



## Beskrivning av elektronisk dataöverföring av MAPE-rapporter

### 1 Inledning

I detta dokument beskrivs datastrukturerna för insamlingen av uppgifter om betalningar och svikliga förfaranden (MAPE) och dataöverföringen till Finlands Bank. De MAPE-schemafilerna och den MAPE-valideringsfil som det hänvisas till i dokumentet finns på webbsidan för revidering av rapporteringssystemet under anvisningar:

<https://www.suomenpankki.fi/sv/statistik2/till-reportern/raportointijarjestelman-uudistus/ohjeet/>. Anvisningar för rapportering av betalningar och svikliga förfaranden (MAPE) samt annat relaterat material finns på Finlands Banks webbplats på adressen <https://www.suomenpankki.fi/sv/statistik2/till-reportern/betalningar-och-svikliga-forfaranden/>.

Uppgifterna för MAPE-rapporteringen produceras och lämnas in till Finlands Bank i enlighet med beskrivningarna i detta dokument första gången vid rapportering av uppgifterna för perioden 2024H01 (rapportering av halvårsuppgifter). Vid rapportering av kvartalsuppgifter är 2024Q03 den första rapporten som produceras och lämnas in i enlighet med beskrivningarna i detta dokument. Vid årsrapportering är uppgifterna för 2024H01 och 2024H02 de första uppgifterna som produceras och lämnas in i enlighet med beskrivningarna i detta dokument.

### 2 Inlämning av uppgifter till Finlands Bank

Uppgifterna för MAPE-rapporteringen lämnas in till Finlands Bank via datainsamlingstjänsten eRegulatory, som tillhandahålls av Regnology France. Samma system används också vid rapportering till Finansinspektionen. Den rapporteringsskyldiga kan använda tjänsten själv eller befullmäktiga en namngiven rapportör att sköta inrapporteringen på sina vägnar. Inloggningen till eRegulatory datainsamlingstjänst sker med hjälp av suomi.fi-identifikation. Före inloggning till datainsamlingstjänsten ska den rapporteringsskyldiga befullmäktiga de personer som sköter rapporteringen att rapportera MAPE-datainsamlingen i suomi.fi-portalens fullmaktstjänst. Utan fullmakt är det inte möjligt att rapportera. Mer ingående anvisningar om suomi.fi-fullmakter finns [här](#).

För inlämning av rapporter erbjuds tre rapporteringsätt:

- Rapportering med webblankett
- Inlämning av filen genom filuppladdning (https upload)
- Direkt, skyddad dataförbindelse mellan företaget och datainsamlingstjänsten (SFTP Secure File Transfer Protocol).

Rapportering med webblankett lämpar sig för rapporteringsskyldiga med få uppgifter att rapportera. Inlämning av filen genom filuppladdning lämpar sig för rapporteringsskyldiga som har omfattande rapporter och som bildar rapportfilen från sina egna system. Rapportering via SFTP-förbindelse lämpar sig för rapporteringsskyldiga som har omfattande rapporter eller som önskar automatisera inrapporteringen. Vid användning av SFTP-överföring skapar rapportören och datainsamlingstjänsten en SFTP-förbindelse mellan tjänsten och rapportören via vilken överföringen av rapportfilen görs. För beställning av SFTP-koder ska rapportören kontakta Finlands Bank via e-post på adressen ReportingSupport(at)bof.fi.



Avdelningen för finansiell stabilitet  
och statistik  
Byrån för finansiell statistik

Promemoria

2 (15)

29.4.2024  
FB/FI-OBEGRÄNSAD TILLGÅNG

Offentligt

Uppgifterna lämnas in i datainsamlingstjänstens produktionsmiljö, och rapporteringen kan dessutom testas i en separat testmiljö. Testmiljön och produktionsmiljön öppnas i juni 2024. Den exaktare tidpunkten meddelas senare.

Datainsamlingstjänsten kontrollerar rapportfilens tekniska integritet och filstrukturens riktighet och förmedlar validerade och godkända rapportfiler till Finlands Bank. Felaktiga rapporter förmedlas inte till Finlands Bank, utan vid noterade fel genereras en automatisk respons. Felen ska korrigeras och hela rapporten skickas på nytt. En fil med samma namn kan skickas endast en gång. Den nya försändelsen specificeras med en uppdaterad tidsstämpel (se mer om namngivning av rapporter i avsnitt 3.1 Namngivning av filer). Tidsstämpeln ska uppdateras både i filens namn och i rapportens Header-sektion.

### 3 Rapportfil

Rapportfilen ska upprättas i XML-format (Extensible Markup Language) och som teckenuppsättning används UTF.8.

Filens tekniska format definieras utifrån schemafilerna och innehållsvalideringarna. Datainnehållet definieras utifrån rapporteringsanvisningarna.

Vid användning av manuell webblankett för överföring av data har uppgifterna automatiskt rätt format.

I följande avsnitt behandlas namngivning av filer och filens struktur i huvuddrag med hjälp av exempel.

#### 3.1 Namngivning av filer

Filnamnet består av sex delar: rapportörens ID-kod, rapportörens ID-typ, frekvens, rapportkod, period som rapporteras och rapporteringstidpunkt. Som skiljetecken mellan delarna används understreck ("\_").

**Exempel 1:** Namngivning av en MAPE-rapport med uppgifterna för det andra halvåret av 2024 (dvs. namngivning av MAPE 2024H02-rapporten). Mer ingående beskrivning av delarna efter exempen.

FI12345678\_VAT\_H\_MAPEH\_2024-12-31\_20250227104924000.XML

**Exempel 2:** Namngivning av en MAPE-rapport med uppgifterna för det sista kvartalet av 2024 (dvs. namngivning av MAPE 2024Q04-rapporten). Mer ingående beskrivning av delarna efter exempen.

FI12345678\_VAT\_Q\_MAPEQ\_2024-12-31\_20250129104924000.XML

Förklaringar till delarna i filnamnet:

- **Rapportörens ID-kod: giltigt momsnummer.** Vid rapporteringen används momsnummer (VAT) som rapportörens ID-kod. Koden bildas av en landskod och



29.4.2024  
FB/FI-OBEGRÄNSAD TILLGÅNG

Offentligt

företagets FO-nummer utan bindestreck och anges i formen FI<NNNNNNNN>. I exemplen ovan är rapportörens ID-kod FI12345678.

- **Rapportörens ID-typ: VAT.** Som ID-typ anges i MAPE alltid VAT.
- **Frekvens: Q eller H.** För kvartalsrapporter är frekvensen Q, för halvårsrapporter och årsrapporter är frekvensen H. Läs mer om bestämningen av frekvens i tabell 1 *Bestämning av rapportkod, frekvens och period som rapporteras.*
- **Rapportkod: MAPEQ eller MAPEH.** För kvartalsrapporter är rapportkoden MAPEQ. För halvårsrapporter och årsrapporter är rapportkoden MAPEH. Läs mer om bestämningen av rapportkod i tabell 1. *Bestämning av rapportkod, frekvens och period som rapporteras.*
- **Period som rapporteras: referensperiodens sista dag.** Den period som rapporteras är den sista dagen i den (referens)period som rapporteras. I exempel 1 ovan lämnas uppgifterna för det andra halvåret av 2024 (dvs. uppgifterna för 1.7.2024–31.12.2024) och som rapportperiod anges 2024-12-31. I exempel 2 ovan lämnas uppgifterna för det sista kvartalet av 2024 (dvs. uppgifterna för 1.10.2024–31.12.2024) och som rapportperiod anges 2024-12-31. Läs mer om bestämningen av period som rapporteras i tabell 1. *Bestämning av rapportkod, frekvens och period som rapporteras.*
- **Rapporteringstidpunkt: <åååå><mm><dd><tt><mm><ss><000> (tidsstämpel).** Tidsstämpeln är den tidpunkt när uppgifterna för rapporten har sammanställts och individuell för varje försändelse. När det gäller en korrigeringsfil ska tidsstämpeln bytas ut, eftersom det inte är möjligt att skicka en fil med exakt samma namn på nytt. Tidpunkten för rapportuppgifterna anges med formen år + månad + dag + timme + minut + sekund + 000. De tre sista siffrorna är alltid 000. (Således 17 tecken, vid behov med framförställda nollor.)
- **Obs: Delarna i filnamnet avskiljs från varandra med understreck ("\_").**

Tabell 1. Bestämning av rapportkod, frekvens och period som rapporteras

Rapportering	Rapportperioder	Frekvens	Rapportkod	Rapportperiod – exempel för 2025
Kvartalsrapportering	Q1	Q	MAPEQ	2025-03-31
	Q2	Q	MAPEQ	2025-06-30
	Q3	Q	MAPEQ	2025-09-30
	Q4	Q	MAPEQ	2025-12-31
Halvårsrapportering	H1	H	MAPEH	2025-06-30
	H2	H	MAPEH	2025-12-31
Årsrapport	H1	H	MAPEH	2025-06-30
	H2	H	MAPEH	2025-12-31



## 3.2 Rapportens struktur

XML-dokumentets struktur definieras av MAPE-schemat, som består av två separata XSD-filer: en XSD-fil med namnet MAPE\_1.0.xsd som definierar filstrukturen samt en XSD-fil med namnet MAPE\_Types\_1.0.xsd som definierar datainnehållet. Dessutom definieras strukturen/datainnehållet av innehållsvalideringarna, som presenteras i dokumentet MAPE-rapportointi – sisältövalidoinnit.

Filen består av allmänna definitioner samt en Header-sektion och en eller flera så kallade innehållssektioner.

### 3.2.1 Allmänna uppgifter

I början av rapporten anges XML-version, teckenuppsättning, schemauppgifter och definition av namnrymd. Schemaversionen förändras, när det görs ändringar i MAPE-schemat. Vid respektive rapporteringstidpunkt finns endast ett gällande schema. Vid korrigeringar av en gammal rapport för vilken det använts ett annat schema än vid korrigeringstidpunkten, ska i korrigeringsrapporten användas det schema som gällde för den period som korrigeras (och i schemaversionen anges versionsnumret för det aktuella MAPE-schemat).

XML-version	1.0
Teckenuppsättning	utf-8
Schemainstans	<a href="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance</a>
Schema	<a href="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">http://www.w3.org/2001/XMLSchema</a>
Schemaversion	1.0 (MAPE-schemats versionsnummer)
Definition av namnrymd	xmlns="http://bof.fi/MAPE"

Exempel 3. Allmänna uppgifter i början av rapporten

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  
<mapeReport xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"  
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" schemaVersion="1.0"  
  xmlns="http://bof.fi/MAPE">
```

### 3.2.2 Header-sektionen

Rapportens första sektion är Header-sektionen, som innehåller obligatoriska metadata som ska ingå i rapporten. Dessa är uppgiftslämnarens ID-typ, uppgiftslämnarens momsnummer, rapportörens ID-typ, rapportörens momsnummer, rapportkod, sista dagen i den referensperiod som rapporteras, rapporteringsfrekvens, rapporteringstidpunkt samt eventuell kommentar till rapporten. De element som ingår i Header-sektionen och närmare beskrivningar av dem finns i tabell 2 *Element i Header-sektionen*.



Tabell 2. Element i Header-sektionen

Elementets namn	Beskrivning
typeOfDataProviderIdentifier	Uppgiftslämnarens ID-typ, "VAT"
dataProviderIdentifier	Uppgiftslämnarens momsnummer i formen FI<NNNNNNNN>
typeOfReporterIdentifier	Rapportörens ID-typ, "VAT"
reporterIdentifier	Rapportörens momsnummer i formen FI<NNNNNNNN>
surveyCode	"MAPE"
reportingPeriodEnd	Sista dagen i den månad som rapporteras, AAAA-MM-DD
frequency	"Q" eller "H"
creationDate	Rapporteringstidpunkt, <AAAA>-<MM>-<DD>T<TT>:<MM>:<SS>
entitysComment	Eventuell kort kommentar till rapporten

Nedan exempel på XML-rapportens Header-sektion.

Exempel 4. 2024H01 rapportens Header-sektion

```
4 <header>
5 <typeOfDataProviderIdentifier>VAT</typeOfDataProviderIdentifier>
6 <dataProviderIdentifier>FI12345671</dataProviderIdentifier>
7 <typeOfReporterIdentifier>VAT</typeOfReporterIdentifier>
8 <reporterIdentifier>FI12345671</reporterIdentifier>
9 <surveyCode>MAPE</surveyCode>
10 <reportingPeriodEnd>2024-06-30</reportingPeriodEnd>
11 <frequency>H</frequency>
12 <creationDate>2024-08-29T10:49:24</creationDate>
13 <entitysComment>Testi</entitysComment>
14 </header>
```

### 3.2.3 Rapportens innehållssektioner

Innehållssektionerna har i MAPEs schemafil i strukturdelen (MAPE\_1.0.xsd) namngetts enligt följande:

- ACCO = accoRecords
- CARD = cardRecords
- TERM = termRecords
- HPAY = hpayRecords
- APAY = apayRecords
- QPAY = qpayRecords
- SERV = servRecords

De innehållssektioner som rapporteras är beroende av rapporteringsfrekvensen och huruvida rapportören omfattas av full rapporteringsskyldighet eller har beviljats undantag.



För rapportörer med full rapporteringskyldighet gäller följande:

- H-rapporternas innehållssektioner är
  - ACCO-sektionen (1 st.)
  - CARD-sektionen (0–1 st.)
  - TERM-sektionen (0–1 st.)
  - HPAY-sektionen (0–1 st.)
  - SERV-sektionen (0–1 st.)
- Q-rapporternas innehållssektioner är
  - QPAY-sektionen (0–1 st.)

För rapportörer som beviljats undantag gäller följande:

- H-rapporternas innehållssektioner är
  - ACCO-sektionen (1 st.)
  - CARD-sektionen (0–1 st.)
  - TERM-sektionen (0–1 st.)
  - APAY-sektionen (0–1 st.)

Det egentliga datainnehållet rapporteras med innehållselement (poster), som är acco-elementet, card-elementet, term-elementet, hpay-elementet, qpay-elementet, apay-elementet och serv-elementet. Antalet innehållselement framgår av tabellen nedan.

Tabell 3. Antal innehållssektioner och innehållselement/poster:

Rapport	Innehållssektion	Antal innehållssektioner	Innehållssektionen omfattar följande innehållselement/poster	Antal innehållselement/poster
H-rapport (rapportörer med full rapporteringskyldighet)	ACCO (accoRecords)*	1	acco	1 – obegränsat antal
	CARD (cardRecords)	0–1	card	0 – obegränsat antal
	TERM (termRecords)	0–1	term	0 – obegränsat antal
	HPAY (hpayRecords)	0–1	hpay	0 – obegränsat antal
	SERV (servRecords)	0–1	serv	0 – obegränsat antal
Q-rapport (rapportörer med full rapporteringskyldighet)	QPAY (qpayRecords)	0–1	qpay	0 – obegränsat antal
H-rapport (rapportörer med förenklad rapporteringskyldighet)	ACCO (accoRecords)*	1	acco	1 – obegränsat antal
	CARD (cardRecords)	0–1	card	0 – obegränsat antal
	TERM (termRecords)	0–1	term	0 – obegränsat antal
	APAY (apayRecords)	0–1	apay	0 – obegränsat antal

\* Innehållssektionen är alltid obligatorisk.



29.4.2024  
FB/FI-OBEGRÄNSAD TILLGÅNG

Offentligt

De uppgifter (element) som ingår i innehållselementen/posterna framgår av tabellerna i slutet av detta dokument. De finns också i schemafilen MAPE\_TYPE.xsd samt MAPE-valideringarna, i vilka definieras mer ingående uppgifterna om typ av data, gränsvärden, innehållskrav, värdets exakthet, använda kodlistor och formkrav.

I det följande visas en enkel exempelrapport, först i det nuvarande CSV-formatet och därefter i det nya XML-formatet, samt korta beskrivningar av rapportens innehåll.

#### Exempel 5: Kortutgivarens H-rapport för perioden 2024H01.

Kortets utgivare (momsnummer = FI08460714) ger ut MasterCard-kreditkort för personkunder i Finland. Korten är chipkort utan funktion för kontaktlös betalning och utan funktion för kontantuttag. Kortbetalningar har gjorts i Finland både som chipbetalningar i affärens kassa och på distans via webbläsare och mobilapplikation. Vid betalning har stark kundautentisering använts. Under rapportperioden rapporteras också en sviklig kortbetalning och förluster till följd av det svikliga förfarandet.

**Följande uppgifter rapporteras** (en del av fälten/elementen och deras värden har markerats med kursiv inom parentes invid den uppgift som rapporteras):

ACCO-sektionen:

1. Antalet kontor 1 st. (*accountsDepositsAndOffices = A050*)
2. Antalet betalkonton 100 st. (*accountsDepositsAndOffices = A020*)

CARD-sektionen:

3. Antalet kreditkort 100 st. (*cardType = C130*). Korten är utgivna i Finland för personkunder och de är chipkort utan funktion för kontaktlös betalning och utan funktion för kontantuttag.

HPAY-sektionen:

4. Elektroniska kortbetalningar som gjorts med chip i affärens kassa i Finland (1 000 st., 50 000 euro). Kortbetalningarna har gjorts med kreditkort för personkunder och vid betalning har stark kundautentisering använts. (*informationType=PT, paymentService = CP, paymentServiceUser = P, remoteNonRemote=NRP, Terminal=T011, initiationChannel=CR*)
5. Elektroniska kortbetalningar som gjorts vid e-handel via webbläsare i Finland (200 st., 12 000 euro). Kortbetalningarna har gjorts med kreditkort för personkunder och vid betalning har stark kundautentisering använts. (*informationType=PT, paymentService = CP, paymentServiceUser = P, remoteNonRemote=R, Terminal=T012, initiationChannel=CR*)
6. Elektroniska kortbetalningar som gjorts via mobilapplikation i Finland (150 st., 3 000 euro). Kortbetalningarna har gjorts med kreditkort för personkunder och vid betalning har stark kundautentisering använts. (*informationType=PT, paymentService = CP, paymentServiceUser = P, remoteNonRemote=R, Terminal=T012, initiationChannel=MP*)
7. Svikliga elektroniska kortbetalningar som gjorts vid e-handel via webbläsare i Finland (1 st., 300 euro). Vid betalning har stark kundautentisering använts. Typ av bedrägeri är stulna kortuppgifter. (*informationType=FT, paymentService = CP, remoteNonRemote=R, Terminal=T012, initiationChannel=CR*)
8. Förluster till följd av svikliga förfaranden 300 euro. Ansvarsbärare är betaltjänstleverantören själv. (*informationType=LF, paymentService = CP*)

I detta exempel har rapportören inget att rapportera i TERM- och SERV-sektionen.



29.4.2024  
FB/FI-OBEGRÄNSAD TILLGÅNG

Offentligt

**CSV-rapport enligt exemplet:**

```
"000";"A";"FI08460714";"A";"FI08460714";"MAPE";"T";"H";"2023H02";"20240330114348";9;"Kommentti"  
"ACCO";"A";"FI08460714";"A050".....1  
"ACCO";"A";"FI08460714";"A020".....N"P".....100  
"CARD";"A";"FI08460714";"C130";"MCRD";"N";"NC";"C2";"P";"FI";100  
"HPAY";"A";"FI08460714";"ER";"PT";"CP";"P";"Y";"MCRD";"C130";"NRP";"T011";"CR";"SCA";"FI";"FI";1000;50000  
"HPAY";"A";"FI08460714";"ER";"PT";"CP";"P";"Y";"MCRD";"C130";"R";"T012";"CR";"SCA";"FI";"FI";200;12000  
"HPAY";"A";"FI08460714";"ER";"PT";"CP";"P";"Y";"MCRD";"C130";"R";"T012";"MP";"C2B";"SCA";"FI";"FI";150;3000  
"HPAY";"A";"FI08460714";"ER";"FT";"CP";"Y";"MCRD";"C130";"R";"T012";"CR";"SCA";"F02";"FI";"FI";1;300  
"HPAY";"A";"FI08460714";"ER";"LF";"CP";"PSP".....300
```

**XML-rapport enligt exemplet:**

```
<mapeReport xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-  
instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" schem  
aVersion="1.0" xmlns="http://bof.fi/MAPE">  
<header>  
<typeOfDataProviderIdentifier>VAT</typeOfDataProviderIdentif  
ier>  
<dataProviderIdentifier>FI08460714</dataProviderIdentifier>  
<typeOfReporterIdentifier>VAT</typeOfReporterIdentifier>  
<reporterIdentifier>FI08460714</reporterIdentifier>  
<surveyCode>MAPE</surveyCode>  
<reportingPeriodEnd>2024-06-30</reportingPeriodEnd>  
<frequency>H</frequency>  
<creationDate>2024-08-29T11:43:49</creationDate>  
<entitysComment>Kommentti</entitysComment>  
</header>  
<accoRecords>  
<acco>  
<accountsDepositsAndOffices>A050</accountsDepositsAndOffices  
>  
<amount>1</amount>  
</acco>  
<acco>  
<accountsDepositsAndOffices>A020</accountsDepositsAndOffices  
>  
<eMoneyAccount>>false</eMoneyAccount>  
<paymentServiceUser>P</paymentServiceUser>  
<amount>100</amount>  
</acco>  
</accoRecords>  
<cardRecords>  
<card>  
<cardType>C130</cardType>  
<scheme>MCRD</scheme>  
<cashFunction>>false</cashFunction>
```





Avdelningen för finansiell stabilitet  
och statistik  
Byrån för finansiell statistik

Promemoria

9 (15)

29.4.2024  
FB/FI-OBEGRÄNSAD TILLGÅNG

Offentligt

```
<combinationCard>NC</combinationCard>
<cardTechnology>C2</cardTechnology>
<paymentServiceUser>P</paymentServiceUser>
<country>FI</country>
<amount>100</amount>
</card>
</cardRecords>
<hpayRecords>
<hpay>
<reportersRole>ER</reportersRole>
<informationType>PT</informationType>
<paymentService>CP</paymentService>
<paymentServiceUser>P</paymentServiceUser>
<electronic>>true</electronic>
<paymentScheme>MCRD</paymentScheme>
<cardType>C130</cardType>
<remoteNonRemote>NRP</remoteNonRemote>
<terminal>T011</terminal>
<initiationChannel>CR</initiationChannel>
<customerAuthentication>SCA</customerAuthentication>
<counterpartysPSPLocation>FI</counterpartysPSPLocation>
<terminalLocation>FI</terminalLocation>
<amount>1000</amount>
<value>50000</value>
</hpay>
<hpay>
<reportersRole>ER</reportersRole>
<informationType>PT</informationType>
<paymentService>CP</paymentService>
<paymentServiceUser>P</paymentServiceUser>
<electronic>>true</electronic>
<paymentScheme>MCRD</paymentScheme>
<cardType>C130</cardType>
<remoteNonRemote>R</remoteNonRemote>
<terminal>T012</terminal>
<initiationChannel>CR</initiationChannel>
<customerAuthentication>SCA</customerAuthentication>
<counterpartysPSPLocation>FI</counterpartysPSPLocation>
<terminalLocation>FI</terminalLocation>
<amount>200</amount>
<value>12000</value>
</hpay>
<hpay>
<reportersRole>ER</reportersRole>
<informationType>PT</informationType>
<paymentService>CP</paymentService>
<paymentServiceUser>P</paymentServiceUser>
<electronic>>true</electronic>
<paymentScheme>MCRD</paymentScheme>
<cardType>C130</cardType>
<remoteNonRemote>R</remoteNonRemote>
<terminal>T012</terminal>
```



Avdelningen för finansiell stabilitet  
och statistik  
Byrån för finansiell statistik

Promemoria

10 (15)

29.4.2024  
FB/FI-OBEGRÄNSAD TILLGÅNG

Offentligt

```
<initiationChannel>MP</initiationChannel>
<mobilePaymentType>C2B</mobilePaymentType>
<customerAuthentication>SCA</customerAuthentication>
<counterpartysPSPLocation>FI</counterpartysPSPLocation>
<terminalLocation>FI</terminalLocation>
<amount>150</amount>
<value>3000</value>
</hpay>
<hpay>
<reportersRole>ER</reportersRole>
<informationType>FT</informationType>
<paymentService>CP</paymentService>
<electronic>true</electronic>
<paymentScheme>MCRD</paymentScheme>
<cardType>C130</cardType>
<remoteNonRemote>R</remoteNonRemote>
<terminal>T012</terminal>
<initiationChannel>CR</initiationChannel>
<customerAuthentication>SCA</customerAuthentication>
<fraudType>F02</fraudType>
<counterpartysPSPLocation>FI</counterpartysPSPLocation>
<terminalLocation>FI</terminalLocation>
<amount>1</amount>
<value>300</value>
</hpay>
<hpay>
<reportersRole>ER</reportersRole>
<informationType>LF</informationType>
<paymentService>CP</paymentService>
<liabilityBearer>PSP</liabilityBearer>
<value>300</value>
</hpay>
</hpayRecords>
</mapeReport>
```

### Jämförelse av CSV- och XML-rapporter

I CSV-filen ges uppgifterna om rapportören och rapportperioden samt andra allmänna uppgifter i satsposten på 000-raden i början av rapporten (med blått). XML-rapportens Header-sektion (med blått) motsvarar CSV-rapportens 000-rad.

De egentliga statistiska uppgifterna som rapporteras, dvs. de enskilda posterna, rapporteras i CSV-posten som rader. Exempelvis rapporteras kortbetalningar som gjorts med chip i affärens kassa (punkt 4) på CSV-rapporten på den femte raden (med grönt). Motsvarande uppgift har i XML-rapporten rapporterats i hpay-elementet (med grönt). Observera att på XML-rapporten finns alla hpay-element inne i hpayRecords-elementet (med violett). Ett enskilt innehållselement i XML-rapporten (dvs. enskilda acco-, card-, term-hpay-, qpay-, apay- och serv-element) motsvaras således av en enskild rad i CSV-rapporten.



Avdelningen för finansiell stabilitet  
och statistik  
Byrån för finansiell statistik

## Promemoria

11 (15)

29.4.2024  
FB/FI-OBEGRÄNSAD TILLGÅNG

Offentligt

Om det dataelement som rapporteras inte är tillämpligt på det innehållselement som rapporteras, ska ifrågavarande XML-element helt utelämnas från rapporten. Rapportering av tomma XML-element är inte tillåtet. Exempelvis rapporteras för kortbetalningar (*informationType=PT*) betaltjänstanvändaren – här personkund (*paymentServiceUser = P*) – men inte för svikliga kortbetalningar (*informationType=FT*). Betaltjänstanvändarens användare syns på CSV-rapporten som röda P-bokstäver i fält 7 (raderna 5–7) och på XML-rapporten som röda `<paymentServiceUser>P</paymentServiceUser>`-rader. I den svikliga kortbetalningen har fält 7 på CSV-rapporten lämnats tomt (rad 8, med gul bakgrund), men på XML-rapporten innehåller hpay-elementet som innehåller den svikliga kortbetalningen inte alls raden `<paymentServiceUser>P</paymentServiceUser>` (hpay-elementet i fråga med orange).

### 4 Ytterligare upplysningar

Vänligen skicka begäran om ytterligare upplysningar som gäller rapportens inlämning via e-post till [ReportingSupport\(at\)bof.fi](mailto:ReportingSupport(at)bof.fi) och begäran om ytterligare upplysningar som gäller innehållet via e-post till [paystat\(at\)bof.fi](mailto:paystat(at)bof.fi).

### BILAGA Innehållselementens/posternas element som tabeller

ACCO-elementets (ACCO-postens) element

XML element	Beskrivning
accountsDepositsAndOffices	Tjänst som rapporteras o.d. (konton, insättningar, kontor o.d.)
depositType	Typ av insättning
assetsTransferableViaNetwork	Medlen kan överföras genom nätförbindelse
eMoneyAccount	Uppgift om det är fråga om ett konto för elektroniska pengar
paymentServiceUser	Betaltjänstanvändare
country	I fråga om betalkonton som besökts av leverantörer av kontoinformationstjänster (AISP), land där leverantören av kontoinformationstjänster (AISP) är belägen, och i fråga om kunder till leverantörer av kontoinformationstjänster (AISP), land där kunden är belägen enligt ISO 3166
amount	Antal
value	Värde



Avdelningen för finansiell stabilitet  
och statistik  
Byrån för finansiell statistik

## Promemoria

12 (15)

29.4.2024  
FB/FI-OBEGRÄNSAD TILLGÅNG

Offentligt

### CARD-elementets (CARD-postens) element

XML element	Beskrivning
cardType	Korttyp
eMoneyCardType	Typ av kort för elektroniska pengar
scheme	Betalningsordning (kortets schema)
cashFunction	Uppgift om kortet har kontantfunktion
combinationCard	Uppgift om det är ett kombinationskort
cardTechnology	Kortteknik
paymentServiceUser	Betaltjänstanvändare
country	Kortinnehavarens hemvistland enligt ISO 3166
amount	Antal

### TERM-elementets (TERM-postens) element

XML element	Beskrivning
terminalType	Typ av terminal
eftpos	EFTPOS
contactlessPayment	Terminal som tar emot kontaktlösa betalningar
terminalAcceptingEMoney	Terminal som tar emot kort för elektroniska pengar
eMoneyLoadingUnloading	Laddning/uttag av elektroniska pengar
country	Land där terminalen är belägen enligt ISO 3166
amount	Antal



Avdelningen för finansiell stabilitet  
och statistik  
Byrån för finansiell statistik

## Promemoria

13 (15)

29.4.2024  
FB/FI-OBEGRÄNSAD TILLGÅNG

Offentligt

### HPAY-elementets (HPAY-postens) element

XML element	Beskrivning
reportersRole	Rapportörens roll
informationType	Uppgift som rapporteras
paymentService	Betaltjänst
paymentServiceUser	Betaltjänstanvändare
electronic	Uppgift om det är en elektronisk betalning
paymentOrder	Betalningsorder
channelForGivingConsent	Kanal för samtycke
paymentScheme	Betalningsordning (schema)
instantPayment	Uppgift om det är en direktbetalning
cardType	Korttyp
eMoneyType	Typ av elektroniska pengar
remoteNonRemote	Distansbetalning/icke-distansbetalning
contactlessTechnology	Teknik för kontaktlös betalning
terminal	Terminal
initiationChannel	Initieringskanal
mobilePaymentType	Typ av mobilbetalning
customerAuthentication	Kundautentisering
reasonForNonSCA	Orsak för att inte tillämpa SCA
fraudType	Typ av bedrägeri
liabilityBearer	Ansvarsbärare
counterpartysPSPLocation	Land där motpartens betaltjänstleverantör är belägen
terminalLocation	Land där terminalen är belägen
currency	Valuta
amount	Antal
value	Värde



Avdelningen för finansiell stabilitet  
och statistik  
Byrån för finansiell statistik

## Promemoria

14 (15)

29.4.2024  
FB/FI-OBEGRÄNSAD TILLGÅNG

Offentligt

### QPAY-elementets (QPAY-postens) element

XML element	Beskrivning
reportersRole	Rapportörens roll
informationType	Uppgift som rapporteras
paymentService	Betaltjänst
paymentServiceUser	Betaltjänstanvändare
electronic	Uppgift om det är en elektronisk betalning
remoteNonRemote	Distansbetalning/icke-distansbetalning
counterpartysPSPLocation	Land där motpartens betaltjänstleverantör är belägen enligt ISO 3166
terminalLocation	Land där terminalen är belägen enligt ISO 3166
industry	Bransch enligt ISO 18245 "Merchant Category Code" (MCC)
amount	Antal
value	Värde

### APAY-elementets (APAY-postens) element

XML element	Beskrivning
reportersRole	Rapportörens roll
informationType	Uppgift som rapporteras
paymentService	Betaltjänst
electronic	Elektronisk
channelForGivingConsent	Kanal för samtycke
cardType	Korttyp
remoteNonRemote	Distansbetalning/icke-distansbetalning
terminal	Terminal
customerAuthentication	Kundautentisering
reasonForNonSCA	Orsak för att inte tillämpa SCA
fraudType	Typ av bedrägeri
liabilityBearer	Ansvarsbärare
counterpartysPSPLocation	Land där motpartens betaltjänstleverantör är belägen enligt ISO 3166
terminalLocation	Land där terminalen är belägen enligt ISO 3166
amount	Antal
value	Värde



Avdelningen för finansiell stabilitet  
och statistik  
Byrån för finansiell statistik

## Promemoria

15 (15)

29.4.2024  
FB/FI-OBEGRÄNSAD TILLGÅNG

Offentligt

SERV-elementets (SERV-postens) element

XML element	Beskrivning
service	Tjänst
amount	Antal