

Sändning av uppgifter – Scheman – Förfrågan om behandlingsrespons

Anläggningsprojekt för ett nationellt inkomstregister

Versionshistoria

Version	Datum	Beskrivning
1.0	12.6.2017	Dokumentet har publicerats.
1.01	31.8.2017	Stycket Tidsstämplar i avsnittet Allmänt har fått ett nytt namn => Datum och klocktider. Behandlingen av datum och klocktider preciseras i stycket.
1.02	14.11.2017	Behandlingsregeln av elementet ProductionEnvironment har preciserats. Elektronisk underskrift har lagts till: datagruppen Underskrift (Signature) på materialets huvudnivå. Datatypen xs:boolean har ändrats till datatypen irct:trueOrFalse (IRCommonTypes.xsd). Reglerna för tolkning av stora och små bokstäver i avsnittet Allmänt/Teckentabell har preciserats. Namnrymden för XML-underskriftens schema har lagts till i avsnittet Allmänt/Schema.
1.03	29.1.2018	Behandlingsregler som gäller följande datagrupper har preciserats: Materialets ägare (DeliveryDataOwner) Materialets skapare (DeliveryDataCreator) Materialets avsändare (DeliveryDataSender) Underskrift (Signature)
1.04	11.6.2018	Tillåtna koder i referensuppgifterna avsnittet Teckentabell har preciserats.
1.05	26.9.2018	I avsnittet Datum och klocktider har preciserats att exemplet i Finlands tidszon gäller vintertid: Exempel: i Finlands tidszon (vintertid, UTC+2)

INNEHÅLL

1	Allmänt.....	4
1.1	Schema.....	4
1.2	Teckentabell.....	4
1.3	Datum och klocktider.....	5
1.4	Läsanvisning för dokument.....	5
2	Förfrågan om behandlingsrespons (StatusRequestToIR).....	7



1 ALLMÄNT

1.1 Schema

Förfrågan om behandlingsrespons skickas till inkomstregistret med schemat **StatusRequestToIR**.

Schemats namnrymder är som följer:

Filens namn	Prefix	Namespace
	xmlns:xs	http://www.w3.org/TR/2001/NOTE-SOAP-20000508/
StatusRequestToIR	xmlns:srtir	http://www.tulorekisteri.fi/2017/1/StatusRequestToIR
StatusMessageTypes.xsd	xmlns:smt	http://www.tulorekisteri.fi/2017/1/StatusMessageTypes
IRCommonTypes.xsd	xmlns:irct	http://www.tulorekisteri.fi/2017/1/IRCommonTypes
xmldsig-core-schema.xsd	xmlns:ds	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#

Tomma element godkänns inte i meddelandena. Om ett element inte får ett värde, utelämnas det helt från meddelandet. Tomma teckensekvenser godkänns inte, dvs. längden på alla värden är minst 1.

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 klocktider

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

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

I dataelement som innehåller klocktider (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:

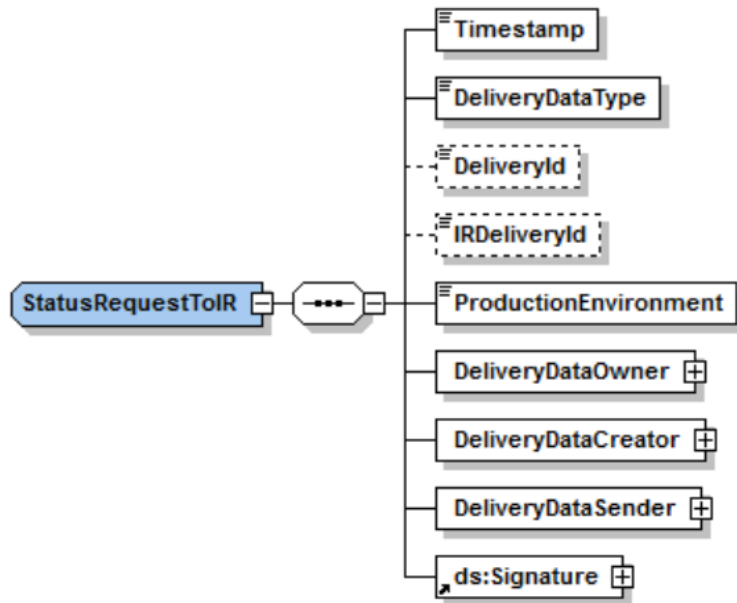
F/O	Förklaring
F	Elementet är alltid frivilligt.
O	Elementet är obligatoriskt om dess "moderelement" är med.
F/O	Elementet är villkorligt obligatoriskt. I reglerna för behandlingen av uppgifter beskrivs de situationer i vilka elementet är

obligatoriskt.

I vissa element används värden i en begränsad värderymd, dvs. koder, på meddelandena. Elementens värderymd, dvs. möjliga värden beskrivs i dokumentet "Koduppsättningar". I detta dokument hänvisas till värden som anges i en koduppsättning med namnet "koduppsättningar".



2 FÖRFRÅGAN OM BEHANDLINGSRESPONS (STATUSREQUESTTOIR)



Uppgifter om datagruppen:

Uppgiftens namn	Typ	Tillåtna värden	F/O	Behandlingsregel
Tidpunkt för bildande av förfrågan om behandlingsrespons (Timestamp)	xsd:dateTime		O	Datum och klockslag då frågan sändes.
Typ av material (DeliveryDataType)	xs:int	koduppsättning: DeliveryDataType	O	Materialtypen för det material som förfrågan gäller.
Materialets ägares materialreferens (DeliveryId)	irct:String40		F/O	Som sökkriterium för materialet ska anges "Materialets ägares materialreferens" och/eller "Inkomstregistrets materialreferens".
Inkomstregistrets materialreferens (IRDeliveryId)	irct:Guid		F/O	Som sökkriterium för materialet ska anges "Materialets ägares materialreferens" och/eller "Inkomstregistrets materialreferens".
Produktionsmiljö (ProductionEnvironment)	irct:trueOrFalse	koduppsättning: ProductionEnvironment	O	Om uppgiften är "true" ska materialet vara sänt till inkomstregistrets produktionsmiljö. Om uppgiften är "false" ska materialet vara sänt till inkomstregistrets testmiljö.

Materialets ägare (DeliveryDataOwner)	mtirt:Id		O	Materialets ägare, Materialets skapare, Materialets avsändare: Uppgifterna ska vara desamma som har lämnats i i det material vars behandlingsrespons förfrågan gäller.
Typ av identifierare(Type)	xs:int	koduppsättning: IdType	O	
Identifierare (Code)	irct:String30		O	Om "Typ av identifierare" är "FO-nummer", ska identifieraren vara existerande (utifrån information som finns att få i Företags- och organisationsdatasystemet FODS). Om "Typ av identifierare" är "Finsk personbeteckning", ska identifieraren vara existerande (utifrån information som finns att få i Befolkningsdatasystemet BDS).
Landskod (CountryCode)	irct:String2	En kod med två bokstäver i enlighet med landskodsystemet ISO3166. Om landet är okänt, anges värdet "99".	F/O	Obligatorisk uppgift om "Typ av identifierare" är någon annan än "FO-nummer" eller "Finsk personbeteckning".
Landets namn (CountryName)	irct:String70		F/O	Obligatorisk uppgift om "Landskod" är "99".
Materialets skapare (DeliveryDataCreator)	mtirt:Id		O	Behandlingsreglerna för Typ av identifierare, Identifierare, Landskod och Landets namn på samma sätt som för datagruppen Materialets ägare (DeliveryDataOwner).
Materialets avsändare (DeliveryDataSender)	mtirt:Id		O	Behandlingsreglerna för Typ av identifierare, Identifierare, Landskod och Landets namn på samma sätt som för datagruppen Materialets ägare (DeliveryDataOwner).
Underskrift (Signature)	xsig:SignatureType		O	I datagruppen levereras materialets elektroniska underskrift. Materialet ska undertecknas med den aktörs certifikat som har angetts som Materialets skapare.