



Rahoitusvakaus- ja tilasto-osasto

Rahoitustilastotoimisto

Ohje

12.3.2024  
SP/FIVA-EI RAJOITETTU

Julkinen

1 (4)

## SAVE-raporttien konekielisen tietojenvälityksen kuvaus

### 1 Johdanto

Suomen Pankki kerää yrityksiltä, rahoitus- ja vakuutuslaitoksilta, kunnilta ja valtiolta kuukausittain tietoja niiden arvopaperisaamisista ja -veloista. Suomen Pankin tiedonhankintavaltuudet perustuvat seuraaviin säännöksiin: laki Suomen Pankista (214/1998 26§, 28§), Euroopan unionin asetus Euroopan keskuspankin valtuuksista kerätä tilastotietoja (2533/1998, muutettu 951/2009) ja Euroopan keskuspankin asetus arvopapereiden omistusta koskevista tilastoista (EKP/2012/24, muutettu 2015/730, 2016/1384 ja 2018/318). EKP:n suuntaviivat 2004/15 velvoittavat arvopaperikohtaiseen tiedonkeruumalliin.

Tätä konekielisen tietojenvälityksen kuvausta sovelletaan SAVE raportoinnin tietojen tuottamiseen ja toimittamiseen Suomen Pankille 31.8.2024 raportointihetkestä alkaen. Suomen Pankki vastaanottaa raportoitavat tiedot Regnology Francen ylläpitämän tiedonkeruupalvelun (eRegulatory) kautta.

SAVE raportointia koskeva EKP:n asetus (EKP/2012/24) ja sisältövaatimukset sekä muuta raportointiin liittyvää materiaalia on saatavilla Suomen Pankin internetsivuilla osoitteesta <https://www.suomenpankki.fi/fi/tilastot2/raportioijalle/arvopaperitilastot/>

### 2 Raportin tunnisteet

Raportoinnissa käytetään raportioijan yksilöivänä tunnisteena ALV-tunnusta (VAT). Tunnus muodostuu maakoodista sekä yrityksen y-tunnuksesta ilman väliviivaa ja se tulee kirjoittaa muodossa FI<NNNNNNNN>.

### 3 Raportin rakenne

Tiedot on raportoitava XML-muodossa (Extensible Markup Language) raportointijärjestelmän edellytysten mukaisesti. Käytettävä merkistö on UTF-8.

Tiedosto koostuu vähintään yhdestä Header -osiota sekä yhdestä tai useammasta SBS-osiosta. Raportin alussa määritellään aina skeematiedosto ja muut nimiavaruusmääritykset. Raportin Header -osio sisältää myös raportille sisällytettävät pakolliset metatiedot:

Header -osio sisältää seuraavat elementit/attribuutit:

Elementin/attribuutin nimi	Selite
typeOfDataProviderIdentifier	Tiedon toimittajan tunnuksen tyyppi, "VAT"
dataProviderIdentifier	Tiedon toimittajan ALV-tunnus muodossa FI<NNNNNNNN>
typeOfReporterIdentifier	Raportioijan tunnuksen tyyppi, "VAT"
reporterIdentifier	Raportioijan ALV-tunnus muodossa FI<NNNNNNNN>
surveyCode	"SAVE"
reportingPeriodEnd	Raportoitavan kk:n viimeinen päivä, VVVV-KK-PP
frequency	"M"
creationDate	Raportin muodostamisajankohta, <VVVV><KK><PP><TT><MM><SS>
entitysComment	Mahdollinen raporttiin liittyvä lyhyt kommentti.



Rahoitusvakaus- ja tilasto-osasto

Rahoitustilastotoimisto

Muistio

12.3.2024  
SP/FIVA-EI RAJOITETTU

Julkinen

2 (4)

Esimerkki:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<saveReport xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" schemaVersion="1.0"
xmlns="http://bof.fi/SAVE">
  <header>
    <typeOfDataProviderIdentifier>VAT</typeOfDataProviderIdentifier>
    <dataProviderIdentifier>FI12345671</dataProviderIdentifier>
    <typeOfReporterIdentifier>VAT</typeOfReporterIdentifier>
    <reporterIdentifier>FI12345671</reporterIdentifier>
    <surveyCode>SAVE</surveyCode>
    <reportingPeriodEnd>2023-12-31</reportingPeriodEnd>
    <frequency>M</frequency>
    <creationDate>2024-01-29T10:49:24</creationDate>
  </header>
```

SBS-osio sisältää seuraavat elementit/attribuutit:

Elementin/attribuutin nimi	Selite
category	Tieto siitä, mihin luokkaan raportoitava arvopaperi kuuluu käsitteellisesti.
contractType	kohdeajanjakson lopussa voimassa olevan repo- tai lainaussopimuksen sopimuslaji
instrument	Arvopaperin vaadeluokittelu
internalIdentificationCode	arvopaperin yksilöivä, muuttumaton tunniste
isinCode	ISO 6166 -standardin mukainen ISIN-koodi
instrumentName	Arvopaperin nimi sellaisena kuin se on raportoijan tiedossa
numberOfInstruments	Instrumentin kappalemäärä
totalNominalValue	Yksittäisellä ISIN-koodilla tai sisäisellä tunnuksella raportoidun arvopaperin yhteenlaskettu nimellisarvo
nominalCurrency	Valuutan ISO 4217 -koodi
totalMarketValue	Yksittäisellä ISIN-koodilla tai sisäisellä tunnuksella raportoidun arvopaperin yhteenlaskettu markkina-arvo
marketCurrency	Valuutan ISO 4217 -koodi
intraGroupItem	"true" tai "false"
dividends	Kuukauden aikana hallussapitäjälle maksetut brutto-osingot
dividendCurrency	Valuutan ISO 4217 -koodi
contractingPartysHomeCountry	Sopimisosapuolen kotimaa ISO 3166 -luokituksen tai kansainväliset organisaatiot listan mukaan
issueDate	Liikkeeseenlaskupäivä, VVVV-KK-PP
maturityDate	Maturiteettipäivä, VVVV-KK-PP
nextCouponDate	Seuraavan kuponkikoron maksupäivä, VVVV-KK-PP
couponRate	Velkakirjassa mainittu nimellisarvolle maksettava korko
couponFrequency	Kuinka monta kertaa vuodessa kuponki maksetaan
countryOfIssue	Liikkeeseenlaskumaa ISO 3166-luokituksen mukaan
issuersSector	Liikkeeseenlaskijan sektorikoodi Tilastokeskuksen vuoden 2023 sektoriluokituksen mukaan



Rahoitusvakaus- ja tilasto-osasto

Rahoitustilastotoimisto

**Muistio**

12.3.2024

SP/FIVA-EI RAJOITETTU

Julkinen

3 (4)

issuersHomeCountry	Liikkeeseenlaskijan kotimaa ISO 3166 -luokituksen tai kansainväliset organisaatiot listan mukaan
--------------------	--

Mikäli raportoitava tietoattribuutti ei ole sovellettavissa raportoivalle kohteelle tai se on raportointihelpotusten alainen (eikä tietoa raportoida vapaaehtoisesti), tulee kyseinen xml-elementti jättää kokonaan raportoimatta. Tyhjien xml-elementtien raportointi ei ole sallittua.

Yksityiskohtaiset kuvaukset raportoitavista tiedoista, kuten tietotyypistä, raja-arvosta, sisältövaatimuksista, arvon tarkkuuksista ja käytetyistä koodilistoista ja vaaditusta muodosta, löytyvät voimassa olevasta skeematiedoista SAVE\_x.x.xsd ja SAVE\_Types\_x.x.xsd.

### 3.1 XML-skeema ja sen versio

Jokaiseen XML-tiedostoon tulee sisältyä käytetyn skeeman versionumero. Voimassa oleva SAVE-skeema koostuu kahdesta erillisestä XSD-tiedostosta. Tiedosto SAVE\_x.x.xsd sisältää määrittelyn tiedoston rakenteesta ja SAVE\_Types\_x.x.xsd tietosisällöstä kokonaisuudessaan.

## 4 Tiedostojen nimeäminen

Raportoitavat tiedostot nimetään seuraavasti:

FI12345678\_VAT\_M\_SAVE\_2024-12-31\_20240129104924000.xml

Tiedostonimen osien merkitykset:

- raportoijan tunnus: validi ALV-tunnus määrättyssä muodossa
- raportoijan tunnuksen tyyppi: VAT
- periodi: M
- kyselytunnus: SAVE
- raportointiajankohta: referenssiperiodin viimeinen päivä
- raportin muodostamisajankohta: aikaleima <vvvv><kk><pp><tt><mm><ss><000>, viimeiset kolme numeroa ovat aina 000.

## 5 Tiedoston toimittaminen Suomen Pankille

Suomen Pankki käyttää SAVE raporttien tiedonvälitykseen Regnology France:n ylläpitämää tiedonkeruupalvelua. Raportointivollinen voi asioida itse palvelussa tai valtuuttaa nimeämiensä raportoijan hoitamaan tietojen toimittamisen puolestaan. Yhteisöt tunnistautuvat vahvan sähköisen tunnistautumisen mukaisesti Suomi.fi-tunnistus- ja valtuutuspalvelussa. Tarkemmat ohjeet Suomi.fi valtuutuksista löytyvät [täältä](#).

Raporttien toimittamiseen on tarjolla kolme raportointitapaa:

- Tiedoston toimittaminen web-lomakkeella
- Tiedoston toimittaminen tiedostolatauksena (https upload)
- Suora, suojattu tietoyhteys yrityksen ja tiedonkeruupalvelun välillä (SFTP Secure File Transfer Protocol).



Rahoitusvakaus- ja tilasto-osasto

Rahoitustilastotoimisto

**Muistio**

12.3.2024  
SP/FIVA-EI RAJOITETTU

Julkinen

4 (4)

SFTP-tiedonsiirtoa käytettäessä raportoiija ja tiedonkeruupalvelu muodostavat palvelun ja raportioijan välille SFTP-yhteyden, jota pitkin raportitiedoston siirto suoritetaan. SFTP-tunnuksen tilaamiseksi raportioijan tulee ottaa yhteyttä Suomen Pankkiin sähköpostitse osoitteeseen ReportingSupport(at)bof.fi.

## 6 Tekniset tarkastukset

Tiedonkeruupalvelu tarkistaa lähetetyn raportitiedoston teknisen eheyden ja tiedostorakenteen oikeellisuuden ja välittää eheäksi todetun raportitiedoston Suomen Pankille. Raportitiedostossa tässä vaiheessa havaituista virheistä annetaan automaattinen palaute, jotta raportioija voi ryhtyä toimenpiteisiin virheiden korjaamiseksi ja tiedoston lähettämiseksi uudelleen. Lähetettyä raporttia korjattaessa, tulee raportti lähettää kokonaisuudessaan uudelleen eREG -operaattorille. Samannimisen tiedoston voi lähettää vain kerran. Uusi lähetys yksilöidään päivitetystä aikaleimalla.

Tarkemmat tiedot teknisistä tarkastuksista löytyvät dokumentista [SAVE -sisältövalidoinnit](#).

## 7 Lisätietoja

Lisätietokyselyt pyydetään toimittamaan sähköpostilla osoitteeseen ReportingSupport(at)bof.fi.