollinen, mutta suositellaan käytettäväksi. Mikäli tietoa ei ole annettu, erälle ei voida suorittaa tuplatarkistusta.
2.2	/PmtMtd		1..1	TRF	Pakollinen. Maksuilla on käytettävä arvoa TRF.
2.3	/PmtPlnInf		0..1		

2.4	//InstrPrty		0..1	HIGH	Kotimaan pikamaksuilla on annettava arvo HIGH. Tieto on annettava erätasolla ja koskee kaikkia erän maksuja. Tapatumatasolla annettua tietoa ei huomioida.
2.5	//SvcLvl		0..1		Ei käytössä kotimaan pikamaksuilla. Mahdollisesti annettu tieto ei vaikuta aineiston käsittelyyn.
2.12	//CtgyPurp		0..1		Ei käytössä kotimaan pikamaksuilla. SALA-kooditetut kotimaan pikamaksuerät käsitellään normaaleina pikamaksuina.
2.13	/ReqdExctnDt		0..1	2016-10-25	Pakollinen maksuerän eräpäivä. Pikamaksuja voi lähettää ainoastaan pankkipäivisin. Pikamaksujen eräpäivän on oltava kuluva pankkipäivä, muuten koko aineisto hylätään.
2.15	/Dbtr		1..1		Maksajan tiedot
2.15...	//Nm		0..1		Maksajan ilmoittama maksajan nimi. Maksuilla välitetään maksajan nimenä veloitustilin tilinomistajan nimi pankin järjestelmästä.
2.15...	//PstlAdr/AdrLine[1-2]		0..1		Maksajan osoite. Ei välitetä maksunsaajalle eikä tallenneta tiliotteelle.
2.15...	//PstlAdr/Ctry		1..1	FI	Maksajan osoitteen maakoodi. Pakollinen, jos AdrLine on annettu. Maakoodin on oltava ISO3166 koodi, Alpha-2 mukaisesti.
2.19...	///ld		0..1		Maksajan tunniste
2.19...	////Orgld		1..1		Yrityksen tunniste.
2.19...	/////BkPtyld	x	0..1	12345678	Pakollinen tieto. Lähtevät maksut -sopimuksen palvelutunnus. Palvelutunnuksen perusteella pankki tunnistaa, minkä asiakkaan aineistosta on kyse ja tekee sopimustarkistukset. Tietoa ei välitetä maksunsaajalle.
2.16	/DbtrAcct		1..1		Veloitustili
2.16...	//ld/IBAN		0..1	FI0640550010023456	Veloitustilin tilinumero. Veloitustili on annettava aina IBAN-muodossa.
2.17	/DbtrAgt		1..1		Maksajan pankin tiedot
2.17...	//FinInstnld/BIC		1..1	HELSEFIHH	Pakollinen tieto. Aktian tililtä maksettavilla maksuerillä on annettava arvo HELSEFIHH.
2.19	/UltmtDbtr		0..1		Alkuperäisen maksajan tiedot. Ei välitetä maksunsaajalle.
2.19....	//Nm		0..1		Alkuperäisen maksajan nimi.

2.19....	//PstlAdr/AdrLine[1-2]		0..1		Alkuperäisen maksajan osoite. Ei välitetä maksunsaajalle eikä tallenneta tiliotteelle.
2.19....	//PstlAdr/Ctry		0..1	FI	Alkuperäisen maksajan osoitteen maakoodi. Pakollinen, jos osoitetietoja on annettu. Maakoodin on oltava ISO3166 koodi, Alpha-2 mukaisesti. Ei välitetä maksunsaajalle eikä tallenneta tiliotteelle.
2.19...	///Id		0..1		Ei käytössä kotimaan pikamaksuilla.
2.20	/ChrgBr		0..1	SHAR	Kotimaan pikamaksut välitetään aina kulukoodin SHAR mukaisesti. Aineistolla mahdollisesti annettuja muita kulukoodeja ei huomioida.
2.23	/CdtTrfTxInf		1..n		Jokaisen PmtInf -osan on sisällettävä vähintään yksi CdtTrfTxnInf -osa
2.24	//PmtId		1..1		Maksun tunnistetiedot
2.25	///InstrId		0..1		Maksun yksilöivä tunniste, joka välitetään maksajan palautteelle ja tiliotteelle. Tieto ei välity saajalle.
2.26	///EndToEndId		1..1		Pakollinen maksun yksilöivä tunniste. Ei välitetä saajalle kotimaan pikamaksuilla. Jos tietoa ei haluta käyttää, on arvoksi annettava NOTPROVIDED.
2.37	//Amt		1..1		Maksettavan rahamäärän tiedot
2.38	///InstdAmt		0..1	1000.00	Maksettava rahamäärä.
2.38	///InstdAmt/@Ccy		1..1	EUR	Maksun valuutta. Kotimaan pikamaksuilla vain EUR on sallittu.
2.39	///EqvtAmt		0..1		
2.40	///EqvtAmt/Amt		0..1		Vaihtoehtoinen tapa antaa maksun rahamäärä.
2.40	///EqvtAmt/Amt/@Ccy		1..1		Maksun valuutta. Kotimaan pikamaksuilla vain EUR on sallittu.
2.46	//ChrgBr		0..1	SHAR	Kotimaan pikamaksut välitetään aina kulukoodin SHAR mukaisesti. Aineistolla mahdollisesti annettuja muita kulukoodeja ei huomioida.
2.48	//UltmtDbtr		0..1		Alkuperäisen maksajan tiedot. Ei välitetä maksunsaajalle.
2.55	//CdrAgt		0..1		Saajan pankin tiedot
2.55...	///FinInstnId		1..1		
2.55...	OR ///BIC		1..1	OKOYFIHH	Saajan pankin BIC-koodi. Pankki hakee maksulle BIC-koodin saajan IBAN-tilinumeron perusteella. Maksulla annettua BIC-koodia hyödynnetään vain poikkeustapauksissa.

2.55...	OR ///Cmbndld		1..1		
2.55...	////BIC		0..1	OKOYFIHH	Saajan pankin BIC-koodi. Pankki hakee maksulle BIC-koodin saajan IBAN-tilinumeron perusteella. Maksulla annettua BIC-koodia hyödynnetään vain poikkeustapauksissa.
2.57	//Cdtr/		1..1		Saajan tiedot
2.57...	///Nm		1..1		Saajan nimi
2.57...	///PstlAdr/AdrLine[1-2]		0..2		Saajan osoite. Ei välitetä maksunsaajalle.
2.57...	///PstlAdr/Ctry		0..1	FI	Saajan osoitteen maakoodi. Pakollinen, jos osoitetietoja on annettu. Maakoodin on oltava ISO3166 koodi, Alpha-2 mukaisesti.
2.57...	///ld				Ei käytössä kotimaan pikamaksuilla.
2.58	//CdtrAcct		1..1		Ssaajan tilinumero. Pakollinen tieto.
2.58...	///ld/IBAN		0..1	FI2550001520322972	Maksunsaajan IBAN-muotoinen tilinumero. IBAN on pakollinen kotimaan pikamaksuilla.
2.59	//UltmtCdtr		0..1		Lopullisen saajan tiedot. Ei välitetä maksunsaajalle.
2.59...	///ld		0..1		Ei käytössä kotimaan pikamaksuilla.
2.84	//Rmtlnf	x	0..1		Kotimaan pikamaksuilla joko viesti tai viite on pakollinen.
2.85	///Ustrd		0..1		Vapaamuotoinen viesti maksunsaajalle.
2.86	///Strd		0..n		Strukturoitu viesti maksunsaajalle.
	////CdtrRefInf		0..1		
	/////CdtrRefTp		0..1		
	/////Cd		1..1	SCOR	Pakollinen, jos viitenumeron tyyppitietoja on annettu. Vain arvo SCOR huomioidaan.
	/////Issr		0..1		Kertoo, minkä standardin mukainen viitenumero on käytössä. Jos kentässä CdtrRef on RF-viite, annetaan tässä kentässä arvo ISO.
	/////CdtrRef		0..1	1232	Viitenumero. Pankki välittää viitekentässä vain validin kansallisen viitenumeron. Jos kentässä annettu viitenumero ei ole validi, se siirretään viestikentän (2.85) ensimmäiselle riville. Kotimaan pikamaksuilla viitenumeron välittymistä viiteenä ei voida taata.

3.3 Ulkomaanmaksu

Ulkomaanmaksuina välitetään kaikki maksut, joiden valuutta on muu kuin EUR. Ulkomaanmaksuina välitetään myös euromääräiset maksut muihin kuin SEPA-pankkeihin, sekä maksut joiden hyvitystili on Aktiassa oleva tili jonka tilivaluutta on muu kuin EUR. Veloitustilin valuutta ei vaikuta maksutyypin määrittelyyn.

Maksuilla sallitut valuutat on listattu Aktian verkkosivuilla osoitteessa <http://www.aktia.fi/fi/yritysasiakkaat/maksuliikenne/maksut/lahtevat-maksut>.

3.3.1 Ulkomaan pikamaksu

Ulkomaan pikamaksu tunnistetaan erätasolla annettavasta Service Level –arvosta URGP. Vain erätasolla annettu tieto huomioidaan. Jos tieto on annettu vain tapahtumatasolla, sitä ei huomioida, ja maksu käsitellään tavallisena maksumääräyksenä kappaleessa 3.3 annetun kuvauksen mukaisesti. Muita osin tietosisältö on sama kuin ulkomaanmaksulla. Jos maksu tulkitaan erätasolla annetun tiedon perusteella ulkomaan pikamaksuksi, myös euromääräiset maksut SEPA-pankkeihin välitetään ulkomaan pikamaksuina. Pikamaksut välitetään Aktiasta saajapankkiin tai saajapankin kirjeenvaihtajapankkiin yhtä pankkipäivää nopeammin kuin vastaava ulkomaanmaksu. Ulkomaan pikamaksuna maksaminen ei velvoita maksunsaajan pankkia käsittelemään maksua normaalia nopeammin.

Ulkomaanmaksu ja ulkomaan pikamaksu

Indeksi	Elementti	Pakollinen	Lkm	Esimerkkisisältö	Selite
	Document		1..1		Sanoman juurielementti
	Pain.001.001.02		1..1		Maksusanoma
1.0	GrpHdr		1..1		Group Header
1.1	/MsgId		1..1	20160102-0000001	Maksusanoman tunniste, jonka on oltava uniikki vähintään kolmen kuukauden ajan. Tunnistetta käytetään yhtenä kriteerinä eräkohtaisessa tuplatarkistuksessa.
1.2	/CreDtTm		1..1	2016-01-02T09:00:00+02:00	Maksajan antama maksusanoman aikaleima (päivä ja kellonaika)
1.4	/BtchBookg		0..1		Ei käytössä
1.5	/NbOfTxs		1..1	10	Pakollinen, maksajan antama maksutapahtumien eli sanoman sisältämien CdtTrfTxInf-tapahtumien kappalemäärä. Pankki tarkistaa tiedon, ja mikäli ilmoitettu määrä ei vastaa todellista määrää, koko sanoma hylätään.
1.6	/CtrlSum		0..1	20000	Sanoman sisältämien CdtTrfTxInf-tapahtumien rahamäärien (InstdAmt tai EqvtAmt) aritmeettinen summa. Valuutoilla ei ole vaikutusta. Pankki ei tarkista annettua tietoa.

1.7	/Grpg		1..1	MIXD	Pakollinen elementti. Sallitut arvot ovat GRPD, SNGL tai MIXD. Annettu arvo ei vaikuta tapahtumien käsittelyyn.
1.8	/InitgPty		1..1		Sanoman muodostajan tiedot. Ei välitetä maksunsaajalle eikä tilioitteelle.
1.8...	//Nm		1..1		Sanoman muodostajan nimi
1.8...	//PstlAdr/AdrLine[1-2]		0..2		Sanoman muodostajan osoite.
1.8...	//PstlAdr/Ctry		1..1	FI	Sanoman muodostajan osoitteen maakoodi. Pakollinen, jos AdrLine on annettu. Maakoodin on oltava ISO3166 koodi, Alpha-2 mukaisesti.
2.0	PmtInf		1..n		Jokaisessa sanomassa on oltava vähintään yksi PmtInf-osa eli maksuerä. PmtInf-tasolla annetaan erään sisältyvien maksujen yhteiset tiedot sekä veloituksen liittyvät tiedot.
2.1	/PmtInfld		0..1		Ei pakollinen, mutta suositellaan käytettäväksi. Mikäli tietoa ei ole annettu, erälle ei voida suorittaa tuplatarkistusta.
2.2	/PmtMtd		1..1	TRF	Pakollinen. Maksuilla on käytettävä arvoa TRF.
2.3	/PmtTplnf		0..1		
2.4	//InstrPrty		0..1		Ei pakollinen. Ulkomaanmaksuilla NORM tai TYHJÄ. Arvo HIGH ohjaa käsittelemään erän maksut kotimaan pikamaksuina (POPS-maksuina).
2.5	//SvcLvl		0..1		
2.7	///Prtry		1..1		Ei pakollinen. Arvo URGP ohjaa käsittelemään erän maksut ulkomaan pikamääräyksinä. Muita arvoja ei huomioida.
2.13	/ReqdExctnDt		0..1		Pakollinen maksuerän eräpäivä. Eräpäivä voi olla enintään 120 päivää tulevaisuudessa. Enintään 2 päivää menneisyydessä olevat päivämäärät käsitellään kuten kuluvan päivän päivämäärä. Mikäli annettu eräpäivä ei ole pankkipäivä, maksut käsitellään seuraavana pankkipäivänä.
2.15	/Dbtr		1..1		Maksajan tiedot
2.15...	//Nm		0..1		Maksajan ilmoittama maksajan nimi. Maksuilla välitetään maksajan nimenä veloitustilin tilinomistajan nimi pankin järjestelmästä.
2.15...	//PstlAdr/AdrLine[1-2]		0..1		Maksajan osoite. Ei välitetä maksunsaajalle eikä tallenneta

					tiliotteelle.
2.15...	//PstlAdr/Ctry		1..1	FI	Maksajan osoitteen maakoodi. Pakollinen, jos AdrLine on annettu. Maakoodin on oltava ISO3166 koodi, Alpha-2 mukaisesti.
2.19...	///ld		0..1		Maksajan tunniste
2.19...	////Orgld		1..1		Yrityksen tunniste.
2.19...	////BkPtyld	x	0..1	12345678	Pakollinen tieto. Lähtevät maksut -sopimuksen palvelutunnus. Palvelutunnuksen perusteella pankki tunnistaa, minkä asiakkaan aineistosta on kyse ja tekee sopimustarkistukset. Tietoa ei välitetä maksunsaajalle.
2.16	/DbtrAcct		1..1		Veloitustili
2.16...	//ld/IBAN		0..1	FI0640550010023456	Veloitustilin tilinumero. Aktiassa oleva veloitustili on annettava aina IBAN-muodossa.
2.17	/DbtrAgt		1..1		Maksajan pankin tiedot
2.17...	//FinInstnld/BIC		1..1	HELSFIHH	Pakollinen tieto. Aktian tililtä maksettavilla maksuerillä on annettava arvo HELSFIHH.
2.19	/UltmtDbtr		0..1		Ei käytössä ulkomaanmaksuilla
2.20	/ChrgBr		0..1	SHAR	<p>Kulukoodi. Ilmaisee, kuka tai ketkä osapuolet vastaavat maksuun liittyvien kulujen maksamisesta. Kulukoodin voi antaa erä- tai tapahtumatasolla. Jos koodia ei ole annettu tapahtumatasolla, käytetään erätasolla annettua tietoa.</p> <p>Ulkomaanmaksuilla kulukoodin arvo voi olla SHAR, DEBT tai CRED. Arvot SLEV ja TYHJÄ muutetaan arvoksi SHAR. Huomioitava kuitenkin on, että maksupalvelulain alaisilla maksuilla vain kulukoodi SHAR on sallittu. Maksu on maksupalvelulain alainen, jos maksunsaajan pankki sijaitsee EU- tai ETA-maassa. Jos maksupalvelulain alainen maksu lähetetään ei-sallitulla kulukoodilla, pankilla on oikeus muuttaa kulukoodin arvoksi SHAR tai hylätä maksu.</p> <p>Euromääräiset maksut SEPA-pankkeihin välitetään aina SEPA-maksuina, ellei erää ole määritelty kotimaan pikamaksuiksi tai ulkomaan</p>

					pikamääräyksiksi. SEPA-maksut välitetään aina kulukoodilla SLEV, eikä mahdollisesti annettua muuta kulukoodia huomioida.
2.23	/CdtTrfTxInf		1..n		Jokaisen PmtInf -osan on sisällettävä vähintään yksi CdtTrfTxnInf -osa
2.24	//PmtId		1..1		Maksun tunnistetiedot
2.25	///InstrId		0..1		Maksun yksilöivä tunniste, joka välitetään maksajan palautteelle ja tilioitteelle. Tieto ei välity saajalle.
2.26	///EndToEndId		1..1		Pakollinen maksun yksilöivä tunniste, joka välitetään saajalle. Mikäli tietoa ei haluta käyttää, on arvoksi annettava NOTPROVIDED. Ulkomaanmaksuilla tieto viedään tapahtuman viestikentän ensimmäiselle riville etuliitteellä /ROC/, ja välitetään SWIFT:n MT103-sanomalla kentän 70 ensimmäisellä rivillä. Ulkomaanmaksuilla tietosisällön enimmäispituus on 30 merkkiä. Mikäli annettu tieto on tätä pidempi, enimmäispituuden ylittäviä merkkejä ei välitetä.
2.37	//Amt		1..1		Maksettavan rahamäärän tiedot
2.38	///InstdAmt		0..1		Maksettava rahamäärä.
2.38	///InstdAmt/@Ccy		1..1		Maksun valuutta. Ulkomaanmaksuilla käytettävissä olevat valuutat on määritelty Aktian verkkosivuilla.
2.39	///EqvtAmt		0..1		
2.40	///EqvtAmt/Amt		0..1		Vaihtoehtoinen tapa antaa maksun rahamäärä.
2.40	///EqvtAmt/Amt/@Ccy		1..1		Vaihtoehtoinen tapa antaa maksun valuutta. Ulkomaanmaksuilla käytettävissä olevat valuutat on määritelty Aktian verkkosivuilla.
2.42	//XchgRateInf		0..1		Ei käytössä
2.43	///XchgRate		0..1		Ei käytössä
2.45	///CtrctId		0..1		Ei käytössä

2.46	//ChrgBr		0..1	SHAR	<p>Kulukoodi. Ilmaisee, kuka tai ketkä osapuolet vastaavat maksuun liittyvien kulujen maksamisesta. Kulukoodin voi antaa erä- tai tapahtumatasolla. Jos koodia ei ole annettu tapahtumatasolla, käytetään erätasolla annettua tietoa.</p> <p>Ulkomaanmaksuilla kulukoodin arvo voi olla SHAR, DEBT tai CRED. Arvot SLEV ja TYHJÄ muutetaan arvoksi SHAR. Huomioitava kuitenkin on, että maksupalvelulain alaisilla maksuilla vain kulukoodi SHAR on sallittu. Maksu on maksupalvelulain alainen, jos maksunsaajan pankki sijaitsee EU- tai ETA-maassa. Jos maksupalvelulain alainen maksu lähetetään ei-sallitulla kulukoodilla, pankilla on oikeus muuttaa kulukoodin arvoksi SHAR tai hylätä maksu.</p> <p>Euromääräiset maksut SEPA-pankkeihin välitetään aina SEPA-maksuina, ellei erää ole määritelty kotimaan pikamaksuiksi tai ulkomaan pikamääräyksiksi. Maksut välitetään aina kulukoodilla SLEV, eikä mahdollisesti annettua muuta kulukoodia huomioida.</p>
2.48	//UltmtDbtr		0..1		Ei käytössä ulkomaanmaksuilla
2.55	//CdtrAgt		0..1		Saajan pankin tiedot
2.55...	///FinInstnId		1..1		
2.55...	OR ///BIC		1..1	CHASUS33	<p>Saajan pankin BIC-koodi. Jos maksunsaajan tilinumero on annettu IBAN-muodossa, saajan pankin BIC-koodi haetaan pankin rekisteristä IBAN-tilinumeron perusteella. Maksulla annettua BIC-koodia hyödynnetään vain, jos saajan tilinumero on annettu muussa kuin IBAN-muodossa, tai IBAN-tilinumeron perustella ei löydy BIC-koodia pankin rekisteristä.</p>
2.55...	OR ///ClrSysMmbld		1..1		Saajan pankin clearingkoodi
2.55...	////Id		1..1		<p>Saajan pankin clearingkoodi. Koodi on annettava ISO:n Payments External Code List:iin sisältyvän ClearingSystemMemberIdentification-koodilistan mukaisessa</p> <p>USABA123456789</p>

					muodossa.
2.55...	OR ///NmAndAdr		1..1		Saajan pankin nimi ja osoite
2.55...	/////Nm		1..1		Saajan pankin nimi. Ulkomaanmaksuilla saajan pankin tiedot on mahdollista antaa nimenä ja osoitteena, jos BIC-koodia tai clearingkoodia ei ole käytettävissä. Osoite on annettava AdrLine-elementissä. Enintään kaksi osoiteriviä sallittu.
2.55...	/////PstlAdr		1..1		Saajan pankin osoitetiedot
2.55...	/////AdrLine[1-2]		0..2		Saajan pankin osoite. Pakollinen, jos saajan pankkitiedot annetaan nimenä ja osoitteena. Enintään kaksi osoiteriviä sallittu.
2.55...	/////Ctry		1..1	US	Saajan pankin maakoodi. Pakollinen, jos osoitetietoja on annettu. Maakoodin on oltava ISO3166 koodi, Alpha-2 mukaisesti.
2.55...	OR ///Cmbndld		1..1		
2.55...	/////BIC		0..1		Vaihtoehtoinen tapa antaa saajan pankin BIC-koodi.
2.55...	/////ClrSysMmbld		0..1		Vaihtoehtoinen tapa antaa saajan pankin clearingkoodi.
2.55...	/////ld		1..1		Saajan pankin clearingkoodi. Koodi on annettava ISO:n Payments External Code List:iin sisältyvän ClearingSystemMemberIdentification-koodilistan mukaisessa muodossa.
2.55...	/////Nm		0..1	USABA123456789	Vaihtoehtoinen tapa antaa saajan pankin nimi. Ulkomaanmaksuilla saajan pankin tiedot on mahdollista antaa nimenä ja osoitteena, jos BIC-koodia ei ole käytettävissä.
2.55...	/////PstlAdr		0..1		
2.55...	/////AdrLine/[1-2]		0..2		Vaihtoehtoinen tapa antaa saajan pankin osoite. Pakollinen, jos saajan pankkitiedot annetaan nimenä ja osoitteena. Osoite on annettava AdrLine-elementissä. Enintään kaksi osoiteriviä sallittu.
2.55...	/////Ctry		1..1	US	Saajan pankin maakoodi. Pakollinen, jos osoitetietoja on annettu. Maakoodin on oltava ISO3166 koodi, Alpha-2 mukaisesti.
2.57	//Cdtr/		1..1		Maksunsaajan tiedot

2.57...	///Nm		1..1		Saajan nimi
2.57...	///PstlAdr/AdrLine[1-2]	x	0..2		Saajan osoite. Pakollinen ulkomaanmaksuilla.
2.57...	///PstlAdr/Ctry	x	0..1	TR	Saajan osoitteen maakoodi. Pakollinen ulkomaanmaksuilla. Maakoodin on oltava ISO3166 koodi, Alpha-2 mukaisesti.
2.57...	///ld				Ei käytössä ulkomaanmaksuilla
2.58	//CdtrAcct	x	0..1		Maksunsaajan tilinumero.
2.58...	///ld/IBAN		0..1	TR330006100519786457841326	Maksunsaajan IBAN-muotoinen tilinumero. IBAN on pakollinen myös ulkomaanmaksuilla maksun valuutasta riippumatta SEPA-alueen maihin, ja erikseen määriteltyihin IBAN-pakollisiin maihin.
2.58...	///ld/BBAN		0..1	123456789	Ulkomaanmaksuissa tili voi olla myös muussa kuin IBAN-muodossa, lukuun ottamatta IBAN-pakollisia maita.
2.58...	///ld/PrtryAcct/ld		0..1	12345-6789	Ulkomaanmaksuissa tili voi olla myös muussa kuin IBAN-muodossa, lukuun ottamatta IBAN-pakollisia maita. Proprietary-muotoinen tilinumero voi sisältää aakkosia ja välimerkkejä.
2.59	//UltmtCdtr		0..1		Ei käytössä ulkomaanmaksuilla
2.63	//InstrForDbtrAgt		0..1		Ohjeita maksajan pankille. Tietoa tulee käyttää vain erikseen pankin kanssa sovituihin poikkeustapauksiin. Jos tieto on annettu, maksu jää aina manuaalikäsitteilyyn.
2.84	//RmtInf		0..1		
2.85	///Ustrd		0..1		Vapaamuotoinen viesti maksunsaajalle. Ulkomaanmaksuilla maksunaihe annetaan tässä kentässä ja välitetään SWIFT:n MT103-sanomalla kentässä 70. Huomioitavaa on, että viestikentän ensimmäiselle riville (ensimmäiset 35 merkkiä) viedään EndToEndld jos maksulla on annettu muu tieto kuin arvo NOTPROVIDED, ja sen jälkeen (toiset 35 merkkiä) CdtrRef, jos se on aineistolla annettu. Nämä vähentävät merkkimäärää, joka vapaamuotoiseen viestiin mahtuu.
2.86	///Strd		0..n		Strukturoitu viesti maksunsaajalle.
	////CdtrRefInf		0..1		
	/////CdtrRefTp		0..1		

	/////Cd		1..1		Pakollinen, jos viitenumeron tyyppitietoja on annettu. Vain arvo SCOR huomioidaan.
	/////CdtrRef		0..1		Ulkomaanmaksuilla viitekentän sisältö tallennetaan aina viestikenttään, kts. myös elementin 2.85 kuvaus.

3.4 SWIFT-shekki

Maksut käsitellään aina SWIFT-shekkeinä, jos erätasolla on annettu PmtMtd-elementin arvoksi CHK. Valuuttashekki ei ole mahdollinen, eikä ChqTp-elementissä annettua tietoa huomioida. SWIFT-shekin käsittely vastaa ulkomaanmaksua, mutta maksulla ei anneta maksunsaajan tilinumeroa eikä saajapankin tietoja. Aktia välittää toimeksiannon kirjeenvaihtajapankkiin, joka huolehtii shekin tulostamisesta ja postittamisesta.

Indeksi	Elementti	Pakollinen	Lkm	Esimerkkisisältö	Selite
	Document		1..1		Sanoman juurielementti
	Pain.001.001.02		1..1		Maksusanoma
1.0	GrpHdr		1..1		Group Header
1.1	/MsgId		1..1	20160102-0000001	Maksusanoman tunnistenumero, jonka on oltava uniikki vähintään kolmen kuukauden ajan. Tunnistetta käytetään yhtenä kriteerinä eräkohtaisessa tuplatarkistuksessa.
1.2	/CreDtTm		1..1	2016-01-02T09:00:00+02:00	Maksajan antama maksusanoman aikaleima (päivä ja kellonaika)
1.4	/BtchBookg		0..1		Ei käytössä
1.5	/NbOfTxs		1..1	10	Pakollinen, maksajan antama maksutapahtumien eli sanoman sisältämien CdtTrfTxInf-tapahtumien kappalemäärä. Pankki tarkistaa tiedon, ja mikäli ilmoitettu määrä ei vastaa todellista määrää, koko sanoma hylätään.
1.6	/CtrlSum		0..1	20000	Sanoman sisältämien CdtTrfTxInf-tapahtumien rahamäärien (InstdAmt tai EqvtAmt) aritmeettinen summa. Valuutoilla ei ole vaikutusta. Pankki ei tarkista annettua tietoa.
1.7	/Grpg		1..1	MIXD	Pakollinen elementti. Sallitut arvot ovat GRPD, SNGL tai MIXD. Annettu arvo ei vaikuta tapahtumien käsittelyyn.
1.8	/InitgPty		1..1		Sanoman muodostajan tiedot. Ei välitetä maksunsaajalle eikä tiliotteelle.
1.8...	//Nm		1..1		Sanoman muodostajan nimi
1.8...	//PstlAdr/AdrLine[1-2]		0...2		Sanoman muodostajan osoite.
1.8...	//PstlAdr/Ctry		1..1	FI	Sanoman muodostajan osoitteen maakoodi. Pakollinen, jos AdrLine on annettu. Maakoodin on oltava

					ISO3166 koodi, Alpha-2 mukaisesti.
2.0	PmtInf		1..n		Jokaisessa sanomassa on oltava vähintään yksi PmtInf-osa eli maksuerä. PmtInf-tasolla annetaan erään sisältyvien maksujen yhteiset tiedot sekä veloitukseen liittyvät tiedot.
2.1	/PmtInflId		0..1		Ei pakollinen, mutta suositellaan käytettäväksi. Mikäli tietoa ei ole annettu, erälle ei voida suorittaa tuplatarkistusta.
2.2	/PmtMtd		1..1	CHK	Pakollinen. SWIFT-shekeillä on käytettävä arvoa CHK. Tieto on annettava erätasolla. Tapahumatasolla annettua tietoa ei huomioida.
2.3	/PmtTpInf		0..1		
2.4	//InstrPrty		0..1	NORM	Ei pakollinen. SWIFT-shekeillä voidaan käyttää arvoa NORM -normaali maksumääräys tai TYHJÄ
2.5	//SvcLvl		0..1		Ei käytössä shekkimaksuilla.
2.13	/ReqdExctnDt		0..1	2016-10-25	Pakollinen maksuerän eräpäivä. Eräpäivä voi olla enintään 120 päivää tulevaisuudessa. Enintään 2 päivää menneisyydessä olevat päivämäärät käsitellään kuten kuluvan päivän päivämäärä. Mikäli annettu eräpäivä ei ole pankkipäivä, maksut käsitellään seuraavana pankkipäivänä.
2.15	/Dbtr		1..1		Maksajan tiedot
2.15...	//Nm		0..1		Maksajan ilmoittama maksajan nimi. Maksuilla välitetään maksajan nimenä veloitustilin tilinomistajan nimi pankin järjestelmästä.
2.15...	//PstlAdr/AdrLine[1-2]		0..1		Maksajan osoite. Ei välitetä maksunsaajalle eikä tallenneta tiliotteelle.
2.15...	//PstlAdr/Ctry		1..1	FI	Maksajan osoitteen maakoodi. Pakollinen, jos AdrLine on annettu. Maakoodin on oltava ISO3166 koodi, Alpha-2 mukaisesti.
2.19...	///Id		0..1		Maksajan tunniste
2.19...	////OrgId		1..1		Yrityksen tunniste.
2.19...	/////BkPtyId	x	0..1	012345678	Pakollinen tieto. Lähtevät maksut -sopimuksen palvelutunnus. Palvelutunnuksen perusteella pankki tunnistaa, minkä asiakkaan aineistosta on kyse ja tekee sopimustarkistukset. Tietoa ei välitetä maksunsaajalle.
2.16	/DbtrAcct		1..1		Veloitustili

2.16...	//Id/IBAN		0..1		Veloitustilin tilinumero. Aktiassa oleva veloitustili on annettava aina IBAN-muodossa.
2.17	/DbtrAgt/		1..1		Maksajan pankin tiedot
2.17...	//FinInstnId/BIC		1..1	HELSFIHH	Pakollinen tieto. Aktian tililtä maksettavilla maksuerillä on annettava arvo HELSFIHH.
2.19	/UltmtDbtr		0..1		Ei käytössä shekkimaksuilla.
2.20	/ChrgBr		0..1	SHAR	Kulukoodi. Ilmaisee, kuka tai ketkä osapuolet vastaavat maksuun liittyvien kulujen maksamisesta. Kulukoodin voi antaa erä- tai tapahtumatasolla. Jos koodia ei ole annettu tapahtumatasolla, käytetään erätasolla annettua tietoa. SWIFT-shekeillä kulukoodin arvo voi olla SHAR, DEBT tai CRED. Arvot SLEV ja TYHJÄ muutetaan arvoksi SHAR.
2.23	/CdtTrfTxInf		1..n		Jokaisen Pmtlnf -osan on sisällettävä vähintään yksi CdtTrfTxnlnf -osa
2.24	//PmtId		1..1		Maksun tunnistetiedot
2.25	///InstrId		0..1		Maksun yksilöivä tunniste, joka välitetään maksajan palautteelle ja tiliotteelle. Tieto ei välity saajalle.
2.26	///EndToEndId		1..1		Pakollinen maksun yksilöivä tunniste, joka välitetään saajalle. Mikäli tietoa ei haluta käyttää, on arvoksi annettava NOTPROVIDED. Shekkimaksuilla tieto viedään tapahtuman viestikentän ensimmäiselle riville etuliitteellä /ROC/, ja välitetään SWIFT:n MT103-sanomalla kentän 70 ensimmäisellä rivillä. Tietosisällön enimmäispituus on 30 merkkiä. Mikäli annettu tieto on tätä pidempi, enimmäispituuden ylittäviä merkkejä ei välitetä.
2.37	//Amt/		1..1		Maksettavan rahamäärän tiedot
2.38	///InstdAmt		0..1		Maksettava rahamäärä.
2.38	///InstdAmt/@Ccy		1..1	USD	Maksun valuutta. Shekkimaksuilla vain USD on sallittu.
2.39	///EqvtAmt/		0..1		
2.40	///EqvtAmt/Amt		0..1		Vaihtoehtoinen tapa antaa maksun rahamäärä.
2.40	///EqvtAmt/Amt/@Ccy		1..1	USD	Maksun valuutta. Shekkimaksuilla vain USD on sallittu.
2.42	//XchgRateInf/		0..1		Ei käytössä
2.43	///XchgRate		0..1		Ei käytössä
2.45	///CtrctId		0..1		Ei käytössä

2.46	//ChrgBr		0..1	SHAR	Kulukoodi. Ilmaisee, kuka tai ketkä osapuolet vastaavat maksuun liittyvien kulujen maksamisesta. Kulukoodin voi antaa erä- tai tapahtumatasolla. Jos koodia ei ole annettu tapahtumatasolla, käytetään erätasolla annettua tietoa. SWIFT-shekeillä kulukoodin arvo voi olla SHAR, DEBT tai CRED. Arvot SLEV ja TYHJÄ muutetaan arvoksi SHAR.
2.47	//ChqInstr		0..1		
2.47...	///ChqTp		0..1	BCHQ	Shekin tyyppikoodi. Elementissä 2.2 annettu arvo CHK ohjaa käsittelemään maksut shekkeinä, riippumatta tässä elementissä annetusta arvosta.
2.47	///DlvryMtd		0..1		
2.47...	///Prtry		1..1	SWIFT	Shekit toimitetaan aina SWIFT-shekkeinä riippumatta tässä elementissä annetusta arvosta.
2.48	//UltmtDbtr		0..1		Ei käytössä shekkimaksuilla.
2.55	//CdtrAgt		0..1		Ei käytössä shekkimaksuilla.
2.57	//Cdtr		1..1		Maksunsaajan tiedot.
2.57...	///Nm		1..1		Saajan nimi
2.57...	///PstlAdr/AdrLine[1-2]	x	0..2		Saajan osoite. Pakollinen SWIFT-shekeillä.
2.57...	///PstlAdr/Ctry	x	0..1		Saajan osoitteen maakoodi. Pakollinen SWIFT-shekeillä. Maakoodin on oltava ISO3166 koodi, Alpha-2 mukaisesti.
2.57...	///Id				Ei käytössä shekkimaksuilla.
2.58	//CdtrAcct		1..1		Ei käytössä shekkimaksuilla.
2.59	//UltmtCdtr		0..1		Ei käytössä shekkimaksuilla.
2.63	//InstrForDbtrAgt		0..1		Ohjeita maksajan pankille. Tietoa tulee käyttää vain erikseen pankin kanssa sovituissa poikkeustapauksissa. Jos tieto on annettu, maksu jää aina manuaalikäsittelyyn.
2.84	//Rmtlnf		0..1		
2.85	///Ustrd		0..1		Vapaamuotoinen viesti maksunsaajalle. SWIFT-shekeillä maksunaihe annetaan tässä kentässä ja välitetään SWIFT:n MT103-sanomalla kentässä 70. Huomioitavaa on, että viestikentän ensimmäiselle riville (ensimmäiset 35 merkkiä) viedään EndToEndId jos maksulla on annettu muu tieto kuin arvo NOTPROVIDED, ja sen jälkeen (toiset 35 merkkiä) CdtrRef, jos se on aineistolla annettu. Nämä vähentävät

					merkkimäärää, joka vapaamuotoiseen viestiin mahtuu.
2.86	///Strd		0..n		Strukturoitu viesti maksunsaajalle.
	////CdtrRefInf		0..1		
	////CdtrRefTp		0..1		
	/////Cd		1..1		Pakollinen, jos viitenumeron tyyppitietoja on annettu. Vain arvo SCOR huomioidaan.
	////CdtrRef		0..1		Shekkimaksuilla viitekentän sisältö tallennetaan aina viestikenttään, kts. myös elementin 2.85 kuvaus.

3.5 Lähtevä maksutoimeksianto (Request for Transfer)

Maksuerä käsitellään lähtevinä maksutoimeksiannota, jos maksajan pankin eli veloitustilin tilipankin BIC-koodi on muu kuin Aktian BIC-koodi. Lähtevien maksutoimeksiannotojen lähettäminen on sallittua vain, jos sopimuksella on erikseen määritely ne sallituiksi. Lähetyslupa on lähettäjakohtainen. Lähtevät maksutoimeksiannot käsitellään ja välitetään toimeksiannolla ilmoitettuun tilipankkiin SWIFT-verkon kautta MT101-sanomina eräpäivästä riippumatta mahdollisimman pian sen jälkeen kun aineisto on käsitelty maksatuskäsittelyssä. Aktia vastaa aineiston käsittelystä ja onnistuneesti käsiteltyjen toimeksiannotojen välittämisestä MT101-sanomina. Aktia ei vastaa toimeksiannon käsittelystä tilipankissa, eikä toimeksiannon mukaisen maksutapahtuman toteutumisesta. Toimeksiannotojen sisältöön liittyvät pankkikohtaiset ohjeet asiakas saa tilipankilta. Ennen toimeksiannotojen lähetystä asiakkaan tulee tarkistaa Aktiasta, että Aktialla ja tilipankilla on voimassaoleva keskinäinen sopimus MT101-sanomien välityksestä

Indeksi	Elementti	Pakollinen	Lkm	Esimerkkisisältö	Selite
	Document		1..1		Sanoman juurielementti
	Pain.001.001.02		1..1		Maksusanoma
1.0	GrpHdr		1..1		Group Header
1.1	/MsgId		1..1	20160102-0000001	Maksusanoman tunnistus, jonka on oltava uniikki vähintään kolmen kuukauden ajan. Tunnistetta käytetään yhtenä kriteerinä eräkohtaisessa tuplatarkistuksessa.
1.2	/CreDtTm		1..1	2016-01-02T09:00:00+02:00	Maksajan antama maksusanoman aikaleima (päivä ja kellonaika)
1.4	/BtchBookg		0..1		Ei käytössä
1.5	/NbOfTx		1..1	10	Pakollinen, maksajan antama maksutapahtumien eli sanoman sisältämien CdtTrfTxInf-tapahtumien kappalemäärä. Pankki tarkistaa tiedon, ja mikäli ilmoitettu määrä ei vastaa todellista määrää, koko sanoma hylätään.

1.6	/CtrlSum		0..1	20000	Sanoman sisältämien CdtTrfTxInf-tapahtumien rahamäärien (InstdAmt tai EqvtAmt) aritmeettinen summa. Valuutoilla ei ole vaikutusta. Pankki ei tarkista annettua tietoa.
1.7	/Grpg		1..1	MIXD	Pakollinen elementti. Sallitut arvot ovat GRPD, SNGL tai MIXD. Annettu arvo ei vaikuta tapahtumien käsittelyyn.
1.8	/InitgPty		1..1		Sanoman muodostajan tiedot. Ei välitetä maksunsaajalle eikä tiliotteelle.
1.8...	//Nm		1..1		Sanoman muodostajan nimi
1.8...	//PstlAdr/AdrLine[1-2]		0... 2		Sanoman muodostajan osoite.
1.8...	//PstlAdr/Ctry		1..1		Sanoman muodostajan osoitteen maakoodi. Pakollinen, jos AdrLine on annettu. Maakoodin on oltava ISO3166 koodi, Alpha-2 mukaisesti.
2.0	PmtInf		1..n		Jokaisessa sanomassa on oltava vähintään yksi PmtInf-osa eli maksuerä. PmtInf-tasolla annetaan erään sisältyvien maksujen yhteiset tiedot sekä veloitukseen liittyvät tiedot.
2.1	/PmtInflId		0..1		Ei pakollinen, mutta suositellaan käytettäväksi. Mikäli tietoa ei ole annettu, erälle ei voida suorittaa tuplatarkistusta.
2.2	/PmtMtd		1..1	TRF	Pakollinen. Lähteillä maksutoimeksiannoilla on käytettävä arvoa TRF.
2.3	/PmtTpInf		0..1		
2.4	//InstrPrty		0..1		Ei käytössä lähteillä maksutoimeksiannoilla
2.5	//SvcLvl		0..1		
2.7	///Prtry		1..1	URGP	Jos kentässä on annettu arvo URGF, se välitetään vastaanottajapankkiin SWIFT:n MT101-sanoman kentässä 23E.
2.13	/ReqdExctnDt		0..1	2016-10-25	Maksun eräpäivä eli maksajan tilin veloituspäivä. Eräpäivä voi olla enintään 120 päivää tulevaisuudessa. Enintään 2 päivää menneisyudessa olevat päivämäärät käsitellään kuten kuluvan päivän päivämäärä. Aktia käsittelee maksutoimeksiantoaineiston eräpäivästä riippumatta seuraavassa mahdollisessa

					käsittelyssä, ja välittää maksutoimeksiannot maksajan pankkiin mahdollisimman pian. Tässä elementissä annettu eräpäivä välitetään SWIFT:n MT101-sanoman kentässä 30. Aktia ei vastaa siitä, minä päivänä maksajan pankki toteuttaa maksun.
2.15	/Dbtr		1..1		Maksajan tiedot
2.15...	//Nm		0..1		Maksajan ilmoittama maksajan nimi. Välitetään sanoman vastaanottajapankkiin SWIFT:n MT101-sanoman kentässä 50a.
2.19...	///ld		0..1		Maksajan tunniste
2.19...	////Orgld		1..1		Yrityksen tunniste.
2.19...	/////BkPtyld	x	0..1		Pakollinen tieto. Lähtevät maksut -sopimuksen palvelutunnus. Palvelutunnuksen perusteella pankki tunnistaa, minkä asiakkaan aineistosta on kyse ja tekee sopimustarkistukset. Tietoa ei välitetä maksunsaajalle.
2.16	/DbtrAcct		1..1		Veloitustili
2.16...	//ld/IBAN		0..1		IBAN-muotoinen veloitustili.
2.16...	//ld/BBAN		0..1		BBAN-muotoinen veloitustili.
2.16...	//ld/PrtryAcct/ld		0..1		Proprietary-muodossa (numeroita, kirjaimia, välimerkkejä) oleva veloitustili.
2.17	/DbtrAgt		1..1		Maksajan pankin tiedot
2.17...	//FinInstnld/BIC		1..1		Pakollinen tieto. Maksajan pankin BIC eli veloitustilin tilipankin BIC-koodi. Mikäli elementissä annettu BIC-koodi ei ole Aktian BIC, maksuerä tulkitaan lähteviksi maksutoimeksiannoiksi. Asiakkaan tulee tarkistaa Aktiasta, että tilipankilla ja Aktialla on voimassaoleva keskinäinen sopimus toimeksiantojen välittämisestä.
2.19	/UltmtDbtr		0..1		Ei käytössä lähtevillä maksutoimeksiannoilla.
2.20	/ChrgBr		0..1	SHAR	Kulukoodi. Ilmaisee, kuka tai ketkä osapuolet vastaavat maksuun liittyvien kulujen maksamisesta. Kulukoodin voi antaa erä- tai tapahtumatasolla. Jos koodia ei ole annettu tapahtumatasolla, käytetään erätasolla annettua tietoa. Kulukoodin arvo voi olla

					SHAR, DEBT tai CRED. Arvot SLEV ja TYHJÄ muutetaan arvoksi SHAR. Tieto välitetään SWIFT:n MT101-sanomalla kentässä 71A seuraavasti: SHAR, SLEV, TYHJÄ = SHA CRED = BEN DEBT = OUR
2.23	/CdtTrfTxInf		1..n		Jokaisen Pmtlnf -osan on sisällettävä vähintään yksi CdtTrfTxnlnf -osa
2.24	//PmtId		1..1		Maksutoimeksiannon tunnistetiedot
2.25	///InstrId		0..1	000001-000001	Maksutoimeksiannon yksilöivä tunniste, joka välitetään maksajan palautteelle ja tiliotteelle. Tieto ei välity MT101-sanomalle.
2.26	///EndToEndId		1..1	NOTPROVIDED	Pakollinen toimeksiannon yksilöivä tunniste. Välitetään toimeksiannon tunnisteenä SWIFT:n MT101-sanoman kentässä 21R. Tietosisällön enimmäispituus on 16 merkkiä. Mikäli aineistolla annettu tunniste on tätä pidempi, ylimenevät merkit jätetään pois. Tietosisältö ei saa alkaa eikä päättyä kauttaviivalla, eikä se saa sisältää kahta peräkkäistä kauttaviivaa. Jos tietoa ei haluta käyttää, on arvoksi annettava NOTPROVIDED.
2.37	//Amt		1..1		Maksettavan rahamäärän tiedot
2.38	///InstdAmt		0..1	1000.00	Maksettava rahamäärä.
2.38	///InstdAmt/@Ccy		1..1	USD	Maksun valuutta.
2.39	///EqvtAmt/		0..1		
2.40	///EqvtAmt/Amt		0..1		Vaihtoehtoinen tapa antaa maksun rahamäärä.
2.40	///EqvtAmt/Amt/@Ccy		1..1		Vaihtoehtoinen tapa antaa maksun valuutta.
2.42	//XchgRateInf		0..1		Ei käytössä
2.43	///XchgRate		0..1		Ei käytössä
2.45	///CtrctId		0..1		Ei käytössä
2.46	//ChrgBr		0..1	SHAR	Kulukoodi. Ilmaisee, kuka tai ketkä osapuolet vastaavat maksuun liittyvien kulujen maksamisesta. Kulukoodin voi antaa erä- tai tapahtumatasolla. Jos koodia ei ole annettu tapahtumatasolla, käytetään erätasolla annettua tietoa. Kulukoodin arvo voi olla SHAR, DEBT tai CRED. Arvot

					SLEV ja TYHJÄ muutetaan arvoksi SHAR. Tieto välitetään SWIFT:n MT101-sanomalla kentässä 71A seuraavasti: SHAR, SLEV, TYHJÄ = SHA CRED = BEN DEBT = OUR
2.48	//UltmtDbtr		0..1		Ei käytössä
2.55	//CdtrAgt		0..1		
2.55...	///FinInstnld		1..1		
2.55...	OR ///BIC		1..1	HELSFIHH	Saajan pankin BIC-koodi.
2.55...	OR ///ClrSysMmbld		1..1		
2.55...	////ld		1..1		
2.55...	OR ///NmAndAdr		1..1		Saajan pankin nimi- ja osoitetiedot
2.55...	////Nm		1..1		Saajan pankin nimi.
2.55...	////PstlAdr		1..1		Saajan pankin osoitetiedot.
2.55...	/////AdrLine[1-2]		0..2		Saajan pankin osoite. Pakollinen, jos saajan pankkitiedot annetaan nimenä ja osoitteena. Enintään kaksi osoiteriviä sallittu.
2.55...	/////Ctry		1..1		Saajan pankin maakoodi. Pakollinen, jos osoitetietoja on annettu. Maakoodin on oltava ISO3166 koodi, Alpha-2 mukaisesti.
2.55...	OR ///Cmbndld		1..1		
2.55...	////BIC		0..1		Vaihtoehtoinen tapa antaa saajan pankin BIC-koodi.
2.55...	////ClrSysMmbld		0..1		
2.55...	////ld		1..1		
2.55...	////Nm		0..1		Vaihtoehtoinen tapa antaa saajan pankin nimi.
2.55...	////PstlAdr		0..1		
2.55...	/////AdrLine/[1-2]		0..2		Vaihtoehtoinen tapa antaa saajan pankin osoite. Pakollinen, jos saajan pankkitiedot annetaan nimenä ja osoitteena. Osoite on annettava AdrLine-elementissä. Enintään kaksi osoiteriviä sallittu.
2.55...	/////Ctry		1..1		Saajan pankin maakoodi. Pakollinen, jos osoitetietoja on annettu. Maakoodin on oltava ISO3166 koodi, Alpha-2 mukaisesti.
2.57	//Cdtr/		1..1		
2.57...	///Nm		1..1		Saajan nimi
2.57...	///PstlAdr/AdrLine[1-2]		0..2		Saajan osoite.
2.57...	///PstlAdr/Ctry		0..1		Saajan osoitteen maakoodi. Pakollinen, jos osoitetietoja on annettu. Maakoodin on oltava ISO3166 koodi, Alpha-2 mukaisesti.

2.57...	///ld				Ei käytössä
2.58	//CdtrAcct		1..1		Maksunsaajan tilinumero.
2.58...	OR ///ld/IBAN		0..1	F10640550010023456	Maksunsaajan IBAN-muotoinen tilinumero.
2.58...	OR ///ld/BBAN		0..1	123456789	Maksunsaajan BBAN-muotoinen tilinumero
2.58...	OR ///ld/PrtryAcct/ld		0..1	1234-56789	Maksunsaajan Proprietary-muotoinen tilinumero (numeroita, kirjaimia ja välimerkkejä)
2.59	//UltmtCdtr		0..1		Ei käytössä
2.84	//RmtInf		0..1		
2.85	///Ustrd		0..1		Vapaamuotoinen viesti maksunsaajalle. Lähteillä toimeksiannoilla maksunaihe annetaan tässä kentässä ja välitetään SWIFT:n MT101-sanomalla kentässä 70.
2.86	///Strd		0..n		Strukturoitu viesti maksunsaajalle.
	////CdtrRefInf		0..1		
	/////CdtrRefTp		0..1		
	/////Cd		1..1		Pakollinen, jos viitenumeron tyyppitietoja on annettu. Vain arvo SCOR huomioidaan.
	/////CdtrRef		0..1		Lähteillä maksutoimeksiannoilla viitekentän sisältö tallennetaan aina viestikenttään, kts. myös elementin 2.85 kuvaus.

4 Pain.002 palautesanommat

Pain.001.001.02 sanomilla tehtyihin maksuihin liittyvät palautteet ovat skeeman pain.002.001.02-mukaisia. Palaute muodostetaan aineiston lähettäjälle. Pankki asettaa palauteaineiston asiakkaan noudettavaksi siihen kanavaan, josta alkuperäinen maksuaineisto on lähetetty. Palauteaineisto sisältää viittaukset alkuperäiseen maksuaineistoon ja joissain tapauksissa sen sisältämiin yksittäisiin maksuihin. Kaikkia alkuperäisen sanoman tietoja ei palauteta. Mahdollisista virheellisistä eristä ja/tai tapahtumista tehdään palautteet jokaisen käsittelyn jälkeen.

4.1 Kanavan palaute

Kanavataarkistuksessa aineisto joko hyväksytään kokonaisuudessaan jatkokäsittelyyn, tai hylätään kokonaan.

Kanavan pain.002 palautteella sekä virhekoodi että selkokielineen hylkäyssyy ilmoitetaan tekstimuotoisena elementissä OrgnlGrpInfAndSts/StsRsnInf/StsRsn/Prtry. Selite annetaan englanninkielisenä. Jos aineisto hyväksytään jatkokäsittelyyn, elementin tietosisältönä palautetaan teksti OK. Kanavan palaute muodostetaan aina, lukuun ottamatta tilanteita joissa varsinaista aineistoa ei voida lainkaan käsitellä rakennevirheen tai muun teknisen virheen vuoksi. Näissä tapauksissa tieto hylkäyksestä annetaan ainoastaan lähetyksen

yhteydessä annettavalla virheviestillä. Web Services-kanavassa virhe annetaan ApplicationResponse-vastauksella, ja Yritysverkkopankin aineistosiirrossa käyttöliittymällä näytettävällä virheilmoituksella.

4.2 Vastaanoton palaute

Vastaanoton tarkistuksissa aineiston sisältö tarkistetaan tarkemmalla tasolla. Aineiston jokaisen erän ja yksittäisen maksun tietojen oikeellisuus tutkitaan. Kukin erä ja maksu joko hyväksytään tai hylätään. Vastaanoton tarkastuksen tulos ilmoitetaan vastaanoton pain.002 palautteella. Palaute muodostetaan aina, ja vain kerran yhtä aineistoa kohti. Palautteen Group Status kertoo yhteenvedon aineistolle tehtyjen tarkastuksen lopputuloksesta. Jos Group Status on ACCP, aineiston kaikki erät ja maksut on hyväksytty ja siirretty odottamaan maksatusta. Jos Group Status on RJCT, aineisto on kokonaisuudessaan hylätty eikä sitä käsitellä enempää. Jos Group Status on PART, osa aineiston maksuista ja/tai eristä on hyväksytty ja osa hylätty. Hylätyistä eristä ja/tai maksuista ilmoitetaan tunnistetiedot ja hylkäyksen syy. Jos koko erä on hylätty erätason virheen vuoksi, annetaan vain erää koskevat tunnistetiedot ja hylkäyssyy. Jos maksu on hylätty yksittäiseen maksuun liittyvän virheen vuoksi, annetaan palautteella hylätyn maksun/maksujen tunnistetiedot ja hylkäyksen syy.

4.3 Maksatuksen palaute

Maksatuksen palaute muodostetaan vain silloin, kun kaikkia tapahtumia ei ole voitu veloittaa onnistuneesti. Palautteella raportoidaan ne tapahtumat, jotka ovat sisältyneet samaan aineistoon ja käsitelty siinä maksatuskäsittelyssä, jota palaute koskee. Tapahtumia, jotka on loppuun käsitelty (maksettu tai hylätty) jo aiemmissa käsittelyissä, ei huomioida palautteella muuten kuin Group Header – tason kappalemäärätiedossa. Myöskään maksupäivää odottavia tapahtumia ei huomioida muuten kuin Group Headerin kappalemäärätiedossa. Maksatuksen palautteen Group Status viittaa vain kyseisessä maksatuskäsittelyssä käsiteltyjen tapahtumien kokonaistilanteeseen. Hylätyt erät ja tapahtumat raportoidaan statuskoodilla RJCT. Tapahtumat, joita ei ole voitu veloittaa, mutta joiden käsittelyä jatketaan, raportoidaan statuskoodilla PDNG. PDNG-tilaiset tapahtumat raportoidaan palautteella jokaisen maksatuskäsittelyn jälkeen, siihen saakka kunnes tapahtuma on loppuun käsitelty eli joko onnistuneesti veloitettu, tai hylätty. Yhtä aineistoa kohti muodostetaan 0..n maksatuksen palautetta, riippuen siitä kuinka monelle eräpäivälle aineistossa on eriä, ja mikä on kunkin maksatuskäsittelyn tulos.

4.3.1 Palautesanomien rakenne ja sisältö

Palautesanoma koostuu kolmesta osasta:

- 1) GroupHeader (A-osa). Esiintyy palautesanomassa vain kerran ja sisältää sanoman tunnistetiedot.
- 2) OriginalGroupInformationAndStatus (B-osa). Esiintyy palautesanomassa vain kerran. Sisältää viittaukset alkuperäiseen sanomaan sekä mahdolliset sanomatason palautekoodit/tekstit.
- 3) TransactionInformationAndStatus (C-osa). Voi esiintyä sanomalla useita kertoja. Sisältää viittaukset alkuperäisiin (virheellisiin) eriin ja/tai yksittäisiin maksutapahtumiin.

Indeksi	Elementti	Lkm	Esimerkkisisältö	Selite
	Document	1..1		Sanoman juurielementti
	Pain.001.001.02	1..1		Palautesanoma
1.0	GrpHdr	1..1		Group Header
1.1	/MsgId	1..1	201606072988009201606072996400	Palautesanomien tunnistetiedot
1.2	/CreDtTm	1..1	2016-01-02T09:00:00+02:00	Palautesanomien luontiaika (päivä ja kellonaika)
1.5	/DbtrAgt	0..1		Maksajan pankin tiedot

	//FinInstld	1..1		
	///BIC	1..1	HELSFIHH	Maksajan pankin BIC-koodi. Vakiona HELSFIHH.
2.0	OrgnlGrplnfAndSts	1..1		Viittaukset alkuperäiseen maksusanomaan ja sanomatason tila
2.1	/OrgnlMsgld	1..1		Alkuperäisen maksusanoman tunniste. Tietosisältönä palautetaan pain.001 sanoman elementissä <Msgld> annettu tieto.
2.3	/OrgnlMsgNmld	1..1	pain.001.001.02	Alkuperäisen maksusanoman sanomatyyppi
2.6	/OrgnlNbOfTxs	0..1		Alkuperäisen maksusanoman tapahtumien kappalemäärä
2.7	/OrgnlCtrlSum	0..1		Alkuperäisen maksusanoman tapahtumien yhteissumma
2.8	/GrpSts	0..1	PART	Sanomatason tilakoodi. Mahdolliset arvot: ACTC = Kaikki erät ja tapahtumat ovat läpäisseet kanavan tarkistukset. Aineisto hyväksytty jatkokäsittelyyn. RJCT = Aineiston kaikki erät ja tapahtumat on hylätty, eli aineisto on kokonaisuudessaan hylätty ACCP = Aineiston kaikki erät ja tapahtumat ovat läpäisseet vastaanoton tarkistukset. Erät siirretään maksatuskäsittelyyn. PART = Aineiston erät/tapahtumat ovat useassa eri tilassa. Esimerkiksi osa tapahtumista/eristä on hyväksytty ja osa hylätty, tai osa tapahtumista on maksettu onnistuneesti ja osa jäänyt katekiertoon. PDNG = Voi esiintyä maksatuksen palautteella. Kaikkien tapahtumien käsittely on kesken, eli tapahtumat ovat katekierrossa tai odottavat manuaalista käsittelyä. Maksatuksen palautteella GrpSts-tiedossa huomioidaan vain ne tapahtumat, jotka ovat olleet mukana siinä maksatuskäsittelyssä johon palaute liittyy. Jos osa tapahtumista on jo käsitelty aiemmin, tai aineistossa on mukana tapahtumia tulevalla eräpäivällä, niitä ei huomioida maksatuksen palautteen GrpSts-tiedossa.
2.9	/StsRsnInf	0..n		
2.13	//StsRsn/Prtry	1..1		Sanomatason tilan lisätietoja.

				Esiintyy kananvan palautteella.
2.15	/NbOfTxSPerSts	0..n		Palautteella raportoitavien tapahtumien tiedot per tila. Rakenne toistuu kerran tai useita kertoja riippuen siitä, kuinka monessa eri tilassa olevia tapahtumia raportoidaan.
2.16	//DtldNbOfTxS	1..1		Raportoitavassa tilassa olevien tapahtumien kappalemäärä
2.17	//DtldSts	1..1	ACCP	Tila, jota raportoidaan. Voi olla jokin seuraavista: ACCP = hyväksytty vastaanoton tarkistuksissa ACSP = maksettu RJCT = hylätty PDNG = käsittely on kesken, eli tapahtuma on katekierrossa tai odottaa manuaalista käsittelyä.
2.18	//DtldCtrlSum	0..1	1500	Raportoitavassa tilassa olevien tapahtumien yhteissumma
3.0	/TransactionInformationAndStatus	0..n		Alkuperäisen erän tai tapahtuman tiedot ja tila
3.2	//OrgnPmtInflD	0..1		Alkuperäisen maksuerän tunniste. Jos palautetaan ainoastaan tämä tunniste, tila kohdistuu koko erään. Tietosisältönä palautetaan pain.001 aineistolla elementissä <PmtInflD> annettu erän tunniste.
3.3	//OrgnInstrld	0..1		Alkuperäisen maksutapahtuman tunniste. Palautetaan vain, kun raportoidaan yksittäistä maksutapahtumaa. Tietosisältönä palautetaan pain.001 aineistolla elementissä <Instrld> annettu tapahtuman tunniste.
3.4	//OrgnEndToEndld	0..1		Alkuperäisen maksutapahtuman end to end id. Palautetaan vain, kun raportoidaan yksittäistä maksutapahtumaa. Tietosisältönä palautetaan pain.001 aineistolla elementissä <EndToEndld> annettu tapahtuman tunniste.
2.6	//TxSts	0..1	RJCT	Erän tai tapahtuman status. Voi olla jokin seuraavista: ACCP = Hyväksytty RJCT = Hylätty PDNG = Käsittely on kesken
3.7	//StsRsnInf	0..1		Tilan lisätietoja
3.9	///StsRsn			
3.10	////Cd	1..1	AC04	Tilan syykoodi
3.12	///AddtlStsRsnInf	0..n	Saajan tili on virheellinen	Tilan selkokieline selite
3.17	//OrgnTxRef	0..1		Alkuperäisen erän tai tapahtuman tiedot
3.19	///Amt	0..1		Summa
3.20	////InstdAmt	1..1		Maksun tai erän summa.
3.20	////InstdAmt/@Ccy	1..1		Maksun tai erän valuutta. Jos palaute kohdistuu koko erään ja erä sisältää maksuja useissa eri

				valuutoissa, erän summan valuuttakoodina palautetaan ensimmäisen maksun valuuttakoodi.
3.25	///ReqdExctnDt	0..1		Eräpäivä
3.101	///CdtrAgt	0..1		Saajan pankin tiedot. Palautetaan vain kun raportoidaan yksittäistä maksutapahtumaa.
	////FinInstnld	1..1		
	OR ///BIC	1..1		Saajan pankin BIC
	OR ///ClrSysMmbld/ld	1..1		Saajan pankin clearingkoodi
	OR ///NmAndAdr	1..1		Saajan pankin nimi- ja osoitetiedot
	////Nm	1..1		Pankin nimi
	////PstlAdr	1..1		Saajan pankin osoitetiedot
	/////AdrLine [1..2]	0..1		Osoiterivi
	/////Ctry	1..1		Osoitteen maakoodi
3.103	///Cdtr	0..1		Saajan tiedot. Palautetaan vain, kun raportoidaan yksittäistä maksutapahtumaa.
	////Nm	0..1		Maksunsaajan nimi
3.104	///CdtrAcct	0..1		Saajan tilinumero. Palautetaan vain, kun raportoidaan yksittäistä maksutapahtumaa.
	OR ///IBAN	1..1		Maksunsaajan IBAN-muotoinen tili
	OR ///BBAN	1..1		Maksunsaajan BBAN-muotoinen tili
	OR ///Prtry	1..1		Maksunsaajan muussa muodossa oleva tili

4.3.2 Hylkäyssyyt

Kanavan palaute

Pain.002:lla palautettava virheselite	Virheen kuvaus
AM19 Transaction count mismatch	Pain.001 elementissä GrpHdr/NbOfTxs ilmoitettu tapahtumien kappalemäärä ei vastaa aineistossa olevien tapahtumien todellista kappalemäärää
MD01 Missing/invalid service code	Aineistolla ei ole yhtään erää, jossa on kelvollinen palvelutunnus (BkPtyld). Palvelutunnus puuttuu kokonaan, on virheellinen, sopimus on lopetettu tai lähettäjällä ei ole lähetyslupaa ko. sopimuksen aineistoihin.
DT01 Requested dates are invalid	Eräpäivä (ReqExctnDt) on menneisyydessä tai yli 120 päivää tulevaisuudessa. Koko aineisto hylätään vastaanotossa, jos yhdessäkin erässä on ei-sallittu eräpäivä.
FF01 Message not valid	Aineisto ei ole scheman mukainen
TM01 POPS cut off time passed	Aineistossa sisältää kotimaan pikamaksuerän/eriä, ja aineistoa yritetään lähettää sallittujen lähetysaikojen ulkopuolella.
AM18 Too many txns in Pmtlnf	Aineistossa on erä/eriä, jonka tapahtumien kappalemäärä ylittää max. sallitun määrän (10 000).
CH16 Incorrect file format	Aineiston muoto ei vastaa sovellustunnusta. Aineisto ei ole validia XML:ää, tai ei ole pain.001

	maksuaineistoa.
FF10 Technical error	Tekninen virhe

Vastaanoton palaute ja maksatuksen palaute

Virhekoodi	Virheselite	
AC01	Veloitustili on virheellinen	
AC01	Veloitustili on annettava IBAN-muodossa	
AC01	Saajan tilinumero puuttuu	Saajan tilinumero on pakollinen tieto kaikilla maksuilla, lukuun ottamatta SWIFT-shekkiä.
AC01	Saajan tilinumero on virheellinen	
AC01	Saajan tili ei sallittu	
AC01	IBAN-tilinumero on pakollinen	IBAN-muotoinen tilinumero on pakollinen valuutasta riippumatta kaikilla maksuilla kaikkiin SEPA-maihin ja muihin IBAN-pakollisiksi määriteltyihin maihin. Lista IBAN-pakollisista maista löytyy Aktian verkkosivuilta.
AC04	Saajan tili on virheellinen	
AC04	Veloitustili on lopetettu	
AC06	Veloitustilillä on käytön estävä rajoitus	
AG01	Ei voimassaolevaa palvelusopimusta	Maksuerän tiedoissa annetulla palvelutunnuksella ei löydy voimassaolevaa Lähtevät maksut – sopimusta.
AM01	Maksun rahamäärä on nolla	
AM02	Maksun rahamäärä on virheellinen	
AM03	Maksun valuuttakoodi on virheellinen	
AM03	Ei-sallittu valuutta	Maksulla annettu valuutta ei ole käytössä Aktiassa. Lista sallituista valuutoista löytyy Aktian verkkosivuilta.
AM03	Kotimaan pikamaksun valuutan on oltava EUR	Mikäli maksuerä on määritelty kotimaan pikamaksuiksi (POPS), on kaikkien siihen sisältyvien maksujen valuutan oltava EUR.
AM04	Kate puuttuu	Käytetään PDNG-tilaisten tapahtumien yhteydessä.

		Tapahtuman veloitusta yritetään uudelleen.
AM04	Hylätty katteettomana	Tapahtuma tai erä on hylätty, eikä sen veloitusta yritetä enää uudelleen.
AM05	Maksuerä on tupla	Erä on tulkittu tuplaksi kappaleessa 2.1.2.1. kuvatun tuplatarkistuksen perusteella.
DT01	Eräpäivä liian vanha	Eräpäivä saa olla enintään 2 päivää menneisyydessä, jolloin eräpäivä käsitellään kuten kuluva päivä. Tätä vanhempi eräpäivä ei ole sallittu.
DT01	Eräpäivä liian kaukana tulevaisuudessa	Eräpäivä saa olla enintään 120 päivää tulevaisuudessa.
DT01	Palkka-aineiston eräpäivä ei ole pankkipäivä	Maksuerillä, joiden tiedoissa on annettu Category Purpose –koodi SALA, eräpäivän eli maksajan tilin veloituspäivän on oltava pankkipäivä.
DT01	Kotimaan pikamaksun eräpäivän on oltava kuluva päivä	Tulevaisuudessa olevaa eräpäivää ei sallita kotimaan pikamaksuiksi määritellyillä erillä.
ED01	Kotimaan pikamaksu ei ole mahdollinen maksunsaajan pankkiin	Kotimaan pikamaksuja voi lähettää vain kappaleessa 3.2. listattuihin pankkeihin.
MD01	Lähtettäjä ei sallittu	Aineiston lähettäjä ei ole määritelty sallituksi lähettäjäksi palvelutunnukseen liittyvällä Lähtevät maksut –sopimuksella.
MD01	Sopimuksella ei lupaa ulkomaisille toimeksiannoille	Käytössä RfT-sanomiksi tulkittujen erien yhteydessä. Erä tulkitaan RfT:ksi, jos DbtrAgt/BIC on muu kuin HELSFIHH. Erä hylätään, jos Lähtevät maksut-sopimuksella ei ole määritelty ulkomaisten toimeksiantojen lähetystä sallituksi.
MD01	Veloitustiliä ei ole sopimuksella	Erän tiedoissa annettua veloitustiliä ei ole määritelty sallituksi veloitustiliksi palvelutunnukseen liittyvällä Lähtevät maksut –sopimuksella.
NARR	Tapahtumien kappalemäärä ei täsmää	
NARR	Palvelutunnus puuttuu	
NARR	Palvelutunnus on virheellinen	Maksuerän tiedoissa annettu palvelutunnus ei vastaa Lähtevät maksut –sopimuksella määriteltyä palvelutunnusta.
NARR	Virheellinen Payment Method	
NARR	Desimaalit ei sallittu maksun valuutassa	Koskee maksuja, joiden valuutta on Japanin jeni (JPY)
NARR	Maksu valittuun maahan ei sallittu	Maksut saajan pankin maahan eivät ole sallittuja. Käytössä myös, jos maksut valitussa valuutassa eivät ole sallittuja saajan pankin maahan.
NARR	Veloitus- ja hyvitystilii ovat samat	

NARR	Saajan pankkitiedot puutteelliset tai saajan IBAN virheellinen.	Maksunsaajan IBAN-muotoinen tilinumero on virheellinen, tai maksulla ei ole annettu riittäviä tietoja maksunsaajan pankista.
NARR	Saajapankin maakoodi virheellinen	Maakoodin on oltava ISO3166 koodi, Alpha-2 mukaisesti.
NARR	SWIFT-shekin valuutan on oltava USD	
NARR	Saajan tiedot puutteelliset tai virheelliset	Saajan nimi on pakollinen kaikilla maksuilla. Ulkomaanmaksuilla on annettava myös saajan osoitetiedot.
NARR	Saajan maakoodi virheellinen	Maakoodin on oltava ISO3166 koodi, Alpha-2 mukaisesti.
NARR	Purpose Code on virheellinen	
NARR	Liikaa strukturoitua viestiä	Tapahtumalla voi antaa enintään 999 laskuerittelyä eli <Strd> esiintymää.
NARR	Strukturoitu viesti on liian pitkä	Yksittäisen laskuerittelyn suurin sallittu merkkimäärä on 280, xml-tagit mukaan luettuna.
NARR	End to End Id sisältää ulkomaisella toimeksiannolla kiellettyjä merkkejä	
NARR	Tapahtuman käsittely epäonnistui	
NARR	Maksu odottaa käsittelyä	Maksu edellyttää manuaalista käsittelyä pankissa. Maksu veloitetaan tililtä, kun manuaalikäsittely on tehty. Ei edellytä toimenpiteitä asiakkaalta.
NARR	SEPA-maksulla ei-sallittu kulukoodi	SEPA-maksuilla kulukoodin on oltava SLEV tai SHAR. Tyhjä käsitellään kuten SLEV.
RC01	Saajan pankin BIC on virheellinen	
RC01	Maksajan pankin BIC on virheellinen	
TM01	Kotimaan pikamaksujen cut off -aika ohitettu	Käytössä vain kotimaan pikamaksuerillä. (POPS).

5 Esimerkkisanomat

5.1 Pain.001 maksusanomaesimerkit

5.1.1 SEPA-maksu

Viestillinen maksu

<PmtInf>

```

<PmtInflId>4e01-9a2a-2547bb35e8b8-1</PmtInflId>
<PmtMtd>TRF</PmtMtd>
<PmtTpInf>
  <SvcLvl>
    <Cd>SEPA</Cd>
  </SvcLvl>
</PmtTpInf>
<ReqdExctnDt>2016-06-13</ReqdExctnDt>
<Dbtr>
  <Nm>Oy Yritys Ab</Nm>
  <Id>
    <Orgld>
      <BkPtyld>001211336</BkPtyld>
    </Orgld>
  </Id>
</Dbtr>
<DbtrAcct>
  <Id>
    <IBAN>FI0640550010023456</IBAN>
  </Id>
  <Ccy>EUR</Ccy>
</DbtrAcct>
<DbtrAgt>
  <FinInstnId>
    <BIC>HELSEFIHH</BIC>
  </FinInstnId>
</DbtrAgt>
<ChrgBr>SLEV</ChrgBr>
<CdtTrfTxInf>
  <PmtId>
    <InstrId>40f3-a921-bfd61e9bbf6b-1-1</InstrId>
    <EndToEndId>4a91-a63f-552fea477b23-1-1</EndToEndId>
  </PmtId>
  <Amt>
    <InstdAmt Ccy="EUR">10.00</InstdAmt>
  </Amt>
  <CdtrAgt>
    <FinInstnId>
      <BIC>HANDFIHH</BIC>
    </FinInstnId>
  </CdtrAgt>
  <Cdtr>
    <Nm>Maija Maksunsaaja</Nm>
    <PstlAdr>
      <Ctry>FI</Ctry>
    </PstlAdr>
  </Cdtr>
  <CdtrAcct>
    <Id>
      <IBAN>FI8431321000001234</IBAN>
    </Id>
  </CdtrAcct>
  <RmtInf>
    <Ustrd>Viesti maksunsaajalle</Ustrd>
  </RmtInf>
</CdtTrfTxInf>
</PmtInf>

```

Viitteellinen maksu*Kansallinen viite*

```

<RmtInf>
  <Strd>
    <CdtrRefInf>
      <CdtrRefTp>
        <Cd>SCOR</Cd>
      </CdtrRefTp>
      <CdtrRef>10045</CdtrRef>
    </CdtrRefInf>
  </Strd>
</RmtInf>

```

Kansainvälinen viite

```

<RmtInf>
  <Strd>
    <CdtrRefInf>
      <CdtrRefTp>
        <Cd>SCOR</Cd>
        <Issr>ISO</Issr>
      </CdtrRefTp>
      <CdtrRef>RF481342</CdtrRef>
    </CdtrRefInf>
  </Strd>
</RmtInf>

```

Maksuun liittyy ERI-laskuerittelyjä*Lasku, viitenumerollinen*

```

<Strd>
  <RfrdDocInf>
    <RfrdDocTp>
      <Cd>CINV</Cd>
    </RfrdDocTp>
  </RfrdDocInf>
  <RfrdDocAmt>
    <RmtdAmt Ccy="EUR">6.00</RmtdAmt>
  </RfrdDocAmt>
  <CdtrRefInf>
    <CdtrRefTp>
      <Cd>SCOR</Cd>
    </CdtrRefTp>
    <CdtrRef>10155</CdtrRef>
  </CdtrRefInf>
</Strd>

```

Hyvityslasku, viestillinen

```

<Strd>
  <RfrdDocInf>
    <RfrdDocTp>
      <Cd>CREN</Cd>
    </RfrdDocTp>
  </RfrdDocInf>

```

```

<RfrdDocAmt>
  <CdtNoteAmt Ccy="EUR">1.00</CdtNoteAmt>
</RfrdDocAmt>
<AddtlRmtInf>Hyvityslaskun viesti</AddtlRmtInf>
</Strd>

```

5.1.2 SEPA-toistuvaissuoritus

```

<PmtInf>
  <PmtInfId>4e01-9a2a-2547bb35e8b8-1</PmtInfId>
  <PmtMtd>TRF</PmtMtd>
  <PmtTpInf>
    <SvcLvl>
      <Cd>SEPA</Cd>
    </SvcLvl>
<CtgyPurp>SALA</CtgyPurp>
  </PmtTpInf>
  <ReqdExctnDt>2016-06-14</ReqdExctnDt>
  <Dbtr>
    <Nm>Oy Yritys Ab</Nm>
    <Id>
      <OrgId>
        <BkPtyId>001211336</BkPtyId>
        <PrtryId>
          <Id>001211336</Id>
        </PrtryId>
      </OrgId>
    </Id>
  </Dbtr>
  <DbtrAcct>
    <Id>
      <IBAN>FI0640550010023456</IBAN>
    </Id>
    <Ccy>EUR</Ccy>
  </DbtrAcct>
  <DbtrAgt>
    <FinInstnId>
      <BIC>HELSEFIHH</BIC>
    </FinInstnId>
  </DbtrAgt>
  <ChrgBr>SLEV</ChrgBr>
  <CdtTrfTxInf>
    <PmtId>
      <InstrId>40f3-a921-bfd61e9bbf6b-1-1</InstrId>
      <EndToEndId>4a91-a63f-552fea477b23-1-1</EndToEndId>
    </PmtId>
    <Amt>
      <InstdAmt Ccy="EUR">1000.00</InstdAmt>
    </Amt>
    <CdtrAgt>
      <FinInstnId>
        <BIC>HANDFIHH</BIC>
      </FinInstnId>
    </CdtrAgt>
    <Cdtr>
      <Nm>Päivi Palkansaaja</Nm>
      <PstlAdr>

```

```

<AdrLine>Mallikatu 1</AdrLine>
<AdrLine>20100 Turku</AdrLine>
  <Ctry>FI</Ctry>
  </PstlAdr>
  </Cdtr>
  <CdtrAcct>
    <Id>
      <IBAN>FI8431321000001234</IBAN>
    </Id>
  </CdtrAcct>
<Purp>
  <Cd>SALA</Cd>
</Purp>
  <RmtInf>
    <Ustrd>Palkka 10/2016</Ustrd>
  </RmtInf>
  </CdtTrfTxInf>
</PmtInf>

```

5.1.3 Kotimaan pikamaksu

```

<PmtInf>
  <PmtInfId>49b0-a614-083cc0472073-1</PmtInfId>
  <PmtMtd>TRF</PmtMtd>
  <PmtTpInf>
<InstrPrty>HIGH</InstrPrty>
  </PmtTpInf>
  <ReqdExctnDt>2016-06-14</ReqdExctnDt>
  <Dbtr>
    <Nm>Oy Yrityks Ab</Nm>
    <Id>
      <Orgld>
        <BkPtyld>001211336</BkPtyld>
      </Orgld>
    </Id>
  </Dbtr>
  <DbtrAcct>
    <Id>
      <IBAN>FI0640550010023456</IBAN>
    </Id>
    <Ccy>EUR</Ccy>
  </DbtrAcct>
  <DbtrAgt>
    <FinInstnId>
      <BIC>HELSFIHH</BIC>
    </FinInstnId>
  </DbtrAgt>
  <ChrgBr>SLEV</ChrgBr>
  <CdtTrfTxInf>
    <PmtId>
      <InstrId>4b94-af7a-984bee32d461-1-1</InstrId>
      <EndToEndId>43c4-8191-e2e843820d57-1-1</EndToEndId>
    </PmtId>
    <Amt>
      <InstdAmt Ccy="EUR">1500.00</InstdAmt>
    </Amt>
  </CdtTrfTxInf>

```

```

    <FinInstnId>
      <BIC>OKOYFIHH</BIC>
    </FinInstnId>
  </CdtrAgt>
  <Cdtr>
    <Nm>Erkki Esimerkki</Nm>
    <PstlAdr>
      <Ctry>FI</Ctry>
    </PstlAdr>
  </Cdtr>
  <CdtrAcct>
    <Id>
      <IBAN>>FI2550001520322972</IBAN>
    </Id>
  </CdtrAcct>
  <RmtInf>
    <Ustrd>viestitieto kotimaan pikamaksussa</Ustrd>
  </RmtInf>
</CdtTrfTxInf>
</PmtInf>

```

5.1.4 Ulkomaanmaksu

```

<PmtInf>
  <PmtInflId>999-888-777-001</PmtInflId>
  <PmtMtd>TRF</PmtMtd>
  <PmtTplnF/>
  <ReqdExctnDt>2016-06-15</ReqdExctnDt>
  <Dbtr>
    <Nm>Oy Asiakas Ab</Nm>
    <Id>
      <Orgld>
        <BkPtyId>001211336</BkPtyId>
      </Orgld>
    </Id>
  </Dbtr>
  <DbtrAcct>
    <Id>
      <IBAN>FI0640550010023456</IBAN>
    </Id>
  </DbtrAcct>
  <DbtrAgt>
    <FinInstnId>
      <BIC>HELSEFIHH</BIC>
    </FinInstnId>
  </DbtrAgt>
  <CdtTrfTxInf>
    <PmtId>
      <InstrId>Tx1_InstId</InstrId>
      <EndToEndId>Tx1_E2E</EndToEndId>
    </PmtId>
    <Amt>
      <InstdAmt Ccy="USD">100.00</InstdAmt>
    </Amt>
    <ChrgBr>SHAR</ChrgBr>
  </CdtTrfTxInf>
  <FinInstnId>

```

```

        <BIC>CHASUS33XXX</BIC>
      </FinInstnId>
    </CdtrAgt>
  </Cdtr>
  <Nm>Company ABC</Nm>
  <PstlAdr>
    <AdrLine>5th Avenue</AdrLine>
    <AdrLine>New York</AdrLine>
    <Ctry>US</Ctry>
  </PstlAdr>
</Cdtr>
<CdtrAcct>
  <Id>
    <BBAN>123456789</BBAN>
  </Id>
</CdtrAcct>
<RmtInf>
  <Ustrd>Invoice 9584546456</Ustrd>
</RmtInf>
</CdtTrfTxInf>
</PmtInf>

```

5.1.5 Ulkomaan pikamaksu

```

<PmtInf>
  <PmtInfId>Foreign_Urgp_Batch</PmtInfId>
  <PmtMtd>TRF</PmtMtd>
  <PmtTpInf>
    <SvcLvl>
      <Prtry>URGP</Prtry>
    </SvcLvl>
  </PmtTpInf>
  <ReqdExctnDt>2015-10-07</ReqdExctnDt>
  <Dbtr>
    <Nm>Test Customer</Nm>
    <Id>
      <OrgId>
        <BkPtyId>019323969</BkPtyId>
        <PrtryId>
          <Id>7777</Id>
        </PrtryId>
      </OrgId>
    </Id>
  </Dbtr>
  <DbtrAcct>
    <Id>
      <IBAN>FI0640550010023456</IBAN>
    </Id>
  </DbtrAcct>
  <DbtrAgt>
    <FinInstnId>
      <BIC>HELSEFIHH</BIC>
    </FinInstnId>

```



```

</DbtrAgt>
<CdtTrfTxInf>
  <PmtId>
    <InstrId>Foreign_Urgp_Pmnt1</InstrId>
    <EndToEndId>Foreign_Urgp_Pmnt1_endtoend</EndToEndId>
  </PmtId>
  <Amt>
    <InstdAmt Ccy="JPY">500000</InstdAmt>
  </Amt>
  <ChrgBr>DEBT</ChrgBr>
  <CdtrAgt>
    <FinInstnId>
      <CmbndId>
        <Nm>Bank of Japan</Nm>
        <PstlAdr>
          <AdrLine>Nishiki Square 1</AdrLine>
          <AdrLine>123456 Tokyo</AdrLine>
          <Ctry>JP</Ctry>
        </PstlAdr>
      </CmbndId>
    </FinInstnId>
  </CdtrAgt>
  <Cdtr>
    <Nm>The Shipping Company</Nm>
    <PstlAdr>
      <AdrLine>Harbour Steet 888</AdrLine>
      <AdrLine>Osaka</AdrLine>
      <Ctry>JP</Ctry>
    </PstlAdr>
  </Cdtr>
  <CdtrAcct>
    <Id>
      <BBAN>4433221100</BBAN>
    </Id>
  </CdtrAcct>
  <RmtInf>
    <Ustrd>Pre-payment of order no 852456</Ustrd>
  </RmtInf>
</CdtTrfTxInf>
</PmtInf>

```

5.1.6 SWIFT-shekki

```

<PmtInf>
  <PmtInfId>SWIFT_Cheque_Batch1</PmtInfId>
  <PmtMtd>CHK</PmtMtd>
  <ReqdExctnDt>2016-06-15</ReqdExctnDt>
  <Dbtr>
    <Nm>Oy Asiakas Ab</Nm>
    <Id>

```

```

        <OrgId>
          <BkPtyId>001211336</BkPtyId>
        </OrgId>
      </Id>
    </Dbtr>
    <DbtrAcct>
      <Id>
        <IBAN>FI0640550010023456</IBAN>
      </Id>
    </DbtrAcct>
    <DbtrAgt>
      <FinInstnId>
        <BIC>HELSFIHH</BIC>
      </FinInstnId>
    </DbtrAgt>
    <CdtTrfTxInf>
      <PmtId>
        <InstrId>Cheque_Pmnt1</InstrId>
        <EndToEndId>7645123184313</EndToEndId>
      </PmtId>
      <Amt>
        <InstdAmt Ccy="USD">100</InstdAmt>
      </Amt>
      <ChrgBr>CRED</ChrgBr>
      <ChqInstr>
        <ChqTp>BCHQ</ChqTp>
        <DivryMtd>
          <Prtry>SWIFT</Prtry>
        </DivryMtd>
      </ChqInstr>
      <Cdtr>
        <Nm>Ben Beneficiary</Nm>
        <PstlAdr>
          <AdrLine>Street 1</AdrLine>
          <AdrLine>12345 City</AdrLine>
          <Ctry></Ctry>
        </PstlAdr>
      </Cdtr>
      <RmtInf>
        <Ustrd>Pre-payment of order 123456</Ustrd>
      </RmtInf>
    </CdtTrfTxInf>
  </PmtInf>

```

5.1.7 Lähtevä maksutoimeksianto, Request for Transfer

```

<PmtInf>
  <PmtInflId>RfT_Batch1</PmtInflId>
  <PmtMtd>TRF</PmtMtd>
  <ReqdExctnDt>2016-06-15</ReqdExctnDt>

```

```

<Dbtr>
  <Nm>Oy Asiakas Ab</Nm>
  <Id>
    <OrgId>
      <BkPtyId>114546178</BkPtyId>
      <PrtryId>
        <Id>000066405</Id>
      </PrtryId>
    </OrgId>
  </Id>
</Dbtr>
<DbtrAcct>
  <Id>
    <IBAN>DE15501108006169002489</IBAN>
  </Id>
</DbtrAcct>
<DbtrAgt>
  <FinInstnId>
    <BIC>CHASDEFF</BIC>
  </FinInstnId>
</DbtrAgt>
<CdtTrfTxInf>
  <PmtId>
    <InstrId>RfT1</InstrId>
    <EndToEndId>RfT1_ETE</EndToEndId>
  </PmtId>
  <Amt>
    <InstdAmt Ccy="EUR">1000.00</InstdAmt>
  </Amt>
  <ChrgBr>SHAR</ChrgBr>
  <CdtrAgt>
    <FinInstnId>
      <BIC>HELSEFIHH</BIC>
    </FinInstnId>
  </CdtrAgt>
  <Cdtr>
    <Nm>Firma Oy</Nm>
    <PstlAdr>
      <AdrLine>Mannerheimintie 14</AdrLine>
      <AdrLine>00100 Helsinki</AdrLine>
      <Ctry>FI</Ctry>
    </PstlAdr>
  </Cdtr>
  <CdtrAcct>
    <Id>
      <IBAN>FI0640550010023456</IBAN>
    </Id>
  </CdtrAcct>
  <RmtInf>
    <Ustrd>Invoice 123</Ustrd>
  </RmtInf>
</CdtTrfTxInf>

```

</PmtInf>

5.2 Pain.002 palautesanomaesimerkit

5.2.1 Kanavan palaute

Aineisto hyväksytty ja välitetty jatkokäsittelyyn:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Document xmlns:ns0="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:pain.002.001.02">
  <ns0:pain.002.001.02>
    <GrpHdr>
      <MsgId>06c83130-fbf9-497b-a808-9842b305688</MsgId>
      <CreDtTm>2016-06-10T16:47:33.995+03:00</CreDtTm>
      <DbtrAgt>
        <ns0:FinInstnId>
          <BIC>HELSEFIHH</BIC>
        </FinInstnId>
      </DbtrAgt>
    </GrpHdr>
    <OrgnlGrpInfAndSts>
      <OrgnlMsgId>JP_1006_123456789</OrgnlMsgId>
      <OrgnlMsgNmId>pain.001.001.02</OrgnlMsgNmId>
      <GrpSts>ACTC</GrpSts>
      <StsRsnInf>
        <StsRsn>
          <Prtry>OK</Prtry>
        </StsRsn>
      </StsRsnInf>
    </OrgnlGrpInfAndSts>
  </pain.002.001.02>
</Document>
```

Aineisto hylätty (schemavirhe):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ns0:Document xmlns:ns0="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:pain.002.001.02">
  <pain.002.001.02>
    <GrpHdr>
      <MsgId>bc52b79f-a50b-4828-a95f-36f617fc98c</MsgId>
      <CreDtTm>2016-06-14T08:53:00.587+03:00</CreDtTm>
      <DbtrAgt>
        <FinInstnId>
          <BIC>HELSEFIHH</BIC>
        </FinInstnId>
      </DbtrAgt>
    </GrpHdr>
    <OrgnlGrpInfAndSts>
      <OrgnlMsgId>2d07aff2e7ea41f29572389337b971bb</OrgnlMsgId>
      <OrgnlMsgNmId>pain.001.001.02</OrgnlMsgNmId>
      <GrpSts>RJCT</GrpSts>
      <StsRsnInf>
        <StsRsn>
          <Prtry>FF01 Message not valid</Prtry>
        </StsRsn>
      </StsRsnInf>
    </OrgnlGrpInfAndSts>
  </pain.002.001.02>
</Document>
```

```

    </OrgnlGrpInfAndSts>
  </pain.002.001.02>
</Document>

```

5.2.2 Vastaanoton palaute

Aineisto kokonaan hyväksytty (kaikki erät ja tapahtumat ovat läpäisseet vastaanoton tarkistukset):

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Document xmlns="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:pain.002.001.02"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:pain.002.001.02 C:/AKTIA/pain.002.001.02.xsd">
  <pain.002.001.02>
    <GrpHdr>
      <Msgld>201606143218460201606143229900</Msgld>
      <CreDtTm>2016-06-14T08:58:19+02:00</CreDtTm>
      <DbtrAgt>
        <FinInstnId>
          <BIC>HELSFIHHXXX</BIC>
        </FinInstnId>
      </DbtrAgt>
    </GrpHdr>
    <OrgnlGrpInfAndSts>
      <OrgnlMsgld>2d07aff2e7ea41f29572389337b971bb</OrgnlMsgld>
      <OrgnlMsgNmId>PAIN.001.001.02</OrgnlMsgNmId>
      <OrgnlNbOfTx>10</OrgnlNbOfTx>
      <OrgnlCtrlSum>220</OrgnlCtrlSum>
      <GrpSts>ACCP</GrpSts>
      <NbOfTxPerSts>
        <DtldNbOfTx>10</DtldNbOfTx>
        <DtldSts>ACCP</DtldSts>
        <DtldCtrlSum>220</DtldCtrlSum>
      </NbOfTxPerSts>
    </OrgnlGrpInfAndSts>
  </pain.002.001.02>
</Document>

```

Aineisto osittain hyväksytty. Erä 1 hyväksytty. Erä 2 osittain hyväksytty, yksittäinen tapahtuma hylätty. Erä 3 kokonaan hylätty erätason virheen vuoksi.

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Document xmlns="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:pain.002.001.02"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:pain.002.001.02 C:/AKTIA/pain.002.001.02.xsd">
  <pain.002.001.02>
    <GrpHdr>
      <Msgld>201606144931122201606144943600</Msgld>
      <CreDtTm>2016-06-14T13:43:56+02:00</CreDtTm>
      <DbtrAgt>
        <FinInstnId>
          <BIC>HELSFIHHXXX</BIC>
        </FinInstnId>

```

```

    </DbtrAgt>
  </GrpHdr>
  <OrgnlGrpInfAndSts>
    <OrgnlMsgld>2016-0001-0001</OrgnlMsgld>
    <OrgnlMsgNmld>PAIN.001.001.02</OrgnlMsgNmld>
    <OrgnlNbOfTx>9</OrgnlNbOfTx>
    <OrgnlCtrlSum>62.4</OrgnlCtrlSum>
    <GrpSts>PART</GrpSts>
    <NbOfTxPerSts>
      <DtldNbOfTx>5</DtldNbOfTx>
      <DtldSts>ACCP</DtldSts>
      <DtldCtrlSum>35.4</DtldCtrlSum>
    </NbOfTxPerSts>
    <NbOfTxPerSts>
      <DtldNbOfTx>4</DtldNbOfTx>
      <DtldSts>RJCT</DtldSts>
      <DtldCtrlSum>27</DtldCtrlSum>
    </NbOfTxPerSts>
  </OrgnlGrpInfAndSts>
  <TxInfAndSts>
    <OrgnlPmtInfId>123456-002</OrgnlPmtInfId>
    <OrgnlInstrId>777-555-333</OrgnlInstrId>
    <OrgnlEndToEndId>16s74S165d7641</OrgnlEndToEndId>
    <TxSts>RJCT</TxSts>
    <StsRsnInf>
      <StsRsn>
        <Cd>AC01</Cd>
      </StsRsn>
      <AddtlStsRsnInf>Saajan tilinnumero on virheellinen</AddtlStsRsnInf>
    </StsRsnInf>
    <OrgnlTxRef>
      <Amt>
        <InstdAmt Ccy="EUR">5</InstdAmt>
      </Amt>
      <ReqdExctnDt>2016-06-20</ReqdExctnDt>
      <CdtrAgt>
        <FinInstnId>
          <BIC>HELSEFIHH</BIC>
        </FinInstnId>
      </CdtrAgt>
      <Cdtr>
        <Nm>Matti Maksunsaaja</Nm>
      </Cdtr>
      <CdtrAcct>
        <Id>
          <IBAN>FI98405500100100</IBAN>
        </Id>
      </CdtrAcct>
    </OrgnlTxRef>
  </TxInfAndSts>
  <TxInfAndSts>
    <OrgnlPmtInfId>123456-003</OrgnlPmtInfId>
    <TxSts>RJCT</TxSts>
    <StsRsnInf>
      <StsRsn>
        <Cd>NARR</Cd>
      </StsRsn>
      <AddtlStsRsnInf>Palvelutunnus on virheellinen</AddtlStsRsnInf>
    </StsRsnInf>
  </TxInfAndSts>

```

```

    <OrgnlTxRef>
      <Amt>
        <InstdAmt Ccy="EUR">22</InstdAmt>
      </Amt>
      <ReqdExctnDt>2016-07-01</ReqdExctnDt>
    </OrgnlTxRef>
  </TxInfAndSts>
</pain.002.001.02>
</Document>

```

Aineisto kokonaan hylätty. Aineistossa vain yksi erä, ja se on hylätty erätason virheen vuoksi (veloitustilin tilinumero on virheellinen).

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Document xmlns="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:pain.002.001.02"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:pain.002.001.02 C:/AKTIA/pain.002.001.02.xsd">
  <pain.002.001.02>
    <GrpHdr>
      <MsgId>201606144755642201606144758300</MsgId>
      <CreDtTm>2016-06-14T13:13:03+02:00</CreDtTm>
      <DbtrAgt>
        <FinInstnId>
          <BIC>HELSEFIHHXXX</BIC>
        </FinInstnId>
      </DbtrAgt>
    </GrpHdr>
    <OrgnlGrpInfAndSts>
      <OrgnlMsgId>888777666-5554444</OrgnlMsgId>
      <OrgnlMsgNmId>PAIN.001.001.02</OrgnlMsgNmId>
      <OrgnlNbOfTx>3</OrgnlNbOfTx>
      <OrgnlCtrlSum>13.33</OrgnlCtrlSum>
      <GrpSts>RJCT</GrpSts>
      <NbOfTxPerSts>
        <DtldNbOfTx>3</DtldNbOfTx>
        <DtldSts>RJCT</DtldSts>
        <DtldCtrlSum>13.33</DtldCtrlSum>
      </NbOfTxPerSts>
    </OrgnlGrpInfAndSts>
    <TxInfAndSts>
      <OrgnlPmtInfId>11-22-33-44-001</OrgnlPmtInfId>
      <TxSts>RJCT</TxSts>
      <StsRsnInf>
        <StsRsn>
          <Cd>AC01</Cd>
        </StsRsn>
        <AddtlStsRsnInf>Veloitustili on virheellinen</AddtlStsRsnInf>
      </StsRsnInf>
      <OrgnlTxRef>
        <Amt>
          <InstdAmt Ccy="EUR">13.33</InstdAmt>
        </Amt>
        <ReqdExctnDt>2016-06-14</ReqdExctnDt>
      </OrgnlTxRef>
    </TxInfAndSts>
  </pain.002.001.02>
</Document>

```

5.2.3 Maksatuksen palaute

Aineistossa lähetetty kaksi SEPA-maksuerää. Toinen eristä on veloitettu onnistuneesti ja toinen on jäänyt katekiertoon:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Document xmlns="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:pain.002.001.02"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:pain.002.001.02 C:/AKTIA/pain.002.001.02.xsd">
  <pain.002.001.02>
    <GrpHdr>
      <MsgId>201606145148922201606145413210</MsgId>
      <CreDtTm>2016-06-14T15:02:12+02:00</CreDtTm>
      <DbtrAgt>
        <FinInstnId>
          <BIC>HELSEFIHHXXX</BIC>
        </FinInstnId>
      </DbtrAgt>
    </GrpHdr>
    <OrgnlGrpInfAndSts>
      <OrgnlMsgId>123456789-89654321</OrgnlMsgId>
      <OrgnlMsgNmId>PAIN.001.001.02</OrgnlMsgNmId>
      <OrgnlNbOfTx>6</OrgnlNbOfTx>
      <GrpSts>PART</GrpSts>
      <NbOfTxPerSts>
        <DtldNbOfTx>3</DtldNbOfTx>
        <DtldSts>ACSP</DtldSts>
        <DtldCtrlSum>45</DtldCtrlSum>
      </NbOfTxPerSts>
      <NbOfTxPerSts>
        <DtldNbOfTx>3</DtldNbOfTx>
        <DtldSts>PDNG</DtldSts>
        <DtldCtrlSum>3300</DtldCtrlSum>
      </NbOfTxPerSts>
    </OrgnlGrpInfAndSts>
    <TxInfAndSts>
      <OrgnlPmtInfId>123456-002</OrgnlPmtInfId>
      <TxSts>PDNG</TxSts>
      <StsRsnInf>
        <StsRsn>
          <Cd>AM04</Cd>
        </StsRsn>
        <AddtlStsRsnInf>Kate puuttuu</AddtlStsRsnInf>
      </StsRsnInf>
      <OrgnlTxRef>
        <Amt>
          <InstdAmt Ccy="EUR">3300</InstdAmt>
        </Amt>
        <ReqdExctnDt>2016-06-14</ReqdExctnDt>
      </OrgnlTxRef>
    </TxInfAndSts>
```



```
</pain.002.001.02>
</Document>
```

Edellisen esimerkin katteeton erä on jäänyt lopullisesti katteettomaksi ja hylätty päivän viimeisessä maksatuksessa:

- Aineistoon sisältyneet tapahtumat, jotka on veloitettu onnistuneesti jo edellisessä maksatuksessa, huomioidaan vain tapahtumien kappalemäärätiedossa (OrgnlGrpInfAndSts/OrgnlNbOfTxs)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Document xmlns="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:pain.002.001.02"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:pain.002.001.02 C:/AKTIA/pain.002.001.02.xsd">
  <pain.002.001.02>
    <GrpHdr>
      <MsgId>201606145148922201606146668760</MsgId>
      <CreDtTm>2016-06-14T18:31:27+02:00</CreDtTm>
      <DbtrAgt>
        <FinInstnId>
          <BIC>HELSFIHHXXX</BIC>
        </FinInstnId>
      </DbtrAgt>
    </GrpHdr>
    <OrgnlGrpInfAndSts>
      <OrgnlMsgId>123456789-89654321</OrgnlMsgId>
      <OrgnlMsgNmId>PAIN.001.001.02</OrgnlMsgNmId>
      <OrgnlNbOfTxs>6</OrgnlNbOfTxs>
      <GrpSts>RJCT</GrpSts>
      <NbOfTxsPerSts>
        <DtldNbOfTxs>3</DtldNbOfTxs>
        <DtldSts>RJCT</DtldSts>
        <DtldCtrlSum>3300</DtldCtrlSum>
      </NbOfTxsPerSts>
    </OrgnlGrpInfAndSts>
    <TxInfAndSts>
      <OrgnlPmtInflId>123456-002</OrgnlPmtInflId>
      <TxSts>RJCT</TxSts>
      <StsRsnInf>
        <StsRsn>
          <Cd>AM04</Cd>
        </StsRsn>
        <AddtlStsRsnInf>Hylätty katteettomana</AddtlStsRsnInf>
      </StsRsnInf>
      <OrgnlTxRef>
        <Amt>
          <InstdAmt Ccy="EUR">3300</InstdAmt>
        </Amt>
        <ReqdExctnDt>2016-06-14</ReqdExctnDt>
      </OrgnlTxRef>
```

```

    </TxInfAndSts>
  </pain.002.001.02>
</Document>

```

Kotimaan pikamaksuerä, jossa 5 maksua. Kaksi maksua on onnistuneesti veloitettu ja kolme maksua on hylätty katteettomina:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Document xmlns="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:pain.002.001.02"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:pain.002.001.02 C:/AKTIA/pain.002.001.02.xsd">
  <pain.002.001.02>
    <GrpHdr>
      <MsgId>201606145133385201606145413291</MsgId>
      <CreDtTm>2016-06-14T15:02:12+02:00</CreDtTm>
      <DbtrAgt>
        <FinInstnId>
          <BIC>HELSFIHHXXX</BIC>
        </FinInstnId>
      </DbtrAgt>
    </GrpHdr>
    <OrgnlGrpInfAndSts>
      <OrgnlMsgId>2d07aff2e7ea41f29572389337b971bb</OrgnlMsgId>
      <OrgnlMsgNmId>PAIN.001.001.02</OrgnlMsgNmId>
      <OrgnlNbOfTx>5</OrgnlNbOfTx>
      <GrpSts>PART</GrpSts>
      <NbOfTxPerSts>
        <DtldNbOfTx>2</DtldNbOfTx>
        <DtldSts>ACSP</DtldSts>
        <DtldCtrlSum>100</DtldCtrlSum>
      </NbOfTxPerSts>
      <NbOfTxPerSts>
        <DtldNbOfTx>3</DtldNbOfTx>
        <DtldSts>RJCT</DtldSts>
        <DtldCtrlSum>18000</DtldCtrlSum>
      </NbOfTxPerSts>
    </OrgnlGrpInfAndSts>
    <TxInfAndSts>
      <OrgnlPmtInflId>4348-ba42-d7f38bd467b6-1</OrgnlPmtInflId>
      <OrgnlInstrId>40f1-ab8e-a459385a1087-1-1</OrgnlInstrId>
      <OrgnlEndToEndId>4ebe-8455-1b4a4be6fdb0-1-1</OrgnlEndToEndId>
      <TxSts>RJCT</TxSts>
      <StsRsnInf>
        <StsRsn>
          <Cd>AM04</Cd>
        </StsRsn>
        <AddtlStsRsnInf>Hylätty katteettomana</AddtlStsRsnInf>
      </StsRsnInf>
      <OrgnlTxRef>
        <Amt>
          <InstdAmt Ccy="EUR">5000</InstdAmt>
        </Amt>
      </OrgnlTxRef>
    </TxInfAndSts>
  </pain.002.001.02>
</Document>

```

```

</Amt>
<ReqdExctnDt>2016-06-14</ReqdExctnDt>
<CdtrAgt>
  <FinInstnId>
    <BIC>OKOYFIHHXXX</BIC>
  </FinInstnId>
</CdtrAgt>
<Cdtr>
  <Nm>Creditor Name 1</Nm>
</Cdtr>
<CdtrAcct>
  <Id>
    <IBAN>FI2550001520322972</IBAN>
  </Id>
</CdtrAcct>
</OrgnlTxRef>
</TxInfAndSts>
<TxInfAndSts>
  <OrgnlPmtInflId>4348-ba42-d7f38bd467b6-1</OrgnlPmtInflId>
  <OrgnlInstrId>40f1-ab8e-a459385a1087-1-3</OrgnlInstrId>
  <OrgnlEndToEndId>4ebe-8455-1b4a4be6fdb0-1-3</OrgnlEndToEndId>
  <TxSts>RJCT</TxSts>
  <StsRsnInf>
    <StsRsn>
      <Cd>AM04</Cd>
    </StsRsn>
    <AddtlStsRsnInf>Hylätty katteettomana</AddtlStsRsnInf>
  </StsRsnInf>
  <OrgnlTxRef>
    <Amt>
      <InstdAmt Ccy="EUR">6000</InstdAmt>
    </Amt>
    <ReqdExctnDt>2016-06-14</ReqdExctnDt>
    <CdtrAgt>
      <FinInstnId>
        <BIC>HANDFIHHXXX</BIC>
      </FinInstnId>
    </CdtrAgt>
    <Cdtr>
      <Nm>Creditor Name 3</Nm>
    </Cdtr>
    <CdtrAcct>
      <Id>
        <IBAN>FI9331501000005432</IBAN>
      </Id>
    </CdtrAcct>
  </OrgnlTxRef>
</TxInfAndSts>
<TxInfAndSts>
  <OrgnlPmtInflId>4348-ba42-d7f38bd467b6-1</OrgnlPmtInflId>
  <OrgnlInstrId>40f1-ab8e-a459385a1087-1-4</OrgnlInstrId>
  <OrgnlEndToEndId>4ebe-8455-1b4a4be6fdb0-1-4</OrgnlEndToEndId>

```

```

<TxSts>RJCT</TxSts>
<StsRsnInf>
  <StsRsn>
    <Cd>AM04</Cd>
  </StsRsn>
  <AddtlStsRsnInf>Hylätty katteettomana</AddtlStsRsnInf>
</StsRsnInf>
<OrgnlTxRef>
  <Amt>
    <InstdAmt Ccy="EUR">7000</InstdAmt>
  </Amt>
  <ReqdExctnDt>2016-06-14</ReqdExctnDt>
  <CdtrAgt>
    <FinInstnId>
      <BIC>NDEAFIHHXXX</BIC>
    </FinInstnId>
  </CdtrAgt>
  <Cdtr>
    <Nm>Creditor Name 4</Nm>
  </Cdtr>
  <CdtrAcct>
    <Id>
      <IBAN>FI7210423000000001</IBAN>
    </Id>
  </CdtrAcct>
</OrgnlTxRef>
</TxInfAndSts>
</pain.002.001.02>
</Document>

```

6 Neuvonta ja selvittely

Yritysassiakaspalvelu 010 247 6700 (arkisin 8-18)