

## **Tekninen rajapinta – Tietojen jakelu tulorekisteristä 2020**

---

### **Tulorekisteriyksikkö**

## Versiohistoria

Versio	Päivämäärä	Kuvaus
1.0	5.11.2019	Julkaistu dokumentista uusi versio, joka sisältää vuosimuutokset 2020. Lisätty palveluihin Palkkatietoilmoitukset – useita maksajia, useita tulonsaajia ja Palkkatietoilmoitukset – yksi maksaja, yksi tulonsaaja vapaaehtoinen poimintaehto Työtapaturmavakuutuksen vakuutusnumero.
1.01	9.12.2019	Lisätty palveluun 305 Palkkatietoilmoitukset – puuttuva työeläkejärjestelynumero tarkennus käytettävän parametrin tyypistä (PensionActionCode). Lisätty lukuun 6 kuvaus reaaliaikaisten Web Service -palveluiden pyyntösanomissa käytettävien poimintaehtojen järjestyksestä.
1.02	21.4.2020	Poistettu asiakkaan eri tunnisteluihin liittyvien tietojen yhdistäminen tulorekisterin tietojen jakelussa (luku 3.1.2). Korjattu palvelun 319 Etuustietoilmoitukset – useita maksajia taulukossa tulolajiparametrin tietotyyppi. Aikaisempi tieto: .../SubscriptionParameters/TimespanParameter Korjattu tieto: .../SubscriptionParameters/ValueParameter



## SISÄLLYS

<b>1</b>	<b>Johdanto.....</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Tietojen jakelu tulorekisteristä .....</b>	<b>5</b>
2.1	Tietojen jakelun kanavat .....	5
2.2	Skeemarakenteet .....	5
2.3	Tulotietoilmoituksia sisältävän aineiston yleisrakenne.....	6
2.4	Tietojen jakelu SFTP-rajapinnan kautta.....	8
2.5	Tietojen jakelu reaaliaikaisen Web Service -rajapinnan kautta .....	9
<b>3</b>	<b>Yleistä tietojen jakamisesta .....</b>	<b>10</b>
3.1	Asiakkaan tunnistetiedot .....	10
3.2	Sijaismaksaja .....	10
3.3	Tiedonsaantioikeudet.....	10
3.4	Tietojen yksilöintitiedot .....	11
3.5	Johdetut tiedot.....	13
3.6	Koodistot .....	13
<b>4</b>	<b>Aineistotilaus .....</b>	<b>14</b>
<b>5</b>	<b>Aineistotilauksen perusteella jaettavat aineistot.....</b>	<b>15</b>
5.1	Palkkatietoilmoitukset – kaikki tulonsaajat.....	15
5.2	Palkkatietoilmoitukset – useita tulonsaajia .....	17
5.3	Palkkatietoilmoitukset – useita maksajia .....	19
5.4	Palkkatietoilmoitukset – useita maksajia, useita tulonsaajia .....	21
5.5	Palkkatietoilmoitukset – useita työeläkelaitoksia .....	23
5.6	Palkkatietoilmoitukset – puuttuva työeläkejärjestelynumero .....	24
5.7	Palkkatietoilmoitukset – useita ilmoitusviitteitä.....	25
5.8	Työnantajan erillisilmoitukset – kaikki maksajat.....	26
5.9	Työnantajan erillisilmoitukset – useita maksajia.....	27
5.10	Työnantajan erillisilmoitukset – useita työeläkelaitoksia .....	29
5.11	Osapuolelle lähetetyt viestit .....	31
5.12	Osapuolen käyttäjien käyttölokietiedot.....	32
5.13	Maksajan palkkatietojen yhteenveto .....	33
5.14	Etuustietoilmoitukset – kaikki tulonsaajat .....	35
5.15	Etuustietoilmoitukset – useita tulonsaajia .....	36
5.16	Etuustietoilmoitukset – useita maksajia, useita tulonsaajia .....	38
5.17	Etuustietoilmoitukset – useita ilmoitusviitteitä .....	40
5.18	Etuustietoilmoitukset – useita maksajia .....	41
<b>6</b>	<b>Reaaliaikaisen Web Service -rajapinnan kautta jaettavat aineistot.....</b>	<b>43</b>
6.1	Palkkatietoilmoitukset - yksi tulonsaaja .....	43
6.2	Palkkatietoilmoitukset - yksi maksaja .....	45
6.3	Palkkatietoilmoitukset - yksi maksaja, yksi tulonsaaja .....	46
6.4	Palkkatietoilmoitukset - yksi työeläkejärjestelynumero .....	48
6.5	Työnantajan erillisilmoitukset - yksi maksaja .....	49
6.6	Työnantajan erillisilmoitukset – yksi työeläkejärjestelynumero .....	50
6.7	Osapuolelle lähetetyt viestit .....	51
6.8	Etuustietoilmoitukset - yksi tulonsaaja .....	52
6.9	Etuustietoilmoitukset - yksi maksaja, yksi tulonsaaja .....	54



---

6.10	Etuustietoilmoitukset - yksi ilmoitusviite .....	56
------	--	----

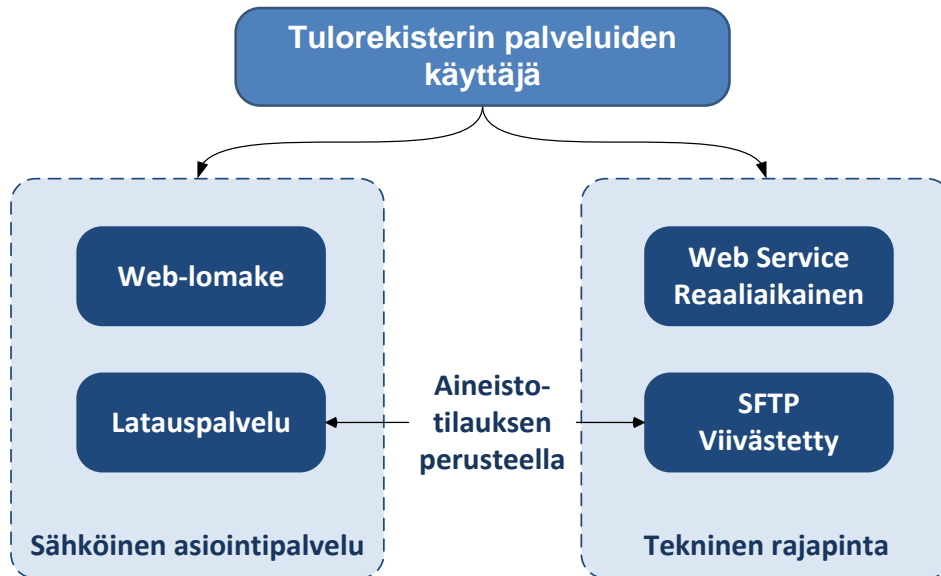
## 1 JOHDANTO

Tässä dokumentissa kuvataan tietojen jakelu tulorekisteristä teknisen rajapinnan kautta. Dokumentissa esitellään teknisen rajapinnan kautta tietoa jakavat palvelut yleisellä tasolla. Tulorekisteristä jaettavien aineistojen skeemamuodot on kuvattu erillisissä dokumenteissa.

## 2 TIETOJEN JAKELU TULOREKISTERISTÄ

### 2.1 Tietojen jakelun kanavat

Tulorekisteristä jaetaan tietoja seuraavien kanavien kautta:



Kuva 1. Tietojen jakelun kanavat.

Sähköisessä asiointipalvelussa tulorekisterin palveluiden käyttäjä voi hakea tulorekisteristä tietoja oman käyttäjäroolinsa ja tiedonsaantioikeuksiensa puitteissa. Sähköisen asiointipalvelun verkkolomakkeilla tietoja voidaan kysellä reaaliaikaisesti. Sähköisestä asiointipalvelusta voidaan myös hakea aineistotilaustoiminnon kautta ennalta tilattuja aineistoja.

Teknisen rajapinnan kautta tietoja jaetaan SFTP-rajapinnan kautta sekä reaaliaikaisilla Web Service -palveluilla. SFTP-rajapinnan kautta voidaan hakea aineistotilaustoiminnon kautta ennalta tilattuja aineistoja. Reaaliaikaisilla Web Service -palvelukutsuilla voidaan hakea rajattuja tietomääriä, esimerkiksi yhden tulonsaajan palkkatietoilmoituksia tai etuustietoilmoituksia rajatulta aikaväliltä. Web Service -rajapinnasta käytetään tässä kuvauksessa myös termiä WS-rajapinta.

Lisäksi tulorekisteristä toimitetaan paperisen asioinnin kautta kirjeitä ja raportteja.

### 2.2 Skeemarakenteet

Tulorekisterin tekninen rajapinta jakelee XML-muotoisia aineistoja. Erityyppisiä tietoja sisältävillä aineistoilla on omat skeemarakenteensa.

Tietojen jakelun skeemat on esitetty taulukossa 1.

Tulorekisteristä jaettava tieto	Skeema
Palkkatietoilmoitukset	WageReportsFromR

Työnantajan erillisilmoitukset	PayerSummaryReportsFromIR
Maksajan palkkatietojen yhteenveto	WageReportSummaryFromIR
Etuustietoilmoitukset	BenefitReportsFromIR
Viestit	MessagesFromIR
Lokitiedot	LogDataFromIR

Taulukko 1. Tietojen jakelun skeemat.

Skeemarakenteisiin tulee todennäköisesti myöhemmin muutoksia, esimerkiksi vuosimuutosten ja tulorekisterin uusien toiminnallisuuksien käyttöönoton yhteydessä. Skeemamuutokset pyritään mahdollisuuksien mukaan suunnittelemaan siten, että aiempaa skeemaa täydennetään uusilla, skeeman näkökulmasta vapaaehtoisilla, tiedoilla. Tällöin samalla skeemalla voi toimittaa ja hakea tietoja riippumatta siitä, että mihin ajankohtaan ne kohdistuvat.

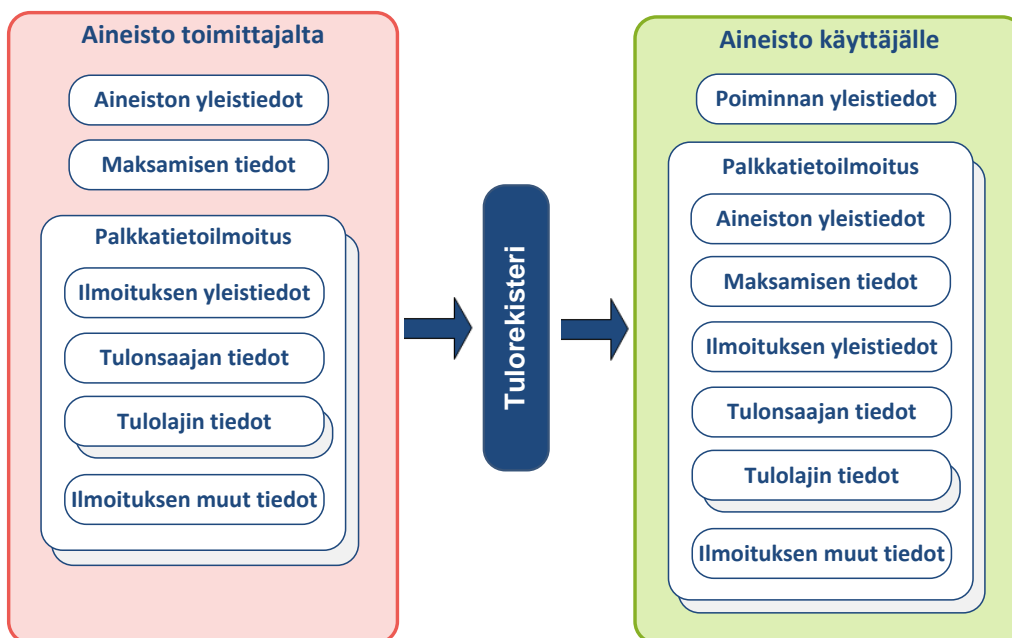
Skeeman muuttuessa teknisen rajapinnan käyttäjän tulee päivittää uusi skeemaversio omaan järjestelmäänsä, jos tulorekisteriin halutaan toimittaa tai tulorekisteristä halutaan vastaanottaa muuttuneen skeeman mukaisia uusia tietoja. Jos osapuoli käyttää synkronista WS-rajapintaa, osapuolen tulee kutsua uuden skeeman mukaista rajapintapalvelua.

Tulorekisteri poimii aineistot aineistotilauksella tai WS-palvelupyynnössä annetun skeemaversioon mukaisina.

### 2.3 Tulotietoilmoituksia sisältävän aineiston yleisrakenne

Tulorekisteriin toimitettavan **palkkatietoilmoituksia** sisältävän aineiston ja *tulorekisteristä* toimitettavan palkkatietoilmoituksia sisältävän aineiston rakenteellisia eroja on esitetty kuvassa 2. Maksajan tulorekisteriin toimittamassa aineistossa aineiston tiedot ja maksamisen tiedot (palkanmaksukauden tiedot, maksajan tiedot) annetaan vain kerran ja ne ovat yhteisiä aineiston kaikille ilmoituksille. Tulorekisteristä tiedon käyttäjälle jaettavat palkkatietoilmoituksia sisältävät aineistot koostuvat tyypillisesti monissa eri aineistoissa tulorekisteriin toimitetuista ilmoituksista, joten tiedon käyttäjälle jaettavissa aineistoissa maksamisen tiedot ovat ilmoituskohtaisia. Samalla tavalla ilmoituskohtaisia ovat ne aineiston yleistiedot, jotka välitetään edelleen tiedon käyttäjälle.

Tiedon käyttäjälle jaettavassa aineistossa on lisäksi aineistokohtaisia poiminnan yleistietoja, esimerkiksi poimintahetkeä ja poimintaparametreja koskevaa tietoa sekä poiminnan yhteenvetotietoja.



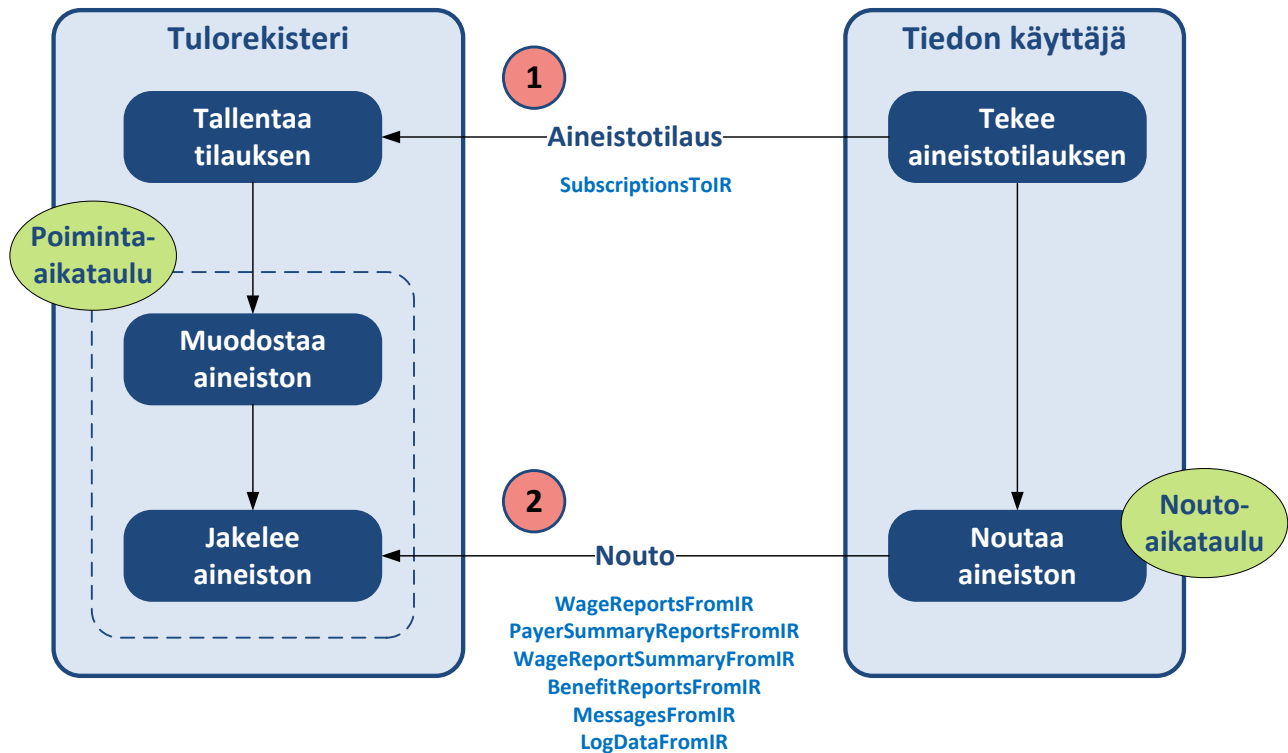
Kuva 2. Palkkatietoilmoituksia sisältävän aineiston yleisrakenne.

*Tulorekisteriin* toimitettavan **työnantajan erillisilmoituksia** tai **etuustietoilmoituksia** sisältävän aineiston ja *tulorekisteristä* toimitettavan työnantajan erillisilmoituksia tai etuustietoilmoituksia sisältävän aineiston rakenteet vastaavat palkkatietoilmoituksia sisältävien aineistojen rakennetta. Tulorekisteriin toimitettavassa aineistossa aineiston tiedot ja maksamisen tiedot (mm. maksajan tiedot) annetaan vain kerran ja ne ovat yhteisiä aineiston kaikille ilmoituksille. Tulorekisteristä jaettavat ilmoituksia sisältävät aineistot koostuvat tyypillisesti monissa eri aineistoissa tulorekisteriin toimitetuista ilmoituksista, joten tiedon käyttäjälle jaettavissa aineistoissa aineiston yleistiedot ja maksamisen tiedot ovat ilmoituskohtaisia.



## 2.4 Tietojen jakelu SFTP-rajapinnan kautta

Tietojen jakelun periaate SFTP-rajapinnan kautta on esitetty kuvassa 3.



Kuva 3. Tietojen jakelu SFTP-rajapinnan kautta.

Tiedon käyttäjä tekee aineistotilauksen tulorekisteriin. Aineistotilauksen voi toimittaa teknisen palvelurajapinnan kautta tai sen voi tallentaa sähköisessä asiointipalvelussa.

Tulorekisteri käynnistää tietojen poiminnan aineistotilauksella annetun poiminta-aikataulun mukaisesti. Tulorekisteri muodostaa aineiston ja tallentaa sen tulorekisteriin tiedon käyttäjän noudettavaksi.

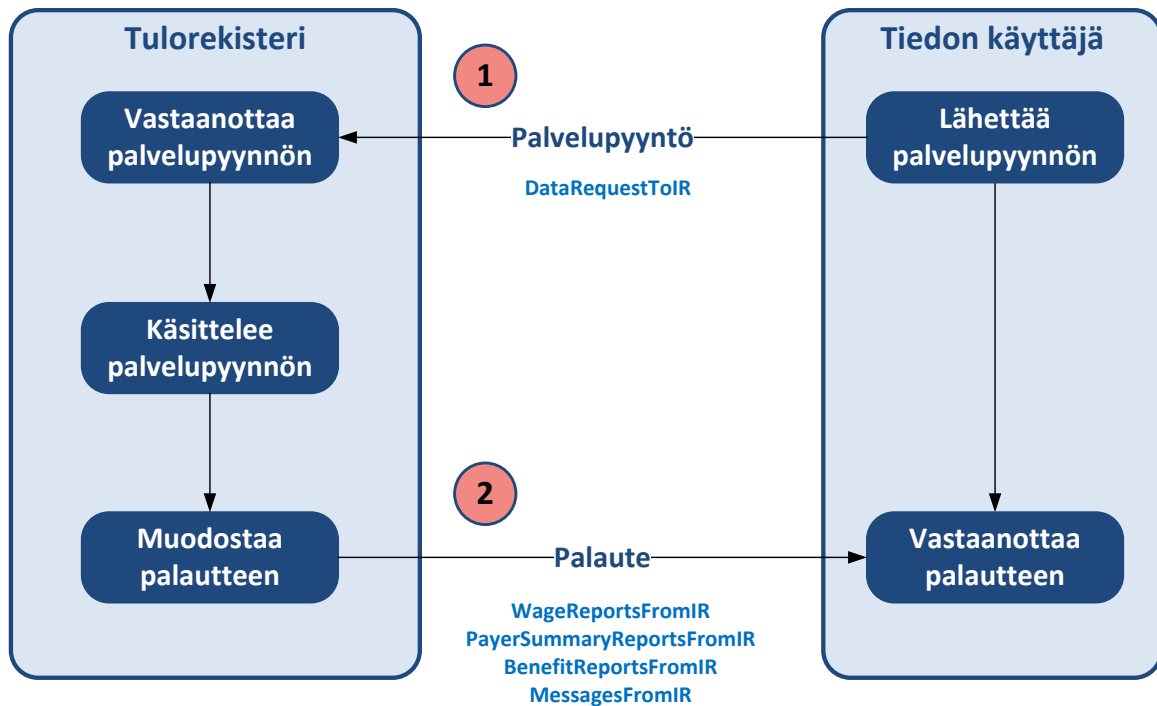
Tiedon käyttäjä noutaa aineiston nouto-aikataulunsa mukaisesti. Nouto-aikataulu tulee sovitaa poiminta-aikatauluun ja siinä tulee huomioida aineiston muodostamiseen tulorekisterissä tarvittava aika. Tiedon käyttäjän tulee varautua siihen, että jos aineisto ei ole noutohetkellä valmistunut, noutoa on yritettävä jonkin ajan kuluttua uudelleen.

Jos aineistotilaus on tyypiltään jatkuva tilaus, aineiston muodostaminen, jakelu ja nouto toistuvat säännöllisesti poiminta- ja nouto-aikataulun mukaisesti.



## 2.5 Tietojen jakelu reaaliaikaisen Web Service -rajapinnan kautta

Tietojen jakelun periaate reaaliaikaisen Web Service -rajapinnan kautta on esitetty kuvassa 4.



Kuva 4. Tietojen jakelu reaaliaikaisen Web Service -rajapinnan kautta.

Tiedon käyttäjä lähettää tulorekisterin tekniseen rajapintaan reaaliaikaisen synkronisen WS-palvelupyyntö. Reaaliaikainen WS-rajapinta on tarkoitettu käytettäväksi tilanteissa, joissa tietotarve on välitön ja yksittäinen. Reaaliaikaisia palveluita voidaan käyttää esimerkiksi integroitaessa tiedon käyttäjän oma käyttöliittymäsovellus tulorekisterin palveluihin, jolloin tiedon käyttäjän omaan käyttöliittymäkymään voidaan hakea tulorekisteristä ajantasaiset tiedot.

Tulorekisteri vastaanottaa palvelupyyntö, poimii pyydetty tiedot ja muodostaa palautteen palvelun kutsujalle. Tiedon käyttäjä saa synkronisen palautteen vastauksena palvelupyyntöön.

## 3 YLEISTÄ TIETOJEN JAKAMISESTA

### 3.1 Asiakkaan tunnistetiedot

#### 3.1.1 Tunnisteen maakoodi poimintaehtona

Jos aineiston poimintaehdoksi annettu asiakas on aineistotilauksella tai WS-palvelupyynnössä yksilöity suomalaisella tunnisteella (Y-tunnus tai suomalainen henkilötunnus), tunnisteen yhteydessä poimintaehdoksi mahdollisesti annettua tunnisteen maakoodia ei huomioida aineiston poiminnassa poimintaehtona. Jos poimintaehdoksi annettu asiakas on aineistotilauksella tai WS-palvelupyynnössä yksilöity jollakin muulla tunnisteella, tunnisteen maakoodi huomioidaan poiminnassa poimintaehtona.

##### Esimerkki 1:

Aineistotilauksella on annettu palkkatietoilmoitusten poimintaehdoksi tulonsaajan tunniste:

- Asiakkaan tunnisteen tyyppi: Suomalainen henkilötunnus
- Asiakkaan tunniste: 010180-XXX
- Tunnisteen maakoodi: FI

tai vaihtoehtoisesti tulonsaajan tunniste:

- Asiakkaan tunnisteen tyyppi: Suomalainen henkilötunnus
- Asiakkaan tunniste: 010180-XXX

Aineistotilauksen perusteella poimitaan ne palkkatietoilmoitukset, joissa tulonsaaja on yksilöity suomalaisella henkilötunnuksella 010180-XXX. Molemmissa tapauksissa aineistoon poimitaan sekä ne palkkatietoilmoitukset, joissa tulonsaajan suomalaisen henkilötunnuksen yhteydessä on annettu maakoodi, että ne palkkatietoilmoitukset, joissa maakoodia ei ole annettu.

##### Esimerkki 2:

Aineistotilauksella on annettu palkkatietoilmoitusten poimintaehdoksi tulonsaajan tunniste:

- Asiakkaan tunnisteen tyyppi: Ulkomainen henkilötunnus
- Asiakkaan tunniste: 60077802430970
- Tunnisteen maakoodi: ES

Aineistotilauksen perusteella poimitaan ne palkkatietoilmoitukset, joissa tulonsaaja on yksilöity ulkomaisella henkilötunnuksella 60077802430970. Aineistoon poimitaan ainoastaan ne palkkatietoilmoitukset, joissa tulonsaajan ulkomaisen henkilötunnuksen yhteydessä on annettu maakoodi ES.

#### 3.1.2 Y-tunnus ja suomalainen henkilötunnus samalla asiakkaalla

Jos samasta asiakkaasta on tulorekisteriin tallennettu sekä suomalainen henkilötunnus että Y-tunnus, tulorekisteri ei yhdistä eri tunnisteilla ilmoitettuja tietoja. Tulorekisteri jakaa tiedon käyttäjille vain hakuparametrina käytetyn tunnisteen (maksaja/tulonsaaja) mukaiset tulotiedot tulorekisteristä.

Tiedon käyttäjän pitää tehdä erilliset poiminnat, jos käyttäjä tarvitsee tulonsaajasta sekä henkilötunnukselle että siihen liitettylle Y-tunnukselle ilmoitetut tulotiedot. Vastaavasti käyttäjä tekee erilliset poiminnat, jos se tarvitsee tulotiedot, joissa maksajana on Y-tunnus tai tähän Y-tunnukseen liitetty henkilötunnus. Tiedot voi pyytää samalla aineistotilauksella.

### 3.2 Sijaismaksaja

Jos palkkatietoilmoitusaineiston poimintaehdoksi aineistotilauksella tai WS-palvelupyynnössä annetaan maksaja ja aineiston sisällön yhteydessä ei ole muuta määritelty, aineistoon poimitaan ne palkkatietoilmoitukset, joissa:

- maksajaksi (Payer-tietoryhmä) on ilmoitettu poimintaehtona annettu maksaja tai
- työnantajaksi (SubstitutePayer-tietoryhmä) on ilmoitettu poimintaehtona annettu maksaja.

### 3.3 Tiedonsaantioikeudet

Tulorekisteri jakaa tietoja tiedon käyttäjien tiedonsaantioikeuksien mukaisesti.

Tiedon käyttäjän tiedonsaantiprofiilit ja niiden mukaisesti teknisen rajapinnan kautta luovutettavat tietosisällöt määritetään tulorekisterin tiedonsaantioikeuksissa. Tiedonsaantiprofiilit nimetään ja niiden perusteella jaettava tietosisältö määritellään osapuolikohtaisesti. Tiedonsaantiprofiilien osapuolikohtaista lukumäärää ei ole rajoitettu. Jokaiselle tiedon käyttäjäorganisaatiolle voidaan määritellä käyttäjäorganisaation liiketoimintaprosessien ja niihin

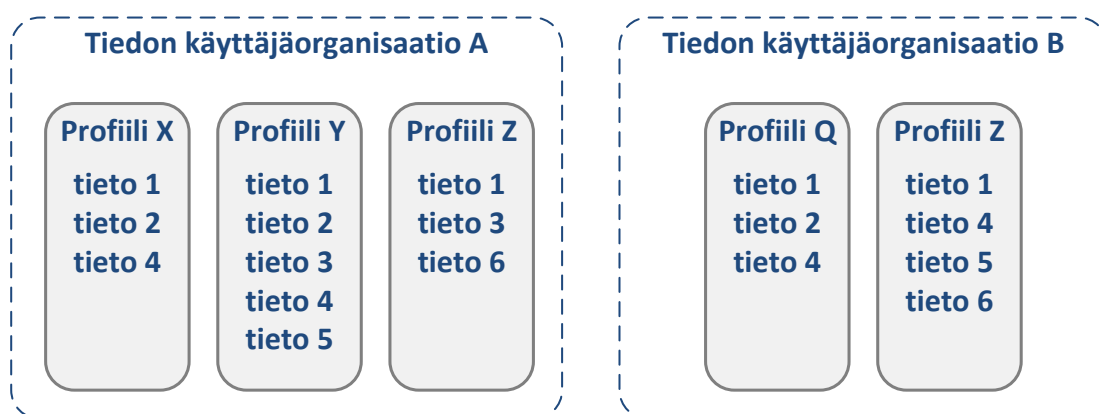
liittyvien tiedonsaantioikeuksien näkökulmasta tarvittava määrä sisällöltään erilaisia tiedonsaantiprofiileja, joiden mukaisesti aineistoja voidaan tilata teknisen rajapinnan kautta.

Eri tietokokonaisuuksille määritellään omat tiedonsaantiprofiilinsa. Palkkatietoilmoituksen tietosisällölle, työnantajan erillisilmoituksen tietosisällölle ja etuustietoilmoituksen tietosisällölle määritellään omat osapuolikohtaiset tiedonsaantiprofiilit.

Aineistotilauksella kerrotaan sen tiedonsaantiprofiilin tunniste, jonka mukaisesti aineisto halutaan poimittavan. Vastaavasti Web Service -rajapinnan palvelupyynnössä annetaan se tiedonsaantiprofiili, jonka mukaisesti palvelupyynnön halutaan palauttavan tiedot.

Tiedonsaantiprofiilien periaatetta on havainnollistettu kuvassa 5. Kuvassa on esitetty ilmoituksen tietosisältöä koskevat (tietosisällöltään yksinkertaistetut) profiilit tiedon käyttäjäorganisaatioille A ja B (tiedonsaantiprofiilien periaate on samanlainen palkkatietoilmoituksille, työnantajan erillisilmoituksille ja etuustietoilmoituksille). Profiilissa on lueteltu ne tiedot, jotka käyttäjäorganisaatiolle profiiliin mukaisesti jaetaan. Kuvassa tiedon käyttäjäorganisaatio A:lla on kolme tiedonsaantiprofiilia, joiden tietosisältö voidaan vapaasti määrittellä organisaation tiedonsaantioikeuksien puitteissa. Kahdella eri organisaatiolla voi periaatteessa olla samanniminen profiili, jonka tietosisältö on organisaatiokohtainen (kuvassa profiili Z).

Käyttäjäorganisaation tiedonsaantioikeuteen voi vaikuttaa myös *tiedon sisältö*. Esimerkiksi palkkatietoilmoituksella ilmoitettavien poissaolojen syykoodin *arvo* vaikuttaa siihen, että jaetaanko syykoodi käyttäjäorganisaatiolle, jos syykoodi sisältyy poiminnassa sovellettavaan profiiliin.



Kuva 5. Tietojen luovuttaminen tiedonsaantiprofiilien mukaisesti.

Osapuolelle luovutettaviin tietoihin vaikuttavat lisäksi osapuolikohtaiset, esimerkiksi tulonsaajan ikään liittyvät rajoitukset.

### 3.4 Tietojen yksilöintitiedot

#### 3.4.1 Palkkatietoilmoitus, työnantajan erillisilmoitus ja etuustietoilmoitus

Seuraavassa ilmoituksella tarkoitetaan palkkatietoilmoitusta, työnantajan erillisilmoitusta tai etuustietoilmoitusta. Yksilöintitietojen sekä ilmoituksen korvaamisen ja mitätöinnin periaate on sama kaikilla ilmoitustyypeillä.

Maksaja yksilöi ilmoituksen maksajan ilmoitusviitteellä (ReportId). Maksajan ilmoitusviite yksilöi kaikki tietyn maksajan ilmoitukset ilmoitustyyppikohtaisesti. Maksaja voi käyttää samaa maksajan ilmoitusviitettä esimerkiksi palkkatietoilmoituksella ja etuustietoilmoituksella, sillä niillä on eri ilmoitustyyppi.

Tulorekisteri antaa ilmoitukselle yksilöllisen *tulorekisterin ilmoitusviitteen* (IRReportId). Tulorekisterin ilmoitusviite yksilöi kaikki ilmoitukset tulorekisterissä. Tiedon käyttäjän suositellaan käyttävän tulorekisterin ilmoitusviitettä ilmoituksen yksilöivänä tietona omassa järjestelmässään.

Tulorekisteri antaa uudelle ilmoitukselle *versionumeron* 1 (ReportVersion). Uuden ilmoituksen *tila* on "Voimassa".

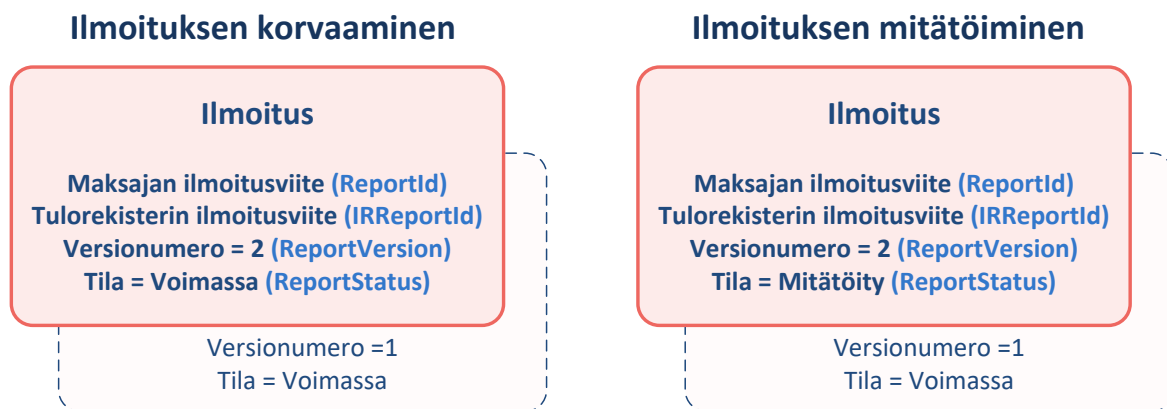
Tulorekisterin ilmoitusviite ja versionumero yhdessä yksilöivät ilmoitusversion.

Kun maksaja ylläpitää ilmoituksen tietoja ja toimittaa tulorekisteriin *korvaavan* ilmoituksen, tulorekisteri muodostaa ilmoituksesta uuden version ja antaa sille yhtä suuremman versionumeron, kuin mikä on korvattavan ilmoitusversion numero. Tulorekisterin ilmoitusviite ja maksajan ilmoitusviite säilyvät samoina kuin ilmoituksen aiemmassa versiossa. Uuden ilmoitusversion tila on "Voimassa".

Kun maksaja toimittaa tulorekisteriin *mitätöivän* ilmoituksen, tulorekisteri muodostaa ilmoituksesta uuden (tietosisällöltään aiempaa ilmoitusversiota vastaavan) version ja antaa sille yhtä suuremman versionumeron, kuin mikä on mitätöitävän ilmoitusversion numero. Tulorekisterin ilmoitusviite ja maksajan ilmoitusviite säilyvät samoina kuin ilmoituksen aiemmassa versiossa. Uuden ilmoitusversion tila on "Mitätöity".

Aiempia ilmoitusversioita ei korvaamisen tai mitätöinnin yhteydessä ylläpidetä. Näin meneteltäessä tiedon käyttäjä voi tilata tulorekisteristä uusia ja muuttuneita ilmoituksia esimerkiksi päivittäin poimittavalla jatkuvalla tilauksella ja tulorekisteri osaa muutosaikaleimojen perusteella poimia halutulla muutosaikavälillä tulorekisteriin talletetut ilmoitusversiot.

Ilmoituksen tilaa ja yksilöintitietoja ilmoituksen korvaamisen ja mitätöinnin yhteydessä on havainnollistettu kuvassa 6.



Kuva 6. Ilmoituksen yksilöintitiedot ja versionumerointi.

Siirtäessään ilmoitusta teknisen rajapinnan kautta omaan järjestelmäänsä tiedon käyttäjän tulee tarkistaa, onko käyttäjän järjestelmässä jo olemassa ilmoitus samalla tulorekisterin ilmoitusviitteellä:

1. Jos samalla tulorekisterin ilmoitusviitteellä ei löydy aiemmin siirrettyä ilmoitusta, tiedon käyttäjä tallentaa ilmoituksen. Siirrettävän ilmoituksen versionumero voi olla suurempi kuin 1, jos ilmoitusta ei ole aiemmin poimittu tiedon käyttäjälle ja ilmoituksesta on muodostunut tulorekisteriin useita versioita. Versionumero voi olla suurempi kuin 1 myös siinä tapauksessa, että tiedon käyttäjällä ei ole ollut tiedonsaantioikeutta ilmoituksen aiempiin versioihin.
2. Jos samalla tulorekisterin ilmoitusviitteellä löytyy aiemmin siirretty ilmoitus, tiedon käyttäjän tulee tarkistaa, että nyt siirrettävä ilmoitusversio on *versionumeroltaan suurempi* kuin käyttäjän järjestelmässä jo oleva ilmoitusversio.
  - o Jos versionumero on suurempi, tiedon käyttäjä tallentaa uuden ilmoitusversion omaan järjestelmäänsä (uusi versio korvaa vanhan version).
  - o Jos versionumero on yhtä suuri (tai pienempi), kysymyksessä on sama versio kuin aiemmin siirretty (tai vanhentunut versio). Tiedon käyttäjä ei tallenna versiota omaan järjestelmäänsä.

Tulorekisterin toimittaman ilmoitusversion tila voi olla "Voimassa" tai "Mitätöity".

### 3.4.2 Viestit

Tulorekisteri antaa viestille yksilöllisen *tulorekisterin viestiviitteen* (IRMessageId). Tulorekisterin viestiviite yksilöi kaikki tulorekisteriin talletetut viestit.

Siirtäessään viestejä teknisen rajapinnan kautta viestin saajan tulee tarkistaa, onko saajan omassa järjestelmässä jo olemassa viesti samalla tulorekisterin viestiviitteellä. Jos viesti löytyy, viestin saajan ei tarvitse tallentaa viestiä. Viestin tietoja ei voi ylläpitää tulorekisterissä, joten aiemmin siirretyn viestin tiedot eivät koskaan muutu.

### 3.4.3 Sähköisen asiointipalvelun käyttölokitiedot

Tulorekisteri yksilöi käyttölokin lokitapahtumat *tulorekisterin lokitapahtumaviitteellä* (IRLogEventId).

Siirtäessään lokitapahtumia teknisen rajapinnan kautta omaan järjestelmäänsä vastaanottajan tulee tarkistaa, onko vastaanottajan omassa järjestelmässä jo olemassa lokitapahtuma samalla tulorekisterin lokitapahtumaviitteellä. Jos lokitapahtuma löytyy, vastaanottajan ei tarvitse tallentaa tietoa, sillä käyttölokitiedot eivät koskaan muutu.

### 3.5 Johdetut tiedot

Teknisen rajapinnan kautta tapahtuvassa tietojen jakelussa periaatteena on, että tulorekisteri jakaa tiedot samansisältöisinä kuin ne on vastaanotettu tulorekisteriin (tiedon käyttäjien tiedonsaantioikeudet huomioiden).

Tämän periaatteen mukaisesti tulorekisteri jakaa tulotietoilmoitukset tiedon käyttäjille samansisältöisinä kuin ne on vastaanotettu maksajilta, eikä jakele ilmoitusten tiedoista johdettuja muita tietoja. Tulorekisteri ei summaa ilmoitusten tietoja teknisen rajapinnan kautta jaettaviin aineistoihin, vaan tiedon käyttäjien on itse muodostettava omissa prosesseissaan tarvitsemansa summatiedot ja muut johdetut tiedot tulorekisterin toimittamasta "raakadatasta". Teknisen rajapinnan kautta jaettavissa ns. täsmäytysaineistoissa voi kuitenkin olla myös summatason tietoa.

### 3.6 Koodistot

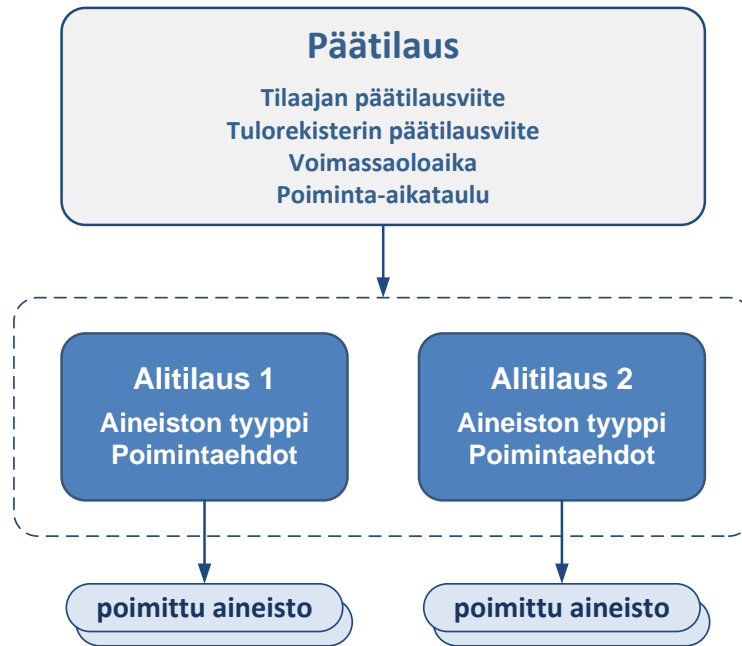
Teknisen rajapinnan sanomien tietosisältöön liittyvät koodistot on kuvattu erillisissä dokumenteissa.



## 4 AINEISTOTILAUS

Aineistotilaus koostuu päätilauksesta ja siihen liittyvistä alitilauksista. Alitilausten lukumäärää päätilauksella ei ole rajoitettu. Alitilauksella kerrotaan tiedot tilattavasta aineistosta ja aineiston poimintaehdot. Kaikilla päätilaukseen liittyvillä alitilauksilla on sama voimassaoloaika ja ne poimitaan samanaikaisesti. Jokaisesta alitilauksesta muodostetaan jokaisella poimintakerralla oma aineistonsa.

Aineistotilauksen rakennetta on havainnollistettu kuvassa 7.



Kuva 7. Aineistotilauksen rakenne.

Aineistotilauksen toimittaminen tulorekisteriin on kuvattu dokumentissa "Tekninen rajapinta - Tietojen toimittaminen tulorekisteriin". Aineistotilaus toimitetaan tulorekisteriin skeemalla **SubscriptionsToIR**. Skeeman sisältö on kuvattu dokumentissa "Tietojen toimittaminen-Skeemat-Aineistotilaukset".

Tulorekisteri yksilöi poimitun aineiston *tulorekisterin poimintaviitteellä* (IRQueryId). Jokaisella tulorekisteristä poimitulla aineistolla on oma tulorekisterin poimintaviite, joka on mukana poiminnan muodostaman aineistotiedoston nimessä.



## 5 AINEISTOTILAUKSEN PERUSTEELLA JAETTAVAT AINEISTOT

Tässä kappaleessa kuvataan teknisen rajapinnan kautta jaettavat aineistot, jotka muodostetaan aineistotilauksen perusteella.

Aineistojen esittelyn yhteydessä kuvataan aineistojen yleiset poimintaehdot ja niiden soveltaminen. Yleisten poimintaehtojen lisäksi poimintaa ohjaavat osapuolikohtaiset ehdot ja lisärajaukset (esimerkiksi ikärajoihin liittyvät tiedonsaantioikeudet), jotka kuvataan erillisessä dokumentissa.

Tietotaulukoissa oleva sarake "V/P" kertoo, että onko tieto tai poimintaehto pakollinen kyseistä aineistoa koskevalla aineistotilauksella. Tässä kuvauksessa aineistotilauksen skeemasta on esitetty vain poimintaehtojen ymmärtämisen kannalta olennaiset tietoelementit.

### 5.1 Palkkatietoilmoitukset – kaikki tulonsaajat

Aineistoon poimitaan kaikkien tulonsaajien palkkatietoilmoitukset. Aineistoon poimitaan tietyllä aikavälillä tulorekisteriin toimitetut uudet ja muuttuneet ilmoitukset. Poimintaa voi lisäksi rajata "Suorituksen maksupäivä tai muu ilmoituspäivä" -tiedolla.

Aineisto muodostetaan **WageReportsFromIR**-skeeman mukaisesti. Skeeman sisältö on kuvattu dokumentissa "Tietojen jakelu-Skeemat-Palkkatietoilmoitukset".

Aineistotilauksella annettavia aineistotyyppikohtaisia tietoja ovat seuraavat.

Päätilauksen (MainSubscription) tiedot:

Tieto	V/P	Arvot	Selite
Jakelukanava (DeliveryChannelCode)	P	1	SFTP
Aineistotilauksen tyyppi (SubscriptionType)	P	1, 2	Kertatilauksella, Jatkuva tilaus
Muutosten poimintavälin alkuhetki (ModifiedTimespanStart)	P		Poiminnan kohteena ovat ne ilmoitusten versiot (uudet, korvaavat, mitätöivät), jotka on tallennettu tulorekisteriin annetulla muutosten poimintavälillä (Muutosten poimintavälin alkuhetki - Muutosten poimintavälin loppuhetki).
Muutosten poimintavälin loppuhetki (ModifiedTimespanEnd)	V		Voi antaa vain kertatilaukselle. Jos kertatilaukselle ei ole annettu muutosten poimintavälin loppuhetkeä, loppuhetkenä käytetään poimintahetkeä (poiminnan päivä ja kellonaika). Jatkuvalla tilauksella muutosten poimintavälin loppuhetki on poimintahetki.

Alitilauksen (Subscription) tiedot:

Tieto	V/P	Arvot	Selite
Aineiston tyyppi (QueryDataType)	P	300	Palkkatietoilmoitukset – kaikki tulonsaajat
Tiedonsaantiprofiili (QueryProfile)	P		Tiedon käyttäjän tiedonsaantiprofiili, jonka mukaan aineisto poimitaan.
Kaikkien ilmoitusversioiden poiminta (IncludeAllVersions)	P		Poimintaehto kertoo, että poimitaan kustakin ilmoituksesta vain annetulla muutosten poimintavälillä tulorekisteriin toimitettu viimeisin ilmoitusversio vai annetulla muutosten poimintavälillä toimitetut kaikki ilmoitusversiot.
Aineiston skeeman versio (QueryDataSchemaVersion)	P		Skeemaversio, jonka mukaisesti aineisto muodostetaan.

Poimintaehdot (SubscriptionParameters):

Tieto	V/P	Arvot	Selite
.../TimespanParameter	V		Poimintaehto Maksupäivän aikaväli. Maksupäivän aikavälejä voi antaa useita (enintään 20).

			Aineistoon poimitaan ne ilmoitukset, joiden "Suorituksen maksupäivä tai muu ilmoituspäivä" on jollakin annetuista aikaväleistä.
.../ParameterType		4	Maksupäivän aikaväli



## 5.2 Palkkatietoilmoitukset – useita tulonsaajia

Aineistoon poimitaan tilauksella lueteltujen tulonsaajien palkkatietoilmoitukset. Aineistoon poimitaan tietyllä aikavälillä tulorekisteriin toimitetut uudet ja muuttuneet ilmoitukset. Poimintaa voi lisäksi rajata tulonsaajakohtaisesti Suorituksen maksupäivä tai muu ilmoituspäivä -tiedolla, ansaintakaudella ja poissaolojen aikavälillä.

Aineisto muodostetaan **WageReportsFromIR**-skeeman mukaisesti. Skeeman sisältö on kuvattu dokumentissa ”Tietojen jakelu-Skeemat-Palkkatietoilmoitukset”.

Aineistotilauksella annettavia aineistotyyppikohtaisia tietoja ovat seuraavat.

Päätilauksen (MainSubscription) tiedot:

Tieto	V/P	Arvot	Selite
Jakelukanava (DeliveryChannelCode)	P	1	SFTP
Aineistotilauksen tyyppi (SubscriptionType)	P	1, 2	Kertatilaus, Jatkuva tilaus
Muutosten poimintavälin alkuhetki (ModifiedTimespanStart)	P		Poiminnan kohteena ovat ne ilmoitusten versiot (uudet, korvaavat, mitätöivät), jotka on tallennettu tulorekisteriin annetulla muutosten poimintavälillä (Muutosten poimintavälin alkuhetki - Muutosten poimintavälin loppuhetki).
Muutosten poimintavälin loppuhetki (ModifiedTimespanEnd)	V		Voi antaa vain kertatilaukselle. Jos kertatilaukselle ei ole annettu muutosten poimintavälin loppuhetkeä, loppuhetkenä käytetään poimintahetkeä (poiminnan päivä ja kellonaika). Jatkuvalla tilauksella muutosten poimintavälin loppuhetki on poimintahetki.

Alitilauksen (Subscription) tiedot:

Tieto	V/P	Arvot	Selite
Aineiston tyyppi (QueryDataType)	P	301	Palkkatietoilmoitukset – useita tulonsaajia
Tiedonsaantiprofiili (QueryProfile)	P		Tiedon käyttäjän tiedonsaantiprofiili, jonka mukaan aineisto poimitaan.
Kaikkien ilmoitusversioiden poiminta (IncludeAllVersions)	P		Poimintaehto kertoo, että poimitaanko kustakin ilmoituksesta vain annetulla muutosten poimintavälillä tulorekisteriin toimitettu viimeisin ilmoitusversio vai annetulla muutosten poimintavälillä toimitetut kaikki ilmoitusversiot.
Aineiston skeeman versio (QueryDataSchemaVersion)	P		Skeemaversio, jonka mukaisesti aineisto muodostetaan.

Luettelo poimittavista asiakkaista (IdCodeList):

Tieto	V/P	Arvot	Selite
.../CodeListType	P	1	Lista tulonsaajia
.../CodeItems/CodeItem			Poiminnan kohteena olevat tulonsaajat. Tilauksella annetaan yksi CodeItem-elementti jokaista poimittavaa tulonsaajaa kohti.
.../IdType			Tulonsaajan tunnistetiedot
.../IdCode			Tulonsaajan tunnistetiedot
.../IdCountryCode			Tulonsaajan tunnistetiedot
.../SubscriptionParameters/TimespanParameter	V		Poimintaehto Maksupäivän aikaväli. Maksupäivän aikavälit annetaan tulonsaajakohtaisesti ja niitä voi antaa yhdelle tulonsaajalle useita (enintään 20).  Aineistoon poimitaan ne tulonsaajan ilmoitukset, joiden ”Suorituksen maksupäivä tai muu ilmoituspäivä” on jollakin poimintaehtona annetuista aikaväleistä.
.../ParameterType		4	Maksupäivän aikaväli
.../SubscriptionParameters/TimespanParameter	V		Poimintaehto Ansaintakauden aikaväli. Ansaintakauden aikavälit annetaan tulonsaajakohtaisesti ja niitä voi antaa yhdelle tulonsaajalle useita (enintään 20).

			Aineistoon poimitaan ne tulonsaajan ilmoitukset, joilla on annettu sellainen ansaintakausi, joka sisältyy kokonaan tai osittain jollekin poimintaehtona annetuista ansaintakauden aikaväleistä.
.../ParameterType		5	Ansaintakauden aikaväli
.../SubscriptionParameters/TimespanParameter	V		Poimintaehto Poissaolojen aikaväli. Poissaolojen aikavälit annetaan tulonsaajakohtaisesti ja niitä voi antaa yhdelle tulonsaajalle useita (enintään 20).  Aineistoon poimitaan ne tulonsaajan ilmoitukset, joissa jokin seuraavista ajanjaksoista sisältyy kokonaan tai osittain jollekin poimintaehtona annetuista poissaolojen aikaväleistä: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Poissaolojen ilmoitusjakson alkupäivä - Poissaolojen ilmoitusjakson loppupäivä</li> <li>• Palkaton poissaolo: Poissaolajakson alkupäivä - Poissaolajakson loppupäivä</li> <li>• Palkallinen poissaolo: Poissaolajakson alkupäivä - Poissaolajakson loppupäivä</li> </ul>
.../ParameterType		18	Poissaolojen aikaväli

#### Poimintaehtojen soveltaminen:

Aineistoon poimitaan annetulla muutosten poimintavälillä tulorekisteriin toimitettuja poiminnan kohteena olevien tulonsaajien palkkatietoilmoituksia. Jos tulonsaajalle on rajauksena annettu *sekä* maksupäivän aikavälejä *että* ansaintakauden aikavälejä, aineistoon poimitaan ne palkkatietoilmoitukset, joiden ”Suorituksen maksupäivä tai muu ilmoituspäivä” on jollakin poimintaehtona annetuista maksupäivän aikaväleistä *ja* joilla on annettu ansaintakausi, joka sisältyy kokonaan tai osittain jollekin poimintaehtona annetuista ansaintakauden aikaväleistä.

Poimintaehto Poissaolojen aikaväli yhdistetään muihin poimintaehtoihin vastaavalla tavalla, eli se yhdistetään lisärajausena muihin annettuihin poimintaehtoihin.



### 5.3 Palkkietoilmoitukset – useita maksajia

Aineistoon poimitaan tilauksella lueteltujen maksajien toimittamat palkkietoilmoitukset. Aineistoon poimitaan tietyllä aikavälillä tulorekisteriin toimitetut uudet ja muuttuneet ilmoitukset. Poimintaa voi lisäksi rajata maksajakohtaisesti ”Suorituksen maksupäivä tai muu ilmoituspäivä” -tiedolla sekä työtapaturmavakuutuksen vakuutusnumerolla.

Aineisto muodostetaan **WageReportsFromIR**-skeeman mukaisesti. Skeeman sisältö on kuvattu dokumentissa ”Tietojen jakelu-Skeemat-Palkkietoilmoitukset”.

Aineistotilauksella annettavia aineistotyyppikohtaisia tietoja ovat seuraavat.

Päätilauksen (MainSubscription) tiedot:

Tieto	V/P	Arvot	Selite
Jakelukanava (DeliveryChannelCode)	P	1	SFTP
Aineistotilauksen tyyppi (SubscriptionType)	P	1, 2	Kertatilaus, Jatkuva tilaus
Muutosten poimintavälin alkuhetki (ModifiedTimespanStart)	P		Poiminnan kohteena ovat ne ilmoitusten versiot (uudet, korvaavat, mitätöivät), jotka on tallennettu tulorekisteriin annetulla muutosten poimintavälillä (Muutosten poimintavälin alkuhetki - Muutosten poimintavälin loppuhetki).
Muutosten poimintavälin loppuhetki (ModifiedTimespanEnd)	V		Voi antaa vain kertatilaukselle. Jos kertatilaukselle ei ole annettu muutosten poimintavälin loppuhetkeä, loppuhetkenä käytetään poimintahetkeä (poiminnan päivä ja kellonaika). Jatkuvalla tilauksella muutosten poimintavälin loppuhetki on poimintahetki.

Alitilauksen (Subscription) tiedot:

Tieto	V/P	Arvot	Selite
Aineiston tyyppi (QueryDataType)	P	302	Palkkietoilmoitukset – useita maksajia
Tiedonsaantiprofiili (QueryProfile)	P		Tiedon käyttäjän tiedonsaantiprofiili, jonka mukaan aineisto poimitaan.
Kaikkien ilmoitusversioiden poiminta (IncludeAllVersions)	P		Poimintaehto kertoo, että poimitaanko kustakin ilmoituksesta vain annetulla muutosten poimintavälillä tulorekisteriin toimitettu viimeisin ilmoitusversio vai annetulla muutosten poimintavälillä toimitetut kaikki ilmoitusversiot.
Aineiston skeeman versio (QueryDataSchemaVersion)	P		Skeemaversio, jonka mukaisesti aineisto muodostetaan.

Luettelo poimittavista asiakkaista (IdCodeList):

Tieto	V/P	Arvot	Selite
.../CodeListType	P	2	Lista maksajia
.../CodeItems/CodeItem			Poiminnan kohteena olevat maksajat. Tilauksella annetaan yksi CodeItem-elementti jokaista poimittavaa maksajaa kohti.
.../IdType			Maksajan tunnistetiedot
.../IdCode			Maksajan tunnistetiedot
.../IdCountryCode			Maksajan tunnistetiedot
.../SubscriptionParameters/TimespanParameter	V		Poimintaehto Maksupäivän aikaväli. Maksupäivän aikavälit annetaan maksajakohtaisesti ja niitä voi antaa yhdelle maksajalle useita (enintään 20).  Aineistoon poimitaan ne ilmoitukset, joiden ”Suorituksen maksupäivä tai muu ilmoituspäivä” on jollakin poimintaehtona annetuista aikaväleistä.
.../ParameterType		4	Maksupäivän aikaväli
.../SubscriptionParameters/ValueParameter	V		Poimintaehto Työtapaturmavakuutuksen vakuutusnumero.

			Työtaturmavakuutuksen vakuutusnumerot annetaan maksajakohtaisesti ja niitä voi antaa yhdelle maksajalle useita (enintään 20).  Aineistoon poimitaan ne ilmoitukset, joilla on annettu jokin poimintaehtona annetuista työtaturmavakuutuksen vakuutusnumeroista.
.../ParameterType		8	Työtaturmavakuutuksen vakuutusnumero

Poimintaehtojen soveltaminen: Aineistoon poimitaan annetulla muutosten poimintavälillä tulorekisteriin toimitettuja poiminnan kohteena olevien maksajien palkkatietoilmoituksia. Jos maksajalle on rajauksena annettu *sekä* maksupäivän aikavälejä *että* työtaturmavakuutuksen vakuutusnumeroita, aineistoon poimitaan ne palkkatietoilmoitukset, joiden ”Suorituksen maksupäivä tai muu ilmoituspäivä” on jollakin poimintaehtona annetuista maksupäivän aikaväleistä *ja* joiden työtaturmavakuutuksen vakuutusnumero on jokin poimintaehtona annetuista numeroista.

#### 5.4 Palkkietoilmoitukset – useita maksajia, useita tulonsaajia

Aineistoon poimitaan ne tilauksella lueteltujen maksajien toimittamat palkkietoilmoitukset, joissa tulonsaajina ovat tilauksella luetellut tulonsaajat. Tulonsaajat annetaan tilauksella maksajakohtaisesti. Aineistoon voidaan tilata poimittavaksi esimerkiksi maksajan M1 tulonsaajille T1 ja T2 maksamat palkat sekä maksajan M2 tulonsaajille T3 ja T4 maksamat palkat. Aineistoon poimitaan tietyllä aikavälillä tulorekisteriin toimitetut uudet ja muuttuneet ilmoitukset. Poimintaa voi lisäksi rajata maksaja-tulonsaajakohtaisesti ”Suorituksen maksupäivä tai muu ilmoituspäivä” -tiedolla, poissaolojen aikavälillä sekä työtapaturvavakuutuksen vakuutusnumerolla.

Aineisto muodostetaan **WageReportsFromIR**-skeeman mukaisesti. Skeeman sisältö on kuvattu dokumentissa ”Tietojen jakelu-Skeemat-Palkkietoilmoitukset”.

Aineistotilauksella annettavia aineistotyyppikohtaisia tietoja ovat seuraavat.

Päätilauksen (MainSubscription) tiedot:

Tieto	V/P	Arvot	Selite
Jakelukanava (DeliveryChannelCode)	P	1	SFTP
Aineistotilauksen tyyppi (SubscriptionType)	P	1, 2	Kertatilaus, Jatkuva tilaus
Muutosten poimintavälin alkupuhetki (ModifiedTimespanStart)	P		Poiminnan kohteena ovat ne ilmoitusten versiot (uudet, korvaavat, mitätöivät), jotka on tallennettu tulorekisteriin annetulla muutosten poimintavälillä (Muutosten poimintavälin alkupuhetki - Muutosten poimintavälin loppupuhetki).
Muutosten poimintavälin loppupuhetki (ModifiedTimespanEnd)	V		Voi antaa vain kertatilaukselle. Jos kertatilaukselle ei ole annettu muutosten poimintavälin loppupuhetkeä, loppupuhetkenä käytetään poimintahetkeä (poiminnan päivä ja kellonaika). Jatkuvalla tilauksella muutosten poimintavälin loppupuhetki on poimintahetki.

Alitilauksen (Subscription) tiedot:

Tieto	V/P	Arvot	Selite
Aineiston tyyppi (QueryDataType)	P	303	Palkkietoilmoitukset – useita maksajia, useita tulonsaajia
Tiedonsaantiprofiili (QueryProfile)	P		Tiedon käyttäjän tiedonsaantiprofiili, jonka mukaan aineisto poimitaan.
Kaikkien ilmoitusversioiden poiminta (IncludeAllVersions)	P		Poimintaehto kertoo, että poimitaanko kustakin ilmoituksesta vain annetulla muutosten poimintavälillä tulorekisteriin toimitettu viimeisin ilmoitusversio vai annetulla muutosten poimintavälillä toimitetut kaikki ilmoitusversiot.
Aineiston skeeman versio (QueryDataSchemaVersion)	P		Skeemaversio, jonka mukaisesti aineisto muodostetaan.

Luettelo poimittavista asiakkaista (IdCodeList):

Tieto	V/P	Arvot	Selite
.../CodeListType	P	2	Lista maksajia
.../CodeItems/CodeItem			Poiminnan kohteena olevat maksaja-tulonsaaja-parit. Tilauksella annetaan <i>yksi CodeItem-elementti jokaista poimittavaa maksaja-tulonsaaja-paria kohti</i> .
.../IdType			Maksajan tunnistetiedot
.../IdCode			Maksajan tunnistetiedot
.../IdCountryCode			Maksajan tunnistetiedot
.../SubscriptionParameters/IdCodeParameter	P		Poimintaehto Tulonsaaja. Aineistoon poimitaan maksajan tulonsaajalle toimittamat ilmoitukset.
.../ParameterType		7	Tulonsaaja
.../IdType			Tulonsaajan tunnistetiedot
.../IdCode			Tulonsaajan tunnistetiedot
.../IdCountryCode			Tulonsaajan tunnistetiedot

.../SubscriptionParameters/TimespanParameter	V		<p>Poimintaehto Maksupäivän aikaväli. Maksupäivän aikavälit annetaan maksaja-tulonsaajaakohtaisesti ja niitä voi antaa yhdelle maksaja-tulonsaaja-parille useita (enintään 20).</p> <p>Aineistoon poimitaan ne maksajan tulonsaajalle toimittamat ilmoitukset, joiden ”Suorituksen maksupäivä tai muu ilmoituspäivä” on jollakin poimintaehtona annetuista aikaväleistä.</p>
.../ParameterType		4	Maksupäivän aikaväli
.../SubscriptionParameters/TimespanParameter	V		<p>Poimintaehto Poissaolojen aikaväli. Poissaolojen aikavälit annetaan maksaja-tulonsaajaakohtaisesti ja niitä voi antaa yhdelle maksaja-tulonsaaja-parille useita (enintään 20).</p> <p>Aineistoon poimitaan ne maksajan tulonsaajalle toimittamat ilmoitukset, joissa jokin seuraavista ajanjaksoista sisältyy kokonaan tai osittain jollekin poimintaehtona annetuista poissaolojen aikaväleistä:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Poissaolojen ilmoitusjakson alkupäivä - Poissaolojen ilmoitusjakson loppupäivä</li> <li>• Palkaton poissaolo: Poissaolojakson alkupäivä - Poissaolojakson loppupäivä</li> <li>• Palkallinen poissaolo: Poissaolojakson alkupäivä - Poissaolojakson loppupäivä</li> </ul>
.../ParameterType		18	Poissaolojen aikaväli
.../SubscriptionParameters/ValueParameter	V		<p>Poimintaehto Työtaturmavakuutuksen vakuutusnumero. Työtaturmavakuutuksen vakuutusnumerot annetaan maksajakohtaisesti ja niitä voi antaa yhdelle maksajalle useita (enintään 20).</p> <p>Aineistoon poimitaan ne ilmoitukset, joilla on annettu jokin poimintaehtona annetuista työtaturmavakuutuksen vakuutusnumeroista.</p>
.../ParameterType		8	Työtaturmavakuutuksen vakuutusnumero



## 5.5 Palkkietoilmoitukset – useita työeläkelaitoksia

Aineistoon poimitaan ne palkkietoilmoitukset, joissa työeläkelaitoksen yhtiötunnus on jokin tilauksella annetuista tunnuksista. Aineistoon poimitaan tietyllä aikavälillä tulorekisteriin toimitetut uudet ja muuttuneet ilmoitukset. Poimintaa voi lisäksi rajata ”Suorituksen maksupäivä tai muu ilmoituspäivä” -tiedolla, jolloin rajausta koskee kaikkia tilauksella annettuja työeläkelaitoksia.

Aineisto muodostetaan **WageReportsFromIR**-skeeman mukaisesti. Skeeman sisältö on kuvattu dokumentissa ”Tietojen jakelu-Skeemat-Palkkietoilmoitukset”.

Aineistotilauksella annettavia aineistotyyppikohtaisia tietoja ovat seuraavat.

Päätilauksen (MainSubscription) tiedot:

Tieto	V/P	Arvot	Selite
Jakelukanava (DeliveryChannelCode)	P	1	SFTP
Aineistotilauksen tyyppi (SubscriptionType)	P	1, 2	Kertatilaus, Jatkuva tilaus
Muutosten poimintavälin alkuhetki (ModifiedTimespanStart)	P		Poiminnan kohteena ovat ne ilmoitusten versiot (uudet, korvaavat, mitätöivät), jotka on tallennettu tulorekisteriin annetulla muutosten poimintavälillä (Muutosten poimintavälin alkuhetki - Muutosten poimintavälin loppuhetki).
Muutosten poimintavälin loppuhetki (ModifiedTimespanEnd)	V		Voi antaa vain kertatilaukselle. Jos kertatilaukselle ei ole annettu muutosten poimintavälin loppuhetkeä, loppuhetkenä käytetään poimintahetkeä (poiminnan päivä ja kellonaika). Jatkuvalle tilaukselle muutosten poimintavälin loppuhetki on poimintahetki.

Alitilauksen (Subscription) tiedot:

Tieto	V/P	Arvot	Selite
Aineiston tyyppi (QueryDataType)	P	304	Palkkietoilmoitukset – useita työeläkelaitoksia
Tiedonsaantiprofiili (QueryProfile)	P		Tiedon käyttäjän tiedonsaantiprofiili, jonka mukaan aineisto poimitaan.
Kaikkien ilmoitusversioiden poiminta (IncludeAllVersions)	P		Poimintaehto kertoo, että poimitaanko kustakin ilmoituksesta vain annetulla muutosten poimintavälillä tulorekisteriin toimitettu viimeisin ilmoitusversio vai annetulla muutosten poimintavälillä toimitetut kaikki ilmoitusversiot.
Aineiston skeeman versio (QueryDataSchemaVersion)	P		Skeemaversio, jonka mukaisesti aineisto muodostetaan.

Poimintaehdot (SubscriptionParameters):

Tieto	V/P	Arvot	Selite
.../ValueParameter	P		Poimintaehto Työeläkelaitoksen yhtiötunnus. Työeläkelaitoksen yhtiötunnuksia voi antaa useita (enintään 20).  Aineistoon poimitaan ne ilmoitukset, joiden ”Työeläkelaitoksen yhtiötunnus” -tieto on jokin poimintaehtona annetuista.
.../ParameterType		10	Työeläkelaitoksen yhtiötunnus
.../TimespanParameter	V		Poimintaehto Maksupäivän aikaväli. Maksupäivän aikavälejä voi antaa useita (enintään 20).  Aineistoon poimitaan ne ilmoitukset, joiden ”Suorituksen maksupäivä tai muu ilmoituspäivä” on jollakin poimintaehtona annetuista aikaväleistä.
.../ParameterType		4	Maksupäivän aikaväli

## 5.6 Palkkatietoilmoitukset – puuttuva työeläkejärjestelynumero

Aineistoon poimitaan ne palkkatietoilmoitukset, joissa *ei ole tulonsaajan työeläkejärjestelynumeroa*. Aineistoon poimitaan tietyllä aikavälillä tulorekisteriin toimitetut uudet ja muuttuneet ilmoitukset. Poimintaa voi lisäksi rajata ”Suorituksen maksupäivä tai muu ilmoituspäivä” -tiedolla sekä ”Eläkevakuutuslaki”-tiedolla.

Aineisto muodostetaan **WageReportsFromIR**-skeeman mukaisesti. Skeeman sisältö on kuvattu dokumentissa ”Tietojen jakelu-Skeemat-Palkkatietoilmoitukset”.

Aineistotilauksella annettavia aineistotyyppikohtaisia tietoja ovat seuraavat.

Päätilauksen (MainSubscription) tiedot:

Tieto	V/P	Arvot	Selite
Jakelukanava (DeliveryChannelCode)	P	1	SFTP
Aineistotilauksen tyyppi (SubscriptionType)	P	1, 2	Kertatilaus, Jatkuva tilaus
Muutosten poimintavälin alkupuhetki (ModifiedTimespanStart)	P		Poiminnan kohteena ovat ne ilmoitusten versiot (uudet, korvaavat, mitätöivät), jotka on tallennettu tulorekisteriin annetulla muutosten poimintavälillä (Muutosten poimintavälin alkupuhetki - Muutosten poimintavälin loppupuhetki).
Muutosten poimintavälin loppupuhetki (ModifiedTimespanEnd)	V		Voi antaa vain kertatilaukselle. Jos kertatilaukselle ei ole annettu muutosten poimintavälin loppupuhetkeä, loppupuhetkenä käytetään poimintahetkeä (poiminnan päivä ja kellonaika). Jatkuvalla tilauksella muutosten poimintavälin loppupuhetki on poimintahetki.

Alitilauksen (Subscription) tiedot:

Tieto	V/P	Arvot	Selite
Aineiston tyyppi (QueryDataType)	P	305	Palkkatietoilmoitukset – puuttuva työeläkejärjestelynumero
Tiedonsaantiprofiili (QueryProfile)	P		Tiedon käyttäjän tiedonsaantiprofiili, jonka mukaan aineisto poimitaan.
Kaikkien ilmoitusversioiden poiminta (IncludeAllVersions)	P		Poimintaehto kertoo, että poimitaanko kustakin ilmoituksesta vain annetulla muutosten poimintavälillä tulorekisteriin toimitettu viimeisin ilmoitusversio vai annetulla muutosten poimintavälillä toimitetut kaikki ilmoitusversiot.
Aineiston skeeman versio (QueryDataSchemaVersion)	P		Skeemaversio, jonka mukaisesti aineisto muodostetaan.

Poimintaehdot (SubscriptionParameters):

Tieto	V/P	Arvot	Selite
.../TimespanParameter	V		Poimintaehto Maksupäivän aikaväli. Maksupäivän aikavälejä voi antaa useita (enintään 20).  Aineistoon poimitaan ne ilmoitukset, joiden ”Suorituksen maksupäivä tai muu ilmoituspäivä” on jollakin poimintaehtona annetuista aikaväleistä.
.../ParameterType		4	Maksupäivän aikaväli
.../ValueParameter	V		Poimintaehto Eläkevakuutuslaki. Eläkevakuutuslakeja voi antaa vain yhden.  Aineistoon poimitaan ne ilmoitukset, joissa ”Eläkevakuutuslaki”-tieto on poimintaehtona annettu. Poimintaehto voidaan käyttää lisärajausena, jos halutaan poimia vain ”MYEL”- tai ”YEL”-eläkevakuutuslain mukaiset palkkatietoilmoitukset.  Koodisto PensionActCode.
.../ParameterType		12	Eläkevakuutuslaki



## 5.7 Palkkatietoilmoitukset – useita ilmoitusviitteitä

Aineistoon poimitaan ne palkkatietoilmoitukset, joissa tulorekisterin ilmoitusviite on jokin tilauksella annetuista ilmoitusviitteistä.

Aineisto muodostetaan **WageReportsFromIR**-skeeman mukaisesti. Skeeman sisältö on kuvattu dokumentissa ”Tietojen jakelu-Skeemat-Palkkatietoilmoitukset”.

Aineistotilauksella annettavia aineistotyyppikohtaisia tietoja ovat seuraavat.

Päätilauksen (MainSubscription) tiedot:

Tieto	V/P	Arvot	Selite
Jakelukanava (DeliveryChannelCode)	P	1	SFTP
Aineistotilauksen tyyppi (SubscriptionType)	P	1	Kertatilaus

Alitilauksen (Subscription) tiedot:

Tieto	V/P	Arvot	Selite
Aineiston tyyppi (QueryDataType)	P	314	Palkkatietoilmoitukset – useita ilmoitusviitteitä
Tiedonsaantiprofiili (QueryProfile)	P		Tiedon käyttäjän tiedonsaantiprofiili, jonka mukaan aineisto poimitaan.
Kaikkien ilmoitusversioiden poiminta (IncludeAllVersions)	P		Poimintaehto kertoo, että poimitaanko kustakin ilmoituksesta vain annetulla muutosten poimintavälillä tulorekisteriin toimitettu viimeisin ilmoitusversio vai annetulla muutosten poimintavälillä toimitetut kaikki ilmoitusversiot.
Aineiston skeeman versio (QueryDataSchemaVersion)	P		Skeemaversio, jonka mukaisesti aineisto muodostetaan.

Poimintaehdot (SubscriptionParameters):

Tieto	V/P	Arvot	Selite
.../ValueParameter	P		Poimintaehto Tulorekisterin ilmoitusviite. Tulorekisterin ilmoitusviitteitä voi antaa useita (enintään 200).  Aineistoon poimitaan ne ilmoitukset, joissa ”Tulorekisterin ilmoitusviite” on jokin poimintaehtona annetuista.
.../ParameterType		17	Tulorekisterin ilmoitusviite

## 5.8 Työnantajan erillisilmoitukset – kaikki maksajat

Aineistoon poimitaan kaikkien maksajien toimittamat työnantajan erillisilmoitukset. Aineistoon poimitaan tietyllä aikavälillä tulorekisteriin toimitetut uudet ja muuttuneet ilmoitukset. Poimintaa voi lisäksi rajata ilmoituksen kohdekaudella.

Aineisto muodostetaan **PayerSummaryReportsFromIR** -skeeman mukaisesti. Skeeman sisältö on kuvattu dokumentissa ”Tietojen jakelu-Skeemat-Työnantajan erillisilmoitukset”.

Aineistotilauksella annettavia aineistotyyppikohtaisia tietoja ovat seuraavat.

Päätilauksen (MainSubscription) tiedot:

Tieto	V/P	Arvot	Selite
Jakelukanava (DeliveryChannelCode)	P	1	SFTP
Aineistotilauksen tyyppi (SubscriptionType)	P	1, 2	Kertatilaus, Jatkuva tilaus
Muutosten poimintavälin alkuhetki (ModifiedTimespanStart)	P		Poiminnan kohteena ovat ne ilmoitusten versiot (uudet, korvaavat, mitätöivät), jotka on tallennettu tulorekisteriin annetulla muutosten poimintavälillä (Muutosten poimintavälin alkuhetki - Muutosten poimintavälin loppuhetki).
Muutosten poimintavälin loppuhetki (ModifiedTimespanEnd)	V		Voi antaa vain kertatilaukselle. Jos kertatilaukselle ei ole annettu muutosten poimintavälin loppuhetkeä, loppuhetkenä käytetään poimintahetkeä (poiminnan päivä ja kellonaika). Jatkuvalla tilauksella muutosten poimintavälin loppuhetki on poimintahetki.

Alitilauksen (Subscription) tiedot:

Tieto	V/P	Arvot	Selite
Aineiston tyyppi (QueryDataType)	P	306	Työnantajan erillisilmoitukset - kaikki maksajat
Tiedonsaantiprofiili (QueryProfile)	P		Tiedon käyttäjän tiedonsaantiprofiili, jonka mukaan aineisto poimitaan.
Kaikkien ilmoitusversioiden poiminta (IncludeAllVersions)	P		Poimintaehto kertoo, että poimitaanko kustakin ilmoituksesta vain annetulla muutosten poimintavälillä tulorekisteriin toimitettu viimeisin ilmoitusversio vai annetulla muutosten poimintavälillä toimitetut kaikki ilmoitusversiot.
Aineiston skeeman versio (QueryDataSchemaVersion)	P		Skeemaversio, jonka mukaisesti aineisto muodostetaan.

Poimintaehdot (SubscriptionParameters):

Tieto	V/P	Arvot	Selite
.../TimespanParameter	V		Poimintaehto Kohdekauden aikaväli. Kohdekauden aikavälejä voi antaa useita (enintään 20).  Aineistoon poimitaan ne ilmoitukset, joilla annettu kohdekausi sisältyy kokonaan tai osittain jollekin poimintaehtona annetuista kohdekauden aikaväleistä.
.../ParameterType		3	Kohdekauden aikaväli

## 5.9 Työnantajan erillisilmoitukset – useita maksajia

Aineistoon poimitaan tilauksella lueteltujen maksajien toimittamat työnantajan erillisilmoitukset. Aineistoon poimitaan tietyllä aikavälillä tulorekisteriin toimitetut uudet ja muuttuneet ilmoitukset. Poimintaa voi lisäksi rajata maksajakohtaisesti ilmoituksen kohdekaudella sekä työtapaturmavakuutuksen vakuutusnumerolla.

Aineisto muodostetaan **PayerSummaryReportsFromIR** -skeeman mukaisesti. Skeeman sisältö on kuvattu dokumentissa ”Tietojen jakelu-Skeemat-Työnantajan erillisilmoitukset”.

Aineistotilauksella annettavia aineistotyyppikohtaisia tietoja ovat seuraavat.

Päätilauksen (MainSubscription) tiedot:

Tieto	V/P	Arvot	Selite
Jakelukanava (DeliveryChannelCode)	P	1	SFTP
Aineistotilauksen tyyppi (SubscriptionType)	P	1, 2	Kertatilaus, Jatkuva tilaus
Muutosten poimintavälin alkupuhetki (ModifiedTimespanStart)	P		Poiminnan kohteena ovat ne ilmoitusten versiot (uudet, korvaavat, mitätöivät), jotka on tallennettu tulorekisteriin annetulla muutosten poimintavälillä (Muutosten poimintavälin alkupuhetki - Muutosten poimintavälin loppupuhetki).
Muutosten poimintavälin loppupuhetki (ModifiedTimespanEnd)	V		Voi antaa vain kertatilaukselle. Jos kertatilaukselle ei ole annettu muutosten poimintavälin loppupuhetkeä, loppupuhetkenä käytetään poimintahetkeä (poiminnan päivä ja kellonaika). Jatkuvalla tilauksella muutosten poimintavälin loppupuhetki on poimintahetki.

Alitilauksen (Subscription) tiedot:

Tieto	V/P	Arvot	Selite
Aineiston tyyppi (QueryDataType)	P	307	Työnantajan erillisilmoitukset – useita maksajia
Tiedonsaantiprofiili (QueryProfile)	P		Tiedon käyttäjän tiedonsaantiprofiili, jonka mukaan aineisto poimitaan.
Kaikkien ilmoitusversioiden poiminta (IncludeAllVersions)	P		Poimintaehto kertoo, että poimitaanko kustakin ilmoituksesta vain annetulla muutosten poimintavälillä tulorekisteriin toimitettu viimeisin ilmoitusversio vai annetulla muutosten poimintavälillä toimitetut kaikki ilmoitusversiot.
Aineiston skeeman versio (QueryDataSchemaVersion)	P		Skeemaversio, jonka mukaisesti aineisto muodostetaan.

Luettelo poimittavista asiakkaista (IdCodeList):

Tieto	V/P	Arvot	Selite
.../CodeListType	P	2	Lista maksajia
.../CodeItems/CodeItem			Poiminnan kohteena olevat maksajat. Tilauksella annetaan yksi CodeItem-elementti jokaista poimittavaa maksajaa kohti.
.../IdType			Maksajan tunnistetiedot
.../IdCode			Maksajan tunnistetiedot
.../IdCountryCode			Maksajan tunnistetiedot
.../SubscriptionParameters/TimespanParameter	V		Poimintaehto Kohdekauden aikaväli. Kohdekauden aikavälit annetaan maksajakohtaisesti ja niitä voi antaa yhdelle maksajalle useita (enintään 20).  Aineistoon poimitaan ne ilmoitukset, joilla annettu kohdekausi sisältyy kokonaan tai osittain jollekin poimintaehtona annetuista kohdekauden aikaväleistä.
.../ParameterType		3	Kohdekauden aikaväli
.../SubscriptionParameters/ValueParameter	V		Poimintaehto Työtapaturmavakuutuksen vakuutusnumero.

			<p>Työtapaturmavakuutuksen vakuutusnumerot annetaan maksajakohtaisesti ja niitä voi antaa yhdelle maksajalle useita (enintään 20).</p> <p>Aineistoon poimitaan ne ilmoitukset, joilla on annettu jokin poimintaehtona annetuista työtapaturmavakuutuksen vakuutusnumeroista.</p>
.../ParameterType		8	Työtapaturmavakuutuksen vakuutusnumero

## 5.10 Työnantajan erillisilmoitukset - useita työeläkelaitoksia

Aineistoon poimitaan ne työnantajan erillisilmoitukset, joissa työeläkelaitoksen yhtiötunnus on jokin tilauksella annetuista tunnuksista. Aineistoon poimitaan tietyllä aikavälillä tulorekisteriin toimitetut uudet ja muuttuneet ilmoitukset. Poimintaa voi lisäksi rajata ilmoituksen kohdekaudella, jolloin rajaus koskee kaikkia tilauksella annettuja työeläkelaitoksia.

Aineisto muodostetaan **PayerSummaryReportsFromIR** -skeeman mukaisesti. Skeeman sisältö on kuvattu dokumentissa "Tietojen jakelu-Skeemat-Työnantajan erillisilmoitukset".

Aineistotilauksella annettavia aineistotyyppikohtaisia tietoja ovat seuraavat.

Päätilauksen (MainSubscription) tiedot:

Tieto	V/P	Arvot	Selite
Jakelukanava (DeliveryChannelCode)	P	1	SFTP
Aineistotilauksen tyyppi (SubscriptionType)	P	1, 2	Kertatilauksella, Jatkuva tilaus
Muutosten poimintavälin alkuhetki (ModifiedTimespanStart)	P		Poiminnan kohteena ovat ne ilmoitusten versiot (uudet, korvaavat, mitätöivät), jotka on tallennettu tulorekisteriin annettulla muutosten poimintavälillä (Muutosten poimintavälin alkuhetki - Muutosten poimintavälin loppuhetki).
Muutosten poimintavälin loppuhetki (ModifiedTimespanEnd)	V		Voi antaa vain kertatilaukselle. Jos kertatilaukselle ei ole annettu muutosten poimintavälin loppuhetkeä, loppuhetkenä käytetään poimintahetkeä (poiminnan päivä ja kellonaika). Jatkuvalla tilauksella muutosten poimintavälin loppuhetki on poimintahetki.

Alitilauksen (Subscription) tiedot:

Tieto	V/P	Arvot	Selite
Aineiston tyyppi (QueryDataType)	P	308	Työnantajan erillisilmoitukset – useita työeläkelaitoksia
Tiedonsaantiprofiili (QueryProfile)	P		Tiedon käyttäjän tiedonsaantiprofiili, jonka mukaan aineisto poimitaan.
Kaikkien ilmoitusversioiden poiminta (IncludeAllVersions)	P		Poimintaehto kertoo, että poimitaanko kustakin ilmoituksesta vain annettulla muutosten poimintavälillä tulorekisteriin toimitettu viimeisin ilmoitusversio vai annettulla muutosten poimintavälillä toimitetut kaikki ilmoitusversiot.
Aineiston skeeman versio (QueryDataSchemaVersion)	P		Skeemaversio, jonka mukaisesti aineisto muodostetaan.

Poimintaehdot (SubscriptionParameters):

Tieto	V/P	Arvot	Selite
.../ValueParameter	P		Poimintaehto Työeläkelaitoksen yhtiötunnus. Työeläkelaitoksen yhtiötunnuksia voi antaa useita (enintään 20). Aineistoon poimitaan ne ilmoitukset, joiden "Työeläkelaitoksen yhtiötunnus" -tieto on jokin poimintaehdona annetuista.
.../ParameterType		10	Työeläkelaitoksen yhtiötunnus
.../TimespanParameter	V		Poimintaehto Kohdekauden aikaväli. Kohdekauden aikavälejä voi antaa useita (enintään 20).  Aineistoon poimitaan ne ilmoitukset, joilla annettu kohdekausi sisältyy kokonaan tai osittain jollekin poimintaehdona annetuista kohdekauden aikaväleistä.
.../ParameterType		3	Kohdekauden aikaväli

Rajausehtojen soveltaminen: Poimintaehdoksi on annettu kaksi työeläkelaitoksen yhtiötunnusta, muutosten poimintaväli ja kaksi kohdekauden aikaväliä. Aineistoon poimitaan ne annettulla muutosten poimintavälillä tulorekisteriin toimitetut työnantajan erillisilmoitukset, joissa kohdekausi sisältyy kokonaan tai osittain jollekin

paimintaehtona annetuista kohdekauden aikaväleistä ja joissa jokin ilmoituksella annetuista työeläkelaitoksen yhtiötunnuksista on jokin paimintaehtona annetuista tunnuksista.

### 5.11 Osapuolelle lähetetyt viestit

Aineistoon poimitaan ne viestit, joissa vastaanottajana on poimintaehtona annettu osapuoli. Aineistoon poimitaan tietyllä aikavälillä tulorekisteriin tallennetut viestit.

Aineisto muodostetaan **MessagesFromIR** -skeeman mukaisesti. Skeeman sisältö on kuvattu dokumentissa ”Tietojen jakelu-Skeemat-Viestit”.

Aineistotilauksella annettavia aineistotyyppikohtaisia tietoja ovat seuraavat.

Päätilauksen (MainSubscription) tiedot:

Tieto	V/P	Arvot	Selite
Jakelukanava (DeliveryChannelCode)	P	1	SFTP
Aineistotilauksen tyyppi (SubscriptionType)	P	1, 2	Kertatilaus, Jatkuva tilaus
Muutosten poimintavälin alkuhetki (ModifiedTimespanStart)	P		Poiminnan kohteena ovat viestit, jotka on tallennettu tulorekisteriin annetulla muutosten poimintavälillä (Muutosten poimintavälin alkuhetki - Muutosten poimintavälin loppuhetki).
Muutosten poimintavälin loppuhetki (ModifiedTimespanEnd)	V		Voi antaa vain kertatilaukselle. Jos kertatilaukselle ei ole annettu muutosten poimintavälin loppuhetkeä, loppuhetkenä käytetään poimintahetkeä (poiminnan päivä ja kellonaika). Jatkuvalla tilauksella muutosten poimintavälin loppuhetki on poimintahetki.

Alitilauksen (Subscription) tiedot:

Tieto	V/P	Arvot	Selite
Aineiston tyyppi (QueryDataType)	P	309	Osapuolelle lähetetyt viestit
Aineiston skeeman versio (QueryDataSchemaVersion)	P		Skeemaversio, jonka mukaisesti aineisto muodostetaan.

Poimintaehdot (SubscriptionParameters):

Tieto	V/P	Arvot	Selite
.../IdCodeParameter	P		Poimintaehto Osapuoli. Osapuolia voi antaa yhden.  Aineistoon poimitaan ne viestit, joiden vastaanottaja on poimintaehtona annettu osapuoli.
.../ParameterType		11	Osapuoli
.../IdType			Osapuolen tunniste
.../IdCode			Osapuolen tunniste
.../IdCountryCode			Osapuolen tunniste

## 5.12 Osapuolen käyttäjien käyttölokitiedot

Aineistoon poimitaan osapuolen käyttäjien tulorekisterin sähköisen asiointipalvelun käyttöä koskevat käyttölokitapahtumat. Aineistossa ei toimiteta luonnostilaisiin tietoihin kohdistuvien toimenpiteiden lokitapahtumia, esimerkiksi luonnostilaisen viestin tallentamista tai ylläpitoa. Aineistoon poimitaan tietyllä aikavälillä tulorekisteriin tallennetut lokitapahtumat.

Aineisto muodostetaan **LogDataFromIR**-skeeman mukaisesti. Skeeman sisältö on kuvattu dokumentissa ”Tietojen jakelu-Skeemat-Lokitiedot”.

Aineistotilauksella annettavia aineistotyyppikohtaisia tietoja ovat seuraavat.

Päätilauksen (MainSubscription) tiedot:

Tieto	V/P	Arvot	Selite
Jakelukanava (DeliveryChannelCode)	P	1	SFTP
Aineistotilauksen tyyppi (SubscriptionType)	P	1, 2	Kertatilaus, Jatkuva tilaus
Muutosten poimintavälin alkupuhetki (ModifiedTimespanStart)	P		Poiminnan kohteena ovat ne lokitapahtumat, jotka on tallennettu tulorekisteriin annetulla muutosten poimintavälillä (Muutosten poimintavälin alkupuhetki - Muutosten poimintavälin loppupuhetki).
Muutosten poimintavälin loppupuhetki (ModifiedTimespanEnd)	V		Voi antaa vain kertatilaukselle. Jos kertatilaukselle ei ole annettu muutosten poimintavälin loppupuhetkeä, loppupuhetkenä käytetään poimintahetkeä (poiminnan päivä ja kellonaika). Jatkuvalla tilauksella muutosten poimintavälin loppupuhetki on poimintahetki.

Alitilauksen (Subscription) tiedot:

Tieto	V/P	Arvot	Selite
Aineiston tyyppi (QueryDataType)	P	310	Osapuolen käyttäjien käyttölokitiedot
Aineiston skeeman versio (QueryDataSchemaVersion)	P		Skeemaversio, jonka mukaisesti aineisto muodostetaan.

Poimintaehdot (SubscriptionParameters):

Tieto	V/P	Arvot	Selite
.../IdCodeParameter	P		Poimintaehto Osapuoli. Osapuolia voi antaa yhden.  Aineistoon poimitaan ne sähköisen asiointipalvelun käyttöä koskevat lokitapahtumat, joissa käyttäjän edustama osapuoli on poimintaehtona annettu osapuoli.
.../ParameterType		11	Osapuoli
.../IdType			Osapuolen tunniste
.../IdCode			Osapuolen tunniste
.../IdCountryCode			Osapuolen tunniste



### 5.13 Maksajan palkkatietojen yhteenveto

Aineistossa jaetaan suorituksen maksajan toimittamien palkkatietoilmoitusten summatietoja. Aineisto on tarkoitettu maksajille ilmoitustietojen täsmäytystä ja tarkistamista varten. Aineistoon lasketaan summatietoja tietyllä aikavälillä tulorekisteriin toimitetuista palkkatietoilmoituksista. Poimintaa voi lisäksi rajata maksajan aliorganisaatiolla ja ilmoittajan tyypillä.

Aineisto muodostetaan **WageReportSummaryFromIR**-skeeman mukaisesti. Skeeman sisältö on kuvattu dokumentissa "Tietojen jakelu-Skeemat-Maksajan palkkatietojen yhteenveto".

#### 5.13.1 Aineistotilauksen tiedot: kertatilaukset

Aineistotilauksella (kertatilaukset) annettavia aineistotyyppikohtaisia tietoja ovat seuraavat.

Päätilauksen (MainSubscription) tiedot:

Tieto	V/P	Arvot	Selite
Jakelukanava (DeliveryChannelCode)	P	1	SFTP
Aineistotilauksen tyyppi (SubscriptionType)	P	1	Kertatilaukset

Alitilauksen (Subscription) tiedot:

Tieto	V/P	Arvot	Selite
Aineiston tyyppi (QueryDataType)	P	312	Maksajan palkkatietojen yhteenveto
Aineiston skeeman versio (QueryDataSchemaVersion)	P		Skeemaversio, jonka mukaisesti aineisto muodostetaan.

Poimintaehdot (SubscriptionParameters):

Tieto	V/P	Arvot	Selite
.../TimespanParameter	P		Poimintaehto Maksupäivän aikaväli. Maksupäivän aikavälejä voi antaa yhden, joka saa olla enintään 12 kuukauden pituinen. Summatiedot lasketaan niistä ilmoituksista, joiden "Suorituksen maksupäivä tai muu ilmoituspäivä" on annetulla aikavälillä.
.../ParameterType		4	Maksupäivän aikaväli
.../IdCodeParameter	P		Poimintaehto Maksaja. Maksajia voi antaa yhden.
.../ParameterType		6	Maksajan tunniste
.../ValueParameter	V/P		Poimintaehto Maksajan aliorganisaation tunniste. Poimintaehto on annettava, jos poimintaehto Maksajan aliorganisaation tunniste on annettu. Arvoja voi antaa yhden.
.../ParameterType		14	Maksajan aliorganisaation tunniste. Poimintaehto.
.../Value			Koodisto PayerSubOrgType.
.../ValueParameter	V/P		Poimintaehto Maksajan aliorganisaation tunniste. Poimintaehto on annettava, jos poimintaehto Maksajan aliorganisaation tunniste on annettu. Arvoja voi antaa yhden.
.../ParameterType		15	Maksajan aliorganisaation tunniste.
.../Value			Maksajan aliorganisaation tunniste. Poimintaehto.
.../ValueParameter	P		Ilmoittajan tyyppi. Arvoja voi antaa yhden.
.../ParameterType		16	Ilmoittajan tyyppi.
.../Value			Koodisto ReporterType.

Jos Aineistotilauksen tyyppi on **Kertatilau**s, raportilla huomioidaan seuraavat ilmoitukset:

- Palkkatietoilmoitukset, joissa ”Suorituksen maksupäivä tai muu ilmoituspäivä” on annetulla aikavälillä.

### 5.13.2 Aineistotilauksen tiedot: jatkuva tilaus

Aineistotilauksella (jatkuva tilaus) annettavia aineistotyyppikohtaisia tietoja ovat seuraavat.

Päätilauksen (MainSubscription) tiedot:

Tieto	V/P	Arvot	Selite
Jakelukanava (DeliveryChannelCode)	P	1	SFTP
Aineistotilauksen tyyppi (SubscriptionType)	P	2	Jatkuva tilaus

Alitilauksen (Subscription) tiedot, jatkuva tilaus:

Tieto	V/P	Arvot	Selite
Aineiston tyyppi (QueryDataType)	P	313	Maksajan palkkatietojen yhteenveto
Aineiston skeeman versio (QueryDataSchemaVersion)	P		Skeemaversio, jonka mukaisesti aineisto muodostetaan.

Poimintaehdot (SubscriptionParameters):

Tieto	V/P	Arvot	Selite
.../IdCodeParameter	P		Poimintaehto Maksaja. Maksajia voi antaa yhden.
.../ParameterType		6	Maksajan tunniste
.../ValueParameter	V/P		Poimintaehto Maksajan aliorganisaation tunnisteen tyyppi. Poimintaehto on annettava, jos poimintaehto Maksajan aliorganisaation tunniste on annettu. Arvoja voi antaa yhden.
.../ParameterType		14	Maksajan aliorganisaation tunnisteen tyyppi.
.../Value			Koodisto PayerSubOrgType.
.../ValueParameter	V/P		Poimintaehto Maksajan aliorganisaation tunniste. Poimintaehto on annettava, jos poimintaehto Maksajan aliorganisaation tunnisteen tyyppi on annettu. Arvoja voi antaa yhden.
.../ParameterType		15	Maksajan aliorganisaation tunniste.
.../Value			Maksajan aliorganisaation tunnisteen tyyppi -koodiston mukainen arvo.
.../ValueParameter	P		Ilmoittajan tyyppi. Arvoja voi antaa yhden.
.../ParameterType		16	Ilmoittajan tyyppi.
.../Value			Koodisto ReporterType.

Jos tilaukselle on annettu **Kuukausiaikataulu**, raportilla huomioidaan seuraavat ilmoitukset:

- Palkkatietoilmoitukset, joissa ”Suorituksen maksupäivä tai muu ilmoituspäivä” on poimintahetkeä edeltävän kuukauden aikana.

Jos tilaukselle on annettu **Viikkoaikataulu**, raportilla huomioidaan seuraavat ilmoitukset:

- Palkkatietoilmoitukset, joissa ”Suorituksen maksupäivä tai muu ilmoituspäivä” on viimeisimmän poimintahetkeä edeltävän päättyneen viikon (maanantai-sunnuntai) aikana.

Jos tilaukselle on annettu **Päiväaikataulu**, raportilla huomioidaan seuraavat ilmoitukset:

- Palkkatietoilmoitukset, joissa ”Suorituksen maksupäivä tai muu ilmoituspäivä” on viimeisimmän poimintahetkeä edeltävän päättyneen vuorokauden aikana.

### 5.14 Etuustietoilmoitukset – kaikki tulonsaajat

Aineistoon poimitaan kaikkien tulonsaajien etuustietoilmoitukset. Aineistoon poimitaan tietyllä aikavälillä tulorekisteriin toimitetut uudet ja muuttuneet ilmoitukset. Poimintaa voi lisäksi rajata ”Suorituksen maksupäivä tai muu ilmoituspäivä” -tiedolla.

Aineisto muodostetaan **BenefitReportsFromIR**-skeeman mukaisesti. Skeeman sisältö on kuvattu dokumentissa ”Tietojen jakelu-Skeemat-Etuustietoilmoitukset”.

Aineistotilauksella annettavia aineistotyyppikohtaisia tietoja ovat seuraavat.

Päätilauksen (MainSubscription) tiedot:

Tieto	V/P	Arvot	Selite
Jakelukanava (DeliveryChannelCode)	P	1	SFTP
Aineistotilauksen tyyppi (SubscriptionType)	P	1, 2	Kertatilaus, Jatkuva tilaus
Muutosten poimintavälin alkupuhetki (ModifiedTimespanStart)	P		Poiminnan kohteena ovat ne ilmoitusten versiot (uudet, korvaavat, mitätöivät), jotka on tallennettu tulorekisteriin annetulla muutosten poimintavälillä (Muutosten poimintavälin alkupuhetki - Muutosten poimintavälin loppupuhetki).
Muutosten poimintavälin loppupuhetki (ModifiedTimespanEnd)	V		Voi antaa vain kertatilaukselle. Jos kertatilaukselle ei ole annettu muutosten poimintavälin loppupuhetkeä, loppupuhetkenä käytetään poimintahetkeä (poiminnan päivä ja kellonaika). Jatkuvalla tilauksella muutosten poimintavälin loppupuhetki on poimintahetki.

Alitilauksen (Subscription) tiedot:

Tieto	V/P	Arvot	Selite
Aineiston tyyppi (QueryDataType)	P	315	Etuustietoilmoitukset – kaikki tulonsaajat
Tiedonsaantiprofiili (QueryProfile)	P		Tiedon käyttäjän tiedonsaantiprofiili, jonka mukaan aineisto poimitaan.
Kaikkien ilmoitusversioiden poiminta (IncludeAllVersions)	P		Poimintaehto kertoo, että poimitaanko kustakin ilmoituksesta vain annetulla muutosten poimintavälillä tulorekisteriin toimitettu viimeisin ilmoitusversio vai annetulla muutosten poimintavälillä toimitetut kaikki ilmoitusversiot.
Aineiston skeeman versio (QueryDataSchemaVersion)	P		Skeemaversio, jonka mukaisesti aineisto muodostetaan.

Poimintaehdot (SubscriptionParameters):

Tieto	V/P	Arvot	Selite
.../TimespanParameter	V		Poimintaehto Maksupäivän aikaväli. Maksupäivän aikavälejä voi antaa useita (enintään 20).  Aineistoon poimitaan ne ilmoitukset, joiden ”Suorituksen maksupäivä tai muu ilmoituspäivä” on jollakin annetuista aikaväleistä.
.../ParameterType		4	Maksupäivän aikaväli

### 5.15 Etuustietoilmoitukset – useita tulonsaajia

Aineistoon poimitaan tilauksella lueteltujen tulonsaajien etuustietoilmoitukset. Aineistoon poimitaan tietyllä aikavälillä tulorekisteriin toimitetut uudet ja muuttuneet ilmoitukset. Poimintaa voi lisäksi rajata tulonsaajakohtaisesti Suorituksen maksupäivä tai muu ilmoituspäivä -tiedolla, ansaintakaudella ja tulolajilla.

Aineisto muodostetaan **BenefitReportsFromIR**-skeeman mukaisesti. Skeeman sisältö on kuvattu dokumentissa ”Tietojen jakelu-Skeemat-Etuustietoilmoitukset”.

Aineistotilauksella annettavia aineistotyyppikohtaisia tietoja ovat seuraavat.

Päätilauksen (MainSubscription) tiedot:

Tieto	V/P	Arvot	Selite
Jakelukanava (DeliveryChannelCode)	P	1	SFTP
Aineistotilauksen tyyppi (SubscriptionType)	P	1, 2	Kertatilaus, Jatkuva tilaus
Muutosten poimintavälin alkuhetki (ModifiedTimespanStart)	P		Poiminnan kohteena ovat ne ilmoitusten versiot (uudet, korvaavat, mitätöivät), jotka on tallennettu tulorekisteriin annetulla muutosten poimintavälillä (Muutosten poimintavälin alkuhetki - Muutosten poimintavälin loppuhetki).
Muutosten poimintavälin loppuhetki (ModifiedTimespanEnd)	V		Voi antaa vain kertatilaukselle. Jos kertatilaukselle ei ole annettu muutosten poimintavälin loppuhetkeä, loppuhetkenä käytetään poimintahetkeä (poiminnan päivä ja kellonaika). Jatkuvalla tilauksella muutosten poimintavälin loppuhetki on poimintahetki.

Alitilauksen (Subscription) tiedot:

Tieto	V/P	Arvot	Selite
Aineiston tyyppi (QueryDataType)	P	316	Etuustietoilmoitukset – useita tulonsaajia
Tiedonsaantiprofiili (QueryProfile)	P		Tiedon käyttäjän tiedonsaantiprofiili, jonka mukaan aineisto poimitaan.
Kaikkien ilmoitusversioiden poiminta (IncludeAllVersions)	P		Poimintaehto kertoo, että poimitaanko kustakin ilmoituksesta vain annetulla muutosten poimintavälillä tulorekisteriin toimitettu viimeisin ilmoitusversio vai annetulla muutosten poimintavälillä toimitetut kaikki ilmoitusversiot.
Aineiston skeeman versio (QueryDataSchemaVersion)	P		Skeemaversio, jonka mukaisesti aineisto muodostetaan.

Luettelo poimittavista asiakkaista (IdCodeList):

Tieto	V/P	Arvot	Selite
.../CodeListType	P	1	Lista tulonsaajia
.../CodeItems/CodeItem			Poiminnan kohteena olevat tulonsaajat. Tilauksella annetaan yksi CodeItem-elementti jokaista poimittavaa tulonsaajaa kohti.
.../IdType			Tulonsaajan tunnistetiedot
.../IdCode			Tulonsaajan tunnistetiedot
.../IdCountryCode			Tulonsaajan tunnistetiedot
.../SubscriptionParameters/TimespanParameter	V		Poimintaehto Maksupäivän aikaväli. Maksupäivän aikavälit annetaan tulonsaajakohtaisesti ja niitä voi antaa yhdelle tulonsaajalle useita (enintään 20).  Aineistoon poimitaan ne tulonsaajan ilmoitukset, joiden ”Suorituksen maksupäivä tai muu ilmoituspäivä” on jollakin poimintaehtona annetuista aikaväleistä.
.../ParameterType		4	Maksupäivän aikaväli
.../SubscriptionParameters/TimespanParameter	V		Poimintaehto Ansaintakauden aikaväli. Ansaintakauden aikavälit annetaan tulonsaajakohtaisesti ja niitä voi antaa yhdelle tulonsaajalle useita (enintään 20).

			Aineistoon poimitaan ne tulonsaajan ilmoitukset, joilla on annettu sellainen ansaintakausi, joka sisältyy kokonaan tai osittain jollekin poimintaehtona annetuista ansaintakauden aikaväleistä.
.../ParameterType		5	Ansaintakauden aikaväli
.../SubscriptionParameters/ValueParameter	V		Poimintaehto Tulolaji. Tulolajit annetaan tulonsaajakohtaisesti ja niitä voi antaa yhdelle tulonsaajalle useita (enintään 20).  Aineistoon poimitaan ne tulonsaajan ilmoitukset, joilla on annettu jokin poimintaehtona annetuista tulolajeista. Ilmoituksilta poimitaan aineistoon ainoastaan poimintaehtoina annetut tulolajit.
.../ParameterType		20	Tulolaji

Esimerkki poimintaehtojen soveltamisesta:

Aineistoon poimitaan annetulla muutosten poimintavälillä tulorekisteriin toimitettuja poiminnan kohteena olevien tulonsaajien etuustietoilmoituksia. Jos tulonsaajalle on rajauksena annettu *sekä* maksupäivän aikavälejä *että* ansaintakauden aikavälejä, aineistoon poimitaan ne etuustietoilmoitukset, joiden ”Suorituksen maksupäivä tai muu ilmoituspäivä” on jollakin poimintaehtona annetuista maksupäivän aikaväleistä *ja* joilla on annettu ansaintakausi, joka sisältyy kokonaan tai osittain jollekin poimintaehtona annetuista ansaintakauden aikaväleistä.

## 5.16 Etuustietoilmoitukset – useita maksajia, useita tulonsaajia

Aineistoon poimitaan ne tilauksella lueteltujen maksajien toimittamat etuustietoilmoitukset, joissa tulonsaajina ovat tilauksella luetellut tulonsaajat. Tulonsaajat annetaan tilauksella maksajakohtaisesti. Aineistoon voidaan tilata poimittavaksi esimerkiksi maksajan M1 tulonsaajille T1 ja T2 maksamat etuudet sekä maksajan M2 tulonsaajille T3 ja T4 maksamat etuudet. Aineistoon poimitaan tietyllä aikavälillä tulorekisteriin toimitetut uudet ja muuttuneet ilmoitukset. Poimintaa voi lisäksi rajata maksaja-tulonsaajakohtaisesti ”Suorituksen maksupäivä tai muu ilmoituspäivä”-tiedolla, ansaintakaudella ja tulolajilla.

Aineisto muodostetaan **BenefitReportsFromIR**-skeeman mukaisesti. Skeeman sisältö on kuvattu dokumentissa ”Tietojen jakelu-Skeemat-Etuustietoilmoitukset”.

Aineistotilauksella annettavia aineistotyyppikohtaisia tietoja ovat seuraavat.

Päätilauksen (MainSubscription) tiedot:

Tieto	V/P	Arvot	Selite
Jakelukanava (DeliveryChannelCode)	P	1	SFTP
Aineistotilauksen tyyppi (SubscriptionType)	P	1, 2	Kertatilauksella, Jatkuva tilaus
Muutosten poimintavälin alkupuhetki (ModifiedTimespanStart)	P		Poiminnan kohteena ovat ne ilmoitusten versiot (uudet, korvaavat, mitätöivät), jotka on tallennettu tulorekisteriin annetulla muutosten poimintavälillä (Muutosten poimintavälin alkupuhetki - Muutosten poimintavälin loppupuhetki).
Muutosten poimintavälin loppupuhetki (ModifiedTimespanEnd)	V		Voi antaa vain kertatilaukselle. Jos kertatilaukselle ei ole annettu muutosten poimintavälin loppupuhetkeä, loppupuhetkenä käytetään poimintapäivää (poiminnan päivä ja kellonaika). Jatkuvalle tilaukselle muutosten poimintavälin loppupuhetki on poimintapäivä.

Alitilauksen (Subscription) tiedot:

Tieto	V/P	Arvot	Selite
Aineiston tyyppi (QueryDataType)	P	317	Etuustietoilmoitukset – useita maksajia, useita tulonsaajia
Tiedonsaantiprofiili (QueryProfile)	P		Tiedon käyttäjän tiedonsaantiprofiili, jonka mukaan aineisto poimitaan.
Kaikkien ilmoitusversioiden poiminta (IncludeAllVersions)	P		Poimintaehto kertoo, että poimitaanko kustakin ilmoituksesta vain annetulla muutosten poimintavälillä tulorekisteriin toimitettu viimeisin ilmoitusversio vai annetulla muutosten poimintavälillä toimitetut kaikki ilmoitusversiot.
Aineiston skeeman versio (QueryDataSchemaVersion)	P		Skeemaversio, jonka mukaisesti aineisto muodostetaan.

Luettelo poimittavista asiakkaista (IdCodeList):

Tieto	V/P	Arvot	Selite
.../CodeListType	P	2	Lista maksajia
.../CodeItems/CodeItem			Poiminnan kohteena olevat maksaja-tulonsaaja-parit. Tilauksella annetaan <i>yksi CodeItem-elementti jokaista poimittavaa maksaja-tulonsaaja-paria kohti</i> .
.../IdType			Maksajan tunnistetiedot
.../IdCode			Maksajan tunnistetiedot
.../IdCountryCode			Maksajan tunnistetiedot
.../SubscriptionParameters/IdCodeParameter	P		Poimintaehto Tulonsaaja. Aineistoon poimitaan maksajan tulonsaajalle toimittamat ilmoitukset.
.../ParameterType		7	Tulonsaaja
.../IdType			Tulonsaajan tunnistetiedot
.../IdCode			Tulonsaajan tunnistetiedot
.../IdCountryCode			Tulonsaajan tunnistetiedot

.../SubscriptionParameters/TimespanParameter	V		<p>Poimintaehto Maksupäivän aikaväli. Maksupäivän aikavälit annetaan maksaja-tulonsaajakohtaisesti ja niitä voi antaa yhdelle maksaja-tulonsaaja-parille useita (enintään 20).</p> <p>Aineistoon poimitaan ne maksajan tulonsaajalle toimittamat ilmoitukset, joiden "Suorituksen maksupäivä tai muu ilmoituspäivä" on jollakin poimintaehtona annetuista aikaväleistä.</p>
.../ParameterType		4	Maksupäivän aikaväli
.../SubscriptionParameters/TimespanParameter	V		<p>Poimintaehto Ansaintakauden aikaväli. Ansaintakauden aikavälit annetaan maksaja-tulonsaajakohtaisesti ja niitä voi antaa yhdelle maksaja-tulonsaaja-parille useita (enintään 20).</p> <p>Aineistoon poimitaan ne maksajan tulonsaajalle toimittamat ilmoitukset, joilla on annettu sellainen ansaintakausi, joka sisältyy kokonaan tai osittain jollekin poimintaehtona annetuista ansaintakauden aikaväleistä.</p>
.../ParameterType		5	Ansaintakauden aikaväli
.../SubscriptionParameters/ValueParameter	V		<p>Poimintaehto Tulolaji. Tulolajit annetaan maksaja-tulonsaajakohtaisesti ja niitä voi antaa yhdelle maksaja-tulonsaaja-parille useita (enintään 20).</p> <p>Aineistoon poimitaan ne maksajan tulonsaajalle toimittamat ilmoitukset, joilla on annettu jokin poimintaehtona annetuista tulolajeista. Ilmoituksilta poimitaan aineistoon ainoastaan poimintaehtoina annetut tulolajit.</p>
.../ParameterType		20	Tulolaji



### 5.17 Etuustietoilmoitukset – useita ilmoitusviitteitä

Aineistoon poimitaan ne etuustietoilmoitukset, joissa tulorekisterin ilmoitusviite on jokin tilauksella annetuista ilmoitusviitteistä.

Aineisto muodostetaan **BenefitReportsFromIR**-skeeman mukaisesti. Skeeman sisältö on kuvattu dokumentissa ”Tietojen jakelu-Skeemat-Etuustietoilmoitukset”.

Aineistotilauksella annettavia aineistotyyppikohtaisia tietoja ovat seuraavat.

Päätilauksen (MainSubscription) tiedot:

Tieto	V/P	Arvot	Selite
Jakelukanava (DeliveryChannelCode)	P	1	SFTP
Aineistotilauksen tyyppi (SubscriptionType)	P	1, 2	Kertatilaus, Jatkuva tilaus
Muutosten poimintavälin alkupuhetki (ModifiedTimespanStart)	P		Poiminnan kohteena ovat ne ilmoitusten versiot (uudet, korvaavat, mitätöivät), jotka on tallennettu tulorekisteriin annetulla muutosten poimintavälillä (Muutosten poimintavälin alkupuhetki - Muutosten poimintavälin loppupuhetki).
Muutosten poimintavälin loppupuhetki (ModifiedTimespanEnd)	V		Voi antaa vain kertatilaukselle. Jos kertatilaukselle ei ole annettu muutosten poimintavälin loppupuhetkeä, loppupuhetkenä käytetään poimintahetkeä (poiminnan päivä ja kellonaika). Jatkuvalla tilauksella muutosten poimintavälin loppupuhetki on poimintahetki.

Alitilauksen (Subscription) tiedot:

Tieto	V/P	Arvot	Selite
Aineiston tyyppi (QueryDataType)	P	318	Etuustietoilmoitukset – useita ilmoitusviitteitä
Tiedonsaantiprofiili (QueryProfile)	P		Tiedon käyttäjän tiedonsaantiprofiili, jonka mukaan aineisto poimitaan.
Kaikkien ilmoitusversioiden poiminta (IncludeAllVersions)	P		Poimintaehto kertoo, että poimitaanko kustakin ilmoituksesta vain annetulla muutosten poimintavälillä tulorekisteriin toimitettu viimeisin ilmoitusversio vai annetulla muutosten poimintavälillä toimitetut kaikki ilmoitusversiot.
Aineiston skeeman versio (QueryDataSchemaVersion)	P		Skeemaversio, jonka mukaisesti aineisto muodostetaan.

Poimintaehdot (SubscriptionParameters):

Tieto	V/P	Arvot	Selite
.../ValueParameter	P		Poimintaehto Tulorekisterin ilmoitusviite. Tulorekisterin ilmoitusviitteitä voi antaa useita (enintään 200).  Aineistoon poimitaan ne ilmoitukset, joissa ”Tulorekisterin ilmoitusviite” on jokin poimintaehtona annetuista.
.../ParameterType		17	Tulorekisterin ilmoitusviite



## 5.18 Etuustietoilmoitukset – useita maksajia

Aineistoon poimitaan tilauksella lueteltujen maksajien etuustietoilmoitukset. Aineistoon poimitaan tietyllä aikavälillä tulorekisteriin toimitetut uudet ja muuttuneet ilmoitukset. Poimintaa voi lisäksi rajata maksajakohtaisesti Suorituksen maksupäivä tai muu ilmoituspäivä -tiedolla ja tulolajilla.

Aineisto muodostetaan **BenefitReportsFromIR**-skeeman mukaisesti. Skeeman sisältö on kuvattu dokumentissa ”Tietojen jakelu-Skeemat-Etuustietoilmoitukset”.

Aineistotilauksella annettavia aineistotyyppikohtaisia tietoja ovat seuraavat.

Päätilauksen (MainSubscription) tiedot:

Tieto	V/P	Arvot	Selite
Jakelukanava (DeliveryChannelCode)	P	1	SFTP
Aineistotilauksen tyyppi (SubscriptionType)	P	1, 2	Kertatilaus, Jatkuva tilaus
Muutosten poimintavälin alkuhetki (ModifiedTimespanStart)	P		Poiminnan kohteena ovat ne ilmoitusten versiot (uudet, korvaavat, mitätöivät), jotka on tallennettu tulorekisteriin annetulla muutosten poimintavälillä (Muutosten poimintavälin alkuhetki - Muutosten poimintavälin loppuhetki).
Muutosten poimintavälin loppuhetki (ModifiedTimespanEnd)	V		Voi antaa vain kertatilaukselle. Jos kertatilaukselle ei ole annettu muutosten poimintavälin loppuhetkeä, loppuhetkenä käytetään poimintahetkeä (poiminnan päivä ja kellonaika). Jatkuvalla tilauksella muutosten poimintavälin loppuhetki on poimintahetki.

Alitilauksen (Subscription) tiedot:

Tieto	V/P	Arvot	Selite
Aineiston tyyppi (QueryDataType)	P	319	Etuustietoilmoitukset – useita maksajia
Tiedonsaantiprofiili (QueryProfile)	P		Tiedon käyttäjän tiedonsaantiprofiili, jonka mukaan aineisto poimitaan.
Kaikkien ilmoitusversioiden poiminta (IncludeAllVersions)	P		Poimintaehto kertoo, että poimitaanko kustakin ilmoituksesta vain annetulla muutosten poimintavälillä tulorekisteriin toimitettu viimeisin ilmoitusversio vai annetulla muutosten poimintavälillä toimitetut kaikki ilmoitusversiot.
Aineiston skeeman versio (QueryDataSchemaVersion)	P		Skeemaversio, jonka mukaisesti aineisto muodostetaan.

Luettelo poimittavista asiakkaista (IdCodeList):

Tieto	V/P	Arvot	Selite
.../CodeListType	P	2	Lista maksajia
.../CodeItems/CodeItem			Poiminnan kohteena olevat maksajat. Tilauksella annetaan yksi CodeItem-elementti jokaista poimittavaa maksajaa kohti.
.../IdType			Maksajan tunnistetiedot
.../IdCode			Maksajan tunnistetiedot
.../IdCountryCode			Maksajan tunnistetiedot
.../SubscriptionParameters/TimespanParameter	V		Poimintaehto Maksupäivän aikaväli. Maksupäivän aikaväli annetaan maksajakohtaisesti ja niitä voi antaa yhdelle maksajalle useita (enintään 20).  Aineistoon poimitaan ne maksajan ilmoitukset, joiden ”Suorituksen maksupäivä tai muu ilmoituspäivä” on jollakin poimintaehtona annetuista aikaväleistä.
.../ParameterType		4	Maksupäivän aikaväli
.../SubscriptionParameters/ValueParameter	V		Poimintaehto Tulolaji. Tulolajit annetaan maksajakohtaisesti ja niitä voi antaa yhdelle maksajalle useita (enintään 20).

			Aineistoon poimitaan ne maksajan ilmoitukset, joilla on annettu jokin poimintaehtona annetuista tulolajeista. Ilmoituksilta poimitaan aineistoon ainoastaan poimintaehtoina annetut tulolajit.
.../ParameterType		20	Tulolaji

## 6 REAALIAIKAISEN WEB SERVICE -RAJAPINNAN KAUTTA JAETTAVAT AINEISTOT

Tässä kappaleessa kuvataan aineistot, jotka jaetaan tulorekisteristä reaaliaikaisen Web Service -rajapinnan kautta.

Aineistojen esittelyn yhteydessä kuvataan aineistojen yleiset poimintaehdot ja niiden soveltaminen. Yleisten poimintaehtojen lisäksi poimintaa ohjaavat osapuolikohtaiset ehdot ja lisärajaukset (esimerkiksi ikärajiin liittyvät tiedonsaantioikeudet), jotka kuvataan erillisessä dokumentissa.

Tietotaulukoissa oleva sarake "V/P" kertoo, että onko tieto tai poimintaehto pakollinen kyseistä aineistoa koskevassa palvelupyynnössä. Palvelupyynnön skeema on kuvattu tarkemmin dokumentissa "Tietojen toimittaminen-Skeemat-Palvelupyntö". Tässä kuvauksessa on skeemasta esitelty vain poimintaehtojen ymmärtämisen kannalta olennaiset tietoelementit.

Reaaliaikaisten Web Service -palveluiden pyyntösanomissa käytettävien poimintaehtojen järjestys on tässä dokumentissa esitetty niiden loogisessa järjestyksessä. Varsinaisessa XML-muotoisessa pyyntösanomassa niiden on oltava XML-skeeman mukaisessa järjestyksessä. Järjestys on tuolloin parametrityyppittäin seuraava:

- ValueParameter
- TimespanParameter
- TimespanTimeParameter
- IdCodeParameter

### 6.1 Palkkatietoilmoitukset - yksi tulonsaaja

Palvelu palauttaa yhden tulonsaajan palkkatietoilmoitukset. Aineistoon poimitaan tietyllä aikavälillä tulorekisteriin toimitetut uudet ja muuttuneet ilmoitukset. Poimintaa voi lisäksi rajata Suorituksen maksupäivä tai muu ilmoituspäivä -tiedolla, ansaintakaudella ja poissaolojen aikavälillä.

Palvelu palauttaa tiedot **WageReportsFromIR**-skeeman mukaisesti. Skeeman sisältö on kuvattu dokumentissa "Tietojen jakelu-Skeemat-Palkkatietoilmoitukset".

Palvelupyynnössä annettavia aineistotyyppikohtaisia tietoja ovat seuraavat.

Palvelupyynnön (DataRequest) tiedot:

Tieto	V/P	Arvot	Selite
Aineiston tyyppi (QueryDataType)	P	400	Palkkatietoilmoitukset – yksi tulonsaaja
Tiedonsaantiprofiili (QueryProfile)	P		Tiedon käyttäjän tiedonsaantiprofiili, jonka mukaan aineisto poimitaan.
Kaikkien ilmoitusversioiden poiminta (IncludeAllVersions)	P		Poimintaehto kertoo, että poimitaanko kustakin ilmoituksesta vain annettulla muutosten poimintavälillä tulorekisteriin toimitettu viimeisin ilmoitusversio vai annettulla muutosten poimintavälillä toimitetut kaikki ilmoitusversiot.

Poimintaehdot (DataRequestParameters), parametrien järjestys on kuvattu luvun 6 johdannossa:

Tieto	V/P	Arvot	Selite
.../IdCodeParameter	P		Poimintaehto Tulonsaaja Tulonsaajia voi antaa yhden.
.../ParameterType		7	Tulonsaaja
.../IdType			Tulonsaajan tunnistetiedot
.../IdCode			Tulonsaajan tunnistetiedot
.../IdCountryCode			Tulonsaajan tunnistetiedot
.../TimespanTimeParameter	P		Poimintaehto Muutosten poimintaväli. Muutosten poimintavälejä voi antaa yhden.

			Poiminnan kohteena ovat ne ilmoitusten versiot (uudet, korvaavat, mitätöivät), jotka on tallennettu tulorekisteriin annetulla muutosten poimintavälillä.
.../ParameterType		2	Muutosten poimintaväli
.../TimespanParameter	V		Poimintaehto Maksupäivän aikaväli. Maksupäivän aikavälejä voi antaa useita (enintään 20).  Aineistoon poimitaan ne ilmoitukset, joiden ”Suorituksen maksupäivä tai muu ilmoituspäivä” on jollakin poimintaehtona annetuista aikaväleistä.
.../ParameterType		4	Maksupäivän aikaväli
.../TimespanParameter	V		Poimintaehto Ansaintakauden aikaväli. Ansaintakauden aikavälejä voi antaa useita (enintään 20).  Aineistoon poimitaan ne ilmoitukset, joilla on sellainen ansainta-aika, joka sisältyy kokonaan tai osittain jollekin poimintaehtona annetuista ansaintakauden aikaväleistä.
.../ParameterType		5	Ansaintakauden aikaväli
.../TimespanParameter	V		Poimintaehto Poissaolojen aikaväli. Poissaolojen aikavälejä voi antaa useita (enintään 20).  Aineistoon poimitaan ne ilmoitukset, joissa jokin seuraavista ajanjaksoista sisältyy kokonaan tai osittain jollekin poimintaehtona annetuista poissaolojen aikaväleistä: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Poissaolojen ilmoitusjakson alkupäivä - Poissaolojen ilmoitusjakson loppupäivä</li> <li>• Palkaton poissaolo: Poissaolojakson alkupäivä - Poissaolojakson loppupäivä</li> <li>• Palkallinen poissaolo: Poissaolojakson alkupäivä - Poissaolojakson loppupäivä</li> </ul>
.../ParameterType		18	Poissaolojen aikaväli

#### Poimintaehtojen soveltaminen:

Aineistoon poimitaan annetulla muutosten poimintavälillä tulorekisteriin toimitettuja poiminnan kohteena olevan tulonsaajan palkkatietoilmoituksia. Jos tulonsaajalle on rajauksena annettu *sekä* maksupäivän aikavälejä *että* ansaintakauden aikavälejä, aineistoon poimitaan ne palkkatietoilmoitukset, joiden ”Suorituksen maksupäivä tai muu ilmoituspäivä” on jollakin poimintaehtona annetuista maksupäivän aikaväleistä *ja* joilla on annettu ansainta-aika, joka sisältyy kokonaan tai osittain jollekin poimintaehtona annetuista ansaintakauden aikaväleistä.

Poimintaehto Poissaolojen aikaväli yhdistetään muihin poimintaehtoihin vastaavalla tavalla, eli se yhdistetään lisärajausena muihin annettuihin poimintaehtoihin.



## 6.2 Palkkatietoilmoitukset - yksi maksaja

Palvelu palauttaa yhden maksajan toimittamat palkkatietoilmoitukset. Aineistoon poimitaan tietyllä aikavälillä tulorekisteriin toimitetut uudet ja muuttuneet ilmoitukset. Poimintaa voi lisäksi rajata ”Suorituksen maksupäivä tai muu ilmoituspäivä” -tiedolla sekä työtapaturvakuutuksen vakuutusnumerolla.

Palvelu palauttaa tiedot **WageReportsFromIR**-skeeman mukaisesti. Skeeman sisältö on kuvattu dokumentissa ”Tietojen jakelu-Skeemat-Palkkatietoilmoitukset”.

Palvelupyynnössä annettavia aineistotyyppikohtaisia tietoja ovat seuraavat.

Palvelupyynnön (DataRequest) tiedot:

Tieto	V/P	Arvot	Selite
Aineiston tyyppi (QueryDataType)	P	401	Palkkatietoilmoitukset – yksi maksaja
Tiedonsaantiprofiili (QueryProfile)	P		Tiedon käyttäjän tiedonsaantiprofiili, jonka mukaan aineisto poimitaan.
Kaikkien ilmoitusversioiden poiminta (IncludeAllVersions)	P		Poimintaehto kertoo, että poimitaanko kustakin ilmoituksesta vain annetulla muutosten poimintavälillä tulorekisteriin toimitettu viimeisin ilmoitusversio vai annetulla muutosten poimintavälillä toimitetut kaikki ilmoitusversiot.

Poimintaehdot (DataRequestParameters), parametrien järjestys on kuvattu luvun 6 johdannossa:

Tieto	V/P	Arvot	Selite
.../IdCodeParameter	P		Poimintaehto Maksaja. Maksajia voi antaa yhden.
.../ParameterType		6	Maksaja
.../IdType			Maksajan tunnistetiedot
.../IdCode			Maksajan tunnistetiedot
.../IdCountryCode			Maksajan tunnistetiedot
.../TimespanTimeParameter	P		Poimintaehto Muutosten poimintaväli. Muutosten poimintavälejä voi antaa yhden. Poiminnan kohteena ovat ne ilmoitusten versiot (uudet, korvaavat, mitätöivät), jotka on tallennettu tulorekisteriin annetulla muutosten poimintavälillä.
.../ParameterType		2	Muutosten poimintaväli
.../TimespanParameter	V		Poimintaehto Maksupäivän aikaväli. Maksupäivän aikavälejä voi antaa useita (enintään 20).  Aineistoon poimitaan ne ilmoitukset, joiden ”Suorituksen maksupäivä tai muu ilmoituspäivä” on jollakin poimintaehtona annetuista aikaväleistä.
.../ParameterType		4	Maksupäivän aikaväli
.../ValueParameter	V		Poimintaehto Työtapaturvakuutuksen vakuutusnumero. Työtapaturvakuutuksen vakuutusnumeroita voi antaa useita (enintään 20).  Aineistoon poimitaan ne ilmoitukset, joilla on annettu jokin poimintaehtona annetuista työtapaturvakuutuksen vakuutusnumeroista.
.../ParameterType		8	Työtapaturvakuutuksen vakuutusnumero

Rajausehtojen soveltaminen: Poimintaehdoksi on annettu maksaja, muutosten poimintaväli, kaksi erillistä maksupäivän aikaväliä sekä työtapaturvakuutuksen vakuutusnumero. Aineistoon poimitaan ne annetun maksajan annetulla muutosten poimintavälillä toimittamat palkkatietoilmoitukset, joissa ”Suorituksen maksupäivä tai muu ilmoituspäivä” on jommalla kummalla annetuista maksupäivän aikaväleistä ja joissa on poimintaehtona annettu työtapaturvakuutuksen vakuutusnumero.

### 6.3 Palkkatietoilmoitukset - yksi maksaja, yksi tulonsaaja

Palvelu palauttaa yhden maksajan yhdelle tulonsaajalle toimittamat palkkatietoilmoitukset. Aineistoon poimitaan tietyllä aikavälillä tulorekisteriin toimitetut uudet ja muuttuneet ilmoitukset. Poimintaa voi lisäksi rajata ”Suorituksen maksupäivä tai muu ilmoituspäivä” -tiedolla, ansaintakaudella, poissaolojen aikavälillä sekä työtapaturmavakuutuksen vakuutusnumerolla.

Palvelu palauttaa tiedot **WageReportsFromIR**-skeeman mukaisesti. Skeeman sisältö on kuvattu dokumentissa ”Tietojen jakelu-Skeemat-Palkkatietoilmoitukset”.

Palvelupyynnössä annettavia aineistotyyppikohtaisia tietoja ovat seuraavat.

Palvelupyynnön (DataRequest) tiedot:

Tieto	V/P	Arvot	Selite
Aineiston tyyppi (QueryDataType)	P	406	Palkkatietoilmoitukset – yksi maksaja, yksi tulonsaaja
Tiedonsaantiprofiili (QueryProfile)	P		Tiedon käyttäjän tiedonsaantiprofiili, jonka mukaan aineisto poimitaan.
Kaikkien ilmoitusversioiden poiminta (IncludeAllVersions)	P		Poimintaehto kertoo, että poimitaanko kustakin ilmoituksesta vain annetulla muutosten poimintavälillä tulorekisteriin toimitettu viimeisin ilmoitusversio vai annetulla muutosten poimintavälillä toimitetut kaikki ilmoitusversiot.

Poimintaehdot (DataRequestParameters), parametrien järjestys on kuvattu luvun 6 johdannossa:

Tieto	V/P	Arvot	Selite
.../IdCodeParameter	P		Poimintaehto Maksaja. Maksajia voi antaa yhden.
.../ParameterType		6	Maksaja
.../IdType			Maksajan tunnistetiedot
.../IdCode			Maksajan tunnistetiedot
.../IdCountryCode			Maksajan tunnistetiedot
.../IdCodeParameter	P		Poimintaehto Tulonsaaja. Tulonsaajia voi antaa yhden.
.../ParameterType		7	Tulonsaaja
.../IdType			Tulonsaajan tunnistetiedot
.../IdCode			Tulonsaajan tunnistetiedot
.../IdCountryCode			Tulonsaajan tunnistetiedot
.../TimespanTimeParameter	P		Poimintaehto Muutosten poimintaväli. Muutosten poimintavälejä voi antaa yhden. Poiminnan kohteena ovat ne ilmoitusten versiot (uudet, korvaavat, mitätöivät), jotka on tallennettu tulorekisteriin annetulla muutosten poimintavälillä.
.../ParameterType		2	Muutosten poimintaväli
.../TimespanParameter	V		Poimintaehto Maksupäivän aikaväli. Maksupäivän aikavälejä voi antaa useita (enintään 20).  Aineistoon poimitaan ne ilmoitukset, joiden ”Suorituksen maksupäivä tai muu ilmoituspäivä” on jollakin poimintaehtona annetuista aikaväleistä.
.../ParameterType		4	Maksupäivän aikaväli
.../TimespanParameter	V		Poimintaehto Ansaintakauden aikaväli. Ansaintakauden aikavälejä voi antaa useita (enintään 20).  Aineistoon poimitaan ne ilmoitukset, joilla on sellainen ansaintakausi, joka sisältyy kokonaan tai osittain jollekin poimintaehtona annetuista ansaintakauden aikaväleistä.
.../ParameterType		5	Ansaintakauden aikaväli
.../TimespanParameter	V		Poimintaehto Poissaolojen aikaväli. Poissaolojen aikavälejä voi antaa useita (enintään 20).

			Aineistoon poimitaan ne ilmoitukset, joissa jokin seuraavista ajanjaksoista sisältyy kokonaan tai osittain jollekin poimintaehtona annetuista poissaolojen aikaväleistä: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Poissaolojen ilmoitusjakson alkupäivä - Poissaolojen ilmoitusjakson loppupäivä</li> <li>• Palkaton poissaolo: Poissaolojakson alkupäivä - Poissaolojakson loppupäivä</li> <li>• Palkallinen poissaolo: Poissaolojakson alkupäivä - Poissaolojakson loppupäivä</li> </ul>
.../ParameterType		18	Poissaolojen aikaväli
.../ValueParameter	V		Poimintaehto Työtaturmavakuutuksen vakuutusnumero. Työtaturmavakuutuksen vakuutusnumeroita voi antaa useita (enintään 20).  Aineistoon poimitaan ne ilmoitukset, joilla on annettu jokin poimintaehtona annetuista työtaturmavakuutuksen vakuutusnumeroista.
.../ParameterType		8	Työtaturmavakuutuksen vakuutusnumero

Rajausehtojen soveltaminen, esimerkki: Poimintaehdoksi on annettu maksaja, tulonsaaja, muutosten poimintaväli ja kaksi erillistä maksupäivän aikaväliä. Aineistoon poimitaan ne annetun maksajan annetulle tulonsaajalle annetulla muutosten poimintavälillä toimittamat palkkatietoilmoitukset, joissa ”Suorituksen maksupäivä tai muu ilmoituspäivä” on jommalla kummalla annetuista maksupäivän aikaväleistä.

#### 6.4 Palkkietoilmoitukset - yksi työeläkejärjestelynumero

Palvelu palauttaa yhteen työeläkejärjestelynumeroon liittyvät palkkietoilmoitukset. Aineistoon poimitaan tietyllä aikavälillä tulorekisteriin toimitetut uudet ja muuttuneet ilmoitukset. Poimintaa voi lisäksi rajata ”Suorituksen maksupäivä tai muu ilmoituspäivä” -tiedolla.

Palvelu palauttaa tiedot **WageReportsFromIR**-skeeman mukaisesti. Skeeman sisältö on kuvattu dokumentissa ”Tietojen jakelu-Skeemat-Palkkietoilmoitukset”.

Palvelupyynnössä annettavia aineistotyyppikohtaisia tietoja ovat seuraavat.

Palvelupyynnön (DataRequest) tiedot:

Tieto	V/P	Arvot	Selite
Aineiston tyyppi (QueryDataType)	P	402	Palkkietoilmoitukset – yksi työeläkejärjestelynumero
Tiedonsaantiprofiili (QueryProfile)	P		Tiedon käyttäjän tiedonsaantiprofiili, jonka mukaan aineisto poimitaan.
Kaikkien ilmoitusversioiden poiminta (IncludeAllVersions)	P		Poimintaehto kertoo, että poimitaanko kustakin ilmoituksesta vain annetulla muutosten poimintavälillä tulorekisteriin toimitettu viimeisin ilmoitusversio vai annetulla muutosten poimintavälillä toimitetut kaikki ilmoitusversiot.

Poimintaehdot (DataRequestParameters), parametrien järjestys on kuvattu luvun 6 johdannossa:

Tieto	V/P	Arvot	Selite
.../ValueParameter	P		Poimintaehto Työeläkejärjestelynumero. Työeläkejärjestelynumeroita voi antaa yhden. Aineistoon poimitaan ne ilmoitukset, joissa tulonsaajan työeläkejärjestelynumero on poimintaehtona annettu numero.
.../ParameterType		9	Työeläkejärjestelynumero
.../TimespanTimeParameter	P		Poimintaehto Muutosten poimintaväli. Muutosten poimintavälejä voi antaa yhden. Poiminnan kohteena ovat ne ilmoitusten versiot (uudet, korvaavat, mitätöivät), jotka on tallennettu tulorekisteriin annetulla muutosten poimintavälillä.
.../ParameterType		2	Muutosten poimintaväli
.../TimespanParameter	V		Poimintaehto Maksupäivän aikaväli. Maksupäivän aikavälejä voi antaa useita (enintään 20).  Aineistoon poimitaan ne ilmoitukset, joiden ”Suorituksen maksupäivä tai muu ilmoituspäivä” on jollakin annetuista aikaväleistä.
.../ParameterType		4	Maksupäivän aikaväli

Rajausehtojen soveltaminen: Poimintaehdoksi on annettu työeläkejärjestelynumero, muutosten poimintaväli ja kaksi erillistä maksupäivän aikaväliä. Aineistoon poimitaan ne annetulla työeläkejärjestelynumerolla ja annetulla muutosten poimintavälillä toimitetut palkkietoilmoitukset, joissa ”Suorituksen maksupäivä tai muu ilmoituspäivä” on jommallakummalla annetuista maksupäivän aikaväleistä.



## 6.5 Työnantajan erillisilmoitukset - yksi maksaja

Palvelu palauttaa yhden maksajan toimittamat työnantajan erillisilmoitukset. Aineistoon poimitaan tietyllä aikavälillä tulorekisteriin toimitetut uudet ja muuttuneet ilmoitukset. Poimintaa voi lisäksi rajata ilmoituksen kohdekaudella sekä työtapaturmavakuutuksen vakuutusnumerolla.

Palvelu palauttaa tiedot **PayerSummaryReportsFromIR**-skeeman mukaisesti. Skeeman sisältö on kuvattu dokumentissa "Tietojen jakelu-Skeemat-Työnantajan erillisilmoitukset".

Palvelupyynnössä annettavia aineistotyyppikohtaisia tietoja ovat seuraavat.

Palvelupyynnön (DataRequest) tiedot:

Tieto	V/P	Arvot	Selite
Aineiston tyyppi (QueryDataType)	P	403	Työnantajan erillisilmoitukset – yksi maksaja
Tiedonsaantiprofiili (QueryProfile)	P		Tiedon käyttäjän tiedonsaantiprofiili, jonka mukaan aineisto poimitaan.
Kaikkien ilmoitusversioiden poiminta (IncludeAllVersions)	P		Poimintaehto kertoo, että poimitaanko kustakin ilmoituksesta vain annetulla muutosten poimintavälillä tulorekisteriin toimitettu viimeisin ilmoitusversio vai annetulla muutosten poimintavälillä toimitetut kaikki ilmoitusversiot.

Poimintaehdot (DataRequestParameters), parametrien järjestys on kuvattu luvun 6 johdannossa:

Tieto	V/P	Arvot	Selite
.../IdCodeParameter	P		Poimintaehto Maksaja. Maksajia voi antaa yhden.
.../ParameterType		6	Maksaja
.../IdType			Maksajan tunnistetiedot
.../IdCode			Maksajan tunnistetiedot
.../IdCountryCode			Maksajan tunnistetiedot
.../TimespanTimeParameter	P		Poimintaehto Muutosten poimintaväli. Muutosten poimintavälejä voi antaa yhden. Poiminnan kohteena ovat ne ilmoitusten versiot (uudet, korvaavat, mitätöivät), jotka on tallennettu tulorekisteriin annetulla muutosten poimintavälillä.
.../ParameterType		2	Muutosten poimintaväli
.../TimespanParameter	V		Poimintaehto Kohdekauden aikaväli. Kohdekauden aikavälejä voi antaa useita (enintään 20).  Aineistoon poimitaan ne ilmoitukset, joilla annettu kohdekausi sisältyy kokonaan tai osittain jollekin poimintaehtona annetuista kohdekauden aikaväleistä.
.../ParameterType		3	Kohdekauden aikaväli
.../ValueParameter	V		Poimintaehto Työtapaturmavakuutuksen vakuutusnumero. Työtapaturmavakuutuksen vakuutusnumeroita voi antaa useita (enintään 20).  Aineistoon poimitaan ne ilmoitukset, joilla on annettu jokin poimintaehtona annetuista työtapaturmavakuutuksen vakuutusnumeroista.
.../ParameterType		8	Työtapaturmavakuutuksen vakuutusnumero

Rajausehtojen soveltaminen: Poimintaehdoksi on annettu maksaja, muutosten poimintaväli, kohdekauden aikaväli ja työtapaturmavakuutuksen vakuutusnumero. Aineistoon poimitaan ne annetun maksajan annetulla muutosten poimintavälillä toimittamat ilmoitukset, joissa kohdekausi sisältyy kokonaan tai osittain poimintaehtona annetulle kohdekauden aikavälille ja joissa on poimintaehtona annettu työtapaturmavakuutuksen vakuutusnumero.

## 6.6 Työnantajan erillisilmoitukset – yksi työeläkejärjestelynumero

Palvelu palauttaa yhteen työeläkejärjestelynumeroon liittyvät työnantajan erillisilmoitukset. Aineistoon poimitaan tietyllä aikavälillä tulorekisteriin toimitetut uudet ja muuttuneet ilmoitukset. Poimintaa voi lisäksi rajata ilmoituksen kohdekaudella.

Palvelu palauttaa tiedot **PayerSummaryReportsFromIR**-skeeman mukaisesti. Skeeman sisältö on kuvattu dokumentissa ”Tietojen jakelu-Skeemat-Työnantajan erillisilmoitukset”.

Palvelupyynnössä annettavia aineistotyyppikohtaisia tietoja ovat seuraavat.

Palvelupyynnön (DataRequest) tiedot:

Tieto	V/P	Arvot	Selite
Aineiston tyyppi (QueryDataType)	P	404	Työnantajan erillisilmoitukset – yksi työeläkejärjestelynumero
Tiedonsaantiprofiili (QueryProfile)	P		Tiedon käyttäjän tiedonsaantiprofiili, jonka mukaan aineisto poimitaan.
Kaikkien ilmoitusversioiden poiminta (IncludeAllVersions)	P		Poimintaehto kertoo, että poimitaanko kustakin ilmoituksesta vain annetulla muutosten poimintavälillä tulorekisteriin toimitettu viimeisin ilmoitusversio vai annetulla muutosten poimintavälillä toimitetut kaikki ilmoitusversiot.

Poimintaehdot (DataRequestParameters), parametrien järjestys on kuvattu luvun 6 johdannossa:

Tieto	V/P	Arvot	Selite
.../ValueParameter	P		Poimintaehto Työeläkejärjestelynumero. Työeläkejärjestelynumeroita voi antaa yhden.  Aineistoon poimitaan ne työnantajan erillisilmoitukset, joissa jokin maksajan antamista työeläkejärjestelynumeroista on poimintaehtona annettu numero.
.../ParameterType		9	Työeläkejärjestelynumero
.../TimespanTimeParameter	P		Poimintaehto Muutosten poimintaväli. Muutosten poimintavälejä voi antaa yhden.  Poiminnan kohteena ovat ne ilmoitusten versiot (uudet, korvaavat, mitätöivät), jotka on tallennettu tulorekisteriin annetulla muutosten poimintavälillä.
.../ParameterType		2	Muutosten poimintaväli
.../TimespanParameter	V		Poimintaehto Kohdekauden aikaväli. Kohdekauden aikavälejä voi antaa useita (enintään 20).  Aineistoon poimitaan ne ilmoitukset, joilla annettu kohdekausi sisältyy kokonaan tai osittain jollekin poimintaehtona annetuista kohdekauden aikaväleistä.
.../ParameterType		3	Kohdekauden aikaväli

Rajausehtojen soveltaminen: Poimintaehdoksi on annettu työeläkejärjestelynumero, muutosten poimintaväli ja kohdekauden aikaväli. Aineistoon poimitaan ne annetulla muutosten poimintavälillä toimitetut työnantajan erillisilmoitukset, joissa kohdekausi sisältyy kokonaan tai osittain poimintaehtona annetulle kohdekauden aikavälille ja joissa jokin maksajan antamista työeläkejärjestelynumeroista on poimintaehtona annettu numero.

## 6.7 Osapuolelle lähetetyt viestit

Palvelu palauttaa ne viestit, joissa vastaanottajana on poimintaehtona annettu osapuoli. Aineistoon poimitaan tietyllä aikavälillä tulorekisteriin tallennetut viestit.

Palvelu palauttaa tiedot **MessagesFromIR**-skeeman mukaisesti. Skeeman sisältö on kuvattu dokumentissa ”Tietojen jakelu-Skeemat-Viestit”.

Palvelupyynnössä annettavia aineistotyyppikohtaisia tietoja ovat seuraavat.

Tieto	V/P	Arvot	Selite
Aineiston tyyppi (QueryDataType)	P	405	Osapuolelle lähetetyt viestit

Poimintaehdot (DataRequestParameters), parametrien järjestys on kuvattu luvun 6 johdannossa:

Tieto	V/P	Arvot	Selite
.../IdCodeParameter	P		Poimintaehto Osapuoli. Osapuolia voi antaa yhden. Aineistoon poimitaan ne viestit, joiden vastaanottaja on poimintaehtona annettu osapuoli.
.../ParameterType		11	Osapuoli
.../IdType			Osapuolen tunniste
.../IdCode			Osapuolen tunniste
.../IdCountryCode			Osapuolen tunniste
.../TimespanTimeParameter	P		Poimintaehto Muutosten poimintaväli. Muutosten poimintavälejä voi antaa yhden.  Poiminnan kohteena ovat ne viestit, jotka on tallennettu tulorekisteriin annetulla muutosten poimintavälillä.
.../ParameterType		2	Muutosten poimintaväli

## 6.8 Etuustietoilmoitukset - yksi tulonsaaja

Palvelu palauttaa yhden tulonsaajan etuustietoilmoitukset. Aineistoon poimitaan tietyllä aikavälillä tulorekisteriin toimitetut uudet ja muuttuneet ilmoitukset. Poimintaa voi lisäksi rajata Suorituksen maksupäivä tai muu ilmoituspäivä -tiedolla, ansaintakaudella ja tulolajilla.

Palvelu palauttaa tiedot **BenefitReportsFromIR**-skeeman mukaisesti. Skeeman sisältö on kuvattu dokumentissa "Tietojen jakelu-Skeemat-Etuustietoilmoitukset".

Palvelupyynnössä annettavia aineistotyyppikohtaisia tietoja ovat seuraavat.

Palvelupyynnön (DataRequest) tiedot:

Tieto	V/P	Arvot	Selite
Aineiston tyyppi (QueryDataType)	P	407	Etuustietoilmoitukset – yksi tulonsaaja
Tiedonsaantiprofiili (QueryProfile)	P		Tiedon käyttäjän tiedonsaantiprofiili, jonka mukaan aineisto poimitaan.
Kaikkien ilmoitusversioiden poiminta (IncludeAllVersions)	P		Poimintaehto kertoo, että poimitaanko kustakin ilmoituksesta vain annetulla muutosten poimintavälillä tulorekisteriin toimitettu viimeisin ilmoitusversio vai annetulla muutosten poimintavälillä toimitetut kaikki ilmoitusversiot.

Poimintaehdot (DataRequestParameters), parametrien järjestys on kuvattu luvun 6 johdannossa:

Tieto	V/P	Arvot	Selite
.../IdCodeParameter	P		Poimintaehto Tulonsaaja Tulonsaajia voi antaa yhden.
.../ParameterType		7	Tulonsaaja
.../IdType			Tulonsaajan tunnistetiedot
.../IdCode			Tulonsaajan tunnistetiedot
.../IdCountryCode			Tulonsaajan tunnistetiedot
.../TimespanTimeParameter	P		Poimintaehto Muutosten poimintaväli. Muutosten poimintavälejä voi antaa yhden. Poiminnan kohteena ovat ne ilmoitusten versiot (uudet, korvaavat, mitätöivät), jotka on tallennettu tulorekisteriin annetulla muutosten poimintavälillä.
.../ParameterType		2	Muutosten poimintaväli
.../TimespanParameter	V		Poimintaehto Maksupäivän aikaväli. Maksupäivän aikavälejä voi antaa useita (enintään 20).  Aineistoon poimitaan ne ilmoitukset, joiden "Suorituksen maksupäivä tai muu ilmoituspäivä" on jollakin poimintaehtona annetuista aikaväleistä.
.../ParameterType		4	Maksupäivän aikaväli
.../TimespanParameter	V		Poimintaehto Ansaintakauden aikaväli. Ansaintakauden aikavälejä voi antaa useita (enintään 20).  Aineistoon poimitaan ne ilmoitukset, joilla on sellainen ansaintakausi, joka sisältyy kokonaan tai osittain jollekin poimintaehtona annetuista ansaintakauden aikaväleistä.
.../ParameterType		5	Ansaintakauden aikaväli
.../ValueParameter	V		Poimintaehto Tulolaji. Tulolajeja voi antaa useita (enintään 20).  Aineistoon poimitaan ne ilmoitukset, joilla on annettu jokin poimintaehtona annetuista tulolajeista. Ilmoituksilta poimitaan aineistoon ainoastaan poimintaehtoina annetut tulolajit.
.../ParameterType		20	Tulolaji

Esimerkki poimintaehtojen soveltamisesta:

Aineistoon poimitaan annetulla muutosten poimintavälillä tulorekisteriin toimitettuja poiminnan kohteena olevan tulonsaajan etuustietoilmoituksia. Jos tulonsaajalle on rajauksena annettu *sekä* maksupäivän aikavälejä *että* ansaintakauden aikavälejä, aineistoon poimitaan ne etuustietoilmoitukset, joiden ”Suorituksen maksupäivä tai muu ilmoituspäivä” on jollakin poimintaehtona annetuista maksupäivän aikaväleistä *ja* joilla on annettu ansaintakausi, joka sisältyy kokonaan tai osittain jollekin poimintaehtona annetuista ansaintakauden aikaväleistä.



## 6.9 Etuustietoilmoitukset - yksi maksaja, yksi tulonsaaja

Palvelu palauttaa yhden maksajan yhdelle tulonsaajalle toimittamat etuustietoilmoitukset. Aineistoon poimitaan tietyllä aikavälillä tulorekisteriin toimitetut uudet ja muuttuneet ilmoitukset. Poimintaa voi lisäksi rajata ”Suorituksen maksupäivä tai muu ilmoituspäivä” –tiedolla, ansaintakaudella ja tulolajilla.

Palvelu palauttaa tiedot **BenefitReportsFromIR**-skeeman mukaisesti. Skeeman sisältö on kuvattu dokumentissa ”Tietojen jakelu-Skeemat-Etuustietoilmoitukset”.

Palvelupyynnössä annettavia aineistotyyppikohtaisia tietoja ovat seuraavat.

Palvelupyynnön (DataRequest) tiedot:

Tieto	V/P	Arvot	Selite
Aineiston tyyppi (QueryDataType)	P	408	Etuustietoilmoitukset – yksi maksaja, yksi tulonsaaja
Tiedonsaantiprofiili (QueryProfile)	P		Tiedon käyttäjän tiedonsaantiprofiili, jonka mukaan aineisto poimitaan.
Kaikkien ilmoitusversioiden poiminta (IncludeAllVersions)	P		Poimintaehto kertoo, että poimitaanko kustakin ilmoituksesta vain annetulla muutosten poimintavälillä tulorekisteriin toimitettu viimeisin ilmoitusversio vai annetulla muutosten poimintavälillä toimitetut kaikki ilmoitusversiot.

Poimintaehdot (DataRequestParameters), parametrien järjestys on kuvattu luvun 6 johdannossa:

Tieto	V/P	Arvot	Selite
.../IdCodeParameter	P		Poimintaehto Maksaja. Maksajia voi antaa yhden.
.../ParameterType		6	Maksaja
.../IdType			Maksajan tunnistetiedot
.../IdCode			Maksajan tunnistetiedot
.../IdCountryCode			Maksajan tunnistetiedot
.../IdCodeParameter	P		Poimintaehto Tulonsaaja. Tulonsaajia voi antaa yhden.
.../ParameterType		7	Tulonsaaja
.../IdType			Tulonsaajan tunnistetiedot
.../IdCode			Tulonsaajan tunnistetiedot
.../IdCountryCode			Tulonsaajan tunnistetiedot
.../TimespanTimeParameter	P		Poimintaehto Muutosten poimintaväli. Muutosten poimintavälejä voi antaa yhden. Poiminnan kohteena ovat ne ilmoitusten versiot (uudet, korvaavat, mitätöivät), jotka on tallennettu tulorekisteriin annetulla muutosten poimintavälillä.
.../ParameterType		2	Muutosten poimintaväli
.../TimespanParameter	V		Poimintaehto Maksupäivän aikaväli. Maksupäivän aikavälejä voi antaa useita (enintään 20).  Aineistoon poimitaan ne ilmoitukset, joiden ”Suorituksen maksupäivä tai muu ilmoituspäivä” on jollakin poimintaehtona annetuista aikaväleistä.
.../ParameterType		4	Maksupäivän aikaväli
.../TimespanParameter	V		Poimintaehto Ansaintakauden aikaväli. Ansaintakauden aikavälejä voi antaa useita (enintään 20).  Aineistoon poimitaan ne ilmoitukset, joilla on sellainen ansaintakausi, joka sisältyy kokonaan tai osittain jollekin poimintaehtona annetuista ansaintakauden aikaväleistä.
.../ParameterType		5	Ansaintakauden aikaväli
.../ValueParameter	V		Poimintaehto Tulolaji. Tulolajeja voi antaa useita (enintään 20).

			Aineistoon poimitaan ne ilmoitukset, joilla on annettu jokin poimintaehtona annetuista tulolajeista. Ilmoituksilta poimitaan aineistoon ainoastaan poimintaehtoina annetut tulolajit.
.../ParameterType		20	Tulolaji

Esimerkki rajausehtojen soveltamisesta: Poimintaehdoksi on annettu maksaja, tulonsaaja, muutosten poimintaväli ja kaksi erillistä maksupäivän aikaväliä. Aineistoon poimitaan ne annetun maksajan annetulle tulonsaajalle annetulla muutosten poimintavälillä toimittamat etuustietoilmoitukset, joissa ”Suorituksen maksupäivä tai muu ilmoituspäivä” on jommalla kummalla annetuista maksupäivän aikaväleistä.



## 6.10 Etuustietoilmoitukset - yksi ilmoitusviite

Palvelu palauttaa sen etuustietoilmoituksen, jossa tulorekisterin ilmoitusviite on poimintaehtona annettu viite.

Palvelu palauttaa tiedot **BenefitReportsFromIR**-skeeman mukaisesti. Skeeman sisältö on kuvattu dokumentissa "Tietojen jakelu-Skeemat-Etuustietoilmoitukset".

Palvelupyynnössä annettavia aineistotyyppikohtaisia tietoja ovat seuraavat.

Palvelupyynnön (DataRequest) tiedot:

Tieto	V/P	Arvot	Selite
Aineiston tyyppi (QueryDataType)	P	409	Etuustietoilmoitukset – yksi ilmoitusviite
Tiedonsaantiprofiili (QueryProfile)	P		Tiedon käyttäjän tiedonsaantiprofiili, jonka mukaan aineisto poimitaan.
Kaikkien ilmoitusversioiden poiminta (IncludeAllVersions)	P		Poimintaehto kertoo, että poimitaanko kustakin ilmoituksesta vain annetulla muutosten poimintavälillä tulorekisteriin toimitettu viimeisin ilmoitusversio vai annetulla muutosten poimintavälillä toimitetut kaikki ilmoitusversiot.

Poimintaehdot (DataRequestParameters), parametrien järjestys on kuvattu luvun 6 johdannossa:

Tieto	V/P	Arvot	Selite
.../TimespanTimeParameter	P		Poimintaehto Muutosten poimintaväli. Muutosten poimintavälejä voi antaa yhden. Poiminnan kohteena ovat ne ilmoitusten versiot (uudet, korvaavat, mitätöivät), jotka on tallennettu tulorekisteriin annetulla muutosten poimintavälillä.
.../ParameterType		2	Muutosten poimintaväli
.../ValueParameter	P		Poimintaehto Tulorekisterin ilmoitusviite. Tulorekisterin ilmoitusviitteitä voi antaa yhden.  Aineistoon poimitaan se ilmoitus, jonka "Tulorekisterin ilmoitusviite" on poimintaehtona annettu viite.
.../ParameterType		17	Tulorekisterin ilmoitusviite