

Gildistaka 2013-10-15

Gildir til 2016-10-15

ICS 03.360, 35.240

**Samræmdar vefþjónustur  
banka og sparisjóða –  
Millinnheimta**

**Icelandic Online Banking Web  
Services – Secondary Collection**



---

# TS 163:2013

© Staðlaráð Íslands 2013. Öll réttindi áskilin.

Án skriflegs leyfis útgefanda má ekki endurprenta eða afrita þessa tækniforskrift með neinum hætti, vélrænum eða rafrænum, svo sem ljósritun, hljóðritun eða annarri aðferð sem nú er þekkt eða verður síðar fundin upp, né miðla tækniforskriftinni í rafrænu gagnasafni.

1. prentun.

**Formáli**

Tækniforskrift þessi lýsir hluta af þeim vefþjónustuskilum sem bankar og sparisjóðir bjóða upp á fyrir viðskiptavinum sína. Ekki er um að ræða tæmandi lista yfir allar þær vefþjónustur sem í boði eru, en tækniforskriftin lýsir þeim aðgerðum sem tilheyra milliinnheimtþjónustu. Sambærilegar tækniforskriftir eru til fyrir hinar þjónusturnar.

Vefþjónustuskil banka og sparisjóða eru ekki ný af nálinni, en upp á þau hefur verið boðið allt frá árinu 2006 undir nafninu *Samræmdar vefþjónustur banka og sparisjóða (e. Icelandic Online Banking Web Services)*. Skilin voru frá upphafi að mestu leyti samræmd milli bankanna, en með þessari tækniforskrift hefur verið stigið skrefinu lengra og tryggt að algjört samræmi sé á milli þeirra hvað varðar ytri skil gagnvart viðskiptavinum bankanna. Það einfaldar þeim að tengja kerfi sín vefþjónustunum þar sem tryggt er að hægt sé að tengjast með samskonar hætti við hvern banka fyrir sig. Auk þess hefur verið skilgreind ný virkni umfram þá sem upphaflega var boðið upp á.

Tækniforskriftin var unnin af verkefnahópi innan Reiknistofu bankanna að undangengnu útboði af hálfu Staðlaráðs Íslands. Meðlimir hópsins hafa víðtæka þekkingu og reynslu úr hugbúnaðargerð fyrir fjármálageirann á Íslandi. Tækninefnd FUT um vefþjónustur banka og sparisjóða stýrði vinnu hópsins og umsjónarmaður nefndarinnar var Steinunn Valdimarsdóttir.

# TS 163:2013

## Efnisyfirlit

Formáli	3	3.3 CancelClaim	14
<b>1</b> Inngangur	6	3.4 CancelClaimResponse	14
1.1 Gildissvið og markmið	6	3.5 CancelClaims	14
1.2 Tilvísanir	6	3.5.1 Keys	14
1.3 Hugtök og skilgreiningar	6	3.5.2 Key	15
1.4 Skammstafanir	7	3.5.3 CancelClaimsResponse	15
<b>2</b> Um þjónustuna	7	3.6 GetClaimOperationResult	15
2.1 Breyta innheimtukröfu	7	3.7 GetClaimOperationResultResponse	15
2.2 Breyta innheimtukröfum	7	3.8 QueryClaim	15
2.3 Fella niður innheimtukröfu	7	3.8.1 QueryClaimResponse	16
2.4 Fella niður innheimtukröfur	7	3.8.2 Claim	16
2.5 Fyrirspurn um kröfubunka	7	3.9 QueryClaims	17
2.6 Sækja kröfu	7	3.9.1 Query	17
2.7 Sækja kröfur	7	3.9.2 Period	18
2.8 Sækja kröfur í milliinnheimtu	7	3.9.3 QueryClaimsResponse	18
2.9 Sækja greiðslur í milliinnheimtu	7	3.9.4 QueryClaimsResult	18
2.10 Skila kröfu úr milliinnheimtu	8	3.10 QuerySecondaryCollectionClaims	18
2.11 Skila kröfum úr milliinnheimtu	8	3.10.1 Query	19
2.12 Sækja sögu kröfu	8	3.10.2 QuerySecondaryCollectionClaims-Response	19
<b>3</b> Skýring einstakra svæða	8	3.10.3 QuerySecondaryCollectionClaimsResult	19
3.1 AlterClaim	8	3.10.4 Claims	19
3.1.1 AlterClaimResponse	9	3.11 QuerySecondaryCollectionPayments	20
3.1.2 Claim	9	3.11.1 Query	20
3.1.3 NoticeAndPaymentFee	10	3.11.2 QuerySecondaryCollectionPayments-Response	20
3.1.4 DefaultCharge	10	3.11.3 QuerySecondaryCollectionPayments-Result	20
3.1.5 DefaultInterest	10	3.11.4 Payments	20
3.1.6 CurrencyInformation	11	3.11.5 Payment	21
3.1.7 Discount	11	3.11.6 Currency	22
3.1.8 BillPresentmentSystem	11	3.12 SecondaryCollectionReturnClaim	22
3.1.9 Printing	12	3.13 SecondaryCollectionReturnClaimResponse	22
3.1.10 ClaimantAddress	12	3.14 SecondaryCollectionReturnClaims	22
3.1.11 PayorAddress	12	3.14.1 SecondaryCollectionReturnClaims-Response	23
3.1.12 ItemRows	12	3.14.2 ClaimOperationResult	23
3.1.13 ItemRow	13	3.14.3 Success	23
3.1.14 First	13	3.14.4 Errors	23
3.1.15 Second	13	3.14.5 Error	23
3.1.16 Comments	13	3.15 QueryClaimTransactions	24
3.2 AlterClaims	13	3.15.1 QueryClaimTransactionsResponse	24
3.2.1 Claims	14		
3.2.2 AlterClaimsResponse	14		

3.15.2	ClaimTransactionsResult	24
3.15.3	Transactions	24
3.15.4	ClaimTransaction	24
<b>4</b>	<b>Stoðupplýsingar</b>	<b>25</b>
4.1	Kótalistar og kennakerfi	25
4.2	Gengiskóti	25
4.3	Regla dráttarvaxta	25
4.4	Staða kröfubunka	26
4.5	Staða kröfu	26
4.6	Staða í innheimtuferli	26
4.7	Tegund greiðslu	26
4.8	Tegund hreyfingar	26
4.9	Viðmiðunardagur	27
4.10	Viðmiðunargengi	27
4.11	Dráttarvxtaregla	27
	Viðauki	28

# TS 163:2013

## 1 Inngangur

Tækniforskrift þessi lýsir þeim aðgerðum sem aðgengilegar eru í gegnum þann hluta samræmdra vefþjónusta banka og sparisjóða (e. Icelandic Online Banking Web Services – IOBS) sem snýr að milliinnheimtu. Frekari lýsingu á aðgerðum má finna í kafla 2 og lýsingar á einstökum svæðum koma fram í kafla 3.

Aðgerðir í tækniforskriftinni byggja á samræmdum vefþjónustuskilum sem boðið hefur verið upp á frá árinu 2006. Ekki hafa verið gerðar miklar breytingar frá síðustu útgáfu af milliinnheimtubjónustunni. Helstu breytingar eru:

- Aðgerðum hefur verið bætt við til að endurvekja innheimtutröfu/r.
- Aðgerð hefur verið bætt við sem sækir hreyfingar á innheimtutröfu.
- Samræming á tögum og há/lágstöfum.

### 1.1 Gildissvið og markmið

Tækniforskriftin lýsir hlutmengi af samræmdum vefþjónustum banka og sparisjóða. Hún inniheldur allar þær aðgerðir sem tiltækar eru í gegnum milliinnheimtubjónustuna. Vefþjónustan hjúpar aðgerðir úr kerfum bankanna og gerir þær aðgengilegar út á við. Vefþjónustunni er þannig ætlað að veita aðgengi á kerfisstigi og gera viðskiptavinum kleift að tengja kerfi sín beint við kerfi bankanna.

Helstu notendur tækniforskriftarinnar má skipta í tvo hópa: Annars vegar er um að ræða hugbúnaðarsérfræðinga hjá bönkum og sparisjóðum sem útfæra munu vefþjónusturnar á móti viðskiptavinum sínum og hinsvegar eru það hugbúnaðarsérfræðingar sem vinna að kerfum sem tengjast bönkunum á kerfisstigi.

Þjónustan fyrir milliinnheimtu býður upp á umsjáslu með innheimtutröfum sem merktar hafa verið til milliinnheimtu.

Uppbygging tækniforskriftarinnar er með þeim hætti að ekki er nauðsynlegt að notast við aðrar tækniforskriftir við notkun þeirra aðgerða sem lýst er. Þannig er til að mynda tæmandi listi yfir öll þau tög sem fram koma í hverri aðgerð fyrir sig, jafnvel þó svo að sömu tög séu einnig nýtt í öðrum þjónustum sem ekki falla innan þessarar tækniforskriftar.

Markmiðið er að lesandi geti nýtt sér þær aðgerðir sem lýst er og að hann skilji hlutverk og eðli hverrar aðgerðar fyrir sig ásamt samhengi þeirra í heild sinni. Gengið er út frá því að lesandi hafi tæknilega þekkingu á XML ívafsmáli, vefþjónustum og þeirri tækni sem þær byggja á, enda er tækniforskriftin ekki ætluð sem kennsluefni í notkun vefþjónusta.

### 1.2 Tilvísanir

ISO 4217:2008 Codes for the representation of currencies and funds  
UN/ECE 3055 Code list responsible agency code  
Reglugerð nr. 37/2009, um hámarksfjárhæð innheimtukostnaðar o.fl.

### 1.3 Hugtök og skilgreiningar

Hugtak á íslensku	Hugtak á ensku	Skilgreining
Aðgerð	Method	Aðgerð í þjónustuskilum.
Fjárhagsleg aðgerð	Financial transaction	Aðgerð þar sem fjármunir eru færðir til innan eða á milli kerfa.
Inntak	Input	Þau gögn sem eru sett inn í aðgerð til að hafa áhrif á úttaksgildi.
Klasi	Complex element	Flókin grein í gagnatré XML skjals, inniheldur fleiri tög.
Krafa	Claim	Stytting sem notuð er til jafns á við „innheimtukrafa“.
Mynt	Currency	Sá gjaldmiðill sem upphæð/reikningur er í.
Stak	Simple element	Einföld grein í gagnatré XML skjals, inniheldur ekki önnur tög.
Stakafjöldi	Number of elements	Fjöldi þeirra staka sem leyfilegur er táknaður með lágmarksfjölda annarsvegar og hámarksfjölda hinsvegar á forminu [lágmarksfjöldi].. [hámarksfjöldi].
Tag	Element	Nafn á tiltekinni grein í gagnatré XML skjals.
Úttak	Output	Þau gögn sem aðgerð skilar.
Vefþjónusta	Webservice	Aðferð til að tengjast á rafrænan hátt á milli tveggja kerfa.

## 1.4 Skammstafanir

Skammstöfun	Skýring
XML	<i>Extensible Markup Language</i> . Ívafsmál sem byggir á safni reglna til að kóta rafræn skjöl.
XSD	<i>XML Schema Definition</i> . Aðferð til að lýsa uppbyggingu XML skjals.
RB	Reiknistofa bankanna.

## 2 Um þjónustuna

Þjónustan fyrir milliinnheimtu gerir milliinnheimtuaðilum kleift að vinna með þær kröfur sem eru í þeirra umsjón. Þjónustan er að mestu leyti eins uppbyggð og þjónustan fyrir innheimtukröfur nema að ekki er í boði að stofna innheimtukröfur.

### 2.1 Breyta innheimtukröfu

Aðgerðin *AlterClaim* breytir áður stofnaðri innheimtukröfu. Krafn í heild sinni er þá send inn og breytt samkvæmt nýjum upplýsingum. Auðkenni kröfunnar skal vera samsett með forskeytinu MI og einum bók- eða tölustaf.

### 2.2 Breyta innheimtukröfum

Aðgerðin *AlterClaims* breytir lista af áður stofnuðum innheimtukröfum. Auðkenni krafanna skal vera samsett með forskeytinu MI og einum bók- eða tölustaf.

### 2.3 Fella niður innheimtukröfu

Aðgerðin *CancelClaim* fellir niður ógreidda innheimtukröfu. Auðkenni kröfunnar skal vera samsett með forskeytinu MI og einum bók- eða tölustaf. Innheimtuaðili má fella niður kröfur þegar þær eru yfirteknar í milliinnheimtu.

### 2.4 Fella niður innheimtukröfur

Aðgerðin *CancelClaims* fellir niður lista af ógreiddum innheimtukröfum. Auðkenni krafanna skal vera samsett með forskeytinu MI og einum bók- eða tölustaf. Innheimtuaðili má fella niður kröfur þegar þær eru yfirteknar í milliinnheimtu.

### 2.5 Fyrirspurn um kröfubunka

Aðgerðin *GetClaimOperationResult* skilar út frá einkvæmu númeri upplýsingum um viðkomandi kröfubunka ásamt stöðu á kröfum sem í honum eru.

### 2.6 Sækja kröfu

Aðgerðin *QueryClaim* skilar til baka þeirri innheimtukröfu sem kallað er eftir út frá samsettum lykli.

### 2.7 Sækja kröfur

Aðgerðin *QueryClaims* skilar til baka lista af innheimtukröfum út frá þeim kröfuhafa sem kallað er eftir. Að hámarki er skilað 5000 kröfum í hverri fyrirspurn.

### 2.8 Sækja kröfur í milliinnheimtu

Aðgerðin *QuerySecondaryCollectionClaims* skilar upplýsingum um kröfur út frá þeim kröfuhafa sem leitað er eftir. Að hámarki er skilað 5000 kröfum í hverri fyrirspurn. Notað til að sækja kröfur sem búið er að merkja til milliinnheimtu.

### 2.9 Sækja greiðslur í milliinnheimtu

Aðgerðin *QuerySecondaryCollectionPayments* skilar til baka lista af greiðslutilkynningum sem tilheyra þeim kröfum sem hafa verið greiddar eða hluta greiddar.

# TS 163:2013

## 2.10 Skila kröfu úr milliinnheimtu

Aðgerðin *SecondaryCollectionReturnClaim* skilar innheimtukröfu sem er í milliinnheimtu eða hefur verið opnuð fyrir milliinnheimtuaðilann til að yfirtaka aftur til kröfuhafans, á upprunalegt auðkenni kröfunnar með þeim gjöldum og kostnaði sem kröfuhafi og milliinnheimtuaðili eru ásáttir um.

## 2.11 Skila kröfum úr milliinnheimtu

Aðgerðin *SecondaryCollectionReturnClaims* skilar einni eða fleiri innheimtukröfum sem eru í milliinnheimtu eða hafa verið opnaðar fyrir innheimtuaðilann til að yfirtaka aftur til kröfuhafans, á upprunalegt auðkenni með þeim gjöldum og kostnaði sem kröfuhafi og milliinnheimtuaðili eru ásáttir um.

## 2.12 Sækja sögu kröfu

Aðgerðin *QueryClaimTransactions* skilar allri sögunni frá upphafi, þ.e. öllum breytingum sem gerðar hafa verið á innheimtukröfu ásamt upplýsingum um kröfuna sjálfa.

## 3 Skýring einstakra svæða

Eftirfarandi undirkaflar fjalla um einstaka hluta þjónustunnar og lýsa því hvernig upplýsingarnar eru settar fram í skeytunum. Þær aðgerðir sem tiltækar eru í gegnum þjónustuna, ásamt inntaki þeirra og úttaki má sjá í eftirfarandi töflu. Í tilfelli inntaks og úttaks er um að ræða nöfn á þeim klösum sem vefþjónustan tekur inn og skilar.

Aðgerð	Inntak	Úttak
AlterClaim	AlterClaim (sjá 3.1)	AlterClaimResponse (sjá 3.1.1)
AlterClaims	AlterClaims (sjá 3.2)	AlterClaimsResponse (sjá 3.2.2)
CancelClaim	CancelClaim (sjá 3.3)	CancelClaimResponse (sjá 3.4)
CancelClaims	CancelClaims (sjá 3.5)	CancelClaimsResponse (sjá 3.5.3)
GetClaimOperationResult	GetClaimOperationResult (sjá 3.6)	GetClaimOperationResultResponse (sjá 3.7)
QueryClaim	QueryClaim (sjá 3.8)	QueryClaimResponse (sjá 3.8.1)
QueryClaims	QueryClaims (sjá 3.9)	QueryClaimsResponse (sjá 3.9.3)
QuerySecondaryCollectionClaims	QuerySecondaryCollectionClaims (sjá 3.10)	QuerySecondaryCollectionClaimsResponse (sjá 3.10.2)
QuerySecondaryCollectionPayments	QuerySecondaryCollectionPayments (sjá 3.11)	QuerySecondaryCollectionPaymentsResponse (sjá 3.11.2)
SecondaryCollectionReturnClaim	SecondaryCollectionReturnClaim (sjá 3.12)	SecondaryCollectionReturnClaimResponse (sjá 3.13)
SecondaryCollectionReturnClaims	SecondaryCollectionReturnClaims (sjá 3.14)	SecondaryCollectionReturnClaimsResponse (sjá 3.14.1)
QueryClaimTransactions	QueryClaimTransactions (sjá 3.15)	QueryClaimTransactionsResponse (sjá 3.15.1)

Eftirfarandi greinar lýsa því hvernig gögn þjónustunnar koma fram í einstaka tögum. Lýst er hvaða tög eru notuð og hvernig í einstaka tilvikum. Þegar um er að ræða tög sem innihalda kóta eða kenni þá eru sýndar eigindir sem skilgreina hvaða kótalistar eða kennakerfi eru notuð. Fjallað er um kótalista og kennakerfi í kafla 4.

Nánari upplýsingar um takmarkanir einstakra svæða má finna í meðfylgjandi XSD skjölum (sjá viðauka).

### 3.1 AlterClaim

*AlterClaim* inniheldur einn klasa, *Claim*, sem inniheldur upplýsingar um innheimtukröfuna.

Stak/Klasi	Stakafjöldi	Skýring
<AlterClaim>	1..1	
<Claim>...</Claim>	1..1	Sjá grein 3.1.2.
</AlterClaim>		



### 3.1.1 AlterClaimResponse

*AlterClaimResponse* inniheldur klasann *AlterClaimResult* (af gerðinni *ClaimOperationResult*).

Stak/Klasi	Stakafjöldi	Skýring
<AlterClaimResponse>	1..1	
<AlterClaimResult>...</AlterClaimResult>	1..1	Sjá grein 3.14.2.
</AlterClaimResponse>		

### 3.1.2 Claim

Klasinn *Claim* inniheldur upplýsingar um innheimtukröfur. Þegar verið er að breyta kröfu þá er ekki hægt að breyta innihaldi klasans „Key“ né svæðinu „PayorID“, öðrum svæðum er hægt að breyta. Ekki má breyta svæðinu „Amount“ ef greitt hefur verið inn á kröfuna. Millinnheimtuaðili getur ekki breytt svæðinu „Identifier“.

Stak/Klasi	Stakafjöldi	Skýring
<Claim>		
<Key>...</Key>	1..1	Sjá grein 3.5.2.
<PayorID>0909793029</PayorID>	1..1	Kennitala kröfugreiðanda.
<CancellationDate>2014-08-21</CancellationDate>	1..1	Niðurfellingardagur innheimtukröfu.
<Identifier>137</Identifier>	1..1	Auðkenni kröfuhafa sem innheimtukrafan tengist. Segir til um hvaða ráðstöfunarreikning kröfuhafa kerfið á að nota. Millinnheimtuaðili getur ekki breytt svæðinu.
<Amount>34650</Amount>	1..1	Upphæð innheimtukröfu. Ekki hægt að breyta svæðinu ef greitt hefur verið inn á kröfuna.
<Reference>039016</Reference>	1..1	Tilvísunarnúmer ákveðið af kröfuhafa. Má vera tölu- og bókstafir.
<FinalDueDate>2012-09-03</FinalDueDate>	1..1	Eindagi innheimtukröfu.
<BillNumber>01234</BillNumber>	0..1	Séðilnúmer, valkvætt. Upplýsingar settar af kröfuhafa.
<CustomerNumber>0909793029</CustomerNumber>	0..1	Víðskiptanúmer greiðanda. Einkvæmur lykill greiðanda kröfunnar hjá kröfuhafa. Nauðsynlegur ef hægt á að vera að stofna beingreiðslusamning tengdan innheimtukröfu.
<NoticeAndPaymentFee>...</NoticeAndPaymentFee>	1..1	Sjá grein 3.1.3.
<DefaultCharge>...</DefaultCharge>	1..1	Sjá grein 3.1.4.
<OtherCosts>0</OtherCosts>	1..1	Annar kostnaður, fyrir sérákvörðuð gjöld sem greidd eru af greiðanda innheimtukröfu.
<OtherDefaultCosts>0</OtherDefaultCosts>	1..1	Fyrir sérákvörðuð gjöld, t.d. milliinnheimtugjald.
<DefaultInterest>...</DefaultInterest>	1..1	Sjá grein 3.1.5.
<CurrencyInformation>...</CurrencyInformation>	0..1	Sjá grein 3.1.6.
<PermitOutOfSequencePayment>true</PermitOutOfSequencePayment>	1..1	Greiðsluregla, segir til um hvort megi greiða innheimtukröfu sem á ógreidda eldri gjalddaga.
<Discount>...</Discount>	1..1	Sjá grein 3.1.7.

## TS 163:2013

<IsPartialPaymentAllowed>>false</IsPartialPaymentAllowed>	1..1	Segir til um hvort greiða megi inn á innheimtukröfu eða ekki.
<BillPresentmentSystem>...</BillPresentmentSystem>	0..1	Sjá grein 3.1.8.
<Printing>...</Printing>	0..1	Sjá grein 3.1.9.
</Claim>		

### 3.1.3 NoticeAndPaymentFee

*NoticeAndPaymentFee* inniheldur upplýsingar um gjald fyrir útreikning og útskrift greiðsluseðils ásamt sendingu hans til greiðanda.

Stak/Klasi	Stakaföldi	Skýring
<NoticeAndPaymentFee>		
<Printing>163</Printing>	1..1	Gjald sem er notað ef innheimtukrafa er prentuð út.
<Paperless>163</Paperless>	1..1	Gjald sem er notað ef innheimtukrafa er pappírslaus, þ.e ekki prentuð út.
</NoticeAndPaymentFee>		

### 3.1.4 DefaultCharge

*DefaultCharge* inniheldur upplýsingar um vanskilagjald, annaðhvort í fastri upphæð eða prósentum. Athugið að upphæðin þarf að vera innan þeirra reglna sem gilda skv. reglugerð 37/2009.

Stak/Klasi	Stakaföldi	Skýring
<DefaultCharge>		
ReferenceDate = "FinalDueDate"	1..1	Segir til um hvaða dagsetning er notuð sem grunnur fyrir útreikninga.
<First>...</First>	0..1	Sjá grein 3.1.14.
<Second>...</Second>	0..1	Sjá grein 3.1.15.
</DefaultCharge>		

### 3.1.5 DefaultInterest

*DefaultInterest* inniheldur upplýsingar um hvernig dráttarvextir eru reiknaðir.

Stak/Klasi	Stakaföldi	Skýring
<DefaultInterest>		
<Rule>DefaultInterestAmountAndDefaultCharge</Rule>	1..1	Segir til um hvort dráttarvextir skuli reiknast eftir viðmiðunardag og ef svo, þá hvernig. Sjá möguleg gildi í grein 4.3.
<Percentage4>4.5011</Percentage4>	0..1	Segir til um prósentu dráttarvaxta, má ekki vera hærra en hæsta leyfilega dráttarvaxtaþrósentu Seðlabankans. Ef dráttarvaxtarregla tilgreinir að dráttarvextir eigi að reiknast og þetta gildi er ekki tilgreint, eru hæstu leyfilegu dráttarvextir Seðlabankans notaðir sjálfkrafa.

<SpecialCode>1</SpecialCode>	0..1	Til að setja tiltekin gildi á kröfu þarf að senda inn gildi sem eru í samræmi við dráttarvaxtareglur RB. Sjá möguleg gildi í grein 4.11.
</DefaultInterest>		

### 3.1.6 CurrencyInformation

*CurrencyInformation* inniheldur upplýsingar fyrir innheimtukröfur í erlendum gjaldmiðli.

Stak/Klasi	Stakafjöldi	Skýring
<CurrencyInformation>		
<ReferenceRate>ExchangeRate</ReferenceRate>	1..1	Tegund gengis sem miðað er við.
<Currency>USD</Currency>	1..1	Þriggja stafa tákn myntar. Myntkóti kröfu (í hvaða mynt krafa er).
<PaymentRate>DueDateRate</PaymentRate>	1..1	Gengiskóti, segir til um hvaða dagsgengi á að miða við þegar greiðsla á IK gengiskröfu er reiknuð út. Sjá möguleg gildi í grein 4.2.
</CurrencyInformation>		

### 3.1.7 Discount

*Discount* inniheldur upplýsingar um afslátt annaðhvort í fastri upphæð eða prósentum.

Stak/Klasi	Stakafjöldi	Skýring
<Discount>		
ReferenceDate = "FinalDueDate"	1..1	Segir til um hvaða dagsetning er notuð sem grunnur fyrir útreikninga.
IsPostRefDate = "False">	1..1	Segir til um hvort uppgjafinn dagafjöldi er fyrir eða eftir viðmiðunardag.
<First>...</First>	0..1	Sjá grein 3.1.14.
<Second>...</Second>	0..1	Sjá grein 3.1.15.
</Discount>		

### 3.1.8 BillPresentmentSystem

*BillPresentmentSystem* inniheldur upplýsingar um í hvaða birtingarkerfi innheimtukrafa er birt ef um slíkt er að ræða.

Stak/Klasi	Stakafjöldi	Skýring
<BillPresentmentSystem>		
<Type>A</Type>	1..1	Hvaða birtingarkerfi er notað við birtingu innheimtukröfu.
<Parameters> </Parameters>	0..1	Færíbreytur og gildi sem þarf til að kalla fram ákveðið skjal í birtingarkerfi. (URL form)
</BillPresentmentSystem>		

# TS 163:2013

## 3.1.9 Printing

*Printing* inniheldur upplýsingar ef innheimtukrafa er prentuð hjá banka/sparisjóði til þess að stýra útprentun innheimtukröfunnar. Ef prentun er breytt í breytingarfærslu eftir að bóúð er að prenta út seðil, hefur það ekki í för með sér að hann sé prentaður út aftur.

Stak/Klasi	Stakafjöldi	Skýring
<Printing>		
<ClaimantAddress>...</ClaimantAddress>	0..1	Sjá grein 3.1.10.
<PayorAddress>...</PayorAddress>	0..1	Sjá grein 3.1.11.
<ItemRows>...</ItemRows>	1..1	Sjá grein 3.1.12.
<Comments>...</Comments>	1..1	Sjá grein 3.1.16.
</Printing>		

### 3.1.10 ClaimantAddress

*ClaimantAddress* inniheldur upplýsingar um breytt heimilisfang kröfuhafa. Sé því sleppt, þá er notað skráð lögheimili.

Stak/Klasi	Stakafjöldi	Skýring
<ClaimantAddress>		
<Name>Jón Jónsson</Name>	1..1	Nafn viðtakanda.
<AddressLine1>Jónsstöðum</AddressLine1>	1..1	Fyrri hluti heimilisfangs.
<AddressLine2>Jarðhæð</AddressLine2>	0..1	Síðari hluti heimilisfangs.
<PostalCode>200</PostalCode>	1..1	Póstnúmer.
<City>Kópavogur</City>	1..1	Borg / sveitarfélag.
<Region>Gullbringu- og Kjósasýsla</Region>	0..1	Landsvæði.
<Country>IS</Country>	1..1	Land.
</ClaimantAddress>		

### 3.1.11 PayorAddress

*PayorAddress* inniheldur upplýsingar um breytt pósthfang kröfugreiðanda. Sé því sleppt, þá er notað skráð lögheimili.

Stak/Klasi	Stakafjöldi	Skýring
<PayorAddress>		
<Name>Jón Jónsson</Name>	1..1	Nafn viðtakanda.
<AddressLine1>Jónsstöðum</AddressLine1>	1..1	Fyrri hluti heimilisfangs.
<AddressLine2>Jarðhæð</AddressLine2>	0..1	Síðari hluti heimilisfangs.
<PostalCode>200</PostalCode>	1..1	Póstnúmer.
<City>Kópavogur</City>	1..1	Borg / sveitarfélag.
<Region>Gullbringu- og Kjósasýsla</Region>	0..1	Landsvæði.
<Country>IS</Country>	1..1	Land.
</PayorAddress>		

### 3.1.12 ItemRows

*ItemRows* inniheldur lista af sundurliðunum.

Stak/Klasi	Stakafjöldi	Skýring
<ItemRows>		
<ItemRow>..</ItemRow>	0..20	Sjá grein 3.1.13.
</ItemRows>		

### 3.1.13 ItemRow

*ItemRow* inniheldur upplýsingar um sundurliðun á innheimtucröfu.

Stak/Klasi	Stakafjöldi	Skýring
<ItemRow>		
<Text>Skýring</Text>	1..1	Texti undirlínunnar.
<Amount>3650</Amount>	1..1	Upphæð undirlínunnar.
</ItemRow>		

### 3.1.14 First

*First* inniheldur upplýsingar um afslætti eða vanskilagjald.

Stak/Klasi	Stakafjöldi	Skýring
<First		
Day = "1">	1..1	Segir til um dagafjölda út frá viðmiðunardegi sem gjald á við.
950	1..1	Fyrri afsláttur/vanskilagjald.
</First>		

### 3.1.15 Second

*Second* inniheldur upplýsingar um afslætti eða vanskilagjald.

Stak/Klasi	Stakafjöldi	Skýring
<Second		
Day = "0">	1..1	Segir til um dagafjölda út frá viðmiðunardegi sem gjald á við.
0	1..1	Seinni afsláttur/vanskilagjald.
</Second>		

### 3.1.16 Comments

*Comments* inniheldur lista af athugasemdum.

Stak/Klasi	Stakafjöldi	Skýring
<Comments>		
<Comment>Athugasemd</Comment>	0..5	Athugasemdir sem prentaðar eru neðanmáls á seðilinn.
</Comments>		

## 3.2 AlterClaims

*AlterClaims* inniheldur einn klasa, *Claims*, sem inniheldur lista af innheimtucröfum.

Stak/Klasi	Stakafjöldi	Skýring
<AlterClaims>	1..1	
<Claims>...</Claims>	1..1	Sjá grein 3.2.1.
</AlterClaim>		

# TS 163:2013

## 3.2.1 Claims

*Claims* inniheldur lista af innheimtukröfum.

Stak/Klasi	Stakafjöldi	Skýring
<Claims>		
<Claim>...</Claim>	0..n	Sjá grein 3.1.2.
</Claims>		

## 3.2.2 AlterClaimsResponse

*AlterClaimsResponse* inniheldur eingöngu auðkenni aðgerðar.

Stak/Klasi	Stakafjöldi	Skýring
<AlterClaimsResponse>	1..1	
<AlterClaimsResult>3578506</AlterClaimsResult>	1..1	Auðkenni aðgerðar sem er skilað í lok ákveðinna aðgerða og gerir mögulegt að rekja niðurstöðu þeirra bæði vélrænt og handvirkt.
</AlterClaimsResponse>		

## 3.3 CancelClaim

*CancelClaim* inniheldur einn klasa, *Key*, sem inniheldur auðkenni innheimtukröfu.

Stak/Klasi	Stakafjöldi	Skýring
<CancelClaim>	1..1	
<Key>...</Key>	1..1	Sjá grein 3.5.2.
</CancelClaim>		

## 3.4 CancelClaimResponse

*CancelClaimResponse* inniheldur einn klasa, *CancelClaimResult* (af gerðinni *ClaimOperationResult*), sem inniheldur niðurstöður aðgerðar.

Stak/Klasi	Stakafjöldi	Skýring
<CancelClaimResponse>	1..1	
<CancelClaimResult>...</CancelClaimResult>	1..1	Sjá grein 3.14.2.
</CancelClaimResponse>		

## 3.5 CancelClaims

*CancelClaims* inniheldur einn klasa, *Keys*, sem inniheldur lista af lykllum innheimtukrafna.

Stak/Klasi	Stakafjöldi	Skýring
<CancelClaims>	1..1	
<Keys>...</Keys>	1..1	Sjá grein 3.5.1.
</CancelClaims>		

### 3.5.1 Keys

*Keys* inniheldur lista af lykllum innheimtukrafna.

Stak/Klasi	Stakafjöldi	Skýring
<Keys>		
<Key>...</Key>	0..n	Sjá grein 3.5.2.
</Keys>		

### 3.5.2 Key

*Key* inniheldur einkvæman lykil innheimtukröfu.

Stak/Klasi	Stakafjöldi	Skýring
<Key>		
<Claimant>5005110360</Claimant>	1..1	Kennitala kröfuhafa, þ.e. eiganda kröfunnar og hluti af lykli innheimtukröfu.
<Account>110166028015</Account>	1..1	Bankanúmer, höfuðbók (66) og númer innheimtukröfu.
<DueDate>2012-08-21</DueDate>	1..1	Gjalddagi innheimtukröfu.
</Key>		

### 3.5.3 CancelClaimsResponse

*CancelClaimsResponse* inniheldur eingöngu auðkenni aðgerðar.

Stak/Klasi	Stakafjöldi	Skýring
<CancelClaimsResponse>	1..1	
<CancelClaimsResult>4656</CancelClaimsResult>	1..1	Auðkenni aðgerðar sem er skilað í lok ákveðinna aðgerða og gerir mögulegt að rekja niðurstöðu þeirra bæði vélrænt og handvirkt.
</CancelClaimsResponse>		

### 3.6 GetClaimOperationResult

*GetClaimOperationResult* inniheldur einkvæmt númer fyrir kröfubunka sem verið er að spyrja um.

Stak/Klasi	Stakafjöldi	Skýring
<GetClaimOperationResult>	1..1	
<Id>16456</Id>	1..1	Auðkenni aðgerðar sem gerir mögulegt að rekja niðurstöðu þeirra bæði vélrænt og handvirkt.
</GetClaimOperationResult>		

### 3.7 GetClaimOperationResultResponse

*GetClaimOperationResultResponse* inniheldur klasann *GetClaimOperationResultResult* (af gerðinni *ClaimOperationResult*) sem inniheldur upplýsingar um innlestur krafna.

Stak/Klasi	Stakafjöldi	Skýring
<GetClaimOperationResultResponse>	1..1	
<GetClaimOperationResultResult>...</GetClaimOperationResultResult>	1..1	Sjá grein 3.14.2.
</GetClaimOperationResultResponse>		

### 3.8 QueryClaim

*QueryClaim* inniheldur klasann *Key* (af gerðinni *Key*) sem inniheldur einkvæmt númer kröfu sem verið er að leita eftir.

Stak/Klasi	Stakafjöldi	Skýring
<QueryClaim>	1..1	
<Key>...</Key>	1..1	Sjá grein 3.5.2.
</QueryClaim>		

# TS 163:2013

## 3.8.1 QueryClaimResponse

QueryClaimResponse inniheldur klasann QueryClaimResult (af gerðinni ClaimInfo).

Stak/Klasi	Stakafjöldi	Skýring
<QueryClaimResponse>	1..1	
<QueryClaimResult>...</QueryClaimResult>	1..1	Sjá grein 3.8.2.
</QueryClaimResponse>		

## 3.8.2 Claim

Claim (af gerðinni ClaimInfo) inniheldur upplýsingar um innheimtukröfu.

Stak/Klasi	Stakafjöldi	Skýring
<Claim>		
<Key>...</Key>	1..1	Sjá grein 3.5.2.
<PayorID>0909793029</PayorID>	1..1	Kennitala kröfugreiðanda.
<CancellationDate>2014-08-21</CancellationDate>	1..1	Niðurfellingardagur innheimtukröfu.
<Identifier>137</Identifier>	1..1	Auðkenni kröfuhafa sem innheimtukrafan tengist. Segir til um hvaða ráðstöfunarreikning kröfuhafa kerfið á að nota.
<Amount>1000</Amount>	1..1	Upphæð innheimtukröfu.
<Reference>039016</Reference>	1..1	Tilvísunarnúmer ákveðið af kröfuhafa. Má vera tölu- og bókstafir.
<FinalDueDate>2012-09-03</FinalDueDate>	1..1	Eindagi innheimtukröfu.
<BillNumber>01234</BillNumber>	0..1	Sæðilnúmer, valkvætt. Upplýsingar settar af kröfuhafa.
<CustomerNumber>0909793029</CustomerNumber>	0..1	Viðskiptanúmer greiðanda. Einkvæmur lykill greiðanda kröfunnar hjá kröfuhafa. Nauðsynlegur ef hægt á að vera að stofna beingreiðslusamning tengdan innheimtukröfu.
<NoticeAndPaymentFee>...</NoticeAndPaymentFee>	1..1	Sjá grein 3.1.3.
<DefaultCharge>...</DefaultCharge>	1..1	Sjá grein 3.1.4.
<OtherCosts>0</OtherCosts>	1..1	Annar kostnaður, fyrir sérákvörðuð gjöld sem greidd eru af greiðanda innheimtukröfu.
<OtherDefaultCosts>0</OtherDefaultCosts>	1..1	Fyrir sérákvörðuð gjöld, t.d. milliinnheimtugjald.
<DefaultInterest>...</DefaultInterest>	1..1	Sjá grein 3.1.5.
<CurrencyInformation>...</CurrencyInformation>	0..1	Sjá grein 3.1.6.
<PermitOutOfSequencePayment>true</PermitOutOfSequencePayment>	1..1	Greiðsluregla, segir til um hvort megi greiða innheimtukröfu sem á ógreidda eldri gjalddaga.
<Discount>...</Discount>	1..1	Sjá grein 3.1.7.
<IsPartialPaymentAllowed>>false</IsPartialPaymentAllowed>	1..1	Segir til um hvort greiða megi inn á innheimtukröfu eða ekki.
<IsPartiallyPaid>>false</IsPartiallyPaid>	1..1	Segir til um hvort búið sé að greiða inn á innheimtukröfuna.
<BillPresentmentSystem>...</BillPresentmentSystem>	0..1	Sjá grein 3.1.8.
<Printing>...</Printing>	0..1	Sjá grein 3.1.9.



<Status>Paid</Status>	1..1	Ástand innheimtukröfu. Sjá möguleg gildi í grein 4.5.
<State>PrimaryCollection</State>	1..1	Staða innheimtukröfu. Sjá möguleg gildi í grein 4.6.
<CategoryCode>03</CategoryCode>	0..1	Textalykill kröfuhafa, skýring á greiðslu.
<TotalAmountDue>1200</TotalAmountDue>	1..1	Heildarupphæð greiðslu.
<NoticeChargeAmount>50</NoticeChargeAmount>	0..1	Upphæð tilkynningargjalds til greiðslu.
<DefaultChargeAmount>50</DefaultChargeAmount>	0..1	Upphæð vanskilagjalda til greiðslu.
<OtherCostsAmount>50</OtherCostsAmount>	0..1	Annars kostnaður til greiðslu.
<OtherDefaultCostsAmount>50</OtherDefaultCostsAmount>	0..1	Annar vanskilakostnaður til greiðslu.
<DefaultInterestAmount>50</DefaultInterestAmount>	0..1	Upphæð áfallinna dráttarvaxta.
<DiscountAmount>50</DiscountAmount>	0..1	Afsláttur sem verður veittur þegar innheimtukrafa er greidd miðað við stöðu.
<SecondaryCollectionIdentifier>MI2</SecondaryCollectionIdentifier>	0..1	Auðkenni milliinnheimtuaðila sem krafan er tengd við milliinnheimtumerkingu. Skal vera samsett með forskeytinu MI og einum bók- eða tölustaf.
<LegalCollectionIdentifier>LH4</LegalCollectionIdentifier >	0..1	Auðkenni löginheimtuaðila sem krafan er tengd við lögfræðimerkingu. Skal vera samsett með forskeytinu LH og einum bók- eða tölustaf.
</Claim>		

### 3.9 QueryClaims

*QueryClaims* inniheldur klasann *Query* sem er notaður til að leita eftir milliinnheimtukröfum.

Stak/Klasi	Stakafjöldi	Skýring
<QueryClaims>	1..1	
<Query>...</Query>	1..1	Sjá grein 3.9.1.
</QueryClaims>		

#### 3.9.1 Query

*Query* (af gerðinni *ClaimsQuery*) inniheldur upplýsingar sem notaðar eru til að leita eftir kröfum.

Stak/Klasi	Stakafjöldi	Skýring
<Query>		
<Claimant>4511972829</Claimant>	1..1	Kennitala þess kröfuhafa sem verið er að fletta gögnum upp fyrir.
<Identifier>X33</Identifier>	0..1	Auðkenni kröfuhafa sem notað er til síunar. Gögnum er skilað fyrir öll auðkenni ef gildið er ekki sent inn.
<Period>...</Period>	1..1	Sjá grein 3.9.2.
<Payor>4511972829</Payor>	0..1	Kennitala greiðanda.
<Status>Paid</Status>	0..1	Staða innheimtukrafna. Sjá möguleg gildi í grein 4.5.

# TS 163:2013

<State>PrimaryCollection</State>	0..1	Staða í innheimtuferli. Sjá möguleg gildi í grein 4.6.
<RecordFrom>1</RecordFrom>	0..1	Skilar færslum frá og með. Fyrsta færsla hefur númer 1.
<RecordTo>100</RecordTo>	0..1	Færsla til og með.
</Query>		

## 3.9.2 Period

*Period* (af gerðinni *ClaimsQueryDateSpan*) inniheldur upplýsingar um tímabil.

Stak/Klasi	Stakafjöldi	Skýring
<Period		
DateSpanReferenceDate = "DueDate">	1..1	Viðmiðunardagsetning. Sjá möguleg gildi í grein 4.9.
<DateFrom>4511972829</DateFrom>	0..1	Dagsetning frá og með.
<DateTo>X3</DateTo>	0..1	Dagsetning til og með.
</Period>		

## 3.9.3 QueryClaimsResponse

*QueryClaimsResponse* inniheldur klasann *QueryClaimsResult* sem inniheldur niðurstöðu leitar.

Stak/Klasi	Stakafjöldi	Skýring
<QueryClaimsResponse>	1..1	
<QueryClaimsResult>...</QueryClaimsResult>	1..1	Sjá grein 3.9.4.
</QueryClaimsResponse>		

## 3.9.4 QueryClaimsResult

*QueryClaimsResult* inniheldur niðurstöðu fyrirspurnar um innheimtukröfur.

Stak/Klasi	Stakafjöldi	Skýring
<QueryClaimsResult>		
<TotalCount>10</TotalCount>	1..1	Heildarfjöldi færslna sem fyrirspurnin skilar.
<Claims>...</Claims>	1..1	Sjá grein 3.10.4.
</QueryClaimsResult>		

## 3.10 QuerySecondaryCollectionClaims

*QuerySecondaryCollectionClaims* inniheldur einn klasa, *Query*, sem inniheldur fyrirspurn um innheimtukröfur í milliinnheimtu.

Stak/Klasi	Stakafjöldi	Skýring
<QuerySecondaryCollectionClaims>	1..1	
<Query>...</Query>	1..1	Sjá grein 3.10.1.
</QuerySecondaryCollectionClaims>		

### 3.10.1 Query

*Query* inniheldur fyrirspurn um innheimtukröfur í milliinnheimtu.

Stak/Klasi	Stakafjöldi	Skýring
<Query>		
<Claimant>0909793029</Claimant>	0..1	Kennitala kröfuhafa.
<CollectionDateFrom>2012-08-21</CollectionDateFrom>	0..1	Dagsetning frá þeim degi þegar krafa var yfirtekin.
<CollectionDateTo>2012-08-25</CollectionDateTo>	0..1	Dagsetning til þess dags þegar krafa var yfirtekin.
<Status>Unpaid</Status>	0..1	Staða innheimtukrafna. Sjá möguleg gildi í grein 4.5.
<State>PrimaryCollection</State>	0..1	Staða í innheimtuferli. Sjá möguleg gildi í grein 4.6.
<RecordFrom>1</RecordFrom>	0..1	Skilar færslum frá og með. Fyrsta færsla hefur númer 1.
<RecordTo>10</RecordTo>	0..1	Færsla til og með.
</Query>		

### 3.10.2 QuerySecondaryCollectionClaimsResponse

*QueryPaymentsResponse* inniheldur einn klasa, *QuerySecondaryCollectionClaimsResult*, sem inniheldur niðurstöður leitar.

Stak/Klasi	Stakafjöldi	Skýring
<QuerySecondaryCollectionClaimsResponse>	1..1	
<QuerySecondaryCollectionClaimsResult>...</QuerySecondaryCollectionClaimsResult>	1..1	Sjá grein 3.10.3.
</QuerySecondaryCollectionClaimsResponse>		

### 3.10.3 QuerySecondaryCollectionClaimsResult

*QuerySecondaryCollectionClaimsResult* inniheldur skil fyrirspurnar um innheimtukröfur.

Stak/Klasi	Stakafjöldi	Skýring
<QuerySecondaryCollectionClaimsResult>		
<TotalCount>10</TotalCount>	1..1	Heildarfjöldi færslna sem fyrirspurnin skilar.
<Claims>...</Claims>	1..1	Sjá grein 3.10.4.
</QuerySecondaryCollectionClaimsResult>		

### 3.10.4 Claims

*Claims* (af gerðinni *ClaimInfoCollection*) inniheldur lista af upplýsingum um innheimtukröfur.

Stak/Klasi	Stakafjöldi	Skýring
<Claims>		
<Claim>...</Claim>	0..5000	Sjá grein 3.8.2.
</Claims>		

# TS 163:2013

## 3.11 QuerySecondaryCollectionPayments

*QuerySecondaryCollectionPayments* inniheldur einn klasa, *Query* sem inniheldur fyrirspurn um greiðslu á milliinnheimtu.

Stak/Klasi	Stakafjöldi	Skýring
<QuerySecondaryCollectionPayments>	1..1	
<Query>...</Query>	1..1	Sjá grein 3.11.1.
</QuerySecondaryCollectionPayments>		

### 3.11.1 Query

*Query* inniheldur fyrirspurn um greiðslu á milliinnheimtu.

Stak/Klasi	Stakafjöldi	Skýring
<Query>		
<Claimant>0909793029</Claimant>	0..1	Kennitala þess kröfuhafa sem verið er að fletta gögnum upp fyrir.
<TransactionDateFrom>2012-08-21</TransactionDateFrom>	0..1	Dagsetning frá og með.
<TransactionDateTo>2012-08-25</TransactionDateTo>	0..1	Dagsetning til og með.
<RecordFrom>1</RecordFrom>	0..1	Skilar færslum frá og með. Fyrsta færsla hefur númer 1.
<RecordTo>10</RecordTo>	0..1	Færsla til og með.
</Query>		

### 3.11.2 QuerySecondaryCollectionPaymentsResponse

*QuerySecondaryCollectionPaymentsResponse* inniheldur niðurstöður úr fyrirspurn um greiðslur.

Stak/Klasi	Stakafjöldi	Skýring
<QuerySecondaryCollectionPaymentsResponse>	1..1	
<QuerySecondaryCollectionPaymentsResult>...</QuerySecondaryCollectionPaymentsResult>	1..1	Sjá grein 3.11.3.
</QuerySecondaryCollectionPaymentsResponse>		

### 3.11.3 QuerySecondaryCollectionPaymentsResult

*QuerySecondaryCollectionPaymentsResult* inniheldur niðurstöður úr fyrirspurn um greiðslur.

Stak/Klasi	Stakafjöldi	Skýring
<QuerySecondaryCollectionPaymentsResult>		
<TotalCount>50</TotalCount>	1..1	Heildarfjöldi færslna sem fyrirspurnin skilar.
<Payments>..</Payments>	0..n	Sjá grein 3.11.4.
</QuerySecondaryCollectionPaymentsResult>		

### 3.11.4 Payments

*Payments* inniheldur upplýsingar um greiðslur sem óskað var eftir.

Stak/Klasi	Stakafjöldi	Skýring
<Payments>		
<Payment>...</Payment>	0..n	Sjá grein 3.11.5.
</Payments>		

## 3.11.5 Payment

Payment inniheldur upplýsingar um staka greiðslu.

Stak/Klasi	Stakafjöldi	Skýring
<Payment>		
<Key>...</Key>	1..1	Sjá grein 3.5.2.
<PayorID>4511972829</PayorID>	1..1	Kennitala kröfugreiðanda.
<Amount>1000</Amount>	1..1	Upphæð sem var greidd.
<FinalDueDate>2012-12-01</FinalDueDate>	1..1	Eindagi innheimtukröfu.
<Identifier>X1</Identifier>	1..1	Auðkenni kröfuhafa sem innheimtukrafan tengist.
<Reference>Texti</Reference>	1..1	Tilvísun ákveðin af kröfuhafa.
<CategoryCode>03</CategoryCode>	0..1	Textalykill kröfuhafa, skýring á greiðslu.
<RedeemingBank>9999</RedeemingBank>	1..1	Sá banki sem greiðsla kemur frá.
<TransactionDate>2012-01-01T12:00:00</TransactionDate>	1..1	Dagsetning þegar uppfærsla á kröfuskrá er framkvæmd.
<BookingDate>2012-01-01</BookingDate>	1..1	Dagsetning þegar færsla er bókuð hjá RB.
<ValueDate>2012-01-01</ValueDate>	1..1	Vaxtadagsetning. Lögleg dagsetning þess dags sem gildistöku- dagur eða vaxtadagsetning greiðslu miðast við, mest 10 almanaksdaga aftur í tímann. Ef dagsetningin er ekki tilgreind, auð, þá er miðað við hreyfingardag. Við greiðslu kröfu er vaxtadagsetning gildistöku- dagur dráttarvaxta.
<PaymentType>Complete</PaymentType>	1..1	Tegund greiðslu, fullnaðar- greiðsla, innborgun, endur- greiðsla. Sjá möguleg gildi í grein 4.7.
<AmountDeposited>1</AmountDeposited>	1..1	Upphæð sem lögð var inn til ráðstöfunar á reikning kröfuhafa eða innheimtuaðila.
<TotalAmount>11</TotalAmount>	1..1	Heildarupphæð greidd með áföllnum vöxtum og gjöldum.
<CapitalGainsTax>1</CapitalGainsTax>	1..1	Fjármagnstekjuskattur.
<BillNumber>1234567</BillNumber>	0..1	Sæðilnúmer, valkvætt. Upplýsingar settar af kröfuhafa.
<CustomerNumber>4511972829</CustomerNumber>	0..1	Svæði fyrir einkvæmt viðskipta- númer greiðanda úr kerfi kröfu- hafa.
<NoticeChargeAmount>1</NoticeChargeAmount>	1..1	Greitt tilkynningargjald.
<DefaultChargeAmount>1</DefaultChargeAmount>	1..1	Greitt vanskilagjald.
<OtherCostsAmount>1</OtherCostsAmount>	1..1	Greiddur annar kostnaður.
<OtherDefaultCostsAmount>1</OtherDefaultCostsAmount>	1..1	Greiddur annar vanskilakostnaður.
<DefaultInterestAmount>1</DefaultInterestAmount>	1..1	Greiddir dráttarvextir.
<DiscountAmount></DiscountAmount>	1..1	Veittur afsláttur.
<Currency>...</Currency>	0..1	Sjá grein 3.11.6.
<BatchNumber>500238DF-C331-4020-8623-2761CDCBD4EF</BatchNumber>	0..1	Bunkanúmer greiðslu.

## TS 163:2013

<SecondaryCollectionIdentifier>MI2</SecondaryCollectionIdentifier>	0..1	Auðkenni milliinnheimtuaðila sem krafan er tengd við milliinnheimtumerkingu. Skal vera samsett með forskeytinu MI og einum bók- eða tölustaf.
<LegalCollectionIdentifier>LH3</LegalCollectionIdentifier >	0..1	Auðkenni löginheimtuaðila sem krafan er tengd við lögfræðimerkingu. Skal vera samsett með forskeytinu LH og einum bók- eða tölustaf.
</Payment>		

### 3.11.6 Currency

*Currency* (af gerðinni *CurrencyExchangeRate*) inniheldur gengisupplýsingar. Notað fyrir innheimtukröfur í erlendum gjaldmiðli.

Stak/Klasi	Stakafjöldi	Skýring
<Currency>		
<Currency>USD</Currency>	1..1	Mynt innheimtukröfunnar.
<Rate>122</Rate>	1..1	Upplýsingar um gengi gjaldmiðils innheimtukröfu.
</Currency>		

### 3.12 SecondaryCollectionReturnClaim

*SecondaryCollectionReturnClaim* inniheldur einn klasa, *Claim*, sem inniheldur upplýsingar um innheimtukröfuna.

Stak/Klasi	Stakafjöldi	Skýring
<SecondaryCollectionReturnClaim>	1..1	
<Claim>...</Claim>	1..n	Sjá grein 3.1.2.
</SecondaryCollectionReturnClaim>		

### 3.13 SecondaryCollectionReturnClaimResponse

*SecondaryCollectionReturnClaimResponse* inniheldur klasann *SecondaryCollectionReturnClaimResult* (af gerðinni *ClaimOperationResult*), sem inniheldur niðurstöðu aðgerðar.

Stak/Klasi	Stakafjöldi	Skýring
<SecondaryCollectionReturnClaimResponse>	1..1	
<SecondaryCollectionReturnClaimResult>...</SecondaryCollectionReturnClaimResult>	1..1	Sjá grein 3.14.2.
</SecondaryCollectionReturnClaimResponse>		

### 3.14 SecondaryCollectionReturnClaims

*SecondaryCollectionReturnClaims* inniheldur einn klasa, *Claims*, sem inniheldur lista af innheimtukröfum.

Stak/Klasi	Stakafjöldi	Skýring
<SecondaryCollectionReturnClaims>	1..1	
<Claims>...</Claims>	1..n	Sjá grein 3.2.1
</SecondaryCollectionReturnClaims>		

### 3.14.1 SecondaryCollectionReturnClaimsResponse

*SecondaryCollectionReturnClaimsResponse* inniheldur klasann *SecondaryCollectionReturnClaimResult* (af gerðinni *ClaimOperationResult*), sem inniheldur niðurstöðu aðgerðar.

Stak/Klasi	Stakafjöldi	Skýring
<SecondaryCollectionReturnClaimResponse>	1..1	
<SecondaryCollectionReturnClaimResult>...</SecondaryCollectionReturnClaimResult>	1..1	Sjá grein 3.14.2.
</SecondaryCollectionReturnClaimResponse>		

### 3.14.2 ClaimOperationResult

*ClaimOperationResult* inniheldur upplýsingar um niðurstöðu aðgerðar. Skilað er lista af innheimtukröfum og/eða villum. Upplýsingar um prentun og beingreiðslu eiga aðeins við þegar innheimtukrafa er stofnuð.

Stak/Klasi	Stakafjöldi	Skýring
<ClaimOperationResult>		
<ID>3546</ID>	1..1	Auðkenni aðgerðar á stakri innheimtukröfu. Getur verið tómt ef villa kom upp.
<Status>InProgress</Status>	1..1	Staða kröfubunka sem aðgerð var framkvæmd á. Sjá möguleg gildi í grein 4.4.
<Success>...</Success>	0..n	Sjá grein 3.14.3.
<Errors>...</Errors>	0..n	Sjá grein 3.14.4.
</ClaimOperationResult>		

### 3.14.3 Success

*Success* inniheldur lista yfir innheimtukröfur sem aðgerð tókst á.

Stak/Klasi	Stakafjöldi	Skýring
<Success>		
<Key>...</Key>	1..1	Sjá grein 3.5.2.
<Print>>true</Print>	1..1	Segir til um hvort prenta þarf innheimtukröfu.
</Success>		

### 3.14.4 Errors

*Errors* inniheldur lista yfir innheimtukröfur sem fengu villu.

Stak/Klasi	Stakafjöldi	Skýring
<Errors>		
<Key>...</Key>	1..1	Sjá grein 3.5.2.
<Error>...</Error>	1..1	Sjá grein 3.14.5.
</Errors>		

### 3.14.5 Error

*Error* inniheldur villu og villuboð sem lýsir því hvað misfórst í framkvæmd aðgerðar.

Stak/Klasi	Stakafjöldi	Skýring
<Error>		

# TS 163:2013

<Code>ORA-0001</Code>	1..1	Kóti villunnar sem kom upp við framkvæmd aðgerðar. Mismunandi eftir bönkum.
<Message>Villa í tengingu.</Message>	1..1	Villuboð sem lýsa því sem kom upp við framkvæmd aðgerðar. Mismunandi eftir bönkum.
</Error>		

## 3.15 QueryClaimTransactions

*QueryClaimTransactions* inniheldur klasann *Key* (af gerðinni *ClaimKey*) sem inniheldur einkvæmt númer þeirrar kröfu sem verið er að spyrjast fyrir um.

Stak/Klasi	Stakafjöldi	Skýring
<QueryClaimTransactions>	1..1	
<Key>...</Key>	1..1	Sjá grein 3.5.2.
</QueryClaimTransactions>		

### 3.15.1 QueryClaimTransactionsResponse

*QueryClaimTransactionsResponse* inniheldur klasann *ClaimTransactionsResult* sem inniheldur upplýsingar um sögu ákveðinnar kröfu.

Stak/Klasi	Stakafjöldi	Skýring
<QueryClaimTransactionsResponse>	1..1	
<ClaimTransactionsResult>...</ClaimTransactionsResult>	1..1	Sjá grein 3.15.2.
</QueryClaimTransactionsResponse>		

### 3.15.2 ClaimTransactionsResult

*ClaimTransactionResult* inniheldur klasann *Transactions* (af gerðinni *ClaimTransactionCollection*) sem inniheldur upplýsingar um hreyfingar.

Stak/Klasi	Stakafjöldi	Skýring
<ClaimTransactionsResult>		
<Transactions>...</Transactions>	1..1	Sjá grein 3.15.3.
</ClaimTransactionsResult>		

### 3.15.3 Transactions

*Transactions* inniheldur klasann *ClaimTransaction* sem inniheldur upplýsingar um fjárhagslegar aðgerðir og breytingar á kröfu, en daglegur reikningur gjaldaliða Kröfupottsins (dráttarvextir, vanskilagjald, annar vanskilakostnaður, annar kostnaður, tilkynningagjald og afsláttur) er ekki sýndur.

Stak/Klasi	Stakafjöldi	Skýring
<Transactions>		
<ClaimTransaction>...</ClaimTransaction>	0..n	Sjá grein 3.15.4.
</Transactions>		

### 3.15.4 ClaimTransaction

*ClaimTransaction* inniheldur klasana *Claim* og *Payment* ásamt grunnupplýsingum um fjárhagslegar aðgerðir og breytingar á kröfu, en daglegur reikningur gjaldaliða Kröfupottsins er ekki sýndur. *Claim* klasinn inniheldur útlit kröfunnar eins og það var eftir hreyfinguna. Ef greiðsluupplýsingar tengjast hreyfingunni þá er þeim skilað í *Payment* klasanum.



Stak/Klasi	Stakafjöldi	Skýring
<ClaimTransaction>		
<Claim>...</Claim>	1..1	Sjá grein 3.8.2.
<Payment>...</Payment>	0..1	Sjá grein 3.11.5.
<TransactionType>Payment</TransactionType>	1..1	Tegund hreyfingar. Sjá möguleg gildi í grein 4.8.
<TransactionDate>2012-01-01</TransactionDate>	1..1	Dagsetning hreyfingar.
</ClaimTransaction>		

## 4 Stoðupplýsingar

### 4.1 Kótalistar og kennakerfi

Útgáfustofnanir kótalista og kennakerfa eru auðkenndar samkvæmt kótalista UN/ECE 3055 þegar mögulegt er, en í öðrum tilfellum er notað ZZZ. Eftirfarandi tafla sýnir eigindin fyrir hvern lista.

Kótalisti	Tag	ListID	ListAgencyID	Athugasemd
Gengiskóti	PaymentRate		ZZZ	
Gjaldmiðlar	Currency	ISO 4217	ISO	
Prentupplýsingar	PrintInformation		ZZZ	
Regla dráttarvaxta	DefaultInterestRule		ZZZ	
Staða bunka	BatchStatus		ZZZ	
Staða kröfu	ClaimStatus		ZZZ	
Tegund greiðslu	PaymentType		ZZZ	
Tegund hreyfingar	TransactionType		ZZZ	
Viðmiðunardagur	ReferenceDate		ZZZ	
Viðmiðunargengi	ReferenceRate		ZZZ	
Dráttarvaxtaregla	SpecialCode		ZZZ	

Kennakerfi	Tag	SchemeID	SchemeAgencyID	Athugasemd
Íslensk kennitala	Claimant PayorID	IS:KT	ZZZ	
Krafa	Claim		ZZZ	

### 4.2 Gengiskóti

Kóti	Heiti/merking	Lýsing
DueDateRate	Gjalddagagengi	Gjalddagagengi skal notað.
PaymentDateRate	Greiðsludagsgengi	Greiðsludagsgengi skal notað.

### 4.3 Regla dráttarvaxta

Kóti	Heiti/merking	Lýsing
NoDefaultInterest	Engir dráttarvextir	Engir dráttarvextir skulu vera á kröfu.
DefaultInterestAmount	Upphæð	Segir til um að dráttarvextir reiknast út frá upphæð kröfu.
DefaultInterestAmountAndDefaultCharge	Upphæð og vanskilagjald	Segir til um hvort dráttarvextir reiknast út frá upphæð og vanskilagjaldi kröfu.

# TS 163:2013

## 4.4 Staða kröfubunka

Kóti	Heiti/merking	Lýsing
InProgress	Í vinnslu	Bunkinn er í vinnslu.
Completed	Lokið	Vinnslu á bunka er lokið án villu.
CompletedWithErrors	Lokið með villu	Vinnslu á bunka er lokið. Villa hefur komið upp.
NotConfirmed	Óstaðfest	Óstaðfestur bunki, bíður eftir að verða staðfestur handvirkt.

## 4.5 Staða kröfu

Kóti	Heiti/merking	Lýsing
Unpaid	Ógreidd	Innheimtukrafa er ógreidd.
Paid	Greidd	Innheimtukrafa hefur greidd að fullu.
Cancelled	Niðurfelld	Innheimtukrafa hefur verið felld niður.
Invalid	Villa við stofnun	Innheimtukrafa hefur fengið villu við stofnun.

## 4.6 Staða í innheimtuferli

Kóti	Heiti/merking	Lýsing
PrimaryCollection	Fruminnheimta	Innheimtukrafa hefur verið sett í fruminnheimtu.
SecondaryCollection	Milliinnheimta	Innheimtukrafan hefur verið sett í milliinnheimtu.
LegalCollection	Lögfræðiinnheimta	Innheimtukrafa hefur verið sett í lögfræðiinnheimtu.

## 4.7 Tegund greiðslu

Kóti	Heiti/merking	Lýsing
Complete	Fullnaðargreiðsla	Innheimtukrafan hefur verið greidd að fullu.
Partial	Innborgun	Greitt var að hluta.
Refund	Endurgreiðsla	Greidd endurgreiðslukrafa.

## 4.8 Tegund hreyfingar

Kóti	Heiti/merking	Lýsing
Creation	Stofnun	Stofnun kröfu.
Cancellation	Niðurfelling	Niðurfelling kröfu af kröfuhafa eða eftir gildandi reglu.
Update	Breyting	Breyting á kröfu.
Payment	Greiðsla	Greiðsla á kröfu. Innborgun eða fullnaðargreiðsla.
RefundClaimCreation	Endurgreiðsla	Stofnun á endurgreiðslukröfu. Endurgreiðslukröfur eru kröfur þar sem upphæð kröfunnar er lögð inn á reikning greiðanda og tekin út af reikningi kröfuhafa. Þessar kröfur er eingöngu hægt að stofna ef greiðandi er skráður með beingreiðslubeiðni. Þessar kröfur eru notaðar þegar kröfuhafi þarf að endurgreiða viðskiptavinum sínum.
ReAdjustment	Bakfærsla	Bakfærð greiðsla. Við bakfærslu á fullnaðargreiðslu er greiðslufærslan merkt með ReAdjustment í færslugerð, en sjálf bakfærslan fær þessa merkingu.

PaymentReAdjustment	Bakfærð endurgreiðsla	Bakfærð greiðsla. Við bakfærslu á fullnaðargreiðslu er greiðslufærslan merkt með ReAdjustment í færslugerð, en sjálf bakfærslan fær þessa merkingu.
PartialPaymentReAdjustment	Bakfærð innborgun	Bakfærð innborgun. Við bakfærslu á innborgun er greiðslufærslan merkt með ReAdjustment í færslugerð, en sjálf bakfærslan fær þessa merkingu.
TransferFromOldBank	Flutt frá banka	Sameining banka. Krafa hefur verið flutt úr einum banka í annan.
TransferToNewBank	Flutt til banka	Sameining banka. Krafa hefur verið flutt úr einum banka í annan.
OptionalClaimCancellationByPayor	Niðurfelling kröfuhafa á valgreiðslu	Niðurfelling kröfugreiðanda á valgreiðslu kröfu.
RefundPayment	Greiðsla endurgreiðslukröfu	Greiðsla endurgreiðslukröfu.
CollectionReminderSentByBank	Innheimtuviðvörðun	Innheimtuviðvörðun var send út frá banka. Er eingöngu til upplýsingar í þeim tilvikum þar sem bankastofnun er tilbúin að láta þessar upplýsingar í té og endurspeglar ekki neinar útsendingar sem kunna að hafa gerst í kerfum viðskiptamanna né innheimtufyrirtækja.

#### 4.9 Viðmiðunardagur

Kóti	Heiti/merking	Lýsing
DueDate	Gjalddagi	Gjalddagi er viðmiðunardagur.
FinalDueDate	Eindagi	Eindagi er viðmiðunardagur.

#### 4.10 Viðmiðunargengi

Kóti	Heiti/merking	Lýsing
ExchangeRate	Almennt gengi	Almennt gengi.
NoteRate	Seðlagengi	Seðlagengi stofnunar.
CentralBankMidRate	Miðgengi	Miðgengi Seðlabanka Íslands.
CentralBankStatutoryRate	Lögboðið gengi	Lögboðið gengi, fundargengi Seðlabankans.

#### 4.11 Dráttarvaxtaregla

Kóti	Heiti/merking	Lýsing
[Eyða]	Eyða	Dráttarvextir reiknast frá og með eindaga, en eru reiknaðir út frá gjalddaga. Ef eindagi og gjalddagi er sami dagur og á lokuðum bankadegi þá er hægt að greiða kröfuna án dráttarvaxta fyrir kl. 21:00 næsta bankadag. Allaf er hægt að greiða kröfuna á eindaga eða fyrir hann án dráttarvaxta.
1	1	Engir dráttarvextir reiknast.
2	2	Dráttarvextir reiknast frá og með eindaga, en eru reiknaðir út frá eindaga. Ef eindagi er á lokuðum bankadegi og greitt er fyrir kl. 21:00 síðasta bankadag eru engir dráttarvextir reiknaðir, en eftir það eru þeir reiknaðir. Dráttarvextir eru reiknaðir eins og greitt sé næsta bankadag. Gjalddagi og eindagi þurfa ekki að vera sömu dagar.

## TS 163:2013

3	3	1% dráttarvextir reiknast á dag. - Ríkiskröfur.
4	4	Dráttarvextir reiknast frá og með eindaga, en eru reiknaðir út frá gjalddaga. Ef eindagi er á lokuðum bankadegi og greitt er fyrir kl. 21:00 síðasta bankadag eru engir dráttarvextir reiknaðir, en eftir það eru þeir reiknaðir. Dráttarvextir eru reiknaðir eins og greitt sé næsta bankadag. Gjalddagi og eindagi þurfa ekki að vera sömu dagar.
5	5	Eins og dráttarvaxtaregla [Eyða] nema dagafjöldi útreiknings er raun/360.
6	6	Eins og dráttarvaxtaregla '2' nema dagafjöldi útreiknings er raun/360.
7	7	Eins og dráttarvaxtaregla '4' nema dagafjöldi útreiknings er 360/360.
8	8	Dráttarvextir reiknast frá og með eindaga, en eru reiknaðir út frá gjalddaga. Ef eindagi og gjalddagi er sami dagur og á lokuðum bankadegi þá er hægt að greiða kröfuna án dráttarvaxta fyrir kl. 21:00 næsta bankadag. Ef eindagi og gjalddagi er ekki sami dagur og eindagi er á lokuðum bankadegi þá þarf að greiða kröfuna fyrir kl. 21:00 síðasta opna bankadag án dráttarvaxta.
9	9	Eins og dráttarvaxtaregla '8' nema dagafjöldi útreiknings er raun/360.
B	B	Dráttarvextir reiknast frá og með eindaga, en eru reiknaðir út frá gjalddaga. Hægt er að greiða kröfuna ef eindagi og gjalddagi er á lokuðum bankadegi fyrir kl. 21:00 næsta bankadag án dráttarvaxta, þó svo að eindagi og gjalddagi sé ekki sami dagur. Allaf er hægt að greiða kröfuna á eindaga eða fyrir hann án dráttarvaxta.
C	C	5% dráttarvextir reiknast á dag. – Ríkiskröfur TIF.

### Viðauki

Eftirtalin skjöl teljast hluti af tækniforskriftinni og má nálgast þau í þjöppuðu skráarformi sem afhent er með tækniforskriftinni.

- XSD skjöl sem lýsa þeim gögnum sem notuð eru af vefþjónustunni.
- XML skjöl sem innihalda dæmi um þau gögn sem eru notuð sem inntak/úttak í vefþjónustunni.



Staðlaráð Íslands er vettvangur hagsmunaaðila til að vinna að stöðlun og notkun staðla á Íslandi. Ráðið starfar á grundvelli laga um stöðlun.

Staðlaráð stendur fyrir námskeiðum og veitir ráðgjöf, upplýsingar og þjónustu um hvaðeina er lýtur að stöðlum og stöðlun. Jafnframt sér Staðlaráð um sölu staðla frá fjölmörgum staðlastofnunum.

Staðlaráð er fulltrúi Íslands í alþjóðlegu staðlasamtökunum ISO og IEC og evrópsku staðlasamtökunum CEN og CENELEC og ETSI og þátttakandi í norrænu stöðlunarsamstarfi INSTA.

Helstu verkefni eru:

- Umsjón með staðlagerð á Íslandi.
- Að aðhæfa og staðfesta þá staðla sem skylt er vegna aðildar Staðlaráðs að erlendum staðlasamtökum.
- Að greiða fyrir því að íslenskum stöðlum verði beitt í opinberri stjórn-sýslu og hjá einkaaðilum.
- Að starfrækja miðstöð stöðlunarstarfs á Íslandi sem þjónustar stofnanir, fyrirtæki, einstaklinga og samtök sem vilja nýta sér staðla.

Staðlaráð Íslands tekur ekki efnislega afstöðu til staðla og ákveður ekki hvað skuli staðlað. Ákvarðanir um það eru teknar af þeim sem eiga hagsmuna að gæta og þeir greiða fyrir verkefni.

Á vegum Staðlaráðs starfa fjögur fagstaðlaráð:

Byggingarstaðlaráð (BSTR)  
Fagstaðlaráð í fiskimálum (FIF)  
Fagstaðlaráð í upplýsingatækni (FUT)  
Rafstaðlaráð (RST)

Á vegum Staðlaráðs starfa einnig fagstjórnir í gæðamálum og í véltækni.

---

Það er einfalt og fyrirhafnarlítið að panta og finna staðla á netinu

**[www.stadlar.is](http://www.stadlar.is)**

**STAÐLARÁÐ ÍSLANDS**

Pórunnartúni 2 • 105 Reykjavík  
Sími: 520 7150 • Fax: 520 7171  
stadlar@stadlar.is • [www.stadlar.is](http://www.stadlar.is)

**ÍSLENSKIR  
STAÐLAR**

