



MAKSULIIKETILASTOJEN TIEDONKERUU (MATI)

TIETUEMUOTO

Versio 2.0

Voimassa: 1.1.2019 -
Raportoitavan periodin alkupäivämäärä

Julkaistu: 1.11.2019

Käytössä: 1.2.2020 -
Tietuemuodon mukaiset tarkistukset käytössä **DCS2-palvelussa**



Versio	Päivämäärä	Voimassaolo	Muutokset
1.0	28.5.2014	1.1.2014-	Ensimmäinen versio tietuemuodosta
1.0.1	4.6.2014	1.1.2014-	Muutettu MCC-koodin validointia: Ei tarkisteta koodilistaa vasten, vaan ainoastaan muoto-tarkistus (4 merkinen koodi) Korjattu kirjoitusvirheitä
1.0.2	12.6.2014	1.1.2014-	Korjattu virhe: kenttä 9 siirretty MIK1 tietueesta MIK2 tietueeseen
1.0.3	25.6.2014	1.1.2014-	Korjattu virhe: ASLA-taulu, kenttä 5. Koodi E040 poistettu validoinnista, muutettu vali-dointi mahdollistamaan nollan raportoinnin kentässä 5. Lisätty validoinnit MATI.ALL.R1 ja MATI.ALL.R2
1.0.4	13.8.2014	1.1.2014-	Lisätty uusi tietue ”TILI” maksulaitoksille ja/tai sähköisen rahan liikkeelle laskijoille (Luot-tolaitokset raportoivat tileihin liittyvät tiedot RATI tiedonkeruussa). Uudet lisätyt tiedot: Maksutilien lukumäärä, Sähköisen rahan tilien lukumäärä, liikkeeseen laskettujen säh-köisen rahan tallenteiden arvo. Lisätty MAKA tietueelle kenttä ”Päätteen/laitteen tarjoava maksupalveluntarjoaja” (arvo ko-timainen/ulkomainen) kentäksi 6. Tämä muutti kenttien numerointia.



			<p>Validoinneissa korjattu virheitä, viimeistelty järjestystä, yhdistetty validointeja ja kirjoitettu käsittelysääntöjä auki lähes kaikissa MUUTOIN –alkuisissa validoinneissa.</p> <p>Lisätty esimerkkejä.</p> <p>Korjattu kirjoitusvirheitä.</p>
1.0.5	1.9.2014	1.1.2014-	<p>Poistettu edellisessä versiossa lisätty KIPA:n kenttä ”Maksun toimeksianto tapa” ja muutettu KIPAn koodilistaa.</p> <p>Uusi validointi MATI.MIK1.R2</p>
1.0.6	16.10.2014	1.1.2014-	<p>Validointi MATI.MAKA.07.001 korjattu</p>
1.0.7	22.10.2014	1.1.2014	<p>Validointi MATI.KIPA.5.002 ja MATI.KIPA.6.002 korjattu muuttuneet koodit</p>
1.0.8	25.11.2014	1.1.2014	<p>Korjattu kirjoitusvirhe s.8 Täydennetty lukuja 3.2 ja 3.3 Muutettu raporttitasonvalidointisäännöt omaksi luvukseen ja tarkennettu validointia MATI.ALL.001</p>
1.0.9	27.1.2016	1.1.2015	<p>Lisätty validoinnit</p> <ul style="list-style-type: none">- MATI.MATO.R2- MATI.LAMP.R2- MATI.ASLA.R2 <p>Tilisiirtojen ja suoraveloitusten raporointitoleransseja päivitetty seuraavasti:</p> <ul style="list-style-type: none">- Muokattu validointia MATI.MIK1.R2



			- Lisätty validoinnit: MATI.MIK1.R3, MATI.MIK1.R4 ja MATI.MIK1.R5
1.0.10	5.12.2016	1.1.2016	<p>TILI tietueeseen on lisätty vapaaehtoiset kentät kuluttajan maksutilien määrille. Validointiin MATI.MATO.R2 on lisätty tarkastus yhdistelmäkorteille.</p> <p>Virheilmoitukseen on lisätty kyseessä oleva maakoodi seuraavissa validoinneissa</p> <ul style="list-style-type: none">- MATI.LAMP.R2- MATI.MIK1.R2- MATI.MIK1.R3- MATI.MIK1.R4- MATI.MIK1.R5 <p>Lisätty validoinnit</p> <ul style="list-style-type: none">- MATI.MATO.R3- MATI.KIPA.R2 <p>Päivitetty DCS-operaattorin (OpusCapita) Service Deskin puhelinnumero luvussa 2.3.</p>
1.0.11	12.12.2017	1.1.2017	<p>Lisätty vapaaehtoiset alajaottelut pikamaksujen raportointiin.</p> <p>Muutettu kuluttajan maksutilien raportointi pakolliseksi.</p> <p>Korjattu MATO validointisäännöt ja MIK2 tietuemuodon ehdot korttien korjatun luokittelurakenteen mukaan.</p>
2.0	1.11.2019	1.1.2019	<p>Lisätty DCS2-palvelun edellyttämät muutokset, uudet instrumenttikoodit sekä tarkistus- ja validointisääntöjä. Lisäksi tiedoston kieli- ja ulkoasua on muutettu ja esimerkkejä lisätty.</p> <p>DCS2-palvelun edellyttämät muutokset:</p> <ul style="list-style-type: none">- Päivitetty DCS-palveluun viittaavat kohdat DCS2-palvelulla.- Päivitetty erätietueen (000) kentät 2-6 ja 9-10



			<ul style="list-style-type: none">- Tiedontoimittajan sekä raportojan Y-tunnus korvattu ALV-tunnuksella tiedoston nimessä ja erätietueella.- Lisätty aikaleimaan sekunnit.- Lisätty tiedostonimeen yksilöivä aikaleima.- Raportojan Y-tunnus korvattu ALV-tunnuksella sisältötietueilla (TILI, MATO, LAMP, MIK1, MIK2, MAKA, ASLA ja KIPA). <p>Muutokset MATO-tietueelle:</p> <ul style="list-style-type: none">- Sallittu rivien määrä 0...15 → 0...N.- Kentän 4 (Kortin tyyppi) koodilistaan lisätty uusi arvo. <p>Muutokset MIK1-tietueelle:</p> <ul style="list-style-type: none">- Kentän 4 (Maksuinstrumentin tyyppi 1) koodilistaan lisätty uusia arvoja.- Lisätty kentälle 6 (Vastapuoli) uusi koodilista 15: Vastapuoli.- Muutettu kenttien 5 ja 6 pakollisuussääntöjä. <p>Muutokset MIK2-tietueelle:</p> <ul style="list-style-type: none">- Kentän 4 (Maksuinstrumentin tyyppi 2) koodilistaan lisätty uusia arvoja.- Muutettu kenttien 5, 6 ja 9 pakollisuussääntöjä. <p>Muutokset MAKA-tietueelle:</p> <ul style="list-style-type: none">- Kentän 4 (Tapahtuman tyyppi) koodilistaan muutoksia.- Lisätty kentälle 6 (Päätelaitteen maksupalveluntarjoaja) uusi koodilista 16: Päätelaitteen tarjoaja .- Muutettu kenttien 5, 6, 7, ja 8 pakollisuussääntöjä. <p>Muutokset ASLA-tietueelle:</p> <ul style="list-style-type: none">- Sallittu rivien määrä 0...19 → 0...N.- Kentän 4 (Palvelun tyyppi) koodilistan arvoihin muutoksia.
--	--	--	--



			<ul style="list-style-type: none">- Muutettu kenttien 5, 6 ja 7 pakollisuussääntöjä. <p>Muutoksia seuraaviin raporttitason validointisääntöihin:</p> <ul style="list-style-type: none">- MATI.ALL.R1- MATI.MATO.R4- MATI.MIK1.R6- MATI.MIK1.R7- MATI.MIK1.R8- MATI.MIK1.R10- MATI.MIK1.R11- MATI.MIK2.R2- MATI.MIK2.R3- MATI.MIK2.R4- MATI.MIK2.R5- MATI.ASLA.R2
--	--	--	--

**SISÄLLYSLUETTELO**

1 JOHDANTO	9
2 TIETOJEN VÄLITTÄMINEN SUOMEN PANKKIIN	10
2.1 Tiedonsiirto.....	10
2.2 Testaus	11
2.3 Ongelmatilanteet.....	11
3 RAPORTTITIEDOSTO	12
3.1 Tiedoston nimeäminen.....	12
3.2 Tiedoston rakenne.....	13
4 TIETUEKUVAUKSET.....	14
4.1 Erätietue	16
4.1.1 Tietueen kentät ja validointi.....	16
4.1.2 Esimerkkejä	18
4.2 Maksutilit-tietue TILI	20
4.2.1 Tietueen kentät ja validointi	20
4.2.2 Esimerkkejä.....	21
4.3 Maksukortit toiminnoittain -tietue MATO	22
4.3.1 Tietueen kentät ja validointi	22
4.3.2 Esimerkkejä	23
4.4 Päätelaitteet-tietue LAMP.....	24
4.4.1 Tietueen kentät ja validointi	24
4.4.2 Esimerkkejä.....	25
4.5 Maksutapahtumat maksupalvelutyypeittäin -tietue MIK1	26
4.5.1 Tietueen kentät ja validointi	26



4.5.2 Esimerkkejä	28
4.6 Maksutapahtumat maksupalvelutyypeittäin -tietue MIK2	31
4.6.1 Tietueen kentät ja validointi	31
4.6.2 Esimerkkejä	33
4.7 Maksutapahtumat päätelaitetyypeittäin -tietue MAKA.....	36
4.7.1 Tietueen kentät ja validointi	36
4.7.2 Esimerkkejä	39
4.8 Asiakassovellukset ja sähköinen laskutus -tietue ASLA	41
4.8.1 Tietueen kentät ja validointi	41
4.8.2 Esimerkkejä.....	43
4.9 Kirjeenvaihtajapankkimaksut-tietue KIPA.....	44
4.9.1 Tietueen kentät ja validointi	44
4.9.2 Esimerkkejä	45
5 Raporttitason validointisäännöt	46
5.1.1 Yleiset	46
5.1.2 TILI-tietue.....	46
5.1.3 MATO-tietue	46
5.1.4 LAMP-tietue.....	48
5.1.5 MIK1-tietue	48
5.1.6 MIK2-tietue.....	51
5.1.7 MAKA-tietue	52
5.1.8 ASLA-tietue.....	52
5.1.9 KIPA-tietue	53



1 JOHDANTO

Tässä dokumentissa kuvataan maksuliiketilasto-tiedonkeruun (MATI) tietuerakenteet ja validoinnit (tarkistukset). Sisällön ohjeistus on kuvattu dokumentissa ”Sisältöohje maksuliiketilaston raportointia varten”, joka löytyy Suomen Pankin verkkosivuilta: <https://www.suomenpankki.fi/fi/Tilastot/raportointiohjeet/maksuliiketilastot/>.

Suomen Pankki kerää maksupalveluntarjoajilta tilastotietoja, joita tarvitaan Euroopan keskuspankkijärjestelmän (EKPJ) tehtävien hoitamiseen, tilastovaatimusten täyttämiseen ja kansallisiin tarpeisiin.

Tietuerakenteita ja tietojen välittämistä koskevissa asioissa voi ottaa yhteyttä Suomen Pankkiin sähköpostiosoitteen pays-tat@bof.fi kautta.



2 TIETOJEN VÄLITTÄMINEN SUOMEN PANKKIIN

MATI-raportti tulee toimittaa sähköisesti DCS²-palvelun (Data Collection Service) kautta Suomen Pankille vuosittain viimeistään helmikuun viimeisenä pankkipäivänä.

2.1 Tiedonsiirto

Tietojen välittämiseen raporttoijalta Suomen Pankille käytetään DCS²-tiedonkeruupalvelua. DCS²-palvelua ylläpitää palveluntarjoaja eli DCS²-operaattori. DCS²-operaattorina toimii Posti Messaging Oy.

DCS²-palveluun kirjaudutaan Suomi.FI-tunnistautumisen avulla raportointiportaalisessa osoitteessa <https://dcs.bof.fi>. Kirjautumista varten raportoivan yrityksen on valtuutettava käyttäjä raportoimaan maksuliiketietoja yrityksen puolesta. Jos käyttäjällä ei ole mahdollisuutta käyttää edellä mainittua tunnistautumismenetelmää (esim. ei ole suomalaista henkilötunnusta), niin raporttoijan (tai vaihtoehtoisesti tiedontoimittajan) tulee tilata käyttäjätunnus DCS²-palveluun raportointiportaalisessa osoitteessa <https://dcs.bof.fi>. Tunnustilauksen hyväksymisen jälkeen raporttoijalle muodostuu avainlukulista, jota tarvitaan käyttäjätunnuksen ja salasanan lisäksi kirjauduttaessa sisään DCS²-palveluun.

DCS²-palvelussa ladataan tai siellä luodaan raporttitiedosto, joka sisältää raportoitavat tiedot tämän dokumentin esittämän tietuekuvauksen mukaisesti. DCS²-palvelussa tiedosto validoidaan, eli sen sisältö tarkistetaan mm. tiedoston teknisen eheyden, tietueiden kenttien muodon ja sisällön oikeellisuuden osalta. Tarkistukset tehdään tässä dokumentissa määritellyillä tavoilla.

Hyväksytysti validoitu raporttitiedosto välitetään Suomen Pankkiin. Virheellistä raporttia ei välitetä Suomen Pankkiin, vaan DCS²-palvelu antaa virheraportin. Virheet on korjattava ja koko raportti lähetettävä uudelleen DCS²-palvelun kautta. Vastavasti jos halutaan korjata jo lähetettyä raporttia, koko raportti on lähetettävä uudelleen DCS²-palvelun kautta.



DCS2-palvelun käytöstä ohjeistetaan tarkemmin Suomen Pankin verkkosivuilla: <https://www.suomenpankki.fi/fi/Tilastot/raportointiohjeet/maksuliiketilastot/>.

2.2 Testaus

Raportointia voi testata erillisessä DCS2-palvelun testiympäristössä <https://test.dcs.bof.fi> merkitsemällä raportin aineisto testidataksi (ks. erätietueen kenttä 6). Testiraportit lähetetään operaattorille normaaliin tapaan ja tiedot validoidaan tietuemuodon mukaisesti.

2.3 Ongelmatilanteet

DCS2-operaattori tarjoaa osana DCS2-palvelua Service Desk -palvelun, joka toimii arkipäivisin klo 8.00 – 16.00 ja auttaa sovellusvirheisiin liittyvissä asioissa. Service Deskiin voi olla yhteydessä puhelimitse 09 5846 6200 tai sähköpostitse mes-saging.fi@posti.com.

Raporttiedoston sisällöllisissä ongelmissa ja muissa asioissa tulee olla yhteydessä Suomen Pankkiin sähköpostitse paystat@bof.fi.



3 RAPORTTITIEDOSTO

Raporttitiedostot muodostetaan CSV-tiedostoina (Comma Separated Value) käyttäen erottimena puolipistettä. Tiedostossa käytettävän merkistön tulee olla UTF-8 ISO-Latin-1 (koodinimeltään ISO-8859-1). Luvuissa ei käytetä desimaaleja, vaan raportoidaan kokonaislukuja. Euromääräiset kentät raportoidaan euron tarkkuudella. Raporttitiedostoa tulee säilyttää 5 vuotta.

3.1 Tiedoston nimeäminen

Tiedoston nimessä annetaan kyselyn yksilöivä tunnus "MATI", tieto siitä miltä ajanjaksolta tietoja raportoidaan ja raportoivan yhtiön Y-tunnus ja tiedontoimittajan ALV-tunnus ilman väliviivaa (Suomessa toimivilta FI-alkuisena ja kahdeksalla numerolla) kahdeksalla numerolla sekä raportoivan yhtiön ALV-tunnus (jos tiedontoimittaja ja raportoiija ovat sama yhteisö, toistetaan sama ALV-tunnus tiedoston nimessä kaksi kertaa) ja aikaleima. Usean yrityksen tietojen (esimerkiksi kokonaisen pankkiryhmän tietojen) lähettämisestä samalla raportilla on sovittava etukäteen Suomen Pankin kanssa (paystat@bof.fi). Maksulaitosten ja luottolaitosten tietoja ei voida raportoida samalla raportilla.

MATI_<VVVV>A01_<Tiedon toimittajan ALV-tunnus>_<Raportoijan ALV-tunnus>_<aikaleima>.CSV.

Mikäli raportoiija korjaa lähettämiään tietoja, käytetään samaa tiedoston nimeä, lukuun ottamatta aikaleimaa sekä tiedon toimittajan tunnusta. Aikaleima on raportin tietojen poiminnan ajankohta, joka on yksilöllinen jokaisella lähetyksellä. Korjaustiedoston ollessa kyseessä aikaleima vaihtuu, jolloin täysin samannimistä tiedostoa ei ole mahdollista lähettää uudelleen. Poiminnan ajanhetki on muotoa vuosi + kuukausi + päivä + tunti + minuutti + sekunti (14 merkkiä, tarvittaessa etunollia käyttäen). Tiedon toimittajan tunnus voi vaihtua, jos kyseessä on korjaustiedosto.

Esimerkki: Vuoden 2019 MATI-raportti:

MATI_2019A01_FI12345678_FI01234562_20200214123456.CSV



3.2 Tiedoston rakenne

Tiedosto koostuu yhden raportoijan MATI-tiedoista. Tiedosto sisältää yhden erätietueen ja vaihtelevan lukumäärän sisältötietueita. Tiedoston ensimmäinen tietue on aina erätietue. Muiden tietueiden järjestyksellä ei ole merkitystä. Sisältötietueita on kahdeksaa eri tyyppiä.

Raportoitavat erät tunnistetaan rivin alussa ilmoitettavien tietuetunnusten perusteella. Seuraavassa taulukossa on esitetty eri tietuetyypit ja niiden tunnukset:

Tietuetyyppi	Tietuetunnus (ensimmäinen kenttä)	Käyttö	Rivien määrä
Tekninen erätietue	000	Tiedoston aloittava tekninen tietue	1
Sisältötietue	TILI	Maksutilit	0 tai 1
Sisältötietue	MATO	Maksukortit toiminnoittain	0...N
Sisältötietue	LAMP	Päätelaitteet	0...N
Sisältötietue	MIK1	Maksutapahtumat maksupalvelutyypeittäin: tilisiirrot ja suoraveloitukset	0...N
Sisältötietue	MIK2	Maksutapahtumat maksupalvelutyypeittäin: korttimaksut ja muut maksutapahtumat	0...N
Sisältötietue	MAKA	Maksutapahtumat päätelaitetyypeittäin	0...N
Sisältötietue	ASLA	Asiakassovellukset ja sähköinen laskutus	0...N
Sisältötietue	KIPA	Kirjeenvaihtajapankkimaksut	0...N



4 TIETUEKUVAUKSET

Tietueisiin pätevät seuraavat yleiset säännöt:

- Kentät erotetaan toisistaan puolipisteellä (*Semicolon*, ascii-merkki 59). Rivin viimeisen kentän jälkeen ei tule puolipistettä.
- Tietueiden kentän sisältö ei saa sisältää lainausmerkkejä, CR- (*Carriage Return*) tai LF- (*Line Feed*) merkkejä. Tiedoston viimeiselle riville lisätään myös rivinvaihto (CR-LF merkkipari).
- Tietueet erotetaan toisistaan rivinvaihdolla (CR-LF merkkiparilla).
- Alfanumeeriset kentät rajataan lainausmerkeillä. Lainausmerkkejä ei lasketa mukaan kentän ilmoitettuun pituuteen.

Muoto	Käyttö
Number(x[,y])	Ilmaisee numeerista tietoa. Kentän maksimipituus ilmoitetaan suluissa. Mahdollisten desimaalien määrä ilmoitetaan pilkulla erotettuna. Desimaalipilkkua ja sen jälkeisiä lukuja ei ole pakko raportoida mikäli pilkun jälkeiset luvut ovat nolliä. Esim. Muoto Number(18,2) kertoo että kentässä voidaan antaa korkeintaan 18 merkkiä, joista 16 on kokonaisosaa ja 2 desimaaliosaa.
Char(x)	Ilmaisee vakiomittaista alfanumeerista tietoa. Kentän pituus ilmoitetaan suluissa. Kentän arvon on oltava joko tyhjä tai ilmoitetun pituinen.
Varchar(x)	Ilmaisee vaihtuvan mittaista alfanumeerista tietoa. Kentän maksimipituus ilmoitetaan suluissa.

Numeerisissa kentissä arvo nolla on hyväksyttävä pakollinen tieto, ellei kentässä ole erillistä validointisääntöä, joka edellyttää nolasta eroavaa lukua.

Mikäli alfanumeeriseen kenttään ei tule arvoa, voidaan kenttä jättää kokonaan täyttämättä ilman että siihen muodostetaan lainausmerkkiparia.



Varatuiksi merkityt kentät jätetään tyhjiksi ilman lainausmerkkiparia. Tietuekuvauksissa nämä kentät on määritelty null-arvoisina.

~~Mikäli tietueen viimeisiin kenttiin ei tule tietoja, voidaan tietueen loppuun muodostuvat puolipisteet jättää merkitsemättä.~~

Mikäli tietueen viimeisiin kenttiin ei tule tietoja, tulee tietueen loppuun merkitä puolipisteet. Esimerkiksi erätietueen (OO) Raportoijan kommentti -kenttä (12) täytyy jatkossa merkitä tiedostoon puolipisteellä, vaikka kommenttikentässä ei olisi raportoitavaa. Vastaavasti myös muiden sisältötietueiden mahdollisesti tyhjiksi jäävät viimeiset kentät täytyy jatkossa merkitä puolipisteillä.

Mikäli kentälle on annettu koodilista, on kentän arvon löydyttävä annetulta koodilistalta, ellei kentässä ole määritetty erillistä validointisääntöä.

Raportoinnissa käytettävät koodilistat ovat erillisessä tiedostossa Suomen Pankin verkkosivuilla: https://www.suomenpankki.fi/globalassets/fi/tilastot/raportointiohjeet/mbs/mati_codelists_20191031.xml.



4.1 Erätietue

Erätietue (000) sisältää raportin yleiset tekniset tiedot. Raportti sisältää aina yhden erätietueen ja se on tiedoston ensimmäinen tietue. Ennen kuin tiedoston muut tietueet validoidaan, tulee erätietueen mennä hyväksytysti läpi validoinneissa. Tietueen on täytettävä kentän muoto- ja pakollisuussääntöjen lisäksi seuraavat ehdot. Mikäli kentälle on ilmoitettu koodilista, tulee arvon löytyä koodilistalta.

4.1.1 Tietueen kentät ja validointi

Järj.	Kenttä	Koodilista	Muoto	Sääntö	Vasen puoli	Operaattori	Oikea puoli
01	Tietueen tyyppi	1: Tietueen tyyppi	Char(3)	001	Kentän 1 arvo	=	"000"
02	Tiedontoimittajan tunnuksen tyyppi Tunnuksen tyyppi aina "A" = ALV-tunnus.	2: Tunnuksen tyyppi	Char(1)	001	Kentän 2 arvo	=	"A"
03	Tiedontoimittajan tunnus Suomessa toimivien tiedontoimittajien validi ALV-tunnus muodossa FINNNNNNNN ilman väliviivaa. Ulkomaisille tiedontoimittajille tunnus on ulkomaisen tiedontoimittajan yksilöivä tunnus. Yhtiön Y-tunnus muodossa NNNNNNNN ilman väliviivaa.		Varchar(20)	001	Kentän 3 arvo	=	Pakollinen
				002	JOS kentän 2 (Tiedontoimittajan tunnuksen tyyppi) arvo on "A", NIIN kentän 3 arvo JOS kentän 2 arvo on "Y", NIIN kentän 3 arvo	=	Validi ALV-tunnus muodossa "FINNNNNNNN" Validi Y-tunnus
04	Raporttoijan tunnuksen tyyppi	2: Tunnuksen tyyppi	Char(1)	001	Kentän 4 arvo	=	"A"



	Tunnuksen tyyppi aina "A" = ALV-tunnus.						
05	Raportioijan tunnus Raportoitavan yhtiön ALV-tunnus muodossa FINNNNNNNN ilman väli- viivaa. Raportoitavan yhtiön Y-tunnus muodossa NNNNNNNN ilman väli- viivaa.		Char(10) Varchar(20)	001	JOS kentän 4 (Raportioijan tunnuksen tyyppi) arvo on "A", NIIN kentän 5 arvo JOS kentän 4 arvo on "Y", NIIN kentän 5 arvo	= on muotoa	Validi ALV-tunnus muodossa "FINNNNNNNN" Validi Y-tunnus
06	Raportioijan nimi Raportoitavan yhtiön nimi		Varchar(100)	001	Kentän 6 arvo	=	Pakollinen
07	Kyselytunnus		Char(4)	001	Kentän 7 arvo	=	"MATI"
08	Tiedon tyyppi "N"= Testitiedosto, ei välitetä Suomen Pankkiin (käytössä sekä testi- että tuotantoympäristössä) "T"= Testitiedosto, välitetään Suomen Pankkiin (käytössä vain testiympäristössä) "P"= Tuotantodataa (käytössä vain tuotantoympäristössä)	3: Tiedon tyyppi	Char(1)	001	Kentän 8 arvo	=	Pakollinen
09	Raportin ajankohta Vuosi, jonka tietoja raportoidaan.		Char(7) Char(4)	001 002	Kentän 9 arvo Kentän 9 arvo	muotoa =	<VVVV>A01 On osa tiedostonimestä MATI_<VVVV>A01_<Tiedontoi- mittajan ALV-tunnus>_<Raportioijan ALV- tunnus>_<aikaleima>.CSV <VVVV>



						on muotoa	
						=	Osa tiedostonimestä MATI_<VVVV>_<Raportoijan Y tunnus>.CSV
10	Raportin muodostamisajankohta Raportin muodostamisajan-kohta muodossa <VVVV><KK><PP><TT><MM><SS>		Char(14)	001	Kentän 10 arvo	muotoa	<VVVV><KK><PP><TT><MM><SS>
			Char(12)	002	Kentän 10 arvo	=	On osa tiedoston nimestä MATI_<VVVV>A01_<Tiedon toimittajan ALV-tunnus>_<Raportoijan ALV-tunnus>_<aikaleima>.CSV
					on muotoa		<VVVV><KK><PP><TT><MM>
11	Rivien määrä Tiedostossa olevien rivien määrä mukaan lukien erätietue.		Number(10)	001	Kentän 11 arvo	=	Tiedoston rivien lukumäärä
12	Raportoijan kommentti		Varchar(500)				

4.1.2 Esimerkkejä

Esimerkin erätietueessa ilmoitetaan, että kyseisessä tiedostossa on testiraportti, jolla on 122 riviä. Raportin oikeellisuus validoidaan DCS2-palvelussa, mutta koska tiedon tyyppi on ”N”, tiedostoa ei välitetä Suomen Pankkiin.

”000”;”A”;”FI12345671”;”A”;”FI12345671”;”Raportoijan nimi”;”MATI”;”N”;”2019A01”;”20190514123456”;122;”Testiraportti”

Esimerkin erätietueessa ilmoitetaan, että raportissa on tuotantodataa 1523 riviä **vuodelle 2019**.



Rahoitusvakaus- ja tilasto-osasto

OHJE

Versio 2.0

19 (53)

“000”;”A”;”FI12345671”;”A”;”FI12345671”;”Raporttoijan nimi”;”MATTI”;”P”;”2019A01”;”20190514123456”;1523;



4.2 Maksutilit-tietue TILI

TILI-sisältötietueella maksulaitokset ja/tai sähköisen rahan liikkeeseenlaskijat raportoivat tilitiedot (HUOM! Luottolaitokset raportoivat vastaavat tiedot RATI-tiedonkeruussa). Raportti sisältää aina maksimissaan yhden TILI -tietuerivin. Tietueen on täytettävä kentän muoto- ja pakollisuussäätöjen lisäksi seuraavat ehdot. Mikäli kentälle on ilmoitettu koodilista, tulee arvon löytyä koodilistalta. Jos TILI-tietuetta raportoidaan, tietueen kaikki kentät ovat pakollisia.

4.2.1 Tietueen kentät ja validointi

Ryhmä	Järj.	Kenttä	Koodilista	Muoto	Sääntö	Vasen puoli	Operaattori	Oikea puoli
Tietueen tyyppi	01	Tietueen tyyppi	1: Tietueen tyyppi	Varchar(4)	001	Kentän 1 arvo	=	"TILI"
Raportoijan tiedot	02	Raportoijan tunnuksen tyyppi Tunnuksen tyyppi aina "A" = ALV-tunnus.	2: Tunnuksen tyyppi	Char(1)	001	Kentän 2 arvo	=	"A"
	03	Raportoijan tunnus Raportoitavan yhtiön ALV-tunnus muodossa FINNNNNNNN ilman väliviivaa. Raportoitavan yhtiön Y-tunnus muodossa NNNNNNNN ilman väliviivaa.		Char(10) Varchar(20)	001	JOS kentän 2 (Raportoijan tunnuksen tyyppi) = "A", NIIN kentän 3 arvo JOS kentän 4 arvo on "Y", NIIN kentän 5 arvo	= on muotoa	Validi ALV-tunnus muodossa "FINNNNNNNN" Validi Y-tunnus
	04	Maksutilien lukumäärä		Number(12)	00	Kentän 4 arvo	=	>= 0
	05	Sähköisen rahan tilien määrä		Number(12)	001	Kentän 5 arvo	=	>= 0



	06	Liikkeeseen lasketun sähköisen rahan tallenteiden arvo		Number (12)	001	Kentän 6 arvo	=	>= 0
	07	Siirrettyjen kuluttajan maksutilien lukumäärä		Number(12)	001	Kentän 7 arvo	=	>= 0
	08	Evättyjen kuluttajan maksutilien siirtohakemusten lukumäärä		Number(12)	001	Kentän 8 arvo	=	>= 0

4.2.2 Esimerkkejä

TILI esimerkki 1

Maksutilien lukumäärä 500 kpl, Sähköisen rahan tilien määrä 50 kpl, Liikkeeseen lasketun sähköisen rahan tallenteiden arvo 5555 euroa, Siirrettyjen kuluttajan maksutilien lukumäärä 10 kpl, Evättyjen kuluttajien maksutilin siirtohakemusten lukumäärä 2 kpl.

```
"TILI";"A";"FI12345671";500;50;5555;10;2
```



4.3 Maksukortit toiminnoittain -tietue MATO

MATO-sisältötietueella raportoidaan Suomessa liikkeeseen lasketut maksukortit toiminnoittain. Tietueen on täytettävä kentän muoto- ja pakollisuussääntöjen lisäksi seuraavat ehdot. Mikäli kentälle on ilmoitettu koodilista, tulee arvon löytyä koodilistalta. Jos MATO-tietuetta raportoidaan, tietueen kaikki kentät ovat pakollisia.

4.3.1 Tietueen kentät ja validointi

Ryhmä	Järj.	Kenttä	Koodilista	Muoto	Sääntö	Vasen puoli	Operaattori	Oikea puoli
Tietueen tyyppi	01	Tietueen tyyppi	1: Tietueen tyyppi	Varchar(4)	001	Kentän 1 arvo	=	"MATO"
Raportoijan tiedot	02	Raportoijan tunnuksen tyyppi Tunnuksen tyyppi aina "A" = ALV-tunnus.	2: Tunnuksen tyyppi	Char(1)	001	Kentän 2 arvo	=	"A"
	03	Raportoijan tunnus Raportoitavan yhtiön ALV-tunnus muodossa FINNNNNNNN ilman väliviivaa. Raportoitavan yhtiön Y-tunnus muodossa NNNNNNNN ilman väliviivaa.		Char(10) Varchar(20)	001	JOS kentän 2 (Raportoijan tunnuksen tyyppi) = "A", NIIN kentän 3 arvo JOS kentän 4 arvo on "Y", NIIN kentän 5 arvo	= on muotoa	Validi ALV-tunnus muodossa "FINNNNNNNN" Validi Y-tunnus
Tiedon luokittelut	04	Kortin tyyppi	4: Kortin tyyppi	Varchar(5)	001	Kentän 4 arvo	=	Pakollinen
Arvo	05	Korttien lukumäärä		Number(12)	001	Kentän 5 arvo	=	>=0



4.3.2 Esimerkkejä

MATO esimerkki 1

Käteistoiminnolla varustettujen, Suomessa liikkeeseen laskettujen korttien lukumäärä 23 100 kpl.

```
"MATO";"A";"FI12345671";"A0211";23100
```

MATO esimerkki 2

Lähimaksuominaisuudella varustettujen, Suomessa liikkeeseen laskettujen korttien lukumäärä on 43 500 kpl.

```
"MATO";"A";"FI12345671";"A0600";43500
```

MATO esimerkki 3

Luottotoiminnolla (credit) varustettujen, Suomessa liikkeeseen laskettujen korttien lukumäärä on 23 100 kpl.

```
"MATO";"A";"FI12345671";"A0230";23100
```



4.4 Päätelaitteet-tietue LAMP

LAMP-sisältötietueella raportoidaan maksupalveluntarjoajien tarjoamat laitteet ja maksupäätteet. Tietueen on täytettävä kentän muoto- ja pakollisuussääntöjen lisäksi seuraavat ehdot. Mikäli kentälle on ilmoitettu koodilista, tulee arvon löytyä koodilistalta. Jos LAMP-tietuetta raportoidaan, tietueen kaikki kentät ovat pakollisia.

4.4.1 Tietueen kentät ja validointi

Ryhmä	Järj.	Kenttä	Koodilista	Muoto	Sääntö	Vasen puoli	Operaattori	Oikea puoli
Tietueen tyyppi	01	Tietueen tyyppi	1: Tietueen tyyppi	Varchar(4)	001	Kentän 1 arvo	=	"LAMP"
Raportoijan tiedot	02	Raportoijan tunnuksen tyyppi Tunnuksen tyyppi aina "A" = ALV-tunnus.	2: Tunnuksen tyyppi	Char(1)	001	Kentän 2 arvo	=	"A"
	03	Raportoijan tunnus Raportoitavan yhtiön ALV-tunnus muodossa FINNNNNNNN ilman väliviivaa. Raportoitavan yhtiön Y-tunnus muodossa NNNNNNNN ilman väliviivaa.		Char(10) Varchar(20)	001	JOS kentän 2 (Raportoijan tunnuksen tyyppi) = "A", NIIN kentän 3 arvo JOS kentän 4 arvo on "Y", NIIN kentän 5 arvo	= on muotoa	Validi ALV-tunnus muodossa "FINNNNNNNN" Validi Y-tunnus
Tiedon luokittelu	04	Päätelaitteen tyyppi	5: Päätelaitteen tyyppi	Varchar(3)	001	Kentän 4 arvo	=	Pakollinen



	05	Päätelaitteen sijainti Päätelaitteen sijaintimaa ISO 3166-luokituksen mukaan.	6. Maa (ISO 3166)	Char(2)	001	Kentän 5 arvo	=	Pakollinen
Arvo	06	Laitteiden lukumäärä		Number(12)	001	Kentän 6 arvo	=	>=0

4.4.2 Esimerkkejä

LAMP esimerkki 1

Tilisiirtotoiminnoilla varustettujen, Suomessa sijaitsevien automaattien lukumäärä on 150 kpl.

```
"LAMP";"A";"FI12345678";"Bo3";"FI";150
```

LAMP esimerkki 2

Suomessa sijaitsevien konekielisten (EFTPOS) maksupäätteiden lukumäärä on 3 000 kpl.

```
"LAMP";"A";"FI12345671";"Bo5";"FI";3000
```



4.5 Maksutapahtumat maksupalvelutyypeittäin -tietue MIK1

Maksutapahtumat maksupalvelutyypeittäin raportoidaan kahdella eri sisältötietueella: MIK1 ja MIK2. MIK1-tietueella raportoidaan tilisiirrot ja suoraveloitukset. Tietueen on täytettävä kentän muoto- ja pakollisuussääntöjen lisäksi seuraavat ehdot. Mikäli kentälle on ilmoitettu koodilista, tulee arvon löytyä koodilistalta.

4.5.1 Tietueen kentät ja validointi

Ryhmä	Järj.	Kenttä	Koodilista	Muoto	Sääntö	Vasen puoli	Operaattori	Oikea puoli
Tietueen tyyppi	01	Tietueen tyyppi	1: Tietueen tyyppi	Varchar(4)	001	Kentän 1 arvo	=	"MIK1"
Raportoijan tiedot	02	Raportoijan tunnuksen tyyppi Tunnuksen tyyppi aina "A" = ALV-tunnus.	2: Tunnuksen tyyppi	Char(1)	001	Kentän 2 arvo	=	"A"
	03	Raportoijan tunnus Raportoitavan yhtiön ALV-tunnus muodossa FINNNNNNNN ilman väliviivaa. Raportoitavan yhtiön Y-tunnus muodossa NNNNNNNN ilman väliviivaa.		Char(10) Varchar(20)	001	JOS kentän 2 (Raportoijan tunnuksen tyyppi) = "A", NIIN kentän 3 arvo JOS kentän 4 arvo on "Y", NIIN kentän 5 arvo	= on muotoa	Validi ALV-tunnus muodossa "FINNNNNNNN" Validi Y-tunnus
Tiedon luokittelu	04	Maksuinstrumentin tyyppi 1	7: Maksuinstrumentin tyyppi 1	Varchar(5)	001	Kentän 4 arvo	=	Pakollinen



	05	Maa Maksutapahtuman vastapuolen sijaintimaa ISO 3166-luokituksen mukaan.	6: Maa (ISO 3166)	Char(2)	001	JOS kentän 4 (Maksuinstrumentin tyyppi 1) arvo <> "C0411", "C0600" TAI "C1100", NIIN kentän 5 arvo	=	Pakollinen
					002	MUUTOIN kentän 5 arvo	=	null
					002	JOS kentän 4 arvo on <> "C0411" (erä-siirrot, toistuvat) TAI "C0500" (lähe tetty pikasiirto) TAI "C0510" (POPS pikasiirto) TAI "C0520" (Siirto-järjes-tölmän pikasiirto) TAI "C0600" (ulko-mailta vastaanotettu tilisiirto) TAI "C1100" (ulkomailta vastaanotettu suo-raveloituspyyntö) NIIN kentän 5 arvo	=	Pakollinen
					003	JOS kentän 4 arvo on "C0411" (erä-siirrot, toistuvat) TAI "C0500" (lähe tetty pikasiirto) TAI "C0510" (POPS pika-siirto) TAI "C0520" (Siirto-järjestelmän pikasiirto) TAI "C0600" (ulko-mailta vastaanotettu tilisiirto) TAI "C1100" (ulkomailta vastaanotettu suo-raveloituspyyntö) NIIN kentän 5 arvo	=	null
	06	Vastapuoli S = Konsernin sisäinen V = Eri konsernien välinen	15: Vastapuoli	Char(1)	001	JOS kentän 4 (Maksuinstrumentin tyyppi 1) arvo <> "C0421", "C0422", "C0423", "C0424", "C0430", "C0440", "C0500", "C0510",	=	Pakollinen



		S = ryhmän sisäinen V = eri ryhmien välinen/toiseen pankkiryhmään				"C0520", "C0530", "C0540", "C0600" TAI "C1100", NIIN kentän 6 arvo		
				002		MUUTOIN kentän 6 arvo	=	null
				003		JOS kentän 4 arvo on "C0500", "C0510", "C0520", "C0530", "C0600" TAI "C1100", NIIN kentän 6 arvo	=	"V"
Arvo	07	Tapahtumien lukumäärä		Number(12)	001	Kentän 7 arvo	=	>= 0
	08	Tapahtumien arvo		Number(12)	001	Kentän 8 arvo	=	>= 0

4.5.2 Esimerkkejä

MIK1 esimerkki 1

Lähetetyt SEPA-tilisiirrot, Suomessa, eri konsernien välillä, tapahtumien lukumäärä 150 kpl, tapahtumien arvo 20 000 €.

"MIK1";"A";"FI12345678";"C0100";"FI";"V";150;20000

MIK1 esimerkki 2

Ulkomailta vastaanotetut tilisiirrot, eri konsernien välillä, tapahtumien lukumäärä 150 kpl, tapahtumien arvo 20 000 € (kenttä 5 (Maa) jätetään tyhjäksi).



“MIK1”;”A”;”FI12345678”; ”Co600”;”V”;150;20000

MIK1 esimerkki 3

Lähetetyt verkkokauppaan liittyvät tilisiirrot, joista verkkomaksupainikkeella käynnistetyt, Suomessa, tapahtumien lukumäärä 5 000 kpl, tapahtumien arvo 750 000 € (kenttä 6 (Vastapuoli) jätetään tyhjäksi).

“MIK1”;”A”;”FI12345678”; ”Co422”;”FI”;;5000;750000

MIK1 esimerkki 4

Lähetetyt mobiilisovelluksella käynnistetyt tilisiirrot, Suomessa, tapahtumien lukumäärä 100 kpl, tapahtumien arvo 2 000 € (kenttä 6 (Vastapuoli) jätetään tyhjäksi).

“MIK1”;”A”;”FI12345678”; ”Co430”;”FI”;;100;2000

MIK1 esimerkki 5

Lähetetyt verkko- ja mobiilipankissa käynnistetyt tilisiirrot, Suomessa, tapahtumien lukumäärä 20 000 kpl, tapahtumien arvo 800 000 € (kenttä 6 (Vastapuoli) jätetään tyhjäksi).

“MIK1”;”A”;”FI12345678”; ”Co440”;”FI”;;20000;800000



MIK1 esimerkki 6

RT1-järjestelmässä lähetetyt pikasiirrot, Ranskaan, tapahtumien lukumäärä 50 kpl, tapahtumien arvo 1 000 € (kenttä 6 (Vas-tapuoli) jätetään tyhjäksi).

“MIK1”;”A”;”FI12345678”; ”C0530”;”FR”;;50;1000



4.6 Maksutapahtumat maksupalvelutyypeittäin -tietue MIK2

Maksutapahtumat maksupalvelutyypeittäin raportoidaan kahdella eri sisältötietueella: MIK1 ja MIK2. MIK2-tietueella raportoidaan korttimaksut ja muut maksutapahtumat. Tietueen on täytettävä kentän muoto- ja pakollisuussäntöjen lisäksi seuraavat ehdot. Mikäli kentälle on ilmoitettu koodilista, tulee arvon löytyä koodilistalta.

4.6.1 Tietueen kentät ja validointi

Ryhmä	Järj.	Kenttä	Koodilista	Muoto	Sääntö	Vasen puoli	Operaattori	Oikea puoli
Tietueen tyyppi	01	Tietueen tyyppi	1: Tietueen tyyppi	Varchar(4)	001	Kentän 1 arvo	=	"MIK2"
Raportoitajan tiedot	02	Raportoitajan tunnuksen tyyppi Tunnuksen tyyppi aina "A" = ALV-tunnus.	2: Tunnuksen tyyppi	Char(1)	001	Kentän 2 arvo	=	"A"
	03	Raportoitajan tunnus Raportoitavan yhtiön ALV-tunnus muodossa FINNNNNNNN ilman väliviivaa. Raportoitavan yhtiön Y-tunnus muodossa NNNNNNNNN ilman väliviivaa.		Char(10) Varchar(20)	001	JOS kentän 2 (Raportoitajan tunnuksen tyyppi) = "A", NIIN kentän 3 arvo JOS kentän 4 arvo on "Y", NIIN kentän 5 arvo	= on muotoa	Validi ALV-tunnus muodossa "FINNNNNNNN" Validi Y-tunnus
Tiedon luokittelu	04	Maksuinstrumentin tyyppi 2	8: Maksuinstrumentin tyyppi 2	Char(5)	001	Kentän 4 arvo	=	Pakollinen



	05	Maa Maksutapahtuman vastapuolen sijaintimaa ISO 3166-luokituksen mukaan.	6: Maa (ISO 3166)	Char(2)	001	JOS kentän 4 (Maksuinstrumentin tyyppi 2) arvo <> "C2100", "C2300", "C2420", "C2520" TAI "C2900", NIIN kentän 5 arvo	=	Pakollinen
					002	JOS kentän 4 (Maksuinstrumentin tyyppi 2) arvo on "C2600" TAI "C2700", NIIN kentän 5 arvo	=	"FI"
					003	MUUTOIN kentän 5 arvo	=	Null
					002	JOS kentän 4 arvo <> "C2100", "C2300", "C2500", "C2600", "C2700", "C2900", "C3000" TAI "C3100", NIIN Kentän 5 arvo	=	Pakollinen
					003	JOS kentän 4 arvo on "C2100", "C2300", "C2500", "C2600", "C2700", "C2900", "C3000" TAI "C3100", NIIN Kentän 5 arvo	=	null
	06	Kortin käyttötapa N = Lähimaksu P = Maksu sirulla tai magneettijuvalla R = Etämaksuna (CNP)	14. Kortin käyttötapa	Char(1)	001	JOS kentän 4 (Maksuinstrumentin tyyppi 2) arvo on "C1210", "C1220", "C1300" TAI "C1400", NIIN kentän 6 arvo	=	"N", "P" tai "R"
					002	JOS kentän 4 (Maksuinstrumentin tyyppi 2) arvo = "C4000", NIIN kentän 6 arvo	=	"N" tai "R"



					003	MUUTOIN kentän 6 arvo	=	null
					002	JOS Kentän 4 arvo (Maksuinstrumentin tyyppi) on "C1210" TAI "C1220" TAI "C1300" TAI "C1400", NIIN kentän 6 arvo	=	Pakollinen
					003	JOS Kentän 4 arvo (Maksuinstrumentin tyyppi) on <>"C1210" TAI "C1220" TAI "C1300" TAI "C1400", NIIN kentän 6 arvo	=	null
Arvo	07	Tapahtumien lukumäärä		Number(12)	001	Kentän 7 arvo	=	>= 0
	08	Tapahtumien arvo		Number(12)	001	Kentän 8 arvo	=	>= 0
	09	Maksupalvelun kuvaus Palvelun nimi ja lyhyt kuvaus		Varchar (200)	001	JOS kentän 4 (Maksuinstrumentin tyyppi 2) arvo on "C2410 TAI "C2510", NIIN kentän 9 arvo	=	Vapaaehtoinen
					002	MUUTOIN kentän 9 arvo	=	null
					004	JOS kentän 4 arvo on "C2400 TAI "C2500", NIIN kentän 9 arvo	=	Pakollinen
					002	JOS kentän 4 arvo <>"C2400 TAI "C2500", NIIN kentän 9 arvo	=	null

4.6.2 Esimerkkejä

MIK2 esimerkki 1



Maksut korteilla joissa on luottotoiminto, Saksassa, myyntipisteiden maksupäätteillä sirulla tai magneettijuovalla, tapahtumien lukumäärä 205 kpl, tapahtumien arvo 350 000€.

```
"MIK2";"A";"FI12345678";"C1400";"DE";"P";205;350000;
```

MIK2 esimerkki 2

Maksut korteilla, joissa on offline debit -käteismaksutoiminto, Suomessa, myyntipisteiden maksupäätteillä lähimaksuina, tapahtumien lukumäärä 50 000 kpl, tapahtumien arvo 2 000 000 €.

```
"MIK2";"A";"FI12345678";"C1220";"FI";"N";50000;2000000;
```

MIK2 esimerkki 3

Maksut korteilla, joissa on maksuaikatoiminto, Irlannissa, etämaksuina (CNP), tapahtumien lukumäärä 2 000 kpl, tapahtumien arvo 100 000 €.

```
"MIK2";"A";"FI12345678";"C1300";"IE";"R";2000;100000;
```

MIK2 esimerkki 4

Mobiilisovelluksella käynnistetyt korttimaksut, Suomessa, myyntipisteiden maksupäätteillä (lähimaksuina), tapahtumien lukumäärä 750 kpl, tapahtumien arvo 10 000 €.



“MIK2”;”A”;”FI12345678”; ”C4000”;”FI”;”N”;750;10000;

MIK2 esimerkki 5

Mobiilisovelluksella käynnistetyt korttimaksut, Suomessa, etämaksuina (CNP), tapahtumien lukumäärä 30 000 kpl, tapahtumien arvo 600 000€.

“MIK2”;”A”;”FI12345678”; ”C4000”;”FI”;”N”;30000;600000;

MIK2 esimerkki 6

Ulkomailta vastaanotetut muut maksupalvelut (jotka eivät sisälly direktiiviin (EU) 2015/2366), tapahtumien lukumäärä 10 kpl, tapahtumien arvo 7 000€ (kenttä 5 (Maa) ja kenttä 6 (Kortin käyttötapa) jätetään tyhjiksi).

“MIK2”;”A”;”FI12345678”; ”C2520”;;;10;7000;”Tähän voi lisätä lyhyen kuvauksen palvelusta.”



4.7 Maksutapahtumat päätelaitetyypeittäin -tietue MAKA

MAKA-sisältötietueella raportoidaan maksutapahtumat käytetyn päätelaitteen mukaan. Tietueen on täytettävä kentän muoto- ja pakollisuussääntöjen lisäksi seuraavat ehdot. Mikäli kentälle on ilmoitettu koodilista, tulee arvon löytyä koodilistalta.

4.7.1 Tietueen kentät ja validointi

Ryhmä	Järj.	Kenttä	Koodi- lista	Muoto	Sääntö	Vasen puoli	Operaat- tori	Oikea puoli
Tietueen tyyppi	01	Tietueen tyyppi	1: Tietueen tyyppi	Varchar(4)	001	Kentän 1 arvo	=	"MAKA"
Raportoitajan tiedot	02	Raportoitajan tunnuksen tyyppi Tunnuksen tyyppi aina "A" = ALV-tunnus.	2: Tunnuksen tyyppi	Char(1)	001	Kentän 2 arvo	=	"A"
	03	Raportoitajan tunnus Raportoitavan yhtiön ALV-tunnus muodossa FINNNNNNNN ilman väliviivaa. Raportoitavan yhtiön Y-tunnus muodossa NNNNNNNN ilman väliviivaa.		Char(10) Varchar(20)	001	JOS kentän 2 (Raportoitajan tunnuksen tyyppi) = "A", NIIN kentän 3 arvo JOS kentän 4 arvo on "Y", NIIN kentän 5 arvo	= on muo- tea	Validi ALV-tunnus muodossa "FINNNNNNNN" Validi Y-tunnus
Tiedon luokittelu	04	Tapahtuman tyyppi	9: Tapahtuman tyyppi	Varchar(3)	001	Kentän 4 arvo	=	Pakollinen



05	Kortin liikkeeseenlaskumaa Kortin liikkeeseenlaskumaa ISO 3166-luokituksen mukaan.	6: Maa (ISO 3166)	Char(2)	001	JOS kentän 6 (Päätelaitteen maksupalveluntarjoaja) arvo = "U", NIIN kentän 5 arvo	=	FI
				002	JOS kentän 4 (Tapahtuman tyyppi) arvo <> "D07", "D08" TAI "D10", NIIN kentän 5 arvo	=	Pakollinen
				003	JOS kentän 4 (Tapahtuman tyyppi) arvo on "D07", "D08" TAI "D10", NIIN kentän 5 arvo	=	null
				003	JOS kentän 4 arvo on "D06, NIIN kentän 5 arvo	=	FI
06	Päätelaitteen maksupalveluntarjoaja "K" = Kotimainen "U" = Ulkomainen	16: Päätelaitteen tarjoaja	Char(1)	001	JOS kentän 4 (Tapahtuman tyyppi) arvo on <> "D07", "D08" TAI "D10", NIIN kentän 6 arvo	=	"K" tai "U"
				002	JOS kentän 4 (Tapahtuman tyyppi) arvo on "D07", "D08" TAI "D10", NIIN kentän 6 arvo	=	"K"
				003	JOS kentän 4 (Tapahtuman tyyppi) arvo on "D01" TAI "D02" JA kentän 7 (Päätteen sijaintimaa) arvo = "FI", NIIN kentän 6 arvo	=	"K"
				002	JOS kentän 4 arvo on <> "D06, "D07" TAI "D08", NIIN kentän 6 arvo	=	Pakollinen



					003	JOS kentän 4 arvo on "D06", "D07" TAI "D08", NIIN kentän 6 arvo	=	null
	07	Päätteen sijaintimaa Päätelaitteen sijainti ISO 3166-luokituksen mukaan.	6: Maa (ISO 3166)	Char(2)	001	Kentän 7 arvo	=	Pakollinen
					002	JOS kentän 4 (Tapahtuman tyyppi) arvo on "D07", "D08" TAI "D10", NIIN kentän 7 arvo	=	"FI"
					004	JOS kentän 4 arvo on <>"D06", "D07" TAI "D08", NIIN kentän 7 arvo	=	Pakollinen
					002	JOS kentän 4 arvo on "D06", "D07" TAI "D08", NIIN kentän 7 arvo	=	null
	08	Toimiala Toimiala luokittelun ISO 18245 "Merchant Category Code" (MCC) mukaan		Char(4)	001	JOS kentän 4 arvo on "D31" TAI "D32", NIIN kentän 8 arvo	=	Pakollinen
					002	MUUTOIN kentän 8 arvo	=	null
					004	JOS kentän 6 arvo (Laitteen/päätteen maksupalveluntarjoaja) on "K" JA Kentän 5 arvo (Kortin liikkeeseenlaskumaa) on <> FI JA kentän 4 arvo on "D03" JA kentän 7 arvo on FI, NIIN kentän 8 arvo	=	Pakollinen
					002	JOS kentän 6 arvo (Laitteen/päätteen maksupalveluntarjoaja) on "U" JA kentän 5 (kortin liikkeeseenlaskumaa)	=	Pakollinen



						= FI JA kentän 4 arvo on "D03" (myyntipistetapahtuma POS) JA kentän 7 arvo on <- FI NIIN kentän 8 arvo		
					003	MUUTOIN kentän 8 arvo	=	null
Arvo	09	Tapahtumien lukumäärä		Number(12)	001	Kentän 9 arvo	=	>= 0
	10	Tapahtumien arvo		Number(12)	001	Kentän 10 arvo	=	>= 0

4.7.2 Esimerkkejä

MAKA esimerkki 1

Korttimaksut myyntipisteiden maksupäätteillä (POS), suomalainen kortti, ulkomainen päätelaitteen maksupalveluntarjoaja, Saksassa, toimiala: lentoyhtiö, tapahtumien lukumäärä 500 kpl, tapahtumien arvo 30 000 €.

"MAKA";"A";"FI12345678";"D31";"FI";"U";"DE";"4511";500;30000

MAKA esimerkki 2

Korttimaksut verkkokaupoissa, suomalainen kortti, ulkomainen päätelaitteen maksupalveluntarjoaja, Iso-Britanniassa, toimiala: uhkapelit, tapahtumien lukumäärä 1 000 kpl, tapahtumien arvo 50 000 €.

"MAKA";"A";"FI12345678";"D32";"FI";"U";"GB";"7995";1000;50000



Rahoitusvakaus- ja tilasto-osasto

OHJE

Versio 2.0

40 (53)

MAKA esimerkki 3

Käteisnostot konttorissa, tapahtumien lukumäärä 100 kpl, tapahtumien arvo 5 000€ (kenttä 5 (Kortin liikkeeseenlaskumaa) jätetään tyhjäksi).

“MAKA”;”A”;”FI12345678”;”Do7”;”K”;”FI”;;100;5000



4.8 Asiakassovellukset ja sähköinen laskutus -tietue ASLA

ASLA-sisältötietueella raportoidaan tiedot asiakassovelluksista ja sähköisestä laskutuksesta. Tietueen on täytettävä kentän muoto- ja pakollisuussääntöjen lisäksi seuraavat ehdot. Mikäli kentälle on ilmoitettu koodilista, tulee arvon löytyä koodilistalta.

4.8.1 Tietueen kentät ja validointi

Ryhmä	Järj.	Kenttä	Koodilista	Muoto	Sääntö	Vasen puoli	Operaattori	Oikea puoli
Tietueen tyyppi	01	Tietueen tyyppi	1: Tietueen tyyppi	Varchar(4)	001	Kentän 1 arvo	=	"ASLA"
Raportoijan tiedot	02	Raportoijan tunnuksen tyyppi Tunnuksen tyyppi aina "A" = ALV-tunnus.	2: Tunnuksen tyyppi	Char(1)	001	Kentän 2 arvo	=	"A"
	03	Raportoijan tunnus Raportoitavan yhtiön ALV-tunnus muodossa FINNNNNNNN ilman väliviivaa. Raportoitavan yhtiön Y-tunnus muodossa NNNNNNNN ilman väliviivaa.		Char(10) Varchar(20)	001	JOS kentän 2 (Raportoijan tunnuksen tyyppi) = "A", NIIN kentän 3 arvo JOS kentän 4 arvo on "Y", NIIN kentän 5 arvo	= on muotoa	Validi ALV-tunnus muodossa "FINNNNNNNN" Validi Y-tunnus
Tiedon luokittelut	04	Palvelun tyyppi	11: Palvelun tyyppi	Varchar(3)	001	Kentän 4 arvo	=	Pakollinen



Arvo	05	Tapahtumien lukumäärä	Number(12)	001	JOS kentän 4 (Palvelun tyyppi) arvo <> "E061", "E064", "E110", "E120", "E140", "E150" TAI "E160", NIIN kentän 5 arvo	=	>= 0
				002	MUUTOIN kentän 5 arvo	=	null
				002	JOS kentän 4 arvo on "E110", "E120", "E140", "E150" TAI "E160", NIIN kentän 5 arvo	=	null
	06	Sopimusten/käyttäjien lukumäärä	Number(12)	001	JOS kentän 4 (Palvelun tyyppi) arvo <> "E051", "E052", "E070", "E080", "E090", "E100" TAI "E130", NIIN kentän 6 arvo	=	>= 0
				002	MUUTOIN kentän 6 arvo	=	null
				002	JOS kentän 4 arvo on "E051", "E052", "E070", "E080", "E090", "E100" TAI "E130", NIIN kentän 6 arvo	=	null
	07	Tapahtumien arvo (€)	Number(12)	001	JOS kentän 4 (Palvelun tyyppi) arvo on "E070" TAI "E100", NIIN kentän 7 arvo	=	>=0
				002	MUUTOIN kentän 7 arvo	=	null
				002	JOS Kentän 4 arvo on <> "E070"(Verkkomaksupainike) TAI	=	null



						"E100" (Suoramaksut) NIIN kentän 7 arve		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

4.8.2 Esimerkkejä

ASLA esimerkki 1

E-laskun lähetyssopimukset, sopimusten lukumäärä 300 kpl (tapahtumien lukumäärää ja arvoa ei raportoida tämän palvelutyyppin osalta).

```
"ASLA";"A";"FI12345671";"E110";;300;
```



4.9 Kirjeenvaihtajapankkimaksut-tietue KIPA

KIPA-sisältötietueella raportoidaan asiakastilisiirrot, jotka on välitetty kirjeenvaihtajapankkiverkosta käyttäen. Tietueen on täytettävä kentän muoto- ja pakollisuussääntöjen lisäksi seuraavat ehdot. Mikäli kentälle on ilmoitettu koodilista, tulee arvon löytyä koodilistalta.

4.9.1 Tietueen kentät ja validointi

Ryhmä	Järj.	Kenttä	Koodi- lista	Muoto	Sääntö	Vasen puoli	Operaat- tori	Oikea puoli
Tietueen tyyppi	01	Tietueen tyyppi	1: Tietueen tyyppi	Varchar(4)	001	Kentän 1 arvo	=	"KIPA"
Raportoi- jan tiedot	02	Raportoijan tunnuksen tyyppi Tunnuksen tyyppi aina "A" = ALV-tunnus.	2: Tunnuk- sen tyyppi	Char(1)	001	Kentän 2 arvo	=	"A"
	03	Raportoijan tunnus Raportoitavan yhtiön ALV-tunnus muodossa FINNNNNNNN ilman väliviivaa. Raportoitavan yhtiön Y-tunnus muodossa NNNNNNNN ilman väliviivaa.		Char(10) Varchar(20)	001	JOS kentän 2 (Raportoijan tunnuksen tyyppi) = "A", NIIN kentän 3 arvo JOS kentän 4 arvo on "Y", NIIN kentän 5 arvo	= on muotoa	Validi ALV-tunnus muodossa "FINNNNNNNN" Validi Y-tunnus
Tiedon luokittelu	04	Maksun tyyppi	12: Mak- sun tyyppi	Char(3)	001	Kentän 4 arvo	=	Pakollinen



	05	Maa Maksutapahtuman vastapuolen sijaintimaa ISO 3166-luokituksen mukaan.	6: Maa (ISO 3166)	Char(2)	001	Kentän 4 arvo on <> "C0411" TAI "C0600", NIIN kentän 5 arvo	=	Pakollinen
					002	MUUTOIN kentän 5 arvo	=	null
	06	Tapahdumien valuutta	13: Valuutta (ISO 4217)	Varchar(4)	001	Kentän 4 arvo on <> "C0411" TAI "C0600", NIIN kentän 6 arvo	=	Pakollinen
					002	Muutoin kentän 6 arvo	=	null
Arvo	07	Maksujen lukumäärä		Number(12)	001	Kentän 7 arvo	=	>= 0
	08	Maksujen arvo (euroissa)		Number(12)	001	Kentän 8 arvo	=	>= 0

4.9.2 Esimerkkejä

KIPA esimerkki 1

Lähetetyt sähköiset tilisiirtotoimeksiannot, yksittäiset maksut, Saksaan, valuutta euro, 10 kpl, 1 500 €.

"KIPA";"A";"FI12345678";"Co420";"DE";"EUR";10;1500



5 Raporttitason validointisäännöt

Seuraavat validointisäännöt eivät liity yksittäisiin kenttiin, vaan ovat voimassa useamman kentän yhdistelmälle tai raportille kokonaisuutena.

5.1.1 Yleiset

Sääntö MATI.ALL.R1

Raportin sisältötietueilla (kentässä 3) tulee aina olla sama raportioijan validi y tunnus kuin erätietueella Raportioijan tunnus kentässä (kenttä 5).

Sääntö MATI.ALL.R1

Raportti voi sisältää vain yhden (1) raportointivelvollisen tietoa. Raportin tietueilla (TILI, MATO, LAMP, MIK1, MIK2, MAKA, ASLA ja KIPA) tulee aina olla sama raportioijan validi ALV-koodi Raportioijan tunnus-kentässä (kenttä 3).

Sääntö MATI.ALL.R2

Raportilla tulee olla 000-erätietueen lisäksi vähintään yksi sisältötietue.

5.1.2 TILI-tietue

Sääntö MATI.TILI.R1

Tiedostossa voi olla 0 tai 1 kpl TILI-tietuetta.

5.1.3 MATO-tietue

Sääntö MATI.MATO.R1

Tiedostossa voi olla vain yksi MATO-tietue kullekin koodille koodilistasta 4: Kortin tyyppi (Kenttä 4).

**Sääntö MATI.MATO.R2**

Raportoitujen liikkeeseen laskettujen korttien yhteismäärä tulee olla vähintään yhtä suuri kuin kunkin erillisen toiminnon omaavien korttien lukumäärä.

- $A0400 \geq A0100$
- $A0400 \geq A0200$
- $A0400 \geq A0211$
- $A0400 \geq A0212$
- $A0400 \geq A0220$
- $A0400 \geq A0230$
- $A0400 \geq A0700$

Sääntö MATI.MATO.R3

Maksutoiminnolla varustettujen korttien lukumäärän tulee olla vähintään yhtä suuri kuin kuhunkin alaluokkaan raportoitu luku.

- $A0200 \geq A0211$
- $A0200 \geq A0212$
- $A0200 \geq A0220$
- $A0200 \geq A0230$

Sääntö MATI.MATO.R4

Debit-korttien yhteenlaskettu lukumäärä tulee olla suurempi tai yhtä suuri kuin yhdistelmäkorttien lukumäärä. Vastaavasti luotto- ja maksuaikakorttien yhteenlaskettu lukumäärä tulee olla suurempi tai yhtä suuri kuin yhdistelmä-korttien lukumäärä.

- $A0211 + A0212 \geq A0700$
- $A0220 + A0230 \geq A0700$

Sääntö MATI.MATO.R6



Korttien lukumäärä yhteensä pitää olla suurempi tai yhtä suuri kuin EMV-sirullisten korttien, pelkkien magneettijuo-
vallisten korttien, sähköisellä rahatoiminnolla varustettujen korttien (A0310 ja A0320) ja pelkkien virtuaalikorttien
summa.

- $A0400 \geq A0410 + A0420 + A0310 + A0320 + A0430$

5.1.4 LAMP-tietue

Sääntö MATI.LAMP.R1

Tiedostossa voi olla vain yksi LAMP -tietue, jossa on sama yhdistelmä kentistä:

- Päätelaitteen tyyppi (Kenttä 4, koodilista 5: Päätelaitteen tyyppi)
- Päätelaitteen sijainti (Kenttä 5, koodilista 6: Maa (ISO 3166))

Sääntö MATI.LAMP.R2

Päätelaitteiden lukumäärän yläluokissa tulee olla maakohtaisesti vähintään yhtä suuri kuin lukumäärä kussakin vas-
taavassa alaluokassa.

- $B04 \geq B05$ ja $B04 \geq B06$
- $B07 \geq B08$ ja $B07 \geq B09$

5.1.5 MIK1-tietue

Sääntö MATI.MIK1.R1

Tiedostossa voi olla vain yksi MIK1-tietue, jossa on sama yhdistelmä kentistä:

- Maksuinstrumentin tyyppi 1 (Kenttä 4, koodilista 7: Maksuinstrumentin tyyppi 1)
- Maa (Kenttä 5, koodilista 6: Maa (ISO 3166))
- Vastapuoli (Kenttä 6, koodilista 15: Vastapuoli)

Sääntö MATI.MIK1.R2

Lähetettyjen SEPA-tilisiirtojen kappalemäärä + Lähetettyjen muiden kuin SEPA-tilisiirtojen kappalemäärä = Lähe-
tettyjen paperisten toimeksiantojen kappalemäärä + Lähetettyjen sähköisten toimeksiantojen kappalemäärä.



Tarkistuksessa hyväksytään alle 50 kappaleen poikkeama maakohtaisesti eri tavoilla laskettujen tilisiirtojen yhteenlasketussa kappalemäärässä.

- $\text{Abs}(\text{"Co100"} + \text{"Co200"} - (\text{"Co300"} + \text{"Co410"} + \text{"Co420"})) < 50$

Sääntö MATI.MIK1.R3

Lähetettyjen SEPA-tilisiirtojen arvo + Lähetettyjen muiden kuin SEPA-tilisiirtojen arvo = Lähetettyjen paperisten toimeksiantojen arvo + Lähetettyjen sähköisten toimeksiantojen arvo.

Tarkistuksessa hyväksytään alle 500 euron poikkeama maakohtaisesti eri tavoilla laskettujen tilisiirtojen yhteenlasketussa arvossa.

- $\text{Abs}(\text{"Co100"} + \text{"Co200"} - (\text{"Co300"} + \text{"Co410"} + \text{"Co420"})) < 500$

Sääntö MATI.MIK1.R4

Lähetettyjen SEPA-suoraveloitusten kappalemäärä + Lähetettyjen muiden kuin SEPA-suoraveloitusten kappalemäärä = Eräsiirtoina lähetettyjen suoraveloitusten kappalemäärä + yksittäisinä lähetettyjen suoraveloitusten kappalemäärä. Tarkistuksessa hyväksytään alle 50 kappaleen poikkeama maakohtaisesti eri tavoilla laskettujen suoraveloitusten yhteenlasketussa kappalemäärässä.

- $\text{Abs}(\text{"Co700"} + \text{"Co800"} - (\text{"Co900"} + \text{"C1000"})) < 50$

Sääntö MATI.MIK1.R5

Lähetetyt SEPA-suoraveloitusten arvo + Lähetetyt muiden kuin SEPA-suoraveloitusten arvo = Eräsiirtoina lähetettyjen suoraveloitusten arvo + yksittäisinä lähetettyjen suoraveloitusten arvo. Tarkistuksessa hyväksytään alle 500 euron poikkeama maakohtaisesti eri tavoilla laskettujen suoraveloitusten yhteenlasketussa arvossa.

- $\text{Abs}(\text{"Co700"} + \text{"Co800"} - (\text{"Co900"} + \text{"C1000"})) < 500$

Sääntö MATI.MIK1.R6

Verkkomaksupainikkeella käynnistettyjen verkkokauppaan liittyvien tilisiirtojen, mobiilisovelluksella käynnistettyjen verkkokauppaan liittyvien tilisiirtojen ja muilla tavoilla käynnistettyjen verkkokauppaan liittyvien tilisiirtojen kappalemäärät yhteensä ovat korkeintaan yhtä suuret kuin verkkokauppaan liittyvät tilisiirrot yhteensä kappalemäärä.



Tarkistuksessa hyväksytään alle 50 kappaleen poikkeama maakohtaisesti verkkokauppaan liittyvien tilisiirtojen yhteismäärän ja eri tavoin käynnistettyjen verkkokauppaan liittyvien tilisiirtojen kappalemäärien summan välillä.

- $Abs(C0421 - (C0422 + C0423 + C0424)) < 50$

Sääntö MATI.MIK1.R7

Verkkomaksupainikkeella maksettujen verkkokauppaan liittyvien tilisiirtojen, mobiilisovelluksella verkkokauppaan liittyvien tilisiirtojen ja muilla tavoilla käynnistettyjen verkkokauppaan liittyvien tilisiirtojen arvot yhteensä ovat korkeintaan yhtä suuret kuin verkkokauppaan liittyvät tilisiirrot yhteensä arvo. Tarkistuksessa hyväksytään alle 500 euron poikkeama maakohtaisesti verkkokauppaan liittyvien tilisiirtojen yhteisarvon ja eri tavoin käynnistettyjen verkkokauppaan liittyvien tilisiirtojen arvojen summan välillä.

- $Abs(C0421 - (C0422 + C0423 + C0424)) < 500$

Sääntö MATI.MIK1.R8

Lähetettyjen tilisiirtojen (SEPA + muut kuin SEPA) kappalemäärä yhteensä on suurempi tai yhtä suuri kuin tilisiirtopohjaisten mobiilimaksujen ja verkko- ja mobiilipankissa tehtyjen tilisiirtojen kappalemäärä.

- $C0100 + C0200 \geq C0430 + C0440$

Sääntö MATI.MIK1.R9

Lähetettyjen tilisiirtojen (SEPA + muut kuin SEPA) arvo yhteensä on suurempi tai yhtä suuri kuin tilisiirtopohjaisten mobiilimaksujen ja verkko- ja mobiilipankissa tehtyjen tilisiirtojen arvo.

- $C0100 + C0200 \geq C0430 + C0440$

Sääntö MATI.MIK1.R10

Pikasiirtojen kappalemäärä yhteensä on yhtä suuri kuin pikasiirtojen kappalemäärä järjestelmittain yhteensä. Tarkistuksessa hyväksytään alle 50 kappaleen poikkeama maakohtaisesti pikasiirtojen yhteismäärän ja eri pikasiirtojärjestelmien kautta lähetettyjen pikasiirtojen kappalemäärien summan välillä.

- $Abs(C0500 - (C0510 + C0520 + C0530 + C0540)) < 50$



5.1.6 MIK2-tietue

Sääntö MATI.MIK1.R11

Pikasiirtojen arvo yhteensä on yhtä suuri kuin pikasiirtojen arvo järjestelmittain yhteensä. Tarkistuksessa hyväksytään alle 500 euron poikkeama maakohtaisesti pikasiirtojen yhteisarvon ja eri pikasiirtojärjestelmien kautta lähetettyjen pikasiirtojen arvojen summan välillä.

- $Abs(C0500 - (C0510 + C0520 + C0530 + C0540)) < 500$

Sääntö MATI.MIK2.R1

Tiedostossa voi olla vain yksi MIK2-tietue, jossa on sama yhdistelmä kentistä:

- Maksuinstrumentin tyyppi 2 (Kenttä 4, koodilista 8: Maksuinstrumentin tyyppi 2)
- Maa (Kenttä 5, koodilista 6: Maa (ISO 3166))
- Kortin käyttötapa (Kenttä 6, koodilista 14: Kortin käyttötapa)
- Maksuinstrumentin kuvaus (Kenttä 9, vapaata tekstiä)

Sääntö MATI.MIK2.R2

Mobiilisovelluksella käynnistettyjen korttimaksujen kappalemäärä on pienempi tai yhtä suuri kuin korttimaksujen kappalemäärä korttityypeittäin yhteensä.

- $C4000 \leq C1210 + C1220 + C1300 + C1400$

Sääntö MATI.MIK2.R3

Mobiilisovelluksella käynnistettyjen korttimaksujen arvo on pienempi tai yhtä suuri kuin korttimaksujen arvo korttityypeittäin yhteensä.

- $C4000 \leq C1210 + C1220 + C1300 + C1400$

Sääntö MATI.MIK2.R4

Sähköisellä rahalla suoritettut maksut, joista maksut sähköisen rahan tililtä, kappalemäärä on suurempi tai yhtä suuri kuin alaerien, korteilla tehdyt ja mobiilisovelluksella käynnistetyt, kappalemäärien summa.



- $C2000 \geq C2010 + C2020$

Sääntö MATI.MIK2.R5

Sähköisellä rahalla suoritettavat maksut, joista maksut sähköisen rahan tililtä, arvo on suurempi tai yhtä suuri kuin alaerien, korteilla tehdyt ja mobiilisovelluksella käynnistetyt, arvojen summa.

$C2000 \geq C2010 + C2020$

5.1.7 MAKA-tietue

Sääntö MATI.MAKA.R1

Tiedostossa voi olla vain yksi MAKA-tietue, jossa on sama yhdistelmä kentistä:

- Tapahtuman tyyppi (Kenttä 4, koodilista 9: Tapahtuman tyyppi)
- Kortin liikkeeseenlaskumaa (Kenttä 5, koodilista 6: Maa (ISO 3166))
- Päätelaitteen maksupalveluntarjoaja (Kenttä 6, koodilista 16: Päätelaitteentarjoaja)
- Päänteen sijaintimaa (Kenttä 7, koodilista 6: Maa (ISO 3166))
- Toimiala, MCC (kenttä 8, 4-numeroinen)

5.1.8 ASLA-tietue

Sääntö MATI.ASLA.R1

Tiedostossa voi olla vain yksi ASLA-tietue kullekin koodille koodilistasta "11: Palvelun tyyppi" (kenttä 4).

Sääntö MATI.ASLA.R2

Jos ASLA tietueen palvelun tyyppi (kenttä 4) on joku arvoista E010, E020, E030, E040, ~~E061, E062, E063~~, tällöin jos tapahtumalukumäärälle (kenttä 5) on annettu numeroarvo (ei null ja suurempi kuin nolla), niin myös sopimusten lukumäärälle (kenttä 6) on oltava nollaa suurempi numeerinen arvo.



5.1.9 KIPA-tietue

Sääntö MATI.KIPA.R1

Tiedostossa voi olla vain yksi KIPA-tietue, jossa on sama yhdistelmä kentistä

- Maksuntyyppi (Kenttä 4, koodilista 12: Maksun tyyppi)
- Maa (kenttä 5, koodilista 6: Maa (ISO 3166))
- Tapahtuman valuutta (Kenttä 6, koodilista 13: Valuutta (ISO 4217))

Sääntö MATI.KIPA.R2

Lähetettyjen sähköisten eräsiirtojen määrän tulee olla vähintään yhtä suuri kuin toistuvaissuoritusten alaluokan.

- Co410 >= Co411