



# MAKSULIIKETILASTOJEN TIEDONKERUU (MATI) TIETUEMUOTO

Versio: 2.1

Voimassa: 1.1.2020 -  
Raportoitavan periodin alkupäivämäärä

Julkaistu: 13.10.2020

Käytössä: 23.10.2020 -  
Tietuemuodon mukaiset tarkistukset käytössä DCS2-palvelussa



13.10.2020  
SP/FIVA-EI RAJOITETTU  
Julkinen

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 merkkinen 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 validointi 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 (Luottolai-tokset raportoivat tileihin liittyvät tiedot RATI tiedonkeruussa). Uudet lisätyt tiedot: Maksuti-lien lukumäärä, Sähköisen rahan tilien lukumäärä, liikkeeseen laskettujen sähköisen rahan tallenteiden arvo.  Lisätty MAKA tietueelle kenttä "Päätteen/laitteen tarjoava maksupalveluntarjoaja" (arvo koti-mainen/ulkomainen) kentäksi 6. Tämä muutti kenttien numerointia.  Validoinneissa korjattu virheitä, viimeistelty järjestystä, yhdistetty validointeja ja kirjoitettu käsittelysääntöjä auki lähes kaikissa MUUTOIN –alkuisissa validoinneissa.  Lisätty esimerkkejä.  Korjattu kirjoitusvirheitä.



13.10.2020  
SP/FIVA-EI RAJOITETTU  
Julkinen

1.0.5	1.9.2014	1.1.2014-	Poistettu edellisessä versiossa lisätty KIPA:n kenttä "Maksun toimeksianto tapa" ja muutettu KIPAn koodilistaa.  Uusi validointi MATI.MIK1.R2
1.0.6	16.10.2014	1.1.2014-	Validointi MATI.MAKA.07.001 korjattu
1.0.7	22.10.2014	1.1.2014	Validointi MATI.KIPA.5.002 ja MATI.KIPA.6.002 korjattu muuttuneet koodit
1.0.8	25.11.2014	1.1.2014	Korjattu kirjoitusvirhe s.8 Täydennetty lukuja 3.2 ja 3.3 Muutettu raporttitasonvalidointisäännöt omaksi luvukseen ja tarkennettu validointia MATI.ALL.001
1.0.9	27.1.2016	1.1.2015	Lisätty validoinnit - MATI.MATO.R2 - MATI.LAMP.R2 - MATI.ASLA.R2  Tilisiirtojen ja suoraveloitusten raporointitoleransseja päivitetty seuraavasti: - 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	TILI tietueeseen on lisätty vapaaehtoiset kentät kuluttajan maksutilien määrille. Validointiin MATI.MATO.R2 on lisätty tarkastus yhdistelmäkorteille. Virheilmoitukseen on lisätty kyseessä oleva maakoodi seuraavissa validoinneissa - MATI.LAMP.R2 - MATI.MIK1.R2 - MATI.MIK1.R3



13.10.2020  
SP/FIVA-EI RAJOITETTU  
Julkinen

			<ul style="list-style-type: none"><li>- MATI.MIK1.R4</li><li>- MATI.MIK1.R5</li></ul> Lisätty validoinnit <ul style="list-style-type: none"><li>- MATI.MATO.R3</li><li>- MATI.KIPA.R2</li></ul> Päivitetty DCS-operaattorin (OpusCapita) Service Deskin puhelinnumero luvussa 2.3.
1.0.11	12.12.2017	1.1.2017	Lisätty vapaaehtoiset alajaottelut pikamaksujen raportointiin. Muutettu kuluttajan maksutilien raportointi pakolliseksi. Korjattu MATO validointisäännöt ja MIK2 tietuemuodon ehdot korttien korjatun luokittelurakenteen mukaan.
2.0	1.11.2019	1.1.2019	Lisätty DCS2-palvelun edellyttämät muutokset, uudet instrumenttikoodit sekä tarkistus- ja validointisääntöjä. Lisäksi tiedoston kieli- ja ulkoasua on muutettu ja esimerkkejä lisätty.  DCS2-palvelun edellyttämät muutokset: <ul style="list-style-type: none"><li>- Päivitetty DCS-palveluun viittaavat kohdat DCS2-palvelulla.</li><li>- Päivitetty erätietueen (000) kentät 2-6 ja 9-10</li><li>- Tiedontoimittajan sekä raportojan Y-tunnus korvattu ALV-tunnuksella tiedoston nimessä ja erätietueella.</li><li>- Lisätty aikaleimaan sekunnit.</li><li>- Lisätty tiedostonimeen yksilöivä aikaleima.</li><li>- Raportoijan Y-tunnus korvattu ALV-tunnuksella sisältötietueilla (TILI, MATO, LAMP, MIK1, MIK2, MAKA, ASLA ja KIPA).</li></ul> Muutokset MATO-tietueelle: <ul style="list-style-type: none"><li>- Sallittu rivien määrä 0...15 → 0...N.</li></ul>



13.10.2020  
SP/FIVA-EI RAJOITETTU  
Julkinen

			<ul style="list-style-type: none"><li>- Kentän 4 (Kortin tyyppi) koodilistaan lisätty uusi arvo.</li></ul> <p>Muutokset MIK1-tietueelle:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Kentän 4 (Maksuinstrumentin tyyppi 1) koodilistaan lisätty uusia arvoja.</li><li>- Lisätty kentälle 6 (Vastapuoli) uusi koodilista 15: Vastapuoli.</li><li>- Muutettu kenttien 5 ja 6 pakollisuussääntöjä.</li></ul> <p>Muutokset MIK2-tietueelle:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Kentän 4 (Maksuinstrumentin tyyppi 2) koodilistaan lisätty uusia arvoja.</li><li>- Muutettu kenttien 5, 6 ja 9 pakollisuussääntöjä.</li></ul> <p>Muutokset MAKKA-tietueelle:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Kentän 4 (Tapahtuman tyyppi) koodilistaan muutoksia.</li><li>- Lisätty kentälle 6 (Päätelaitteen maksupalveluntarjoaja) uusi koodilista 16: Päätelaitteen tarjoaja .</li><li>- Muutettu kenttien 5, 6, 7, ja 8 pakollisuussääntöjä.</li></ul> <p>Muutokset ASLA-tietueelle:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Sallittu rivien määrä 0...19 → 0...N.</li><li>- Kentän 4 (Palvelun tyyppi) koodilistan arvoihin muutoksia.</li><li>- Muutettu kenttien 5, 6 ja 7 pakollisuussääntöjä.</li></ul> <p>Muutoksia seuraaviin raporttitason validointisääntöihin:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- MATI.ALL.R1</li><li>- MATI.MATO.R4</li><li>- MATI.MIK1.R6</li><li>- MATI.MIK1.R7</li><li>- MATI.MIK1.R8</li><li>- MATI.MIK1.R10</li></ul>
--	--	--	--



13.10.2020  
SP/FIVA-EI RAJOITETTU  
Julkinen

			<ul style="list-style-type: none"><li>- MATI.MIK1.R11</li><li>- MATI.MIK2.R2</li><li>- MATI.MIK2.R3</li><li>- MATI.MIK2.R4</li><li>- MATI.MIK2.R5</li><li>- MATI.ASLA.R2</li></ul>
2.1	13.10.2020	1.1.2020	<p>Korjattu validointia:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- MATI.MATO.R6</li></ul> <p>Lisätty validoinnit</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- MATI.MIK1.R12</li><li>- MATI.MIK1.R13</li><li>- MATI.MIK1.R14</li><li>- MATI.MIK1.R15</li><li>- MATI.ASLA.R3</li><li>- MATI.ASLA.R4</li></ul>



13.10.2020  
SP/FIVA-EI RAJOITETTU  
Julkinen

## Sisällysluettelo

MAKSULIIKETILASTOJEN TIEDONKERUU (MATI) TIETUEMUOTO.....	0
1 JOHDANTO.....	8
2 TIETOJEN VÄLITTÄMINEN SUOMEN PANKKIIN.....	9
2.1 Tiedonsiirto.....	9
2.2 Testaus.....	10
2.3 Ongelmatilanteet.....	10
3 RAPORTTITIEDOSTO.....	11
3.1 Tiedoston nimeäminen.....	11
3.2 Tiedoston rakenne.....	12
4 TIETUEKUVAUKSET.....	13
4.1 Erätietue.....	15
4.1.1 Tietueen kentät ja validointi.....	15
4.1.2 Esimerkkejä.....	18
4.2 Maksutilit-tietue TILI.....	19
4.2.1 Tietueen kentät ja validointi.....	19
4.2.2 Esimerkkejä.....	20
4.3 Maksukortit toiminnoittain -tietue MATO.....	21
4.3.1 Tietueen kentät ja validointi.....	21
4.3.2 Esimerkkejä.....	22
4.4 Päätelaitteet-tietue LAMP.....	23
4.4.1 Tietueen kentät ja validointi.....	23
4.4.2 Esimerkkejä.....	24
4.5 Maksutapahtumat maksupalvelutyypeittäin -tietue MIK1.....	25
4.5.1 Tietueen kentät ja validointi.....	25
4.5.2 Esimerkkejä.....	28



13.10.2020  
SP/FIVA-EI RAJOITETTU  
Julkinen

4.6 Maksutapahtumat maksupalvelutyypeittäin -tietue MIK2 .....	30
4.6.1 Tietueen kentät ja validointi .....	30
4.6.2 Esimerkkejä .....	32
4.7 Maksutapahtumat päätelaitetyypeittäin -tietue MAKA .....	35
4.7.1 Tietueen kentät ja validointi .....	35
4.7.2 Esimerkkejä .....	39
4.8 Asiakassovellukset ja sähköinen laskutus -tietue ASLA .....	40
4.8.1 Tietueen kentät ja validointi .....	40
4.8.2 Esimerkkejä .....	42
4.9 Kirjeenvaihtajapankkimaksut-tietue KIPA .....	43
4.9.1 Tietueen kentät ja validointi .....	43
4.9.2 Esimerkkejä .....	44
5 RAPORTTITASON VALIDOINTISÄÄNNÖT .....	45
5.1.1 Yleiset .....	45
5.1.2 TILI-tietue .....	45
5.1.3 MATO-tietue .....	45
5.1.4 LAMP-tietue .....	46
5.1.5 MIK1-tietue .....	47
5.1.6 MIK2-tietue .....	50
5.1.7 MAKA-tietue .....	51
5.1.8 ASLA-tietue .....	51
5.1.9 KIPA-tietue .....	52





Rahoitusvakaus- ja tilasto-osasto

Ohje

8 (52)

13.10.2020  
SP/FIVA-EI RAJOITETTU  
Julkinen

## 1 JOHDANTO

Tässä dokumentissa kuvataan maksuliiketilasto-tiedonkeruun (MATI) tietuerakenteet ja validoinnit (tarkistukset). Sisällön ohjeistus on kuvattu dokumentissa ”Sisältoohje 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](mailto:pays-tat@bof.fi) kautta.



13.10.2020  
SP/FIVA-EI RAJOITETTU  
Julkinen

## 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 raportointiportalissa osoitteessa <https://dcs.bof.fi>. Kirjautumista varten raporttoivan yrityksen on valtuutettava käyttäjä raporttoimaan 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 raportointiportalissa osoitteessa <https://dcs.bof.fi>. Tunnustilauksen hyväksymisen jälkeen raporttoijalle muodostuu avainlukulista, jota tarvitaan käyttäjätunnuksen ja salasanan lisäksi kirjaututtaessa sisään DCS2-palveluun.

DCS2-palvelussa ladataan tai siellä luodaan raporttiedosto, 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 raporttiedosto 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.



13.10.2020  
SP/FIVA-EI RAJOITETTU  
Julkinen

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 testi-dataksi (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](mailto:mes-saging.fi@posti.com).

Raporttiedoston sisällöllisissä ongelmissa ja muissa asioissa tulee olla yhteydessä Suomen Pankkiin sähköpostitse [paystat@bof.fi](mailto:paystat@bof.fi).



13.10.2020  
SP/FIVA-EI RAJOITETTU  
Julkinen

### 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 raportoija 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](mailto: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 raportoija 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 käytäen). Tiedon toimittajan tunnus voi vaihtua, jos kyseessä on korjaustiedosto.

Esimerkki: Vuoden 2019 MATI-raportti:

MATI\_2019A01\_FI12345678\_FI01234562\_20200214123456.CSV



13.10.2020  
SP/FIVA-EI RAJOITETTU  
Julkinen

### 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 tunnuksat:

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



13.10.2020  
SP/FIVA-EI RAJOITETTU  
Julkinen

#### 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. Desimaalipilkua 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 nollassa eroavaa lukua.



13.10.2020  
SP/FIVA-EI RAJOITETTU  
Julkinen

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, tulee tietueen loppuun merkitä puolipisteet. Esimerkiksi erätietueen (000) 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](https://www.suomenpankki.fi/globalassets/fi/tilastot/raportointiohjeet/mbs/mati_codelists_20191031.xml).



13.10.2020  
SP/FIVA-EI RAJOITETTU  
Julkinen

#### 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	<b>Tietueen tyyppi</b>	1: Tietueen tyyppi	Char(3)	001	Kentän 1 arvo	=	"000"
02	<b>Tiedontoimittajan tunnuksen tyyppi</b> Tunnuksen tyyppi aina "A" = ALV-tunnus.	2: Tunnuksen tyyppi	Char(1)	001	Kentän 2 arvo	=	"A"
03	<b>Tiedontoimittajan tunnus</b> Suomessa toimivien tiedontoimittajien validi ALV-tunnus muodossa FINNNNNNNN ilman väliviivaa. Ulkomaisille tiedontoimittajille tunnus on ulkomaisen tiedontoimittajan yksilöivä tunnus.		Varchar(20)	001 002	Kentän 3 arvo JOS kentän 2 (Tiedontoimittajan tunnuksen tyyppi) arvo on "A", NIIN kentän 3 arvo	= =	Pakollinen Validi ALV-tunnus muodossa "FINNNNNNNN"





13.10.2020  
SP/FIVA-EI RAJOITETTU  
Julkinen

04	<b>Raportoijan tunnuksen tyyppi</b> Tunnuksen tyyppi aina "A" = ALV-tunnus.	2: Tunnuksen tyyppi	Char(1)	001	Kentän 4 arvo	=	"A"
05	<b>Raportoijan tunnus</b> Raportoitavan yhtiön ALV-tunnus muodossa FINNNNNNNN ilman väliviivaa.		Char(10)	001	JOS kentän 4 (Raportoijan tunnuksen tyyppi) arvo on "A", NIIN kentän 5 arvo	=	Validi ALV-tunnus muodossa "FINNNNNNNN"
06	<b>Raportoijan nimi</b> Raportoitavan yhtiön nimi		Varchar(100)	001	Kentän 6 arvo	=	Pakollinen
07	<b>Kyselytunnus</b>		Char(4)	001	Kentän 7 arvo	=	"MATI"
08	<b>Tiedon tyyppi</b> "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	<b>Raportin ajankohta</b>		Char(7)	001	Kentän 9 arvo	muotoa	<VVVV>A01



13.10.2020  
 SP/FIVA-EI RAJOITETTU  
 Julkinen

	Vuosi, jonka tietoja raportoidaan.						
				002	Kentän 9 arvo	=	On osa tiedostonimestä MATI_<VVVV>A01_<Tiedontoitimittajan ALV-tunnus>_<Raportoijan ALV-tunnus>_<aikaleima>.CSV
10	<b>Raportin muodostamisajankohta</b> Raportin muodostamisajankohta muodossa <VVVV><KK><PP><TT> <MM><SS>		Char(14)	001	Kentän 10 arvo	muotoa	<VVVV><KK><PP><TT><MM><SS>
				002	Kentän 10 arvo	=	On osa tiedoston nimestä MATI_<VVVV>A01_<Tiedontoitimittajan ALV-tunnus>_<Raportoijan ALV-tunnus>_<aikaleima>.CSV
11	<b>Rivien määrä</b>		Number(10)	001	Kentän 11 arvo	=	Tiedoston rivien lukumäärä



13.10.2020  
SP/FIVA-EI RAJOITETTU  
Julkinen

	Tiedostossa olevien rivien määrä mukaan lukien erätietue.						
12	<b>Raporttoijan kommentti</b>		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";"Raporttoijan  
nimi";"MATI";"N";"2019A01";"20190514123456";122;"Testiraportti"
```

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

```
"000";"A";"FI12345671";"A";"FI12345671";"Raporttoijan nimi";"MATI";"P";"2019A01";"20190514123456";1523;
```



13.10.2020  
SP/FIVA-EI RAJOITETTU  
Julkinen

## 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 pakollisuussääntöjen 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	<b>Tietueen tyyppi</b>	1: Tietueen tyyppi	Varchar(4)	001	Kentän 1 arvo	=	"TILI"
Raporttoijan tiedot	02	<b>Raporttoijan tunnuksen tyyppi</b> Tunnuksen tyyppi aina "A" = ALV-tunnus.	2: Tunnuksen tyyppi	Char(1)	001	Kentän 2 arvo	=	"A"
	03	<b>Raporttoijan tunnus</b> Raportoitavan yhtiön ALV-tunnus muodossa FINNNNNNNN ilman väliviivaa.		Char(10)	001	JOS kentän 2 (Raporttoijan tunnuksen tyyppi) = "A", NIIN kentän 3 arvo	=	Validi ALV-tunnus muodossa "FINNNNNNNN N"
	04	<b>Maksutilien lukumäärä</b>		Number(12)	00	Kentän 4 arvo	=	>= 0
	05	<b>Sähköisen rahan tilien määrä</b>		Number(12)	001	Kentän 5 arvo	=	>= 0



13.10.2020  
SP/FIVA-EI RAJOITETTU  
Julkinen

	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	Evätyjen 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, Evätyjen 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	<b>Tietueen tyyppi</b>	1: Tietueen tyyppi	Varchar(4)	001	Kentän 1 arvo	=	"MATO"
Raportoin tiedot	02	<b>Raportoin tunnuksen tyyppi</b> Tunnuksen tyyppi aina "A" = ALV-tunnus.	2: Tunnuksen tyyppi	Char(1)	001	Kentän 2 arvo	=	"A"
	03	<b>Raportoin tunnus</b> Raportoitavan yhtiön ALV-tunnus muodossa FINNNNNNNN ilman väliviivaa.		Char(10)	001	JOS kentän 2 (Raportoin tunnuksen tyyppi) = "A", NIIN kentän 3 arvo	=	Validi ALV-tunnus muodossa "FINNNNNNNN"
Tiedon luokittelut	04	<b>Kortin tyyppi</b>	4: Kortin tyyppi	Varchar(5)	001	Kentän 4 arvo	=	Pakollinen
Arvo	05	<b>Korttien lukumäärä</b>		Number(12)	001	Kentän 5 arvo	=	>=0



13.10.2020  
SP/FIVA-EI RAJOITETTU  
Julkinen

#### 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
```



13.10.2020  
SP/FIVA-EI RAJOITETTU  
Julkinen

#### 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	<b>Tietueen tyyppi</b>	1: Tietueen tyyppi	Varchar(4)	001	Kentän 1 arvo	=	"LAMP"
Raportoitajan tiedot	02	<b>Raportoitajan tunnuksen tyyppi</b> Tunnuksen tyyppi aina "A" = ALV-tunnus.	2: Tunnuksen tyyppi	Char(1)	001	Kentän 2 arvo	=	"A"
	03	<b>Raportoitajan tunnus</b> Raportoitavan yhtiön ALV-tunnus muodossa FINNNNNNNN ilman väliviivaa.		Char(10)	001	JOS kentän 2 (Raportoitajan tunnuksen tyyppi) = "A", NIIN kentän 3 arvo	=	Validi ALV-tunnus muodossa "FINNNNNNNN"
Tiedon luokittelu	04	<b>Päätelaitteen tyyppi</b>	5: Päätelaitteen tyyppi	Varchar(3)	001	Kentän 4 arvo	=	Pakollinen
	05	<b>Päätelaitteen sijainti</b>	6. Maa (ISO 3166)	Char(2)	001	Kentän 5 arvo	=	Pakollinen





13.10.2020  
SP/FIVA-EI RAJOITETTU  
Julkinen

		Päätelaitteen sijaintimaa ISO 3166-luokituksen mukaan.						
Arvo	06	<b>Laitteiden lukumäärä</b>		Number(12)	001	Kentän 6 arvo	=	>=0

#### 4.4.2 Esimerkkejä

##### LAMP esimerkki 1

Tilisiirtotoiminnolla varustettujen, Suomessa sijaitsevien automaattien lukumäärä on 150 kpl.

```
"LAMP";"A";"FI12345678";"B03";"FI";150
```

##### LAMP esimerkki 2

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

```
"LAMP";"A";"FI12345671";"B05";"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	<b>Tietueen tyyppi</b>	1: Tietueen tyyppi	Varchar(4)	001	Kentän 1 arvo	=	"MIK1"
Raportoitajan tiedot	02	<b>Raportoitajan tunnuksen tyyppi</b> Tunnuksen tyyppi aina "A" = ALV-tunnus.	2: Tunnuksen tyyppi	Char(1)	001	Kentän 2 arvo	=	"A"
	03	<b>Raportoitajan tunnus</b> Raportoitavan yhtiön ALV-tunnus muodossa FINNNNNNNN ilman väliviivaa.		Char(10)	001	JOS kentän 2 (Raportoitajan tunnuksen tyyppi) = "A", NIIN kentän 3 arvo	=	Validi ALV-tunnus muodossa "FINNNNNNNN N"
Tiedon luokittelu	04	<b>Maksuinstrumentin tyyppi 1</b>	7: Maksuinstrumentin tyyppi 1	Varchar(5)	001	Kentän 4 arvo	=	Pakollinen



13.10.2020  
SP/FIVA-EI RAJOITETTU  
Julkinen

	05	<b>Maa</b> 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
	06	<b>Vastapuoli</b> 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", "C0520", "C0530", "C0540", "C0600" TAI	=	Pakollinen
					002			



13.10.2020  
SP/FIVA-EI RAJOITETTU  
Julkinen

						"C1100", NIIN kentän 6 arvo	=	null
						MUUTOIN ken- tän 6 arvo		
Arvo	07	<b>Tapahtumien luku- määrä</b>		Number(12)	001	Kentän 7 arvo	=	>= 0
	08	<b>Tapahtumien arvo</b>		Number(12)	001	Kentän 8 arvo	=	>= 0



13.10.2020  
SP/FIVA-EI RAJOITETTU  
Julkinen

#### 4.5.2 Esimerkkejä

##### MIK1 esimerkki 1

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

```
"MIK1";"A";"F112345678";"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";"F112345678";"C0600";"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";"F112345678";"C0422";"FI";"V";5000;750000
```

##### MIK1 esimerkki 4

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



13.10.2020  
SP/FIVA-EI RAJOITETTU  
Julkinen

“MIK1”;”A”;”FI12345678”; ”C0430”;”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”; ”C0440”;”FI”;:20000;800000

MIK1 esimerkki 6

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

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



13.10.2020  
SP/FIVA-EI RAJOITETTU  
Julkinen

#### 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 pakollisuussääntöjen 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	<b>Tietueen tyyppi</b>	1: Tietueen tyyppi	Varchar(4)	001	Kentän 1 arvo	=	"MIK2"
Raportoitajan tiedot	02	<b>Raportoitajan tunnuksen tyyppi</b> Tunnuksen tyyppi aina "A" = ALV-tunnus.	2: Tunnuksen tyyppi	Char(1)	001	Kentän 2 arvo	=	"A"
	03	<b>Raportoitajan tunnus</b> Raportoitavan yhtiön ALV-tunnus muodossa FINNNNNNNN ilman väliviivaa.		Char(10)	001	JOS kentän 2 (Raportoitajan tunnuksen tyyppi) = "A", NIIN kentän 3 arvo	=	Validi ALV-tunnus muodossa "FINNNN NNNN"
Tiedon luokittelu	04	<b>Maksuinstrumentin tyyppi 2</b>	8: Maksuinstrumentin tyyppi 2	Char(5)	001	Kentän 4 arvo	=	Pakollinen



13.10.2020  
SP/FIVA-EI RAJOITETTU  
Julkinen

05	<b>Maa</b> Maksutapahtuman vastapuolen sijainti-maa 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
06	<b>Kortin käyttötapa</b> N = Lähimaksu P = Maksu sirulla tai magneettijuovalla 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





13.10.2020  
SP/FIVA-EI RAJOITETTU  
Julkinen

Arvo	07	<b>Tapahtumien lukumäärä</b>		Number(12)	001	Kentän 7 arvo	=	>= 0
	08	<b>Tapahtumien arvo</b>		Number(12)	001	Kentän 8 arvo	=	>= 0
	09	<b>Maksupalvelun kuvaus</b> 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

#### 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



13.10.2020  
SP/FIVA-EI RAJOITETTU  
Julkinen

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	Koodilista	Muoto	Sääntö	Vasen puoli	Operaattori	Oikea puoli
Tietueen tyyppi	01	<b>Tietueen tyyppi</b>	1: Tietueen tyyppi	Varchar(4)	001	Kentän 1 arvo	=	"MAKA"
Raportoin tiedot	02	<b>Raportoin tunnuksen tyyppi</b> Tunnuksen tyyppi aina "A" = ALV-tunnus.	2: Tunnuksen tyyppi	Char(1)	001	Kentän 2 arvo	=	"A"
	03	<b>Raportoin tunnus</b> Raportoitavan yhtiön ALV-tunnus muodossa FINNNNNNNN ilman väliviivaa.		Char(10)	001	JOS kentän 2 (Raportoin tunnuksen tyyppi) = "A", NIIN kentän 3 arvo	=	Validi ALV-tunnus muodossa "FINNNNNNNN N"
Tiedon luokittelu	04	<b>Tapahtuman tyyppi</b>	9: Tapahtuman tyyppi	Varchar(3)	001	Kentän 4 arvo	=	Pakollinen



	05	<b>Kortin liikkeeseenlaskumaa</b> 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



	06	<b>Päätelaitteen maksupalveluntarjoaja</b> "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"



13.10.2020  
SP/FIVA-EI RAJOITETTU  
Julkinen

	07	<b>Päätteen sijaintimaa</b> 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"
	08	<b>Toimiala</b> 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
Arvo	09	<b>Tapahtumien lukumäärä</b>		Number(12)	001	Kentän 9 arvo	=	>= 0
	10	<b>Tapahtumien arvo</b>		Number(12)	001	Kentän 10 arvo	=	>= 0



13.10.2020  
SP/FIVA-EI RAJOITETTU  
Julkinen

#### 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
```

##### MAKA esimerkki 3

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

```
"MAKA";"A";"FI12345678"; "D07";"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	<b>Tietueen tyyppi</b>	1: Tietueen tyyppi	Varchar(4)	001	Kentän 1 arvo	=	"ASLA"
Raportoinnan tiedot	02	<b>Raportoinnan tunnuksen tyyppi</b> Tunnuksen tyyppi aina "A" = ALV-tunnus.	2: Tunnuksen tyyppi	Char(1)	001	Kentän 2 arvo	=	"A"
	03	<b>Raportoinnan tunnus</b> Raportoitavan yhtiön ALV-tunnus muodossa FINNNNNNNN ilman väliviivaa.		Char(10)	001	JOS kentän 2 (Raportoinnan tunnuksen tyyppi) = "A", NIIN kentän 3 arvo	=	Validi ALV-tunnus muodossa "FINNNNNNNN N"
Tiedon luokittelut	04	<b>Palvelun tyyppi</b>	11: Palvelun tyyppi	Varchar(3)	001	Kentän 4 arvo	=	Pakollinen
Arvo	05	<b>Tapahtumien lukumäärä</b>		Number(12)	001	JOS kentän 4 (Palvelun tyyppi) arvo <> "E061", "E064",	=	>= 0



13.10.2020  
SP/FIVA-EI RAJOITETTU  
Julkinen

					002	"E110", "E120", "E140", "E150" TAI "E160", NIIN kentän 5 arvo  MUUTOIN kentän 5 arvo	=	null
	06	<b>Sopimusten/käyttäjien lukumäärä</b>		Number(12)	001	JOS kentän 4 (Palve- lun tyyppi) arvo <> "E051", "E052", "E080", "E090", "E100" TAI "E130", NIIN ken- tän 6 arvo	=	>= 0
002					MUUTOIN kentän 6 arvo	=	null	
	07	<b>Tapahtumien arvo (€)</b>		Number(12)	001	JOS kentän 4 (Palve- lun tyyppi) arvo on "E100", NIIN kentän 7 arvo	=	>=0
002					MUUTOIN kentän 7 arvo	=	null	



13.10.2020  
SP/FIVA-EI RAJOITETTU  
Julkinen

#### 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;
```



13.10.2020  
SP/FIVA-EI RAJOITETTU  
Julkinen

#### 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	Koodilista	Muoto	Sääntö	Vasen puoli	Operaattori	Oikea puoli
Tietueen tyyppi	01	<b>Tietueen tyyppi</b>	1: Tietueen tyyppi	Varchar(4)	001	Kentän 1 arvo	=	"KIPA"
Raportoin-tien tiedot	02	<b>Raportoin-tien tunnuksen tyyppi</b> Tunnuksen tyyppi aina "A" = ALV-tunnus.	2: Tunnuksen tyyppi	Char(1)	001	Kentän 2 arvo	=	"A"
	03	<b>Raportoin-tien tunnus</b> Raportoitavan yhtiön ALV-tunnus muodossa FINNNNNNNN ilman väli-viivaa.		Char(10)	001	JOS kentän 2 (Raportoin-tien tunnuksen tyyppi) = "A", NIIN kentän 3 arvo	=	Validi ALV-tunnus muodossa "FINNNNNNNN"
Tiedon luokittelu	04	<b>Maksun tyyppi</b>	12: Maksun tyyppi	Char(3)	001	Kentän 4 arvo	=	Pakollinen



13.10.2020  
SP/FIVA-EI RAJOITETTU  
Julkinen

	05	<b>Maa</b> Maksutapahtuman vasta- puolen sijaintimaa ISO 3166-luokituksen mukaan.	6: Maa (ISO 3166)	Char(2)	001	Kentän 4 arvo on <> "C0411" TAI "C0600",	=	Pakollinen
					002	NIIN kentän 5 arvo  MUUTOIN ken- tän 5 arvo	=	null
Arvo	06	<b>Tapatumien valuutta</b>	13: Valuutta (ISO 4217)	Varchar(4)	001	Kentän 4 arvo on <> "C0411" TAI "C0600",	=	Pakollinen
					002	NIIN kentän 6 arvo  Muutoin kentän 6 arvo	=	null
	07	<b>Maksujen lukumäärä</b>		Number(12)	001	Kentän 7 arvo	=	>= 0
	08	<b>Maksujen arvo (euroissa)</b>		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";"C0420";"DE";"EUR";10;1500
--



13.10.2020  
 SP/FIVA-EI RAJOITETTU  
 Julkinen

## 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

Raportti voi sisältää vain yhden (1) raportointivelvollisen tietoja. Raportin tietueilla (TILI, MATO, LAMP, MIK1, MIK2, MAKA, ASLA ja KIPA) tulee aina olla sama raportoijan validi ALV-koodi Raportoijan 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 >= A0100
- A0400 >= A0200
- A0400 >= A0211
- A0400 >= A0212



Rahoitusvakaus- ja tilasto-osasto

Ohje

13.10.2020  
SP/FIVA-EI RAJOITETTU  
Julkinen

- A0400 >= A0220
- A0400 >= A0230
- A0400 >= A0700

#### **Sääntö MATI.MATO.R3**

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

- A0200 >= A0211
- A0200 >= A0212
- A0200 >= A0220
- A0200 >= 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 yhdistelmäkorttien lukumäärä.

- A0211 + A0212 >= A0700
- A0220 + A0230 >= A0700

#### **Sääntö MATI.MATO.R6**

Korttien lukumäärä yhteensä pitää olla yhtä suuri kuin EMV-sirullisten korttien, pelkkien magneettijuovallisten korttien ja pelkkien virtuaalikorttien summa.

- A0400 = A0410 + A0420 + 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))



13.10.2020  
SP/FIVA-EI RAJOITETTU  
Julkinen

### Sääntö MATI.LAMP.R2

Päätelaitteiden lukumäärän yläluokissa tulee olla maakohtaisesti vähintään yhtä suuri kuin lukumäärä kussakin vastaavassa 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 = Lähetettyjen paperisten toimeksiantojen kappalemäärä + Lähetettyjen sähköisten toimeksiantojen kappalemäärä.

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

- $Abs(("C0100"+"C0200") - ("C0300" + "C0410"+"C0420")) < 50$

### 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.

- $Abs(("C0100"+"C0200") - ("C0300" + "C0410"+"C0420")) < 500$





13.10.2020  
SP/FIVA-EI RAJOITETTU  
Julkinen

#### 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.

- $Abs(("C0700"+"C0800") - ("C0900" + "C1000")) < 50$

#### 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.

- $Abs(("C0700"+"C0800") - ("C0900" + "C1000")) < 500$

#### 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.

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



13.10.2020  
SP/FIVA-EI RAJOITETTU  
Julkinen

#### **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.

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

#### **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.MIK1.R12**

Lähetettyjen tilisiirtojen (SEPA + muut kuin SEPA) kappalemäärä yhteensä on suurempi tai yhtä suuri kuin verkkokauppaan liittyvät tilisiirtojen kappalemäärä.

- $C0100 + C0200 \geq C0421$

#### **Sääntö MATI.MIK1.R13**

Lähetettyjen tilisiirtojen (SEPA + muut kuin SEPA) arvo yhteensä on suurempi tai yhtä suuri kuin verkkokauppaan liittyvät tilisiirtojen arvo.

- $C0100 + C0200 \geq C0421$



13.10.2020  
SP/FIVA-EI RAJOITETTU  
Julkinen

#### Sääntö MATI.MIK1.R14

Lähetettyjen tilisiirtojen (SEPA + muut kuin SEPA) kappalemäärä yhteensä on suurempi tai yhtä suuri kuin lähetettyjen pikasiirtojen kappalemäärä.

- $C0100 + C0200 \geq C0500$

#### Sääntö MATI.MIK1.R15

Lähetettyjen tilisiirtojen (SEPA + muut kuin SEPA) arvo yhteensä on suurempi tai yhtä suuri kuin lähetettyjen pikasiirtojen arvo.

- $C0100 + C0200 \geq C0500$

### 5.1.6 MIK2-tietue

#### 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.

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



13.10.2020  
SP/FIVA-EI RAJOITETTU  
Julkinen

#### **Sääntö MATI.MIK2.R4**

Sähköisellä rahalla suoritettavat maksut, joista maksut sähköisen rahan tililtä, kappalemäärä on suurempi tai yhtä suuri kuin aluerien, 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 aluerien, 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)
- Päätteen 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.



13.10.2020  
SP/FIVA-EI RAJOITETTU  
Julkinen

#### **Sääntö MATI.ASLA.R3**

Kuluttajien verkkopankkisopimukset e-laskupalvelulla lukumäärä on yhtä suuri tai pienempi kuin verkkopankkisopimusten lukumäärä.

- E150 <= E061

#### **Sääntö MATI.ASLA.R4**

Mobiilipankkisopimusten lukumäärä on yhtä suuri tai pienempi kuin verkkopankkisopimusten lukumäärä

- E064 <= E061

### **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.

- C0410 >= C0411