

CESOP skeemamuutos, korjaaminen ja sidosryhmätestaus

CESOP-infotilaisuus maksupalveluntarjoajille 28.2.2025

CESOP-muutoksia vuodelle 2025

- XSD versiot
 - xsd 4.02 käytössä 25.3.2025 Ilmoitin-palvelun version vaihtoon saakka
 - xsd 4.03 vaihtuu 25.3.2025 tulevaan Ilmoitin-palvelun versioon
 - testi.ilmoitin.fi käytössä 4.3.2025 alkaen
 - Ilmoitukset kaudelle 1/2025 uuden skeeman mukaisina
 - CESOP-skeemassa itsessään versionumeron tarkistus, joten sen vuoksi tarkat päivämäärät
- Vain yksi skeema kerrallaan käytössä, myös korjaukset versionvaihdon jälkeen uudella skeemalla
- Korjaukset aiemmille kvartaaleille kannattaa lähettää ajoissa ennen versionvaihtoa
- VLD sanomien palautumisessa voi olla viivettä ko. viikolla 13
- Uusin tieto CESOP-muutoksista
 - [CESOP - vero.fi](https://vero.fi/cesop)
 - [Uutiskirjeet - vero.fi](https://vero.fi/uutiskirjeet) - Tilaa finanssialan uutiskirje
 - [Ohjelmistokehittäjille suunnatut Teams -klinikat](https://vero.fi/ohjelmistokehittajille-suunnatut-teams-klinikat)
 - Teknisen soveltamisohjeen uusi versio julkaistu vuoden 2024 lopussa. Tällä hetkellä soveltamisohjeista kaksi eri versiota
 - Tekninen soveltamisohje versio 2.0 (CESOP-skeema v4.03) (voimassa 25.3.2025 lähtien)
 - Tekninen soveltamisohje versio 1.2 (22.10.2024)

Muutoksia CESOP 4.03 skeemassa

- TransactionIdentifier ja CorrTransactionIdentifier pituus muutettu 40 => 100
- Lisätty uusi arvo TransactionDateType_Type CESOP705 Settlement Date
- Lisätty AccountIdentifier attribuutti type sijaintitunnisteen tyypiksi BIC ja uusi attribuutti AccountIdentifierOther. Toistettava tieto
- Lisätty TAXId Tyyppi VOES ja uusi attribuutti TAXIdOther
- SierraLeone valuuttakoodi muuttunut SLL => SLE (isotypes.xsd)
- Skeemasta poistettu ValidationErrors virhekoodiluettelo
 - Errorcode_type muuttunut enumeration --> string
 - Validointivirheet kannattaa tutkia ErrorDescription-elementistä

Other-tietojen kuvaukset

- Sanallinen kuvaus Other-attribuutin sisällöstä. Attribuutti on vapaaehtoinen skeemalla.
- Pakollisia tietoja CESOP-validoinnin ja Ilmoittimen tarkistusten kautta
- Uudet attribuutit:
 - PSPIdOther
 - TAXIdOther
 - accountidentifierOther
 - transactionDateOther
- Elementtinä
 - PSPRoleType=Other annetaan PSPRoleOther-elementti
 - PaymentMethodOtherType=Other annetaan PaymentMethodOther-elementti
- Vapaaehtoiset tiedot, ei validointia:
 - Name/nameType=Other annetaan nameOther
- Huomioitavaa other-attribuuttien case-sensitiivisyys (esimerkit jäljempänä)

Uusi OTHER-arvo elementtien type-attribuuteissa ja sanallinen kuvaus Other-attribuutin sisällöstä

– PSPIId-elementissä

- Jos PSPIIdType on Other, annettava myös PSPIIdOther
- vapaaehtoinen, mutta ilmoitin tarkistaa

```
<cesop:PSPIId PSPIIdType="Other" PSPIIdOther="y-tunnus">6606611-7</cesop:PSPIId>
```

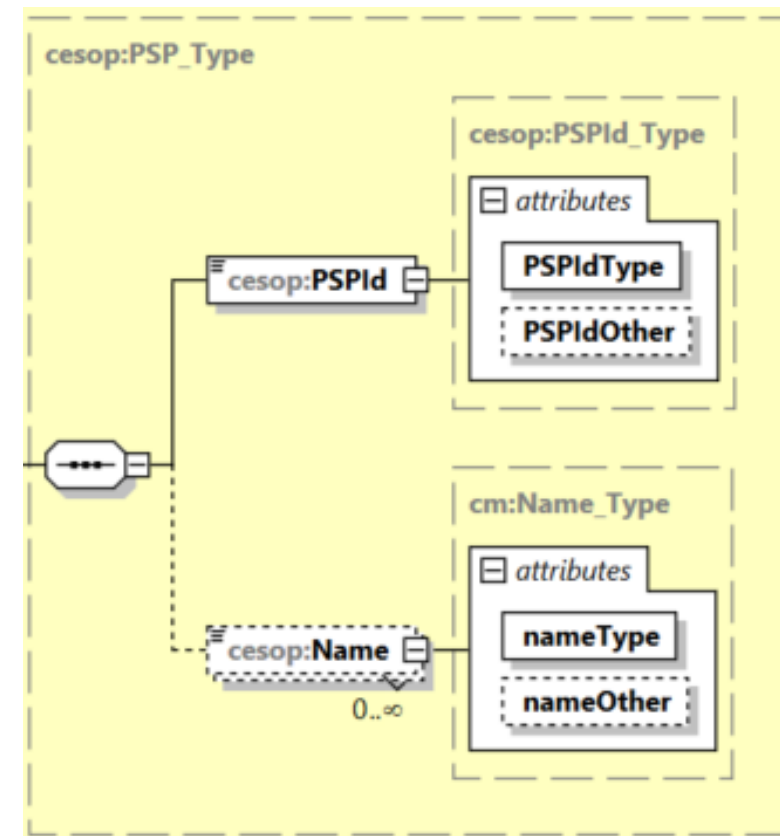
– Name_Type

- Jos nameType OTHER, annetaan myös nameOther
- vapaaehtoinen, ei tarkistusta

```
<cesop:Name nameType = "OTHER" nameOther = "tark.kuv.">Joku muu nimi</cesop:Name>
```

– PSPIId ja Name elementit esiintyvät samanlaisina elementteinä alla mainituissa rakenteissa

- SendingPSP
- ReportingPSP
- Representativeld

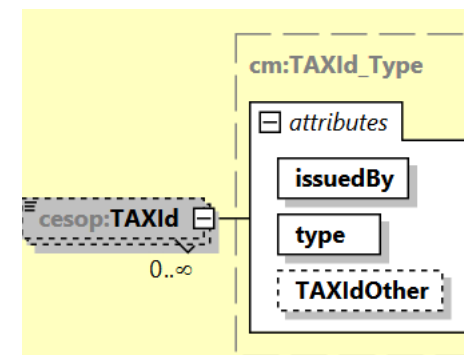


TAXIdOther ja accountIdentifierOther

– TAXId_Type

- Jos TAXId-elementin type-attribuutissa on arvo Other, on annettava myös TaxIdOther-attribuutissa sanallinen kuvaus
- Ilmoitin tarkistaa

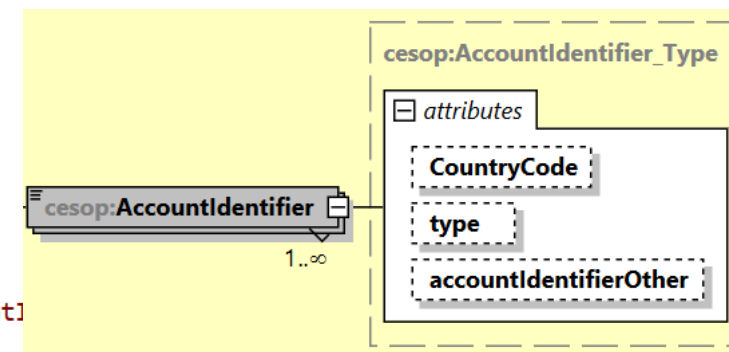
```
<cesop:TAXId issuedBy = "HR" type = "OTHER" TAXIdOther = "..lainen kaup.rek.tunnus">1234567</cesop:TAXId>
```



– AccountIdentifier_Type

- Jos type on Other, annettava myös sanallinen kuvaus AccountIdentifierOther
- Ilmoitin tarkistaa

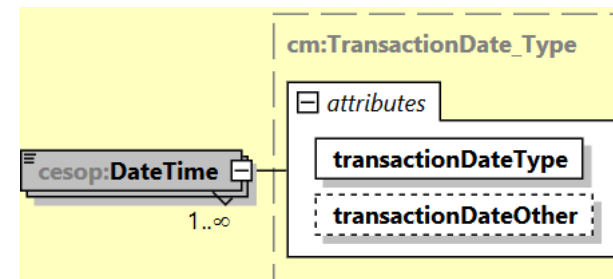
```
<cesop:AccountIdentifier CountryCode = "MC" type = "Other" accountIdentifierOther = "kuvaus">123</cesop:AccountIdentifier>
```



transactionDateOther ja PaymentMethod_Type

– TransactionDate_Type

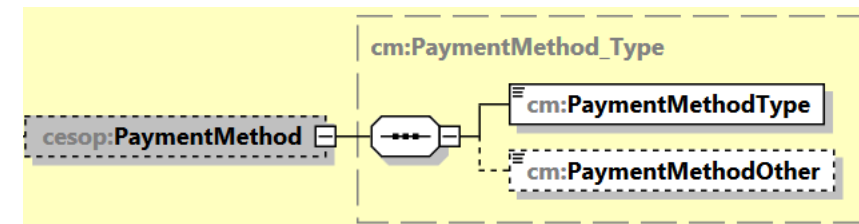
- Jos on annettu transactionDateType arvo CESOP709 - Other Date, on annettava tiedon kuvaus transactionDateOther attribuutissa
- Ilmoitin tarkistaa



```
<cesop:DateTime transactionDateType = "CESOP705" transactionDateOther = "muu päivä">2024-11-17T09:30:47Z</cesop:DateTime>
```

– PaymentMethod_Type

- Jos on annettu PaymentMethodType Other Date, on annettava tiedon kuvaus PaymentMethodOther elementissä
- Ilmoitin tarkistaa



```
<cesop:PaymentMethod>
  <cm:PaymentMethodType>Other</cm:PaymentMethodType>
  <cm:PaymentMethodOther>Other arvon kuvaus</cm:PaymentMethodOther>
</cesop:PaymentMethod>
```

CESOP validointien muutokset

- Poistetut CESOP-järjestelmän validoinnit:
 - 10020 The 'Timestamp' element refers to a wrong value
 - 30010 Business identifier of the Representative is equal to the Business Identifier of the Reporting PSP
- Uudet CESOP-järjestelmän validoinnit:
 - Fully rejected:
 - 20120 CorrDocRefId does not belong to corrected message
 - 20130 Discrepancy in the provision of an 'other' type and its specification, leading to a full rejection
 - Partially rejected:
 - 20140 Discrepancy in the provision of an 'other' type and its specification, leading to a partial rejection
 - 40090 The 'ReportedTransaction' element is present - myös Ilmoitin tarkistus

CESOP ilmoitusten korjaaminen



Yleistä korjaamisesta 1/2

- Ilmoituksen tuottaneen ohjelmiston tai lähettäjän on noudettava ja tarkistettava CESOP-järjestelmän lähettämä validointitulos Ilmoitin.fi -palvelusta
 - Validointisanomalla raportoituihin virheisiin on annettava korjaukset viipymättä
 - Mahdolliset spontaanit korjaukset validoituihin ilmoituksiin on annettava kolmen (3) kalenterivuoden kuluessa sen kalenterivuoden päättymisestä, jona maksu on päivätty
- Jos lähettäjä huomaa virheen alkuperäisessä ilmoituksessa heti ilmoituksen lähettämisen jälkeen, korjaus- tai poistoilmoituksen saa lähettää vasta CESOP-järjestelmästä tulleen validointisanoman (ValidationResult) vastaanottamisen jälkeen
 - Aiemmin lähettämättömiä tietoja tai alkuperäisestä ilmoitussanomasta puuttumaan jääneitä tietoja voi kuitenkin lähettää uudella ilmoituksella (CESOP100)
- CESOP-järjestelmästä palautuvassa ValidationResult-sanomassa kerrotaan CorrMessageRefIdn avulla, mitä aiempaa ilmoitusta korjauspyyntö koskee sekä DocRefIdn avulla, mitä ReportedPayee -rakennetta korjauspyyntö koskee
- Suomen korjausmenettely poikkeaa hieman CESOP Payment Data XSD User Guide:ssa kuvatususta menettelystä. Suomessa noudatetaan Teknisessä soveltamisohjeessa kuvattua korjausmenettelyä (luku 6).

Yleistä korjaamisesta 2/2

- Jos validointisanoma on ollut **Fully rejected** => annetaan uusi ilmoitus MessageTypeIndic arvolla CESOP100
- Jos validointisanoma on ollut **Partially rejected** => annetaan korjausilmoitus MessageTypeIndic arvolla CESOP101 ja korjataan osittain hylättyjä maksunsaajia
- Korjauksia tehdään ReportedPayee -rakenne kerrallaan
- Korjausilmoituksella ei saa uudestaan ilmoittaa jo aiemmin oikeellisia ReportedPayee -rakenteita
- Korjausilmoituksen tulee kuitenkin sisältää kaikki korjattavan maksunsaajan (ReportedPayee) tapahtumat (ReportedTransaction tiedot), vaikka korjaus kohdistuisi vain osaan maksutapahtumista
- Jos PSP haluaa oma-aloitteisesti korjata yksittäisiä maksutapahtumia, voidaan joko
 - poistaa koko maksunsaaja DocTypeIndic arvolla CESOP3 ja antaa tiedot uutena tietona DocTypeIndic CESOP1 TAI
 - korjata maksunsaajaa DocTypeIndic arvolla CESOP2 ja antamalla kaikki maksunsaajan maksutapahtumat uudelleen.
- Jos koko aiemmin annettu validoitu sanoma halutaan poistaa, annetaan korjausilmoitus MessageTypeIndic arvolla CESOP101. Korjausilmoituksella viitataan alkuperäiseen ilmoitukseen ja jokaiseen ReportedPayee-rakenteeseen ja poistetaan ne DocTypeIndic arvolla CESOP3. Maksutapahtumatietoja ei anneta.

CESOP Payment Data XSD User Guide - muutoksia

- Lisätty uusi esimerkki 3.4.6: PMT sanoma, jossa kaikki maksunsaajat ovat osittain hylättyjä
 - Esimerkin mukaan annetaan **korjausilmoitus** MessageTypeIndic CESOP101 ja DocTypeIndic CESOP2
 - Esimerkissä ohjattu myös toinen mahdollisuus antaa korjaukset uusina ilmoituksina, **mutta Suomessa se ei ole mahdollista vaan ilmoitus annetaan korjauksena**
- Esimerkki 3.4.9 PSP tietojen spontaani korjaus
 - Esimerkin mukaan hyväksytysti validoituja PSP tietoja voidaan korjata antamalla pelkkä ReportingPSP rakenne ilman ReportedPayee rakennetta.
 - Suomessa:
 - jos PSP:n (ReportingPSP tai SendingPSP) tunnusta pitää korjata, tulee edellinen virheellinen ilmoitus poistaa aiemmin annetulla tunnuksella ja antaa uudet ilmoitukset korjatuilla tunnuksilla.
 - Jos PSP:n nimeä tulee korjata esim. kirjoitusvirhe, voi olla yhteydessä cesop@vero.fi tarkempia ohjeita varten.

CESOP sidosryhmätestaus

v 4.03 muutokset



Testaus Ilmoitin-palvelussa

- Ilmoitin.fi-palvelun testiympäristössä <https://testi.ilmoitin.fi/> sekä ApiTamoPKI
 - Ei saa koskaan testata tuotannon aineistolla!
 - Kaikki testiaineisto pitää olla anonymisoitu
 - Testissä selainpalvelussa tunnistautumiseen käytetään yhteisiä/samoja testitunnisteita
 - Lähetetyt ilmoitukset näkyvät Ilmoitin-palvelun arkistossa

CESOPin sidosryhmätestaus 4. - 21.3.2025

- Tarkoituksena testata CESOP-ilmoituksen kulkua Ilmoitin-palvelusta CESOPiin ja takaisin sekä myös Verohallinnon järjestelmän CESOP-ilmoitusten käsittelyä
- Voi testata sekä testi.ilmoitin.fi selainpalvelussa että ApitamoPKI-testirajapinnassa
- Vaatii tietyt testi-maksupalveluntarjoajat, joille ilmoituksia tulee Verohallinnon järjestelmään
 - testauksen aloittamisilmoitus lähetetään sähköpostiosoitteeseen cesop@vero.fi
 - ilmoituksessa tieto siitä, testataanko selain ja/tai ApitamoPKI-testirajapinnassa
 - jos ApitamoPKI-testirajapinnassa, ilmoitetaan testauksessa käytettävä varmenne
 - vastaussähköpostissa palautetaan testi.ilmoitin.fi:ssä
 - testitunnisteena käytettävä henkilötunnus, jos tarkoitus on testata (myös) selainpalvelun puolella
 - CESOP-ilmoituksissa käytettävä ReportingPSP -tieto PSPId
 - muilta osin ilmoitusdata saa olla testaajan omaa testidataa, tarvittaessa anonymisoitua
 - tämän jälkeen testauksen saa aloittaa edellä annetuilla tiedoilla

CESOPin sidosryhmätestaus

- Ilmoitin-palvelun testiympäristössä lähetetyt CESOP-ilmoitukset siirtyvät eteenpäin arkisin 1 krt/tunti
- Ennen klo 14:30 Ilmoittimen kautta lähetettyyn PMT-sanomaan palautuu VLD-sanoma seuraavana arki-aamuna
- Saapuneesta validointisanomasta saa halutessaan sähköpostinotifikaation/-notifikaatioita, jos PMT-sanomaa lähetettäessä on antanut sähköpostiosoitteen
- Suositellaan testattavan kaikentyyppisiä, soveltamisohjeessa kuvattuja ilmoituksia
 - MessageTypeIndic
 - CESOP100 - uusi ilmoitus
 - CESOP101 - korjaus- tai poistoilmoitus
 - CESOP102 - nollailmoitus
- Testi-ympäristössä kulkevat aineistot saavat olla max. 10 MB
- Sidosryhmätestaus alkaa 4.3.2025 ja loppuu 21.3.2025