



Muiden rahoituslaitosten raportoiainfo

Esityksen sisältö

- Alkusanat (Elisabeth Flittner)
- Tiedonkeruun taustoitus (Antti Alakiuttu)
- Tiedonkeruun esittely (Jaakko Suni)
- Tiedonkeruuportaalin (DCS2) esittely (Nikolas Jussila)
- Tuloslaskelmatiedot (Jukka-Pekka Pyylampi, Tilastokeskus)

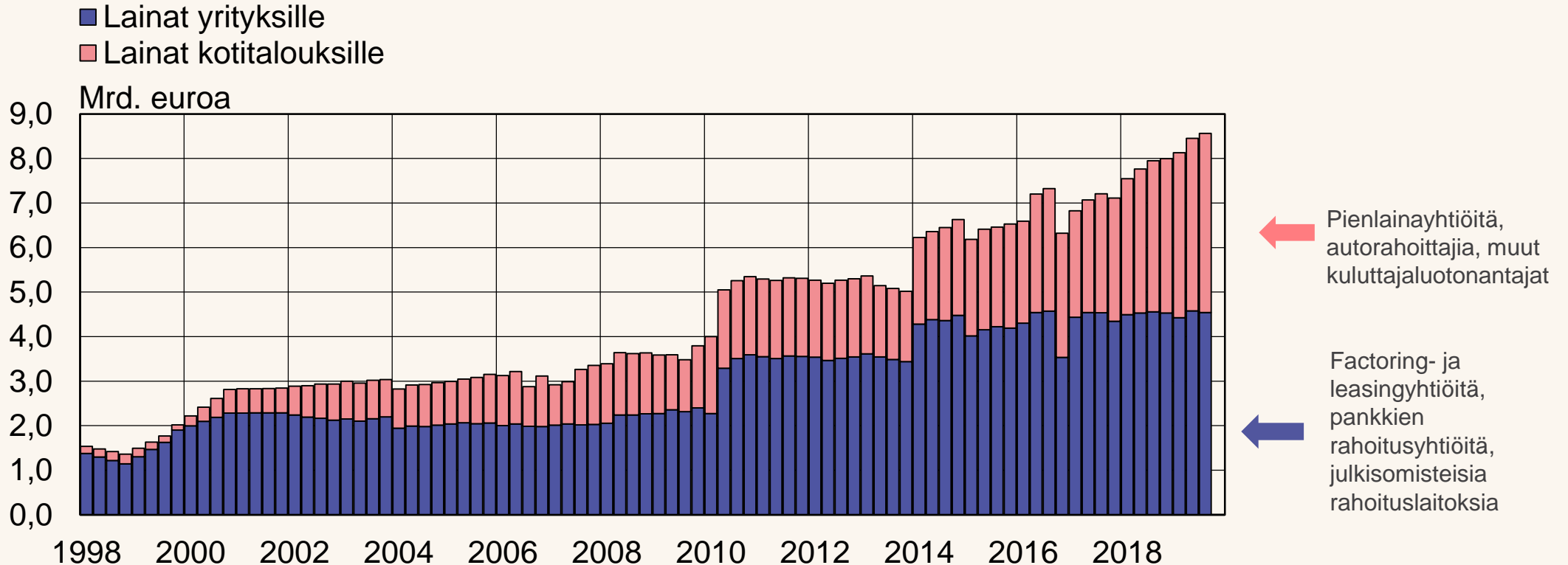


Tiedonkeruun taustoitus

Tausta

- Rahoituksen välitys on muuttanut muotoaan finanssikriisin jälkeen ja entistä suurempi osa rahoituksesta kanavoituu luottolaitossektorin ulkopuolelle.
 - *Ns. muut rahoituslaitokset* ovat kasvattaneet viime vuosina merkitystään rahoituksen välityksessä.
 - Etenkin perinteisten luottolaitosten ulkopuolisten toimijoiden myöntämien kulutusluottojen määrät ovat kasvaneet voimakkaasti ja merkitys myös yritysrahoituksen puolella on kasvanut.
- Luottolaitossektorin ulkopuolisesta rahoituksen välityksestä ja erilaisten toimijoiden roolista on kuitenkin saatavissa verrattain niukasti tilastotietoa tai tiedot ovat hyvin puutteellisia.

Muiden rahoituslaitosten lainat kotitalouksille ja yrityksille lisääntyneet



Lähde: Tilastokeskus.

* 2010: Yrityssektorin laskentaan käytettyjen tietolähteiden parantuminen, 2014: uuden sektoriluokituksen käyttöönotto.

Tarve laajentaa tilastointia 1/2

- Koska osa kotitalouksien ja yritysten rahoituksesta jää luottolaitostilastoinnin ulkopuolelle, kohdistuu tilastoimattoman joukon tarkemmalle analyysille useita kansallisia ja kansainvälisiä tietotarpeita, joita ei tällä hetkellä pystytä täyttämään.
- Luottolaitossektorin ulkopuolisista toimijoista sijoitusrahastoilta ja arvopaperistamiseen erikoistuneilta erillisyyhtiöiltä kerätään Euroopassa tällä hetkellä harmonisoituja tilastoja.

Tarve laajentaa tilastointia 2/2

- Kansalliset tietotarpeet (mm.):
 - Makrovakausanalyysi
 - Velkaantumisasasteen kattavampi ymmärtäminen
 - Rahapolitiikan analyysi
 - Rahoitustilinpito
 - Muita rahoituslaitoksia koskevan tiedonkeruun kehittäminen
- Kansainväliset tietotarpeet (mm.):
 - IMF
 - Financial Access Survey (FAS)
 - Rakenneindikaattorikysely (FSI)
 - EKP
 - OFI-tiedonkeruu, jonka vaatimuksia ei tällä hetkellä pystytä täyttämään
 - ESRB (Euroopan järjestelmäriskikomitea)
 - Liike- ja asuinkiinteistöjä koskevia indikaattoritietoja muiden rahoituslaitosten osalta

Muiden rahoituslaitosten kattava tilastointi

- **Parantaa kuvaa kotitalouksien ja yritysten velkaantumisesta**
Rahoitusvakauden kannalta on tärkeää saada kattava kuva kotitalouksien ja yritysten kokonaisvelkaantuneisuudesta.
- **Laajentaa kuvaa rahoituskanavien muutoksesta**
Rahoituskanavat ovat finanssikriisin jälkeen muuttuneet merkittävästi ja on oletettavaa, että nykytrendi vahvistuu edelleen.
- **Mahdollistaa kansainvälisten tilastovaatimusten ja sidosryhmien tietovaatimusten täyttämisen**
Uuden tiedonkeruun myötä pystyttäisiin vastaamaan paremmin kansainvälisiin tilastovaatimuksiin (mm. EKP ja IMF) sekä muun muassa rahoitustilinpidon ja maksutaseen laatu paranisi.
- **Lisää ymmärrystä mahdollisista riskeistä**
Kattavampaa tilastotietoa tarvitaan myös, jotta voidaan paremmin ymmärtää muihin rahoituslaitoksiin liittyviä riskejä.

Tilastoinnin aloittaminen

- Suomen Pankin johtokunta päätti maaliskuussa 2019 laajentaa tilastotiedonkeruuta rahoitussektorilta.
- Raportoijajoukon määrittelemisen ja läpikäyminen kesällä 2019.
- Tilastointivelvollisuudesta ilmoitettiin raportoijille lokakuussa 2019.
- Tavoitteena aloittaa tilastointi ajankohdasta 2020Q4.



Tiedonkeruun esittely

Kohdejoukko

- Raporttiseurajoukko perustuu Tilastokeskuksen sektoriluokituksen mukaisiin yrityksiin sektoreilta S.125–S.127.
 - Yhteensä yrityksiä näillä sektoreilla oli yli 5 500 kpl.
- Suurimmalle osalle yrityksistä olemme tehneet erillisen luokittelun pääasiallisen toiminnan mukaan viime kesänä.
 - Yritykset jaettiin lähes 50 eri luokkaan. Apuna käytettiin Patentti- ja rekisterihallituksen tase- ja tulostietoja.
 - Luokittelun perusteella päätimme keskittyä luotonmyöntäjiin.
 - Luotonmyöntäjiä oli kaiken kaikkiaan n. 110 kpl, jotka jaoin taseen perusteella kolmeen ryhmään.
 - Neljännesvuosi- ja vuosiraportteihin sekä toistaiseksi tiedonkeruun ulkopuolelle jätettäviin tiedotettaviin raportteihin.

Muiden rahoituslaitosten (MURA) tiedonkeruu

- Hyödynnämme muiden rahoituslaitosten tiedonkeruussa samaa tiedonkeruumallia, joka käytössä tällä hetkellä pankkien raportoinnissa (RATI).
- Lyhyesti sanottuna keräämme kohdejoukolta tase- ja korkotietoja, uudet nostot (neljännesvuosi) sekä vuositason tietona tuloslaskelmatiedot.
 - Tuloslaskelmatiedot kerätään vain neljännesvuosiraportoijilta ja sen tietosisällöstä enemmän infon lopussa.
- Vuosiraportoijille olemme valmistelleet hyvin yksinkertaisen raportointimallin ja tiedot voidaan raportoida käyttäen hyväksi raportointiportaalissa olevaa web-lomaketta.

Raportointitiheys

- Kyseessä on neljännesvuositilasto, mutta osa raportoijista raportoi vain vuositasolla
 - Suomen Pankki estimoii vuositason tiedot neljännesvuosille käyttäen hyväksi neljännesvuosiraportointien jakaumia.
- Neljännesvuosiraportointijat raportoivat tiedot vuosineljänneksen lopun osalta
 - Maalis-, kesä-, syys- ja joulukuun lopun tiedot (kantatiedot).
 - Uudet nostot raportoidaan koko raportoitavan vuosineljänneksen ajalta.
- Raportointiaikaa on raportointiperiodia seuraava kuukausi
 - Esimerkiksi joulukuun 2020 tietoja raportoidaessa viimeinen raportointipäivä on 29. tammikuuta (kuukauden viimeinen pankkipäivä).

Raportointitapa

- Raportointia on mahdollista tehdä kahdella tavalla:
 1. Raportoija voi muodostaa itse csv-tiedoston ja lähettää sen tiedonkeruuportaalin kautta Suomen Pankille.
 2. Raportoija voi käyttää raportointiin tiedonkeruuportaalissa olevaa web-lomaketta.
- Vaihtoehtoa yksi käytettäessä julkaisemme internetsivuillamme csv-tiedoston muodostamista varten tarvittavan rakenneohjeen (tietuemuodon).
 - Tämä raportointivaihtoehto on hyödyllinen, jos raportoitavaa on paljon ja/tai raportoitavat tiedot ovat saatavilla esimerkiksi raportoijan tietojärjestelmistä.

Neljännesvuosiraportin rakenne (1/4)

- Raportoitavat tiedot koostuvat enintään kolmesta sisältötietueesta ja 2 muusta tietueesta.
 - Ensimmäinen muu kuin sisältötietue on ns. erätietue, jossa raportoidaan mm. tiedon toimittajat tunnus, tiedon tyyppi, raportin ajankohta, muodostamisajankohta ja rivien lukumäärä. Erätietue raportoidaan ja ensimmäisenä, muiden tietueiden järjestyksellä ei ole väliä. Tietueella raportoidaan enintään 9 tietoa.
 - Toinen tietue on tasetietue, jossa raportoidaan mm. raportoijan tunnus, raportointifrekvenssi, raportoijan nimi ja tase yhteensä. Raportoidaan enintään 6 tietoa.

Neljännesvuosiraportin rakenne (2/4)

- Sisältötietueet ovat jaettu kolmeen osaan:
 - LD-tietue sisältää lainatiedot
 - SBS-tietue sisältää (mahdolliset) arvopaperisaamiset/-velat
 - REST-tietue sisältää taseen muut saamiset ja velat
- LD-tietue
 - Raportoidaan neljänneksen lopun kantatieto sekä neljänneksen aikana tehdyt uudet nostot.
 - Tiedot eritellään seuraavasti:
 - Vaade, käyttötarkoitus, vakuus, sektori, toimiala (yrityslaina), valtio, valuutta, tasearvo, sovittu vuosikorko, todellinen vuosikorko (nosto), siirtyvät korot (kanta), korkosidonnaisuus, koron kiinnitysaika (nosto), alkuperäinen maturiteetti, yrityksen koko (nosto), luottotappiot.

Neljännesvuosiraportin rakenne (3/4)

- SBS-tietue

- Raportoidaan arvopapereiden saamis- ja velkakanta neljänneksen lopussa.
- Tiedot eritellään seuraavasti:

- 1) Jos kyseessä **ISIN-koodillinen** arvopaperi:

- Vaade, sisäinen tunnus, ISIN-koodi, lukumäärä (osake), nimellisarvo (velkakirja), nimellisvaluutta, markkina-arvo, liikkeeseenlaskijan nimi.

- 2) Jos kyseessä **ISIN-kooditon** arvopaperi:

- Vaade, sisäinen tunnus, lukumäärä (osake), nimellisarvo (velkakirja), nimellisvaluutta, markkina-arvo, osingot, liikkeeseenlaskupäivä, maturiteettipäivä, liikkeeseenlaskumaa, liikkeeseenlaskijan tunnus, liikkeeseenlaskijan nimi, liikkeeseenlaskijan sektori, liikkeeseenlaskijan kotimaa.

Neljännesvuosiraportin rakenne (4/4)

- REST-tietue
 - Raportoidaan alla lueteltujen vaateiden saamis- ja velkakanta neljänneksen lopussa.
 - Vaateet: Johdannaiset, oma pääoma, kiinteä omaisuus ja muut erät
 - Tiedot eritellään seuraavasti:
 - Sektori, valtio, valuutta, tasearvo
- LD-tietueella raportoitavia tietoja (teoriassa) enintään 30, SBS-tietueella enintään 31 ja REST-tietueella enintään 13.

LD-tietueen tarkempaa läpikäyntiä (1/7)

- Tiedonkeruuseen liittyvät koodilistat julkaistaan Suomen Pankin internetsivuilla.
- Lainojen vaade erittely:
 - ”223” = Velkakirjalainat (jälkimarkkinattomat)
 - ”224” = Repomyynnit
 - ”41” = Rahamarkkinavelkakirjalaina (jälkimarkkinattomat)
 - ”42” = Valmiusluottolimiitti (käytetty osa)
 - ”43” = Tililuotto
 - ”44” = Pidennetty luottokorttiluotto
 - ”45” = Luottokorttien maksuaikaluotto
 - ”46” = Repo-ostot
 - ”47211” = Rahoitusleasing
 - ”47311” = Factoring
 - ”47319” = Muut myyntisaamiset
 - ”47911” = Muut lainat

LD-tietueen tarkempaa läpikäyntiä (2/7)

- Lainan **käyttötarkoituksen** erittely raportoidaan, jos laina on myönnetty kotitaloudelle tai voittoa tavoittelemattomalle yhteisölle (S.14–S.15):
 - ”M” = Asuntolaina pl. sijoitusasuntolaina
 - ”I” = Sijoitusasuntolaina
 - ”V” = Autolaina
 - ”P” = Muut kulutusluotot kuin autolainat
 - ”O” = Muu käyttötarkoitus
 - ”N” = Käyttötarkoitusta ei määritelty

LD-tietueen tarkempaa läpikäyntiä (3/7)

- Lainan **vakuus** tieto raportoidaan, jos laina on myönnetty yritykselle (S.11), kotitaloudelle tai voittoa tavoittelemattomalle yhteisölle (S.14–S.15):
 - ”U” = Vakuudeton
 - ”D” = Vakuusvajaus
 - ”M” = Asunto- ja kiinteistövakuus ($\geq 100\%$)
 - ”P” = Asunto- ja kiinteistövakuus ($< 100\%$)
 - ”O” = Muu vakuus
 - ”G” = Takaus

LD-tietueen tarkempaa läpikäyntiä (4/7)

- Lainaan liittyvä **korkosidonnaisuus** raportoidaan kannoille ja uusille nostoille seuraavasti:
 - "E" = Euribor-korot
 - "R" = Omat viitekorot
 - "F" = Kiinteät korot
 - "I" = Indeksi tai johdannainen
 - "O" = Muut korot

LD-tietueen tarkempaa läpikäyntiä (5/7)

- Lainaan liittyvä **koron kiinnitysaika** raportoidaan uusille nostoille seuraavasti:
 - ”1” = Vaihtuvakorkoiset ja enintään 1kk
 - ”2” = Yli 1 kk ja enintään 3 kk
 - ”31” = Yli 3 kk ja enintään 6 kk
 - ”32” = Yli 6 kk ja enintään 12 kk
 - ”4” = Yli 1 vuosi ja enintään 3 vuotta
 - ”5” = Yli 3 vuotta ja enintään 5 vuotta
 - ”6” = Yli 5 vuotta ja enintään 10 vuotta
 - ”7” = Yli 10 vuotta

LD-tietueen tarkempaa läpikäyntiä (6/7)

- Lainaan liittyvä **yrityksen koko**luokkatieto raportoidaan uusille nostoille seuraavasti:
 - ”4” = Suuryritys
 - ”3” = Keskisuuriyritys
 - ”2” = Pieniyritys
 - ”1” = Mikroyritys
 - ”0” = Määrittelemätön

LD-tietueen tarkempaa läpikäyntiä (7/7)

- Vastapuolen sektoritieto raportoidaan käyttäen hyväksi Tilastokeskuksen vuoden 2012 sektoriluokituksen koodeja ilman "S."-etuliitettä.
- Toimialatieto raportoidaan yrityksille (S.11) myönnettyille lainoille käyttäen hyväksi Tilastokeskuksen vuoden 2008 tuomialaluokituksen koodeja.
- Tilastokeskus ylläpitää ilmaista luokituspalvelua vastapuolen luokitteluun Y-tunnuksen avulla
 - Tiedot ladattavissa csv-muodossa osoitteesta: <http://www.stat.fi/tup/yrluok/index.html>
 - Yksittäisen yrityksen tiedot voi tarkistaa täältä: <http://www.stat.fi/yty/>

SBS- ja REST tietueen tarkempaa läpikäyntiä (1/3)

- Arvopapereiden vaade erittely:
 - "33" = Velkapaperit
 - "511" = Noteeratut osakkeet
 - "512" = Noteeraamattomat osakkeet
 - "513" = Muut osuudet
 - "52" = Rahasto-osuudet

SBS- ja REST tietueen tarkempaa läpikäyntiä (2/3)

- Arvopaperisaamisia raportoitaessa pitää ilmoittaa onko hallussa oleva omistus (ulkomainen) suora sijoitus.
 - Suora sijoitus raportoidaan silloin, kun osakkeen tai osuuden omistusosuus on vähintään 10 %.
- Suora sijoitus raportoidaan ainoastaan saamisista.

SBS- ja REST tietueen tarkempaa läpikäyntiä (3/3)

- Muiden saamisten ja velkojen vaade erittely:
 - "21" = Käteinen
 - "34" = Johdannaiset
 - "711" = Koron täsmäytyserä (kohdistamattomat siirtyvät korot)
 - "712" = Maksujenvälityssaamiset/-velat
 - "713" = Arvopapereiden myyntisaamiset/-velat
 - "714" = Lyhyeksi myynti
 - "719" = Muut erät
 - "81" = Muu oma pääoma ja varaukset
 - "82" = Kiinteä omaisuus

Esimerkkejä raportoinnista (1/3)

Yksityishenkilö ottaa 500 euron pienlainan 20% vuosikorolla 4 kuukaudeksi kulutusluottoja tarjoavasta yrityksestä A.

Yritys A raportoi Suomen Pankille seuraavasti:

Talous-toimi	Vaade	Käyttö-tarkoitus	Vakuus	Sek-tori	Maa	Valuutta	Tase-arvo	Sovittu vuosikorko	Todellinen vuosikorko	Korkosidon-naisuus	Koron kiin-nitysaika	Alkuperäinen maturiteetti
E	4791	P	U	143	FI	EUR	500	20,00	26,50	R	31	203

Uusi nosto

Kulutusluotto

Palkansaaja kotitalous

Euro

Korko%

Oma viitekorko

Yli 3 kk ja enintään 1 v

Muu laina

Vakuudeton

Suomi

Nostetun lainan arvo

Korko%

Yli 3 kk ja enintään 6 kk

Esimerkkejä raportoinnista (2/3)

- Kiinalaisille paperinvalmistus yrityksille myönnettyjen dollari-määräisten lainojen kanta on raportointiperiodin lopussa ollut 12,5 milj. euroa.

Taloustoimi	Vaade	Käyttötarkoitus	Vakuus	Sektori	Toimiala	Maa	Valuutta	Tasearvo	Sovittu vuosikorko	Yrityksen koko	Korkosidonnaisuus	Alkuperäinen maturiteetti
S	4791	N	U	11102	17	CN	USD	12500000,00	3,50	4	O	9

Kanta

Käyttötarkoitusta ei määritelty

Yksityiset kotimaiset yritykset

Kiina

Tasearvo

Suuryritys

Yli 7 vuotta ja enintään 8 vuotta

Muu laina

Vakuudeton

Paperin, paperi- ja kartonkituotteiden valmistus

Yhdysvaltain dollari

Korko%

Muut korot

Esimerkkejä raportoinnista (3/3)

- Yritys B on myöntänyt suomalaisille kotitalouksille raportointiperiodin lopussa yhteensä 44 125 369,23 euron edestä autolainoja.

Talous-toimi	Vaade	Käyttö-tarkoitus	Vakuus	Sek-tori	Maa	Valuutta	Tasearvo	Sovittu vuosikorko	Korkosidon-naisuus	Koron kiin-nitysaika	Alkuperäinen maturiteetti
S	4791	V	U	143	FI	EUR	44125369,23	5,26	E	32	6

Kanta

Autolaina

Palkansaaja kotitalous

Euro

Korko%

Yli 6 kk ja enintään 12 kk

Muu laina

Vakuudeton

Suomi

Tasearvo

Euribor

Yli 4 vuotta ja enintään 5 vuotta

Vuosiraportointi

- Vuosiraportoinnin sisältö on yritetty minimoida:

Tase-erä	Kanta	Sovittu vuosikorko
VASTAAVAA YHTEENSÄ	X	
Arvopaperisaamiset	X	
Lainat, sektoreittain ja Suomi/ulkomaa	X	X
Muut saamiset	X	
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	X	
Arvopaperivelat	X	
Muut velat	X	

- Lainatieto kerätään vastapuolen sektorijaolla, mutta maatietona riittää Suomi/ulkomaat jaottelu.
- Vuosiraportoitijien ei tarvitse raportoida tuloslaskelmatietoja.

Projektin aikataulu

- Raportoiija-info 15.1.2020.
- Internetsivut julkaistaan tammikuun loppuun mennessä.
- Kahdenvälisiä keskusteluita 20.1.–28.2.2020 (+aina mahdollista)
- Järjestelmäkehitys SP:ssa helmi-joulukuu 2020.
- Tiedonkeruuportaalin testaus syys-lokakuu 2020.
- Ensimmäiset raportit joulukuun 2020 tilanteesta toimitetaan tammikuun 2021 aikana.

- Matkan varrella tiedotetaan muutoksista sähköpostitse.

Ota yhteyttä

- Sisältökysymykset:
 - MURA@bof.fi
 - Jaakko Suni, puh. 09 183 2402
 - Antti Alakiuttu, puh. 09 183 2495



DCS2-raportointiportaalin esittely

DCS2-palvelu

- DCS2 (Data Collection Service 2) on Suomen Pankin tiedonkeruissa käytetty raportointipalvelu.
- Toimii ”syöttöjärjestelmänä” SP:n järjestelmille.
 - Ei suorita jatkokäsittelyä tai muokkausta.
- Palvelun kautta raportoiija voi toimittaa raporttitiedoston (.csv) tai muodostaa sen DCS2 -palvelun tarjoamalla lomakkeella, ja näin täyttämään raportointivelvollisuutensa.

DCS2-palvelu /2

- Raportit toimitetaan palveluun ennalta määrättyyn aikarajaan mennessä, riippuen raportointifrekvenssistä.
 - Raportti katsotaan toimitetuksi vasta kun se on läpäissyt DCS2-palvelun validoinnit.
- Toimitetusta raportista, sekä hyväksytty että hylätty, raportoiija saa ”palautetiedoston” DCS2-palveluun.
- Tuotantoympäristön lisäksi raportoijilla on käytössään testiympäristö.
- Palvelua ylläpitää Posti Messaging Oy.

DCS2-palvelun kirjautumissivu

Käyttöohjeet • På svenska • In English
Käyttäjätietojen rekisteriseloste

Linkki käyttöohjeisiin palvelun
etusivulla



Kirjaudu palveluun suomi.fi-tunnistautumisella.

Suomi.fi-tuetut keruut: AC, AKVA, KOTI, RATI, SAVE, TIHA

KÄYTÄ SUOMI.FI-TUNNISTUSTA

Rekisteröityneen käyttäjän kirjautuminen.

Sähköposti

Salasana

KIRJAUDU KÄYTTÄJÄTUNNUKSELLA JA SALASANALLA

[Unohtin salasanani](#)

Tunnustilaus, jos sinulla ei ole suomalaista henkilötunnusta tai edustat ulkomaista yrittystä.

SIIRRY TUNNUSTILAUKSEEN

Rekisteröityminen DCS2:en

- DCS2-palvelun tunnukset ovat henkilökohtaiset, jokaisen käyttäjän tulee siis rekisteröityä erikseen DCS2:en.
- Kirjautumistapoja on kaksi:
 - Suomi.fi-tunnistautuminen
 - Kirjautujan henkilöllisyys ja raportointivaltuus varmistetaan.
 - Raportointivaltuuksia hallinnoidaan Suomi.fi-palvelun kautta.
 - OTP-kirjautuminen
 - Kirjautuminen erillisellä tunnuslistalla.

Rekisteröityminen DCS2:en /2

- Toistaiseksi Suomi.fi-tunnistautuminen edellyttää suomalaista henkilötunnusta sekä yritykseltä suomalaista Y-tunnusta.
- Toimitusjohtaja tai riittävät nimenkirjoitusoikeudet omaava henkilö valtuuttaa henkilöitä hoitamaan raportointia yrityksen puolesta ja/tai hallinnoimaan raportointivaltuuksia.
- DCS2-palvelu tarkistaa tunnistautumisen yhteydessä, että yritys on raportointivelvollinen kyseiseen tiedonkeruuseen. Suomen Pankki ei erikseen hyväksy käyttäjiä Suomi.fi:tä käytettäessä.

Rekisteröityminen DCS2:en /3

- OTP-listaa (One Time Password) käytettäessä tulee uuden käyttäjän rekisteröityminen hyväksyttäväksi Suomen Pankkiin.
- Käyttäjä rekisteröityy tietyn yrityksen alaisuuteen raportoimaan valitsemaansa tiedonkeruuta.
- Kirjautuessa käytetään henkilökohtaisen käyttäjätunnuksen ja salasanan lisäksi OTP-listaa.
- Käytössä toistaiseksi.

DCS2-palvelun käyttöliittymä

Tässä ovat käyttäjätunnukseesi assosioidut yritykset ja keruut, joita voit raportoida. Voit ilmoittaa ilmoituksia näille yrityksille heti, kun yrityksen pääkäyttäjä tai Suomen Pankki on hyväksynyt raportointioikeuden.

Saat kertakäyttösalasanalistan(OTP) suojatussa sähköpostissa. Suojatun sähköpostin salasana näytetään kirjautumissivulla.

Tunnus	Nimi	Tiedonkeruu	Pääkäyttäjä	Hyväksynnän tila	
FI12345671	Keskiviikko AP Oy	Rahalaitosten tilastotiedonkeruu (RATI)		Hyväksytty	ILMOITA TIEDONKERUUTA
FI12345671	Keskiviikko AP Oy	Rahalaitosten konsernitiedonkeruu (KOTI)		Odottaa hyväksyntää	Voit siirtyä raportoimaan vasta kun tunnuksesi on hyväksytty

SIIRRY TUNNUSTILAUKSEEN: LUOTTOTIETORAPORTOINTI

SIIRRY TUNNUSTILAUKSEEN: KAUPPARAPORTOINTI

SIIRRY TUNNUSTILAUKSEEN: RAHALAITOSTEN KONSERNITIEDONKERUU (KOTI)

SIIRRY TUNNUSTILAUKSEEN: ARVOPAPERITILASTOT (TIHA)

SIIRRY TUNNUSTILAUKSEEN: RAHALAITOSTEN TILASTOTIEDONKERUU (RATI)

SIIRRY TUNNUSTILAUKSEEN: ARVOPAPERISAAMISET JA -VELAT (SAVE)

DCS2-palvelun käyttöliittymä

[Käyttöohjeet](#) • [Raportointiohjeet](#) • [På svenska](#) • [In English](#)
[Käyttäjätietojen rekisteriseloste](#)



KIRJAA ULOS:

F112345671 / RATI

[Tiedoston siirto](#) [Lomake](#) [Lähtämättömät](#) [Valvonta](#) [SFTP-avaimet](#) [Omat tiedot](#) [Hyväksy käyttäjätunnuksia](#) [Ilmoittajat](#) [Ilmoitettavat](#)

Raporttien toimitustavat

- Raportoijilla on 3 tapaa toimittaa tiedot DCS2-palvelun kautta:

1) Suojattu tiedonsiirtoyhteys (SFTP)

- Raportoijan IT-järjestelmä tuottaa tiedoston ja se välitetään Posti Messagingin kautta Suomen Pankkiin. Sopii raportointivelvollisille, joilla suuria raportteja tai raportointia halutaan automatisoida.

2) Tiedoston siirto (Web upload)

- CSV-muotoinen raporttiedosto ladataan suoraan DCS2-palveluun. Sopii raportointivelvollisille, jotka muodostavat tiedoston omista järjestelmistään, mutta tiedoston koko jää muutamiin tuhansiin riveihin.

3) Web-lomake

- Raportoitavat tiedot lähetetään DCS2-palvelusta löytyvällä lomakkeella. Soveltuu raportoijille, joilla vain vähän raportoitavaa.

SFTP-avaimet

Käyttöohjeet • Raportointiohjeet • På svenska • In English
Käyttäjätietojen rekisteriseloste



KIRJAA ULOS:

FI12345671 / RATI

Tiedoston siirto Lomake Lähettämättömät Valvonta SFTP-avaimet Omat tiedot Hyväksy käyttäjätunnuksia Ilmoittajat Ilmoitettavat

Olemassaolevat avaimet

Tässä listassa on sinulle myönnetyt henkilökohtaiset avaimet, joilla voit raportoida valitsemaasi yritystä ja keruuta. Lataa avaintiedosto linkistä, ja ota samalla talteen ruudulla näkyvä salasana, joka tarvitaan avaimen käyttöön (avain on salanasuojatussa PEM-formaatissa). Salasana ja latauslinkki katoavat näkyvistä, kun tiedosto noudetaan. Huomaa, että tiedoston salasana on pelkkä ehdotus, joka lukitaan vasta tiedoston noutohetkellä.

[SFTP-ohje](#)

Yleistä tietoa

- Destination IP:
- Destination URL: test.dcs.bot.fi
- Protocol: HTTPS, SFTP
- Content Type: HTML / XML / ZIP
- Certificate: N/A

#	Voimassa alkaen	Voimassa asti	Käyttäjätunnus	Avaimen salasana	SFTP-avain	Aktiivinen	
164	27.09.2019	27.09.2022	RATI-XXXX.XXXX_XXXX.fi		private164.pem	✓	PASSIVOI

LUO UUSI AVAIN

Tiedoston siirto (Web upload)

[Käyttöohjeet](#) • [Raportointiohjeet](#) • [På svenska](#) • [In English](#)
[Käyttäjätietojen rekisteriseloste](#)



KIRJAA ULOS:

F112345671 / RATI

Tiedoston siirto

Lomake

Lähetämättömät

Valvonta

SFTP-avaimet

Omat tiedot

Hyväksy käyttäjätunnuksia

Ilmoittajat

Ilmoitettavat

Choose File No file chosen

LÄHETÄ

Web-lomake

[Käyttöohjeet](#) • [Raportointiohjeet](#) • [På svenska](#) • [In English](#)
[Käyttäjätietojen rekisteriseloste](#)



KIRJAA ULOS:

FI12345671 / RATI

[Tiedoston siirto](#) [Lomake](#) [Lähetämättömät](#) [Valvonta](#) [SFTP-avaimet](#) [Omat tiedot](#) [Hyväksy käyttäjätunnuksia](#) [Ilmoittajat](#) [Ilmoitettavat](#)

Periodi: ▼ M ▼ [JATKA](#)

Suomen Pankki | Rahalaitosten tilastotiedonkeruu

000 Erätietue

BS Tasetietue

LD Laina- ja talletustietue

REST Yleinen sisältötietue

SBS Arvopaperitietue

[PALAA PÄÄSIVULLE](#)

[TALLENNA LÄHETTÄMÄTTÄ](#)

[HYVÄKSY JA LÄHETÄ](#)

Erätietue (000)

000 Erätietue

01 Tietueen tyyppi	000
02 Tunnuksen tyyppi	A
03 Tiedon toimittajan tunnus	FI08460714
04 Kyselytunnus	RATI
05 Tiedon tyyppi*	N - Testidata; ei välitetä Suomen Pankkiin (käytössä sek: ▼
06 Raportin ajankohta	2019M05
09 Raportoijan kommentti	

05 – Tiedon tyyppi

Arvo / Value / Värde	Selite
P	Tuotantodata (käytössä tuotantopuolella)
N	Testidata; ei välitetä Suomen Pankkiin (käytössä sekä testi- että tuotantopuolella)
T	Testidata, välitetään Suomen Pankkiin (käytössä testipuolella)

Tasetietue (BS)

BS Tasetietue	
01 Tietueen tyyppi	BS
02 Raportoijan tunnuksen tyyppi	M
03 Raportoijan tunnus*	Keskiviikko AP Oy (FI12345671) ▼
04 Raportointifrekvenssi*	M - Kuukausiraportointi ▼
05 Raportoijan nimi	Keskiviikko AP Oy
07 Asuntolaina-asiakkaiden lukumäärä	Numero
08 Kotitalouksien talletustilien lukumäärä	Numero
09 Talletustilien lukumäärä	Numero
10 Siirtokelpoisiin yön yli -talletuksiin liittyvien tilien lukumäärä	Numero
11 Siirtokelpoisiin yön yli -talletuksiin liittyvien PC/Internet-tilien lukumäärä	Numero
12 Konttorien lukumäärä	Numero
13 Henkilökunnan lukumäärä	Numero
14 Tase yhteensä*	6 464 468 301,21
15 Muiden yön yli -talletustilien lukumäärä	Numero
16 Internetin tai verkkopankkisovellusten välityksellä käytettävien muiden yön yli -talletustilien lukumäärä	Numero
17 Maksutilien lukumäärä	Numero
18 Sähköisen rahan tilien lukumäärä	Numero
19 Avattujen perusmaksutilien lukumäärä	Numero
20 Evätyjen perusmaksutilihakemusten lukumäärä	Numero
21 Siirrettyjen kuluttajien maksutilien lukumäärä	Numero
22 Evätyjen kuluttajien maksutilin siirtohakemusten lukumäärä	Numero
23 Muiden lainojen tarkempi jaottelu*	<input checked="" type="checkbox"/>

Laina- ja talletustietue (LD)

LD Laina- ja talletustietue

01 Tietueen tyyppi	LD
02 Raportoinnin tunnuksen tyyppi	M
03 Raportoinnin tunnus	FI12345671
04 Taseen jaottelu*	A - Saaminen
05 Talustoimi*	S - Kanta
07 Vaade*	42 - Valmiusluottolimiitti (käytetty osa)
09 Arvopaperistaminen ja lainojen siirrot	< Valitse >
10 Liiketoimen ajankohta	
13 Käyttötarkoitus	N - Käyttötarkoitusta ei määritelty
14 Konsernin sisäiset erät	N - Ei konserniyrittäjä / muu konserniyrittäjä
15 Syndikointi	N - Ei
16 Vakuus	U - Vakuudeton
17 Sisäinen tunnus	
19 Sektori*	11102 - Yksityiset kotimaiset yritykset
20 Varantovelvoitteesta vapautettu luottolaitos	< Valitse >
21 Varantovelvoitteesta vapautetun luottolaitoksen nimi	
22 EKP:n lisäsektorit	< Valitse >
23 Toimiala	10710 - Leivän valmistus; tuoreiden leivonnaisten ja kakkujen valmistus
24 Maakoodi*	FI - Suomi
25 Vastapuolen sektori (arvopaperistaminen ja lainojen siirrot)	< Valitse >
26 EKP:n lisäsektorit (arvopaperistaminen ja lainojen siirrot)	< Valitse >
27 Vastapuolen kotimaa (arvopaperistaminen ja lainojen siirrot)	< Valitse >
31 Konversiovaluutta*	EUR - Euro
32 Tasearvo*	101 633,67
33 Tasearvon valuutta	EUR

34 Tasearvo pl. hoitamaton kanta	101 633,67
35 Sovittu vuosikorko (%)	1,30
36 Todellinen vuosikorko (%)	Numero
37 Siirtyvät korot	0,00
40 Seuraava koron tarkistusajankohta	1 - Seuraavan vuoden aikana
41 Korkosidonnaisuus	E - Euriborkorot
42 Alkuperäinen koron kiinnitysaika	< Valitse >
43 Alkuperäinen maturiteetti	0 - Ei maturiteettia
44 Jäljellä oleva maturiteetti	1 - Enintään 1 vuotta
45 Yrityslainan koko	< Valitse >
46 Talletustilin irtisanomisaika	< Valitse >
47 Kohdistetut luottotappiot ja arvonalentumiset	0,00

LISÄÄ TIEDOT LOMAKKEELLE

KORVAA VALITTU RIVI

#	Taseen jaottelu	Talustoimi	Vaade	Sektori	Toimiala	Maakoodi	Konversiovaluutta	Tasearvo	KOPIOI	POISTA RIVI
1	A - Saaminen	S - Kanta	42 - Valmiusluottolimiitti (käytetty osa)	11102 - Yksityiset kotimaiset yritykset	10710 - Leivän valmistus; tuoreiden leivonnaisten ja kakkujen valmistus	FI - Suomi	EUR - Euro	101 633,67		

Yleinen sisältötietue (REST)

REST Yleinen sisältötietue								
01 Tietueen tyyppi	REST							
02 Raportoijan tunnuksen tyyppi	M							
03 Raportoijan tunnus	FI12345671							
04 Taseen jaottelu*	A - Saaminen ▼							
05 Talustoimi*	S - Kanta ▼							
07 Vaade*	342 - OTC (johdannaiset) ▼							
10 Konsernin sisäiset erät	N - Ei konserniyritys / muu konserniyritys ▼							
11 Sisäinen tunnus								
12 Sektori	12212 - Talletuspankit, yksityiset kotimaiset ▼							
13 Maakoodi	FI - Suomi ▼							
15 Konversiovaluutta	EUR - Euro ▼							
16 Tasearvo*	81 839,15							
17 Tasearvon valuutta	EUR							
LISÄÄ TIEDOT LOMAKKEELLE				KORVAA VALITTU RIVI				
#	Taseen jaottelu	Talustoimi	Vaade	Sektori	Maakoodi	Tasearvo		
1	A - Saaminen	S - Kanta	342 - OTC (johdannaiset)	12212 - Talletuspankit, yksityiset kotimaiset	FI - Suomi	81 839,15	KOPIOI	POISTA RIVI

Arvopaperitietue (SBS)

SBS Arvopaperitietue

01 Tietueen tyyppi	SBS
02 Raportoijan tunnuksen tyyppi	M
03 Raportoijan tunnus	FI12345671
04 Taseen jaottelu*	A - Saaminen
05 Taloustoimi*	S - Kanta
06 Vaade*	33 - Muut arvopaperit kuin osakkeet ja johdannaiset
08 Sisäinen tunnus*	FI4000047089
09 ISIN-koodi	FI4000047089
12 Pääomavarmuus	< Valitse >
13 Lukumäärä	Numero
14 Nimellisarvo yhteensä	1 000 000,00
15 Nimellisarvon valuutta*	EUR - Euro
16 Markkina-arvo yhteensä (dirty)	1 076 110,01
17 Markkina-arvon valuutta (dirty)	EUR
18 Arvopaperin tilinpäätöskäsittelyn mukainen luokittelu	8 - Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta ;
19 Markkina-arvo yhteensä (clean)	1 068 719,60
20 Markkina-arvon valuutta (clean)	EUR - Euro
21 Konsernin sisäiset erät	N - Ei konserniyritys / muu konserniyritys
22 Suora sijoitus	< Valitse >
23 Osingot	Numero

24 Osingon valuutta	< Valitse >
28 Vastapuolen sektori	< Valitse >
29 Vastapuolen kotimaa	< Valitse >
30 Liikkeeseenlaskupäivä (vvvvkkpp)	vvvvkkpp
31 Maturiteettipäivä (vvvvkkpp)	vvvvkkpp
35 Liikkeeseenlaskumaa	< Valitse >
36 Liikkeeseenlaskijan yksilöintitunnuksen tyyppi	< Valitse >
37 Liikkeeseenlaskijan yksilöintitunnus	
38 Liikkeeseenlaskijan nimi	LIIKKEESEENLASKIJA
39 Liikkeeseenlaskijan sektori	< Valitse >
40 Liikkeeseenlaskijan kotimaa	< Valitse >

LISÄÄ TIEDOT LOMAKKEELLE

KORVAA VALITTU RIVI

#	Taseen jaottelu	Taloustoimi	Vaade	ISIN-koodi	Markk.arvo yht. (dirty)	Liik.lask. sektori	Liik.lask. kotimaa	KOPIOI	POISTA RIVI
1	A - Saaminen	S - Kanta	33 - Muut arvopaperit kuin osakkeet ja johdannaiset	FI4000047089	1 076 110,01	< Valitse >	< Valitse >		

PALAA PÄÄSIVULLE

TALLENNA LÄHETTÄMÄTTÄ

HYVÄKSY JA LÄHETÄ

Raporttien validointi

- DCS2-palveluun on asetettu validointeja tiedostonimen ja sisällön osalta. Mikäli toimitettu raportti ei täytä mainittuja ehtoja saa raportoija virheilmoituksen.
 - Tarkemmat tiedot tulevat saataville tiedonkeruun tietuemuodossa, sisältöohjeessa ja koodilistoissa.
- Mikäli raportti ei täytä validoinnin ehtoja, ei raporttia toimiteta Suomen Pankille. Validoinneilla varmistetaan raporttien tekninen eheys, laadullinen tarkistus tehdään SP:n toimesta omissa järjestelmissä.
 - Raportoijaa pyydetään tarvittaessa korjaamaan raportoituja tietoja, jonka jälkeen korjattu raportti tulee lähettää kokonaisuudessaan uudelleen DCS2-palvelun kautta.

DCS2:n toiminnot

- Raportointitoiminnoista raportoiija pääsee selaamaan lähetettyjä, lähettämättömiä, virheellisiä sekä keskeneräisenä tallennettuja raporttejaan.
- Raportoiija voi myös käyttää aiemmin toimittamaansa raporttia pohjana uudelle raportointiperiodille (vain lomake raportoinnissa).
- Palvelusta on mahdollista myös tarkastaa raportointiperiodin eräpäivää.
- Pääkäyttäjällä mahdollisuus hallinnoida yhteystietoja ja alikäyttäjätunnuksia.

Lähetys

Käyttöohjeet • Raportointiohjeet
Käyttäjätietojen rekisteriseloste



KIRJAA ULOS:

FI12345671 / RATI

Tiedoston siirto Lomake Lähettämättömät Valvonta SFTP-avaimet Omat tiedot Hyväksy käyttäjätunnuksia Ilmoittajat Ilmoitettavat

RATI

1-3 / 3

Lähtäjän tunnus	Lähtettäjä	Tunnus	Yhteisö	Lähetetty↓	Periodi	Tiedosto	Versio	OK	Lkm
FI12345671	Keskiviikko AP Oy	FI12345671	Keskiviikko AP Oy	02.01.2020 16:22:06	2019M05	RATI_2019M05_FI12345671_FI12345671_20200102162206.CSV RATI_2019M05_FI12345671_FI12345671_20200102162206.CSV Ota pohjaksi CSV Näytä lomake Tase Vähimmäisvaranto	1	✓	

Lähetys /2

Käyttöohjeet • Raportointiohjeet
Käyttäjätietojen rekisteriseloste



KIRJAA ULOS:

F112345671 / RATI

Tiedoston siirto Lomake Lähettämättömät Valvonta SFTP-avaimet Omat tiedot Hyväksy käyttäjätunnuksia Ilmoittajat Ilmoitettavat

Tiedosto RATI_2019Mo5_FI12345671_FI12345671_20200102162206.CSV Periodi 2019Mo5
Lähetetty 02.01.2020 16:22:06 Toimitettu SP:lle 02.01.2020 16:22:50
Lähetäjä
Tiiviste

Tiedostot

Tiedosto	
RATI_2019Mo5_FI12345671_FI12345671_20200102162206.CSV	RATI

Lähetetty	Tiedosto
02.01.2020 16:22:06	OK_RATI_2019Mo5_FI12345671_FI12345671_20200102162206.TXT
02.01.2020 16:21:39	ERROR_RATI_2019Mo5_FI12345671_FI12345671_20200102162139.TXT

Lähtämättömät

Käyttöohjeet • Raportointiohjeet • På svenska • In English
Käyttäjätietojen rekisteriseloste



KIRJAA ULOS:

FI12345671 / RATI

Tiedoston siirto Lomake Lähtämättömät Valvonta SFTP-avaimet Omat tiedot Hyväksy käyttäjätunnuksia Ilmoittajat Ilmoitettavat

Periodi Yhteisö

HAE

1-3 / 3

Yhteisö	Periodi	Tallennetu↓	Lomake
Keskiviikko AP Oy (FI12345671)	2019M04	08.10.2019 15:21:48	Muokkaa Ota pohjaksi CSV
Keskiviikko AP Oy (FI12345671)	2019M03	25.09.2019 13:41:28	Muokkaa Ota pohjaksi CSV
Keskiviikko AP Oy (FI12345671)	2019M03	25.09.2019 13:26:40	Muokkaa Ota pohjaksi CSV

Valvonta

Käyttöohjeet • Raportointiohjeet
Käyttäjätietojen rekisteriseloste



KIRJAA ULOS:

FI12345671 / RATI

Tiedoston siirto Lomake Lähettämättömät **Valvonta** SFTP-avaimet Omat tiedot Hyväksy käyttäjätunnuksia Ilmoittajat Ilmoitettavat

Periodi – Yhteisö
Lomake validi Lomake myöhässä

HAE

1-6 / 6

Yhteisö	Periodi↑	RATI Raportti	Takaraja
Keskiviikko AP Oy (FI12345671)	2019M03	✓ ⌚ 15.11.2019 14:42:04	12.04.2019
Keskiviikko AP Oy (FI12345671)	2019M04	✓ ⌚ 26.09.2019 15:01:45	15.05.2019
Keskiviikko AP Oy (FI12345671)	2019M05	⌚	14.06.2019
Keskiviikko AP Oy (FI12345671)	2019M06	⌚	12.07.2019
Keskiviikko AP Oy (FI12345671)	2019M07	⌚	14.08.2019
Keskiviikko AP Oy (FI12345671)	2019M08	⌚	13.09.2019

Käyttäjätunnuksien hyväksyntä

Käyttöohjeet • Raportointiohjeet • På svenska • In English
Käyttäjätietojen rekisteriseloste



KIRJAA ULOS:

FI12345671 / RATI

Tiedoston siirto Lomake Lähettämättömät Valvonta SFTP-avaimet Omat tiedot Hyväksy käyttäjätunnuksia Ilmoittajat Ilmoitettavat

Nimi	Pääkäyttäjä	Nimi	Tunnistautumistapa	Hyväksynnän tila	OTP	
Keskiviikko AP Oy (FI12345671)		Test User (test.user@test.fi)	OTP	Hyväksytty 05.04.2019 14:44:59	356	HYLKÄÄ ASETA PÄÄKÄYTTÄJÄKSI UUSI OTP-LISTA
Keskiviikko AP Oy (FI12345671)	✓	Test User (test.user@test.fi)	OTP	Hyväksytty 05.04.2019 14:34:58	379	HYLKÄÄ POISTA PÄÄKÄYTTÄJÄ UUSI OTP-LISTA
Keskiviikko AP Oy (FI12345671)	✓	Test User (test.user@test.fi)	OTP	Hyväksytty 04.09.2019 14:59:23	528	UUSI OTP-LISTA
Keskiviikko AP Oy (FI12345671)		Test User (test.user@test.fi)	OTP	Hylätty 01.11.2019 14:51:14	521	HYVÄKSY

Miksi Tilastokeskus kerää tuloslaskelmatietoja?

Jukka-Pekka Pyylampi, 15.1.2020

Miksi Tilastokeskus kerää tuloslaskelmatietoja?

- 1) Tilastotuotanto kehittyy
 - Euroopan yritystilastojen asetusuudistus (FRIBS)
- 2) Tilastotuotannon olemassa olevat tietotarpeet

1) Tilastotuotanto kehittyy

– Euroopan yritystilastojen asetusuudistus (FRIBS)

- EU-yhteistyössä valmisteltu yritystilastojen lainsäädäntöuudistus (Frame regulation for integrated business statistics, FRIBS)
- Kumoaa nykyiset 10 erillistä yritystilastoasetusta
- Parantaa yritysrekisterien ja yritystilastojen laatua, ajantasaisuutta ja vertailukelpoisuutta
- Vastataan uusiin tietotarpeisiin nykyistä paremmin
- Tavoitteena on saada asetuskokonaisuus voimaan vuoden 2021 alusta

Puiteasetus kattaa seuraavat yritystilastot

- Yritysrekisteri (sis. Konsernirekisteri, EGR)
- Rakennetilastot (rakenne- ja tilipääöstilasto, alueellinen yritystoimintatilasto, yritysdemografia, kasvuyritykset jne.)
- Teollisuustuotanto, yrityspalvelut
- Lyhyen aikavälin suhdannetilastot (volyymi-indeksi, liikevaihtokuvaajat, palkkasummakuvaajat, hintaindeksit jne.)
- Tavaroiden ja ulkomaankauppa
- Palveluiden ulkomaankauppa
- Tutkimus- ja kehittämistoiminta
- Innovaatiotutkimus
- Tietotekniikan käyttö yrityksissä
- Globaalit arvoketjut

FRIBS:n vaikutuksia tilastotuotantoon

- Uusia tilastoja
- Aikataulujen nopeutus
- Laadunparannukset
- Toimialakattavuuden parantaminen

2) Tilastotuotannon olemassa olevat tietotarpeet

– Kansantalouden tilinpito

- Kansantalouden tilinpito on tilastojärjestelmä, joka kuvaa Suomen kansantaloutta kokonaisvaltaisesti, järjestelmällisesti ja yksityiskohtaisesti.

* BKT, bruttokansantuote, markkinahintaan on kotimaisten tuotantoyksiköiden tuotantotoiminnan lopputulos. Se voidaan määritellä institutionaalisten sektoreiden tai eri toimialojen bruttoarvonlisäysten summana lisättynä tuoteveroilla ja vähennettynä tuotetukipalkkioilla.

- Perustuu Euroopan kansantalouden tilinpitojärjestelmään EKT2010:een, joka noudattaa maailmanlaajuisia kansantalouden tilinpidon suositusta SNA2008 (System of National Accounts).

Mitä tietoja tuloslaskelmasta tarvitaan?

Liikevaihto, netto

Korkotuotot

josta korkotuotot johdannaisista
(Korkokulut)

(josta korkokulut johdannaisista)

Osinkotuotot

(Osinkokulut)

Palkkiotuotot

(Palkkiokulut)

Voitot tai (-) tappiot rahoitusoperaatioista, netto

Liikevaihtoon liittyvät valtionosuudet ja tukipalkkiot

Tavaroiden ja palveluiden ostot

Liiketoiminnan muut tuotot
(Liiketoiminnan muut kulut)

(Hallintokulut)

(Henkilöstökulut)

(Sosiaaliturvamaksut)

(Muut hallintokulut)

Liikevoitto tai (-) -tappio, netto

Poistot

VOITTO TAI (-) TAPPIO ENNEN VEROJA
(Verokulut)

VOITTO TAI (-) TAPPIO VEROJEN JÄLKEEN

Kiitos

jukka-pekka.pyylampi@stat.fi