

## **Tietojen jakelu – Skeemat – Hylätyt paperilomakkeella annetut ilmoitukset 2021**

---

**Tulorekisteriyksikkö**

## Versiohistoria

Versio	Päivämäärä	Kuvaus
1.0	2.7.2020	Dokumentti julkaistu.
1.01	29.12.2020	Korjattu lukua 2.7 Maksajan tiedot: päivitetty kuva ja korjattu elementin Maksajan osoite (Address) nimiavaruus-tieto.
1.02	26.1.2022	Korjattu tietoryhmässä Ilmoitusten tiedot elementin Aineiston selvitysviite tyyppiksi irct:String40.

## SISÄLLYS

<b>1</b>	<b>Yleistä.....</b>	<b>4</b>
1.1	Skeema.....	4
1.2	Merkistö.....	4
1.3	Päivämäärät ja kellonajat.....	5
1.4	Dokumentin lukuohje.....	5
<b>2</b>	<b>Hylätyt paperilomakkeella annetut ilmoitukset (RejectedPaperReportsFromIR).....</b>	<b>7</b>
2.1	Aineistotilauksen tiedot (Subscription).....	8
2.2	Poiminnan tiedot (Query).....	9
2.3	Poiminnan yhteenvetotiedot (Summary).....	10
2.4	Ilmoitusten tiedot (Reports).....	11
2.5	Kohdekausi (PaymentMonth).....	13
2.6	Palkanmaksukausi (PaymentPeriod).....	14
2.7	Maksajan tiedot (Payer).....	15



## 1 YLEISTÄ

### 1.1 Skeema

Hylätyt paperilomakkeella annetut palkkatietoilmoitukset ja työnantajan erillisilmoitukset toimitetaan tulorekisteristä skeemalla **RejectedPaperReportsFromIR**.

Skeeman nimiavaruudet ovat seuraavat:

Tiedoston nimi	Prefix	Namespace
	xmlns:xs	http://www.w3.org/2001/XMLSchema
RejectedPaperReportsFromIR.xsd	xmlns:rprfir	http://www.tulorekisteri.fi/2019/1/RejectedPaperReportsFromIR
RejectedPaperReportsFromIRTypes.xsd	xmlns:rprfirt	http://www.tulorekisteri.fi/2019/1/RejectedPaperReportsFromIRTypes
IRCommonTypes.xsd	xmlns:irct	http://www.tulorekisteri.fi/2017/1/IRCommonTypes
xmldsig-core-schema.xsd	xmlns:ds	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#

### 1.2 Merkistö

Tulorekisterin skeemoissa on käytössä XML:n oletusmerkistö UTF-8. Tiedostossa ei saa olla Byte Order Mark (BOM) -merkkiä.

Seuraavassa taulukossa on esitetty sanomissa esiintyvien erikoismerkien muunnoksiin liittyvät vaatimukset.

Merkki	Kuvaus	Esitysmuoto entiteettinä
&	et-merkki	&amp; muunnos on pakollinen
<	pienempi kuin	&lt; muunnos on pakollinen
>	suurempi kuin	&gt; muunnos ei ole pakollinen, mutta on hyvien käytäntöjen mukaista
'	heittomerkki	&apos; muunnos ei ole pakollinen, mutta on hyvien käytäntöjen mukaista
"	lainausmerkki	&quot; muunnos ei ole pakollinen, mutta on hyvien käytäntöjen mukaista
--	tupla viiva	Merkki ei saa esiintyä xml-tiedostossa
/*	kauttaviiva asterisk	Merkki ei saa esiintyä xml-tiedostossa
&#	et-merkki risuaitamerkki	Merkki ei saa esiintyä xml-tiedostossa

**Viitetiedoissa** on käytössä rajoitettu merkistö. Alla luetelluissa viitetiedoissa sallitut merkit ovat numerot 0-9, kirjaimet a-z ja A-Z sekä erikoismerkit ”\_” ja ”-”.

- Aineiston omistajan aineistoviite (DeliveryId)
- Maksajan ilmoitusviite (ReportId)
- Tilaajan päätilausviite (MainSubscriptionId)

- Tilaaajan alitilausviite (SubscriptionId)
- Lähettäjän viestiviite (Messageld)

Seuraavissa tiedoissa isot ja pienet kirjaimet ovat merkitseviä:

- Maakoodit kaikissa tietoryhmissä (esimerkiksi "DE" tulkitaan eri koodiksi kuin "De").
- Asiakastunnisteet kaikissa tietoryhmissä (esimerkiksi "150172-999H" tulkitaan eri tunnisteeksi kuin "150172-999h").

### 1.3 Päivämäärät ja kellonajat

Päivämäärissä (tietotyyppi xs:date) ei saa olla mukana aikavyöhyketietoa. Esimerkki päivämäärästä:

```
<StartDate>2017-05-11</StartDate>
```

Kellonaikoja sisältävissä tietoelementeissä (tietotyypit xs:dateTime ja xs:time) tulee olla mukana aikavyöhyke.

Esimerkki Suomen aikavyöhykkeessä (talviaika, UTC+2):

```
<Timestamp>2017-05-11T08:00:00+02:00</Timestamp>
```

```
<Time>08:00:00+02:00</Time>
```

Esimerkki UTC-ajassa (UTC+0):

```
<Timestamp>2017-05-11T6:00:00Z</Timestamp>
```

```
<Time>06:00:00Z</Time>
```

### 1.4 Dokumentin lukuohje

Dokumentin kaavioissa olevien elementtien oikeassa alakulmassa oleva merkintä 0 .. ∞ tarkoittaa, että elementti voi toistua useita kertoja ja se voi myös puuttua kokonaan. Merkintä 1 .. ∞ tarkoittaa, että elementti voi toistua useita kertoja, mutta aina vähintään kerran. Pakolliset elementit on merkitty yhtenäisellä reunaviivalla ja vapaaehtoiset elementit katkonaisella reunaviivalla.

Dokumentin taulukoissa elementtien pakollisuutta tai vapaaehtoisuutta on kuvattu seuraavilla merkinnöillä:

V/P	Selite
V	Elementti on aina vapaaehtoinen. Vapaaehtoiseksi merkityt tietoryhmät tai tiedot ovat mukana poimitussa aineistossa, jos ne sisältävät tietoa (tieto on annettu ilmoituksella tai se on tulorekisterin tuottama tieto) ja ne sisältyvät siihen tiedonluovutusprofiiliin, jolla aineisto poimitaan.
P	Elementti on aina mukana siinä tapauksessa, että sen "emolementti" on mukana.

Joissakin elementeissä sanomilla käytetään rajoitetun arvoavaruuden arvoja eli koodeja. Koodien arvoavaruus eli mahdolliset arvot on kuvattu dokumenteissa "Koodistot" ja "Palkat – Koodistot – Tulolajit". Tässä dokumentissa viitataan koodistoissa esiteltyihin arvoihin nimellä "koodisto".

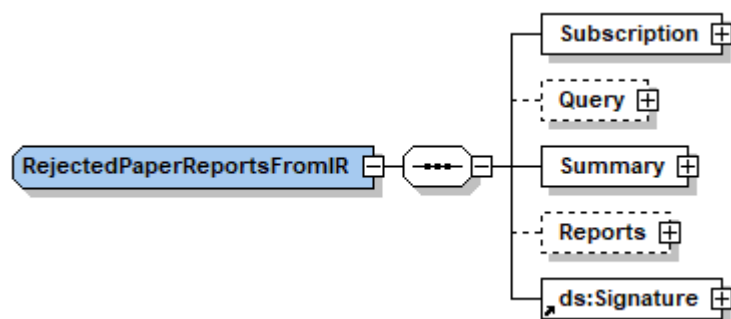
Tässä dokumentissa tietoryhmän tietojen tyyppi on pääasiassa merkkijono (esim. irct:String200). Jos jotain optisesti luettavaa kenttää ei pystytä tulkitsemaan epäselvän merkinnän tai väärän arvon vuoksi, merkitään kenttään arvo "?".



## 2 HYLÄTYT PAPERILOMAKKEELLA ANNETUT ILMOITUKSET (REJECTEDPAPERREPORTSFROMIR)

Aineisto sisältää tulorekisteriin paperilomakkeella toimitettuja ilmoituksia, jotka on hylätty. Tulorekisteristä jaettavan aineiston yleisrakenne on seuraava:

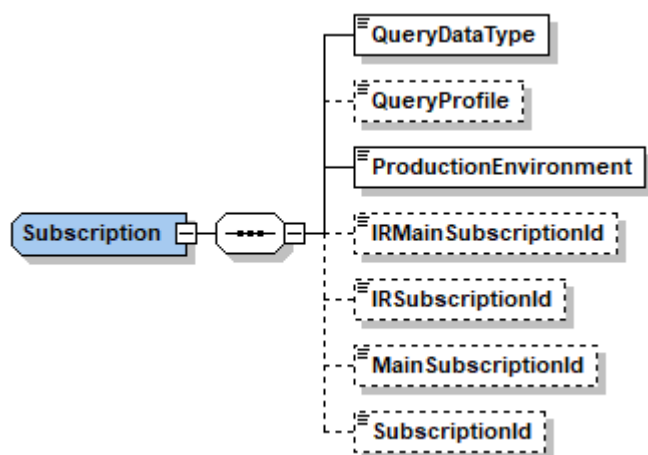
Tietoryhmän nimi	Tyyppi	V/P
Aineistotilauksen tiedot (Subscription)	rprfirt:Subscription	P
Poiminnan tiedot (Query)	rprfirt:Query	V
Poiminnan yhteenvetotiedot (Summary)	rprfirt:Summary	P
Ilmoitusten tiedot (Reports)	rprfirt:Reports	V
Allekirjoitus (Signature)	xsig:SignatureType	P



### Tietoryhmän tiedot:

Tiedon nimi	Tyyppi	Sallitut arvot	V/P	Käsittelysääntö
Aineistotilauksen tiedot (Subscription)	rprfirt:Subscription		P	Tietoryhmässä toimitetaan aineistotilaukseen liittyviä tietoja.
Poiminnan tiedot (Query)	rprfirt:Query		V	Tietoryhmässä toimitetaan poimintaan liittyviä tietoja.
Poiminnan yhteenvetotiedot (Summary)	rprfirt:Summary		P	Tietoryhmässä toimitetaan poimintaan liittyvää summatietoa.
Ilmoitusten tiedot (Reports)	rprfirt:Reports		V	Hylättyjen ilmoitusten tietoja.
Allekirjoitus (Signature)	xsig:SignatureType		P	Tietoryhmässä toimitetaan aineiston sähköinen allekirjoitus.

## 2.1 Aineistotilauksen tiedot (Subscription)

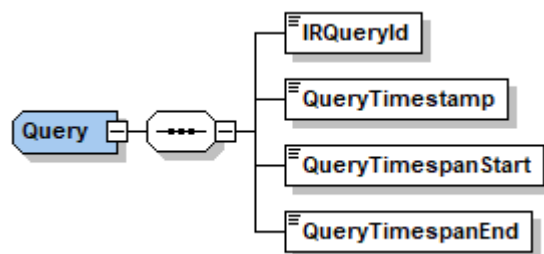


### Tietoryhmän tiedot:

Tiedon nimi	Tyyppi	Sallitut arvot	V/P	Käsittelysääntö
Aineistotilauksen tiedot (Subscription)	rprfirt:Subscription		P	Tietoryhmässä toimitetaan aineistotilaukseen liittyviä tietoja.
Aineiston tyyppi (QueryDataType)	xs:int	koodisto: QueryDataType	P	Aineistotilauksella annettu tieto.
Tiedonsaantiprofiili (QueryProfile)	irct:String40		V	Aineistotilauksella annettu tieto.
Tuotantoympäristö (ProductionEnvironment)	irct:trueOrFalse	koodisto: ProductionEnvironment	P	Aineistotilauksella annettu tieto.
Tulorekisterin päätilausviite (IRMainSubscriptionId)	irct:Guid		V	Tulorekisterin päätilausviite sille päätilaukselle, jonka perusteella aineisto on poimittu.
Tulorekisterin alitilausviite (IRSubscriptionId)	irct:Guid		V	Tulorekisterin alitilausviite sille alitilaukselle, jonka perusteella aineisto on poimittu.
Tilaaajan päätilausviite (MainSubscriptionId)	irct:String40		V	Tilaaajan päätilausviite sille päätilaukselle, jonka perusteella aineisto on poimittu.
Tilaaajan alitilausviite (SubscriptionId)	irct:String40		V	Tilaaajan alitilausviite sille alitilaukselle, jonka perusteella aineisto on poimittu.



## 2.2 Poiminnan tiedot (Query)



### Tietoryhmän tiedot:

Tiedon nimi	Tyyppi	Sallitut arvot	V/P	Käsittelysääntö
Poiminnan tiedot (Query)	rprfirt:Query		V	Tietoryhmässä toimitetaan poimintaan liittyviä tietoja.
Tulorekisterin poimintaviite (IRQueryId)	irct:Guid		P	Tulorekisterin antama viite poimitulle aineistolle. Viite yksilöi kaikki tulorekisteristä poimitut aineistot.
Poimintahetki (QueryTimestamp)	xs:dateTime		P	Päivä ja kellonaika, jolloin aineisto on poimittu.
Muutosten poimintavälin alkuhetki (QueryTimespanStart)	xs:dateTime		P	Päivä ja kellonaika, josta lähtien muuttuneet tiedot aineistoon on poimittu.
Muutosten poimintavälin loppuhetki (QueryTimespanEnd)	xs:dateTime		P	Päivä ja kellonaika, johon asti muuttuneet tiedot aineistoon on poimittu.

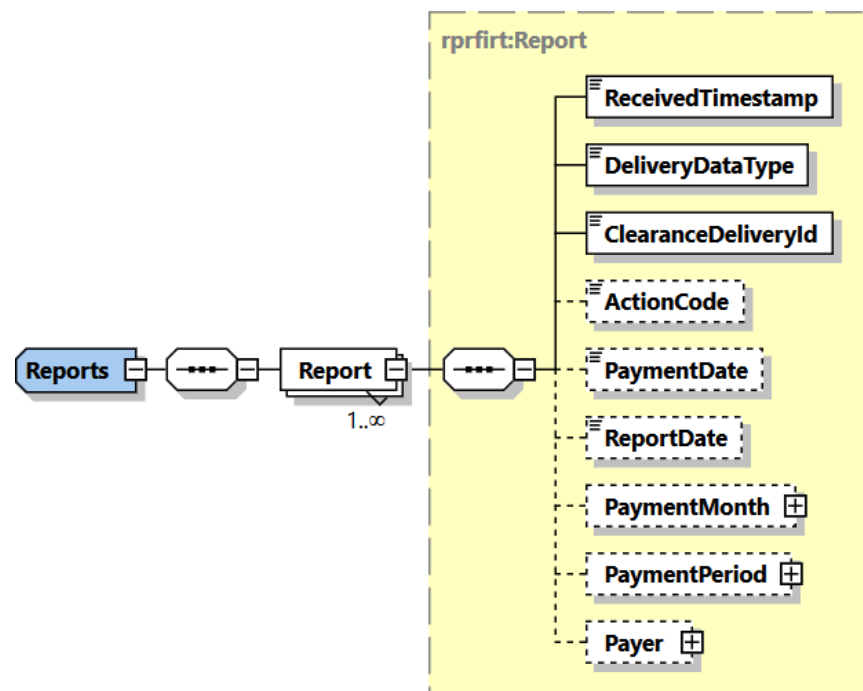
## 2.3 Poiminnan yhteenvetotiedot (Summary)



### Tietoryhmän tiedot:

Tiedon nimi	Tyyppi	Sallitut arvot	V/P	Käsittelysääntö
Poiminnan yhteenvetotiedot (Summary)	rprfirt:Summary		P	Tietoryhmässä toimitetaan poimintaan liittyvää summatietoa.
Poimitettujen kohteiden lukumäärä (NrOfReports)	xs:int		P	Poimitettujen hylättyjen paperilomakkeella annettujen ilmoitusten lukumäärä.

## 2.4 Ilmoitusten tiedot (Reports)

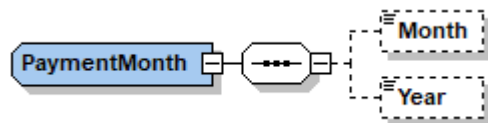


### Tietoryhmän tiedot:

Tiedon nimi	Tyyppi	Sallitut arvot	V/P	Käsittelysääntö
Ilmoitusten tiedot (Reports)	rprfirt:Reports		V	Tietoryhmään kuuluvat vapaaehtoiseksi merkityt tietoryhmät tai tiedot palautetaan, jos ne on annettu ilmoituksella, joka poimitaan aineistoon.
Ilmoituksen tiedot (Report)	rprfirt:Report		P	Ilmoituksia voi olla useita.
Ilmoituksen vastaanottohetki (ReceivedTimestamp)	xs:dateTime		P	Hetki, jolloin kirje on saapunut digitointipalveluun.
Aineiston tyyppi (DeliveryDataType)	xs:int	6101 - Palkkatietoilmoitus 6103 - Työnantajan erillisilmoitus	P	

Tiedon nimi	Tyyppi	Sallitut arvot	V/P	Käsittelysääntö
		6104 - Laaja palkkatietoilmoitus 6105 - Tiedot kansainvälisestä työskentelystä 6106 - Vuokratyöntekijän aloittamisilmoitus		
Aineiston selvitysviite (ClearanceDeliveryId)	irct:String40		P	Tulorekisterin muodostama yksilöllinen viite aineistolle, joka muodostuu paperilomakkeella toimitetusta ilmoituksesta.
Toimenpiteen tyyppi (ActionCode)	irct:String200	koodisto: ActionCode	V	
Suorituksen maksupäivä tai muu ilmoituspäivä (PaymentDate)	irct:String200		V	
Ilmoituspäivä (ReportDate)	irct:String200		V	Tieto voidaan antaa vain työnantajan erillisilmoituksella (Aineiston tyyppi=6103).
Kohdekausi (PaymentMonth)	rpfirt:PaymentMonth		V	Tieto voidaan antaa vain työnantajan erillisilmoituksella (Aineiston tyyppi=6103).
Palkanmaksukausi (PaymentPeriod)	rpfirt:PaymentPeriod		V	
Maksaja (Payer)	rpfirt:Payer		V	Tietoryhmä palautetaan, jos jokin tietoryhmän tiedoista (PayerIds, PayerBasic tai Address) on annettu. Jos maksajan tietoja ei ole annettu lainkaan, ei palauteta mitään.

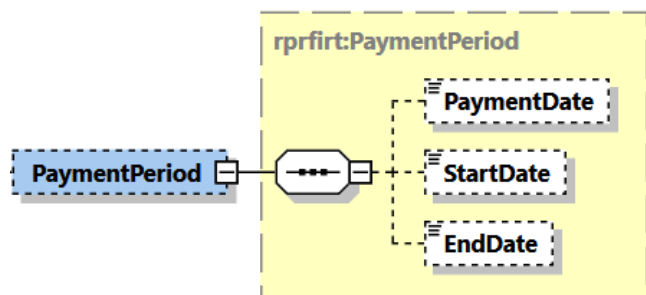
## 2.5 Kohdekausi (PaymentMonth)



### Tietoryhmän tiedot:

Tiedon nimi	Tyyppi	Sallitut arvot	V/P	Käsittelysääntö
Kohdekausi (PaymentMonth)	rprfirt:PaymentMonth		V	Tieto voidaan antaa vain työnantajan erillisilmoituksella (Aineiston tyyppi=6103).
Maksukuukausi (Month)	irct:String200		V	
Maksuvuosi (Year)	irct:String200		V	

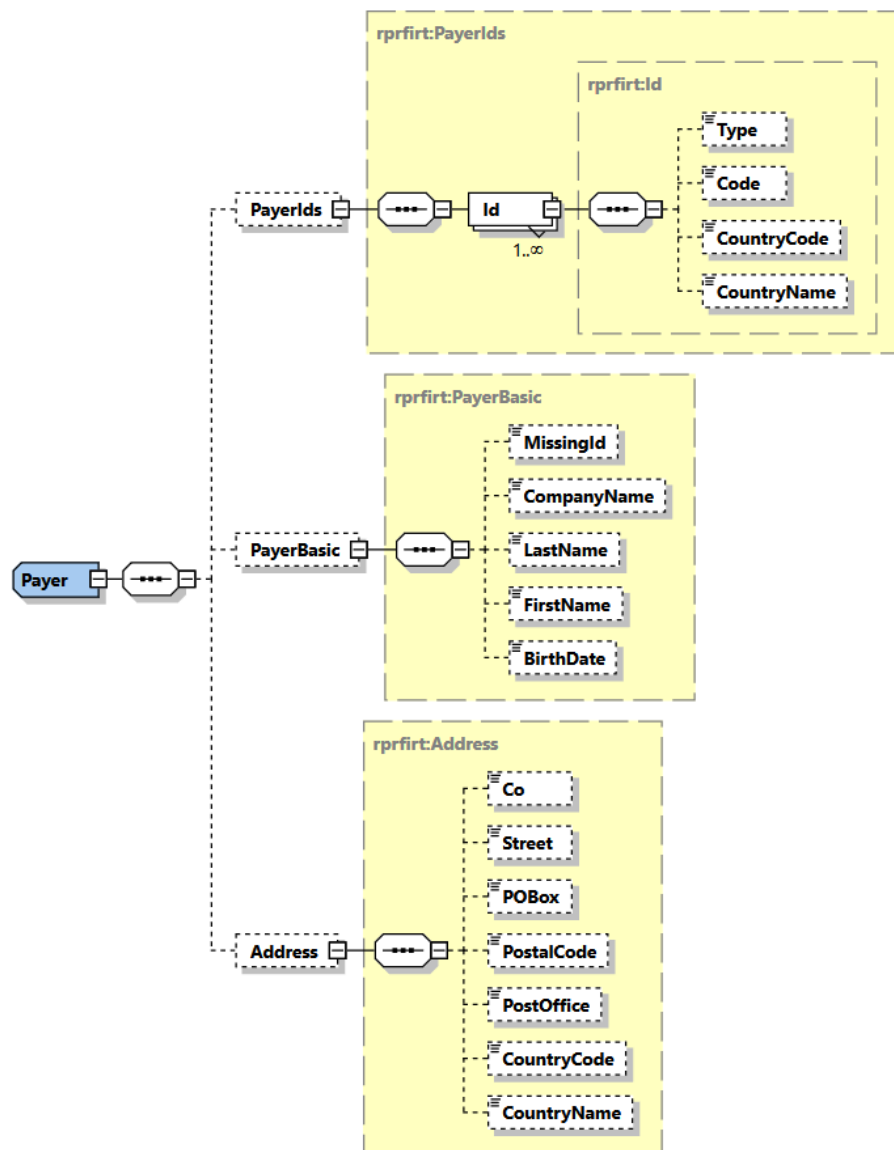
## 2.6 Palkanmaksukausi (PaymentPeriod)



## Tietoryhmän tiedot:

Tiedon nimi	Tyyppi	Sallitut arvot	V/P	Käsittelysääntö
Palkanmaksukausi (PaymentPeriod)	rprfirt:PaymentPeriod		V	
Suorituksen maksupäivä tai muu ilmoituspäivä (PaymentDate)	irct:String200		V	
Alkupäivä (StartDate)	irct:String200		V	
Loppupäivä (EndDate)	irct:String200		V	

## 2.7 Maksajan tiedot (Payer)



## Tietoryhmän tiedot:

Tiedon nimi	Tyyppi	Sallitut arvot	V/P	Käsittelysääntö
Maksajan tiedot (Payer)	rprfirt:Payer		V	
Maksajan tunnisteet (PayerIds)	rprfirt:PayerIds		V	
Maksajan tunniste (Id)	rprfirt:Id		P	
Tunnisteen tyyppi (Type)	irct:String200	koodisto: IdType	V	
Tunniste (Code)	irct:String200		V	
Maakoodi (CountryCode)	irct:String200	ISO3166-maakoodiston mukainen 2-kirjaiminen koodi. Jos maa on tuntematon, arvo on "99".	V	
Maan nimi (CountryName)	irct:String200		V	
Maksajan perustiedot (PayerBasic)	rprfirt:PayerBasic		V	
Maksajalla ei ole asiakastunnistetta (MissingId)	irct:String200	"true"	V	
Yrityksen nimi (CompanyName)	irct:String200		V	
Sukunimi (LastName)	irct:String200		V	
Etunimi (FirstName)	irct:String200		V	
Syntymäaika (BirthDate)	irct:String200		V	
Maksajan osoite (Address)	rprfirt:Address		V	
c/o-tarkenne (Co)	irct:String200		V	
Katuosoite (Street)	irct:String200		V	
PL (POBox)	irct:String200		V	
Postinumero (PostalCode)	irct:String200		V	
Postitoimipaikka (PostOffice)	irct:String200		V	
Maakoodi (CountryCode)	irct:String200	ISO3166-maakoodiston mukainen 2-kirjaiminen koodi. Jos maa on tuntematon, arvo on "99".	V	
Maan nimi (CountryName)	irct:String200		V	