Version 1.02

Datadistribution – Scheman – Förkastade anmälningar som lämnats in på pappersblankett 2021

Inkomstregisterenheten

Versionshistoria

Version	Datum	Beskrivning
1.0	1.7.2020	Dokumentet har publicerats.
1.01	30.12.2020	Kapitel 2.7 Uppgifter om betalaren har korrigerats: bilden har uppdaterats och uppgiften om namnrymd för elementet Betalarens adress (Address) har korrigerats.
1.02	26.01.2022	I datagruppen Uppgifter om anmälningar har i elementet Materialets utredningsreferens typen korrigerats till irct:String40.

INNEHÅLL

1 Allmänt 4
1.1 Schema 4
1.2 Teckentabell 4
1.3 Datum och klockslag 5
1.4 Läsanvisning för dokument 6
2 Förkastade anmälningar som lämnats in på pappersblankett (RejectedPaperReportsFromIR) 7
2.1 Uppgifter om materialbeställningen (Subscription) 8
2.2 Uppgifter om hämtningen (Query) 9
2.3 Sammandragsuppgifter om hämtningen (Summary) 10
2.4 Uppgifter om anmälningar (Reports) 11
2.5 Rapporteringsperiod (PaymentMonth) 13
2.6 Löneutbetalningsperiod (PaymentPeriod) 14
2.7 Uppgifter om betalaren (Payer) 15

1 ALLMÄNT

1.1 Schema

Förkastade anmälningar om löneuppgifter som lämnats in på pappersblankett och arbetsgivarens separata anmälningar distribueras från inkomstregistret med schemat **RejectedPaperReportsFromIR**.

Schemats namnrymder är som följer:

Filens namn	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 Teckentabell

I inkomstregistrets scheman används standardteckentabellen för XML, UTF-8. Filen får inte innehålla tecknet Byte Order Mark (BOM).

I tabellen nedan presenteras kraven på konvertering av specialtecken som förekommer i meddelandena.

Märke	Beskrivning	Format som entitet
&	et-tecken	& obligatorisk konvertering
<	mindre än	< obligatorisk konvertering
>	större än	> konvertering är inte obligatorisk, men förenlig med god praxis
'	apostrof	' konvertering är inte obligatorisk, men förenlig med god praxis
"	citattecken	" konvertering är inte obligatorisk, men förenlig med god praxis
--	dubbelstrecken	Tecknet får inte förekomma i en xml-fil
/*	snedstreck asterisk	Tecknet får inte förekomma i en xml-fil
&#	et-tecken nummertecken	Tecknet får inte förekomma i en xml-fil

Teckentabellen för **referensuppgifterna** är begränsad. Tillåtna tecken för referensuppgifter som listats nedan är siffrorna 0–9, bokstäverna a–z och A–Z samt specialtecknen ”_” och ”-”.

- Materialets ägares materialreferens (DeliveryId)

- Betalarens anmälningsreferens (ReportId)
- Beställarens huvudbeställningsreferens (MainSubscriptionId)
- Beställarens underbeställningsreferens (SubscriptionId)
- Avsändarens meddelandereferens (MessageId)

Stora och små bokstäver har betydelse i följande uppgifter:

- Landskoder i alla datagrupper (t.ex. ”DE” tolkas som en annan kod än ”De”).
- Kundnummer i alla datagrupper (t.ex. ”150172-999H” tolkas som en annan identifierare än ”150172-999h”).

1.3 Datum och klockslag

I datum (datatyp xs:date) får tidszonuppgiften inte inkluderas. Exempel på datum:

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

I dataelement som innehåller klockslag (datatyperna xs:dateTime och xs:time) ska tidszonen inkluderas.

Exempel: i Finlands tidszon (vintertid, UTC+2):

<Timestamp>2017-05-11T08:00:00+02:00</Timestamp>
<Time>08:00:00+02:00</Time>

Exempel: i UTC-tid (UTC+0):

<Timestamp>2017-05-11T6:00:00Z</Timestamp>
<Time>06:00:00Z</Time>

1.4 Läsanvisning för dokument

Markeringen 0 .. längst nere till höger i elementen i dokumentets scheman ∞ betyder att elementet kan upprepas flera gånger och kan också saknas helt. Markeringen 1 .. ∞ betyder att elementet kan upprepas flera gånger, men alltid minst en gång. Obligatoriska element har märkts ut med en sammanhängande kantlinje och frivilliga element med en streckad kantlinje.

I dokumentets tabeller anges huruvida element är obligatoriska eller frivilliga med följande markeringar:

F/O	Förklaring
F	Elementet är alltid frivilligt. Datagrupper eller uppgifter som markerats som frivilliga är med i det hämtade materialet om de innehåller data (uppgiften har angetts i anmälan eller har producerats av inkomstregistret) och de ingår i den åtkomstprofil som används för att hämta materialet.
O	Elementet är alltid med om dess "moderelement" är med.

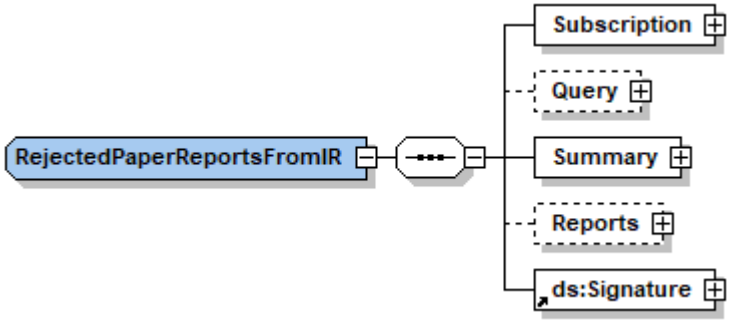
I vissa element används värden i en begränsad värderymd, dvs. koder, på meddelandena. Kodernas värderymd, dvs. möjliga värden, har beskrivits i dokumenten "Koduppsättningar" och "Löner – Koduppsättningar – Inkomstslag". I detta dokument hänvisas till värden som anges i koduppsättningarna med namnet "koduppsättningar".

I detta dokument är typen för uppgifterna i datagruppen i huvudsak en sträng (t.ex. irct:String200). Om något fält som läses optiskt inte kan tolkas p.g.a. en otydlig anteckning eller ett felaktigt värde, ska värde ”?” antecknas på fältet.

2 FÖRKASTADE ANMÄLNINGAR SOM LÄMNATS IN PÅ PAPPERSBLANKETT (REJECTEDPAPERREPORTSFROMIR)

Materialet innehåller anmälningar som lämnats in till inkomstregistret på pappersblankett och som har förkastats. Material som distribueras från inkomstregistret har följande allmänna struktur:

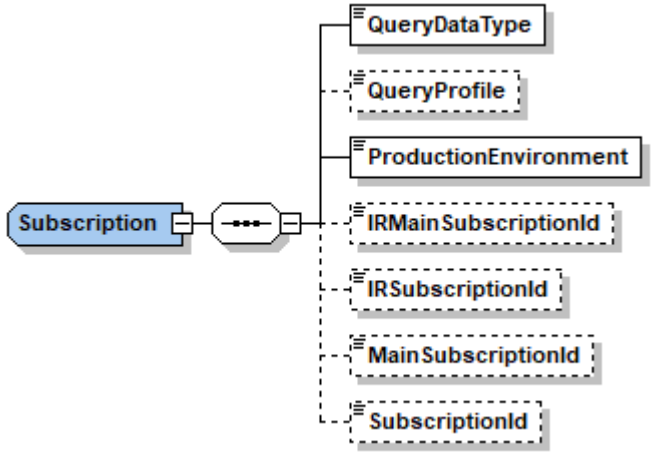
Datagruppens namn	Typ	F/O
Uppgifter om materialbeställningen (Subscription)	rprfirt:Subscription	O
Uppgifter om hämtningen (Query)	rprfirt:Query	F
Sammandragsuppgifter om hämtningen (Summary)	rprfirt:Summary	O
Uppgifter om anmälningar (Reports)	rprfirt:Reports	F
Underskrift (Signature)	xsig:SignatureType	O



Uppgifter om datagruppen:

Uppgiftens namn	Typ	Tillåtna värden	F/O	Behandlingsregel
Uppgifter om materialbeställningen (Subscription)	rprfirt:Subscription		O	I datagruppen levereras uppgifter som gäller materialbeställningen.
Uppgifter om hämtningen (Query)	rprfirt:Query		F	I datagruppen levereras uppgifter som gäller hämtningen.
Sammandragsuppgifter om hämtningen (Summary)	rprfirt:Summary		O	I datagruppen levereras summauppgifter som gäller hämtningen.
Uppgifter om anmälningar (Reports)	rprfirt:Reports		F	Uppgifter om förkastade anmälningar.
Underskrift (Signature)	xsig:SignatureType		O	I datagruppen levereras materialets elektroniska underskrift.

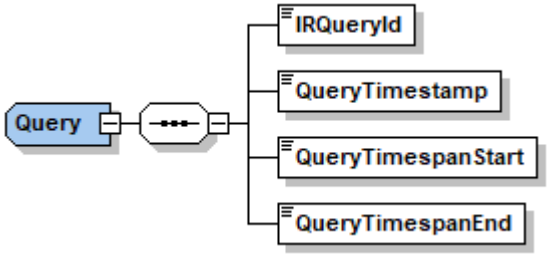
2.1 Uppgifter om materialbeställningen (Subscription)



Uppgifter om datagruppen:

Uppgiftens namn	Typ	Tillåtna värden	F/O	Behandlingsregel
Uppgifter om materialbeställningen (Subscription)	rprfirt:Subscription		O	I datagruppen levereras uppgifter som gäller materialbeställningen.
Typ av material (QueryDataType)	xs:int	koduppsättning: QueryDataType	O	Uppgift som angetts i materialbeställningen.
Åtkomstprofil (QueryProfile)	irct:String40		F	Uppgift som angetts i materialbeställningen.
Produktionsmiljö (ProductionEnvironment)	irct:trueOrFalse	koduppsättning: ProductionEnvironment	O	Uppgift som angetts i materialbeställningen.
Inkomstregistrets huvudbeställningsreferens (IRMainSubscriptionId)	irct:Guid		F	Inkomstregistrets huvudbeställningsreferens för den huvudbeställning utifrån vilken materialhämtningen har utförts.
Inkomstregistrets underbeställningsreferens (IRSubscriptionId)	irct:Guid		F	Inkomstregistrets underbeställningsreferens för den underbeställning utifrån vilken materialhämtningen har utförts.
Beställarens huvudbeställningsreferens (MainSubscriptionId)	irct:String40		F	Beställarens huvudbeställningsreferens för den huvudbeställning utifrån vilken materialhämtningen har utförts.
Beställarens underbeställningsreferens (SubscriptionId)	irct:String40		F	Beställarens underbeställningsreferens för den underbeställning utifrån vilken materialhämtningen har utförts.

2.2 Uppgifter om hämtningen (Query)



Uppgifter om datagruppen:

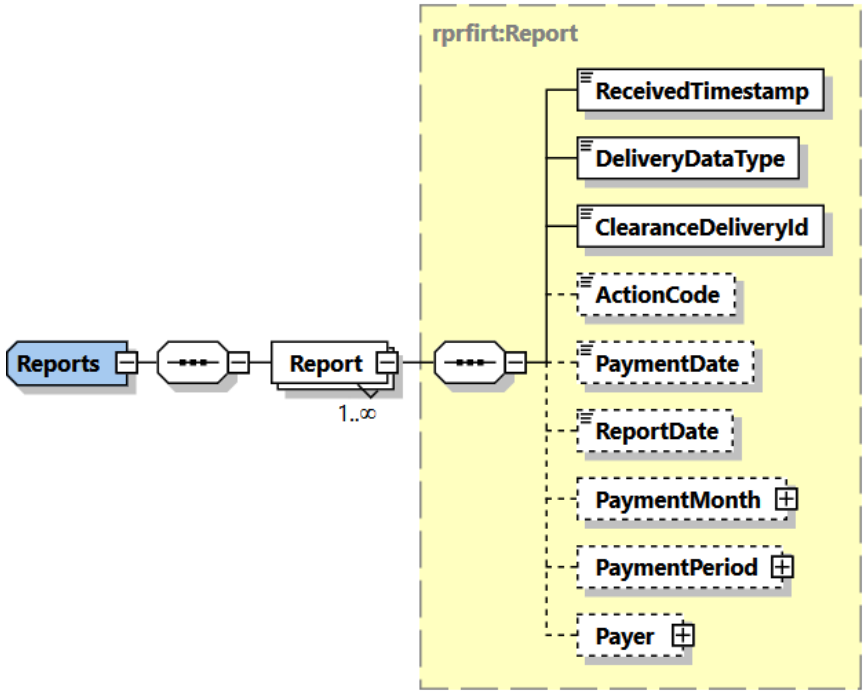
Uppgiftens namn	Typ	Tillåtna värden	F/O	Behandlingsregel
Uppgifter om hämtningen (Query)	rprfirt:Query		F	I datagruppen levereras uppgifter som gäller hämtningen.
Inkomstregistrets hämtningsreferens (IRQueryId)	irct:Guid		O	Referens som inkomstregistret ger till det hämtade materialet. Referensen specificerar alla anmälningar som hämtats från inkomstregistret.
Hämtningstidpunkt (QueryTimestamp)	xs:dateTime		O	Datum och klockslag då hämtningen av materialet utfördes.
Startögonblicket för hämtningsintervallet för ändringar (QueryTimespanStart)	xs:dateTime		O	Datum och klockslag från och med vilka de ändrade uppgifterna har hämtats.
Slutögonblicket för hämtningsintervallet för ändringar (QueryTimespanEnd)	xs:dateTime		O	Datum och klockslag fram till vilka de ändrade uppgifterna har hämtats.

2.3 Sammandragsuppgifter om hämtningen (Summary)

Uppgifter om datagruppen:

Uppgiftens namn	Typ	Tillåtna värden	F/O	Behandlingsregel
Sammandragsuppgifter om hämtningen (Summary)	rprfirt:Summary		O	I datagruppen levereras summauppgifter som gäller hämtningen.
Antalet objekt som hämtats (NrOfReports)	xs:int		O	Antalet förkastade anmälningar som lämnats in på pappersblankett som hämtats.

2.4 Uppgifter om anmälningar (Reports)

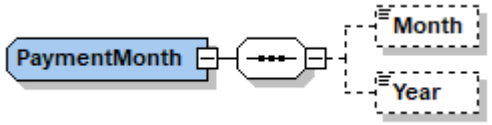


Uppgifter om datagruppen:

Uppgiftens namn	Typ	Tillåtna värden	F/O	Behandlingsregel
Uppgifter om anmälningar (Reports)	rprfirt:Reports		F	Datagrupper eller data som hör till datagruppen och som märkts ut som frivilliga returneras, om de angetts med anmälan som hämtas till materialet.
Uppgifter om anmälan (Report)	rprfirt:Report		O	Det kan finnas flera anmälningar.
Tidpunkt för mottagning av anmälan (ReceivedTimestamp)	xs:dateTime		O	Tidpunkt då brevet har inkommit till digitaliseringstjänsten.
Typ av material (DeliveryDataType)	xs:int	6101 - Anmälan om löneuppgifter	O	

Uppgiftens namn	Typ	Tillåtna värden	F/O	Behandlingsregel
		6103 - Arbetsgivarens separata anmälan 6104 - Omfattande anmälan om löneuppgifter 6105 - Uppgifter om internationellt arbete 6106 - Etableringsanmälan för hyrd arbetstagare		
Materialets utredningsreferens (ClearanceDeliveryId)	irct:String40		O	En specifik referens som inkomstregistret skapat för material som består av en anmälan som lämnats in på pappersblankett.
Åtgärdstyp (ActionCode)	irct:String200	koduppsättning: ActionCode	F	
Prestationens betalningsdag eller annan anmälningsdag (PaymentDate)	irct:String200		F	
Anmälningsdag (ReportDate)	irct:String200		F	Uppgiften kan endast anmälas med arbetsgivarens separata anmälan (Typ av material = 6103).
Rapporteringsperiod (PaymentMonth)	rprfirt:PaymentMonth		F	Uppgiften kan endast anmälas med arbetsgivarens separata anmälan (Typ av material = 6103).
Löneutbetalningsperiod (PaymentPeriod)	rprfirt:PaymentPeriod		F	
Betalare (Payer)	rprfirt:Payer		F	Datagruppen returneras, om någon av uppgifterna i datagruppen (PayerIds, PayerBasic eller Address) har lämnats. Om uppgifterna om betalaren inte har lämnats alls returneras inga uppgifter.

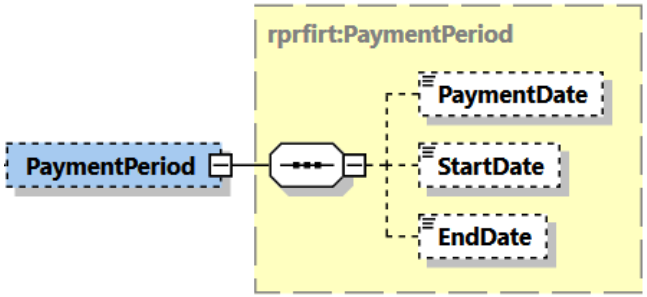
2.5 Rapporteringsperiod (PaymentMonth)



Uppgifter om datagruppen:

Uppgiftens namn	Typ	Tillåtna värden	F/O	Behandlingsregel
Rapporteringsperiod (PaymentMonth)	rprfirt:PaymentMonth		F	Uppgiften kan endast anmälas med arbetsgivarens separata anmälan (Typ av material = 6103).
Betalningsmånad (Month)	irct:String200		F	
Betalningsår (Year)	irct:String200		F	

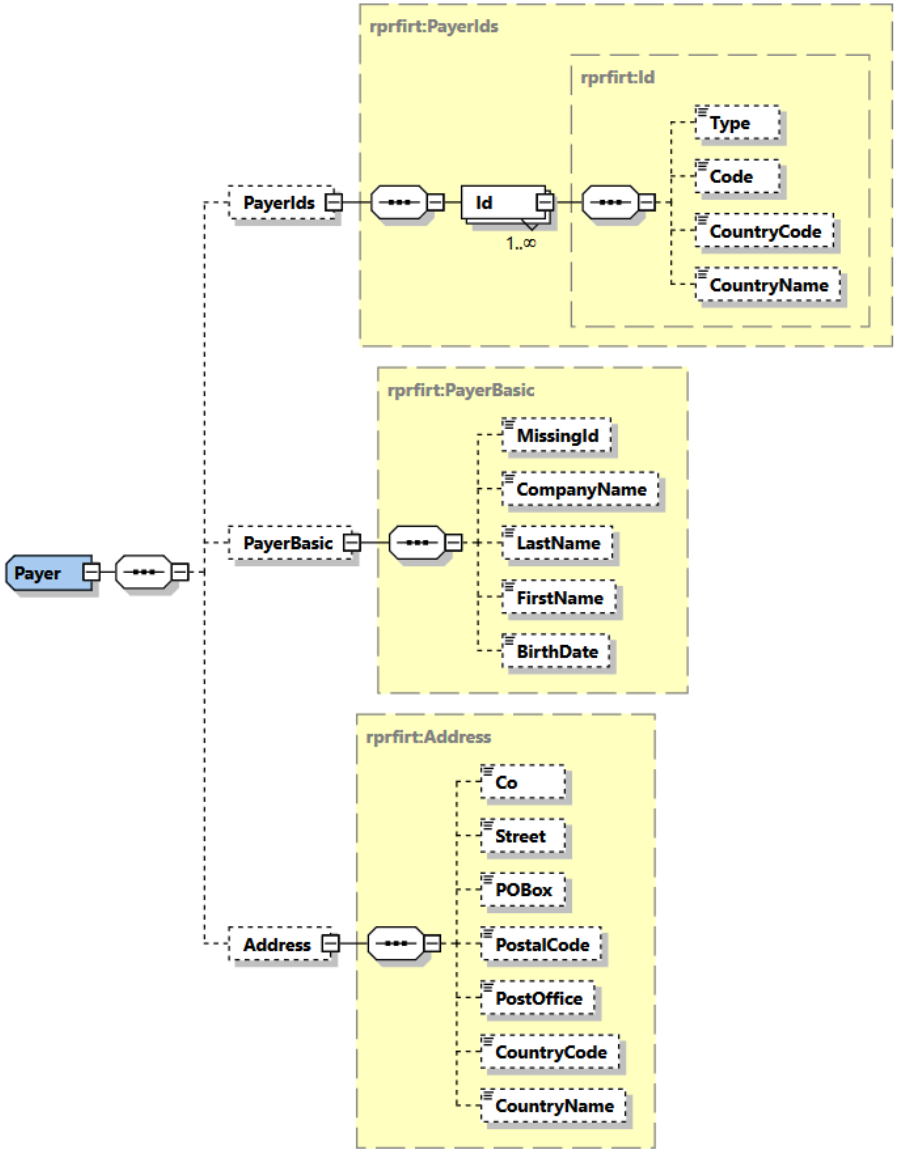
2.6 Löneutbetalningsperiod (PaymentPeriod)



Uppgifter om datagruppen:

Uppgiftens namn	Typ	Tillåtna värden	F/O	Behandlingsregel
Löneutbetalningsperiod (PaymentPeriod)	rprfirt:PaymentPeriod		F	
Prestationens betalningsdag eller annan anmälningsdag (PaymentDate)	irct:String200		F	
Startdatum (StartDate)	irct:String200		F	
Slutdatum (EndDate)	irct:String200		F	

2.7 Uppgifter om betalaren (Payer)



Uppgifter om datagruppen:

Uppgiftens namn	Typ	Tillåtna värden	F/O	Behandlingsregel
Uppgifter om betalaren (Payer)	rprfirt:Payer		F	
Betalarens identifierare (PayerIds)	rprfirt:PayerIds		F	
Betalarens identifierare (Id)	rprfirt:Id		O	
Typ av identifierare (Type)	irct:String200	koduppsättning: IdType	F	
Identifierare (Code)	irct:String200		F	
Landskod (CountryCode)	irct:String200	En kod med två bokstäver i enlighet med landskodsystemet ISO3166. Om landet är okänt är värdet ”99”.	F	
Landets namn (CountryName)	irct:String200		F	
Grundläggande uppgifter om betalaren (PayerBasic)	rprfirt:PayerBasic		F	
Betalaren saknar kundnummer (MissingId)	irct:String200	”true”	F	
Företagets namn (CompanyName)	irct:String200		F	
Efternamn (LastName)	irct:String200		F	
Förnamn (FirstName)	irct:String200		F	
Födelsedatum (BirthDate)	irct:String200		F	
Betalarens adress (Address)	rprfirt:Address		F	
c/o-identifierare (Co)	irct:String200		F	
Gatuadress (Street)	irct:String200		F	
PB (POBox)	irct:String200		F	
Postnummer (PostalCode)	irct:String200		F	
Postanstalt (PostOffice)	irct:String200		F	
Landskod (CountryCode)	irct:String200	En kod med två bokstäver i enlighet med landskodsystemet ISO3166. Om landet är okänt är värdet ”99”.	F	
Landets namn (CountryName)	irct:String200		F	