



Yrityksen pankkiyhteys –kanavasta noudettavien XML –tiliraportointiaineistojen asiakasohje

Tammikuu 2022

**Sisällys**

| | | |
|-------|--|----|
| 1 | Yleistä | 3 |
| 2 | Käyttöönoton edellytykset | 3 |
| 2.1 | Aineistotyytit | 3 |
| 2.2 | Nouto | 4 |
| 3 | Tiliote (camt.053.001.02) | 4 |
| 3.1 | Kotimaisen tilin tiliraportointi | 4 |
| 4 | Viitepalvelun tapahtumaluettelo (Camt.054.001.02) | 12 |
| 5 | Ajantasakyselyiden kuvaus (camt.060.001.02 ja camt.052.001.02) | 15 |
| 5.1 | Saldokysely | 15 |
| 5.1.1 | Pyyntösanoma | 15 |
| 5.1.2 | Vastaussanoma | 16 |
| 5.2 | Tapahtumaotekysely | 17 |
| 5.2.1 | Pyyntösanoma | 17 |
| 5.2.2 | Vastaussanoma | 18 |
| 5.3 | Konsernitilikysely | 22 |
| 5.3.1 | Pyyntösanoma | 22 |
| 5.3.2 | Vastaussanoma | 23 |
| 5.4 | Tapahtumakysely | 24 |
| 5.4.1 | Pyyntösanoma | 24 |
| 5.4.2 | Vastaussanoma | 24 |
| 5.5 | Tilien saldoyhteenveto | 28 |
| 5.5.1 | Pyyntösanoma | 28 |
| 5.5.2 | Vastaussanoma | 28 |
| 5.6 | Valuuttatilien saldoyhteenveto | 30 |
| 5.6.1 | Pyyntösanoma | 30 |
| 5.6.2 | Vastaussanoma | 31 |
| 5.7 | Konsernin saldot | 33 |
| 5.7.1 | Pyyntösanoma | 33 |
| 5.7.2 | Vastaussanoma | 34 |
| 6 | Saapuva ulkomaanmaksu (ennakkotieto) | 38 |
| 7 | Täsmennyksiä ohjeeseen | 40 |
| 7.1 | Kirjausselitekoodit | 40 |
| 7.2 | RF – viite konekielisissä aineistoissa | 40 |
| 8 | Esimerkkisanomat | 42 |



1 Yleistä

Tämä palvelukuvaus sisältää OP:n tiliraportoinnin kuvaukset B2C (Bank-to-Customer) palvelussa käytössä olevista uusista ISO organisaation (www.iso.org) ISO20022 standardin (<http://www.iso20022.org/>) mukaisesti määritellyistä B2C XML-sanomista.

Asiakas voi noutaa B2C tiliraportointiaineistoja OP:n Yrityksen pankkiyhteys (Web Services) –kanavasta. B2C tiliraportointiaineistojen nouto Yrityksen pankkiyhteys -kanavasta ei ole riippuvainen siitä, minkä kanavan kautta tai millä aineistomuodoilla asiakas on tilejään käyttänyt. Asiakas voi vastaanottaa tiliraportointiaineistoja samanaikaisesti kansallisessa ja kansainvälisessä B2C muodossa. XML muotoisella tiliotteella on kaikki KTO muotoisella tiliotteella olevat rahatapahtumat, mutta kaikki vapaamuotoiset viestit KTO:lta, kuten katteettomuusilmoitukset, eivät välity XML muotoisella tiliotteella asiakkaalle. Asiakkaita suositellaan käyttämään rinnakkain kansallista ja kansainvälistä tiliraportointia siinä vaiheessa, kun asiakas on siirtymässä käyttämään B2C tiliraportointia.

B2C-sanomat ovat osa kansainvälistä ISO 20022-standardia ja kuuluvat osana Cash Management (camt) XML-sanomaryhmään. Finanssialan Keskusliitto (FA) on julkaissut Suomessa toimivien pankkien yhteisen oppaan, jossa on kuvattu käytettävät sanoman elementit ja niissä annettava tietosisältö.

- ISO20022 Tiliote-opas 4.10.2012
- ISO20022 Tapahtumaraportti –opas v. 1.3 / 4.10.2012

Huomaa, että sanomakuvaukset voivat vielä jatkossa muuttua. Viimeisimmät kuvaukset voi noutaa FA:n sivuilta (www.finanssiala.fi). OP:n kulloinkin voimassa oleva kuvaus tiliraportointiaineistoista on kuvattuna tässä dokumentissa. OP pidättää itsellään oikeuden muuttaa tätä kuvausta jatkossa saatavan asiakaspalutteen perusteella sekä kansallisen ja kansainvälisen soveltamissuosituksen mukaisesti.

2 Käyttöönotton edellytykset

Asiakkaan tulee tehdä kirjallinen sopimus pankin kanssa B2C palvelun XML muotoisten aineistojen noutamisesta. Samassa yhteydessä sovitaan asiakkaan käyttämästä camt XML versiosta, ja pakkaamattoman XML aineiston enimmäiskoosta. Sopimuksella määriteltyä enimmäiskokoa suuremmat aineistot jaetaan osiin (lisätietoja jakamisesta/sivutuksesta FA:n tiliote – oppaasta). Alkuvaiheessa asiakkaiden on hyvä käyttää XML muotoisen aineiston rinnalla myös kansallista aineistomuotoa.

2.1 Aineistotyypit

Muissa kuin ajantasapalveluissa aineisto tulee WS -kanavaan noudettavaksi asiakkaan ja pankin tekemän sopimuksen perusteella, joko kansallisessa ja/tai ISO 20022 standardia vastaavassa muodossa. Eräaineistoissa aineistomuoto erotetaan kanavan palauttaman FileType elementin arvon perusteella:

Eräaineistot

| Aineisto (Kansallisen aineistomuodon aineistotunnus) | ISO 20022-standardin mukaiset sanomatyypit Schema | WS -kanavan FileType kentän arvo |
|--|---|----------------------------------|
| Tiliote (TI) | BankToCustomerStatementV02 camt.053.001.02.xsd | camt.053.001.02 TI |
| Uusintatiliote (TU) | BankToCustomerStatementV02 camt.053.001.02.xsd | camt.053.001.02 TU |
| Konsernitiliote (KT) | BankToCustomerStatementV02 camt.053.001.02.xsd | camt.053.001.02 KT |
| Viitepalvelun tapahtumaluettelo (TL) | BankToCustomerDebitCreditNotificationV02 camt.054.001.02.xsd | camt.054.001.02 TL |



| Aineisto (Kansallisen aineistomuodon aineistotunnus) | ISO 2022-standardin mukaiset sanomatyypit Schema | WS -kanavan File-Type kentän arvo |
|--|---|-----------------------------------|
| Saapuvan ulkomaanmaksun ennakkotiedot (TM) | BankToCustomerAccountReportV02 camt.052.001.02.xsd | camt.052.001.02 TM |

Ajantasakyselyt

| Pyyntösanoma | Kyselyn ID | Vastausanoma |
|---|------------------------------|---|
| AccountReportingRequestV02 camt.060.001.02.xsd | SALDOKYSELY | BankToCustomerAccountReportV02 camt.052.001.02.xsd |
| AccountReportingRequestV02 camt.060.001.02.xsd | TAPAHTUMAOTEKYSELY | BankToCustomerAccountReportV02 camt.052.001.02.xsd |
| AccountReportingRequestV02 camt.060.001.02.xsd | KONSERNITILIKYSELY | BankToCustomerAccountReportV02 camt.052.001.02.xsd |
| AccountReportingRequestV02 camt.060.001.02.xsd | TAPAHTUMAKYSELY | BankToCustomerAccountReportV02 camt.052.001.02.xsd |
| AccountReportingRequestV02 camt.060.001.02.xsd | TILIENSALDOYHTENVETO | BankToCustomerAccountReportV02 camt.052.001.02.xsd |
| AccountReportingRequestV02 camt.060.001.02.xsd | VALUUTTATILIENSALDOYHTENVETO | BankToCustomerAccountReportV02 camt.052.001.02.xsd |
| AccountReportingRequestV02 camt.060.001.02.xsd | KONSERNINSALDOTKYSELY | BankToCustomerAccountReportV02 camt.052.001.02.xsd |

2.2 Nouto

Noudettavissa olevat aineistot voi listata WS -kanavan kuvauksen mukaisesti getFileList palvelulla. Ajantasapalveluissa lähetetään pyydetystä palvelusta ensin camt.060.001.02 muotoinen pyyntösanoma, johon WS-kanava vastaa camt.052.001.02 vastausanomilla. Ei-ajantasapalveluissa hakutulosta voidaan rajata edellisessä kappaleessa kuvatuilla arvoilla, esimerkiksi FileType arvolla "camt.053.001.02 TI" saa haun rajattua pelkästään tiliotteisiin (huomaa välilyönti ennen kahta viimeistä kirjainta). WS -kanavassa asiakas tarkistaa pankista noudetun aineiston eheyden tarkistamalla allekirjoituksen aitouden. OP käyttää camt XML aineistoissa UTF-8 merkitö koodausta.

Huom! Yrityksen pankkiyhteys -kanavasta noudettavat kansainväliset SWIFT-tiliraportointiaineistot on kuvattu erillisessä asiakasohjeessa.

3 Tiliote (camt.053.001.02)

3.1 Kotimaisen tilin tiliraportointi

| In-deksi | Elementin nimi | Elementti | Lkm | Esimerkkisisältö | Selite |
|----------|------------------------|-----------|--------|---------------------------|--|
| 1.0 | GroupHeader | <GrpHdr> | [1..1] | | Jokaisessa sanomassa on yksi GrpHdr-elementti, joka sisältää sanoman yhteiset tiedot |
| 1.1 | +MessageIdentification | <MsgId> | [1..1] | TI0801.21201503 | Pankin antama yksilöivä tunnistus: Lähetysnumero (XXPPKK.N) + kellon-aika, jolloin aineisto on luotu (6 numerolla) + järjestysnumero |
| 1.2 | +CreationDateTime | <CreDtTm> | [1..1] | 2011-02-11T08:50:00+02:00 | Tiliotteen muodostusaika UTC-muodossa YYYY-MM-DDTHH:MM:SS+02:00. Kesäaika ja normaaliaika |



| | | | | | |
|------------|------------------------------------|---------------------|---------------|-------------------------------|--|
| | | | | | ilmoitetaan kelloajan jälke- keen: +02:00 (normaali- aika) ja +03:00 (kesäaika) |
| 1.3 | +MessageRecipient | <MsgRcpt> | [0..1] | | Tiliotteen vastaanottajan tiedot |
| 1.3 | ++Name | <Nm> | [0..1] | JALINEN OY | Vastaanottajan nimi |
| 9.1.1 | ++PostalAddress | <PstAdr> | | | |
| 9.1.2 | +++AddressType | <AdrTp> | [0..1] | | BIZZ= Toimipaikan osoite |
| 9.1.3 | +++Department | <Dept> | [0..1] | Rahoitus | Osasto |
| 9.1.5 | +++StreetName | <StrtNm> | [0..1] | Kotikatu 5 | Katuosoite |
| 9.1.7 | +++PostCode | <PstCd> | [0..1] | 00100 | Postinumero |
| 9.1.8 | +++TownName | <TwnNm> | [0..1] | HELSINKI | Postitoimipaikka |
| 9.1.10 | +++Country | <Ctry> | [0..1] | FI | Maa |
| 9.1.12 | ++Identification | <Id> | [0..1] | | |
| 9.1.13 | +++OrganisationIdentifi- cation | <Orgld> | [1..1] | | |
| 9.1.15 | ++++Other | <Othr> | [0..n] | | |
| 9.1.16 | +++++Identification | <Id> | [1..1] | 8586869-2 | Vastaanottajan y-tunnus |
| 9.1.17 | +++++SchemaName | <SchmeNm> | [0..1] | | |
| 9.1.18 | +++++Code | <Cd> | [1..1] | BANK | BANK= pankin asiakkaal- leen antama tunnus |
| 1.4 | +MessagePaging | <MsgPgntn> | [0..1] | | Käytössä, jos camt-sa- noma pitää jakaa useam- paan osaan. Elementti esiintyy aina, vaikka ky- seessä olisi vain 1-osai- nen sanoma. |
| 8.1.0 | ++PageNumber | <PgNb> | [1..1] | 1 | Camt-sanomien luku- määrä. Jos arvo on isompi kuin yksi, sanoma on ja- ettu useampaan aineis- toon. |
| 8.1.1 | ++LastPageIndicator | <LastPglnd> | [1..1] | true | true=1-osainen sanoma false= camt-sanoma on ja- ettu useampaan osaan |
| 1.5 | +AdditionalInformation | <AddtlInf> | [0..1] | | Mahdolliset camt-sano- man lisätiedot pankilta asi- akkaalle. |
| 2.0 | Statement | <Stmt> | [1..n] | | |
| 2.1 | +Identification | <Id> | [1..1] | TI0801.21201503.1 | Pankin antama yksilöivä- tunniste |
| 2.2 | +ElectronicSequence- Number | <ElctrncSeqNb> | [0..1] | 024 | Tiliotteen juokseva nu- mero, joka alkaa alusta kalenterivuositain ja kas- vaa kalenterivuoden si- sällä vain silloin, kun tiliot- teella on tapahtumia. |
| 2.3 | +LegalSequenceNumber | <LglseqNb> | [0..1] | 024 | Tiliotteen juokseva nu- mero, joka kasvaa kalen- terivuoden sisällä vain sil- loin, kun tiliotteella on ta- pahtumia. Tiliotenumero on sama kuin TITO-muo- toisella konekielisellä ja paperitiliotteella. |
| 2.4 | +CreationDateTime | <CreDtTm> | [1..1] | 2011-02- 11T18:12:02+02:00 | Tiliotteen muodostumis- aika UTC-muodossa YYYY-MM- DDTHH:MM:SS+02:00. |



| | | | | | |
|--|---------------------------------------|---------------------|--------|---------------------------|--|
| 2.5 | +FromDate | <FrToDt> | [0..1] | | Tiliotekausi Päiväotteella alku- ja loppupäivät sisältävät saman päivän. Kellonaika on nol-laa. |
| 5.1.0 | ++FromDate | <FrDtTm> | [1..1] | 2011-02-11T00:00:00+02:00 | Kauden alku |
| 5.1.1 | ++ToDate | <ToDtTm> | [1..1] | 2011-02-11T00:00:00+02:00 | Kauden loppu |
| 2.10 | +Account | <Acct> | [1..1] | | |
| 1.2.0 | ++Identification | <Id> | [1..1] | | |
| 1.2.1 | +++IBAN | <IBAN> | [1..1] | FI2550001520322972 | Tilinumero IBAN-muodossa. Konsernitiliotteessa tässä kentässä raportoidaan jäsentili. |
| 1.2.8 | ++Type | <Tp> | [0..1] | | |
| 1.2.9 or 1.2.10 | +++Code tai +++Proprietary | <Cd> tai <Prtry> | [1..1] | CASH Käyttöoikeustili | CASH = maksuliiketili Konsernitilipalvelun raportoitavat tilit ovat käyttöoikeustilejä. |
| 1.2.11 | ++Currency | <Ccy> | [0..1] | EUR | Tilin valuuttakoodi |
| 1.2.12 | ++Name | <Nm> | [0..1] | YRITYSTILI | Tilin nimi |
| 1.2.13 | ++Owner | <Ownr> | [0..1] | | |
| 1.2.14 | +++Name | <Nm> | [0..1] | Oy Yritys Ab | Tilin omistajan nimi |
| 1.2.26 | +++Id | <Id> | | | |
| 1.2.27 | ++++OrganisationIdentification | <Orgld> | [1..1] | | |
| 1.2.29 | +++++Other | <Othr> | | | |
| 1.2.30 | +++++Identification | <Id> | [1..1] | 281163542 | Tilinomistajan tunnus |
| 1.2.31 | +++++SchmeName | <SchmeNm> | [0..1] | | Tunnuksen tyyppi |
| 1.2.32 | +++++Code | <Cd> | [1..1] | BANK | BANK = pankin asiakkaalleen antama tunnus |
| 1.2.56 | ++Servicer | <Svcr> | [0..1] | | |
| 1.2.57 | +++FinancialInstitutionIdentification | <FinInstnld> | [1..1] | | |
| 1.2.58 | ++++BIC | <BIC> | [0..1] | OKOYFIHH | Raportoivan pankin BIC |
| 1.2.64 | ++++Name | <Nm> | [0..1] | | Tilipankin nimi |
| 1.2.82 | +++BranchIdentification | Brnchld | [0..1] | | |
| 1.2.83 | ++++Identification | <Id> | [0..1] | | Tilikonttorin numero |
| 1.2.84 | ++++Name | <Nm> | [0..1] | | Tilikonttorin nimi |
| Seuraavat elementit käytössä vain konsernitiliotteella | | | | | |
| 2.11 | +RelatedAccount | <RltdAcct> | [1..1] | | |
| 1.1.0 | ++Identification | <Id> | [1..1] | | |
| 1.1.1 | +++IBAN | <IBAN> | [1..1] | FI1958410220030821 | Päätilin tilinumero |
| 1.1.8 | ++Type | <Tp> | [0..1] | | |
| 1.1.10 | +++Proprietary | <Prtry> | [1..1] | Konsernitili | |
| 2.12 | +Interest | <Intrst> | [0..n] | | |
| 2.13 | ++Type | <Tp> | [0..1] | | |
| 2.15 | +++Proprietary | <Prtry> | [1..1] | Viivästyskorko | Mahdolliset arvot: Talletuskorko Luottokorko Viivästyskorko Provisio Provisiopäiväkorko |
| 2.16 | +Rate | <Rate> | [0..n] | | |
| 2.17 | ++Type | <Tp> | [0..1] | | |
| 2.18 | +++Percentage | <Pctg> | [1..1] | 15 | Korkoprosentti (3 kok. + 4 desimaalia) |
| 2.20 | +ValidityRange | <VldtyRg> | [0..1] | | |



| | | | | | |
|--------|-------------------------|----------------|--------|---------------------------|---|
| 3.1.0 | ++Amount | <Amt> | [1..1] | | |
| 3.1.14 | +++EqualAmount | <EQAmt> | [1..1] | 100.00 | Koron tai provision rahamäärä |
| 3.1.16 | +++CreditDebitIndicator | <CdtDbtInd> | [0..1] | CRDT | Arvo voi olla CRDT tai DBIT |
| 3.1.16 | +++Currency | <Ccy> | [1..1] | EUR | Valuuttakoodi (ISO 4217) |
| 2.21 | +FromDate | <FrToDt> | [0..1] | | Korkokauden alku- ja loppupäivä. Kellonaika on nolaa. |
| | ++FromDate | <FrDtTm> | [1..1] | 2011-02-11T00:00:00+02:00 | Kauden alku |
| | ++ToDate | <ToDtTm> | [1..1] | 2011-02-11T00:00:00+02:00 | Kauden loppu |
| 2.23 | +Balance | <Bal> | [1..n] | | |
| 2.24 | ++Type | <Tp> | [1..1] | | |
| 2.25 | +++CodeOrProprietary | <CdOrPrtry> | [1..1] | | |
| 2.26 | ++++Code | <Cd> | [1..1] | OPBD | OPBD = Alkusaldo PRCD = Edellisen kauden loppusaldo CLAV = Käytettävissä oleva loppusaldo sisältäen limiitin CLBD = Loppusaldo |
| 2.31 | ++CreditLine | <CdtLine> | [0..1] | | |
| 2.32 | +++Included | <Incl> | [1..1] | true | True = tilillä on limiitti |
| 2.33 | +++Amount | <Amt> | [0..1] | EUR100.00 | Limiitin määrä. Valuutta ilmoitetaan antamalla Ccy attribuutti Amt-elementin kanssa. |
| 2.34 | ++Amount | <Amt> | [1..1] | EUR200.00 | Saldon määrä. Valuutta ilmoitetaan antamalla Ccy attribuutti Amt-elementin kanssa. |
| 2.35 | ++CreditDebitIndicator | <CdtDbtInd> | [1..1] | CRDT | CRDT = Plusmerkkinen saldo DBIT = Miinusmerkkinen saldo |
| 2.36 | ++Date | <Dt> | [1..1] | | |
| 4.1.0 | +++Date | <Dt> | [1..1] | 2011-09-15 | Saldon päivämäärä |
| 2.43 | +TransactionsSummary | <TxSsumry> | [0..1] | | Tapahtumien yhteissummatason määrätieto |
| 2.44 | ++TotalEntries | <TtlNtries> | [0..1] | | |
| 2.45 | +++NumberOfEntries | <NbOfNtries> | [0..1] | 35 | Tiliotteen panojen ja ottojen yhteenlaskettu kappalemäärä sisältäen korjaukset |
| 2.49 | ++TotalCreditEntries | <TtlCdtNtries> | [0..1] | | |
| 2.50 | +++NumberOfEntries | <NbOfNtries> | [0..1] | 20 | Kyseiseen tiliotteeseen sisältyvien panojen kappalemäärä, sisältää ottojen korjaukset |
| 2.51 | +++Sum | <Sum> | [0..1] | 12120.25 | Kyseiseen tiliotteeseen sisältyvien panojen yhteissumma, sisältää ottojen korjaukset |
| 2.52 | ++TotalDebitEntries | <TtlDbtNtries> | [0..1] | | |
| 2.53 | +++NumberOfEntries | <NbOfNtries> | [0..1] | 15 | Kyseiseen tiliotteeseen sisältyvien ottojen kappalemäärä, sisältää panojen |



| | | | | | |
|--------------|---------------------------------------|-------------------------|---------------|---------------------|---|
| | | | | | korjaukset |
| 2.54 | +++Sum | <Sum> | [0..1] | 14123.00 | Kyseiseen tiliotteeseen sisältyvien ottojen yhteissumma, sisältää panojen korjaukset |
| 2.76 | +Entry | <Ntry> | [0..n] | | |
| 2.77 | ++EntryReference | <NtryRef> | [0..1] | 000001 | Tapahtuman juokseva numero |
| 2.78 | ++Amount | <Amt> | [1..1] | EUR250.00 | Tilille kirjattu summa. Valuutta ilmoitetaan antamalla Ccy attribuutti Amt-elementin kanssa. |
| 2.79 | ++CreditDebitIndicator | <CdtDbtInd> | [1..1] | DBIT | CRDT = pano DBIT = otto |
| 2.80 | ++ReversalIndicator | <RvslInd> | [0..1] | | true = korjaus |
| 2.81 | ++Status | <Sts> | [1..1] | BOOK | BOOK = kirjattu tilille |
| 2.82 | ++BookingDate | <BookgDt> | [0..1] | | |
| 4.1.0 | +++Date | <Dt> | [0..1] | 2011-11-02 | Kirjauspäivä |
| 2.83 | ++ValueDate | <ValDt> | [0..1] | | |
| 4.1.0 | +++Date | <Dt> | [0..1] | 2011-11-02 | Arvopäivä |
| 2.84 | ++AccountServicerReference | <AcctSvcrRef> | [0..1] | 5000019999999999 | Pankin antama arkistointitunnus HUOM: Viitepanojen yhteissummassa ei ole arkistointitunnusta |
| 2.91 | ++BankTransactionCode | <BkTxCd> | [1..1] | | |
| 2.92 | +++Domain | <Domn> | [0..1] | | Seuraavien tapahtuma selitekoodien eri variaatiot löydetään dokumentin lopusta kappaleesta Kirjausselitekoodit |
| 2.93 | ++++Code | <Cd> | [1..1] | PMNT | PMNT = maksut |
| 2.94 | ++++Family | <Fmly> | [1..1] | | |
| 2.95 | +++++Code | <Cd> | [1..1] | RCDT | ICDT = veloitetut tilisiirrot RCDT = hyvitetty tilisiirrot MCRD = hyvitetty maksukorttitapahtumat CCRD = veloitetut maksukorttitapahtumat IDDT = hyvitetty suoraveloitukset |
| 2.96 | +++++SubFamilyCode | <SubFmlyCd> | [1..1] | DMCT | ESCT = SEPA-tilisiirto DMCT = kansallinen tilisiirto SALA = palkka, eläke tai muu toistuvaissuoritus |
| 2.97 | +++Proprietary | <Prtry> | [0..1] | | Proprietary-elementissä välitetään SEPA-siirtymäkauden aikana Suomessa käytetyt kirjausselitteet. |
| 2.98 | ++++Code | <Cd> | [1..1] | 702Yrityksen maksut | Kirjausselitekoodi ja siihen liittyvä seliteteksti |
| 2.99 | +++++Issuer | <Issr> | [0..1] | FFFS | FFFS = Federation Finnish Financial Services (Finanssialan keskusliitto) |
| 2.135 | ++Entry Details | <NtryDtls> | [0..n] | | |
| 2.136 | +++Batch | <Btch> | [0..1] | | |
| 2.138 | +++++PaymentInformationIdentification | <PmtInflD> | [0..1] | 123 maksuja | Maksutoimeksiannon tunniste |



| | | | | | |
|--------|--------------------------------|--------------------------|--------|--|---|
| 2.139 | ++++NumberOfTransactions | <NbOfTxs> | [0..1] | 8 | Maksutoimeksiannolla ve- loitettujen tilisiirtojen luku- määrä |
| 2.142 | +++TransactionDetails | <TxDtls> | [0..n] | | Yksittäisen käsitellyn ta- pahtuman tiedot |
| 2.143 | ++++References | <Refs> | [0..1] | | |
| 2.145 | +++++AccountServiceReference | <AcctSvcrRef> | [0..1] | 111011500001999999 | Arkistointitunnus |
| 2.147 | +++++InstructionIdentification | <InstrId> | [0..1] | Maksuja 2012 | Pain.001-sanomassa ollut InstrId-tiedon sisältö Maksajan tieto |
| 2.148 | +++++EndToEndIdentification | <EndToEndId> | [0..1] | 9834454645554699 | Pain.001-sanomassa ollut EndToEndId-tiedon sisältö |
| 2.153 | +++++Proprietary | <Prtry> | | | |
| 2.154 | +++++Type | <Tp> | [1..1] | 123456XXXXXXXXX1 234 ORIG | Kortin numero Palautusta- pahtumalla arvo on ORIG (kts. Ref-kenttä) |
| 2.155 | +++++Reference | <Ref> | [1..1] | 12345678901234 5000019999999999 | Kaupan arkistoviite. Palautustapahtumalla tässä annetaan alkuperäi- sen tapahtuman arkistoin- titunnus. |
| 2.156 | ++++AmountDetails | <AmtDtls> | [0..1] | | Tapahtuman rahamäärän tiedot |
| 2.1.0 | +++++InstructedAmount | <InstdAmt> | [0..1] | | |
| 2.1.1 | +++++Amount | <Amt> Attribuutti Ccy | [0..1] | USD208.52 | Maksun määrä ja valuutta |
| 2.1.2 | +++++CurrencyEx- change | <CcyXchg> | [0..1] | | Valuuttakurssitiedot |
| 2.1.3 | +++++SourceCurrency | <ScrCcy> | [1..1] | USD | Alkuperäinen valuutta |
| 2.1.4 | +++++TargetCurrency | <TrgtCcy> | [0..1] | EUR | Tilin valuutta |
| 2.1.5 | +++++UnitCurrency | <UnitCcy> | [0..1] | EUR | Pankin valuutanvaihdossa käyttämä valuutta |
| 2.1.6 | +++++ExchangeRate | <XchgRate> | [1..1] | 0.8341 | Valuuttakurssi |
| 2.1.7 | +++++ContractIdentification | <CtrctId> | [0..1] | 123456 | Kurssiviite |
| 2.1.8 | +++++QuotationDate | <QtnDt> | [0..1] | 2011-02-11T14:12:02 +02:00 | Kurssimuunnoksen teko- aika |
| 2.1.9 | +++++TransactionAmount | <TxAmt> | [0..1] | | |
| 2.1.10 | +++++Amount | <Amt> | [1..1] | EUR100.00 | |
| 2.1.11 | +++++CurrencyEx- change | <CcyXchg> | [0..1] | | Valuuttakurssitiedot |
| 2.1.12 | +++++SourceCurrency | <ScrCcy> | [1..1] | USD | Alkuperäinen valuutta |
| 2.1.13 | +++++TargetCurrency | <TrgtCcy> | [0..1] | EUR | Tilin valuutta |
| 2.1.14 | +++++UnitCurrency | <UnitCcy> | [0..1] | EUR | Pankin valuutanvaihdossa käyttämä valuutta |
| 2.1.15 | +++++ExchangeRate | <XchgRate> | [1..1] | 0.8341 | Valuuttakurssi |
| 2.1.16 | +++++ContractIdentification | <CtrctId> | [0..1] | 123456 | Kurssiviite |
| 2.1.17 | +++++QuotationDate | <QtnDt> | [0..1] | 2011-02-11T14:12:02 +02:00 | Kurssimuunnoksen teko- aika |
| 2.1.18 | +++++CounterVa- lueAmount | <CntrValAmt> | [0..1] | | |
| 2.1.19 | +++++Amount | <Amt> | [1..1] | EUR100.00 | |
| 2.1.20 | +++++CurrencyEx- change | <CcyXchg> | [0..1] | | Valuuttakurssitiedot |
| 2.1.21 | +++++SourceCurrency | <ScrCcy> | [1..1] | USD | Alkuperäinen valuutta |
| 2.1.22 | +++++TargetCurrency | <TrgtCcy> | [0..1] | EUR | Tilin valuutta |



| | | | | | |
|--------|---|--------------|--------|---------------------------|---|
| 2.1.23 | +++++++UnitCurrency | <UnitCcy> | [0..1] | EUR | Pankin valuutanvaihdossa käyttämä valuutta |
| 2.1.24 | +++++++ExchangeRate | <XchgRate> | [1..1] | 0.8341 | Valuuttakurssi |
| 2.1.25 | +++++++ContractIdentification | <CtrctId> | [0..1] | 123456 | Kurssiviite |
| 2.1.26 | +++++++QuotationDate | <QtnDt> | [0..1] | 2011-02-11T14:12:02+02:00 | Kurssimuunnoksen teko-aika |
| 2.163 | ++++BankTransaction-Code | <BkTxCd> | [0..1] | | |
| 2.164 | +++++Domain | <Domn> | [0..1] | | |
| 2.165 | +++++++Code | <Cd> | [1..1] | PMNT | |
| 2.166 | +++++++Family | <Fmly> | [1..1] | | |
| 2.167 | +++++++Code | <Cd> | [1..1] | ICDT | ICDT = veloitetut tilisiirrot RCDT = hyvitetty tilisiirrot MCRD = hyvitetty maksukorttitapahtumat CCRD = veloitetut maksukorttitapahtumat IDDT = hyvitetty suoraveloitukset |
| 2.168 | +++++++SubFamilyCode | <SubFmlyCd> | [1..1] | ESCT | ESCT = SEPA-tilisiirto DMCT = kansallinen tilisiirto SALA = palkka, eläke tai muu toistuvaissuoritus |
| 2.169 | +++++Proprietary | <Prty> | [0..1] | | |
| 2.170 | +++++++Code | <Cd> | [0..1] | 702Yrityksen maksut | Kirjausselittekoodi ja siihen liittyvä seliteteksti |
| 2.171 | +++++++Issuer | <Issr> | [0..1] | FFFS | FFFS = Federation Finnish Financial Services (Finanssialan keskusliitto) |
| 2.199 | ++++RelatedParties | <RltdPties> | [0..1] | | Maksun osapuolet |
| 2.201 | +++++Debtor | <Dbtr> | [0..1] | | |
| 9.1.0 | +++++++Name | <Nm> | [0..1] | ASPI-SIILI SIMO | Maksajan nimi |
| 9.1.34 | +++++++ContactDetails | <CtctDtls> | [0..1] | | |
| 9.1.41 | +++++++Other | <Othr> | [0..1] | Wille Kakkonen | Tapahtuman lisätieto tyyppi 09, nimen tarkenne |
| 2.203 | +++++UltimateDebtor | <UltmtDbtr> | [0..1] | | |
| 9.1.0. | +++++++Name | <Nm> | [0..1] | LAASTI JA RAPPAUS OY | Maksajan antama maksajan nimen tarkenne |
| 2.204 | +++++Creditor | <Cdtr> | [0..1] | | |
| 9.1.0 | +++++++Name | <Nm> | [0..1] | AIMO ASPI-SIILI | Saajan nimi |
| 9.1.34 | +++++++ContactDetails | <CtctDtls> | [0..1] | | |
| 9.1.41 | +++++++Other | <Othr> | [0..1] | | Tapahtuman lisätieto tyyppi 09, korttitapahtuman nimen tarkenne. |
| 2.205 | +++++CreditorAccount | <CdtrAcct> | [0..1] | | |
| 1.1.0 | +++++++Identification | <Id> | [1..1] | | |
| 1.1.1 | +++++++IBAN | <IBAN> | [1..1] | FI4850009420089955 | Saajan tili IBAN-muodossa |
| 2.206 | +++++UltimateCreditor | <UltmtCdtr> | [0..1] | | |
| 9.1.0 | +++++++Name | <Nm> | [0..1] | AIMO ASPI-SIILI | Maksajan antama saajan nimen tarkenne |
| 2.211 | ++++RelatedAgents | <RltdAgts> | [0..1] | | |
| 2.213 | +++++CreditorAgent | <CdtrAgt> | [0..1] | | Saajan pankin tiedot |
| 6.1.0 | +++++++FinancialInstitutionIdentification | <FinInstnld> | [1..1] | | |
| 6.1.1 | +++++++BIC | <BIC> | [0..1] | IRVTUS3N | Saajan pankin BIC-koodi |



| | | | | | |
|-------|--------------------------------------|---------------|-------------------------|---|---|
| 2.224 | ++++Purpose | <Purp> | [0..1] | | Maksun tarkoitus |
| 2.225 | +++++Code | <Cd> | [1..1] | | Lisätietoa maksun tarkoituksesta maksajalta saajalle |
| 2.234 | ++++RemittanceInformation | <RmtInf> | [0..1] | | |
| 2.235 | +++++Unstructured | <Ustrd> | [0..1] | Laskunnumero 5656 /VACC/FI5257990815000215 | Vapaamuotoinen viesti maksun saajalle Mikäli saajalla on käytössä virtuaalilipalvelu, niin tästä elementistä löytyy maksuun käytetty virtuaalilinumeron IBAN muodossa merkkijohdistelmän "/VACC/" jälkeen. |
| 2.236 | +++++Structured | <Strd> | [0..n] 2..... 999 | | Rakenteinen viesti maksun saajalle AOS2-laskuerittelyssä rakenteisia Strd-elementtejä voi olla enintään 999 saajan tiliotteella. |
| 2.237 | +++++ReferredDocumentInformation | <RfrdDocInf> | [0..1] | | Hyvityslaskun tietoja |
| 2.238 | +++++Type | <Tp> | [0..1] | | |
| 2.239 | +++++CodeOrProprietary | <CdOrPrtry> | [1..1] | | |
| 2.240 | +++++Code | <Cd> | [1..1] | | Pain.001-sanomassa ollut RfrdDocInf/RfrdDocTp/Cd-tiedon sisältö, joka voi olla CREN tai CINV |
| 2.245 | +++++ReferredDocumentAmount | <RfrdDocAmt> | [0..1] | | |
| 2.248 | +++++CreditNoteAmount | <CdtNoteAmt> | [0..1] | | Pain.001-sanomassa ollut CdtNoteAmt-tiedon sisältö. Valuutta ilmoitetaan antamalla Ccy attribuutti Amt-elementin kanssa. |
| 2.255 | +++++RemittedAmount | <RmtdAmt> | [0..1] | | Pain.001-sanomassa ollut RmtdAmt-tiedon sisältö. Valuutta ilmoitetaan antamalla Ccy attribuutti Amt-elementin kanssa. |
| 2.256 | +++++CreditorReferenceInformation | <CdtrRefInf> | [0..1] | | |
| 2.257 | +++++Type | <Tp> | [0..1] | | |
| 2.258 | +++++CodeOrProprietary | <CdOrPrtry> | [1..1] | | |
| 2.259 | +++++Code | <Cd> | [1..1] | SCOR | Pain.001-sanomassa ollut Cd-tiedon sisältö (SCOR) |
| 2.261 | +++++Issuer | <Issr> | [0..1] | ISO | Käytetään jos viitetieto on kansainvälisessä RF-viite muodossa |
| 2.262 | +++++Reference | <Ref> | [0..1] | 11110501010101646621 | Pain.001-sanomassa ollut CdtrRef-tiedon sisältö |
| 2.265 | +++++AdditionalRemittanceInformation | <AddtlRmtInf> | [0..1] | | Pain.001-sanomassa ollut AddtlRmtInf-tiedon sisältö |
| 2.266 | ++++RelatedDates | <RltdDts> | [0..1] | | |



| | | | | | |
|-------|------------------------------------|---------------|--------|-------------------------------|--|
| 2.267 | ++++AcceptanceDate- Time | <AcptncDtTm> | [0..1] | 2011-02- 11T08:30:00+02:00 | Tapahtumakohtainen maksupäivä |
| 2.314 | +++AdditionalEntryInfor- mation | <AddtNtryInf> | [0..1] | | Ulkomaisen pankin kulut. KTO-tiliotteen kuittikoodia ei sellaisenaan raportoida. Jos kuitenkin tietoja annea- taan, siihen käytetään tätä elementtiä. |

4 Viitepalvelun tapahtumaluettelo (Camt.054.001.02)

OP:ssa tämä aineisto sisältää ainoastaan viitteelliset tapahtumat. Virtuaalilipalvelussa on käytössä myös viestikenttä.

| In- deksi | Elementin nimi | Elementti | Lkm | Esimerkkisisältö | Selite |
|--------------|------------------------|------------|--------|-------------------------------|--|
| 1.0 | GroupHeader | <GrpHdr> | [1..1] | | Jokaisessa sanomassa on yksi GrpHdr-elementti, joka sisältää sanoman yhteiset tiedot |
| 1.1 | +MessageIdentification | <MsgId> | [1..1] | TI0801.21201503 | Pankin antama yksilöivä tunnistus: Lähetysnumero (XXPPKK.N) + kellonaika, jolloin aineisto on luotu (6 numerolla) + järjestysnumero |
| 1.2 | +CreationDateTime | <CreDtTm> | [1..1] | 2011-02- 11T08:50:00+02:00 | Tapahtumaotteen muodostusaika UTC-muodossa YYYY-MM-DDTHH:MM:SS+02:00. Kesäaika ja normaaliaika ilmoitetaan kelloajan jälkeen: +02:00 (normaaliaika) ja +03:00 (kesäaika) |
| 1.3 | +MessageRecipient | <MsgRcpt> | [0..1] | | Tapahtumaotteen vastaanottajan tiedot |
| 1.3 | ++Name | <Nm> | [0..1] | JALINEN OY | Vastaanottajan nimi |
| 9.1.1 | ++PostalAddress | <PstAdr> | | | |
| 9.1.2 | +++AddressType | <AdrTp> | [0..1] | | ADDR=postiosoite BIZZ= Toimipaikan osoite DLNY= toimitusosoite HOME= kotiosoite MLTO= postitusosoite PBOX= Postilokero |
| 9.1.3 | +++Department | <Dept> | [0..1] | Rahoitus | Osasto |
| 9.1.5 | +++StreetName | <StrtNm> | [0..1] | Kotikatu 5 | Katuosoite |
| 9.1.7 | +++PostCode | <PstCd> | [0..1] | 00100 | Postinumero |
| 9.1.8 | +++TownName | <TwnNm> | [0..1] | HELSINKI | Postitoimipaikka |
| 9.1.10 | +++Country | <Ctry> | [0..1] | FI | Maa |
| 9.1.12 | ++Identification | <Id> | [0..1] | | |
| 9.1.15 | +++Other | <Othr> | [0..n] | | |
| 9.1.16 | ++++Identification | <Id> | [1..1] | 8586869-2 | Vastaanottajan y-tunnus |
| 9.1.17 | ++++SchemaName | <SchmeNm> | [0..1] | | |
| 9.1.18 | +++++Code | <Cd> | [1..1] | CUST | CUST=Y-tunnus |
| 1.4 | +MessagePagination | <MsgPgntn> | [0..1] | | Käytössä, jos camt-sanoma pitää jakaa useampaan osaan. Elementti |



| | | | | | |
|-------------|--------------------------------|-----------------------|---------------|---------------------------|--|
| | | | | | esiintyy aina, vaikka kyseessä olisi vain 1-osainen sanoma. |
| 1.4 | ++PageNumber | <PgNb> | [1..1] | 1 | Camt-sanomien lukumäärä. Jos arvo isompi kuin yksi, sanoma on jaettu useampaan aineistoon |
| 1.4 | ++LastPageIndicator | <LastPgInd> | [1..1] | true | true=1-osainen sanoma false= camt-sanoma on jaettu useampaan osaan |
| 1.5 | +AdditionalInformation | <AddtlInf> | [0..1] | | Mahdolliset camt-sanoman lisätiedot pankilta asiakkaalle. |
| 2.0 | Notification | <Ntfctn> | [1..n] | | |
| 2.1 | +Identification | <Id> | [1..1] | 0801212015031 | Pankin antama yksilöivätunniste |
| 2.2 | +ElectronicSequenceNumber | <ElctrncSeqNb> | [0..1] | | Juokseva järjestysnumero, joka kasvaa palvelun käyttöönotosta eteenpäin. Järjestysnumeroa kasvatetaan riippumatta siitä, onko tiillä ollut tapahtumia. Numerointi alkaa alusta kalenterivuositain. |
| 2.4 | +CreationDateTime | <CreDtTm> | [1..1] | 2011-02-11T18:12:02+02:00 | Tapahtumaotteen muodostumisaika UTC-muodossa YYYY-MM-DDTHH:MM:SS+02:00. |
| 2.7 | +ReportingSource | <RptgSrc> | [0..1] | | |
| 2.8 | ++Code | <Cd> | [1..1] | ACCT | Tilitapahtumat |
| 2.10 | +Account | <Acct> | [1..1] | | |
| 2.10.. | ++Identification | <Id> | [1..1] | | |
| 2.10.. | +++IBAN | <IBAN> | [1..1] | FI2550001520322972 | Tilinnumero IBAN-muodossa. Konsernitiliotteessa tässä kentässä raportoidaan jäsentili. |
| 1.2.8 | ++Type | <Tp> | [0..1] | | |
| 1.2.10 | +++Proprietary | <Prtry> | [1..1] | YRITYSTILI | |
| 1.2.11 | ++Currency | <Ccy> | [0..1] | EUR | Tilin valuuttakoodi |
| 1.2.12 | ++Name | <Nm> | [0..1] | VALLILA YRITYS OY | Tilin omistajan nimi |
| 1.2.13 | ++Owner | <Ownr> | [0..1] | | |
| 1.2.26 | +++Id | <Id> | | | |
| 1.2.27 | ++++OrganisationIdentification | <Orgld> | [1..1] | | |
| 1.2.29 | +++++Other | <Othr> | | | |
| 1.2.30 | ++++++Identification | <Id> | [1..1] | 281163542 | Tilinomistajan tunnus |
| 2.56 | +Entry | <Ntry> | [0..n] | | |
| 2.58 | ++Amount | <Amt> | [1..1] | EUR250.00 | Viitesuoritukset yhteensä per nippu. Sama rahamäärä kuin tiliotteella olevan nipun viitteellisten suoristusten rahamäärä. |
| 2.59 | ++CreditDebitIndicator | <CdtDbtInd> | [1..1] | DBIT | CRDT = viitepano DBIT = viitetapahtuman oikaisu |
| 2.60 | ++ReversalIndicator | <RvslInd> | [0..1] | True | True= oikaisutapahtuma |



| | | | | | |
|--------------|-------------------------------|-------------------------|---------------|----------------------|---|
| 2.61 | ++Status | <Sts> | [1..1] | BOOK | BOOK = tilille onnistuneesti kirjattu tapahtuma tai korjaustapahtuma INFO=epäonnistunut |
| 2.62 | ++BookingDate | <BookgDt> | [0..1] | | |
| | +++Date | <Dt> | [0..1] | 2011-11-02 | Kirjauspäivä |
| 2.63 | ++ValueDate | <ValDt> | [0..1] | | |
| | +++Date | <Dt> | [0..1] | 2011-11-02 | Arvopäivä |
| 2.64 | ++AccountServicerReference | <AcctSvcrRef> | [0..1] | 5000019999999999 | Pankin antama arkistointitunnus. Tunnus on aina täysimittaisena (20 merkkiä) Arkistointitunnus on sama kuin tiliotteella oleva nipun vastaava arkistointitunnus. |
| 2.71 | ++BankTransactionCode | <BkTxCd> | [1..1] | | |
| 2.72 | +++Domain | <Domn> | [0..1] | | |
| 2.73 | ++++Code | <Cd> | [1..1] | PMNT | PMNT = maksut |
| 2.74 | ++++Family | <Fmly> | [1..1] | | |
| 2.75 | +++++Code | <Cd> | [1..1] | RCDT | RCDT = hyvitetty tilisiirrot IDDT = hyvitetty suoraveloitukset |
| 2.76 | +++++SubFamilyCode | <SubFmlyCd> | [1..1] | DMCT | ESCT = SEPA-tilisiirto DMCT = kansallinen tilisiirto PMDD = Suoraveloitus ESDD = SEPA DD Core BBDD = SEPA.DD B2B |
| 2.77 | +++Proprietary | <Prtry> | [0..1] | | Proprietary-elementissä välitetään SEPA-siirtymäkauden aikana Suomessa käytetyt kirjausselitteet. |
| 2.78 | ++++Code | <Cd> | [1..1] | 705Viitepalvelu pano | |
| 2.79 | ++++Issuer | <Issr> | [0..1] | FFFS | FFFS = Federation of Finnish Financial Services (Finanssialan Keskusliitto) |
| 2.115 | ++Entry Details | <NtryDtls> | [0..n] | | |
| 2.116 | +++Batch | <Btch> | [0..1] | | |
| 2.119 | ++++NumberOfTransactions | <NbOfTxS> | [0..1] | 1 | Tapahtumien kappalemäärä |
| 2.122 | +++TransactionDetails | <TxDtls> | [0..n] | | Yksittäisen käsitellyn tapahtuman tiedot |
| 2.123 | ++++References | <Refs> | [0..1] | | |
| 2.125 | +++++AccountServicerReference | <AcctSvcrRef> | [0..1] | 111011500001999999 | Arkistointitunnus |
| 2.128 | +++++EndToEndIdentification | <EndToEndId> | [0..1] | e2e_toistuva_004 | Maksun tunniste |
| 2.136 | ++++AmountDetails | <AmtDtls> | [0..1] | | |
| 2.1.9 | +++++TransactionAmount | <TxAmt> | [0..1] | | |
| 2.1.10 | +++++Amount | <Amt> | [1..1] | EUR100.00 | Tapahtuman rahamäärä ja valuutta. Valuutta ilmoitetaan antamalla Ccy attribuutti Amt-elementin kanssa. |
| 2.179 | +++++RelatedParties | <RltdPties> | [0..1] | | Maksun osapuolet |
| 2.181 | +++++Debtor | <Dbtr> | [0..1] | | Maksajan tiedot |
| 9.1.0 | +++++Name | <Nm> | [0..1] | Firma Oy | Maksajan nimi |



| | | | | | |
|-------|--------------------------------------|---------------|--------|---------------------------|---|
| 2.214 | ++++RemittanceInformation | <RmtInf> | [0..1] | | |
| 2.215 | +++++Unstructured | <Ustrd> | [0..1] | /VACC/FI5257990815000215 | Mikäli saajalla on käytössä virtuaalitulipalvelu, niin tästä elementistä löytyy maksuun käytetty virtuaalitilinumero IBAN muodossa merkkijohdistelmän "/VACC/" jälkeen. |
| 2.216 | +++++Structured | <Strd> | [0..n] | | Rakenteinen viesti maksun saajalle. AOS2 -tapahtumat raportoidaan ainoastaan tiliotteella. |
| 2.225 | +++++ReferredDocumentAmount | <RfrdDocAmt> | [0..1] | | |
| 2.235 | +++++RemittedAmount | <RmtdAmt> | [0..1] | EUR1000 | |
| 2.236 | +++++CreditorReferenceInformation | <CdtrRefInf> | [0..1] | | |
| 2.237 | +++++Type | <Tp> | [0..1] | | |
| 2.238 | +++++CodeOrProprietary | <CdOrPrtry> | [1..1] | | |
| 2.239 | +++++Code | <Cd> | [1..1] | SCOR | Strukturoitu viite |
| 2.241 | +++++Issuer | <Issr> | [0..1] | ISO | Jos käytössä RF-viite |
| 2.242 | +++++Reference | <Ref> | [0..1] | 1234 | Viite kansallisessa ja kansainvälisessä (RF-viite) muodossa |
| 2.265 | +++++AdditionalRemittanceInformation | <AddtlRmtInf> | [0..1] | | Pain.001-sanomassa ollut AddtlRmtInf-tiedon sisältö |
| 2.266 | ++++RelatedDates | <RltdDts> | [0..1] | | |
| 2.267 | +++++AcceptanceDateTime | <AcptncDtTm> | [0..1] | 2011-02-11T08:30:00+02:00 | Tapahtumakohtainen maksupäivä ja aika |

5 Ajantasakyselyiden kuvaus (camt.060.001.02 ja camt.052.001.02)

Ajantasakyselyt tehdään Yrityksen pankkiyhteys -kanavan toiminnolla upload. Yrityksen pankkiyhteys –kanavan tekniset ohjeet löydät osoitteesta www.op.fi. Asiakas lähettää pankkiin pyyntösanomman, johon pankki vastaa vastaussanomalla. Pyyntösanomalla (camt.060.001.02) kerrotaan, mihin palvelukyselyyn asiakas haluaa vastauksen. OP:ssa asiakas saa vastaussanomana camt.052.001.02 muodossa.

5.1 Saldokysely

Saldokysely raportoi tilin nettosalidon, nostovaran ja mahdollisen luottorajan.

5.1.1 Pyyntösanoma

| In-deksi | Elementin nimi | Elementti | Lkm | Esimerkkisisältö | Selite |
|----------|------------------------|-----------|--------|-------------------------------|---|
| 1.0 | GroupHeader | <GrpHdr> | [1..1] | | Jokaisessa sanomassa on yksi GrpHdr-elementti, joka sisältää sanoman yhteiset tiedot |
| 1.1 | +MessageIdentification | <MsgId> | [1..1] | 1297077969976 | Asiakkaan antama yksilöivä tunniste tälle pyynnölle |
| 1.2 | +CreationDateTime | <CreDtTm> | [1..1] | 2011-02-07T13:26:09.976+02:00 | Pyyntösanomman luontihetken aikaleima |



| 2.0 | ReportingRequest | <RptgReq> | [1..1] | | Pyynnön tarkentavat tiedot. Vain ensimmäinen esiintymä käsitellään. |
|--------|-------------------------------------|---------------|--------|---------------------|---|
| 2.1 | +Identification | <Id> | [0..1] | SALDOKYSELY | Palvelun tunniste |
| 2.2 | +RequestedMessageNameIdentification | <ReqdMsgNmId> | [1..1] | camt.052.001.02 | Vastaussanomien versio |
| 2.3 | +Account | <Acct> | [0..1] | | |
| 2.3... | ++Id | <Id> | [1..1] | | |
| 2.3... | +++IBAN | <IBAN> | [1..1] | FI9858499920000101 | Kyseltävän tilin numero IBAN-muodossa |
| 2.4 | +AccountOwner | <AcctOwnr> | [1..1] | | |
| 2.5... | ++Party | <Pty> | [1..1] | | |
| 2.5... | +++Name | <Nm> | [0..1] | TILINOMISTAJAN NIMI | Tilinomistajan nimi |

5.1.2 Vastaussanoma

| In-deksi | Elementin nimi | Elementti | Lkm | Esimerkkisisältö | Selite |
|----------|--------------------------------|-------------|--------|-------------------------------|--|
| 1.0 | GroupHeader | <GrpHdr> | [1..1] | | Jokaisessa sanomassa on yksi GrpHdr-elementti, joka sisältää sanoman yhteiset tiedot |
| 1.1 | +MessageIdentification | <MsgId> | [1..1] | 593728B1000206042011160559954 | Pankin antama yksilöivä tunniste |
| 1.2 | +CreationDateTime | <CreDtTm> | [1..1] | 2011-02-11T08:50:00+02:00 | Muodostusaika UTC-muodossa YYYY-MM-DDTHH:MM:SS+02:00. Kesäaika ja normaaliaika ilmoitetaan kelloajan jälkeen: +02:00 (normaaliaika) ja +03:00 (kesäaika) |
| 2.0 | Report | <Rpt> | [1..n] | | |
| 2.1 | +Identification | <Id> | [1..1] | SALDOKYSELY | Raportintyyppi |
| 2.4 | +CreationDateTime | <CreDtTm> | [1..1] | 2011-02-11T18:12:02+02:00 | Vastaussanomien muodostumisaika UTC-muodossa YYYY-MM-DDTHH:MM:SS+02:00. |
| 2.10 | +Account | <Acct> | [1..1] | | |
| 2.10.. | ++Identification | <Id> | [1..1] | | |
| 2.10.. | +++IBAN | <IBAN> | [1..1] | FI2550001520322972 | Tilinnumero IBAN-muodossa |
| 2.10.. | ++Type | <Tp> | [0..1] | | |
| 2.10.. | +++Proprietary | <Prtry> | [1..1] | KÄYTTÖTILI | Tilin nimi |
| 2.10.. | ++Currency | <Ccy> | [0..1] | EUR | Tilin valuuttakoodi |
| 2.10.. | ++Name | <Nm> | [0..1] | VALLILA YRITYS OY | Tilin omistajan nimi |
| 2.10.. | ++Owner | <Ownr> | [0..1] | | |
| 2.10.. | +++Id | <Id> | [1..1] | | |
| 2.10.. | ++++OrganisationIdentification | <OrgId> | [1..1] | | |
| 2.10.. | +++++Other | <Othr> | [1..1] | | |
| 2.10.. | +++++Identification | <Id> | [1..1] | 0999994-9 | Tilinomistajan asiakastunnus |
| 2.23 | +Balance | <Bal> | [1..n] | | Saldotiedot omissa Balance elementeissään |
| 2.24 | ++Type | <Tp> | [1..1] | | |
| 2.25 | +++CodeOrProprietary | <CdOrPrtry> | [1..1] | | |
| 2.26 | ++++Code | <Cd> | [1..1] | ITBD | ITBD = nettosaldo ITAV = nostovara |



| | | | | | |
|-------|------------------------|-------------|--------|------------|--|
| 2.31 | ++CreditLine | <CdtLine> | [0..1] | | Käytetään, jos luottorajan rahamäärä > 0 |
| 2.32 | +++Included | <Incl> | [1..1] | true | True = tilillä on limiitti |
| 2.33 | +++Amount | <Amt> | [0..1] | | Luottorajan rahamäärä |
| 2.34 | ++Amount | <Amt> | [1..1] | | Saldon / nostovaran rahamäärä. Elementin Ccy attribuutissa valuuttakoodi. Mikäli ITAV, määrään sisältyy mahdollinen luottorajan rahamäärä. |
| 2.35 | ++CreditDebitIndicator | <CdtDbtInd> | [1..1] | CRDT | CRDT = Plusmerkkinen saldo DBIT = Miinusmerkkinen saldo |
| 2.36 | ++Date | <Dt> | [1..1] | | |
| 4.1.0 | +++Date | <Dt> | [1..1] | 2011-09-15 | Saldon/nostovaran päivämäärä |

5.2 Tapahtumaotekysely

Oletuksena tapahtumaotekysely palauttaa tapahtumat, joita ei ole haettu kuluvan päivän aikana. Pyyntösanomaan on mahdollista antaa tieto, jolla tapahtumat haetaan uudelleen päivän alusta.

Tapahtumien raportoinnissa verrattuna tilioitteeseen on seuraavia eroja.

- Tilioitteella viitemaksut ovat nippusummana kpl-tiedon kanssa, jos tapahtumaluettelo on käytössä. Tapahtumaotekyselyssä viitetapahtumat näytetään yksittäin, joten kpl-tietoa ei ole.
- Tapahtumaotekysely raportoi vain 0 tason tapahtumat.

5.2.1 Pyyntösanoma

| In-deksi | Elementin nimi | Elementti | Lkm | Esimerkkisisältö | Selite |
|----------|-------------------------------------|---------------|--------|-------------------------------|---|
| 1.0 | GroupHeader | <GrpHdr> | [1..1] | | Jokaisessa sanomassa on yksi GrpHdr-elementti, joka sisältää sanoman yhteiset tiedot |
| 1.1 | +MessageIdentification | <MsgId> | [1..1] | 1302162226915 | Asiakkaan antama yksilöivä tunniste tälle pyynnölle |
| 1.2 | +CreationDateTime | <CreDtTm> | [1..1] | 2011-04-07T10:43:46.915+03:00 | Pyyntösanomien luontihetken aikaleima |
| 2.0 | ReportingRequest | <RptgReq> | [1..1] | | Pyynnön tarkentavat tiedot. Vain ensimmäinen esiintymä käsitellään. |
| 2.1 | +Identification | <Id> | [0..1] | TAPAHTUMAOTEKYSELY | Palvelun tunniste |
| 2.2 | +RequestedMessageNameIdentification | <ReqdMsgNmId> | [1..1] | camt.052.001.02 | Vastaussanomien versio |
| 2.3 | +Account | <Acct> | [0..1] | | |
| 2.3... | ++Id | <Id> | [1..1] | | |
| 2.3... | +++IBAN | <IBAN> | [1..1] | FI2958498520005387 | Kyseltävän tilin numero IBAN-muodossa |
| 2.4 | +AccountOwner | <AcctOwnr> | [1..1] | | |
| 2.5... | ++Party | <Pty> | [1..1] | | |
| 2.5... | +++Name | <Nm> | [0..1] | TILINOMISTAJAN NIMI | Tilinomistajan nimi |
| 2.8 | +ReportingPeriod | <RptgPrd> | [1..1] | | Ainoa käytettävä elementti |



| | | | | | |
|--------|--------------|----------|--------|------------|---|
| | | | | | on Tp, jonka arvon perusteella päätellään, haetaanko tapahtumat päivän alusta. Pvm ja aika elementit on täytettävä, koska schema niin vaatii. |
| 2.9 | ++FromDate | <FrToDt> | [1..1] | | |
| 2.9... | +++FromDate | <FrDt> | [1..1] | 2011-04-07 | Kuluva pvm |
| 2.10 | ++FromToTime | <FrToTm> | [1..1] | | |
| 2.11 | +++FromTime | <FrTm> | [1..1] | 10:43:46 | Kellonaika |
| 2.13 | ++Type | <Tp> | [1..1] | ALLL | CHNG = hakee tapahtumat, joita ei kuluvan päivän sisällä ole haettu ALLL = hakee tapahtumat päivän alusta |

5.2.2 Vastaussanoma

| In-deksi | Elementin nimi | Elementti | Lkm | Esimerkkisisältö | Selite |
|------------|------------------------|-----------------------|---------------|-----------------------------------|---|
| 1.0 | GroupHeader | <GrpHdr> | [1..1] | | Jokaisessa sanomassa on yksi GrpHdr-elementti, joka sisältää sanoman yhteiset tiedot |
| 1.1 | +MessageIdentification | <MsgId> | [1..1] | 593728NR000307042 011115719876 | Pankin antama yksilöivä tunniste tälle vastaussanomalle |
| 1.2 | +CreationDateTime | <CreDtTm> | [1..1] | 2011-02-11T08:50:00+02:00 | Tiliotteen muodostusaika UTC-muodossa YYYY-MM-DDTHH:MM:SS+02:00. Kesäaika ja normaaliaika ilmoitetaan kelloajan jälkeen: +02:00 (normaaliaika) ja +03:00 (kesäaika) |
| 1.3 | +MessageRecipient | <MsgRcpt> | [0..1] | | Tiliotteen vastaanottajan tiedot |
| 9.1.1 | ++PostalAddress | <PstAdr> | | | |
| 9.1.2 | +++AddressType | <AdrTp> | [0..1] | | BIZZ= Toimipaikan osoite |
| 9.1.3 | +++Department | <Dept> | [0..1] | Rahoitus | Osasto |
| 9.1.5 | +++StreetName | <StrtNm> | [0..1] | Kotikatu 5 | Katuosoite |
| 9.1.7 | +++PostCode | <PstCd> | [0..1] | 00100 | Postinumero |
| 9.1.8 | +++TownName | <TwnNm> | [0..1] | HELSINKI | Postitoimipaikka |
| 9.1.10 | +++Country | <Ctry> | [0..1] | FI | Maa |
| 9.1.12 | ++Identification | <Id> | [0..1] | | |
| 9.1.15 | +++Other | <Othr> | [0..1] | | |
| 9.1.16 | ++++Identification | <Id> | [0..1] | 8586869-2 | Vastaanottajan y-tunnus |
| 9.1.17 | ++++SchemaName | <SchmeNm> | [0..1] | | |
| 9.1.18 | +++++Code | <Cd> | [1..1] | BANK | BANK= pankin asiakkaalleen antama tunnus |
| 2.0 | Report | <Rpt> | [1..n] | | |
| 2.1 | +Identification | <Id> | [1..1] | TAPAHTUMAOTEKY-SELY | Palvelun tunniste |
| 2.4 | +CreationDateTime | <CreDtTm> | [1..1] | 2011-02-11T18:12:02+02:00 | Tiliotteen muodostumisaika UTC-muodossa YYYY-MM-DDTHH:MM:SS+02:00. |
| 2.10 | +Account | <Acct> | [1..1] | | |
| 2.10.. | ++Identification | <Id> | [1..1] | | |



| | | | | | |
|-------------|--------------------------------|---------------------|---------------|--------------------|---|
| 2.10.. | +++IBAN | <IBAN> | [1..1] | FI2550001520322972 | Tilinumero IBAN-muodossa. |
| 2.10.. | ++Type | <Tp> | [0..1] | | |
| 2.10.. | +++Proprietary | <Prtry> | [1..1] | KÄYTTÖTILI | Tilin nimi |
| 2.10.. | ++Currency | <Ccy> | [0..1] | EUR | Tilin valuuttakoodi |
| 2.10.. | ++Name | <Nm> | [0..1] | VALLILA YRITYS OY | Tilin omistajan nimi |
| 2.10.. | ++Owner | <Ownr> | [0..1] | | |
| 2.10.. | +++Id | <Id> | | | |
| 2.10.. | ++++OrganisationIdentification | <Orgld> | [1..1] | | |
| 2.10.. | +++++Other | <Othr> | | | |
| 2.10.. | +++++Identification | <Id> | [1..1] | 281163542 | Tilinomistajan tunnus |
| 2.23 | +Balance | <Bal> | [1..n] | | |
| 2.24 | ++Type | <Tp> | [1..1] | | |
| 2.25 | +++CodeOrProprietary | <CdOrPrtry> | [1..1] | | |
| 2.26 | ++++Code | <Cd> | [1..1] | ITAV | ITBD = saldo ITAV = nostovara |
| 2.31 | ++CreditLine | <CdtLine> | [0..1] | | |
| 2.32 | +++Included | <Incl> | [1..1] | True | True = tilillä on limiitti |
| 2.33 | +++Amount | <Amt> | [0..1] | | Luottorajan rahamäärä |
| 2.34 | ++Amount | <Amt> | [1..1] | | Saldon määrä |
| 2.35 | ++CreditDebitIndicator | <CdtDbtInd> | [1..1] | CRDT | CRDT = Plusmerkkinen saldo DBIT = Miinusmerkkinen saldo |
| 2.36 | ++Date | <Dt> | [1..1] | | |
| 4.1.0 | +++Date | <Dt> | [1..1] | 2012-09-15 | Saldon päivämäärä |
| 2.76 | +Entry | <Ntry> | [0..n] | | |
| 2.78 | ++Amount | <Amt> | [1..1] | EUR250.00 | Tilille kirjattu summa |
| 2.79 | ++CreditDebitIndicator | <CdtDbtInd> | [1..1] | DBIT | CRDT = pano DBIT = otto |
| 2.80 | ++ReversalIndicator | <RvslInd> | [0..1] | false | false = normaali tapahtuma true = korjaus |
| 2.81 | ++Status | <Sts> | [1..1] | BOOK | BOOK = kirjattu tilille |
| 2.82 | ++BookingDate | <BookgDt> | [0..1] | | |
| 4.1.0 | +++Date | <Dt> | [0..1] | 2011-11-02 | Kirjauspäivä |
| 2.84 | ++AccountServicerReference | <AcctSvcrRef> | [0..1] | 5000019999999999 | Pankin antama arkistointitunnus HUOM: Viitepanojen yhteissummassa ei ole arkistointitunnusta |
| 2.91 | ++BankTransactionCode | <BkTxCd> | [1..1] | | |
| 2.92 | +++Domain | <Domn> | [0..1] | | Seuraavien tapahtuma selitekoodien eri variaatiot löydät dokumentin lopusta kappaleesta Kirjausselitekoodit |
| 2.93 | ++++Code | <Cd> | [1..1] | PMNT | PMNT = maksut |
| 2.94 | +++++Family | <Fmly> | [1..1] | | |
| 2.95 | +++++Code | <Cd> | [1..1] | RCDT | ICDT = veloitetut tilisiirrot RCDT = hyvitetty tilisiirrot MCRD = hyvitetty maksukorttitapahtumat CCRD = veloitetut maksukorttitapahtumat IDDT = hyvitetty suoraveloitukset |
| 2.96 | +++++SubFamilyCode | <SubFmlyCd> | [1..1] | DMCT | ESCT = SEPA-tilisiirto |



| | | | | | |
|--------------|--------------------------------------|--------------------------|---------------|--|---|
| | | | | | DMCT = kansallinen tilisiirto SALA = palkka, eläke tai muu toistuvaissuoritus |
| 2.97 | +++Proprietary | <Prtry> | [0..1] | | Proprietary-elementissä välitetään SEPA-siirtymäkauden aikana Suomessa käytetyt kirjausselitteet. |
| 2.98 | ++++Code | <Cd> | [1..1] | 702Yrityksen maksut | Kirjausselitekoodi ja siihen liittyvä seliteteksti |
| 2.99 | ++++Issuer | <Issr> | [0..1] | FFFS | FFFS = Federation Finnish Financial Services (Finanssialan keskusliitto) |
| 2.135 | ++Entry Details | <NtryDtls> | [1..1] | | |
| 2.136 | +++Batch | <Btch> | [0..1] | | |
| 2.138 | ++++PaymentInformationIdentification | <PmtInflD> | [0..1] | PmtInflD_2010_001 | Maksutoimeksiannon tunniste |
| 2.139 | ++++NumberOfTransactions | <NbOfTxs> | [0..1] | 8 | Maksutoimeksiannolla välitettyjen tilisiirtojen lukumäärä |
| 2.142 | +++TransactionDetails | <TxDtls> | [0..n] | | Yksittäisen käsitellyn tapahtuman tiedot |
| 2.143 | ++++References | <Refs> | [0..1] | | |
| 2.145 | +++++AccountServiceReference | <AcctSvcrRef> | [0..1] | 111011500001999999 | Arkistointitunnus |
| 2.147 | +++++InstructionIdentification | <InstrId> | [0..1] | 2013_002 | Maksutoimeksiannon tunniste |
| 2.148 | +++++EndToEndIdentification | <EndToEndId> | [0..1] | e2e_toistuva_004 | Maksun tunniste |
| 2.150 | +++++MandatIdentification | <MndtId> | [0..1] | 123456 | Laskuttajan käyttämän mandaatin id (käytössä vain SEPA-suoraveloituksella) |
| 2.153 | +++++Proprietary | <Prtry> | | | |
| 2.154 | +++++Type | <Tp> | [1..1] | 123456XXXXXXXXXX1234 ORIG | Kortin numero Palautustapahtumalla arvo on ORIG (kts. Ref-kenttä) |
| 2.155 | +++++Reference | <Ref> | [1..1] | 12345678901234 5000019999999999 | Kauppan arkistoviite. Palautustapahtumalla tässä annetaan alkuperäisen tapahtuman arkistointitunnus. |
| 2.156 | ++++AmountDetails | <AmtDtls> | [0..1] | | Valuuttatapahtuman tiedot |
| 2.1.0 | +++++InstructedAmount | <InstdAmt> | [0..1] | Esimerkkinä CZK tapahtuma kirjattuna USD tilillä | |
| 2.1.1 | +++++Amount | <Amt> Attribuutti Ccy | [0..1] | 150.00 Ccy="CZK" | Alkuperäinen valuuttasumma ja valuuttakoodi |
| 2.1.2 | +++++CurrencyExchange | <CcyXchg> | [0..1] | | |
| 2.1.3 | +++++SourceCurrency | <SrcCcy> | [1..1] | CZK | Alkuperäisen tapahtuman valuuttakoodi |
| 2.1.4 | +++++TargetCurrency | <TrgtCcy> | [0..1] | EUR | kurssaus aina EUR kautta |
| 2.1.5 | +++++UnitCurrency | <UnitCcy> | [0..1] | EUR | kurssaus aina EUR kautta |
| 2.1.6 | +++++ExchangeRate | < XchgRate > | [1..1] | 25.327000 | EUR kurssi tapahtuman valuuttaan |
| 2.1.9 | +++++TransactionAmount | <TxAmt> | [0..1] | | |



| | | | | | |
|--------|--|--------------|--------|----------------------|--|
| 2.1.10 | +++++Amount | <Amt> | [1..1] | 7.43 Ccy="USD" | Tapahtuman summa tilin valuutassa kurssattuna EUR kautta |
| 2.1.18 | +++++CounterValueAmount | <CntrValAmt> | [0..1] | | |
| 2.1.19 | +++++Amount | <Amt> | [1..1] | 5.92 Ccy="EUR" | vasta-arvo tilivaluutassa EUR kurssilla |
| 2.1.20 | +++++CurrencyExchange | <CcyXchg> | [0..1] | | |
| 2.1.21 | +++++SourceCurrency | <ScrCcy> | [1..1] | USD | Tilin valuuttakoodi |
| 2.1.22 | +++++TargetCurrency | <TrgtCcy> | [0..1] | EUR | kurssaus aina EUR kautta |
| 2.1.23 | +++++UnitCurrency | <UnitCcy> | [0..1] | EUR | kurssaus aina EUR kautta |
| 2.1.24 | +++++ExchangeRate | <XchgRate> | [1..1] | 0.8341 | EUR kurssi tilin valuuttaan |
| 2.199 | ++++RelatedParties | <RltdPties> | [0..1] | | Maksun osapuolet |
| 2.201 | ++++Debtor | <Dbtr> | [0..1] | | |
| 9.1.0 | ++++Name | <Nm> | [0..1] | ASPI-SIILI SIMO | Maksajan nimi |
| 9.1.34 | ++++ContactDetails | <CtctDtls> | [0..1] | | |
| 9.1.41 | ++++Other | <Othr> | [0..1] | Wille Kakkonen | Tapahtuman lisätieto tyyppi 09, nimen tarkenne |
| 2.203 | ++++UltimateDebtor | <UltmtDbtr> | [0..1] | | |
| 9.1.0. | ++++Name | <Nm> | [0..1] | LAASTI JA RAPPAUS OY | Maksajan antama maksajan nimen tarkenne |
| 2.204 | ++++Creditor | <Cdtr> | [0..1] | | |
| 9.1.0 | ++++Name | <Nm> | [0..1] | AIMO ASPI-SIILI | Saajan nimi |
| 9.1.12 | ++++Identification | <Id> | [0..1] | | |
| 9.1.13 | ++++OrganisationalIdentification | <Orgld> | [0..1] | | |
| 9.1.15 | ++++Other | <Othr> | [0..n] | | |
| 9.1.16 | ++++Identification | <Id> | [1..1] | 3698522-8 | Maksajan tunnisteen tunnisteen arvo |
| 9.1.19 | ++++Proprietary | <Prtry> | [1..1] | Prtyld | Maksajan tunnisteen selite |
| 9.1.34 | ++++ContactDetails | <CtctDtls> | [0..1] | | |
| 9.1.41 | ++++Other | <Othr> | [0..1] | | Tapahtuman lisätieto tyyppi 09, korttitapahtuman nimen tarkenne. |
| 2.205 | ++++CreditorAccount | <CdtrAcct> | [0..1] | | |
| 1.1.0 | ++++Identification | <Id> | [1..1] | | |
| 1.1.1 | ++++IBAN | <IBAN> | [1..1] | FI4850009420089955 | Saajan tili IBAN-muodossa |
| 2.206 | ++++UltimateCreditor | <UltmtCdtr> | [0..1] | | |
| 9.1.0 | ++++Name | <Nm> | [0..1] | AIMO ASPI-SIILI | Maksajan antama saajan nimen tarkenne |
| 2.211 | ++++RelatedAgents | <RltdAgts> | [0..1] | | |
| 2.212 | ++++DebtorAgent | <DbtrAgt> | [0..1] | | |
| 6.1.0 | ++++FinancialInstitutionIdentification | <FinInstnld> | [1..1] | | |
| 6.1.1 | ++++BIC | <BIC> | [0..1] | CELLLULL | Maksajan pankin BIC |
| 2.213 | ++++CreditorAgent | <CdtrAgt> | [0..1] | | |
| 6.1.0 | ++++FinancialInstitutionIdentification | <FinInstnld> | [1..1] | | |
| 6.1.1 | ++++BIC | <BIC> | [0..1] | CELLLULL | Saajan pankin BIC |
| 2.234 | ++++RemittanceInformation | <RmtInf> | [0..1] | | |
| 2.235 | ++++Unstructured | <Ustrd> | [0..n] | Invoice 5656 | Vapaamuotoinen viesti maksun saajalle max 140 merkkiä |
| 2.236 | ++++Structured | <Strd> | [0..n] | | Rakenteinen viesti maksun saajalle |



| | | | | | |
|-------|--------------------------------------|---------------|--------|---------------------------|--|
| 2.237 | +++++ReferredDocumentInformation | <RfrdDocInf> | [0..1] | | Hyvityslaskun tietoja |
| 2.238 | +++++Type | <Tp> | [0..1] | | |
| 2.239 | +++++CodeOrProprietary | <CdOrPrtry> | [1..1] | | |
| 2.240 | +++++Code | <Cd> | [1..1] | | Pain.001-sanomassa ollut RfrdDocInf/RfrdDocTp/Cd-tiedon sisältö, joka voi olla CREN tai CINV |
| 2.245 | +++++ReferredDocumentAmount | <RfrdDocAmt> | [0..1] | | |
| 2.248 | +++++CreditNoteAmount | <CdtNoteAmt> | [0..1] | | Pain.001-sanomassa ollut CdtNoteAmt-tiedon sisältö |
| 2.255 | +++++RemittedAmount | <RmtdAmt> | [0..1] | | Pain.001-sanomassa ollut RmtdAmt-tiedon sisältö |
| 2.256 | +++++CreditorReferenceInformation | <CdtrRefInf> | [0..1] | | |
| 2.257 | +++++Type | <Tp> | [0..1] | | |
| 2.258 | +++++CodeOrProprietary | <CdOrPrtry> | [1..1] | | |
| 2.259 | +++++Code | <Cd> | [1..1] | | Pain.001-sanomassa ollut Cd-tiedon sisältö (SCOR) |
| 2.262 | +++++Reference | <Ref> | [0..1] | | Pain.001-sanomassa ollut CdtrRef-tiedon sisältö |
| 2.265 | +++++AdditionalRemittanceInformation | <AddtlRmtInf> | [0..1] | | Pain.001-sanomassa ollut AddtlRmtInf-tiedon sisältö |
| 2.266 | ++++RelatedDates | <RltdDts> | [0..1] | | |
| 2.267 | ++++AcceptanceDateTime | <AccptncDtTm> | [0..1] | 2011-02-11T08:30:00+02:00 | Tapahtumakohtainen maksupäivä |

5.3 Konsernitilikysely

Konsernitilikysely raportoi kyseltävän tilin netto saldon ja päivän otot/panot summana. Yhteenveto kaikista konsernin tileistä voidaan tehdä kyselyllä Konsernin saldot.

5.3.1 Pyyntösanoma

| In-deksi | Elementin nimi | Elementti | Lkm | Esimerkkisisältö | Selite |
|----------|-------------------------------------|------------------------|---------------|-------------------------------|---|
| 1.0 | GroupHeader | <GrpHdr> | [1..1] | | Jokaisessa sanomassa on yksi GrpHdr-elementti, joka sisältää sanoman yhteiset tiedot |
| 1.1 | +MessageIdentification | <MsgId> | [1..1] | 1302159625231 | Asiakkaan antama yksilöivä tunniste tälle pyynnölle |
| 1.2 | +CreationDateTime | <CreDtTm> | [1..1] | 2011-04-07T10:00:25.231+03:00 | Pyyntösanoman luontihetken aikaleima |
| 2.0 | ReportingRequest | <RptgReq> | [1..1] | | Pyyntönsanomien tarkentavat tiedot. Vain ensimmäinen esiintymä käsitellään. |
| 2.1 | +Identification | <Id> | [0..1] | KONSERNITILIKYSELY | Palvelun tunniste |
| 2.2 | +RequestedMessageNameIdentification | <ReqdMsgNmId> | [1..1] | camt.052.001.02 | Vastaussanomien versio |
| 2.3 | +Account | <Acct> | [0..1] | | |
| 2.3... | ++Id | <Id> | [1..1] | | |
| 2.3... | +++IBAN | <IBAN> | [1..1] | FI22584102301301 | Kyseltävän tilin numero |



| | | | | | |
|--------|---------------|------------|--------|------------------------|---------------------|
| | | | | 16 | IBAN-muodossa |
| 2.4 | +AccountOwner | <AcctOwnr> | [1..1] | | |
| 2.5... | ++Party | <Pty> | [1..1] | | |
| 2.5... | +++Name | <Nm> | [0..1] | TILINOMISTAJAN NIMI | Tilinomistajan nimi |

5.3.2 Vastaussanoma

| In-deksi | Elementin nimi | Elementti | Lkm | Esimerkkisisältö | Selite |
|------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------|-----------------------------------|---|
| 1.0 | GroupHeader | <GrpHdr> | [1..1] | | Jokaisessa sanomassa on yksi GrpHdr-elementti, joka sisältää sanoman yhteiset tiedot |
| 1.1 | +MessageIdentification | <Msgld> | [1..1] | 593728KD0002070 42011100026668 | Pankin antama yksilöivä tunniste tälle vastaussanomalle |
| 1.2 | +CreationDateTime | <CreDtTm> | [1..1] | 2011-04-07T10:00:26.668+03:00 | Vastaussanomien luontihetken aikaleima |
| 2.0 | Report | <Rpt> | [1..1] | | Raportti pyydettyä tililtä |
| 2.1 | +Identification | <Id> | [1..1] | KONSERNITILI- KYSELY | Palvelun tunniste |
| 2.4 | +CreationDateTime | <CreDtTm> | [1..1] | 2011-04-07T10:00:26.668+03:00 | Vastaussanomien luontihetken aikaleima |
| 2.10 | +Account | <Acct> | [1..1] | | |
| 2.10... | ++Id | <Id> | [1..1] | | |
| 2.10... | +++IBAN | <IBAN> | [1..1] | FI22584102301301 16 | Kyseltävän tilin numero IBAN-muodossa |
| 2.10... | ++Type | <Tp> | [0..1] | | |
| 2.10... | +++Proprietary | <Prtry> | [1..1] | VALUUTTA- KONSERNITILI | Tilin nimi |
| 2.10... | ++Currency | <Ccy> | [0..1] | NOK | Tilin valuuttakoodi |
| 2.10... | ++Name | <Nm> | [0..1] | YRITYS OY | Tilin omistajan nimi |
| 2.10... | ++Owner | <Ownr> | [0..1] | | |
| 2.10... | +++Identification | <Id> | [0..1] | | |
| 2.10... | ++++PrivateIdentification | <PrvtId> | [1..1] | | |
| 2.10... | +++++Other | <Othr> | [0..n] | | |
| 2.10... | ++++++Identification | <Id> | [1..1] | 9999994-1 | Tilinomistajan asiakastunnus |
| 2.23 | +Balance | <Bal> | [0..n] | | Nettosaldo |
| 2.24 | ++Type | <Tp> | [1..1] | | |
| 2.25 | +++CodeOrProprietary | <CdOrPrtry> | [1..1] | | |
| 2.26 | ++++Code | <Cd> | [1..1] | | ITBD = nettosaldo |
| 2.34 | ++Amount | <Amt> | [1..1] | NOK3463.23 | Nettosaldon rahamäärä. Elementin Ccy attribuutissa valuuttakoodi. |
| 2.35 | ++CreditDebitIndicator | <CdtDbtInd> | [1..1] | CRDT | CRDT = +, DBIT = - |
| 2.36 | ++Date | <Dt> | [1..1] | | |
| 2.36... | +++Date | <Dt> | [1..1] | 2011-04-07 | Nettosaldon päivämäärä |
| 2.43 | +TransactionsSummary | <TxSummry> | [0..1] | | |
| 2.49 | ++TotalCreditEntries | <TtlCdtNtries> | [0..1] | | |
| 2.51 | +++Sum | <Sum> | [0..1] | 0.00 | Päivän panot summana |
| 2.52 | ++ TotalDebitEntries | < TtlDbtNtries > | [0..1] | | |
| 2.51 | +++Sum | <Sum> | [0..1] | 0.00 | Päivän otot summana |



5.4 Tapahtumakysely

Tapahtumakysely palauttaa pyyntösanomalla annetun euro- tai valuuttatilin 10 viimeistä tapahtumaa ja saldotiedot.

5.4.1 Pyyntösanoma

| In-deksi | Elementin nimi | Elementti | Lkm | Esimerkkisisältö | Selite |
|------------|-------------------------------------|------------------------|---------------|-------------------------------|---|
| 1.0 | GroupHeader | <GrpHdr> | [1..1] | | Jokaisessa sanomassa on yksi GrpHdr-elementti, joka sisältää sanoman yhteiset tiedot |
| 1.1 | +MessageIdentification | <Msgld> | [1..1] | 1302162226915 | Asiakkaan antama yksilöivä tunniste tälle pyynnölle |
| 1.2 | +CreationDateTime | <CreDtTm> | [1..1] | 2013-11-04T10:43:46.915+03:00 | Pyyntösanomien luontihetken aikaleima |
| 2.0 | ReportingRequest | <RptgReq> | [1..1] | | Pyynnön tarkentavat tiedot. Vain ensimmäinen esiintymä käsitellään. |
| 2.1 | +Identification | <Id> | [0..1] | TAPAHTUMAKYSELY | Palvelun tunniste |
| 2.2 | +RequestedMessageNameIdentification | <ReqdMsgNmId> | [1..1] | camt.052.001.02 | Vastaussanomien versio |
| 2.3 | +Account | <Acct> | [0..1] | | |
| 2.3... | ++Id | <Id> | [1..1] | | |
| 2.3... | +++IBAN | <IBAN> | [1..1] | FI2958498520005387 | Kyseltävän tilin numero IBAN-muodossa |
| 2.4 | +AccountOwner | <AcctOwnr> | [1..1] | | |
| 2.5... | ++Party | <Pty> | [1..1] | | |
| 4.1.0 | +++Name | <Nm> | [0..1] | TILINOMISTAJAN NIMI | Tilinomistajan nimi |

5.4.2 Vastaussanoma

| In-deksi | Elementin nimi | Elementti | Lkm | Esimerkkisisältö | Selite |
|------------|------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------------|---|
| 1.0 | GroupHeader | <GrpHdr> | [1..1] | | Jokaisessa sanomassa on yksi GrpHdr-elementti, joka sisältää sanoman yhteiset tiedot |
| 1.1 | +MessageIdentification | <Msgld> | [1..1] | 593728NR000307042011115719876 | Pankin antama yksilöivä tunniste tälle vastaussanomalle |
| 1.2 | +CreationDateTime | <CreDtTm> | [1..1] | 2013-11-04T10:43:47.915+03:00 | Vastaussanomien luontihetken aikaleima |
| 2.0 | Report | <Rpt> | [1..n] | | Raportti pyydettyiltä tililtä |
| 2.1 | +Identification | <Id> | [1..1] | TAPAHTUMAKYSELY | Palvelun tunniste |
| 2.4 | +CreationDateTime | <CreDtTm> | [1..1] | 2013-11-04T10:43:47.915+03:00 | Vastaussanomien luontihetken aikaleima |
| 2.10 | +Account | <Acct> | [1..1] | | |
| 2.10.. | ++Identification | <Id> | [1..1] | | |
| 2.10.. | +++IBAN | <IBAN> | [1..1] | FI2958498520005387 | Kyseltävän tilin tilinumero IBAN-muodossa |
| 2.10.. | ++Type | <Tp> | [0..1] | | |
| 2.10.. | +++Proprietary | <Prtry> | [1..1] | KÄYTTÖTILI | Tilin nimi |
| 2.10.. | ++Currency | <Ccy> | [0..1] | EUR | Tilin valuuttakoodi |
| 2.10.. | ++Name | <Nm> | [0..1] | VALLILA YRITYS OY | Tilin omistajan nimi |
| 2.10.. | ++Owner | <Ownr> | [0..1] | | |



| | | | | | |
|-------------|--------------------------------|---------------------|---------------|------------------|---|
| 2.10.. | +++Id | <Id> | | | |
| 2.10.. | ++++OrganisationIdentification | <OrgId> | [1..1] | | |
| 2.10.. | +++++Other | <Othr> | | | |
| 2.10.. | +++++Identification | <Id> | [1..1] | 281163542 | Tilinomistajan tunnus |
| 2.23 | +Balance | <Bal> | [1..n] | | |
| 2.24 | ++Type | <Tp> | [1..1] | | |
| 2.25 | +++CodeOrProprietary | <CdOrPrtry> | [1..1] | | |
| 2.26 | ++++Code | <Cd> | [1..1] | ITBD | ITBD = nettosaldo ITAV = nostovara XPCD = katevaraus (vain eurotileillä) |
| 2.31 | ++CreditLine | <CdtLine> | [0..1] | | |
| 2.32 | +++Included | <Incl> | [1..1] | | True = tilillä on limiitti |
| 2.33 | +++Amount | <Amt> | [0..1] | | Luottorajan rahamäärä |
| 2.34 | ++Amount | <Amt> | [1..1] | EUR6677.22 | Saldon määrä |
| 2.35 | ++CreditDebitIndicator | <CdtDbtInd> | [1..1] | CRDT | CRDT = Plusmerkkinen saldo DBIT = Miinusmerkkinen saldo |
| 2.36 | ++Date | <Dt> | [1..1] | | |
| 4.1.0 | +++Date | <Dt> | [1..1] | 2013-11-04 | Saldon päivämäärä |
| 2.76 | +Entry | <Ntry> | [0..n] | | |
| 2.77 | ++EntryReference | <NtryRef> | [0..1] | 00001 | |
| 2.78 | ++Amount | <Amt> | [1..1] | EUR250.00 | Tilille kirjattu summa |
| 2.79 | ++CreditDebitIndicator | <CdtDbtInd> | [1..1] | DBIT | CRDT = pano DBIT = otto |
| 2.81 | ++Status | <Sts> | [1..1] | BOOK | BOOK = kirjattu tilille |
| 2.82 | ++BookingDate | <BookgDt> | [0..1] | | |
| 4.1.0 | +++Date | <Dt> | [0..1] | 2013-11-02 | Kirjauspäivä |
| 2.84 | ++AccountServicerReference | <AcctSvcrRef> | [0..1] | 5000019999999999 | Pankin antama arkistointitunnus HUOM: Viitepanojen yhteissummassa ei ole arkistointitunnusta |
| 2.91 | ++BankTransactionCode | <BkTxCd> | [1..1] | | |
| 2.92 | +++Domain | <Domn> | [0..1] | | Seuraavien tapahtuma selitekoodien eri variaatiot löydet dokumentin lopusta kappaleesta Kirjausselitekoodit |
| 2.93 | ++++Code | <Cd> | [1..1] | PMNT | PMNT = maksut |
| 2.94 | +++++Family | <Fmly> | [1..1] | | |
| 2.95 | +++++Code | <Cd> | [1..1] | ICDT | ICDT = veloitetut tilisiirrot RCDT = hyvitetty tilisiirrot MCRD = hyvitetty maksukorttitapahtumat CCRD = veloitetut maksukorttitapahtumat IDDT = hyvitetty suoraveloitukset |
| 2.96 | +++++SubFamilyCode | <SubFmlyCd> | [1..1] | DMCT | ESCT = SEPA-tilisiirto DMCT = kansallinen tilisiirto SALA = palkka, eläke tai muu toistuvaissuoritus |
| 2.97 | +++Proprietary | <Prtry> | [0..1] | | Proprietary-elementissä välitetään SEPA-siirtymäkauden aikana Suomessa |



| | | | | | |
|--------------|--------------------------------------|-------------------------|---------------|-------------------|---|
| | | | | | käytetyt kirjausselitteet. |
| 2.98 | ++++Code | <Cd> | [1..1] | 700TILISIIRTO | Kirjausselitekoodi ja siihen liittyvä seliteteksti |
| 2.99 | ++++Issuer | <Issr> | [0..1] | FFFS | FFFS = Federation Finnish Financial Services (Finanssialan keskusliitto) |
| 2.135 | ++Entry Details | <NtryDtIs> | [1..1] | | |
| 2.136 | +++Batch | <Btch> | [0..1] | | |
| 2.138 | ++++PaymentInformationIdentification | <PmtInflD> | [0..1] | PmtInflD_2013_001 | Maksutoimeksiannon tunniste |
| 2.139 | ++++NumberOfTransactions | <NbOfTxS> | [0..1] | 3 | Maksutoimeksiannolla välitetyjen tilisiirtojen lukumäärä |
| 2.142 | +++TransactionDetails | <TxDtIs> | [0..n] | | Yksittäisen käsitellyn tapahtuman tiedot. Nippuveloituksella vain viesti. |
| 2.234 | ++++RemittanceInformation | <RmtInf> | [0..1] | | |
| 2.235 | +++++Unstructured | <Ustrd> | [0..n] | REFERENSER 2 ST | Vapaamuotoinen viesti maksun saajalle max 140 merkkiä |
| 2.76 | +Entry | <Ntry> | [0..n] | | |
| 2.77 | ++EntryReference | <NtryRef> | [0..1] | 00002 | |
| 2.78 | ++Amount | <Amt> | [1..1] | EUR53.40 | Tilille kirjattu summa |
| 2.79 | ++CreditDebitIndicator | <CdtDbtInd> | [1..1] | DBIT | CRDT = pano DBIT = otto |
| 2.81 | ++Status | <Sts> | [1..1] | BOOK | BOOK = kirjattu tilille |
| 2.82 | ++BookingDate | <BookgDt> | [0..1] | | |
| 4.1.0 | +++Date | <Dt> | [0..1] | 2013-11-02 | Kirjauspäivä |
| 2.84 | ++AccountServicerReference | <AcctSvcrRef> | [0..1] | 20131008500094 | Pankin antama arkistointitunnus HUOM: Viitepanojen yhteissummassa ei ole arkistointitunnusta |
| 2.91 | ++BankTransactionCode | <BkTxCd> | [1..1] | | |
| 2.92 | +++Domain | <Domn> | [0..1] | | Seuraavien tapahtuma selitekoodien eri variaatiot löydet dokumentin lopusta kappaleesta Kirjausselittekoodit |
| 2.93 | ++++Code | <Cd> | [1..1] | PMNT | PMNT = maksut |
| 2.94 | ++++Family | <Fmly> | [1..1] | | |
| 2.95 | +++++Code | <Cd> | [1..1] | ICDT | ICDT = veloitetut tilisiirrot RCDT = hyvitetty tilisiirrot MCRD = hyvitetty maksukorttitapahtumat CCRD = veloitetut maksukorttitapahtumat IDDT = hyvitetty suoraveloitukset |
| 2.96 | +++++SubFamilyCode | <SubFmlyCd> | [1..1] | DMCT | ESCT = SEPA-tilisiirto DMCT = kansallinen tilisiirto SALA = palkka, eläke tai muu toistuvaissuoritus |
| 2.97 | +++Proprietary | <Prtry> | [0..1] | | Proprietary-elementissä välitetään SEPA-siirtymäkauden aikana Suomessa käytetyt kirjausselitteet. |



| | | | | | |
|--------------|---|-------------------------|---------------|----------------------|--|
| 2.98 | ++++Code | <Cd> | [1..1] | 706MAKSUPALVELU | Kirjasselittekoodi ja siihen liittyvä seliteteksti |
| 2.99 | ++++Issuer | <Issr> | [0..1] | FFFS | FFFS = Federation Finnish Financial Services (Finanssialan keskusliitto) |
| 2.135 | ++Entry Details | <NtryDtIs> | [1..1] | | |
| 2.142 | +++TransactionDetails | <TxDtIs> | [0..n] | | Yksittäisen käsitellyn tapahtuman tiedot |
| 2.143 | ++++References | <Refs> | [0..1] | | |
| 2.145 | +++++AccountServiceReference | <AcctSvcrRef> | [0..1] | 111011500001999999 | Arkistointitunnus |
| 2.147 | +++++InstructionIdentification | <InstrId> | [0..1] | 2013_002 | Maksutoimeksiannon tunnistite |
| 2.148 | +++++EndToEndIdentification | <EndToEndId> | [0..1] | e2e_toistuva_004 | Maksun tunnistite |
| 2.150 | +++++MandatIdentification | <MndtId> | [0..1] | 123456 | Laskuttajan käyttämän mandaatin id (käytössä vain SEPA-suoraveloituksella) |
| 2.199 | ++++RelatedParties | <RltdPties> | [0..1] | | Maksun osapuolet |
| 2.201 | +++++Debtor | <Dbtr> | [0..1] | | |
| 9.1.0 | +++++Name | <Nm> | [0..1] | ASPI-SIILI SIMO | Maksajan nimi |
| 9.1.12 | +++++Identification | <Id> | [0..1] | | |
| 9.1.13 | +++++OrganisationIdentification | <OrgId> | [0..1] | | |
| 9.1.15 | +++++Other | <Othr> | [0..n] | | |
| 9.1.16 | +++++Identification | <Id> | [1..1] | 3698522-8 | Maksajan tunnisteen tunnisteen arvo |
| 9.1.19 | +++++Proprietary | <Prtry> | [1..1] | PrtryId | Maksajan tunnisteen selite |
| 2.203 | +++++UltimateDebtor | <UltmtDbtr> | [0..1] | | |
| 9.1.0 | +++++Name | <Nm> | [0..1] | LAASTI JA RAPPAUS OY | Alkuperäisen maksajan nimi |
| 2.204 | +++++Creditor | <Cdtr> | [0..1] | | |
| 9.1.0 | +++++Name | <Nm> | [0..1] | AIMO ASPI-SIILI | Saajan nimi |
| 2.205 | +++++CreditorAccount | <CdtrAcct> | [0..1] | | |
| 1.1.0 | +++++Identification | <Id> | [1..1] | | |
| 1.1.1 | +++++IBAN | <IBAN> | [1..1] | FI4850009420089955 | Saajan tili IBAN-muodossa |
| 2.206 | +++++UltimateCreditor | <UltmtCdtr> | [0..1] | | |
| 9.1.0 | +++++Name | <Nm> | [0..1] | AIMO ASPI-SIILI | Lopullisen saajan nimi |
| 2.211 | +++++RelatedAgents | <RltdAgts> | [0..1] | | |
| 2.212 | +++++DebtorAgent | <DbtrAgt> | [0..1] | | |
| 6.1.0 | +++++FinancialInstitutionIdentification | <FinInstnId> | [1..1] | | |
| 6.1.1 | +++++BIC | <BIC> | [0..1] | CELLLULL | Maksajan pankin BIC |
| 2.213 | +++++CreditorAgent | <CdtrAgt> | [0..1] | | |
| 6.1.0 | +++++FinancialInstitutionIdentification | <FinInstnId> | [1..1] | | |
| 6.1.1 | +++++BIC | <BIC> | [0..1] | CELLLULL | Saajan pankin BIC |
| 2.234 | ++++RemittanceInformation | <RmtInf> | [0..1] | | |
| 2.235 | +++++Unstructured | <Ustrd> | [0..n] | Invoice 5656 | Vapaamuotoinen viesti maksun saajalle max 140 merkkiä |
| 2.256 | +++++CreditorReferenceInformation | <CdtrRefInf> | [0..1] | | |
| 2.257 | +++++Type | <Tp> | [0..1] | | |
| 2.258 | +++++CodeOrProprietary | <CdOrPrtry> | [1..1] | | |



| | | | | | |
|-------|--------------------------|---------------|--------|---------------------------|---|
| 2.259 | +++++++Code | <Cd> | [1..1] | | Pain.001-sanomassa ollut Cd-tiedon sisältö (SCOR) |
| 2.262 | +++++++Reference | <Ref> | [0..1] | | Tapahtuman kotimainen viite tai RF-viite |
| 2.266 | ++++RelatedDates | <RltdDts> | [0..1] | | |
| 2.267 | +++++AcceptanceDate-Time | <AccptncDtTm> | [0..1] | 2013-11-02T08:30:00+02:00 | Tapahtumakohtainen maksupäivä |

5.5 Tilien saldoysteenveto

Tilien saldoysteenveto palauttaa pyyntösanomalla asiakkaan eurotilien saldot.

5.5.1 Pyyntösanoma

| In-deksi | Elementin nimi | Elementti | Lkm | Esimerkkisisältö | Selite |
|----------|-------------------------------------|---------------|--------|-----------------------|---|
| 1.0 | GroupHeader | <GrpHdr> | [1..1] | | Jokaisessa sanomassa on yksi GrpHdr-elementti, joka sisältää sanoman yhteiset tiedot |
| 1.1 | +MessageIdentification | <MsgId> | [1..1] | 1234567890 | Asiakkaan antama yksilöivä tunniste tälle pyynnölle |
| 1.2 | +CreationDateTime | <CreDtTm> | [1..1] | 2013-11-03T09:30:47Z | Pyyntösanoman luontihetken aikaleima |
| 2.0 | ReportingRequest | <RptgReq> | [1..1] | | Pyynnön tarkentavat tiedot. Vain ensimmäinen esiintymä käsitellään. |
| 2.1 | +Identification | <Id> | [0..1] | TILIENSALDOYHTEENVETO | Palvelun tunniste |
| 2.2 | +RequestedMessageNameIdentification | <ReqdMsgNmId> | [1..1] | camt.052.001.02 | Vastaussanomien versio |
| 2.4 | +AccountOwner | <AcctOwnr> | [1..1] | | |
| 2.5... | ++Party | <Pty> | [1..1] | | |
| 4.1.0 | +++Name | <Nm> | [0..1] | TILINOMISTAJAN NIMI | Tilinomistajan nimi |

5.5.2 Vastaussanoma

| In-deksi | Elementin nimi | Elementti | Lkm | Esimerkkisisältö | Selite |
|----------|------------------------|-----------|--------|-------------------------------|--|
| 1.0 | GroupHeader | <GrpHdr> | [1..1] | | Jokaisessa sanomassa on yksi GrpHdr-elementti, joka sisältää sanoman yhteiset tiedot |
| 1.1 | +MessageIdentification | <MsgId> | [1..1] | 593728B1000206042011160559954 | Pankin antama yksilöivä tunniste |
| 1.2 | +CreationDateTime | <CreDtTm> | [1..1] | 2013-11-03T09:30:48.669+02:00 | Muodostusaika UTC-muodossa YYYY-MM-DDTHH:MM:SS+02:00. Kesäaika ja normaaliaika ilmoitetaan kelloajan jälkeen: +02:00 (normaaliaika) ja +03:00 (kesäaika) |
| 1.3 | MessageRecipient | <MsgRcpt> | [0..1] | | |
| 9.1.1 | PostalAddress | <PstlAdr> | [0..1] | | |
| 9.1.2 | AddressType | <AdrTp> | [0..1] | BIZZ | |
| 9.1.12 | Identification | <Id> | [0..1] | | |



| | | | | | |
|------------|-------------------------------------|--------------------|---------------|---------------------------------------|---|
| 9.1.13 | OrganisationIdentification | <Orgld> | [1..1] | | |
| 9.1.15 | Other | <Othr> | [0..n] | | |
| 9.1.16 | Identification | <Id> | [1..1] | 8333444-3 | Tilinomistajan asiakastun- nus |
| 9.1.17 | SchemeName | <SchmeNm> | [0..1] | | |
| 9.1.18 | Code | <Cd> | [1..1] | BANK | |
| 2.0 | Report | <Rpt> | [1..n] | | |
| 2.1 | +Identification | <Id> | [1..1] | TILIENSALDOYH- TEENVETO | Raportintyyppi |
| 2.4 | +CreationDateTime | <CreDtTm> | [1..1] | 2013-11- 03T09:30:48.669+02:0 0 | Vastaussanomom muo- dostumisaika UTC-muo- dossa YYYY-MM- DDTHH:MM:SS+02:00. |
| 2.10 | +Account | <Acct> | [1..1] | | |
| 1.2.0 | ++Identification | <Id> | [1..1] | | |
| 1.2.1 | +++IBAN | <IBAN> | [1..1] | FI2850009420082943 | Tilinumero IBAN-muo- dossa |
| 1.2.11 | ++Currency | <Ccy> | [0..1] | EUR | Tilin valuuttakoodi |
| 1.2.13 | ++Owner | <Ownt> | [0..1] | | |
| 1.2.26 | +++Id | <Id> | | | |
| 1.2.27 | ++++OrganisationIdentifi- cation | <Orgld> | [1..1] | | |
| 1.2.29 | +++++Other | <Othr> | | | |
| 1.2.30 | ++++++Identification | <Id> | [1..1] | 8333444-3 | Tilinomistajan asiakastun- nus |
| 2.23 | +Balance | <Bal> | [1..n] | | Saldotiedot omissa Ba- lance elementeissään |
| 2.24 | ++Type | <Tp> | [1..1] | | |
| 2.25 | +++CodeOrProprietary | <CdOrPrtry> | [1..1] | | |
| 2.26 | ++++Code | <Cd> | [1..1] | ITBD | ITBD = nettosaldo |
| 2.34 | ++Amount | <Amt> | [1..1] | EUR740.72 | Saldon rahamäärä. Ele- mentin Ccy attribuutissa valuuttakoodi. |
| 2.35 | ++CreditDebitIndicator | <CdtDbtInd> | [1..1] | CRDT | CRDT = Plusmerkkinen saldo DBIT = Miinusmerkkinen saldo |
| 2.36 | ++Date | <Dt> | [1..1] | | |
| 4.1.0 | +++Date | <Dt> | [1..1] | 2013-11-03 | Saldon päivämäärä |
| 2.23 | +Balance | <Bal> | [1..n] | | Saldotiedot omissa Ba- lance elementeissään |
| 2.24 | ++Type | <Tp> | [1..1] | | |
| 2.25 | +++CodeOrProprietary | <CdOrPrtry> | [1..1] | | |
| 2.26 | ++++Code | <Cd> | [1..1] | ITAV | ITAV = nostovara |
| 2.34 | ++Amount | <Amt> | [1..1] | EUR740.72 | Nostovaran rahamäärä. Elementin Ccy attri- buutissa valuuttakoodi. Määrään sisältyy mahdol- linen luottorajan raha- määrä. |
| 2.35 | ++CreditDebitIndicator | <CdtDbtInd> | [1..1] | CRDT | CRDT = Plusmerkkinen saldo DBIT = Miinusmerkkinen saldo |
| 2.36 | ++Date | <Dt> | [1..1] | | |
| 4.1.0 | +++Date | <Dt> | [1..1] | 2013-11-03 | Nostovaran päivämäärä |
| 2.0 | Report | <Rpt> | [1..n] | | |
| 2.1 | +Identification | <Id> | [1..1] | TILIENSALDOYH- TEENVETO | Raportintyyppi |



| | | | | | |
|--------|--------------------------------|-------------|--------|-------------------------------|--|
| 2.4 | +CreationDateTime | <CreDtTm> | [1..1] | 2013-11-03T09:30:48.669+02:00 | Vastaussanomien muodostumisaika UTC-muodossa YYYY-MM-DDTHH:MM:SS+02:00. |
| 2.10 | +Account | <Acct> | [1..1] | | |
| 1.2.0 | ++Identification | <Id> | [1..1] | | |
| 1.2.1 | +++IBAN | <IBAN> | [1..1] | FI5350009420140790 | Tilinnumero IBAN-muodossa |
| 1.2.11 | ++Currency | <Ccy> | [0..1] | EUR | Tilin valuuttakoodi |
| 1.2.13 | ++Owner | <Ownr> | [0..1] | | |
| 1.2.26 | +++Id | <Id> | | | |
| 1.2.27 | ++++OrganisationIdentification | <OrgId> | [1..1] | | |
| 1.2.29 | +++++Other | <Othr> | | | |
| 1.2.30 | ++++++Identification | <Id> | [1..1] | 8333444-3 | Tilinomistajan asiakastunnus |
| 2.23 | +Balance | <Bal> | [1..n] | | Saldotiedot omissa Balance elementeissään |
| 2.24 | ++Type | <Tp> | [1..1] | | |
| 2.25 | +++CodeOrProprietary | <CdOrPrtry> | [1..1] | | |
| 2.26 | ++++Code | <Cd> | [1..1] | ITBD | ITBD = nettosaldo |
| 2.34 | ++Amount | <Amt> | [1..1] | EUR19721.83 | Saldon rahamäärä. Elementin Ccy attribuutissa valuuttakoodi. |
| 2.35 | ++CreditDebitIndicator | <CdtDbtInd> | [1..1] | CRDT | CRDT = Plusmerkkinen saldo DBIT = Miinusmerkkinen saldo |
| 2.36 | ++Date | <Dt> | [1..1] | | |
| 4.1.0 | +++Date | <Dt> | [1..1] | 2013-11-03 | Saldon päivämäärä |
| 2.23 | +Balance | <Bal> | [1..n] | | Saldotiedot omissa Balance elementeissään |
| 2.24 | ++Type | <Tp> | [1..1] | | |
| 2.25 | +++CodeOrProprietary | <CdOrPrtry> | [1..1] | | |
| 2.26 | ++++Code | <Cd> | [1..1] | ITAV | ITAV = nostovara |
| 2.34 | ++Amount | <Amt> | [1..1] | EUR19721.83 | Nostovaran rahamäärä. Elementin Ccy attribuutissa valuuttakoodi. Määrään sisältyy mahdollinen luottorajan rahamäärä. |
| 2.35 | ++CreditDebitIndicator | <CdtDbtInd> | [1..1] | CRDT | CRDT = Plusmerkkinen saldo DBIT = Miinusmerkkinen saldo |
| 2.36 | ++Date | <Dt> | [1..1] | | |
| 4.1.0 | +++Date | <Dt> | [1..1] | 2013-11-03 | Nostovaran päivämäärä |

5.6 Valuuttatilien saldoyhteenvedo

Valuuttatilien saldoyhteenvedo palauttaa pyyntösanomalla asiakkaan valuuttatilien saldot.

5.6.1 Pyyntösanoma

| In-deksi | Elementin nimi | Elementti | Lkm | Esimerkkisisältö | Selite |
|----------|----------------|-----------|-----|------------------|--------|
|----------|----------------|-----------|-----|------------------|--------|



| | | | | | |
|------------|-------------------------------------|------------------------|---------------|--------------------------------|---|
| 1.0 | GroupHeader | <GrpHdr> | [1..1] | | Jokaisessa sanomassa on yksi GrpHdr-elementti, joka sisältää sanoman yhteiset tiedot |
| 1.1 | +MessageIdentification | <Msgld> | [1..1] | 1234567890 | Asiakkaan antama yksilöivä tunniste tälle pyynnölle |
| 1.2 | +CreationDateTime | <CreDtTm> | [1..1] | 2013-11-03T09:30:47Z | Pyynnön luontitietojen aikaleima |
| 2.0 | ReportingRequest | <RptgReq> | [1..1] | | Pyynnön tarkentavat tiedot. Vain ensimmäinen esiintymä käsitellään. |
| 2.1 | +Identification | <Id> | [0..1] | VALUUTTATILIEN-SALDOYHTEENVETO | Palvelun tunniste |
| 2.2 | +RequestedMessageNameIdentification | <ReqdMsgNmId> | [1..1] | camt.052.001.02 | Vastaussanomien versio |
| 2.4 | +AccountOwner | <AcctOwnr> | [1..1] | | |
| 2.5... | ++Party | <Pty> | [1..1] | | |
| 4.1.0 | +++Name | <Nm> | [0..1] | TILINOMISTAJAN NIMI | Tilinomistajan nimi |

5.6.2 Vastaussanoma

| In-deksi | Elementin nimi | Elementti | Lkm | Esimerkkisisältö | Selite |
|------------|----------------------------|-----------------------|---------------|--------------------------------|--|
| 1.0 | GroupHeader | <GrpHdr> | [1..1] | | Jokaisessa sanomassa on yksi GrpHdr-elementti, joka sisältää sanoman yhteiset tiedot |
| 1.1 | +MessageIdentification | <Msgld> | [1..1] | 593728B1000206042011160559954 | Pankin antama yksilöivä tunniste |
| 1.2 | +CreationDateTime | <CreDtTm> | [1..1] | 2013-11-03T09:30:48.669+02:00 | Muodostusaika UTC-muodossa YYYY-MM-DDTHH:MM:SS+02:00. Kesäaika ja normaaliaika ilmoitetaan kelloajan jälkeen: +02:00 (normaaliaika) ja +03:00 (kesäaika) |
| 1.3 | MessageRecipient | <MsgRcpt> | [0..1] | | |
| 9.1.1 | PostalAddress | <PstlAdr> | [0..1] | | |
| 9.1.2 | AddressType | <AdrTp> | [0..1] | BIZZ | |
| 9.1.12 | Identification | <Id> | [0..1] | | |
| 9.1.13 | OrganisationIdentification | <Orgld> | [1..1] | | |
| 9.1.15 | Other | <Othr> | [0..n] | | |
| 9.1.16 | Identification | <Id> | [1..1] | 8333444-3 | Tilinomistajan asiakastunnus |
| 9.1.17 | SchemeName | <SchmeNm> | [0..1] | | |
| 9.1.18 | Code | <Cd> | [1..1] | BANK | |
| 2.0 | Report | <Rpt> | [1..n] | | |
| 2.1 | +Identification | <Id> | [1..1] | VALUUTTATILIEN-SALDOYHTEENVETO | Raportintyyppi |
| 2.4 | +CreationDateTime | <CreDtTm> | [1..1] | 2013-11-03T09:30:48.669+02:00 | Vastaussanomien muodostusaika UTC-muodossa YYYY-MM-DDTHH:MM:SS+02:00. |
| 2.10 | +Account | <Acct> | [1..1] | | |
| 1.2.0 | ++Identification | <Id> | [1..1] | | |
| 1.2.1 | +++IBAN | <IBAN> | [1..1] | FI2358410230120786 | Tilinumero IBAN-muodossa |



| | | | | | |
|------------|--------------------------------|--------------------|---------------|--------------------------------|---|
| 1.2.11 | ++Currency | <Ccy> | [0..1] | SEK | Tilin valuuttakoodi |
| 1.2.13 | ++Owner | <Ownr> | [0..1] | | |
| 1.2.26 | +++Id | <Id> | | | |
| 1.2.27 | ++++OrganisationIdentification | <OrgId> | [1..1] | | |
| 1.2.29 | +++++Other | <Othr> | | | |
| 1.2.30 | ++++++Identification | <Id> | [1..1] | 8333444-3 | Tilinomistajan asiakastunnus |
| 2.23 | +Balance | <Bal> | [1..n] | | Saldotiedot omissa Balance elementeissään |
| 2.24 | ++Type | <Tp> | [1..1] | | |
| 2.25 | +++CodeOrProprietary | <CdOrPrtry> | [1..1] | | |
| 2.26 | ++++Code | <Cd> | [1..1] | ITBD | ITBD = nettosaldo |
| 2.34 | ++Amount | <Amt> | [1..1] | SEK1328.95 | Saldon rahamäärä. Elementin Ccy attribuutissa valuuttakoodi. |
| 2.35 | ++CreditDebitIndicator | <CdtDbtInd> | [1..1] | CRDT | CRDT = Plusmerkkinen saldo DBIT = Miinusmerkkinen saldo |
| 2.36 | ++Date | <Dt> | [1..1] | | |
| 4.1.0 | +++Date | <Dt> | [1..1] | 2013-11-03 | Saldon päivämäärä |
| 2.23 | +Balance | <Bal> | [1..n] | | Saldotiedot omissa Balance elementeissään |
| 2.24 | ++Type | <Tp> | [1..1] | | |
| 2.25 | +++CodeOrProprietary | <CdOrPrtry> | [1..1] | | |
| 2.27 | ++++ Proprietary | <Prtry> | [1..1] | COUNTER VALUE | COUNTER VALUE = Saldon vasta-arvo |
| 2.34 | ++Amount | <Amt> | [1..1] | EUR152.56 | Saldon vasta-arvo euroissa. Elementin Ccy attribuutissa EUR. |
| 2.35 | ++CreditDebitIndicator | <CdtDbtInd> | [1..1] | CRDT | CRDT = Plusmerkkinen saldo DBIT = Miinusmerkkinen saldo |
| 2.36 | ++Date | <Dt> | [1..1] | | |
| 4.1.0 | +++Date | <Dt> | [1..1] | 2013-11-03 | Nostovaran päivämäärä |
| 2.0 | Report | <Rpt> | [1..n] | | |
| 2.1 | +Identification | <Id> | [1..1] | VALUUTTATILIEN-SALDOYHTEENVETO | Raportintyyppi |
| 2.4 | +CreationDateTime | <CreDtTm> | [1..1] | 2013-11-03T09:30:48.669+02:00 | Vastaussanomien muodostumisaika UTC-muodossa YYYY-MM-DDTHH:MM:SS+02:00. |
| 2.10 | +Account | <Acct> | [1..1] | | |
| 1.2.0 | ++Identification | <Id> | [1..1] | | |
| 1.2.1 | +++IBAN | <IBAN> | [1..1] | FI0758410230104293 | Tilinnumero IBAN-muodossa |
| 1.2.11 | ++Currency | <Ccy> | [0..1] | USD | Tilin valuuttakoodi |
| 1.2.13 | ++Owner | <Ownr> | [0..1] | | |
| 1.2.26 | +++Id | <Id> | | | |
| 1.2.27 | ++++OrganisationIdentification | <OrgId> | [1..1] | | |
| 1.2.29 | +++++Other | <Othr> | | | |
| 1.2.30 | ++++++Identification | <Id> | [1..1] | 8333444-3 | Tilinomistajan asiakastunnus |
| 2.23 | +Balance | <Bal> | [1..n] | | Saldotiedot omissa Balance elementeissään |
| 2.24 | ++Type | <Tp> | [1..1] | | |



| | | | | | |
|-------|------------------------|-------------|--------|---------------|--|
| 2.25 | +++CodeOrProprietary | <CdOrPrtry> | [1..1] | | |
| 2.26 | ++++Code | <Cd> | [1..1] | ITBD | ITBD = nettosaldo |
| 2.34 | ++Amount | <Amt> | [1..1] | USD229.88 | Saldon rahamäärä. Elementin Ccy attribuutissa valuuttakoodi. |
| 2.35 | ++CreditDebitIndicator | <CdtDbtInd> | [1..1] | CRDT | CRDT = Plusmerkkinen saldo DBIT = Miinusmerkkinen saldo |
| 2.36 | ++Date | <Dt> | [1..1] | | |
| 4.1.0 | +++Date | <Dt> | [1..1] | 2013-11-03 | Saldon päivämäärä |
| 2.23 | +Balance | <Bal> | [1..n] | | Saldotiedot omissa Balance elementeissään |
| 2.24 | ++Type | <Tp> | [1..1] | | |
| 2.25 | +++CodeOrProprietary | <CdOrPrtry> | [1..1] | | |
| 2.27 | ++++ Proprietary | <Prtry> | [1..1] | COUNTER VALUE | COUNTER VALUE = Saldon vasta-arvo |
| 2.34 | ++Amount | <Amt> | [1..1] | EUR172.00 | Saldon vasta-arvo euroissa. Elementin Ccy attribuutissa EUR. |
| 2.35 | ++CreditDebitIndicator | <CdtDbtInd> | [1..1] | CRDT | CRDT = Plusmerkkinen saldo DBIT = Miinusmerkkinen saldo |
| 2.36 | ++Date | <Dt> | [1..1] | | |
| 4.1.0 | +++Date | <Dt> | [1..1] | 2013-11-03 | Nostovaran päivämäärä |

5.7 Konsernin saldot

Konsernin saldot palauttaa pyyntösanomalla asiakkaan pyytämän konsernin päätilin kokonaissaldon sekä kaikkien konsernitilirakenteeseen kuuluvien alatilien saldot.

5.7.1 Pyyntösanoma

| In-deksi | Elementin nimi | Elementti | Lkm | Esimerkkisisältö | Selite |
|------------|-------------------------------------|------------------------|---------------|------------------------|---|
| 1.0 | GroupHeader | <GrpHdr> | [1..1] | | Jokaisessa sanomassa on yksi GrpHdr-elementti, joka sisältää sanoman yhteiset tiedot |
| 1.1 | +MessageIdentification | <MsgId> | [1..1] | 1234567890 | Asiakkaan antama yksilöivä tunniste tälle pyynnölle |
| 1.2 | +CreationDateTime | <CreDtTm> | [1..1] | 2013-11-03T09:30:47Z | Pyyntösanoman luontihetken aikaleima |
| 2.0 | ReportingRequest | <RptgReq> | [1..1] | | Pyynnön tarkentavat tiedot. Vain ensimmäinen esiintymä käsitellään. |
| 2.1 | +Identification | <Id> | [0..1] | KONSERNINSAL-DOTKYSELY | Palvelun tunniste |
| 2.2 | +RequestedMessageNameIdentification | <ReqdMsgNmId> | [1..1] | camt.052.001.02 | Vastaussanomien versio |
| 2.3 | +Account | <Acct> | [0..1] | | |
| 1.1.0 | ++Id | <Id> | [1..1] | | |
| 1.1.1 | +++IBAN | <IBAN> | [1..1] | FI4258410220000337 | Kyseltävän tilin numero IBAN-muodossa |
| 2.4 | +AccountOwner | <AcctOwnr> | [1..1] | | |
| 2.5 | ++Party | <Pty> | [1..1] | | |



| | | | | | |
|-------|---------|------|--------|---------------------|---------------------|
| 4.1.0 | +++Name | <Nm> | [0..1] | TILINOMISTAJAN NIMI | Tilinomistajan nimi |
|-------|---------|------|--------|---------------------|---------------------|

5.7.2 Vastaussanoma

| In-deksi | Elementin nimi | Elementti | Lkm | Esimerkkisisältö | Selite |
|------------|--------------------------------|-----------------------|---------------|-----------------------------------|--|
| 1.0 | GroupHeader | <GrpHdr> | [1..1] | | Jokaisessa sanomassa on yksi GrpHdr-elementti, joka sisältää sanoman yhteiset tiedot |
| 1.1 | +MessageIdentification | <MsgId> | [1..1] | 593728B10002060420 11160559954 | Pankin antama yksilöivä tunnistus |
| 1.2 | +CreationDateTime | <CreDtTm> | [1..1] | 2013-11-03T09:30:48.669+02:00 | Muodostusaika UTC-muodossa YYYY-MM-DDTHH:MM:SS+02:00. Kesäaika ja normaaliaika ilmoitetaan kelloajan jälkeen: +02:00 (normaaliaika) ja +03:00 (kesäaika) |
| 1.3 | MessageRecipient | <MsgRcpt> | [0..1] | | |
| 9.1.1 | PostalAddress | <PstlAdr> | [0..1] | | |
| 9.1.2 | AddressType | <AdrTp> | [0..1] | BIZZ | |
| 9.1.12 | Identification | <Id> | [0..1] | | |
| 9.1.13 | OrganisationIdentification | <OrgId> | [1..1] | | |
| 9.1.15 | Other | <Othr> | [0..n] | | |
| 9.1.16 | Identification | <Id> | [1..1] | 9999998-4 | Tilinomistajan asiakastunnus |
| 9.1.17 | SchemeName | <SchmeNm> | [0..1] | | |
| 9.1.18 | Code | <Cd> | [1..1] | BANK | |
| 2.0 | Report | <Rpt> | [1..n] | | |
| 2.1 | +Identification | <Id> | [1..1] | KONSERNINSAL-DOTKYSELY | Raportintyyppi |
| 2.4 | +CreationDateTime | <CreDtTm> | [1..1] | 2013-11-03T09:30:48.669+02:00 | Vastaussanomien muodostumisaika UTC-muodossa YYYY-MM-DDTHH:MM:SS+02:00. |
| 2.10 | +Account | <Acct> | [1..1] | | |
| 1.2.0 | ++Identification | <Id> | [1..1] | | |
| 1.2.1 | +++IBAN | <IBAN> | [1..1] | F11058410220011292 | Konsernin päätilin tilinumero IBAN-muodossa |
| 1.2.8 | ++Type | <Tp> | [0..1] | | |
| 1.2.10 | +++Proprietary | <Prtry> | [1..1] | YRITYSTILI | Tilin nimi |
| 1.2.11 | ++Currency | <Ccy> | [0..1] | EUR | Tilin valuuttakoodi |
| 1.2.12 | ++Name | <Nm> | [0..1] | VALLILA YRITYS OY | Tilin omistajan nimi |
| 1.2.13 | ++Owner | <Ownr> | [0..1] | | |
| 1.2.26 | +++Id | <Id> | | | |
| 1.2.27 | ++++OrganisationIdentification | <OrgId> | [1..1] | | |
| 1.2.29 | +++++Other | <Othr> | | | |
| 1.2.30 | ++++++Identification | <Id> | [1..1] | 9999998-4 | Tilinomistajan asiakastunnus |
| 2.23 | +Balance | <Bal> | [1..n] | | Konsernin päätilin saldot ovat ensimmäisenä. Saldotiedot omissa Balance elementeissään |
| 2.24 | ++Type | <Tp> | [1..1] | | |
| 2.25 | +++CodeOrProprietary | <CdOrPrtry> | [1..1] | | |



| | | | | | |
|------------|------------------------|--------------------|---------------|------------------------|--|
| 2.26 | ++++Code | <Cd> | [1..1] | ITBD | ITBD = nettosaldo |
| 2.34 | ++Amount | <Amt> | [1..1] | EUR1290232.32 | Saldon rahamäärä. Elementin Ccy attribuutissa valuuttakoodi. |
| 2.35 | ++CreditDebitIndicator | <CdtDbtInd> | [1..1] | CRDT | CRDT = Plusmerkkinen saldo DBIT = Miinusmerkkinen saldo |
| 2.36 | ++Date | <Dt> | [1..1] | | |
| 4.1.0 | +++Date | <Dt> | [1..1] | 2013-11-03 | Saldon päivämäärä |
| 2.23 | +Balance | <Bal> | [1..n] | | Saldotiedot omissa Balance elementeissään |
| 2.24 | ++Type | <Tp> | [1..1] | | |
| 2.25 | +++CodeOrProprietary | <CdOrPrtry> | [1..1] | | |
| 2.26 | ++++Code | <Cd> | [1..1] | ITAV | ITAV = nostovara |
| 2.31 | ++CreditLine | <CdtLine> | [0..1] | | |
| 2.32 | +++Included | <Incl> | [1..1] | True | True = tilillä on limiitti |
| 2.33 | +++Amount | <Amt> | [0..1] | EUR50000.00 | Luottorajan rahamäärä |
| 2.34 | ++Amount | <Amt> | [1..1] | EUR1340232.32 | Nostovaran rahamäärä. Elementin Ccy attribuutissa valuuttakoodi. Määrään sisältyy mahdollinen luottorajan rahamäärä. |
| 2.35 | ++CreditDebitIndicator | <CdtDbtInd> | [1..1] | CRDT | CRDT = Plusmerkkinen saldo DBIT = Miinusmerkkinen saldo |
| 2.36 | ++Date | <Dt> | [1..1] | | |
| 4.1.0 | +++Date | <Dt> | [1..1] | 2013-11-03 | Nostovaran päivämäärä |
| 2.23 | +Balance | <Bal> | [1..n] | | Saldotiedot omissa Balance elementeissään |
| 2.24 | ++Type | <Tp> | [1..1] | | |
| 2.25 | +++CodeOrProprietary | <CdOrPrtry> | [1..1] | | |
| 2.26 | ++++Code | <Cd> | [1..1] | XPCD | XPCD = katevaraus |
| 2.34 | ++Amount | <Amt> | [1..1] | EUR800.00 | Alatilien varaukset yhteensä. Valuuttatileillä ei ole varauksia. Elementin Ccy attribuutissa valuuttakoodi. |
| 2.35 | ++CreditDebitIndicator | <CdtDbtInd> | [1..1] | CRDT | CRDT = Plusmerkkinen saldo DBIT = Miinusmerkkinen saldo |
| 2.36 | ++Date | <Dt> | [1..1] | | |
| 4.1.0 | +++Date | <Dt> | [1..1] | 2013-11-03 | Päivämäärä |
| 2.43 | +TransactionsSummary | <TxSSummry> | [0..1] | | Tapahtumien yhteissummatason määrätieto |
| 2.49 | ++TotalCreditEntries | <TtlCdtNtries> | [0..1] | | |
| 2.50 | +++NumberofEntries | <NbOfNtries> | [0..1] | 2 | Päivän panot kappaleet yhteensä |
| 2.51 | +++Sum | <Sum> | [0..1] | 455.00 | Päivän panot summana |
| 2.52 | ++TotalDebitEntries | <TtlDbtNtries> | [0..1] | | |
| 2.53 | +++NumberofEntries | <NbOfNtries> | [0..1] | 2 | Päivän otot kappaleet yhteensä |
| 2.54 | +++Sum | <Sum> | [0..1] | 300.00 | Päivän otot summana |
| 2.0 | Report | <Rpt> | [1..n] | | |
| 2.1 | +Identification | <Id> | [1..1] | KONSERNINSAL-DOTKYSELY | Raportintyyppi |



| | | | | | |
|------------|------------------------|--------------------|---------------|-------------------------------|--|
| 2.4 | +CreationDateTime | <CreDtTm> | [1..1] | 2013-11-03T09:30:48.669+02:00 | Vastaussanomien muodostumisaika UTC-muodossa YYYY-MM-DDTHH:MM:SS+02:00. |
| 2.10 | +Account | <Acct> | [1..1] | | |
| 1.2.0 | ++Identification | <Id> | [1..1] | | |
| 1.2.1 | +++IBAN | <IBAN> | [1..1] | F1058410220011292 | Konsernin alatilin tilinumero IBAN-muodossa |
| 1.2.11 | ++Currency | <Ccy> | [0..1] | EUR | Tilin valuuttakoodi |
| 1.2.12 | ++Name | <Nm> | [0..1] | VALLILAN YRITYS OY | Tilin omistajan nimi |
| 2.11 | RelatedAccount | <RltdAcct> | [0..1] | | |
| 1.1.0 | ++Identification | <Id> | [1..1] | | |
| 1.1.1 | +++IBAN | <IBAN> | [1..1] | F1058410220011292 | Konsernin päätilin tilinumero IBAN-muodossa |
| 2.23 | +Balance | <Bal> | [1..n] | | Saldotiedot omissa Balance elementeissään |
| 2.24 | ++Type | <Tp> | [1..1] | | |
| 2.25 | +++CodeOrProprietary | <CdOrPrtry> | [1..1] | | |
| 2.26 | ++++Code | <Cd> | [1..1] | ITBD | ITBD = nettosaldo |
| 2.34 | ++Amount | <Amt> | [1..1] | EUR1290232.32 | Saldon rahamäärä. Elementin Ccy attribuutissa valuuttakoodi. |
| 2.35 | ++CreditDebitIndicator | <CdtDbtInd> | [1..1] | CRDT | CRDT = Plusmerkkinen saldo DBIT = Miinusmerkkinen saldo |
| 2.36 | ++Date | <Dt> | [1..1] | | |
| 4.1.0 | +++Date | <Dt> | [1..1] | 2013-11-03 | Saldon päivämäärä |
| 2.23 | +Balance | <Bal> | [1..n] | | Saldotiedot omissa Balance elementeissään |
| 2.24 | ++Type | <Tp> | [1..1] | | |
| 2.25 | +++CodeOrProprietary | <CdOrPrtry> | [1..1] | | |
| 2.26 | ++++Code | <Cd> | [1..1] | ITAV | ITAV = nostovara |
| 2.31 | ++CreditLine | <CdtLine> | [0..1] | | |
| 2.32 | +++Included | <Incl> | [1..1] | True | True = tilillä on limiitti |
| 2.33 | +++Amount | <Amt> | [0..1] | EUR50000.00 | Luottorajan rahamäärä |
| 2.34 | ++Amount | <Amt> | [1..1] | EUR1340232.32 | Nostovaran rahamäärä. Elementin Ccy attribuutissa valuuttakoodi. Määrään sisältyy mahdollinen luottorajan rahamäärä. |
| 2.35 | ++CreditDebitIndicator | <CdtDbtInd> | [1..1] | CRDT | CRDT = Plusmerkkinen saldo DBIT = Miinusmerkkinen saldo |
| 2.36 | ++Date | <Dt> | [1..1] | | |
| 4.1.0 | +++Date | <Dt> | [1..1] | 2013-11-03 | Nostovaran päivämäärä |
| 2.0 | Report | <Rpt> | [1..n] | | |
| 2.1 | +Identification | <Id> | [1..1] | KONSERNINSAL-DOTKYSELY | Raportintyyppi |
| 2.4 | +CreationDateTime | <CreDtTm> | [1..1] | 2013-11-03T09:30:48.669+02:00 | Vastaussanomien muodostumisaika UTC-muodossa YYYY-MM-DDTHH:MM:SS+02:00. |
| 2.10 | +Account | <Acct> | [1..1] | | |
| 1.2.0 | ++Identification | <Id> | [1..1] | | |



| | | | | | |
|--------|------------------------|-------------|--------|--------------------|--|
| 1.2.1 | +++IBAN | <IBAN> | [1..1] | FI6258410220002499 | Konsernin alatilin tilinnumero IBAN-muodossa |
| 1.2.11 | ++Currency | <Ccy> | [0..1] | EUR | Tilin valuuttakoodi |
| 1.2.12 | ++Name | <Nm> | [0..1] | PERHEYRITYS OY | Tilin omistajan nimi |
| 2.11 | RelatedAccount | <RltdAcct> | [0..1] | | |
| 1.1.0 | ++Identification | <Id> | [1..1] | | |
| 1.1.1 | +++IBAN | <IBAN> | [1..1] | FI1058410220011292 | Konsernin päätilin tilinnumero IBAN-muodossa |
| 2.23 | +Balance | <Bal> | [1..n] | | Saldotiedot omissa Balance elementeissään |
| 2.24 | ++Type | <Tp> | [1..1] | | |
| 2.25 | +++CodeOrProprietary | <CdOrPrtry> | [1..1] | | |
| 2.26 | ++++Code | <Cd> | [1..1] | ITBD | ITBD = nettosaldo |
| 2.34 | ++Amount | <Amt> | [1..1] | EUR33555.75 | Saldon rahamäärä. Elementin Ccy attribuutissa valuuttakoodi. |
| 2.35 | ++CreditDebitIndicator | <CdtDbtInd> | [1..1] | CRDT | CRDT = Plusmerkkinen saldo DBIT = Miinusmerkkinen saldo |
| 2.36 | ++Date | <Dt> | [1..1] | | |
| 4.1.0 | +++Date | <Dt> | [1..1] | 2013-11-03 | Saldon päivämäärä |
| 2.23 | +Balance | <Bal> | [1..n] | | Saldotiedot omissa Balance elementeissään |
| 2.24 | ++Type | <Tp> | [1..1] | | |
| 2.25 | +++CodeOrProprietary | <CdOrPrtry> | [1..1] | | |
| 2.26 | ++++Code | <Cd> | [1..1] | ITAV | ITAV = nostovara |
| 2.31 | ++CreditLine | <CdtLine> | [0..1] | | |
| 2.32 | +++Included | <Incl> | [1..1] | True | True = tilillä on limiitti |
| 2.33 | +++Amount | <Amt> | [0..1] | EUR70000.00 | Luottorajan rahamäärä |
| 2.34 | ++Amount | <Amt> | [1..1] | EUR103555.75 | Nostovaran rahamäärä. Elementin Ccy attribuutissa valuuttakoodi. Määrään sisältyy mahdollinen luottorajan rahamäärä. |
| 2.35 | ++CreditDebitIndicator | <CdtDbtInd> | [1..1] | CRDT | CRDT = Plusmerkkinen saldo DBIT = Miinusmerkkinen saldo |
| 2.36 | ++Date | <Dt> | [1..1] | | |
| 4.1.0 | +++Date | <Dt> | [1..1] | 2013-11-03 | Nostovaran päivämäärä |
| 2.23 | +Balance | <Bal> | [1..n] | | Saldotiedot omissa Balance elementeissään |
| 2.24 | ++Type | <Tp> | [1..1] | | |
| 2.25 | +++CodeOrProprietary | <CdOrPrtry> | [1..1] | | |
| 2.26 | ++++Code | <Cd> | [1..1] | XPCD | XPCD = katevaraus |
| 2.34 | ++Amount | <Amt> | [1..1] | EUR800.00 | Katevarauksen rahamäärä Valuuttatileillä ei ole varauksia. Elementin Ccy attribuutissa valuuttakoodi. |
| 2.35 | ++CreditDebitIndicator | <CdtDbtInd> | [1..1] | CRDT | CRDT = Plusmerkkinen saldo DBIT = Miinusmerkkinen saldo |
| 2.36 | ++Date | <Dt> | [1..1] | | |
| 4.1.0 | +++Date | <Dt> | [1..1] | 2013-11-03 | Päivämäärä |



| | | | | | |
|------|----------------------|----------------|--------|--------|---|
| 2.43 | +TransactionsSummary | <TxsSummry> | [0..1] | | Tapahtumien yhteissummatason määrätieto |
| 2.49 | ++TotalCreditEntries | <TtlCdtNtries> | [0..1] | | |
| 2.50 | +++NumberOfEntries | <NbOfNtries> | [0..1] | 2 | Päivän panot kappaleet yhteensä |
| 2.51 | +++Sum | <Sum> | [0..1] | 455.00 | Päivän panot summana |
| 2.52 | ++TotalDebitEntries | <TtlDbtNtries> | [0..1] | | |
| 2.53 | +++NumberOfEntries | <NbOfNtries> | [0..1] | 2 | Päivän otot kappaleet yhteensä |
| 2.54 | +++Sum | <Sum> | [0..1] | 300.00 | Päivän otot summana |

6 Saapuva ulkomaanmaksu (ennakkotieto)

Yritys voi noutaa Yrityksen pankkiyhteys (Web Service -kanavasta) ennakkotiedot yrityksen tilille saapuvasta ulkomaanmaksusta ennen kuin suoritus on kirjattu tilille.

| In-deksi | Elementin nimi | Elementti | Lkm | Esimerkkisisältö | Selite |
|----------|------------------------|-------------|--------|-----------------------------------|--|
| 1.0 | GroupHeader | <GrpHdr> | [1..1] | | Jokaisessa sanomassa on yksi GrpHdr-elementti, joka sisältää sanoman yhteiset tiedot |
| 1.1 | +MessageIdentification | <Msgld> | [1..1] | 593728NR000307042 011115719876 | Pankin antama yksilöivä tunniste tälle vastaussanomalle |
| 1.2 | +CreationDateTime | <CreDtTm> | [1..1] | 2011-02-11T08:50:00+02:00 | Muodostusaika UTC-muodossa YYYY-MM-DDTHH:MM:SS+02:00. Kesäaika ja normaaliaika ilmoitetaan kelloajan jälkeen: +02:00 (normaaliaika) ja +03:00 (kesäaika) |
| 1.3 | +MessageRecipient | <MsgRcpt> | [0..1] | | Vastaanottajan tiedot |
| 9.1.1 | ++PostalAddress | <PstlAdr> | | | |
| 9.1.2 | +++AddressType | <AdrTp> | [0..1] | | BIZZ = Toimipaikan osoite |
| 9.1.3 | +++Department | <Dept> | [0..1] | Rahoitus | Osasto |
| 9.1.5 | +++StreetName | <StrtNm> | [0..1] | Kotikatu 5 | Katuosoite |
| 9.1.7 | +++PostCode | <PstCd> | [0..1] | 00100 | Postinumero |
| 9.1.8 | +++TownName | <TwnNm> | [0..1] | HELSINKI | Postitoimipaikka |
| 9.1.10 | +++Country | <Ctry> | [0..1] | FI | Maa |
| 9.1.12 | ++Identification | <Id> | [0..1] | | |
| 9.1.15 | +++Other | <Othr> | [0..1] | | |
| 9.1.16 | ++++Identification | <Id> | [0..1] | 8586869-2 | Vastaanottajan y-tunnus |
| 9.1.17 | ++++SchemaName | <SchmeNm> | [0..1] | | |
| 9.1.18 | +++++Code | <Cd> | [1..1] | BANK | BANK= pankin asiakkaalleen antama tunnus |
| 1.4 | +MessagePagination | <MsgPgntn> | [0..1] | | Käytössä, jos camt-sanoma pitää jakaa useampaan osaan. Elementti esiintyy aina, vaikka kyseessä olisi vain 1-osainen sanoma. |
| 8.1.0 | ++PageNumber | <PgNb> | [1..1] | 1 | Camt-sanomien lukumäärä. Jos arvo isompi kuin yksi, sanoma on jaettu useampaan aineistoon |
| 8.1.1 | ++LastPageIndicator | <LastPgInd> | [1..1] | true | true=1-osainen sanoma |



| | | | | | |
|--------------|--|-------------------------|---------------|----------------------------------|---|
| | | | | | false= camt-sanoma on jaettu useampaan osaan |
| 2.0 | Report | <Rpt> | [1..n] | | |
| 2.1 | +Identification | <Id> | [1..1] | PRE-ADVICE FOR INCOMING PAYMENTS | Palvelun tunniste |
| 2.4 | +CreationDateTime | <CreDtTm> | [1..1] | 2011-02-11T18:12:02+02:00 | Tiliotteen muodostumisaika UTC-muodossa YYYY-MM-DDTHH:MM:SS+02:00. |
| 2.10 | +Account | <Acct> | [1..1] | | |
| 1.2.0 | ++Identification | <Id> | [1..1] | | |
| 1.2.1 | +++IBAN | <IBAN> | [1..1] | FI2550001520322972 | Tilinumero IBAN-muodossa. |
| 2.10.. | ++Currency | <Ccy> | [0..1] | EUR | Tilin valuuttakoodi |
| 2.43 | +TransactionSummary | <TxtSummry> | [0..1] | | |
| 2.44 | ++TotalEntry | <TtlNtries> | [0..1] | | |
| 2.45 | +++NumberOfEntries | <NbOfNtries> | [0..1] | 1 | |
| 2.76 | +Entry | <Ntry> | [0..n] | | |
| 2.77 | ++EntryReference | <NtryRef> | [0..1] | SCT123456 | Ulkomaisen pankin viite |
| 2.78 | ++Amount | <Amt> | [1..1] | EUR250.00 | Tilille kirjattu summa |
| 2.79 | ++CreditDebitIndicator | <CdtDbtInd> | [1..1] | DBIT | CRDT = pano |
| 2.81 | ++Status | <Sts> | [1..1] | INFO | INFO = ennakkotieto saapuvasta ulkomaanmaksusta |
| 2.83 | ++ValueDate | <ValueDt> | [0..1] | | |
| 4.1.0 | +++Date | <Dt> | [1..1] | 2011-11-02 | Arvopäivä |
| 2.84 | ++AccountServicerReference | <AcctSvcrRef> | [0..1] | 5000019999999999 | Pankin antama arkistointitunnus HUOM: Viitepanojen yhteissummassa ei ole arkistointitunnusta |
| 2.91 | ++BankTransactionCode | <BkTxCd> | [1..1] | | |
| 2.92 | +++Domain | <Domn> | [0..1] | | |
| 2.93 | ++++Code | <Cd> | [1..1] | PMNT | PMNT = maksut |
| 2.94 | ++++Family | <Fmly> | [1..1] | | |
| 2.95 | ++++Code | <Cd> | [1..1] | RCDT | RCDT = hyvitetty tilisiirrot |
| 2.96 | ++++SubFamilyCode | <SubFmlyCd> | [1..1] | DMCT | XBCT = Ulkomaanmaksu |
| 2.135 | ++Entry Details | <NtryDtls> | [1..1] | | |
| 2.142 | +++TransactionDetails | <TxDtls> | [0..n] | | Yksittäisen käsitellyn tapahtuman tiedot |
| 2.199 | ++++RelatedParties | <RltdPties> | [0..1] | | Maksun osapuolet |
| 2.201 | ++++Debtor | <Dbtr> | [0..1] | | |
| | | | | | |
| 9.1.0 | ++++Name | <Nm> | [0..1] | ASPI-SIILI SIMO | Maksajan nimi |
| 2.203 | ++++UltimateDebtor | <UltmtDbtr> | [0..1] | | |
| 9.1.0. | ++++Name | <Nm> | [0..1] | LAASTI JA RAPPAUS OY | Maksajan antama maksajan nimen tarkenne |
| 2.211 | ++++RelatedAgents | <RltdAgts> | [0..1] | | |
| 2.121 | ++++DebtorAgent | <DbtrAgts> | [0..1] | | |
| 6.1.0 | ++++FinancialInstitutionIdentification | <FinInstnId> | [1..1] | | |
| 6.1.1 | ++++BIC | <BIC> | [0..1] | CITIGB2LXXX | Maksajan pankin, BIC |
| 2.234 | ++++RemittanceInformation | <RmtInf> | [0..1] | | |
| 2.235 | ++++Unstructured | <Ustrd> | [0..n] | Invoice 5656 | Vapaamuotoinen viesti maksun saajalle max 140 merkkiä |



7 Täsmennyksiä ohjeeseen

7.1 Kirjauslitekoodit

| Proprietary | | Domain | Family | Sub-Family |
|-------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------------|
| 700 maksuliikennepalvelu | pano/otto | PMNT | RCDT/ICDT | ESCT/DMCT* |
| 701 toistuvaissuorituspalvelu | pano/otto | PMNT | RCDT/ICDT | SALA* |
| 702 laskujen maksupalvelu | otto | PMNT | ICDT | ESCT/DMCT |
| 703 maksupäätepalvelu | pano | PMNT | MCRD | NTAV* |
| 704 suoraveloituspalvelu | pano/otto | PMNT | IDDT/RDDT | ESDD/BBDD/PMDD* |
| 705 saapuvat viitemaksut | pano | PMNT | RCDT | ESCT/DMCT |
| 706 maksupalvelu | otto | PMNT | ICDT | STDO |
| 710 pano | pano | PMNT | RCDT | ESCT/DMCT |
| 720 otto | otto | PMNT | ICDT | ESCT/DMCT |
| 721 korttimaksu | otto | PMNT | CCRD | NTAV |
| 722 shekki | otto | PMNT | ICHQ | NTAV |
| 730 pankin perimä palkkio | otto | PMNT | MDOP | CHRG |
| 740 korkovelotus | otto | LDAS/ACMT | MDOP | INTR |
| 750 korkohyvitys | pano | LDAS/ACMT | MCOP | INTR |
| 760 laina | otto | LDAS | MDOP | OTHR |
| 761 lainan lyhennys | otto | LDAS | MDOP | RIMB |
| 770 ulkomaan maksu | pano/otto | PMNT | RCDT/ICDT | XBCT |
| 780 Zero balancing | pano/otto | CAMT | ACCB | ZABA |
| 781 Sweeping | pano/otto | CAMT | ACCB | SWEP |
| 782 Topping | pano/otto | CAMT | ACCB | TOPG |

SCT/ DMCT:

ESCT = SEPA maksu

DMCT= nykyinen kansallinen maksujenvälitysjärjestelmässä välitetty maksu

SALA = toistuvaissuoritus, jos toimitetulla maksutapahtumalla (C2B pain.001) on ollut sekä CategoryPurpose että Purpose koodit SALA.

ESDD/BBDD/ PMDD:

ESDD = SEPA kuluttajien suoraveloituspalvelu

BBDD= SEPA B2B yritysten välinen suoraveloituspalvelu

PMDD = Nykyinen kansallinen suoraveloituspalvelu

NTAV = "Not Available" käytetään, jos tarkempia tietoja ei ole saatavissa.

Sääntö:

Jos Family-koodina on "Not Available" NTAV, täytyy myös Sub-Family koodin olla "Not Available" NTAV.

7.2 RF – viite konekielisissä aineistoissa

Tässä kappaleessa on kuvattu, miten RF – viite eri muodoissaan raportoidaan tiliotteen ja tapahtumaluettelon konekielisissä muodoissa. Tärkeimpänä huomioitavana asiana on, että RF – viite, joka EI sisällä kotimaista viitettä ei välity KTL muotoiseen aineistoon, vaan viitenumerona näkyy nollia. Asiakkaan tulee varautua siirtyessään laskutuksessa RF – viitteen käyttöön, että tapahtumaluettelolla raportoidaan sekä kotimaisia että RF – viitteitä samanaikaisesti.

Alla olevia tilannetaulukkoja tulee lukea seuraavasti:

1. Valitse ensin tilanne (1 – 3), millaisia viitteitä asiakas käyttää. Huomaa, että siirtymäkauden aikana useamman tilanteen toteutuessa samanaikaisesti, on lopputuloksena näiden alla olevien taulukoiden yhdistelmä.
2. Katso taulukon ylimmältä riviltä, mikä Viitepalvelun tapahtumaluettelon aineistomuoto asiakkaalla on käytössä. Seuraamalla valittua saraketta pitkin alaspäin, näet miten RF – viite välitetään valitulle/valituille tapahtumaluettelolle ja tiliotteelle.

Tilanne 1: Asiakas käyttää laskutuksessaan kotimaista viitettä (RF – viite ei käytössä).



| | Jos asiakkaalla käytössä vain KTL tapahtumaluettelo ▼ | Jos asiakkaalla käytössä vain camt XML tapahtuma-luettelo ▼ | Jos asiakkaalla käytössä sekä KTL että camt XML tapahtuma-luettelo ▼ | Jos asiakkaalla ei ole käytössä tapahtuma-luettelo ▼ |
|------------------------------|---|---|--|---|
| Tapahtuma-luettelolla | Erittely kotimaisista viitteistä | Erittely kotimaisista viitteistä | Erittely kotimaisista viitteistä | Ei muodostu |
| KTO tiliotteella | Nippuhyvitys kotimaisista viitteistä | Nippuhyvitys kotimaisista viitteistä | Nippuhyvitys kotimaisista viitteistä | Kotimaiset viitteelliset tapahtumat tiliotteella yksitellen |
| XML tiliotteella | Nippuhyvitys kotimaisista viitteistä | Nippuhyvitys kotimaisista viitteistä | Nippuhyvitys kotimaisista viitteistä | Kotimaiset viitteelliset tapahtumat tiliotteella yksitellen |

Tilanne 2: Asiakas käyttää laskutuksessaan RF – viitettä, joka sisältää kotimaisen viitteen.

Esimerkiksi 12345675 on kotimainen viite, jonka viimeinen numero on suomalaisen tarkistussäännön mukaan laskeutu tarkiste. Kun siitä muodostetaan RF-viite, viite näyttää (kokonaisena) seuraavanlaiselta: RF9912345675.

| | Jos asiakkaalla käytössä vain KTL tapahtumaluettelo ▼ | Jos asiakkaalla käytössä vain camt XML tapahtuma-luettelo ▼ | Jos asiakkaalla käytössä sekä KTL että camt XML tapahtuma-luettelo ▼ | Jos asiakkaalla ei ole käytössä tapahtuma-luettelo ▼ |
|------------------------------|---|---|--|---|
| Tapahtuma-luettelolla | RF- viitteen sisältämä kotimainen viite | RF - viite kokonaisena | KTL muodossa RF-viitteen sisältämä kotimainen viite ja XML muodossa RF – viite kokonaisena | Ei muodostu |
| KTO tiliotteella | Nippuhyvitys kotimaisen viitteen sisältävistä RF – viitteellisistä tapahtumista | Nippuhyvitys kotimaisen viitteen sisältävistä RF – viitteellisistä tapahtumista | Nippuhyvitys kotimaisen viitteen sisältävistä RF – viitteellisistä tapahtumista | RF- viitteelliset tiliotteella yksitellen (viitekentässä RF- viitteen sisältämä kotimainen viite ja viesti-kentässä sama RF- viite kokonaisena) |
| XML tiliotteella | Nippuhyvitys kotimaisen viitteen sisältävistä RF – viitteellisistä tapahtumista | Nippuhyvitys kotimaisen viitteen sisältävistä RF – viitteellisistä tapahtumista | Nippuhyvitys kotimaisen viitteen sisältävistä RF – viitteellisistä tapahtumista | RF – viitteelliset tiliotteella yksitellen, RF - viite kokonaisena |

Tilanne 3: Asiakas käyttää laskutuksessaan RF – viitettä, joka EI sisällä kotimaista viitettä.

| | Jos asiakkaalla käytössä vain KTL tapahtumaluettelo ▼ | Jos asiakkaalla käytössä vain camt XML tapahtuma-luettelo ▼ | Jos asiakkaalla käytössä sekä KTL että camt XML tapahtuma-luettelo ▼ | Jos asiakkaalla ei ole käytössä tapahtuma-luettelo ▼ |
|------------------------------|---|---|---|---|
| Tapahtuma-luettelolla | RF - viitteellisten tapahtumien tietoja ei näytetä (tapahtumat luettelolla, mutta viite-numero on nollia) | RF - viite kokonaisena | KTL muodossa RF - viitteellisten tapahtumien tietoja ei näytetä, mutta XML muodossa RF - viitteet kokonaisena | Ei muodostu |
| KTO tiliotteella | Nippuhyvitys RF – viitteellisistä tapahtumista | Nippuhyvitys RF – viitteellisistä tapahtumista | Nippuhyvitys RF – viitteellisistä tapahtumista | RF -viitteelliset tiliotteella yksitellen kokonaisina viestikenttään |



| | | | | |
|-------------------------|--|--|--|---|
| XML tiliotteella | Nippuhyvitys RF – viitteellisistä tapahtumista | Nippuhyvitys RF – viitteellisistä tapahtumista | Nippuhyvitys RF – viitteellisistä tapahtumista | RF -viitteelliset tiliotteella yksitellen, RF -viite kokonaisuena |
|-------------------------|--|--|--|---|

8 Esimerkkisanomat

Esimerkkisanomat ovat erillisessä liitteessä.