



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-schemafiler och MAPE-innehållsvalideringar som det hänvisas till i dokumentet samt annat relaterat material, såsom anvisningar för rapportering av uppgifter om betalningar och svikliga förfaranden, finns på Finlands Banks webbplats på adressen <https://www.suomenpankki.fi/sv/statistik/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 2024Q03 (rapportering av kvartalsuppgifter). Vid rapportering av halvårsuppgifter är 2024H02 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 rapporteringssätt:

- 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 (högst cirka 500 rader data). 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.

Uppgifterna lämnas in i datainsamlingstjänstens produktionsmiljö, dvs. Rapportörsportalen, och rapporteringen kan dessutom testas i en separat testmiljö, dvs. Valideringstjänsten. Rapportörsportalen och Valideringstjänsten har öppnats för rapportörer med full rapporteringsskyldighet. Den exaktare tidpunkten för när Rapportörsportalen och Valideringstjänsten öppnas för rapportörer som beviljats undantag 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 satspost, dvs. Header-posten.

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.

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

Notera att vid användning av manuell webblankett för överföring av data har uppgifterna automatiskt rätt format och är rätt namngivna.

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 exemplen.

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 exemplen.

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 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
Årsrapportering	H1	H	MAPEH	2025-06-30
	H2	H	MAPEH	2025-12-31

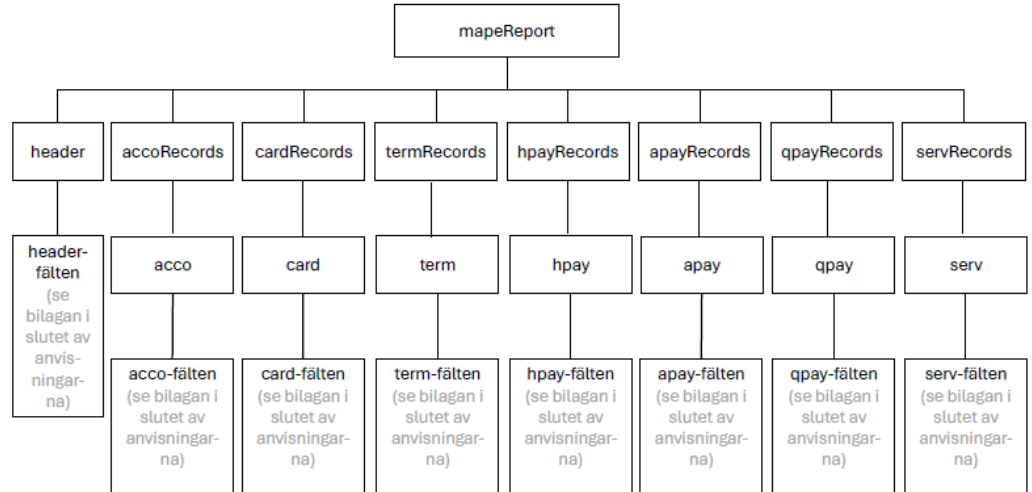
3.2 Filstruktur

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 datainnehållet av innehållsvalideringarna, som presenteras i dokumentet MAPE-innehållsvalideringar.

MAPE-filen i XML-format innehåller en XML-deklaration samt ett rotelement med namnet mapeReport, dvs. den egentliga rapporten. MAPE-rapportens struktur åskådliggörs med hjälp av trädidiagrammet nedan. Barnelementen i MapeReport-rotelementet är Header-satsposten samt postsektionerna med namnet accoRecords, cardRecords, termRecords osv. De egentliga statistiska uppgifterna rapporteras under postsektionerna post för post, dvs. posterna är postsektionernas barnelement. Posterna har namnet acco, card, term osv. De mer ingående uppgifterna som rapporteras för varje posttyp (acco, card, term osv.), dvs. fälten, är posternas barnelement. De fält som rapporteras i posterna framgår av bilagan Posternas fält i slutet av anvisningarna.



Diagram 1. Träddiagram över MAPE-rapportens struktur.



XML-elementen anges enligt följande:

<elementetsNamn>elementets värde</elementetsNamn>

MapeReport-rotelementets barnelement (header och postsektionerna accoRecords, cards-Records osv.) kommer inne i rotelementet efter varandra. Posterna i respektive postsektion kommer inne i postsektionen efter varandra och fälten i respektive post inne i posten efter varandra. Nedan visas ett förenklat exempel på dokumentets struktur för en MAPE-rapport som innehåller en satspost och två acco-poster. I exemplet har fälten inte namngetts mer ingående och fältens faktiska värden har ersatts med ordet "värde".

Exempel 3. Förenklat exempel på H-rapportens struktur.

```
<mapeReport>
  <header>
    <headerFält1>värde</headerFält1>
    <headerFält2>värde</headerFält2>
    ...
  </header>
  <accoRecords>
    <acco>
      <accoFält1>värde</accoFält1>
      <accoFält2>värde</accoFält2>
      ...
    </acco>
    <acco>
      <accoFält1>värde</accoFält1>
      <accoFält2>värde</accoFält2>
      ...
    </acco>
  </accoRecords>
</mapeReport>
```

I det följande presenteras filstrukturen mer ingående.



3.2.1 XML-deklarationen

Filen börjar med en XML-deklaration, som anger xml-version (1.0) och teckenuppsättning (UTF-8). Nedan ett exempel på filens XML-deklaration.

Exempel 4. XML-deklaration.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

3.2.2 mapeReport-rotelement, namnrymndsdeklarationer och schemaversionsattribut

Efter XML-deklarationen kommer den egentliga rapporten, dvs. mapeReport-rotelementet, som innehåller namnrymndsdeklarationer och ett schemaversionsattribut. 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). Schemaversionens nummer syns i schemafilernas namn: filens namn MAPE_1.1.xsd anger att schemaversionen är 1.1. Dessa anvisningar uppdateras inte nödvändigtvis i samband med uppdateringen av schemaversionen, varför det i exemplen kan förekomma tidigare schemaversioner än den version som är i användning.

Namnrymndsdeklaration: schema instans	xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
Namnrymndsdeklaration: schema	xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
Schemaversionsattribut	schemaVersion="X.X" (1.1 i exemplet nedan)
Namnrymndsdeklaration: standardnamnrymd	xmlns="http://bof.fi/MAPE"

Exempel 5. mapeReport-rotelement, namnrymndsdeklarationer och schemaversionsattribut.

```
<mapeReport xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"  
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" schemaVersion="1.1"  
xmlns="http://bof.fi/MAPE">  
</mapeReport>
```

3.2.3 Satspost (Header)

Det första barnelementet i mapeReport-rotelementet är en satspost, 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 fält som ingår i satsposten, dvs. Header, och närmare beskrivningar av dem finns i tabell 2 Fält i satsposten.

Tabell 2. Fält i satsposten

Fältets d.v.s. 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, ÅÅÅÅ-MM-DD
frequency	"Q" eller "H"
creationDate	Rapporteringsstidpunkt, <ÅÅÅÅ>-<MM>-<DD>T<TT>:<MM>:<SS>
entitysComment	Eventuell kort kommentar till rapporten

Nedan exempel på XML-rapportens satspost.

Exempel 6. 2024H01 rapportens satspost.

```
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>
```

3.2.4 Rapportens postsektioner

Efter satsposten, dvs. Header, kommer postsektionerna, där de egentliga statistiska uppgifterna rapporteras post för post.

Postsektionerna har i MAPEs schemafil i strukturdelen (MAPE_1.1.xsd) namngetts enligt följande:

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

Postsektionerna ska rapporteras i den ordning som fastställs i schemafilen MAPE_1.1.xsd (i enlighet med förteckningen ovan), men alla postsektioner ingår inte nödvändigtvis i varje rapport. De postsektioner som rapporteras är utöver rapportörens affärsverksamhet beroende av rapporteringsfrekvensen och huruvida rapportören omfattas av full rapporteringskyldighet eller har beviljats undantag.

För rapportörer med full rapporteringskyldighet gäller följande:

- H-rapporternas postsektioner är
 - ACCO-postsektionen (1 st.)
 - CARD-postsektionen (0–1 st.)
 - TERM-postsektionen (0–1 st.)
 - HPAY-postsektionen (0–1 st.)
 - SERV-postsektionen (0–1 st.)



- Q-rapporternas postsektioner är
 - QPAY-postsektionen (0–1 st.)

För rapportörer som beviljats undantag gäller följande:

- H-rapporternas postsektioner är
 - ACCO-postsektionen (1 st.)
 - CARD-postsektionen (0–1 st.)
 - TERM-postsektionen (0–1 st.)
 - APAY-postsektionen (0–1 st.)

Det egentliga datainnehållet rapporteras med de poster som ingår i postsektionerna. dvs acco-posterna, card-posterna, term-posterna, hpay-posterna, qpay-posterna, apay-posterna och serv-posterna. Antalet postsektioner och poster framgår av tabellen nedan.

Tabell 3. Antal postsektioner och poster

Rapport	Postsektion	Antal postsektioner	Postsektionen omfattar följande poster (element)	Antal poster
H-rapport (rapportörer med full rapporterings-skyldighet)	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 rapporterings-skyldighet)	QPAY (qpayRecords)	0–1	qpay	0 – obegränsat antal
H-rapport (rapportörer med förenklad rapporterings-skyldighet)	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

* Postsektionen är alltid obligatorisk.

De fält som ingår i posterna framgår av bilagan Posternas fält i slutet av detta dokument. De finns också i schemafilen MAPE_TYPE_1.1.xsd samt MAPE-innehållsvalideringarna, i vilka definieras mer ingående uppgifterna om typ av data, gränsvärden, innehållskrav, värdets exakthet, använda kodlistor och formkrav. Också dessa fält ska följa den ordning som fastställs i schemafilen MAPE_TYPE_1.1.xsd.

3.2.5 Tillåtna värden för fält

Fälten får endast innehålla numeriska värden, booleska värden eller värden från kodlistorna. Exempelvis citattecken eller andra specialtecken får inte användas. Eventuella decimaler i numeriska fält avskiljs med punkt ("."). Sanningsvärdena för fält av boolesk typ "true" och "false" skrivs med små bokstäver eller anges alternativt med siffrorna 1 och 0. Om inget värde ska anges



för ett fält, ska fältet utelämnas från rapporten. Det är inte tillåtet att rapportera tomma fält. Skillnader mellan tillåtna värden för fält i CSV-filen och i XML-filen framgår av tabellen nedan.

Tabell 4. Skillnaderna mellan tillåtna värden för fält i CSV-filen och i XML-filen

	CSV fil	XML fil
Booleska värde	Y/N	true/false (skrivs med små bokstäver) eller alternativt 1/0
Decimaltecken	komma (",")	punkt (".")
Alfanumeriska fält	alfanumeriska fält ska avgränsas med citattecken	citattecken eller andra specialtecken får inte användas
Tomma fält	Om inget värde finns att ange i ett fält, kan fältet lämnas helt tomt och utan citattecken. Fält markerade som reservfält ("NULL") i postformatet ska också lämnas tomma.	Det är inte tillåtet att rapportera tomma fält (element). Om inget värde ska anges för ett fält, ska fältet (elementet) utelämnas från rapporten.

3.3 Exempelrapport

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 7: 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-postsektionen:

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

CARD-postsektionen:

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-postsektionen:

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



22.11.2024

- 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-postsektionen.

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" schemaVersion="1.1" xmlns="http://bof.fi/MAPE">  
<header>  
<typeOfDataProviderIdentifier>VAT</typeOfDataProviderIdentifier>  
<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>
<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>
```



22.11.2024

```
<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>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.



Avdelningen för finansiell stabilitet
och statistik
Byrån för finansiell statistik

Instruktion

22.11.2024

12 (15)

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). En enskild post i XML-rapporten (dvs. enskilda acco-, card-, term- hpay-, qpay-, apay- och serv-element) motsvaras således av en enskild rad i CSV-rapporten.

Om ett fält inte är tillämpligt på den post som rapporteras, ska ifrågavarande fält, dvs. XML-element, helt utelämnas från rapporten. Rapportering av tomma XML-element är inte tillåtet. Exempelvis rapporteras för kortbetalningar (*informationType=PT*) betaltjänst användaren – här personkund (*paymentServiceUser = P*) – men inte för svikliga kortbetalningar (*informationType=FT*). Betaltjänst användarens 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 turkos 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 Posternas fält

ACCO-postens fält

Fält (XML-elementets namn)	Beskrivning
accountsDepositsAndOffices	Tjänst som rapporteras (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

CARD-postens fält

Fält (XML-elementets namn)	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-postens fält

Fält (XML-elementets namn)	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



HPAY-postens fält

Fält (XML-elementets namn)	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

QPAY-postens fält

Fält (XML-elementets namn)	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-postens fält

Fält (XML-elementets namn)	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

SERV-postens fält

Fält (XML-elementets namn)	Beskrivning
service	Tjänst
amount	Antal