



Landsbankinn

Handbók netbanka

B2B tæknihandbók

Október 2023

B2B tæknihandbók

Uppsetning bókarinnar miðast við
útprentun beggja vegna blaðsins

Síðast uppfærð:
01.09.2021

Fyrri útgáfur:
01.08.2019
30.09.2018
01.02.2014
28.02.2013
30.06.2012
31.12.2011
30.04.2010
30.11.2009
31.08.2009
30.06.2008
31.05.2008
09.06.2006
01.12.2004
01.12.2002



Efnisyfirlit

1	Um tæknihandbókina	10
1.1	Almenn lýsing	10
1.2	Skýringarmyndir	10
1.3	XML dæmi.....	10
1.4	Breytulýsingar	10
1.5	Áhersluatriði og hjálpartól	10
1.6	Yngri skeyti bera ensk heiti.....	11
1.7	Tenglar á netið	11
2	Almennt um B2B þjónustuna	14
2.1	Samantekt	14
2.2	Tæknilegar upplýsingar	14
2.3	Útgáfustýring	16
2.4	Sýniforrit Landsbankans	17
3	Almenn villuboð	22
3.1	Villuboð; LI_Villa.....	22
3.2	Villuboð; LI_Error	23
3.3	Hagnýt dæmi.....	24
3.4	Villur og villulýsingar	26
4	Að tengjast bankanum.....	29
4.1	Þrír valkostir tenginga	29
4.2	Rafræn skilríki.....	31
4.3	Innskráning.....	34
4.4	Útskráning.....	36
4.5	Breyta lykilorði	38
5	Gjaldmiðlagengi og vísitölur	43
5.1	Fyrirspurn um gengi gjaldmiðla	43
5.2	Sýniforrit Landsbankans	47
5.3	Fyrirspurn um vísitölur.....	48
6	Bankareikningar	55
6.1	Stöðu- og færsluyfirlit bankareikninga	55
6.2	Fyrirspurn um tilvist bankareiknings	60
6.3	Viðauki: Færslulyklar millifærslna	63
7	Kreditkort	69
7.1	Fyrirspurn – hvaða kreditkort eru til staðar	69
7.2	Stöðu- og færsluyfirlit kreditkorta	71
7.3	Greitt inn á kreditkort.....	80
8	Greiðslur.....	83
8.1	Almennt um greiðslur	83
8.2	Stofna innlendar greiðslur	85
8.3	Fyrirspurn greiðanda um greiðslubunka	93
8.4	Sýniforrit Landsbankans	98
8.5	Fyrirspurn greiðanda á greiðsluseðil.....	100
8.6	Ógreiddir reikningar (ógreiddar innheimtukröfur)	104
8.7	Viðstöðulaus greiðsla (STP greiðslur)	108
8.8	Innborgun á kreditkort	113
8.9	Greitt með Aukakrónum.....	117
8.10	Erlendar greiðslur	118
8.11	Fyrirspurn greiðanda um erlendan greiðslubunka	127
8.12	Viðauki: Flokkunarlyklar Seðlabankans um tilefni gjaldeyrisviðskipta	134
9	Innheimta viðskiptakrafna	138
9.1	Stofna kröfu.....	138
9.2	Fyrirspurn kröfuhafa um magninnsendan kröfubunka.....	154



9.3	Breyta kröfu.....	158
9.4	Greiðslufrestur veittur á kröfu.....	169
9.5	Eyða kröfu (niðurfella kröfu).....	171
9.6	Fyrirspurn kröfuhafa um staka kröfu.....	175
9.7	Fyrirspurn kröfuhafa um staka kröfu (eldri gerð).....	192
9.8	Fyrirspurn kröfuhafa og greiðanda um kröfur.....	197
9.9	Fyrirspurn um greiðslur (Innborganir úr Kröfupotti).....	209
9.10	Fyrirspurn um hreyfðar kröfur innan dagsins.....	218
9.11	Fyrirspurn um staka greiðslu innan dagsins.....	225
9.12	Kröfuleit.....	232
9.13	Stöðudagsetning krafna í fortíðinni.....	248
9.14	Leitartól fyrir kröfugreiðslur.....	256
9.15	Fyrirspurn kröfuhafa um beingreiðslusamning tiltekins greiðanda.....	268
9.16	Fyrirspurn kröfuhafa um beingreiðslusamninga.....	271
9.17	Viðauki: Um beingreiðslusamninga.....	274
9.18	Dráttarvaxtareglur.....	277
9.19	Skipt um innheimtuauðkenni á kröfum.....	278
9.20	Umboðsinnheimta (Stofna og sýsla með kröfur í nafni annars kröfuhafa).....	279
9.21	Viðauki: Hugtök og skýringar.....	280
9.22	Viðauki: Yfirlit textalykla í innheimtupjónustu LÍ.....	283
10	Milliinnheimta.....	292
10.2	Kröfur fluttar úr fruminnheimtu til milliinnheimtu.....	294
10.3	Krafa niðurfelld úr milliinnheimtu.....	295
10.4	Kröfu skilað til baka úr milliinnheimtu.....	297
10.5	Samtímauppgjör.....	301
11	Rafræn skjöl.....	308
11.1	Í hnotskurn.....	308
11.2	Áður en hafist er handa.....	309
11.3	Innsending gagna.....	310
11.4	Sjálf skilaboðin – innihald strengsins.....	312
11.5	Innsending prófuð.....	313
11.6	Niðurstaða skoðuð í netbönkum.....	318
11.7	Viðauki: Innihald stílsniðsins HSSP-001.xsl.....	320
11.8	Sending PDF skjala.....	322
12	Rafrænir reikningar.....	328
13	Rafræn gjafakort, inneignarkort og bensínkort.....	332
13.1	Listi yfir hreyfð gjafakort.....	333
13.2	Fyrirspurn á gjafakort.....	335
13.3	Stjórnendaskýrslur og tölfræðigreiningar.....	337
14	Greiðslulyklar.....	342
14.1	Stofna sýndarkort.....	342
14.2	Breyta sýndarkorti.....	346
14.3	Breyta greiðslukorti sýndarkorts.....	349
14.4	Fyrirspurn um sýndarkort.....	352
14.5	Loka sýndarkorti.....	355
14.6	Opna sýndarkort.....	358
15	Aukakrónur.....	364
15.1	Óskað eftir greiðsluheimild.....	365
15.2	Bakfærsla á Aukakrónukorti.....	370
15.3	Sýniforrit Landsbankans.....	373
16	Lánasafn.....	378
17	Skemu.....	382
	Til minnis.....	386





1. kafli:

Um tæknihandbókina



1 Um tæknihandbókina

1.1 Almenn lýsing

Þessi tæknihandbók lýsir XML skeytum í B2B þjónustu Landsbankans og gildir fyrir Landsbankastaðalinn eingöngu. Efni hennar og framsetning miðast við þarfir hugbúnaðarfyritækja auk hverra þeirra sem starfa við innleiðingu rafrænnar bankaðjónustu í upplýsinga- og bókhaldskerfi.

Aðrar bækur í sömu útgáfu eru:

- **B2B tæknihandbók - Landsbankaskema**
 - Ensk útgáfa
- **B2B tæknihandbók - Sambankaskema** (e. Icelandic Online Banking Web Services, IOBWS, B2Bws)
 - Ensk útgáfa
- **Stutt lýsing á B2B**
 - Íslensk útgáfa

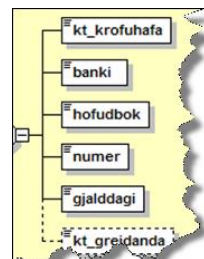
Bækurnar eru að finna á vef bankans:

<https://www.landsbankinn.is/fyrirtaeki/beintenging-vid-bokhald-b2b/skemu>

Um leið má minna á **Kröfupott – Handbók kröfuhafa** sem Reiknistofa bankanna (RB) gefur út og er afar gagnlegt uppflettirit í meðhöndlun kröfuinnheimtu. Hún er gefin út á tveimur tungumálum; íslensku og ensku og fæst afhent á PDF sniði í tölvupósti hjá þjónustuveri í netfanginu fyrirtaeki@landsbankinn.is og í síma **410 5000**.

1.2 Skýringarmyndir

Í bókinni eru yfirlitsmyndir af skemum. Heilar línur tákna gildi sem verða að vera í skemanu en brotalínur tákna svæði sem má sleppa. Sum skemu innihalda nánari skjölun og skilgreiningar á löglegum gildum.



1.3 XML dæmi

Aftan við hverja skýringarmynd eru XML dæmi til nánari útskýringar á nota-gildi skeytisins.

```
<beingreidslu_krofur>
  <krafa>
    <kt_krofuha>6210779029</kt_krofuha>
    <banki>0115</banki>
    <hofudbok>66</hofudbok>
    <numer>000123</numer>
    <gjaldagi>2008-04-13</gjaldagi>
    <kt_greidanda>0123456789</kt_greidanda>
  </krafa>
</beingreidslu_krofur>
```

1.4 Breytulýsingar

Aftan við hvert XML dæmi eru breytulýsingar sem skýra nánar frá sérhverju svæði skeytisins.

<beingreidslu_krofur>	Yfirflokkur beingreidsluhluta skemans.
<krafa>	Undirflokkur beingreidsluhluta skemans.
<kt_krofuha>	Kennitala kröfuhafa, 10 tölustafir og án bandstriks.
<banki>	Númer viðskiptaútibús, 4 tölustafir.
<hofudbok>	Höfuðbók bankareiknings, 2 tölustafir.
<numer>	Kröfunúmer, 7 stafir að lengd. Númerið er í raun 6 tölustafir með núll (0) fyrir framan. 6 stafa hlutinn getur verið frá 1 upp í 999999.
<gjaldagi>	Gjaldagi kröfunnar á sniðinu yyyy-mm-dd.

1.5 Áhersluatriði og hjálpartól

Á spássíum er að finna *upphrópunarmerki* til áhersluauka fyrir viðkomandi umfjöllun ásamt fljótandi textaboxum með hjálpartexta og ábendingum. *Áríðandi* og *Gott-að-vita* upplýsingar eru á viðeigandi stöðum. Aftast í bókinni eru tvær blaðsíður sem lesandi getur notað til að rita hjá sér minnisatriði.





1.6 Yngri skeyti bera ensk heiti

Frá árinu 2008 gildir að:

Nafngift nýrra skeyta er á ensku og hið sama gildir um öll svæðin innan þeirra.

DÆMI LI_Claim_search

Þegar nýjum svæðum er bætt í eldra skeyti, fær viðkomandi svæði enskt heiti en nafnið helst að sjálfsöggðu óbreytt.

Tvö ný svæði eru í LI_Stofna_erlendar_greidslur; customer_invoice_number og customer_explanation (reikningsnúmer og skýring reiknings). Nýju svæðin eru að sjálfsöggðu valkvæð svo skemareglan sé ekki brotin gagnvart eldri notendum.

Eldri skeyti halda óbreyttri framsetningu.

1.7 Tenglar á netið

Í PDF útgáfu bókarinnar eru tenglar í vefslóðir virkir, jafnvel þó þeir séu litaðir svartir og/eða hafa ekki undirstrikun. Til þæginda er undirstrikun sleppt því margir tenglanna innihalda undirstrik (e. underscore) í stað orðabíla. Þurfi að skipta tenglum á milli lína er skiptistrikum viljandi sleppt.

2. kafli:

Almennt um B2B þjónustuna





2 Almennt um B2B þjónustuna

2.1 Samantekt

B2B þjónustan tekur við rafrænum fyrirspurnum og beiðnum og svarar þeim rafrænt. Vefþjónn Landsbankans tekur við fyrirspurn á XML formi og áframsendir á vefþjón sem sendir svo svar til baka á XML formi til notandans. Þjónustan er nátengd netbankanum og í sumum tilfellum þarf að ljúka aðgerðum þar.

B2B þjónustan hóf göngu sína í Landsbankanum árið 2002 og hugbúnaðarfyrirtæki eru í samstarfi við bankann um að bjóða lausnina til sameiginlegra viðskiptavina sinna.

2.2 Tæknilegar upplýsingar

2.2.1 Öryggi

Öll samskipti eru yfir HTTPS (SSL 128 bita). Fyrirtækið verður að vera skráð í netbanka Landsbankans og sérstakur samningur er gerður við það. Notandi slær inn notandanafn og lykilorð í sérstakri aðgerð og fær til baka setu (*SessionId*). Setu er brengluð þannig að hún er ekki læsileg. Í hverri *Beiðni / Fyrirspurn* þarf notandi að senda inn setuna. Mælst er til þess að notandanafn og lykilorð séu ekki geymd innan kerfis, heldur slegin inn af notanda. Af öryggisástæðum mun notandaseta lifa í takmarkaðan tíma eftir síðustu aðgerð.

Fjallað er um **skilríkjanotkun** í 4. kafla (Að tengjast bankanum) frá bls. 31.

2.2.2 Hvernig á að tengjast kerfinu?

Vefþjónustan er hýst undir léninu <https://b2b.fbl.is>. Til að tengjast raunumhverfi er slóðin því:

<https://b2b.fbl.is/lib2b.dll?processXML>

Allar fyrirspurnir/beiðnir skulu vera HTTP POST. Allar fyrirspurnir/beiðnir og svör verða á XML formi. Svör geta þó verið á HTML formi ef alvarlegar kerfisvillur eiga sér stað eða ef vísað er í skrár sem ekki eru til. Í þeim tilfellum er skilað HTML svari frá vefþjóni. Ef óþekktur XML hlutur eða rangt skilgreindur XML hlutur, er sendur sem fyrirspurn/beiðni kemur svarið til baka á **LI_Villa** XML formi. Einnig ef villa kemur upp hjá bankanum, mun svarið verða á **LI_Villa** XML formi. Í skeytum framleiddum eftir árið 2009 er algengara að þjónustan skili **LI_Error**. Eðli hvoru tveggja er hið sama.

Fyrirtæki verða sjálf að biðja tengilið sinn í bankanum að stofna tengingu fyrir sig. Fyrirtækið getur einnig óskað eftir stofnun hjá þjónustuveri í síma **410 5000** og í netfanginu fyrirtaeki@landsbankinn.is.

2.2.3 Notandanöfn

Segja má að bylting hafi orðið í aðgangsmálum árið 2008; ekki þarf lengur sérstakan B2B kerfisnotanda nema þess sé óskað því að B2B styður einnig innskráningar hefðbundinna netbankanotenda. Það gildir þó ekki á hinn veginn; kerfisnotandi (einnig nefndur *ópersónugerður B2B notandi* í þessari bók) kemst ekki inn í netbankann. Loks ber að geta að fyrirtæki geta haft ótakmarkaðan fjölda kerfisnotenda. **Öllu þessu eru nánar gerð skil í 4. kafla, frá bls. 29** og á þjónustusíðum B2B á netinu.

B2B notandanöfn hefjast á bókstafnum „L“, því næst kemur kennitala fyrirtækisins að hluta eða öllu leyti (án bandstriks) og ef aðgangurinn er ópersónugerður, er endingin skammstöfunin *B2B* nema um annað sé beðið. Skammstöfunin getur að hámarki verið 4 stafir að lengd.



DÆMI Notandanafn ópersónugerðs B2B notanda:
L1234567890B2B

DÆMI Notandanafn persónugerðs B2B notanda:
L1234567890HTHS

Ef fyrirtækið notar **þriðja aðila** til að eiga samskipti fyrir sig, er endingin lýsandi fyrir verktakann. Segjum að verktakinn heiti *Bókhald ehf* og að hann annist eingöngu bókhaldsvinnslu fyrir fyrirtækið:

DÆMI Notandanafn þriðja aðila í nafni B2B fyrirtækis:
L1234567890BOKH

Ef fyrirtækið er **milliinnheimtufyrirtæki** hefst notandanafnið á skammstöfuninni B2BMI og svo kemur kennitalan í fullri lengd.

DÆMI Notandanafn milliinnheimtufyrirtækis með B2B:
B2BMI1234567890



Virgni **MI tenginga** er frábrugðin öðrum tegundum B2B tenginga í bankanum. Munurinn felst einkum í ólíkri svarhegðun bankans. Því er mikilvægt fyrir milliinnheimtufyrirtæki sem einnig ætla að nota B2B fyrir hefðbundin bankaviðskipti í eigin þágu að hafa hið minnsta tvær tengingar til umráða, hvora af sinni náttúru.



2.2.4 Almenn prófunargögn

Prófunarumhverfi B2B hefur verið lokað. Í þess stað eru forritarar hvattir til að prófa í raunumhverfi. Ástæða breytingarinnar er einkum sú að hugbúnaðarfyrirtæki kjósa mun frekar nú en áður að þróa lausnir í raunumhverfi og öðlast öðlast þar meiri hugarró og þægindi en í prófunarumhverfinu. Þetta er auk þess eina leiðin núorðið til að gaumgæfa birtingu krafna, greiðslna og fleiri atriða hjá viðtakendum í netbönkum annarra banka.

Endurgreiðsla bankakostnaðar

Líkt og áður geta hugbúnaðarfyrirtæki óskað endurgreiðslu [bankagjalda](#) að lokinni vöru-
próun eða nýsmíði mót B2B. Þetta á við um þróunarstarf í þágu sameiginlegra viðskiptavina hugbúnaðarfyrirtækja og Landsbankans, í trausti þess að fjöldi aðgerða sé hóflegur, hlaupi ekki á mörgum tugum eða hundruðum. Dæmi um þetta eru erlendar greiðslur, þar sem SWIFT kostnaður er skuldfærður við hverja greiðslu, innsending rafrænna skjala og stofnun innheimtukrafna.

Þegar þróunarfasi telst yfirstaðinn að mati hugbúnaðarfyrirtækis, nægir að senda tölvupóst til fyrirtaeki@landsbankinn.is og óska endurgreiðslu. Landsbankinn áskilur sér rétt til að hafna endurgreiðslu að hluta eða heild ef færslufjöldi er umfram það sem eðlilegt getur talist.

ÞARFTU AÐSTOÐ?

Sérfræðingar bankans veita góðfúslega aðstoð við prófanir í síma 410 5000 og í netfanginu fyrirtaeki@landsbankinn.is.

2.3 Útgáfustýring

Öllum XML hlutum B2B er útgáfustýrt. Útgáfustýring er tilgreind í XML skjalinu sem eigindi (e. attribute) í heiti XML hlutsins. Dæmi um þetta er `<LIVilla version="1.0">`. Það er stuðningur við allar eldri útgáfur af XML hlutum B2B svo framarlega sem það er mögulegt. Útgáfa 1.0 og 1.1 eru almennt á forminu ISO-8859 en 1.2 eru á formi UTF-8. Fyrirspurnir sem berast á UTF-8 formati eru almennt móttæknar en svarhlutanum er skilað á áður nefndu formi og tekur þannig mið af útgáfunúmeri.



2.4 Sýniforrit Landsbankans

Til að auðvelda forriturum að skrifa sig á móti B2B vefþjónustu Landsbankans hefur bankinn gefið út einfalt sýniforrit með þremur uppsettum aðgerðum.

Forritið má sækja á vef bankans:

https://www.landsbankinn.is/Uploads/Documents/FyrirtaekiFelag/b2b/Landsbankinn.B2B.Sample_20200103.zip

www

Það inniheldur forritskóða sem sýnir útfærsluna sem forritarinn leggur til grundvallar við endanlega hönnun í bókhaldskerfinu og / eða notar til prófunar á samskiptum við Landsbankann. Tilgangurinn er m.a. að auðvelda virðismat og innleiðingarákvörðun hugbúnaðarfyrirtækja auk þess sem forritið hentar einkar vel til að finna villur í hugbúnaðarsmíði (e. debug).



Sýniforritið er .exe skrá og dreift án endurgjalds. Við opnun er notandi spurður um lykilorð; það er **b2bstuff**. Af hagkvæmnisástæðum eru hnappar, skýringartextar og aðgerðir á ensku.

Einnig eru **XSD heildarlistar** birtir á Þjónustusíðum B2B á netinu. Við mælum eindregið með notkun þeirra við skrif á móti þjónustunni.



2.4.1 Aðgerðirnar þrjár

Leitast er við að hafa sýniforritið sem einfaldast. Auk inn- og útskráningar, inniheldur forritið þrjár aðgerðir:

- Senda rafræn skjöl
- **STP greiðslur** (Straight-Through-Process Payments, stundum nefndar *Viðstöðulausar greiðslur*)
- Sækja gengisfirlit

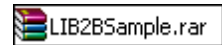
Síðast en ekki síst styður forritið bæði mjúk og hörð skilríki. Þeim má sömuleiðis sleppa, nema í tilviki viðstöðulausra greiðslna (STP greiðslna); þá er bankastaðfestingar ávallt krafist innan kerfisins.

Nánar er fjallað um notkun forritsins í þeim köflum sem við á hverju sinni; gjaldmiðlagengi í 5. kafla, greiðslum í 8. kafla og rafrænum skjölum í 11. kafla.



2.4.2 Innskráning

Ræsið LIB2BSample.exe í .rar möppunni, ritið innskráningarupplýsingar og smellið á Login. Forskráðar upplýsingar innihalda notandanafn, lykilorð og vefslóð.



Sé forritið notað í raunumhverfi með raunnotanda, nægir að setja rétt notandanafn og lykilorð ásamt því að breyta slóðinni í:
<https://b2b.fbl.is/lib2b.dll?processXML>.

2.4.2.1 Skilríki notuð við auðkenningu og undirritun

Skilríkin eru *valkvæð* í sýniforritinu en séu þau á annað borð notuð, bregst forritið rétt við þeim og spyr um sex stafa PIN númer en ekki fyrstu fjóra líkt og almennt tíðkast með skilríki við innskráningu í netbanka.

Skilríkið má einnig nota til að undirrita sjálfa innskráningaraðgerðina (e. Login). Þá er skilríkið valið á miðri skjámynd áður en smellt er á Login hnappinn.

Fyrirtæki sem á annað borð kjósa að nota hörð skilríki, verða eingöngu að nota þau við tilflutning fjármagns, s.s. við millifærslur milli bankareikninga, greiðslu ógreiddra krafna og erlendar greiðslur.



3. kafli:

Almenn villuboð





3 Almenn villuboð

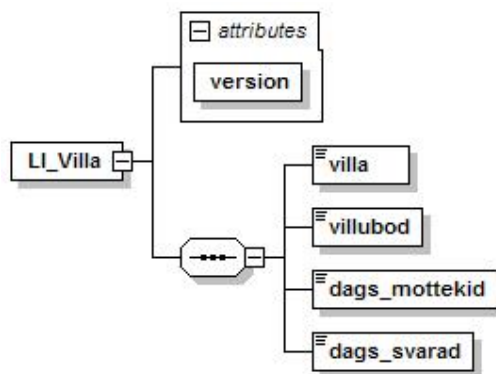
Af sögulegum ástæðum eru tvær tegundir villuboða; í flestum aðgerðum er skilað *LI_Villa* en í öðrum tilvikum er skilað *LI_Error*. Almennt gildir að skeyti smíðuð á árabílinu 2000-2009 skila *LI_Villa* og skeyti smíðuð frá árinu 2010 skila *LI_Error*. Efnislega er óverulegur munur á villuboðunum.

3.1 Villuboð; LI_Villa

Ef sent er inn óþekkt XML eða villa kemur upp við vinnslu svars þá er svarað með *LI_Villa*.

3.1.1 Svar

3.1.1.1 XML svar



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Villa.xsd

3.1.1.2 XML dæmi

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8891-1"?>
<LI_Villa version="1.1" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/LI_Villa.xsd">
  <villa>1006</villa>
  <villubod>Reikningur ekki til.</villubod>
  <dags_mottekid>2001-12-17T09:30:47.0Z</dags_mottekid>
  <dags_svarad>2001-12-17T09:30:47.0Z</dags_svarad>
</LI_Villa>

```

3.1.1.3 Breytur

Breytuheiti	Útskýring
<villa>	Villunúmer.
<villubod>	Villulýsing sem segir nánar til um hvað fór úrskeiðis.
<dags_mottekid>	Dagsetning og tími þegar fyrirspurn var gerð.
<dags_svarad>	Dagsetning og tími þegar vefþjónusta lauk við svarið.

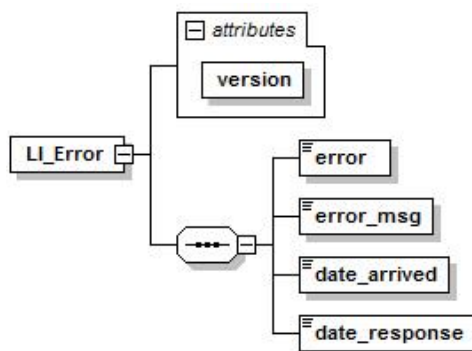


3.2 Villuboð; LI_Error

Ef sent er inn óþekkt XML eða villa kemur upp við vinnslu svars þá er svarað með *LI_Error*.

3.2.1 Svar

3.2.1.1 XML svar



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Error.xsd

3.2.1.2 XML dæmi

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Error xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" version="1.2">
  <error>1</error>
  <error_msg>&lt;![CDATA[Customer is not registered in the
specified service. ]]>></error_msg>
  <date_arrived>2009-11-23T14:17:30.4984439+00:00</date_arrived>
  <date_response>2009-11-23T14:17:31.5767345+00:00</date_response>
</LI_Error>
```

3.2.1.3 Breytur

Breytuheiti	Útskýring
<error>	Villunúmer.
<error_msg>	Villulýsing sem segir nánar til um hvað fór úrskeiðis.
<date_arrived>	Dagsetning og tími þegar fyrirspurn var gerð.
<date_response>	Dagsetning og tími þegar vefþjónusta lauk við svarið. Mismunur svæðanna lýsir tímanum sem aðgerðin tók í vinnslu.



3.3 Hagnýt dæmi

Vinsamlega veitið athygli að í villusvörun sinni gerir bankinn ekki greinarmun á raunverulegum villum og rangri notkun skeytis. Þetta er best skýrt með dæmum:

DÆMI 1: Innbyrðis mótsögn

```
<drattarvextir>
  <vaxtastofn>UPPHÆÐ</vaxtastofn>
  <regla>ENGIR_DRATTARVEXTIR</regla>
</drattarvextir>
```

Með því að skilgreina vaxtastofn sem UPPHÆÐ, gefur notandinn til kynna að nota eigi dráttarvexti. Í næstu línu er notuð reglan ENGIR_DRATTARVEXTIR sem gefur til kynna að ekki eigi að nota dráttarvexti. Hér stangast innihald svæðanna hvort á annað og mótsögnin veldur villu 21024; „Dráttarvaxtastofnkóði óþekktur“.

DÆMI 2: Fyrirspurn of þröng

Spyrji kröfuhafi um innborganir úr Kröfupotti (kröfugreiðslur) fyrir tiltekinn dag í fortíðinni og engar greiðslur hafa borist honum þann daginn, skilar bankinn villu í stað þess að segja honum að engar greiðslur hafi borist þann daginn.

```
<villa>
  <villunumer>60001</villunumer>
  <villumelding>Þessi fyrirspurn skilar engum niðurstöðum</villumelding>
</villa>
```

Þó að orðalagið sé nokkuð lýsandi; „Þessi fyrirspurn skilar engum niðurstöðum“ er tilvikið engu að síður túlkað sem villa. Notandinn þarf að hafa vakandi auga fyrir svona tilvikum því villan er ekki augljós við fyrstu sýn.

DÆMI 3: Einkvæmur lykill er rangur

Í flestum kröfutengdum skeytum er krafist einkvæms lykils og eigi hann sér ekki stoð í grunnkerfum bankans álitur bankinn það villu hjá notanda. Kennitala kröfuhafa er dæmi um slíkan lykil. Sé röng kennitala notuð, segir villan ekki að kennitalan sé röng, heldur að innheimtupjónusta finnist ekki fyrir viðkomandi kennitölu, þ.e. villa 6500:

```
<villa>6500
  <villubod>
    <![CDATA[Þjónusta finnst ekki ]]>
  </villubod>
</villa>
```

Nefna má fleiri dæmi af sama toga sem skila villu 6500 og þarf notandinn að hafa fyrir því að átta sig á eðli málsins. Strangt til tekið er villan réttmæt.



DÆMI 4: Hliðrun gagna milli svæða

Bankinn sannreynir ekki (validerar ekki) öll svæði í öllum skeytum. Gjarnan er athugað hvort kennitölur séu ekki örugglega 10 stafa o.s.frv.

En jafnvel slík sannreyning nægir ekki í öllum tilvikum. Í dæminu að neðan stendur vilji notanda til að framkvæma millifærslu af bankareikningi 0101-26-110873 en vegna hliðrunar milli svæða í bókhaldskerfinu, t.d. vegna bilunar eða rangrar hönnunar, eru svæðin óvart send bankanum þannig:

```
<greidsla>
  <ut>
    <utibu>0101</utibu>
    <hb>-2</hb>
    <reikningsnr>6-1108</reikningsnr>
  </ut>
```

Frá sjónarhóli formskilyrða eru svæðin rétt fram sett. Höfuðbókin inniheldur vissulega 2 stafi og bankareikningsnúmerið er sannanlega 6 stafir. Vandinn er m.a. að bandstrikinn teljast sem löglegt rit-tákn (e. character).

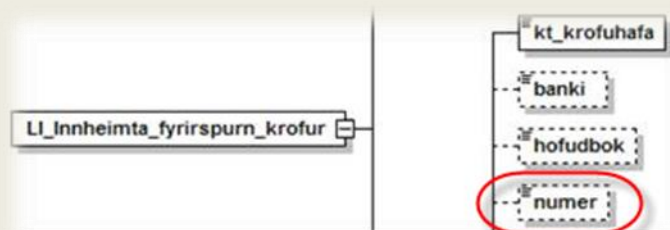
Niðurstaðan er villa 1006; „Reikningur ekki til“ sem eru tæknilega rétt viðbrögð en ekki mjög lýsandi fyrir raunverulega orsök villunnar. Þetta setur þá kröfu á notandann að hann aðgæti sjálfur að inn-sendu skeyti.

3.3.1 Hert notkun fyrirspurna

Í mars mánuði 2009 voru notkunarskilyrði innheimtuskeyta hert á þann hátt að séu valkvæð svæði á annað borð notuð, verður að tilgreina þau öll en ekki hluta þeirra. Þetta á einkum við um [LI_Innheimta_fyrirspurn_krofur](#) og [LI_Innheimta_fyrirspurn_greidslur](#).

Lítum fyrst á kröfufyrirspurnina [LI_Innheimta_fyrirspurn_krofur](#). Vegna herðingarinnar skilar bankinn villu sé *num-er* svæðið óútfyllt (sjálft kröfunúmerið).

Vilji notandi framkvæma fyrirspurn á **mengi krafna**, verður að **sleppa öllu þrennu**; banka, höfuðbók og kröfunúmeri en ekki bara sleppa kröfunúmeri líkt og áður leyfðist. Eigi að framkvæma fyrirspurn á staka kröfu, verður að tilgreina allt þrennt; banka, höfuðbók og kröfunúmer.



Mynd af bls. 192

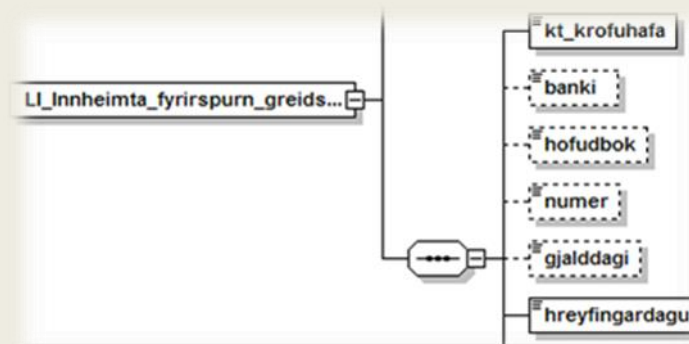
Gildir hér einu hvort kröfuhafi er með innheimtuþjónustu í fleiru en einu bankaútibúi. Eldra fyrirkomulagið hefur stundum valdið misskilningi og **er villunni því ætlað í senn að bæta upplýsingagjöf til notandans ásamt því að treysta forvarnir gegn slysaverkum.**



Hið sama er uppi á teningnum í skeytinu [LI_Innheimta_fyrirspurn_greidslur](#):

Vilji notandi framkvæma fyrirspurn á mengi krafna, verður að **sleppa öllu fernu**; banka, höfuðbók, kröfunúmeri og gjalddaga.

Eigi að framkvæma fyrirspurn á **staka kröfu**, verður að **tilgreina allt fernt**; banka, höfuðbók, kröfunúmer og gjalddaga.



Mynd af bls. 209

Í B2Bws / IOBS (sambankaskemanu, sjá aðra handbók) er þessu öðruvísi farið; þar er *ClaimKey* svæðið samsett af banka, höfuðbók og kröfunúmeri í einni seríu og myndar þannig einkvæman lykil innheimtukröfu. Því eru engar breytingar gerðar þar.

3.4 Villur og villulýsingar

3.4.1 Villufirlit á íslensku og ensku

Villulistar eru nú einungis birtir á [Þjónustusíðum B2B](#) á ytri vef bankans og uppfærðir þar reglulega:

Sama gildir um villufirlit Kröfupotts í villutöflu Reiknistofu bankanna. Sá kaflí hefur sömuleiðis verið fjarlægður úr handbókinni og er aðeins birtur á [Þjónustusíðum B2B](#).

Vanti villulýsingu eða teljir þú lýsingu ábótavant, biðjum við þig góðfúslega að senda okkur ábendingu eða fyrirspurn í netfangið fyrirtaeki@landsbankinn.is eða hafa samband í síma **410 5000**.

4. kafli:

Að tengjast bankanum





4 Að tengjast bankanum

Þessi kafli hét áður *Inn- og útskráning*. Frá útgáfu síðustu bókar hefur valkostum tenginga fjölgað úr einum í þrjá. Þeim má blanda saman að hluta eða heild, auk þess sem nota má bæði mjúk og hörð skilríki með þeim öllum. Gildir einu hvort fyrirtækið notar Landsbanka- eða sambankastaðal (B2Bws / IOBS).

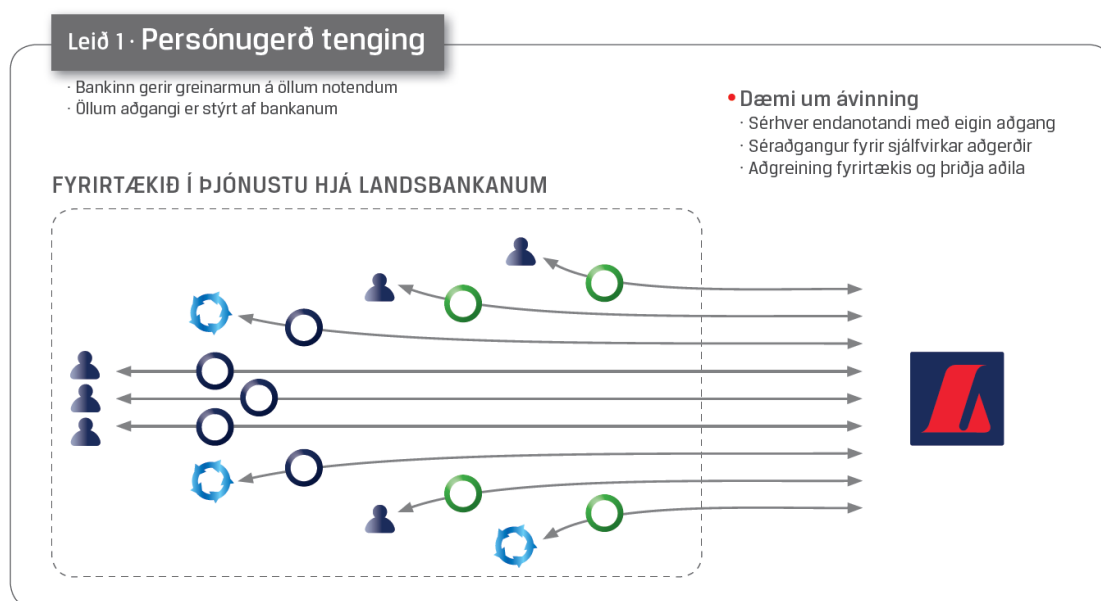
4.1 Þrír valkostir tenginga

Sú tegund tengingar sem nýtur mestra vinsælda og er jafnframt öruggust frá sjónarhóli aðgangsstýringa, er persónugerð, hér nefnd **Leið 1**. Þá hefur sérhver starfsmaður fyrirtækisins sína eigin tengingu, skráða á kennitölu einstaklingsins. Hann notar sama notandanafn og lykilorð og við innskráningu í netbanka.

Leiðirnar eru sýndar á þremur skýringarmyndum. Á þeim eru þessi tákn:



Með *sjálfvirkri aðgerð* er átt við runukeyrslur á borð við sjálfvirkar fyrirspurnir á bankareikninga, kreditkort, kröfu-safn og þess háttar. Þær gerast án þátttöku starfsmannsins, allan sólarhringinn.



Leið 2 er klassíska leiðin sem notuð var fyrr á árum; þá fær fyrirtækið eina tengingu afhenta frá bankanum, svo nefnda *grunntengingu* sem skiptist svo í margar undirtengingar innan bókhaldskerfisins. Bankinn getur skilgreint notkunarhömlur fyrir grunntenginguna sem undirtengingarnar taka sjálfkrafa mið af. Þess vegna geta aðgangsheimildir undirtenginga aldrei orðið víðtækari en grunntengingarnar.

Í stuttu máli; fyrirtækið ráðstafar grunntengingunni að vild innanhúss hjá sér, án samráðs við bankann.





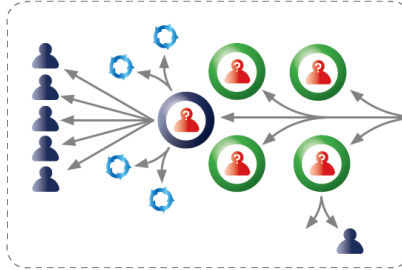
Leið 3 hentar fyrirtækjum sem úthýsa notkuninni til þriðja aðila (s.s. til endurskoðanda, bókhaldsþjónustu eða innheimtufyrirtækis). Hér er um að ræða margar ópersónugerðar tengingar. Ávinningurinn er m.a. sá að kröfur stofnaðar af þriðja aðila birtast í nafni kröfuhafa og gjörningar eru allir í nafni fyrirtækisins en ekki þriðja aðilans.

Ímyndum okkur innheimtufyrirtæki sem stofnar kröfur fyrir hönd kröfuhafa. Greiðandinn skoðar ógreiddu kröfuna í sínum netbanka og sér þá einungis nafn kröfuhafans en ekki nafn raunverulega kröfustofnandans (innheimtufyrirtækisins). Í vissum skilningi má segja að þriðji aðilinn (innheimtufyrirtækið) sé ósýnilegur.

Leið 3 · Margar ópersónugerðar tengingar

- Þriðji aðili innskráir sig í nafni fyrirtækisins
- Bankinn gerir ekki greinarmun á fyrirtækinu og þriðja aðila
- Bókhaldskerfi fyrirtækis og þriðja aðila þekkja endanotendur

FYRIRTÆKIÐ Í ÞJÓNUSTU HJÁ LANDSBANKANUM



• Dæmi um ávinning

Innheimtukröfur sem þriðji aðili stofnar birtast í nafni kröfuhafa



4.2 Rafræn skilríki

Rafræn skilríki er hægt að nota á netinu til auðkenningar og undirritunar. Með mjúkum (e. soft) skilríkjum er átt við hugbúnaðarskilríki en með hörðum (e. hard) er átt við debetkort sem innihalda örgjörva. Skilríkin uppfylla íslenskar og evrópskar lagareglur og eru liður í því að auka öryggi og trúnað í rafrænum samskiptum. Þau byggja á öruggustu tækni sem þekkist í heiminum í dag.

Landsbankinn dreifir sýniforriti án endurgjalds til áhugasamra sem vilja kynna sér nánar notkun skilríkja. Fjallað er um notkun þeirra í köflum 5, 8 og 11. Það inniheldur m.a. forritskóða sem sýnir útfærsluna sem forritari leggur til grundvallar við útfærslu í bókhaldskerfinu og/eða notar til prófunar á bankasamskiptum.

4.2.1 Mjúk skilríki (hugbúnaðarskilríki)

Haustið 2008 hófst stuðningur B2B við mjúk skilríki. Þau eru ekki skilyrt enn sem komið er, öfugt við sambankaskemað B2Bws / IOBS.

GOTT AÐ VITA

Á vefnum <http://skilriki.is> eru margvíslegar gagnlegar upplýsingar um notkun rafrænna skilríkja, jafnt til auðkenningar og undirskriftar.

4.2.2 Hörð skilríki

Í mars 2009 opnaði Landsbankinn fyrir notkun harðra skilríkja, þ.e. auðkenningarkorta með örgjörva, til að staðfesta öll B2B skeyti bankans. Til að auðvelda virðismat og innleiðingarákvörðun hugbúnaðarfyrirtækja, býður bankinn ókeypis kynningarhugbúnað (e. demo client) með tilbúnum aðgerðum í raunumhverfi svo sjá megi forritunarkóðann sem til þarf. Þrjár aðgerðir eru uppsettar í hugbúnaðinum:

- Millifærsla milli bankareikninga
- Sækja gengisýfirlit
- Senda rafræn skjöl

FRÓÐLEIKSHORNIÐ: ÁVINNINGUR ÞJÓNUSTUVEITENDA

Hver er ávinningur rafrænna skilríkja fyrir þjónustuveitendur?

Með því að nýta þér möguleika rafrænna skilríkja getur þú bætt þjónustu við viðskiptavinum og aukið hagræði í rekstri:

- Viðskiptavinir þínir geta afgreitt sig sjálfir að miklu eða öllu leyti í gegnum netið. Þeir geta m.a. undirritað skjöl og sótt upplýsingar rafrænt þegar þeim hentar, jafnvel utan opnunartíma fyrirtækisins.
- Þú getur verið viss um að viðskiptavinurinn sé sá sem hann segist vera þegar hann auðkennir sig með rafrænum skilríkjum.

- Möguleikar opnast á að stytta verkferla og hraða afgreiðslu mála. Fyrirtækið þitt getur sinnt erindum sínum við opinberar stofnanir og önnur fyrirtæki, rafrænt. Þannig sparar fyrirtækið þitt tíma sem annars fer í ferðir og heimsóknir.

Sama PIN númer er notað til að tengjast öllum sem bjóða upp á rafræna auðkenningu. Ekki þarf að muna eitt PIN númer fyrir hverja stofnun/fyrirtæki.

Heimild: <http://skilriki.is>



Fyrirtæki sem á annað borð kjósa að nota hörðu skilríki, verða eingöngu að nota þau við tilflutning fjármagns, s.s. við millifærslur milli bankareikninga, greiðslu ógreiddra krafna og erlendar greiðslur. Í fjárhagslega ómikilvægum aðgerðum eru hörðu skilríkin valfrjáls, s.s. við innlestur bankareikninga, gengisupplýsinga, kortayfirlita o.s.frv.

Fyrirtæki sem kjósa að nota ekki skilríki yfirhöfuð, halda áfram að staðfesta greiðslubunka í netbanka. Veitið athygli að í Landsbankanum má ekki staðfesta greiðslubunka með mjúku skilríki. Það hvorki er, né verður í boði.

4.2.2.1 Hagnýtt dæmi um notkun á hörðu skilríki

Unnt er að t.d. framkvæma greiðslur í B2B án þess að samþykkja þær í netbanka. Í staðinn má segja að greiðslu-staðfestingarkerfi bankans sé fært inn í bókhaldskerfið, hvar notandinn stingur persónulegu debetkorti sínu í innbyggðan kortalesara í tölvunni, lyklaborðinu, skjánum eða utanáliggjandi USB kortalesara og ritar PIN númer debetkortsins til staðfestingar aðgerðinni. Allt gerist þetta í bókhaldskerfi notandans, þannig að hann yfirgefur ekki vinnuumhverfi sitt á skjánum.



4.2.2.2 Hver er munurinn á rafrænum skilríkjum og auðkennislyklinum?

Muninn má útskýra með þessari töflu:

Rafræn skilríki	Auðkennislykill
Má nota við innskráningu í ýmsa netþjónustu, lausn sem allir geta nýtt sér	Er eingöngu notaður við innskráningu í netbanka
Geyma upplýsingar um eiganda til dæmis kennitölu og nafn	Geymir engar upplýsingar um eiganda sinn
Innbyggð í debetkort	Er lyklakippa
Má nota sem löglega undirskrift	Ekki hægt að nota sem löglega undirskrift
Tölvun þarf að vera búin kortalesara og hugbúnaði sem les skilríkin. Sé sími notaður þarf símakortið að styðja skilríkin.	Þarf engan auka tæknibúnað í tölvu eða síma notandans
Eitt og sama lykilorðið fyrir alla auðkenningu	Gefur upp mismunandi númer sem tengist notendanafni og lykilorði notandans

Gott að vita

- Skilríkjakort virka með STP skeytinu í Landsbankaskemanu; skeytið heitir LI_Greidsla (8. kafli)
- Skilríkjakort virka ekki við innskráningu í netbanka fyrirtækja
- Skilríkjakort virka í B2Bws (sambankaskemanu) en þar virka hugbúnaðarskilríkin líka
- Skilríkjakort virka ekki við innskráningu í l.is
- Skilríkjakort virka ekki við innskráningu í netbanka einstaklinga



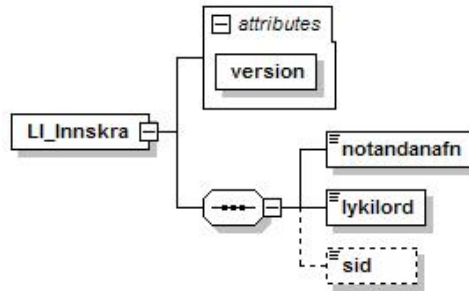
4.3 Innskráning

Til að fá aðgang að kerfinu þarf að senda *LI_Innskra*. Svarið er annað hvort *LI_Innskra_svar*, sem inniheldur setu auðkenni (e. SessionID), eða *LI_Villa*. Setu auðkennið rennur út ef engin aðgerð er framkvæmd í ákveðinn tíma.

Hér má minna aftur á sýniforrit Landsbankans sem nefnt var í kafla 4.2. Forritið inniheldur m.a. forritskóða sem sýnir tæknilega framkvæmd innskráningar.

4.3.1 Beiðni / Fyrirspurn

4.3.1.1 XML fyrirspurn



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Innskra.xsd

4.3.1.2 XML dæmi

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Innskra version="1.1" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/LI_Innskra.xsd">
  <notandanafn>L621077B2B</notandanafn>
  <lykilord>L6192965</lykilord>
  <sid>
</LI_Innskra>
```

4.3.1.3 Breytur

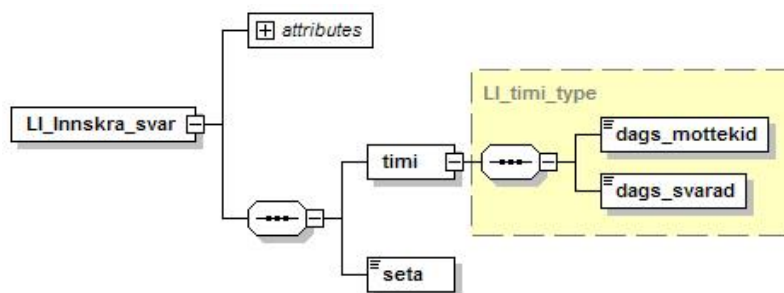
Breytuheiti	Gildi
<notandanafn>	L621077B2B er notandanafn (hér ímyndað).
<lykilord>	L6192965 er lykilord (hér ímyndað).
<sid>	Einkvæmt setuauðkenni notanda.



4.3.2 Svar

XML svarið inniheldur setuna sem notuð er áfram til að hafa aðgang að þjónustunni. Ef villa kemur upp þá er skilað *LI_Villa*.

4.3.2.1 XML Svar



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Innskra_svar.xsd

4.3.2.2 XML dæmi

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Innskra_svar version="1.1" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/LI_Innskra_svar.xsd"
">
  <timi>
    <dags_mottekid>2001-12-17T09:30:47.0Z</dags_mottekid>
    <dags_svarad>2001-12-17T09:30:47.0Z</dags_svarad>
  </timi>
  <seta></seta>
</LI_Innskra_svar>
```

4.3.2.3 Breytur

Breytuheiti	Útskýring
<timi>	Yfirflokkur tímagilda.
<dags_mottekid>	Dagsetning og tími þegar fyrirspurn var gerð.
<dags_svarad>	Dagsetning og tími þegar vefþjónusta lauk við svarið.
<seta>	Einkvæmt setuauðkenni notanda.



4.4 Útskráning

Notandandi lokar aðgangi að vefþjónustunni með *LI_Utskra*. Notandi fær svarið *LI_Utskra_svar* sem segir til um hvort tekist hafi að loka setunni (e. SessionId). Ef villa kemur upp við vinnslu svars þá er svarið *LI_Villa*.

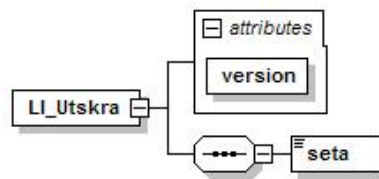
ÁBENDING

Æskilegt er að tengingu sé lokað með þessari aðgerð þegar vinnslu er lokið en ekki sé einungis stuðst við timeout á tengingu.

4.4.1 Beiðni / Fyrirspurn

LI_Utskra inniheldur aðeins setuna sem verið er að loka.

4.4.1.1 XML fyrirspurn



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Utskra.xsd

4.4.1.2 XML dæmi

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Utskra version="1.1" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/LI_Utskra.xsd">
  <seta>[...]</seta>
</LI_Utskra>
```

4.4.1.3 Breytur

Breytuheiti	Gildi
<seta>	Einkvæmt setuauðkenni notanda.

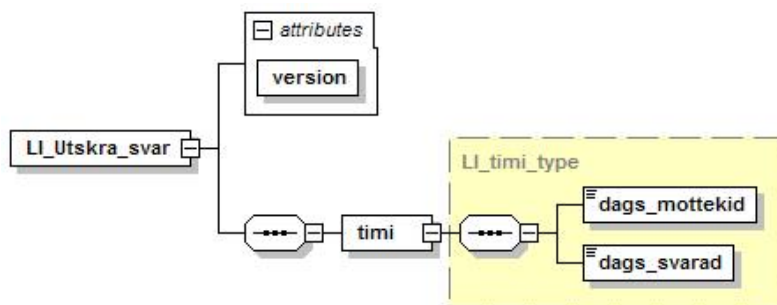


4.4.2 Svar

Skilar *LI_Utskra_svar* sem inniheldur tímahlut ef aðgerðin tókst, annars er svarið *LI_Villa*.

4.4.2.1 XML Svar

Mismunurinn á *dags_mottekid* og *dags_svarad* lýsir þeim tíma sem bankinn er að vinna úr beiðninni.



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Utskra_svar.xsd

4.4.2.2 XML dæmi

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Utskra_svar version="1.1" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/LI_Utskra_svar.xsd"
>
  <timu>
    <dags_mottekid>2001-12-17T09:30:47.0Z</dags_mottekid>
    <dags_svarad>2001-12-17T09:30:47.0Z</dags_svarad>
  </timu>
</LI_Utskra_svar>
```

4.4.2.3 Breytur

Breytuheiti	Gildi
<timu>	Yfirflokkur tímagilda.
<dags_mottekid>	Dagsetning og tími sólarhrings þegar fyrirspurn var gerð.
<dags_svarad>	Dagsetning og tími sólarhrings þegar vefþjónusta lauk við svarið.

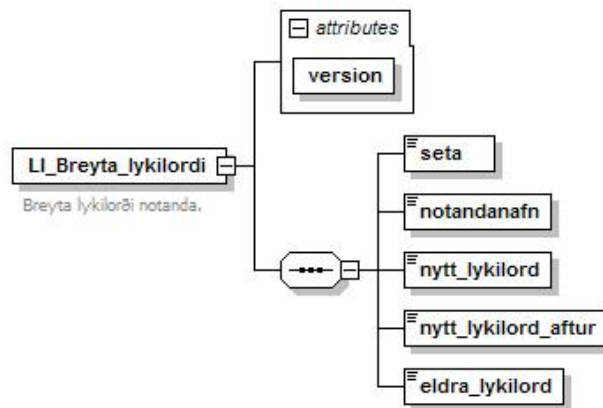


4.5 Breyta lykilorði

Hægt er að breyta B2B lykilorðum með sérstöku XML skeyti. Við innsendinguna breytist lykilorðið og verður virkt næst þegar notandi skráir sig inn. Hafið samband við fyrirtaeki@landsbankinn.is fyrir nánari tækniupplýsingar og aðstoð. Áfram er hægt að breyta lykilorði á ólæstum ytri vef bankans, undir Þjónustusíðum B2B.

4.5.1 Beiðni / Fyrirspurn

4.5.1.1 XML fyrirspurn



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Breyta_lykilordi.xsd

4.5.1.2 XML dæmi

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Breyta_lykilordi version="1.1"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/LI_Breyta_lykilordi.xsd">
  <seta>[...]</seta>
  <notandanafn>L621077B2B</notandanafn>
  <nytt_lykilord>nytt123</nytt_lykilord>
  <nytt_lykilord_aftur>nytt123</nytt_lykilord_aftur>
  <eldra_lykilord>gamla321</eldra_lykilord>
</LI_Breyta_lykilordi>

```

4.5.1.3 Breytur

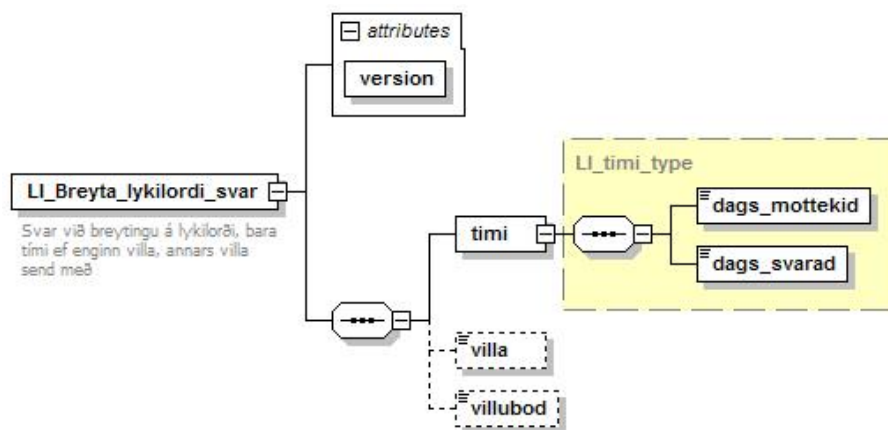
Breytuheiti	Gildi
<seta>	Einkvæmt setuauðkenni notanda.
<notandanafn>	Notandanafn fyrirtækisins.
<nytt_lykilord>	Nýja lykilorðið.
<nytt_lykilord_aftur>	Nýja lykilorðið, ritað aftur.
<eldra_lykilord>	Núverandi lykilorð, fyrir breytingu.



4.5.2 Svar

Mismunurinn á *dags_mottekid* og *dags_svarad* lýsir þeim tíma sem bankinn er að vinna úr beiðninni.

4.5.2.1 XML Svar



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Breyta_lykilordi_svar.xsd

4.5.2.2 XML dæmi

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Breyta_lykilordi_svar version="1.1"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/LI_Breyta_lykilordi_svar.xsd">
  <timi>
    <dags_mottekid>2008-04-17T09:30:47.0Z</dags_mottekid>
    <dags_svarad>2008-04-17T09:30:47.0Z</dags_svarad>
  </timi>
</LI_Breyta_lykilordi_svar>
```

4.5.2.3 Breytur

Breytuheiti	Gildi
<timi>	Yfirflokkur tímagilda.
<dags_mottekid>	Dagsetning og tími sólarhrings þegar fyrirspurn var gerð.
<dags_svarad>	Dagsetning og tími sólarhrings þegar vefþjónusta lauk við svarið.
<villa>	Villunúmer.
<villubod>	Villulýsing sem segir nánar til um hvað fór úrskeiðis. Sjá yfirlit frá bls. 26.



5. kafli:
Gjaldmiðlagengi
og vísitölur





5 Gjaldmiðlagengi og vísitölur

5.1 Fyrirspurn um gengi gjaldmiðla

Hægt er að senda fyrirspurn *LL_Fyrirspurn_gengi_gjaldmiðla* um gengi dagsins eða gengi aftur í tímann. Svarið er *LL_Fyrirspurn_gengi_gjaldmiðla_svar*. Ef beðið er um gengi fyrir dag sem ekki er bankadagur er skilað síðasta skráða gengi síðasta bankadags á undan. Ef beðið er um gengi dagsins í dag, er skilað síðasta skráða gengi dagsins. Ef spurt er um tollgengi, er skilað gildandi tollgengi. Ekki er hægt að sækja Fundagengi Seðlabankans (F) fyrir klukkan 12:00 fyrir núverandi dag (hefur með skráningu þess að gera). Allir gjaldmiðlar koma upp í hverri fyrirspurn. Einungis er hægt að velja um eina gengistegund í hverri fyrirspurn. (A, T, S, Z, F, L). Ef villa kemur upp við vinnslu fyrirspurnar, er skilað *LL_Villa* sem lýst er í kafla 3.1 á bls. 22.

Frá síðustu útgáfu handbókarinnar hefur Tollstjórinn tilkynnt tvíþættar breytingar á meðhöndlun tollafgreiðslugengis vegna tollafgreiðslu inn- og útfluttra vara:

Nú er notað miðgengi í stað kaup- og sölugengis áður og birtist miðgengið í báðum svæðunum. Tollafgreiðslugengið er nú skráð hvern virkan dag í stað mánaðarlega áður.

Sérstök ástæða er til að benda á að breytingarnar hafa hvorki áhrif á B2B þjónustuna né B2Bws (sambankaútgáfa). Svo vel vill til, að um árábil hefur B2B þjónustan hvort eð er alltaf sótt gögnin daglega þó að uppfærslan hafi eingöngu átt sér stað mánaðarlega. Breyting tollstjóra hefur því ekki skemabreytingar í för með sér en vissulega getur þurft að gera ráðstafanir í bókhaldskerfi fyrirtækja.

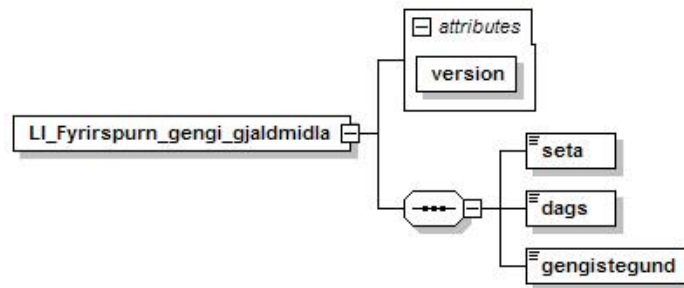
Birtingu opinbers gengis Seðlabanka flýtt

Opinbert gjaldmiðlagengi Seðlabankans (*gengistegund* = L) er útgefið af Seðlabanka Íslands milli kl. 10:45 og 11:00. Sú breyting hefur orðið að B2B birtir nú gengistegundina kl. 11:10 í stað kl. 11:30 áður.



5.1.1 Beiðni / Fyrirspurn

5.1.1.1 XML fyrirspurn



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Fyrirspurn_gengi_gjaldmidla.xsd

5.1.1.2 XML dæmi

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Fyrirspurn_gengi_gjaldmidla version="1.1"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/LI_Fyrirspurn_gengi_gjaldmidla.xsd">
  <seta>[...]</seta>
  <dags>2008-04-13</dags>
  <gengistegund>A</gengistegund>
</LI_Fyrirspurn_gengi_gjaldmidla>
```

5.1.1.3 Breytur

Breytuheiti	Gildi
<seta>	Einkvæmt setuauðkenni notanda.
<dags>	Dagsetning sem óskað er svars við.
<gengistegund>	A = Almennt Landsbankagengi T = Ferðamannagengi S = Seðlagengi Landsbankans Z = Tollafgreiðslugengi F = Fundagengi Seðlabankans L = Opinbert gengi Seðlabankans

5.1.1.4 Prófunargögn

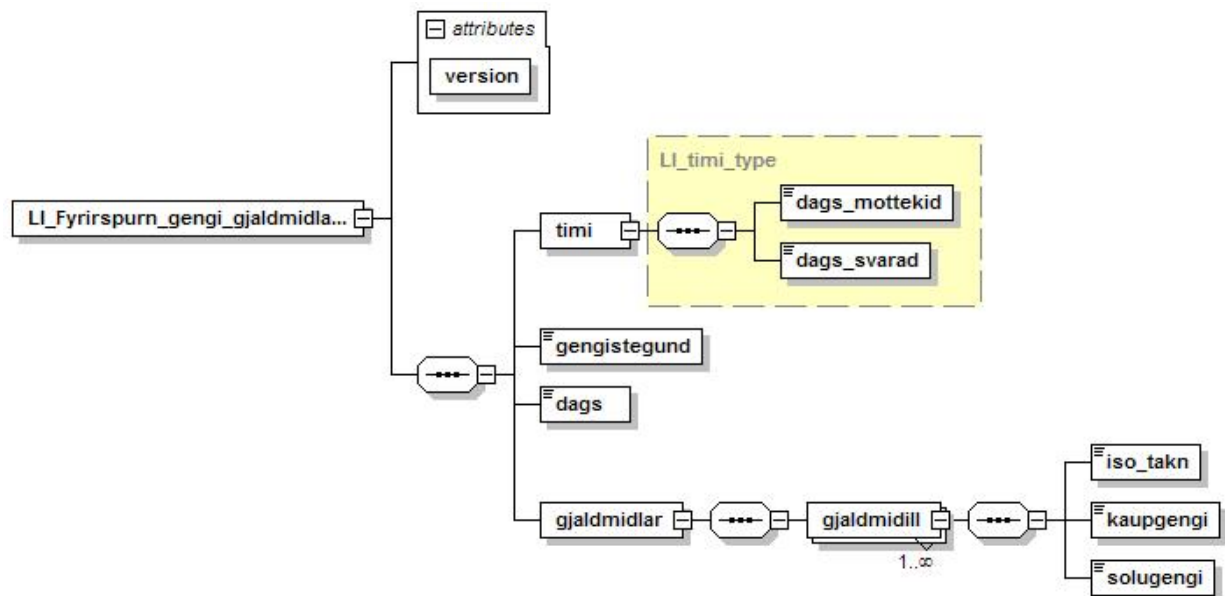
Engin prófunargögn eru í þessari aðgerð. Þess í stað skal prófa að sækja t.d. gengi dagsins í dag.



5.1.2 Svar

LI_Fyrirspurn_gengi_gjaldmidla_svar skilar iso tákni, kaupgengi og sölugengi fyrir alla gjaldmiðla. Ef villa kemur upp við vinnslu fyrirspurnar þá er svarið *LI_Villa*. Um hana er fjallað í kafla 3.1 á bls. 22.

5.1.2.1 XML svar



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Fyrirspurn_gengi_gjaldmidla_svar.xsd

5.1.2.2 XML dæmi

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Fyrirspurn_gengi_gjaldmidla_svar version="1.1"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/LI_Fyrirspurn_gengi_gjaldmidla_svar.xsd">
  <timi>
    <dags_mottekid>2001-12-17T09:30:47.0Z</dags_mottekid>
    <dags_svarad>2001-12-17T09:30:47.0Z</dags_svarad>
  </timi>
  <gengistegund>A</gengistegund>
  <dags>2008-03-31</dags>
  <gjaldmidlar>
    <gjaldmidill>
      <iso_takn>EUR</iso_takn>
      <kaupgengi>117.36</kaupgengi>
      <solugengi>118.06</solugengi>
    </gjaldmidill>
  </gjaldmidlar>
</LI_Fyrirspurn_gengi_gjaldmidla_svar>
```



5.1.2.3 Breytur

Breytuheiti	Útskýring
<dags_mottekid>	Dagsetning og tími sólarhrings þegar fyrirspurn var gerð.
<dags_svarad>	Dagsetning og tími sólarhrings þegar vefþjónusta lauk við svarið.
<gengistegund>	A = Almennt Landsbankagengi T = Ferðamannagengi S = Seðlagengi Landsbankans Z = Tollafgreiðslugengi F = Fundagengi Seðlabankans L = Opinbert gengi Seðlabankans
<dags>	Dagsetning gengis sem beðið er um.
<iso_takn>	ISO tákn er 3ja stafa auðkenni gjaldmiðilsins. Dæmi: USD, GBP, EUR osfrv.
<kaupgengi>	Kaupgengi myntar.
<solugengi>	Sölugengi myntar.



5.2 Sýniforrit Landsbankans

Til að auðvelda forriturum að skrifa sig á móti B2B vefþjónustu Landsbankans hefur bankinn gefið út einfalt sýniforrit með þremur uppsettum aðgerðum, þar á meðal STP greiðslum (e. Straight-Through-Process Payments). Slíkar greiðslur fara ekki til samþykktar í netbanka, heldur er greiðslustaðfestingarferlið fært af netinu og inn í bókhaldskerfið – í þessu tilviki inn í sýniforritið.

Forritið má sækja á vef bankans:

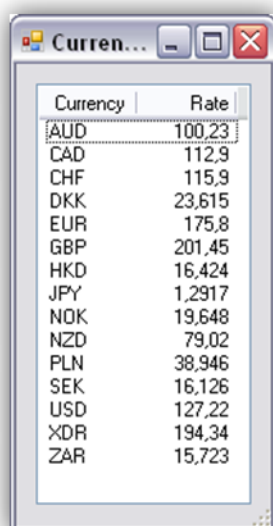
https://www.landsbankinn.is/Uploads/Documents/FyrirtaekiFelag/b2b/Landsbankinn.B2B.Sample_20200103.zip

Það inniheldur forritskóða sem sýnir útfærsluna sem forritarinn leggur til grundvallar við endanlega hönnun í bókhaldskerfinu og / eða notar til prófunar á samskiptum við Landsbankann. Tilgangurinn er m.a. að auðvelda virðismat og innleiðingarákvörðun hugbúnaðarfyrtækja auk þess sem forritið hentar einkar vel til að finna villur í hugbúnaðarsmíði (e. debug).

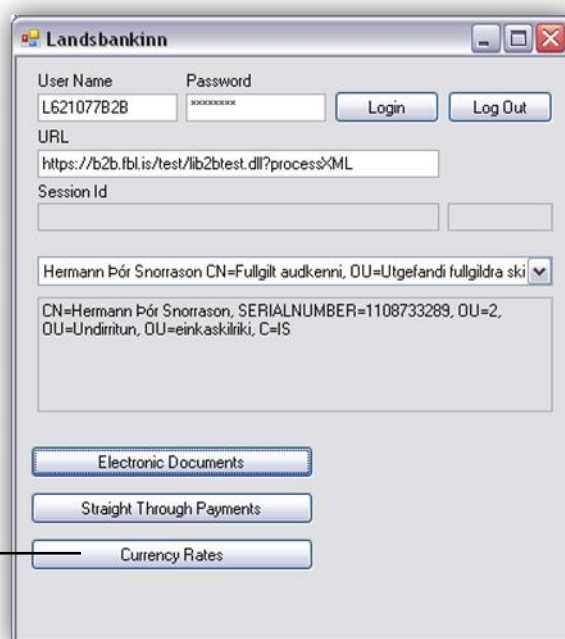
Sýniforritið er .exe skrá og án endurgjalds. Af hagkvæmnisástæðum eru hnappar, skýringartextar og aðgerðir á ensku. Fjallað er almennt um forritið í kafla 2.4 á bls. 17 og svo í þeim köflum sem við á hverju sinni; gjaldmiðlagengi hér í 5. kafla, STP greiðslum í 8. kafla og rafrænum skjölum í 11. kafla.

5.2.1.1 Fyrirspurn framkvæmd

Við látum ógert að orðlengja innskráninguna og vindum okkur beint í fyrirspurnina. Smellið á *Currency Rate* í neðri hluta skjámyndarinnar og þá birtist svarið í nýjum glugga.



Currency	Rate
AUD	100,23
CAD	112,9
CHF	115,9
DKK	23,615
EUR	175,8
GBP	201,45
HKD	16,424
JPY	1,2917
NOK	19,648
NZD	79,02
PLN	38,946
SEK	16,126
USD	127,22
XDR	194,34
ZAR	15,723



Landsbankinn

User Name: L621077B2B Password: [redacted] Login Log Out

URL: https://b2b.fbl.is/test/lib2btest.dll?processXML

Session Id: [redacted]

Hermann Þór Snorrason CN=Fullgilt audkenni, OU=Utgefandi fullgilda ski

CN=Hermann Þór Snorrason, SERIALNUMBER=1108733289, OU=2, OU=Undirritun, OU=einkaskilríki, C=IS

Electronic Documents

Straight Through Payments

Currency Rates

Í sýniforritinu er eingöngu gert ráð fyrir núverandi stundargengi en ekki aftur í tímann og þarf þess vegna ekki rita nein gildi við framkvæmd fyrirspurnar. Tilgangurinn er eingöngu að sýna grunnatriði bankasamskiptanna.

Sleppa má skilríkjanotkun í þessu skeyti og í raun er alls ekki mælt með skilríki hér, þ.s. um svo fjárhagslega ómikilvæga aðgerð er að ræða.



5.3 Fyrirspurn um vísitölur

Vísitölur eru notaðar til verðleiðréttingar á ýmsum söfnum í upplýsinga- og bókhaldskerfum fyrirtækja, einkum verðbréfa- og lánasöfnum. Vísitölur eru mælikvarðar á þróun verðs ákveðinna vara eða þjónusta á hverjum tíma innan síns geira.

Notandinn ritar *frá* og *til* dagsetningu og fær í svari öll útgefin vísitölugildi fyrir umbeðið tímabil. Til að spyrjast fyrir um stakan dag er *frá* og *til* dagsetningin sú sama. Ef dagsetningu er sleppt, inniheldur svarið öll gildi sem gefin hafa verið út fyrir téða vísitölu.

5.3.1 Fyrirvarar

- Svarið inniheldur ekki breytingasögu vísitalna í prósentuvís. Slíkt er að finna á vefslóðinni www.landsbankinn.is/markadir/visitolur.
- Veitið athygli að upplýsingar eru ávallt meira en 15 mínútna gamlar.
- Allar upplýsingar sem birtast í vefþjónustunni eru samkvæmt bestu vitund bankans og ætlaðar til fróðleiks en ekki sem grundvöllur viðskipta. Landsbankinn ber ekki ábyrgð á hugsanlegum villum eða töfum upplýsinga og/eða ákvörðunum byggðum á þeim.

WWW

5.3.2 Möguleg gildi

Vísitala	Skammstöfun
Vísitala neysluverðs	NEY
Lánskjaravísitala	LKJ
Úrvalsvísitalan	OMXI15
Sjávarútvegur	OMXIFISH
Heildarvísitala Aðallista	OMXIPI
Heildarvísitala heildarafkomu	OMXIGI
OMX-15 CAP	OMXI15CAP
Úrvalsvísitala heildarafkomu	OMXI15GI
MAREX	ICEXMAREX
ENAV15	ENAV15
Orkuvinnsla	IX10PI
Iðnaður	IX20PI
Neysluvörur	IX25PI
Nauðsynjavörur	IX30PI
Heilbrigðisgeiri	IX35PI
Fjármálaþjónusta	IX40PI
Upplýsingatækni	IX45PI
Fjarskipti	IX50PI
First North All-Share ISK	FIRSTNORTHISK

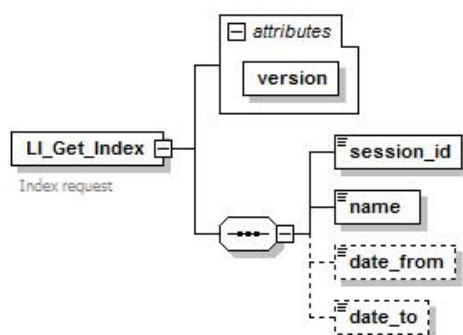
Vísitölum kann að fjölga eða fækka milli tímabila og því er ráðlegt að skoða tæmandi lista á netinu til frekari glöggvunar. Slóðin er www.landsbankinn.is/markadir/visitolur.

WWW



5.3.3 Beiðni / Fyrirspurn

5.3.3.1 XML fyrirspurn



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Get_Index.xsd

5.3.3.2 XML dæmi

Í dæminu er sótt vísitala neysluverðs; NEY fyrir tímabilið 4. júní til 6. nóvember 2009.

```
<?xml version="1.0" encoding="iso8859-1"?>
<LI_Get_Index xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" version="1.2">
  <session_id>{cebd7dd2-cabe-11de-816d-073a37521881}</session_id>
  <name>NEY</name>
  <date_from>2009-06-04</date_from>
  <date_to>2009-11-06</date_to>
</LI_Get_Index>
```

5.3.3.3 Breytur

Breytuheiti	Gildi
<session_id>	Einkvæmt setuauðkenni notanda.
<name>	Skammstöfun vísitölu. Sjá möguleg gildi í kafla 5.3.2 á bls. 48.
<date_from>	Upphafsdagsetning tímabils á sniðinu yyyy-mm-dd.
<date_to>	Lokadagsetning tímabils á sniðinu yyyy-mm-dd.

5.3.3.4 Prófunargögn

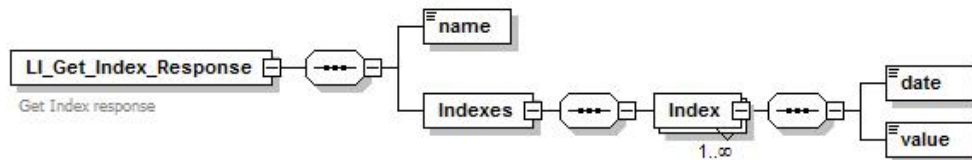
Það eru engin prófunargögn í þessari aðgerð. Þess í stað skal prófa að sækja t.d. neysluvísitölu dagsins í dag og bera saman við vefslóðina www.landsbankinn.is/markadir/visitolur.



5.3.4 Svar

Ef villa kemur upp við vinnslu fyrirspurnar þá er svarið *LI_Villa*. Um hana er fjallað í kafla 3.1 á bls. 22.

5.3.4.1 XML svar



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Get_Index_Response.xsd

5.3.4.2 XML dæmi

Þegar fyrirspurnin spannar langt tímabil, inniheldur svarið allar útgefnar vísitölur frá upphafi til loka tímabilsins. Frá 4. júní til 6. nóvember 2009 finnast fimm útgáfur vísitölunnar. Punktur er hér notaður í stað komma.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LI_Get_Index_Response xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" version="1.2">
  <name>NEY</name>
  <Indexes>
    <Index>
      <date>2009-07-01</date>
      <value>339.80</value>
    </Index>
    <Index>
      <date>2009-08-01</date>
      <value>344.50</value>
    </Index>
    <Index>
      <date>2009-09-01</date>
      <value>345.10</value>
    </Index>
    <Index>
      <date>2009-10-01</date>
      <value>346.90</value>
    </Index>
    <Index>
      <date>2009-11-01</date>
      <value>349.60</value>
    </Index>
  </Indexes>
</LI_Get_Index_Response>
```



5.3.4.3 Breytur

Breytuheiti	Gildi
<name>	Skammstöfun vísitölu. Sjá möguleg gildi í kafla 5.3.2 á bls. 48.
<Indexes>	Yfirflokkur vísitöluhluta.
<Index>	Undirflokkur vísitöluhluta. Sérhver hluti samsvarar einni útgáfu vísitölunnar. Séu þeir fjórir, er um fjórar útgáfur að ræða á tímabilinu.
<date>	Útgáfudagsetning vísitölunnar á sniðinu yyyy-mm-dd. Einnig nefnt viðmiðunardagur.
<value>	Tölulegt gildi vísitölunnar á útgáfudegi. Aukastafir eru aðskildir með punkti í stað kommu.



6. kafli:

Bankareikningar





6 Bankareikningar

6.1 Stöðu- og færsluyfirlit bankareikninga

Vefþjónustan sækir yfirlit yfir færslur á AH, SP og IG reikninga. Aðeins er hægt að fá færslur fyrir einn bankareikning í einu. Til að fyrirspyrjandi geti spurst fyrir um marga bankareikninga „í einu“ þarf að útfæra slíka runukeyrslu í kerfi viðskiptavinar.

Gott að vita

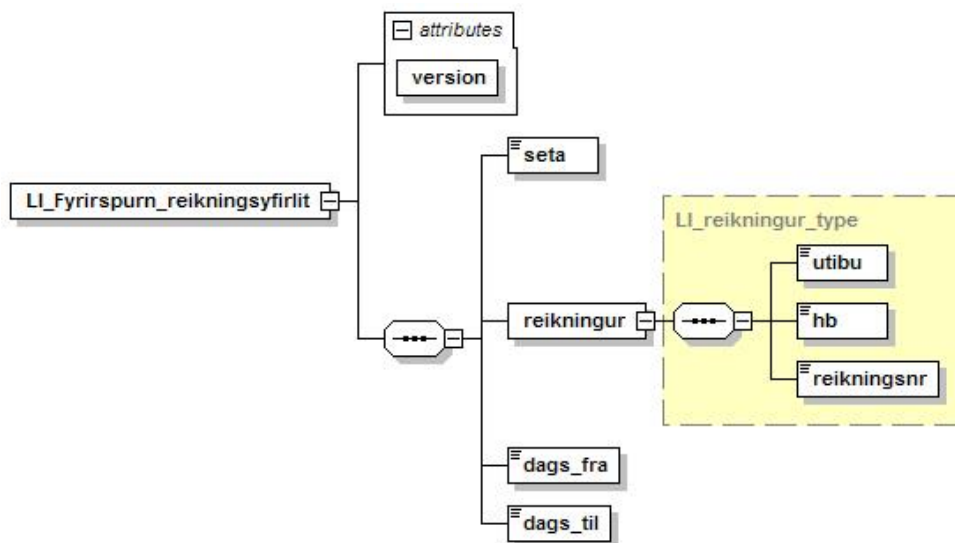
Ekki er ráðlegt að sækja hreyfingar innan dagsins nema til almenns upplýsingagildis, ekki til bókunar. Aðfaranótt næsta dags fer fram uppgjör milli bankanna og Reiknistofu bankanna og þá fyrst fá bankarnir endanlega staðfestingu til sín um hreyfingar á bankareikningum, þar með talið vaxtadagsetningu og bókunardagsetningu.

Sé tilgangurinn að sækja hreyfingar til bókunar, skal spyrja um tímabil sem nær einungis til gærdagsins, að því gefnu að hann hafi verið virkur dagur. Ella skal spyrja enn skemur ef gærdagurinn var á helgi eða lögbundinn frídagur (rauður dagur).

6.1.1 Beiðni / Fyrirspurn

Sækja má færslur frá og með 2001-01-01.

6.1.1.1 XML fyrirspurn



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Fyrirspurn_reikningsyfirlit.xsd



6.1.1.2 XML dæmi

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Fyrirspurn_reikningsyfirlit version="1.1"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/LI_Fyrirspurn_reikn
ingsyfirlit.xsd">
  <seta[...]</seta>
  <reikningur>
    <utibu>0101</utibu>
    <hb>26</hb>
    <reikningsnr>012345</reikningsnr>
  </reikningur>
  <dags_fra>2008-08-13</dags_fra>
  <dags_til>2008-08-20</dags_til>
</LI_Fyrirspurn_reikningsyfirlit>
```

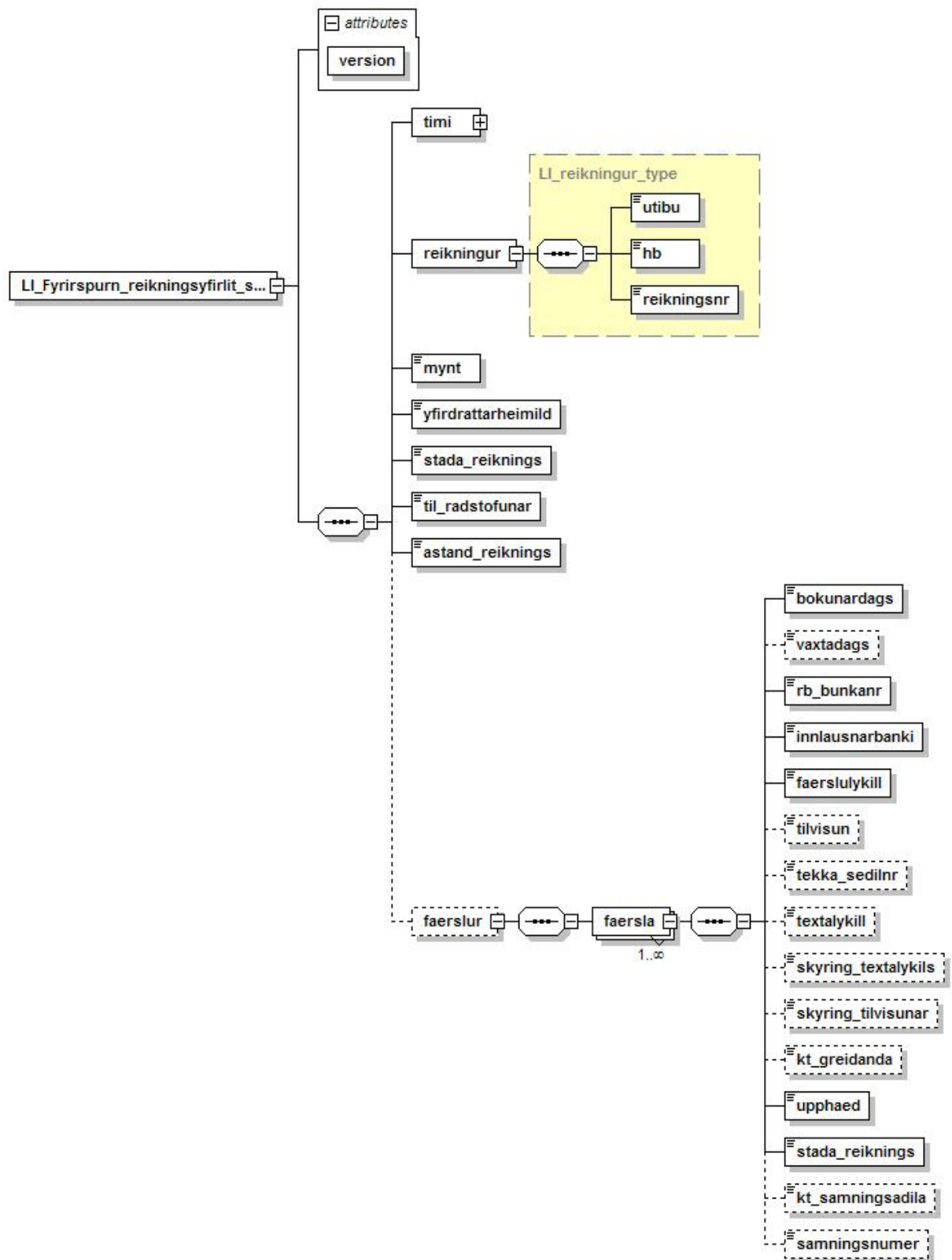
6.1.1.3 Breytur

Breytuheiti	Útskýring
<seta>	Einkvæmt setuauðkenni notanda
<reikningur>	Yfirlit flokkur reikningsupplýsinga.
<utibu>	Númer viðskiptaútibús; 4 tölustafir.
<hb>	Höfuðbók bankareiknings; 2 tölustafir.
<reikningsnr>	Númer bankareiknings, 6 tölustafir.
<dags_fra>	Dagsetning fyrsta dags sem yfirlit á að vera frá
<dags_til>	Dagsetning síðasta dags sem yfirlitið á að vera til



6.1.1.4 Svar

6.1.1.5 XML Svar



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Fyrirspurn_reikningsyfirlit_svar.xsd



6.1.1.6 XML dæmi

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Fyrirspurn_reikningsyfirlit_svar
version="3.1415926535897932384626433832795"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/LI_Fyrirspurn_reikn
ingsyfirlit_svar.xsd">
  <timi>
    <dags_mottekid>2001-12-17T09:30:47.0Z</dags_mottekid>
    <dags_svarad>2001-12-17T09:30:47.0Z</dags_svarad>
  </timi>
  <reikningur>
    <utibu>0101</utibu>
    <hb>26</hb>
    <reikningsnr>012345</reikningsnr>
  </reikningur>
  <mynt>ISK</mynt>
  <yfirdrattarheimild>500000.00</yfirdrattarheimild>
  <stada_reiknings>1000000.00</stada_reiknings>
  <til_radstofunar>1500000.00</til_radstofunar>
  <astand_reiknings>OPINN</astand_reiknings>
  <faerslur>
    <faersla>
      <bokunardags>2008-08-13</bokunardags>
      <vaxtadags>2008-08-13</vaxtadags>
      <rb_bunkanr><![CDATA[6271]]></rb_bunkanr>
      <innlausnarbanki>0115</innlausnarbanki>
      <faerslulykill>01</faerslulykill>
      <tilvisun>1234567890</tilvisun>
      <textalykill>03</textalykill>
      <skyring_textalykils>Millifært</skyring_textalykils>

      <skyring_tilvisunar><![CDATA[1234567890]]></skyring_tilvisunar>
      <kt_greidanda>6210779029</kt_greidanda>
      <upphaed>10.00</upphaed>
      <stada_reiknings>1500000.00</stada_reiknings>
    </faersla>
  </faerslur>
</LI_Fyrirspurn_reikningsyfirlit_svar>
```



6.1.2 Breytur

Breytuheiti	Útskýring
<timi>	Yfirflokkur tímagilda.
<dags_mottekid>	Dagsetning og tími sólarhrings þegar fyrirspurn var gerð.
<dags_svarad>	Dagsetning og tími sólarhrings þegar vefþjónusta lauk við svarið.
<dags_fra>	Byrjunardagsetning færslufirlits.
<dags_til>	Endadagsetning færslufirlits.
<reikningur>	Yfirflokkur reikningsupplýsinga.
<utibu>	Númer viðskiptaútibús; 4 tölustafir.
<hb>	Höfuðbók bankareiknings; 2 tölustafir.
<reikningsnr>	Númer bankareiknings, 6 tölustafir.
<mynt>	Þriggja stafa ISO tákn þeirrar myntar sem reikningurinn geymir. Dæmi: ISK, USD, EUR, GBP, CHF o.s.frv.
<yfirdrattarheimild>	Yfirdrattarheimild í íslenskum krónum (ISK).
<stada_reiknings>	Núverandi fjárhagsstaða bankareiknings.
<til_radstofunar>	Fjárhæð til ráðstöfunar á bankareikningi.
<astand_reiknings>	Núverandi staða bankareiknings. Dæmi: Opinn, lokaður.
<bokunardags>	Bókunardagsetning færslunnar hjá Reiknistofu bankanna.
<vaxtadags>	Vaxtadagsetning.
<rb_bunkanr>	Bunkanúmer Reiknistofu bankanna.
<innlausnarbanki>	Innlausnarbanki; 4ra stafa útibúsnúmer þess bankareiknings sem krafan var greidd út af.
<faersluykill>	Færsluykill; oddatölur jafngilda innborgun og sléttar tölur útborgun.
<tilvisun>	Tilvísun færslu. Notuð til auðkenningar og rekjanleika.
<tekka_sedilnr>	Tékka- eða seðilnúmer.
<textalykill>	Textalykill kröfuhafa; fyrstu 2 stafirnir í 3ja stafa innheimtuauðkenni. Textalykillinn skýrir út tegund kröfunnar og kemur eingöngu fram á yfirliti bankareiknings þegar um innborgaða kröfu er að ræða.
<skyring_textalykils>	Skýring textalykils; nánari lýsing.
<skyring_tilvisunar>	Skýring tilvísunarnúmers, þar sem við á.
<kt_greidanda>	Kennitala greiðanda; 10 tölustafir, án bandstriks. Kennitalan lýsir því hver framkvæmd færsluna.
<upphaed>	Fjárhæð færslunnar.
<stada_reiknings>	Heildarstaða bankareiknings að lokinni viðkomandi færslu.
<kt_samningsadila>	<i>Einkum notað af rekstraraðilum gjafa-, inneignar- og bensínkorta.</i> Kennitala eiganda (td verslunar) kortalesarans þar sem færslan átti sér stað. Sjá umfjöllun í kafla 13.3 á bls. 337.
<samningsnumer>	<i>Einkum notað af rekstraraðilum gjafa-, inneignar- og bensínkorta.</i> Samningsnúmer kortalesarans þar sem færslan átti sér stað. Sjá umfjöllun í kafla 13.3 á bls. 337.



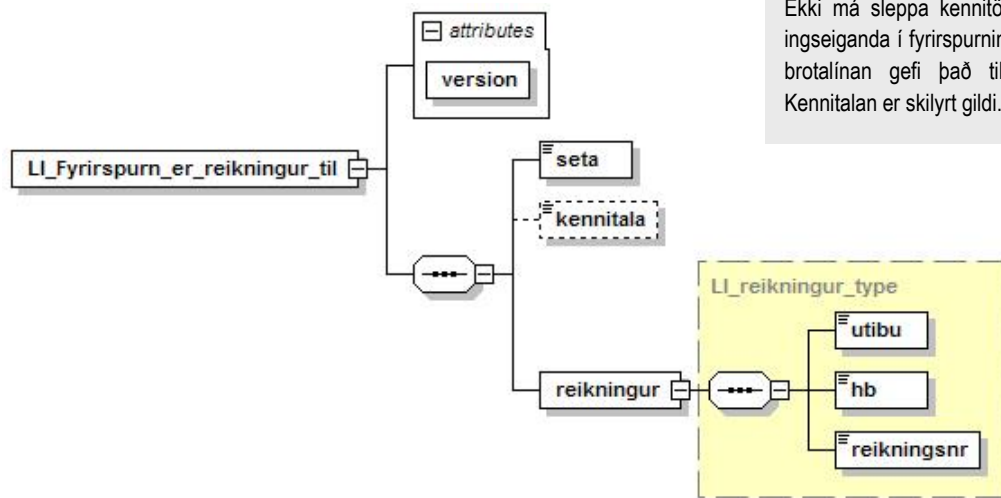
6.2 Fyrirspurn um tilvist bankareiknings

Hægt er að athuga hvort bankareikningur er í eigu viðkomandi kennitölu eða athuga hvort bankareikningur sé til miðað við gefnar forsendur. Aðeins er hægt að gera fyrirspurn um einn bankareikning í einu. Það eru ótvíræð þægindi fólgin í því að hafa fyrirspurnina í runukeyrslu. Hugbúnaðarfyrirtækið stillir fyrirspurnina þannig af að aðgerðin spyr um hvern bankareikning fyrir sig en starfsmaðurinn upplifir það á skjánum sem eina fyrirspurn. Fyrirspurnin getur gerst án sérstakrar ræsingar, t.a.m. tvisvar á sólarhring. Sjá nánari umfjöllun í handbókinni [Stutt lýsing á B2B](#). (Slóðin er http://www.landsbankinn.is/Uploads/documents/FyrirtaekiFelag/b2b/b2b_kerfislysing.pdf)

www

6.2.1 Beiðni / Fyrirspurn

6.2.1.1 XML Fyrirspurn



ÁRÍÐANDI

Ekki má sleppa kennitölu reikningseiganda í fyrirspurninni þó að brotalínan gefi það til kynna. Kennitalan er skilyrt gildi.

https://b2b.fbl.is/schema/LI_Fyrirspurn_er_reikningur_til.xsd

6.2.1.2 XML dæmi

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Fyrirspurn_er_reikningur_til version="1.1"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/LI_Fyrirspurn_er_reikningur_til.xsd">
  <seta>[...]</seta>
  <kennitala>6210779029</kennitala>
  <reikningur>
    <utibu>0115</utibu>
    <hb>26</hb>
    <reikningsnr>000156</reikningsnr>
  </reikningur>
</LI_Fyrirspurn_er_reikningur_til>
```



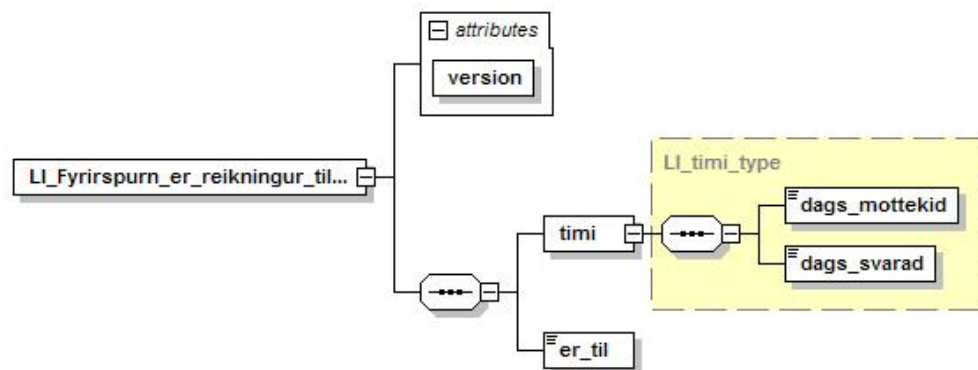

6.2.1.3 Breytur

Breytuheiti	Útskýring
<seta>	Einkvæmt setuauðkenni notanda.
<kennitala>	Kennitala reikningseiganda; 10 tölustafir, án bandstriks. Getur líka verið aukakennitala á bankareikningi.
<utibu>	Viðskiptaútibú; 4 tölustafir.
<hb>	Höfuðbók sem segir til um tegund bankareiknings; 2 tölustafir.
<reikningsnr>	Númer bankareiknings; 6 tölustafir.



6.2.2 Svar

6.2.2.1 XML Svar



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Fyrirspurn_er_reikningur_til_svar.xsd

6.2.2.2 XML dæmi

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Fyrirspurn_er_reikningur_til_svar version="1.1"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/LI_Fyrirspurn_er_re
ikningur_til_svar.xsd">
  <timi>
    <dags_mottekid>2001-12-17T09:30:47.0Z</dags_mottekid>
    <dags_svarad>2001-12-17T09:30:47.0Z</dags_svarad>
  </timi>
  <er_til>TRUE</er_til>
</LI_Fyrirspurn_er_reikningur_til_svar>
```

6.2.2.3 Breytur

Athugið að 0 merkir *rétt* (e. True), öfugt við almennan rithátt:

Breytuheiti	Gildi
<er_til>	True/false; 0/1



6.3 Viðauki: Færslulyklar millifærslna

Það getur komið að góðum notum að hafa yfirlit færslulykla við höndina. Þeir skipast í fjóra flokka eða svonefnd verk; AH, IG, SP og SB og skilgreinast þannig:

Verk	Lýsing	Höfuðbók
AH	Ávísana- og hlaupareikningar og tékkareikningar	26 og 29
IG	Innlendir gjaldeyrisreikningar	38
SB	Skuldabréf	64 og 74
SP	Sparisjóðsbækur	05, 15, 03 og 18

Listinn spannar
107 færslulykla:

Færslulykill	Verk	Lýsing
01	AH	Almenn Innborgun
01	IG	Almenn Innborgun
01	SP	Innborgun
01	SB	Innborgun – Greitt að hluta
02	AH	Útborgun
02	IG	Útborgun
02	SP	Útborgun
02	SB	Kassakaup bankabréfs
03	AH	Greiðsla á vanskilatékka
03	IG	Greiðsla á vanskilatékka
03	SP	Hækkun verðbóta
03	SB	Fullnaðargreiðsla – Greitt að fullu
04	AH	Skuldfærsla v/greiðslukorta
04	IG	Skuldfærsla v/greiðslukorta
04	SP	Lækkun verðbóta
04	SB	Tölvukaup bankabréfs
05	SP	Ánbókarfærsla
05	SB	Umframgreiðsla – Greitt milli gjalddaga
06	SB	Innsetning innheimtu
07	AH	Dagvaxtafærsla
07	IG	Dagvaxtafærsla
07	SP	Dagvextir
08	AH	Úttekt af debetkortum
08	IG	Úttekt af debetkortum
09	SP	Vaxtafærsla (30.06 og 31.12)
10	AH	Tékkar
10	IG	Tékkar
12	SB	Kassakaup bankabréfs
14	SB	Tölvukaup bankabréfs
15	SB	Innleyst viðskiptabréf – Skuldfært á kvótamann
16	SB	Innsetning innheimtu
17	SB	Innborgun / fullnaðargreiðsla með skuldfærslu
18	SB	Kaup bankabréfs, þriðji hluti
19	SB	Umframgreiðsla með skuldfærslu
20	AH	Tékkar
20	IG	Tékkar
24	SB	Endurkaup
27	SB	Endurinnsetning
29	SB	Greitt af safnreikningi
30	AH	Tékkar
30	IG	Tékkar
31	AH	Gíró-innborgun A, B
31	IG	Gíró-innborgun A, B
33	AH	Gíró-innborgun C
33	IG	Gíró-innborgun C
33	SB	Innheimtulán afhent eiganda / endursending
40	AH	Tékkar
40	IG	Tékkar
43	SB	Afskrift bankabréfs / keypts víxils
44	SB	Bakfærð kaup



47	SB	Niðurfelling
49	SB	Bakfærð greiðsla
50	AH	Stofnun reiknings
50	IG	Stofnun reiknings
50	SP	Stofnun reiknings
50	SB	Stofnun / niðurfelling veða og ríkisábyrgðar
51	AH	Breyting stofnupplýsinga
51	IG	Breyting stofnupplýsinga
51	SP	breyting stofnupplýsinga
51	SB	Stofnun / niðurfelling ábyrgðaraðila
52	AH	Ný tékkasala
52	IG	Ný tékkasala
53	AH	Niðurfelling tékkasölu
53	IG	Niðurfelling tékkasölu
53	SB	Leiðrétting kennitalna
54	SB	Leiðrétting á stofnupplýsingum
55	AH	Prepafærsla
55	IG	Prepafærsla
55	SP	Leiðréttingar á uppsagnaskrá
55	SB	Endurútreikningur / innheimtuaðgerðir
56	AH	Heimildarbreyting
56	IG	Heimildarbreyting
56	SP	breytingar á vaxtastöðu
56	SB	Meðferð óreglulegra gjalddaga / afborgana
57	AH	Breytingar á innstæðuvöxtum
57	IG	Breytingar á innstæðuvöxtum
57	SP	breytingar á vaxtastöðu
58	AH	Heimildartilkygning
58	IG	Heimildartilkygning
58	SP	breytingar á vaxtastöðu
58	SB	Stofnun / breyting / niðurfelling á greiðsluskrá
59	SP	innfært í bók
59	SB	Breyting á greiðsluskrá, handreikningur
60	AH	Breyting stofnupplýsinga II
60	IG	Breyting stofnupplýsinga II
60	SP	stofnun eða breyting á stofni
61	AH	Breyting stofnupplýsinga III
61	IG	Breyting stofnupplýsinga III
61	SP	breyting stofnupplýsinga
62	AH	Auka kennitala ofl.
62	IG	Auka kennitala ofl.
62	SB	Stofnun / breyting / niðurfelling samtöluflokks
67	SP	breyting á geymdum verð- eða gengisbótum
68	SB	Stofnun / breyting / niðurfelling á greiðsluskrá
69	SB	Breyting á greiðsluskrá, handreikningur
70	AH	Bunkablað
70	IG	Bunkablað
70	SP	Bunkafærsla
70	SB	Bunkafærsla
71	AH	Auka reikningsyfirlit
71	IG	Auka reikningsyfirlit
71	SP	Auka reikningsyfirlit
80	SB	Uppgjörsfærsla
92	AH	Vasaskjal og endaskjal bunka
92	IG	Vasaskjal og endaskjal bunka
97	AH	Vasaskjal og endaskjal bunka
97	IG	Vasaskjal og endaskjal bunka





7. kafli:

Kreditkort





7 Kreditkort

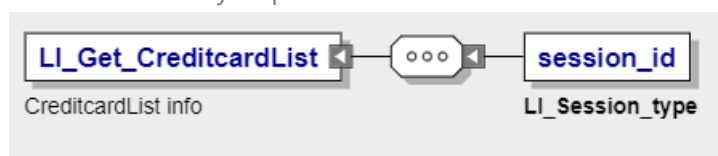
Kreditkortaskeytið *LI_Get_Creditcard_Statement* hefur verið aflagt og ný skeyti komið í staðin.

7.1 Fyrirspurn – hvaða kreditkort eru til staðar

Korthafi sækir upplýsingar um hvaða kort eru til staðar. Fær til baka lista af virkum kortum auk þeirra korta sem hefur verið lokað á síðustu 3 árum.

7.1.1 Beiðni / Fyrirspurn

7.1.1.1 XML fyrirspurn



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Get_CreditcardList.xsd

7.1.1.2 XML dæmi:

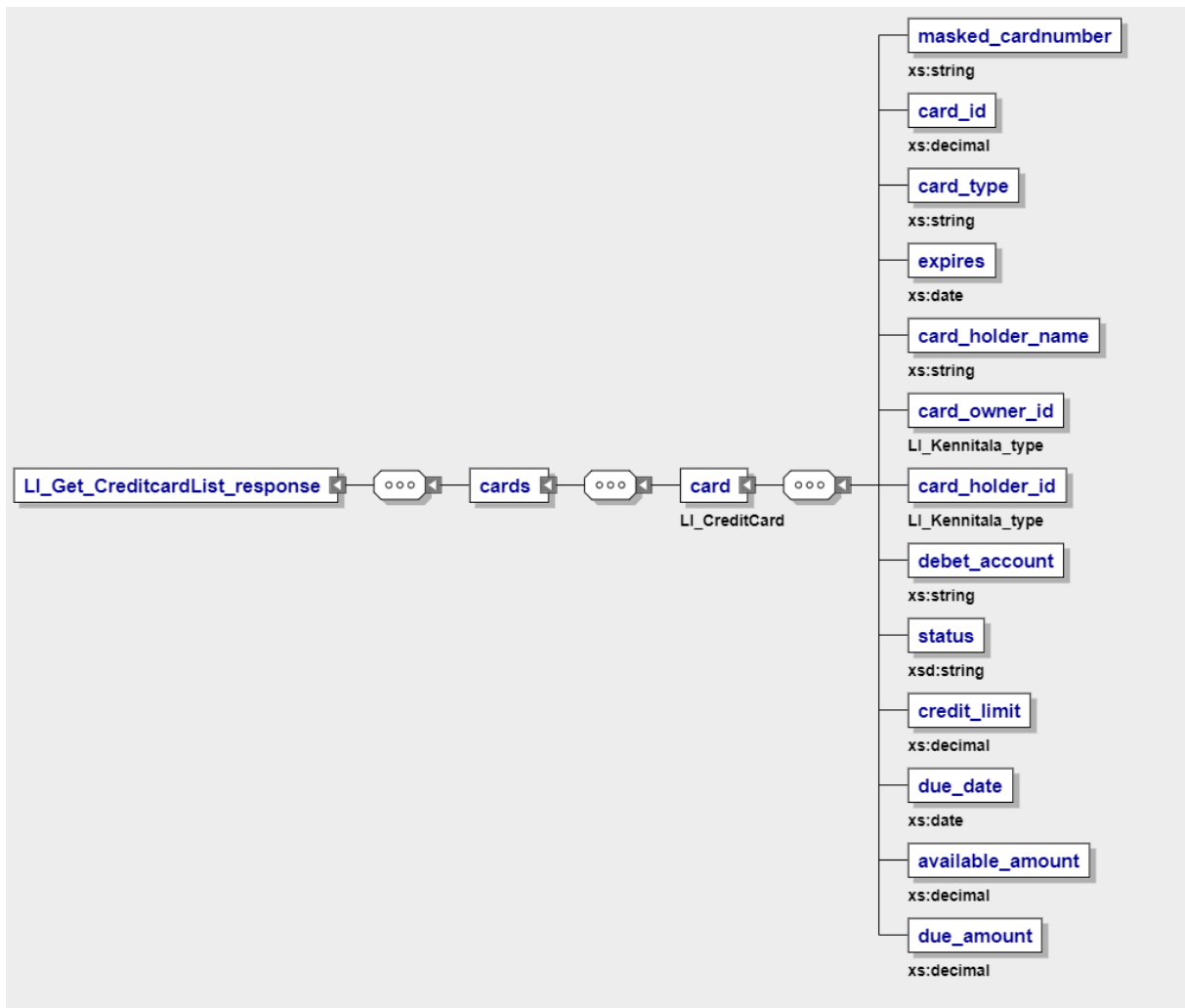
```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Get_CreditcardList version="1.2"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/
LI_Get_CreditcardList.xsd">
    <session_id>[...]</session_id>
</LI_Get_CreditcardList>
```

7.1.1.3 Breytur

Breytuheiti	Gildi
<session_id>	Einkvæmt setuauðkenni notanda.

7.1.2 Svar

7.1.2.1 XML svar



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Get_CreditcardList_response.xsd

7.1.2.2 XML dæmi:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Get_CreditcardList_response xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/LI_Get_CreditcardLi
st_response.xsd" version="1.2">
  <cards>
    <card>
      <masked_cardnumber>4507-42**-****-8703</masked_cardnumber>
      <card_id>1411359</card_id>
      <card_type>Innkaupakort</card_type>
      <expires>2011-03-31</expires>
      <card_owner_id>1234561230</card_owner_id>
      <card_holder_id>2345679870</card_holder_id>
      <status>active</status>
      <credit_limit>0.0</credit_limit>
      <due_date>2023-01-16</due_date>
      <available_amount>0.0</available_amount>
      <due_amount>0.0</due_amount>
    </card>
  </LI_Get_CreditcardList_response>
```



7.1.2.3 Breytur

Breytuheiti	Gildi
<Masked_cardnumber>	Maskað númer á kreditkortinu
<card_id>	Einkvæmt ID númer á korts
<card_type>	Kortategund. Dæmi, Almennt viðskiptakort, Innkaupakort, Viðskiptagull
<expires>	Gildistími kreditkortsins á forminu yyyy-mm-dd. Dæmi: 2009-10-01.
<card_owner_id>	Kennitala kortaeiganda; 10 tölustafir, án bandstriks.
<card_holder_id>	Kennitala korthafa; 10 tölustafir, án bandstriks.
<status>	Tilgreinir stöðu kortsins.
<credit_limit>	Yfirflokkur kortaheimildar.
<due_date>	Gjalddagi korts á forminu yyyy-mm-dd. Dæmi: 2009-10-01.
<available_amount>	Ráðstöfun korts
<due_amount>	Upphæð til greiðslu á gjalddaga korts.

7.2 Stöðu- og færslufirlit kreditkorta

Korthafi sækir kreditkortayfirlit samkvæmt því tímabili eða dagsetningum sem XML skeytið kveður á um. Yfirlit VISA korta eru ítarlegri en MasterCard korta í svarinu við þessari aðgerð. Sjá nánar í XML dæmum kaflans.

7.2.1.1 Gagnaskil kortafyrirtækja til bankans

Kortafærslur skila sér **alla virka daga** frá kortafyrirtækjum til bankans. Færslurnar fá mismunandi *payment_period* eftir því hvenær í mánuðinum er verslað og hvort söluaðili sé með samning um breytilegt tímabili eða ekki, hjá kortafyrirtækinu.

Sendi söluaðili færslur til kortafyrirtækis á laugardegi fær bankinn færslurnar fyrst inn til sín aðfaranótt þriðjudags. Þetta er sama fyrirkomulag og í netbönkum einstaklinga; þá sjást helgarfærslurnar árla þriðjudags.

7.2.1.2 Um notkun á greiðslutímabili (payment_period) og kortatímabili (time_period)

Meðal nýjunga frá síðustu handbók er að fyrirspurnin getur bæði tekið til greiðslutímabils (*payment_period*) og kortatímabils (*time_period*). Hið fyrra spannar *frá mánuði til mánaðar* en hið síðara *frá degi til dags*. Síðar í kaflanum eru dæmi þar sem farið er nánar í mismunandi notkun þessara svæða.

Reglan er að sækja þarf færslur merktar tímabili næstu tveggja mánaða. Ímyndum okkur að notandi þurfi að lesa inn kortafærslur **febrúar** mánaðar; þá verður *payment_period* svæðið í fyrirspurninni að spanna **mars** og **apríl**.

Ef notandi sækir eftir *payment_period* eingöngu, er hann sækja færslur sem eru merktar ákveðnu tímabili til uppgjörs. Þá ætti hann ekki að þurfa að fara langt aftur í tímann þar sem færslur eru merktar viðeigandi tímabili þegar þær skila sér inn til kortafyrirtækis.

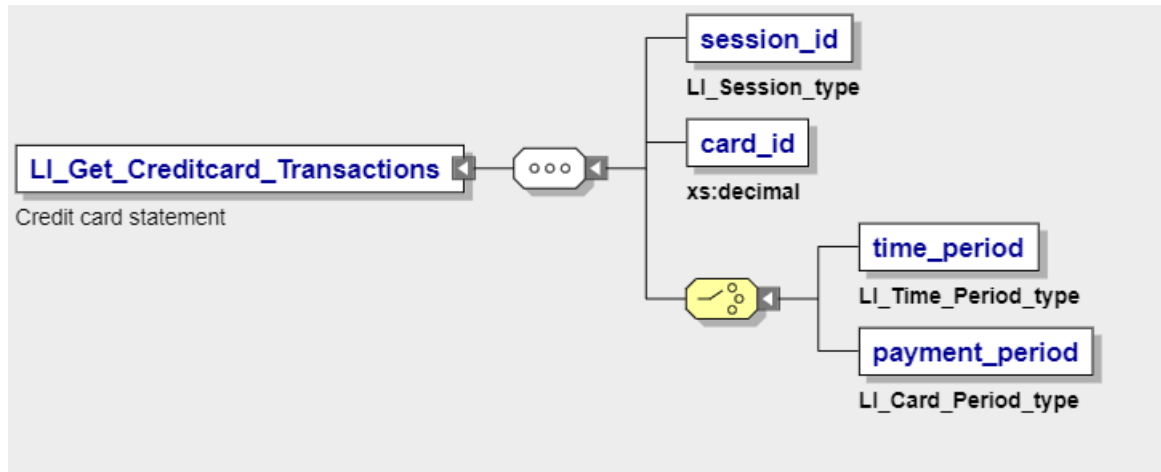
DÆMI

Ef færsla er með kaupdag þann 11. nóvember 2008 (*time_period*) og hún skilar sér til kortafyrirtækis þann 1. mars 2009, fær hún *payment_period* í apríl 2009, n.t.t. á forminu 04-2009.



Það skiptir því ekki máli hve gamlar færslurnar eru. Aðgæta þarf að því að lesa inn þau tímabil sem eru ógreidd því **færsla fer ekki inn á tímabil sem þegar er greitt**. Í mars mánuði þarf ekki að hafa áhyggjur af febrúar tímabilinu, 02-2009, því það er þegar að baki (greitt).

7.2.1.3 Beiðni / Fyrirspurn



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Get_Creditcard_Transactions.xsd



7.2.1.4 Breytur

Breytuheiti	Gildi
<session_id>	Einkvæmt setuauðkenni notanda.
<card_id>	Einkvæmt ID númer á korts
<time_period>	Yfirflokkur kortatímabils.
<start_day>	Dagsetning frá; upphafsdagur tímabils sem spurt er um.
<end_day>	Dagsetning til; lokadagur tímabils sem spurt er um.
<Payment_period>	Yfirflokkur greiðslutímabils.
<month>	Mánaðarheiti; 3 bókstafir. Nota má greiðslumánuðinn sem tímabil yfirlits. Hér gilda fyrstu þrír auðkennisstafir mánaðarins. Gildin eru á ensku: JAN, FEB, MAR, APR, MAY, JUN, JUL, AUG, SEP, OCT, NOV, DEC.
<year>	Ár til greiðslu; 4 tölustafir. Notað til að þrengja tímabilið ef greiðslumánuður er notaður. Mánuðurinn þrengir árið.

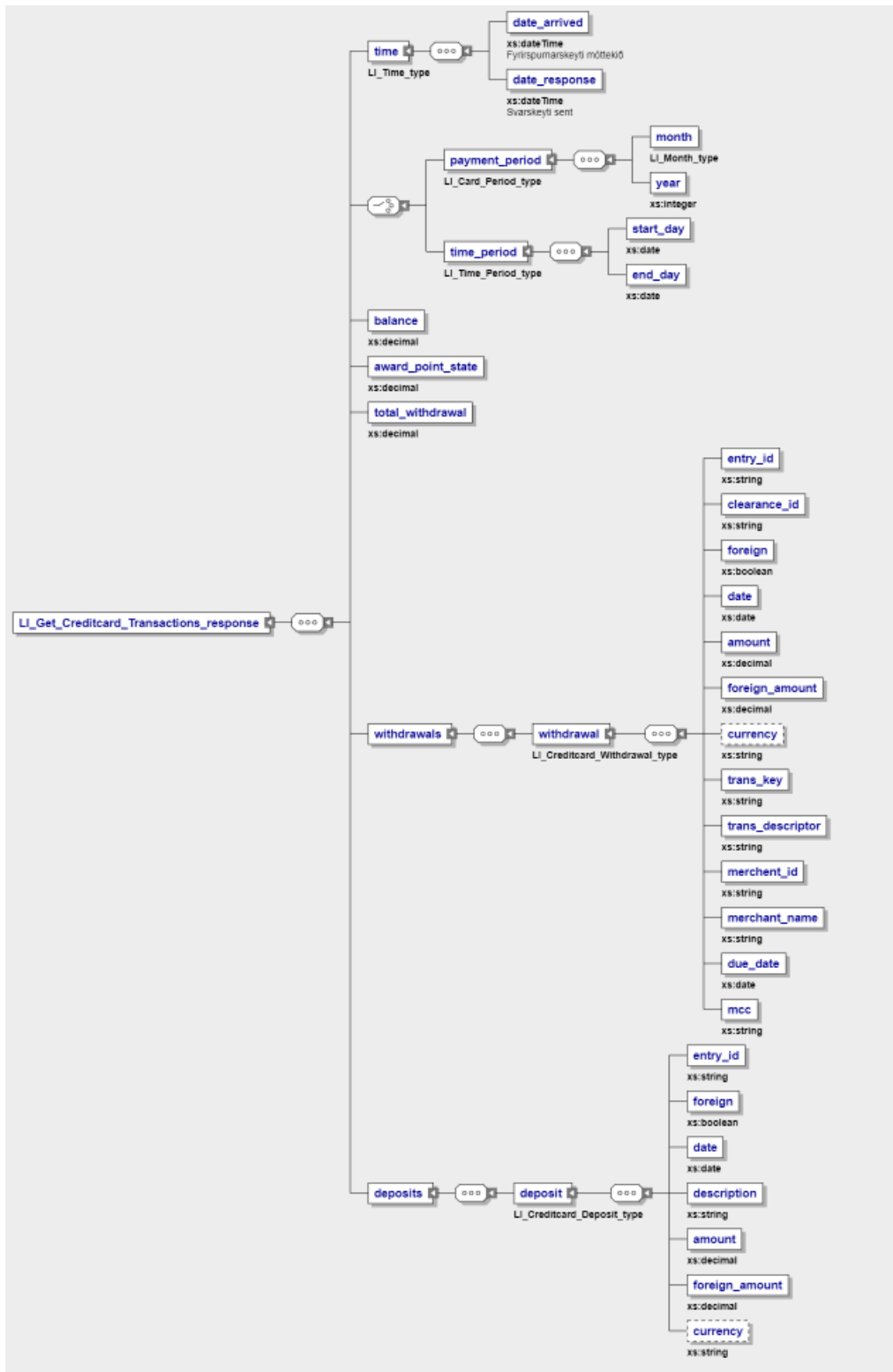
7.2.1.5 XML dæmi: VISA fyrirspurn með Payment Period

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Get_Creditcard_Transactions xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/LI_Get_Creditcard_T
ransactions.xsd" version="1.2">
  <session_id>{5b41e096-5a66-11de-839d-eb1035a2c514}</session_id>
  <card_id>1411359</card_id>
  <payment_period>
    <month>MAY</month>
    <year>2008</year>
  </payment_period>
</LI_Get_Creditcard_Transactions>
```



7.2.2 Svar

7.2.2.1 XML svar



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Get_Creditcard_Transactions_response.xsd

7.2.2.2 Breytur



Breytuheiti	Gildi
<time>	Yfirflokkur tímasvæða.
<date_arrived>	Dagsetning og tími sólarhrings þegar fyrirspurn var gerð.
<date_response>	Dagsetning og tími sólarhrings þegar vefþjónusta lauk við svarið
<balance>	Heildarstaða; heildarfjárhæð til greiðslu.
<award_point_state>	Staða vildarpunkta, ef við á
<total_withdrawal>	Heildar úttektarstaða tímabils.
<withdrawals>	Yfirflokkur kortaúttekta.
<withdrawal>	Undirflokkur kortaúttekta.
<entry_id>	Færslunúmer kortaúttektar. Einkvæmur lykill samsettur af dagsetningu og tíma. Dæmi: 04/23/08 03:33:20.248
<clearance_id>	Heimildarnúmer færslunnar. Á eingöngu við um sölunótur þar sem leitað er heimildar. Svæðið getur þess vegna verið tomt.
<foreign>	Strengur. Möguleg gildi eru: 0 = False: Ekki erlend færsla; er þ.a.l. innlend. 1 = True: Erend færsla.
<date>	Dagsetning færslu.
<amount>	Upphæð færslunnar í ISK.
<foreign_amount>	Erlend upphæð færslunnar, ef við á.
<currency>	3ja stafa iso ritháttur gjaldmiðils, t.d. ISK, EUR, GBP, USD.
<trans_key>	Færslulykill, auðkenndur með 2 tölustöfum, lýsandi fyrir tegund færslunnar. Möguleg gildi eru: 04 Bakfærð innborgun 05 Sölunóta 06 Endurgreiðsla 07 Peningaúttekt 10 Veltivextir 11 Dráttarvextir 13 Árgjald 15 Endurgreidd sölunóta 16 [Engin lýsing] 17 [Engin lýsing] 18 Vanskilagjald 19 Útskriftargjald 23 Bakfært Árgjald 24 Bakfærð endurgreiðsla 25 [Engin lýsing] 26 [Engin lýsing] 27 [Engin lýsing] 31 Innborgun 35 Innborgun sjálfv. skuldf. 36 Þóknun v/peningaúttekt 37 [Engin lýsing] 40 Flutt af fjölskyldukorti 41 Flutt á aðalkort 43 Endurgreiðsla
<trans_descriptor>	Kerfiskódi, auðkenndur með 1 bókstaf. Möguleg gildi VISA eru: A – Alefli B – Boðgreiðslur F – Fjölgreiðslur L – Léttgreiðslur R – Raðgreiðslur V – VisaLán Annað – aðrar sölunótur Upplýsingar vantar um sambærileg gildi MasterCard.
<merchant_name>	Nafn verslunar þar sem viðskiptin áttu sér stað.
<due_date>	Eindagi færslunnar í uppgjörsmánuði. Oftast 2. virkur dagur mánaðar. Ritháttur er yyyy-mm-dd; 2008-05-02.
<mcc>	Merchant Category Code; 4ra stafa alþjóðlegt flokkunarkerfi þjónustuaðila (verslana) sem greiðslukortafyrirtækin styðjast við. Hver verslunartegund hefur sinn eigin flokk (MCC).
<deposits>	Yfirflokkur innborgana.
<deposit>	Undirflokkur innborgana
<entry_id>	Færslunúmer innborgunar. Einkvæmur lykill samsettur af dagsetningu og tíma. Dæmi: 04/23/08 03:33:20.248
<foreign>	Strengur. Möguleg gildi eru: False: Ekki erlend færsla; er þ.a.l. innlend. True: Erend færsla.
<date>	Dagsetning innborgunar, á forminu yyyy-mm-dd.
<description>	Skýring innborgunar, ef við á.



<amount>	Upphæð innborgunar, sé hún íslensk (ISK).
<foreign_amount>	Upphæð innborgunar, sé hún erlend.
<currency>	3ja stafa iso ritháttur gjaldmiðils, t.d. ISK, EUR, GBP, USD.

7.2.2.3 XML dæmi: Svar með Payment Period

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LI_Get_Creditcard_Transaction_response
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" version="1.2">
  <time>
    <date_arrived>2009-06-16T11:18:31.4056886+00:00</date_arrived>
    <date_response>2009-06-16T11:18:31.7650889+00:00</date_response>
  </time>
  <balance>0</balance>
  <award_point_state>13086</award_point_state>
  <total_withdrawal>37850.0</total_withdrawal>
  <withdrawals>
    <withdrawal>
      <entry_id>04/18/08 04:18:22.612</entry_id>
      <clearance_id>4011482</clearance_id>
      <foreign>false</foreign>
      <date>2008-04-16</date>
      <amount>37800</amount>
      <foreign_amount>0</foreign_amount>
      <currency>ISK</currency>
      <trans_key>05</trans_key>
      <trans_descriptor>U</trans_descriptor>
      <merchant_name>Viktors Vítamin</merchant_name>
      <due_date>2008-05-02</due_date>
      <mcc>4816</mcc>
    </withdrawal>
  </withdrawals>
  <deposits/>
  <deposit>
    <foreign>false</foreign>
    <date>2008-04-04</date>
    <description>Innborgun skuldfærð</description>
    <amount>283171</amount>
    <foreign_amount>0</foreign_amount>
    <currency>ISK</currency>
  </deposit>
</LI_Get_Creditcard_Transaction_response>
```




7.2.2.4 Breytur

Breytuheiti	Gildi
<time>	Yfirflokkur tímasvæða.
<date_arrived>	Dagsetning og tími sólarhrings þegar fyrirspurn var gerð.
<date_response>	Dagsetning og tími sólarhrings þegar vefþjónusta lauk við svarið.
<payment_period>	Yfirflokkur tímabils.
<month>	Mánuður sem spurt er um; þrír fyrstu auðkennisstafir mánaðarins. Gildin eru á ensku: JAN, FEB, MAR, APR, MAY, JUN, JUL, AUG, SEP, OCT, NOV, DEC. Nota má greiðslumánuðinn sem tímabil yfirlits.
<year>	Greiðsluár sem spurt er um; 4 tölustafir. Notað til að þrengja tímabilið ef greiðslumánuður er notaður. Mánuðurinn þrengir árið.
<time_period>	Yfirflokkur kortatímabils.
<start_day>	Dagsetning frá; upphafsdagur tímabils sem spurt er um.
<end_day>	Dagsetning til; lokadagur tímabils sem spurt er um.
<creditcard_type>	Tegund kreditkorts; 4ra stafa auðkenni. Dæmi: VISA eða EURO (í lágstöfum).
<card_type>	Kortategund, auðkennd með einum bókstaf. Um VISA gildir: • G = Gullkort • I = Innkaupakort. Sambærileg gildi vantar fyrir MasterCard.
<creditcard_number>	Númer kreditkorts; 16 tölustafir.
<expires>	Gildistími kreditkortsins á forminu yyyy-mm-dd. Dæmi: 2009-10-01.
<card_holder_name>	Nafn kortaeiganda; getur verið annar en korthafi. Hér er villa í skemanu; svæðið á að heita <card_owner_name>.
<card_owner_id>	Kennitala kortaeiganda; 10 tölustafir, án bandstriks.
<card_holder_id>	Kennitala korthafa; 10 tölustafir, án bandstriks.
<debit_account>	Yfirflokkur bankareiknings til skuldfærslu.
<branch>	Útibú skuldfærslureiknings; 4 tölustafir.
<ledger>	Höfuðbók skuldfærslureiknings; 2 tölustafir.
<account_no>	Númer skuldfærslureiknings; 6 tölustafir.
<credit_limit>	Yfirflokkur kortaheimildar.
<balance>	Heildarstaða; heildarfjárhæð til greiðslu.
<award_point_state>	Staða vildarpunkta, ef við á.
<total_withdrawal>	Heildar úttektarstaða tímabils.
<withdrawals>	Yfirflokkur kortaúttekta.
<withdrawal>	Undirflokkur kortaúttekta.
<entry_id>	Færslunúmer kortaúttektar. Einkvæmur lykill samsettur af dagsetningu og tíma. Dæmi: 04/23/08 03:33:20.248
<clearance_id>	Heimildarnúmer færslunnar. Á eingöngu við um sölunótur þar sem leitað er heimildar. Svæðið getur þess vegna verið tomt.
<foreign>	Strengur. Möguleg gildi eru: 0 = False: Ekki erlend færsla; er þ.a.l. innlend. 1 = True: Erend færsla.
<date>	Dagsetning færslu.
<amount>	Upphæð færslunnar í ISK.
<foreign_amount>	Erlend upphæð færslunnar, ef við á.
<currency>	3ja stafa iso ritháttur gjaldmiðils, t.d. ISK, EUR, GBP, USD.



<trans_key>	Færslulykill, auðkenndur með 2 tölustöfum, lýsandi fyrir tegund færslunnar. Möguleg gildi eru: 04 Bakfærð innborgun 05 Sölunóta 06 Endurgreiðsla 07 Peningaúttekt 10 Veltivextir 11 Dráttarvextir 13 Árgjald 15 Endurgreidd sölunóta 16 [Engin lýsing] 17 [Engin lýsing] 18 Vanskilagjald 19 Útskriftargjald 23 Bakfært Árgjald 24 Bakfærð endurgreiðsla 25 [Engin lýsing] 26 [Engin lýsing] 27 [Engin lýsing] 31 Innborgun 35 Innborgun sjálfv. skuldf. 36 Þóknun v/peningaúttekt 37 [Engin lýsing] 40 Flutt af fjölskyldukorti 41 Flutt á aðalkort 43 Endurgreiðsla
<trans_descriptor>	Kerfiskódi, auðkenndur með 1 bókstaf. Möguleg gildi VISA eru: A – Alefli B – Boðgreiðslur F – Fjölgreiðslur L – Léttgreiðslur R – Raðgreiðslur V – VisaLán Annað – aðrar sölunótur Upplýsingar vantar um sambærileg gildi MasterCard.
<merchant_id>	Kennitala verslunar þar sem viðskiptin áttu sér stað. Svæðið er rangt stafsett í skemanu (<i>merchant_id</i>) og biðjumst við velvirðingar á því.
<merchant_name>	Nafn verslunar þar sem viðskiptin áttu sér stað.
<due_date>	Eindagi færslunnar í uppgjörs mánuði. Oftast 2. virkur dagur mánaðar. Ritháttur er yyyy-mm-dd; 2008-05-02.
<mcc>	<i>Merchant Category Code</i> ; 4ra stafa alþjóðlegt flokkunarkerfi þjónustuaðila (verslana) sem greiðslukortafyrirtækin styðjast við. Hver verslunartegund hefur sinn eigin flokk (MCC).
<deposits>	Yfirflokkur innborgana.
<deposit>	Undirflokkur innborgana.
<entry_id>	Færslunúmer innborgunar. Einkvæmur lykill samsettur af dagsetningu og tíma. Dæmi: 04/23/08 03:33:20.248
<foreign>	Strengur. Möguleg gildi eru: False: Ekki erlend færsla; er p.a.l. innlend. True: Erend færsla.
<date>	Dagsetning innborgunar, á forminu yyyy-mm-dd.
<description>	Skýring innborgunar, ef við á.
<amount>	Upphæð innborgunar, sé hún íslensk (ISK).
<foreign_amount>	Upphæð innborgunar, sé hún erlend.
<currency>	3ja stafa iso ritháttur gjaldmiðils, t.d. ISK, EUR, GBP, USD.



7.2.2.5 XML dæmi: Fyrirspurn með Time Period

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Get_Creditcard_Transactions xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/
LI_Get_Creditcard_Statement.xsd" version="1.2">
  <session_id>{b4001a3a-5c24-11de-87ce-e3b447f63f9c}</session_id>
  <card_id>1411359</card_id>
  <time_period>
    <start_day>2008-05-05</start_day>
    <end_day>2008-06-05</end_day>
  </time_period>
</LI_Get_Creditcard_Transactions>
```

7.2.2.6 XML dæmi: Svar með Time Period

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LI_Get_Creditcard_Transactions_response
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" version="1.2">
  <time>
    <date_arrived>2009-06-18T16:29:48.2158289+00:00</date_arrived>
    <date_response>2009-06-18T16:29:48.4502204+00:00</date_response>
  </time>
  <balance>152458</balance>
  <award_point_state>40628</award_point_state>
  <total_withdrawal>30417.0</total_withdrawal>
  <withdrawals>
    <withdrawal>
      <entry_id>05/24/08 01:37:10.287</entry_id>
      <clearance_id>2305081</clearance_id>
      <foreign>false</foreign>
      <date>2008-05-23</date>
      <amount>1500</amount>
      <foreign_amount>0</foreign_amount>
      <currency>ISK</currency>
      <trans_key>05</trans_key>
      <trans_descriptor>U</trans_descriptor>
      <merchant_name>Viktors Vítamin</merchant_name>
      <due_date>2008-07-02</due_date>
      <mcc>3050</mcc>
    </withdrawal>
    <entry_id>06/03/08 04:05:11.501</entry_id>
    <clearance_id>1023300</clearance_id>
    <foreign>false</foreign>
    <date>2008-05-30</date>
    <amount>1885</amount>
    <foreign_amount>0</foreign_amount>
    <currency>ISK</currency>
    <trans_key>05</trans_key>
    </trans_descriptor>C</trans_descriptor>
    <merchant_id>1472583690</merchant_id>
    <merchant_name>MATVÖRUVERSLUNIN</merchant_name>
    <due_date>2008-07-02</due_date>
    <mcc>5814</mcc>
  </withdrawal>
```

...

Frh. á næstu blaðsíðu



Frh. af fyrri blaðsíðu:

```
</withdrawals>  
<deposits/>  
</LI_Get_Creditcard_Transactions_response>
```

7.3 Greitt inn á kreditkort

Fjallað er um greiðslur á kreditkort í *greiðsluhluta* handbókarinnar, sjá *Innborgun á kreditkort* í kafla 8.7 frá bls. 108.

8. kafli:

Greiðslur





8 Greiðslur

8.1 Almennt um greiðslur

Hægt er að senda inn margar greiðslufærslur (greiðslufyrirmæli) í einu, hver greiðsla hefur eina úthreyingu og eina innhreyfingu. Senda má greiðslufærslur fyrir ab-gíró, greiðsluseðla, c-gíró og venjulegar millifærslur. Sent er inn *LI_Stofna_greiðslur* og svarið er *LI_Stofna_greiðslur_svar*.

Öfugt við Fyrirtækjabankann á netinu krefst B2B kerfið ekki öryggislykla nema í tilviki greiðslna. Þegar greiðslubunki hefur verið sendur frá bókhaldskerfinu verður samstundis til ógreiddur greiðslubunki í netbankanum sem bíður notanda með greiðsluréttindi. Sjálf greiðslan á sér ekki stað fyrr en notandinn hefur þar staðfest bunkann til greiðslu með öryggislykli. Nánari upplýsingar um öryggislyklana er að finna á vefnum audkenni.is

Með greiðslum er átt við:

- Millifærslur milli eigin reikninga
- Millifærslur frá eigin bankareikningi til annarra kennitalna
- Greiðslur inn á kreditkort
- Greiðslur til lánardrottins innanlands gegnum Innheimtakerfi bankanna (Kröfupott)
- Greiðslur til lánardrottina erlendis (SWIFT greiðslur)
- Aukakrónugreiðslur og greiðslur með sýndarkortum á netinu (sjá 15. kafla)

B2B greiðslur byggja á notkun *greiðslubunka* (færslubunka) í bókhaldskerfinu. Ekki skiptir máli hvernig nákvæmlega bunkinn er myndaður, t.d. með greiðslutillögu eða handvöldum línum úr lánardrottnasafni. Greiðslubunki á netinu jafngildir því sem nefnt er færslubunki eða færslubók í bókhaldskerfinu.

GOTT AÐ VITA

Fyrir þá sem það kjósa býður netbankinn einnig upp á sérstakt greiðslustaðfestingarferli. Ferlið gerir kröfu um að fleiri en einn notandi samþykki greiðslufyrirmæli (þ.e. greiðslubunkann) áður en greiðslan sjálf er endanlega innt af hendi. Fyrirtæki ráða sjálf fjölda samþykktaraðila.

Hægt er að setja upp ólík samþykktarferli eftir upphæðum og skilgreina mismunandi réttindi á starfsmenn. Notendur geta þannig haft mismunandi samþykktarheimildir fyrir ólíkar greiðslufjárhæðir.

Til að virkja samþykktarferlið verður að skrá fyrirtækið og notendur þess í næsta útibúi.

Eftirtaldir samþykktir þarf

Heimild	Fjöldi	Vantar
A	2	1

Eftirtaldir aðilar hafa samþykkt bunkann

Notandanafn	Nafn	Heimild	Staðfestur
L491178DYR	Dýrleif Arna Guðmundsdóttir	A	13.6.2007 23:38:30

Eftirtaldir aðilar hafa réttindi til samþykktar

Notandanafn	Nafn	Heimild
L491178GSG	Gyfi Steinn Gunnarsson	A
L491178SV2	Siggeir Víðjálmsen	A
L491178GHS	Gunnar Haukur Sigmundsson	A
L491178DYR	Dýrleif Arna Guðmundsdóttir	A
L491178SAS	Sigurður Árni Svanbergsson	A
L491178HLD	Hjörtur Logi Dungál	A
L491178AHK	Alda Hlin Karlsdóttir	A
L491178FB	Frjárik Steinþór Baldursson	A
L491178HGD	Hulda Guðrún Daðadóttir	A
L491178SGJ	Skúli Geir Jensson	A
L491178GBI	Gréta Berg Ingólfadóttir	A
L491178JSE	Jóhanna Sigríður Esjarsdóttir	A
L491178KON	Kjartan Ólafur Nielsen	A
L491178AOA	Ásgeir Örn Ásgeirsson	A
L491178BBT	Þjörgvin Bæhrenz Þórðarson	A

Til baka Staðfesta



Jafnan er kerfið þannig uppsett hjá hugbúnaðarfyrirtækjum að ítarupplýsingar eru sjálfvirkt skráðar með greiðslufyrirmælunum. Þá er valkvætt hvernig færslubunki er yfirfarinn og hvort krafist sé samþykkis annars starfsmanns áður en sending hefst.

Að lokinni sendingu svarar bankinn ef um villu er að ræða. Af hagkvæmnisástæðum gildir sú regla í villuboðum að „þögn er sama og samþykki“. Lukkist skeytasendingin fær notandinn eingöngu svar um móttöku stofnskeytisins en ekki sundurliðaða upptalningu á því að sérhver kröfustofnun innan skeytisins hafi tekist fullkomlega. Þegar upp koma villur sendir bankinn sundurliðað svarskeyti.

Einnig má kalla eftir svari bankans þegar þurfa þykir með *Fyrirspurn á greiðslubunka* (sjá kafla 8.3, bls. 93). Svarið getur innihaldið þrenns konar stöðu bankans:

- Í vinnslu
- Framkvæmt
- Villa

8.1.1 Tvær gerðir greiðslusamþykkis

Greiðslusamþykki (stundnum nefnt *bankastaðfesting*) getur verið með tvennum hætti; í *netbanka* eða *innan í sjálfu bókhaldskerfinu*.

8.1.1.1 Samþykkt á netinu

Það að sending greiðsluskeytis hafi lukkast, merkir ekki að greiðslan hafi verið framkvæmd til enda. Greiðsluskeytið býr eingöngu til ógreiddan greiðslubunka sem bíður notandans (sama eða annars notanda) í netbankanum. Að lokinni vinnslu þar hafa peningarnir skipt um hendur.

8.1.1.2 Samþykkt í bókhaldskerfi

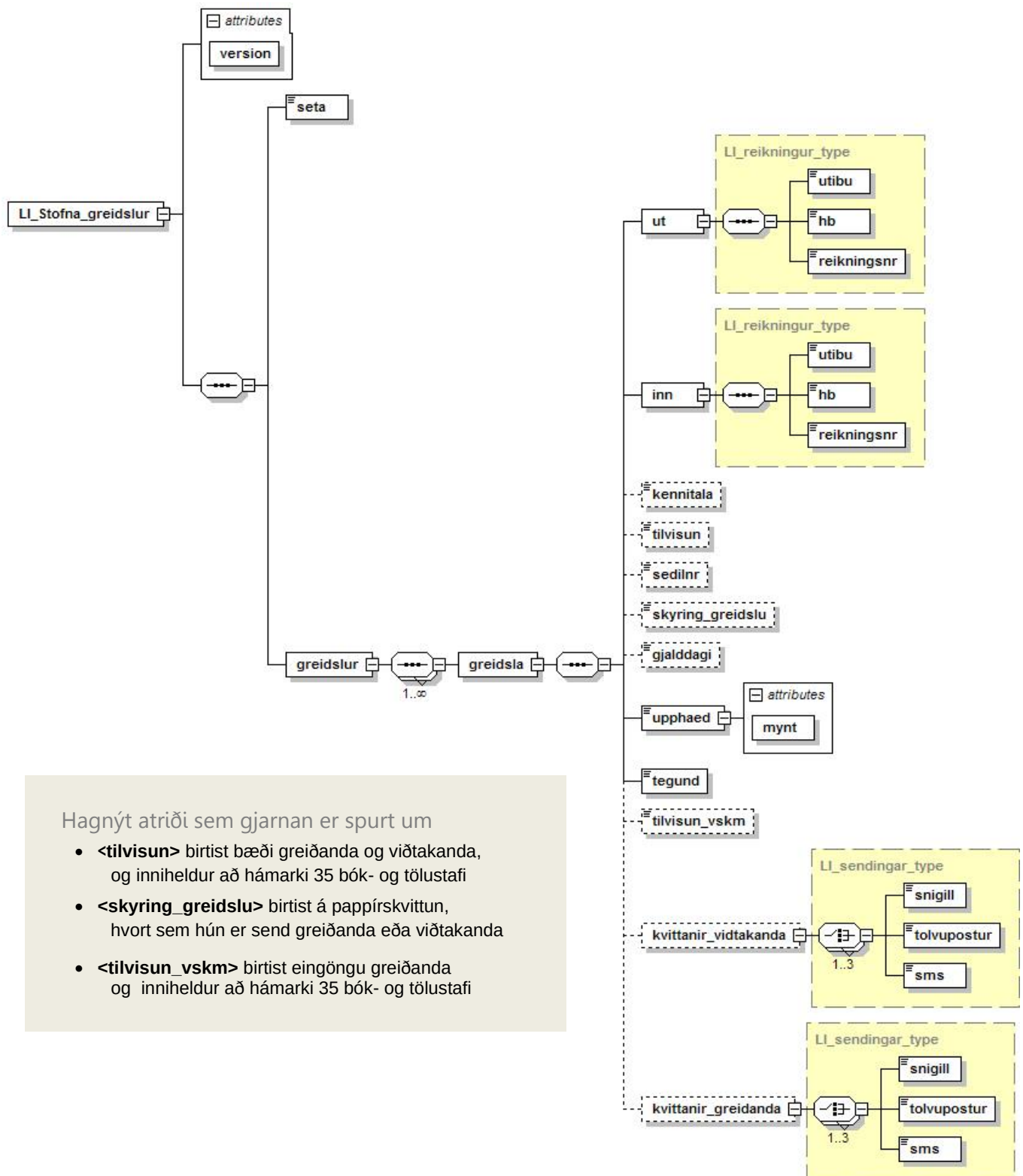
Greiðslusamþykkið má færa frammar í ferlið; af netinu og inn í bókhaldskerfið. Það sparar bæði tíma og fyrirhöfn. Þá notar fyrirtækið *hörð skilríki* (debetkort með örgjörva) til að greiða í rauntíma með B2B beint úr bókhaldskerfinu. Um leið og greiðslufyrirmælin hafa borist bankanum úr bókhaldskerfinu framkvæmist greiðslan. Fyrir vikið sleppir notandinn því að opna netbankann til að greiða greiðslubunkann.



8.2 Stofna innlendar greiðslur

8.2.1 Beiðni / Fyrirspurn

8.2.1.1 XML fyrirspurn



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Stofna_greidslur.xsd



8.2.1.2 XML dæmi: Millifærsla

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Stofna_greidslur version="1.1"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/LI_Stofna_greidslur
.xsd">
  <seta>[...]</seta>
  <greidslur>
    <greidsla>
      <ut>
        <utibu>0101</utibu>
        <hb>26</hb>
        <reikningsnr>012345</reikningsnr>
      </ut>
      <inn>
        <utibu>0101</utibu>
        <hb>26</hb>
        <reikningsnr>543210</reikningsnr>
      </inn>
      <kennitala>1234567890</kennitala>
      <tilvisun>R1045</tilvisun>
      <skyring_greidslu>Reikningur 1045</skyring_greidslu>
      <upphaed_mynt="ISK">5000.00</upphaed>
      <tegund>MILLIFAERSLA</tegund>
      <tilvisun_vskm>001</tilvisun_vskm>
      <kvittanir_vidtakanda>
        <snigill>TRUE</snigill>
      </kvittanir_vidtakanda>
      <kvittanir_greidanda>
        <snigill>TRUE</snigill>
      </kvittanir_greidanda>
    </greidsla>
    <greidsla>
      <ut>
        <utibu>0101</utibu>
        <hb>26</hb>
        <reikningsnr>012345</reikningsnr>
      </ut>
      <inn>
        <utibu>0101</utibu>
        <hb>26</hb>
        <reikningsnr>999999</reikningsnr>
      </inn>
      <kennitala>3112702299</kennitala>
      <tilvisun>11558</tilvisun>
      <skyring_greidslu>11558</skyring_greidslu>
      <upphaed_mynt="ISK">2000.00</upphaed>
      <tegund>MILLIFAERSLA</tegund>
      <tilvisun_vskm>002</tilvisun_vskm>
      <kvittanir_vidtakanda>
        <snigill>TRUE</snigill>
        <sms>8881234</sms>
      </kvittanir_vidtakanda>
      <tolvupostur>vidtakandi@fyrirtaekidhans.is</tolvupostur>
    </greidsla>
  </greidslur>
</LI_Stofna_greidslur>
```



8.2.1.3 XML dæmi: C-gíró

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Stofna_greidslur version="1.1"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/LI_Stofna_greidslur
.xsd">
  <seta>[...]</seta>
  <greidslur>
    <greidsla>
      <ut>
        <utibu>0101</utibu>
        <hb>26</hb>
        <reikningsnr>012345</reikningsnr>
      </ut>
      <inn>
        <utibu>0101</utibu>
        <hb>26</hb>
        <reikningsnr>543210</reikningsnr>
      </inn>
      <kennitala>1234567890</kennitala>
      <sedilnr>1234567</sedilnr>
      <gjaldagi>2008-04-13</gjaldagi>
      <upphaed mynt="ISK">5000.00</upphaed>
      <tegund>C-GIRO</tegund>
      <tilvisun_vskm>22222222</tilvisun_vskm>
      <kvittanir_vidtakanda>
        <snigill>TRUE</snigill>
      </kvittanir_vidtakanda>
      <kvittanir_greidanda>
        <snigill>TRUE</snigill>
      </kvittanir_greidanda>
    </greidsla>
  </greidslur>
</LI_Stofna_greidslur>
```



8.2.1.4 XML dæmi: Greiðsluseðill

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Stofna_greidslur version="1.1"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/LI_Stofna_greidslur
.xsd">
  <seta>[...]</seta>
  <greidslur>
    <greidsla>
      <ut>
        <utibu>0101</utibu>
        <hb>26</hb>
        <reikningsnr>012345</reikningsnr>
      </ut>
      <inn>
        <utibu>0101</utibu>
        <hb>66</hb>
        <reikningsnr>000123</reikningsnr>
      </inn>
      <gjaldldagi>2008-04-13</gjaldldagi>
      <upphaed mynt="ISK">5000.00</upphaed>
      <tegund>GREIDSLUSEDILL</tegund>
      <tilvisun_vskm>4444444</tilvisun_vskm>
      <kvittanir_vidtakanda>
        <snigill>TRUE</snigill>
      </kvittanir_vidtakanda>
      <tolvupostur>vidtakandi@fyrirtaekidhennar.is</tolvupostur>
      </kvittanir_vidtakanda>
      <kvittanir_greidanda>
        <snigill>TRUE</snigill>
        <sms>8881234</sms>
        <tolvupostur>eg@fyrirtaekidmitt.is</tolvupostur>
      </kvittanir_greidanda>
    </greidsla>
  </greidslur>
</LI_Stofna_greidslur>
```

ÖRYGGISLYKLAR OG APP

Öfugt við netbankann krefst B2B kerfið ekki öryggislykla nema í tilviki greiðslna. Þegar greiðslubunki hefur verið sendur frá bókhaldskerfinu verður samstundis til ógreiddur greiðslubunki í netbankanum sem bíður notanda með greiðsluréttindi. Sjálf greiðslan á sér ekki stað fyrr en notandinn hefur þar staðfest bunkann til greiðslu með öryggislykli. Í stað plastlykils má einnig nota smáforrit (app) frá bankanum.

- Sé greitt með skilríki er öryggislykill ekki notaður. Sjá kafla 4.2.2 á bls. 31.

Nánari upplýsingar um öryggislyklana:

<https://www.landsbankinn.is/oryggi>





8.2.1.5 Breytur

Breytuheiti	Útskýring
<seta>	Einkvæmt setuauðkenni notanda.
<ut>	Yfirflokkur úthreyfingar.
<utibu>	Útibú skuldfærslureiknings; 4 tölustafir.
<hb>	Höfuðbók skuldfærslureiknings; 2 tölustafir.
<reikningsnr>	Númer skuldfærslureiknings; 6 tölustafir.
<inn>	Yfirflokkur innhreyfingar.
<utibu>	Útibú innborgunarreiknings; 4 tölustafir.
<hb>	Höfuðbók innborgunarreiknings; 2 tölustafir.
<reikningsnr>	Númer innborgunarreiknings; 6 tölustafir.
<kennitala>	Kennitala móttakanda; 10 tölustafir, án bandstriks.
<tilvisun>	Greiðslutilvísun, ef vill; 7 stafir. Má vera blanda af bókstöfum og tölustöfum.
<sedilnr>	Seðilnúmer kröfunnar; 7 tölustafir.
<skýring_greidslu>	Skýring greiðslu, ef vill.
<gjaldldagi>	Gjaldldagi kröfunnar á sniðinu yyyy-mm-dd.
<upphaed>	Upphæð kröfunnar.
<tegund>	Tegund kröfu; möguleg gildi eru: GREIDSLUSEDILL, C-GIRO og MILLIFAERSLA.
<tilvisun_vskm>	Einkvæmt númer eða texti notanda kerfisins, notað sem tilvísun inni í kerfi viðskiptamanna.
<kvittanir_vidtakanda>	Yfirflokkur kvittana viðtakanda.
<snigill>	Snigill segir til um hvort senda á pappírskvittun til viðtakanda með hefðbundnum bréfpósti. Gildið <i>True</i> merkir að senda á kvittunina. False hefur ófuga merkingu. Póstfangið er sótt í þjóðskrá.
<tolvupostur>	Netfang viðtakanda. Skeytið leyfir eingöngu eitt netfang.
<sms>	GSM símanúmer viðtakanda; 7 tölustafir án orðabils. Skeytið leyfir eingöngu eitt símanúmer.
<kvittanir_greiðanda>	Yfirflokkur kvittana greiðanda.
<snigill>	Snigill segir til um hvort senda á pappírskvittun til greiðanda með hefðbundnum bréfpósti. Gildið <i>True</i> merkir að senda á kvittunina. False hefur ófuga merkingu. Póstfangið er sótt í þjóðskrá.
<tolvupostur>	Netfang greiðanda. Skeytið leyfir eingöngu eitt netfang.
<sms>	GSM símanúmer greiðanda; 7 tölustafir án orðabils. Skeytið leyfir eingöngu eitt símanúmer.



8.2.1.6 Almenn prófunargögn

Prófunarumhverfi B2B hefur verið lokað. Í þess stað eru forritarar hvattir til að prófa í raunumhverfi. Ástæða breytingarinnar er einkum sú að hugbúnaðarfyrtæki kjósa mun frekar nú en áður að þróa lausnir í raunumhverfi og öðlast öðlast þar meiri hugarró og þægindi en í prófunarumhverfinu.

XML svarið sem kemur til baka listar þær villur sem upp koma. Þegar þjónustan hefur tekið á móti bunkanum er hann sýnilegur í netbankanum. Þegar bunkinn hefur verið greiddur er hægt að gera *Fyrirspurn um greiðslubunkann* (sjá kafla 8.3, bls. 93) sem segir til um hvernig tókst að greiða og birtir sundurliðun á greiðslufærslunum.

ATHUGIÐ

Algengasta leið til prófunar í raumumhverfi er að fyrirtækið greiðir sjálfu sér lága fjárhæð, t.d. 1 kr. með millifærslu. Þannig er um leið kannað hvernig yfirlit bankareiknings virkar. Sömuleiðis er fýsilegt að prófa millifærslur í annan banka (að viðtökubankinn sé annar en Landsbankinn) og ennfremur að millifæra bæði til einstaklings og fyrirtækis til að kanna hvort og þá hvernig netbankar bregðast ólíkt við, þó að slíkt heyri tilt undantekninga núorðið.

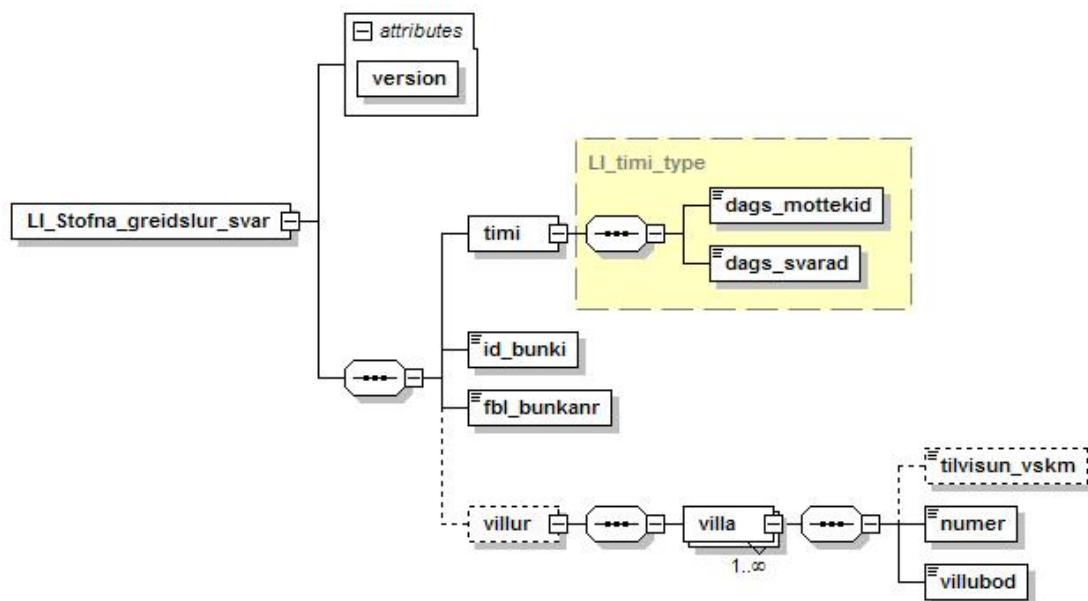


8.2.2 Svar

XML svarið inniheldur aðeins þær færslur sem misfórust í skráningu. Eins og framar er getið, er því þannig varið af hagkvæmnisástæðum að lukkast skeytasendingin fær notandinn eingöngu svar um móttöku stofnskeytisins en ekki sundurliðaða upptalningu á því að sérhver kröfustofnun innan skeytisins hafi tekist fullkomlega. Þegar upp koma villur sendir bankinn sundurliðað svarskeyti.

Þær færslur sem misfórust í skráningu má nálgast með því að gera *Fyrirspurn um greiðslubunka* (sjá kafla 8.3, bls. 93).

8.2.2.1 XML Svar



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Stofna_greidslur_svar.xsd

8.2.2.2 XML dæmi

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Stofna_greidslur_svar version="1.1"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/LI_Stofna_greidslur_svar.xsd">
  <timi>
    <dags_mottekid>2001-12-17T09:30:47.0Z</dags_mottekid>
    <dags_svarad>2001-12-17T09:30:47.0Z</dags_svarad>
  </timi>
  <id_bunki>6545465</id_bunki>
  <fbl_bunkanr>4564</fbl_bunkanr>
  <villur>
    <villa>
      <tilvisun_vskm>002</tilvisun_vskm>
      <numer>1006</numer>
      <villubod>Reikningur ekki til</villubod>
    </villa>
  </villur>
</LI_Stofna_greidslur_svar>
```



8.2.2.3 Breytur

Breytuheiti	Útskýring
<timi>	Yfirflokkur tímagilda.
<dags_mottekid>	Dagsetning og tími þegar fyrirspurn var gerð.
<dags_svarad>	Dagsetning og tími þegar vefþjónusta lauk við svarið.
<id_bunki>	Númer bunka sem stofnaður var með þeim millifærslum sem tókst að skrá. Númerið auðkennir bunkann og því má nota það til að gera fyrirspurn um bunkann, eftir á.
<fbl_bunkanr>	Númer bunkans innan netbankans. Hlutverk þess er að tryggja rekjanleika bunkans í áframhaldandi meðhöndlun á netinu og jafnvel í bókhaldskerfi einnig.
<villur>	Yfirflokkur villna.
<villa>	Listi yfir villurnar sem upp komu.
<tilvisun_vskm>	Einkvæmt númer eða texti notanda kerfisins, notað sem tilvísun í viðskiptamannakerfi.
<numer>	Villunúmer.
<villubod>	Villulýsing sem segir nánar til um hvað fór úrskeiðis. Sjá yfirlit frá bls. 26.

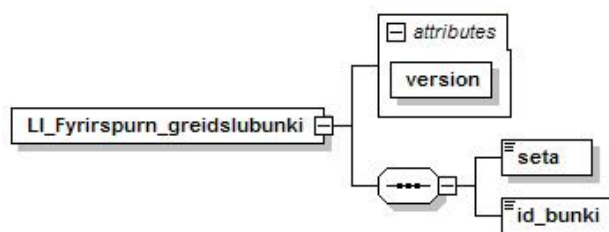


8.3 Fyrirspurn greiðanda um greiðslubunka

Í fyrirspurninni er sent inn *bunkanúmer* og *seta*. Notandinn fær til baka hvernig staða greiðslubunka er í netbankanum, ásamt sundurliðun á öllum þeim greiðslum sem eru í bunkanum.

8.3.1 Beiðni / Fyrirspurn

8.3.1.1 XML fyrirspurn



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Fyrirspurn_greidslubunki.xsd

8.3.1.2 XML dæmi

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Fyrirspurn_greidslubunki version="1.1"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/LI_Fyrirspurn_greid
slubunki.xsd">
  <seta>[...]</seta>
  <id_bunki>6545465</id_bunki>
</LI_Fyrirspurn_greidslubunki>
```

8.3.1.3 Breytur

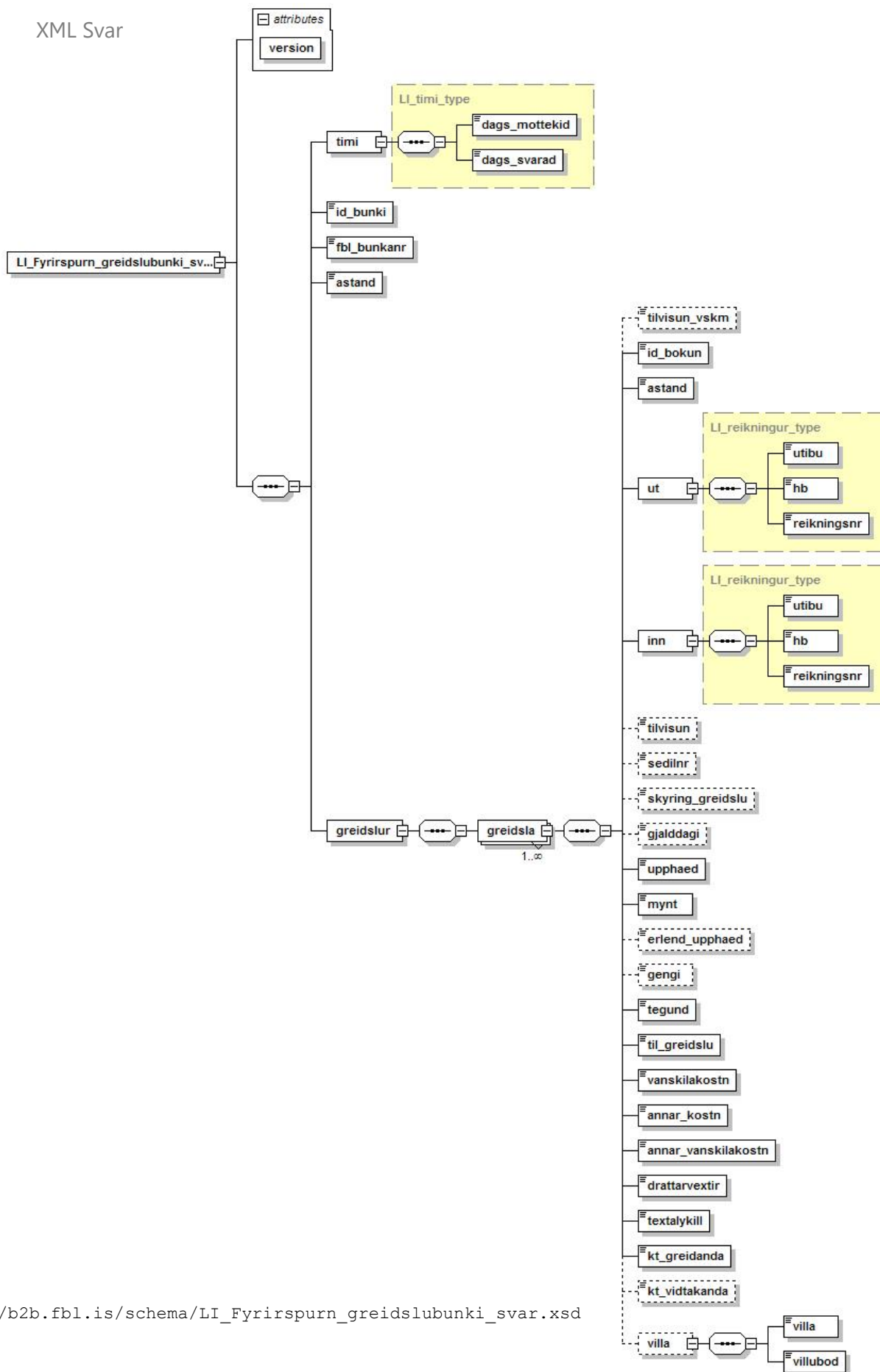
Breytuheiti	Útskýring
<seta>	Einkvæmt setuauðkenni notanda.
<id_bunki>	Númer greiðslubunka sem stofnaður var með þeim færslum sem tókst að skrá. Athugið að þetta er ekki það númer sem birtist í netbankanum, heldur það númer sem stofnun bunkans skilaði innan B2B.



8.3.2 Svar

XML svarið inniheldur sundurliðun allra greiðslna sem liggja í bunkanum sem spurt var um.

8.3.2.1 XML Svar



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Fyrirspurn_greiðslubunki_svar.xsd



8.3.2.2 XML Svar

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Fyrirspurn_greidslubunki_svar version="1.1"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/LI_Fyrirspurn_greid
slubunki_svar.xsd">
  <timi>
    <dags_mottekid>2001-12-17T09:30:47.0Z</dags_mottekid>
    <dags_svarad>2001-12-17T09:30:47.0Z</dags_svarad>
  </timi>
  <id_bunki>6545465</id_bunki>
  <fbl_bunkanr>4564</fbl_bunkanr>
  <astand>BOKUD_AN_VILLU</astand>
  <greidslur>
    <greidsla>
      <tilvisun_vskm>001</tilvisun_vskm>
      <id_bokun>3123131</id_bokun>
      <astand>BOKUD_AN_VILLU</astand>
      <ut>
        <utibu>0101</utibu>
        <hb>26</hb>
        <reikningsnr>012345</reikningsnr>
      </ut>
      <inn>
        <utibu>0101</utibu>
        <hb>26</hb>
        <reikningsnr>543210</reikningsnr>
      </inn>
      <tilvisun>R1045</tilvisun>
      <skyring_greidslu>Reikningur 1045</skyring_greidslu>
      <upphaed>5000.00</upphaed>
      <mynt>ISK</mynt>
      <tegund>MILLIFAERSLA</tegund>
      <til_greidslu>5000.00</til_greidslu>
      <vanskilakostn>0.00</vanskilakostn>
      <annar_kostn>0.00</annar_kostn>
      <annar_vanskilakostn>0.00</annar_vanskilakostn>
      <drattarvextir>0.00</drattarvextir>
      <textalykill>03</textalykill>
      <kt_greidanda>1122334459</kt_greidanda>
      <kt_vidtakanda>1234567890</kt_vidtakanda>
    </greidsla>
  </greidslur>
  <greidsla>
    <tilvisun_vskm>002</tilvisun_vskm>
    <id_bokun>3123131</id_bokun>
    <astand>BOKUD_MED_VILLU</astand>
    <ut>
      <utibu>0101</utibu>
      <hb>26</hb>
      <reikningsnr>012345</reikningsnr>
    </ut>
    <inn>
      <utibu>0101</utibu>
      <hb>26</hb>
      <reikningsnr>999999</reikningsnr>
    </inn>
    <tilvisun>11558</tilvisun>
    <skyring_greidslu>11558</skyring_greidslu>
    <upphaed>2000.00</upphaed>
    <mynt>ISK</mynt>
    <tegund>MILLIFAERSLA</tegund>
    <til_greidslu>2000.00</til_greidslu>
    <vanskilakostn>0.00</vanskilakostn>
```



Framhald af fyrri blaðsíðu:

```
<annar_kostn>0.00</annar_kostn>
<annar_vanskilakostn>0.00</annar_vanskilakostn>
<drattarvextir>0.00</drattarvextir>
<textalykill>03</textalykill>
<kt_greidanda>1122334459</kt_greidanda>
<kt_vidtakanda>3112702299</kt_vidtakanda>
<villa>
  <villa>1006</villa>
  <villubod>Reikningur ekki til</villubod>
</villa>
</greidsla>
</greidslur>
</LI_Fyrirspurn_greidslubunki_svar>
```

8.3.2.3 Breytur

Breytuheiti	Útskýring
<timi>	Yfirflokkur tímagilda.
<dags_mottekid>	Dagsetning og tími þegar fyrirspurn var gerð.
<dags_svarad>	Dagsetning og tími þegar vefþjónusta lauk við svarið.
<id_bunki>	Númer bunka sem stofnaður var með þeim millifærslum sem tókst að skrá. Númerið auðkennir bunkann og því má nota það til að gera fyrirspurn um bunkann, eftir á.
<fbl_bunkanr>	Númer bunkans innan netbankans. Hlutverk þess er að tryggja rekjanleika bunkans í áframhaldandi meðhöndlun á netinu.
<astand>	Ástand bunkans; af gerðinni greiddur, ógreiddur, niðurfelldur eða í vinnslu: ER_AD_BOKA, BOKUD_AN_VILLU, BOKUD_MED_VILLU, NIDURFELLD, OTHEKKT_ASTAND.
<greidslur>	Yfirflokkur greiðsluhluta.
<greidsla>	Undirflokkur greiðsluhluta.
<tilvisun_vskm>	Einkvæmt númer eða texti notanda kerfisins, notað sem tilvísun í viðskiptamannakerfi.
<id_bokun>	Einkvæmt bókunarnúmer greiðslu.
<utibu>	Viðskiptaútibú; 4 tölustafir.
<astand>	Sama ástand og að ofan, nema að hér er lýst ástandi sjálfrar færslunnar en ekki bunkans í heild. Möguleg gildi eru: ER_AD_BOKA, BOKUD_AN_VILLU, BOKUD_MED_VILLU, OTHEKKT_ASTAND.
<ut>	Yfirflokkur skuldfærslureiknings.
<utibu>	Viðskiptaútibú; 4 tölustafir.
<hb>	Höfuðbók sem segir til um tegund bankareiknings; 2 tölustafir.
<reikningsnr>	Númer bankareiknings; 6 tölustafir.
<inn>	Yfirflokkur innborgunarreiknings.
<utibu>	Viðskiptaútibú; 4 tölustafir.
<hb>	Höfuðbók sem segir til um tegund bankareiknings; 2 tölustafir.
<reikningsnr>	Númer bankareiknings; 6 tölustafir.



<tilvisun>	Einkvæmt númer eða texti notanda kerfisins, notað sem tilvísun fyrir rekjanleika, þ.á.m. í bókfærslu.
<seðilnr>	Seðilnúmer kröfunnar; 7 tölustafir.
<skýring_greiðslu>	Skýring greiðslu, ef vill.
<gjaldddagi>	Gjaldddagi kröfunnar.
<upphaed>	Upphæð kröfunnar.
<mynt>	Þriggja stafa ISO tákn gjaldmiðils, t.d. ISK, EUR, GBP, USD.
<erlend_upphaed>	Erlend upphæð færslunnar, ef við á.
<gengi>	Gjaldmiðlagengi greiðslunnar, sé um erlenda mynt að ræða.
<tegund>	Tegund greiðslu. Möguleg gildi eru: GREIDSLUSEDILL, C-GIRO og MILLIFAERSLA.
<til_greiðslu>	Fjárhæð til greiðslu, með tveggja stafa aurum.
<vanskilakostn>	<i>Gildir um kröfugreiðslu.</i> Vanskilakostnaður, fyrir sérákvörðuð gjöld kröfuhafa sem greidd eru af greiðanda kröfu.
<annar_kostn>	<i>Gildir um kröfugreiðslu.</i> Annar kostnaður, fyrir sérákvörðuð gjöld kröfuhafa sem greidd eru af greiðanda kröfu. Annar kostnaður er geymdur á stofni kröfu. Dráttarvextir reiknast ekki af þessum kostnaði.
<annar_vanskilakostn>	<i>Gildir um kröfugreiðslu.</i> Annar vanskilakostnaður, fyrir sérákvörðuð gjöld, t.d. milliinnheimtugjald.
<drattarvextir>	<i>Gildir um kröfugreiðslu.</i> Dráttarvextir sem fallnir eru á greiðsluna. Settir inn með stofnfærslu og geymast á stofni kröfu.
<textalykill>	Textalykill greiðslu; 2 stafir. Textalykillinn skýrir út tegund kröfu og er tengdur við auðkenni.
<kt_greiðanda>	Kennitala greiðanda; 10 tölustafir og án bandstriks.
<kt_vidtakanda>	Kennitala viðtakanda; 10 tölustafir og án bandstriks.
<villa>	Yfirflokkur villna.
<villa>	Listi yfir allar þær greiðslur sem ekki tókst að framkvæma.
<villubod>	Villulýsing sem segir nánar til um hvað fór úrskeiðis. Sjá yfirlit frá bls. 26.



8.4 Sýniforrit Landsbankans

Til að auðvelda forriturum að skrifa sig á móti B2B vefþjónustu Landsbankans hefur bankinn gefið út einfalt sýniforrit með þremur uppsettum aðgerðum, þar á meðal STP greiðslum (e. Straight-Through-Process Payments), einnig nefndar *viðstöðulausar greiðslur*. Slíkar greiðslur fara ekki til samþykktar í netbankanum, heldur er greiðslustaðfestingarferlið fært af netinu og inn í bókhaldskerfið – í þessu tilviki inn í sýniforritið.

Forritið má sækja á vef bankans:

https://www.landsbankinn.is/Uploads/Documents/FyrirtaekiFelag/b2b/Landsbankinn.B2B.Sample_20200103.zip

WWW

Það inniheldur forritskóða sem sýnir útfærsluna sem forritari leggur til grundvallar við endanlega hönnun í bókhaldskerfinu og / eða notar til prófunar á samskiptum við Landsbankann. Tilgangurinn er m.a. að auðvelda virðisamat og innleiðingarákvörðun hugbúnaðarfyrirtækja auk þess sem forritið hentar einkar vel til að finna villur í hugbúnaðarsmíði (e. debug).

Sýniforritið er .exe skrá og dreift án endurgjalds. Af hagkvæmnisástæðum eru hnappar, skýringartextar og aðgerðir á ensku. Fjallað er almennt um forritið í kafla 2.4 á bls. 17 og svo í þeim köflum sem við á hverju sinni; gjaldmiðlagengi í 5. kafla, STP greiðslum hér í 8. kafla og rafrænum skjölum í 11. kafla.

8.4.1.1 Greiðsla framkvæmd

Við látum ógert að orðlengja innskráninguna og vindum okkur beint í millifærsluna. Smellið á *Straight Through Payments* í neðri hluta skjámyndarinnar og þá birtist millifærsluvalmyndin. Ritið gildi að eigin vali. Tilvalið er að nota eigin bankareikninga og millifæra t.d. 1 krónu fram og til baka:

The screenshot shows a window titled "STPaymentFrm" with two sections: "Withdrawal" and "Deposit".

Branch	Ledger	Number	Reference
0101	26	110873	Sýnidæmi

Branch	Ledger	Number	Kennitala
0525	26	080818	1108733289

Amount: 100

Buttons: OK, Cancel

The screenshot shows a menu bar with three options: "Electronic Documents", "Straight Through Payments", and "Currency Rates". "Straight Through Payments" is highlighted.

Þegar smellt er á OK hnappinn framkvæmist millifærslan og í heppnaðri aðgerð lítur staðfesting í svari þannig út:

The screenshot shows a small dialog box with the text: "Payment has been performed: id = 132373302". There is an "OK" button at the bottom.



Nánari lýsing á svæðum innsláttargluggans

Svæði	Útskýring
Withdrawal	Yfirflokkur úttektar upplýsinga.
Branch	Útibú úttektarreiknings. Fjórir stafir alls, 0 + 3 tölustafir.
Ledger	Höfuðbók úttektarreiknings. Tveir stafir að lengd.
Number	Númer úttektarreiknings. Sex stafir að lengd.
Reference	Tilvísun greiðslunnar.
Deposit	Yfirflokkur innleggs upplýsinga.
Branch	Útibú innleggsreiknings. Fjórir stafir alls, 0 + 3 tölustafir.
Ledger	Höfuðbók innleggsreiknings. Tveir stafir að lengd.
Number	Númer innleggsreiknings. Sex stafir að lengd.
Kennitala	Kennitala viðtakanda. 10 stafir að lengd, án bandstriks.
Amount	Fjárhæðin sem á að greiða. Í sýnidæminu er eingöngu gert ráð fyrir ISK og engum þúsundapunktum.



8.5 Fyrirspurn greiðanda á greiðsluseðil

Skeytið er ætlað B2B greiðendum eingöngu. B2B kröfuhöfum er bent á að nota *Fyrirspurn á kröfu* í sams konar tilgangi, sjá kafla 9.7, frá blaðsíðu 192.

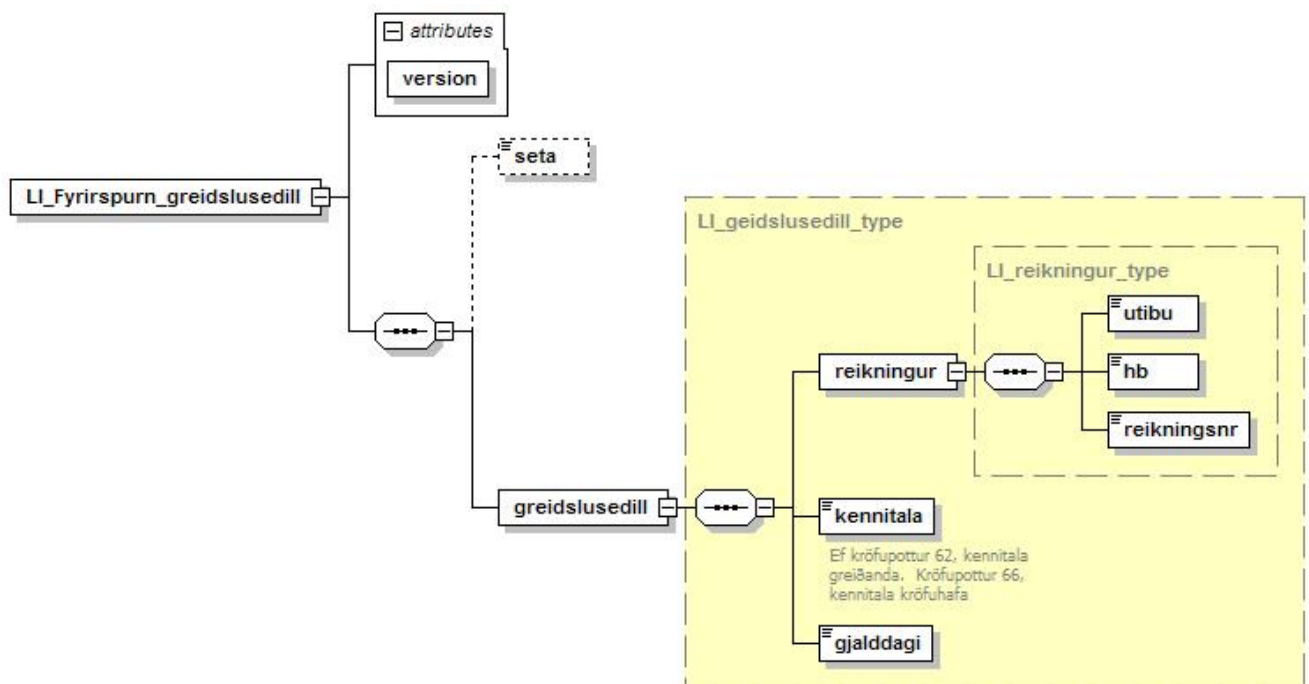
8.5.1 Beiðni / Fyrirspurn

Notagildi skeytisins er margþætt; sérstaklega má nefna að í svarinu koma fram upplýsingar um áfallinn kostnað og greiðsluhvetjandi afslætti á tilteknum greiðsluseðli. Veitið því athygli að skeytið virkar fyrir kröfur allra greiðenda í Kröfupottinum, ekki bara þær sem greiðandinn skuldar, eða hefur skráðar á sína kennitölu. Því má spyrjast fyrir um hvaða greiðsluseðil sem er.

DÆMI Í framkvæmd gagnast skeytið vel tengdum félögum, t.a.m. þegar systur-, móður- eða dótturfélag annast greiðslur fyrir tengda fyrirtækið og þarf að uppreikna og/eða sannreyna greiðsluupplýsingar áður en greiðslan er innt af hendi – án þess þó að tengjast B2B með kennitölu skráða skuldarans.

8.5.1.1 XML fyrirspurn

Fyrirspurnin er gerð gagnvart greiðslukerfi bankanna en ekki innheimtakerfi þeirra.



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Fyrirspurn_greiðslusedill.xsd



8.5.1.2 XML dæmi

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Fyrirspurn_greidslusedill version="1.1"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/LI_Fyrirspurn_greid
slusedill.xsd">
  <seta>[...]</seta>
  <greidslusedill>
    <reikningur>
      <utibu>0101</utibu>
      <hb>66</hb>
      <reikningsnr>012345</reikningsnr>
    </reikningur>
    <kennitala>6210779029</kennitala>
    <gjaldldagi>2008-04-13</gjaldldagi>
  </greidslusedill>
</LI_Fyrirspurn_greidslusedill>
```

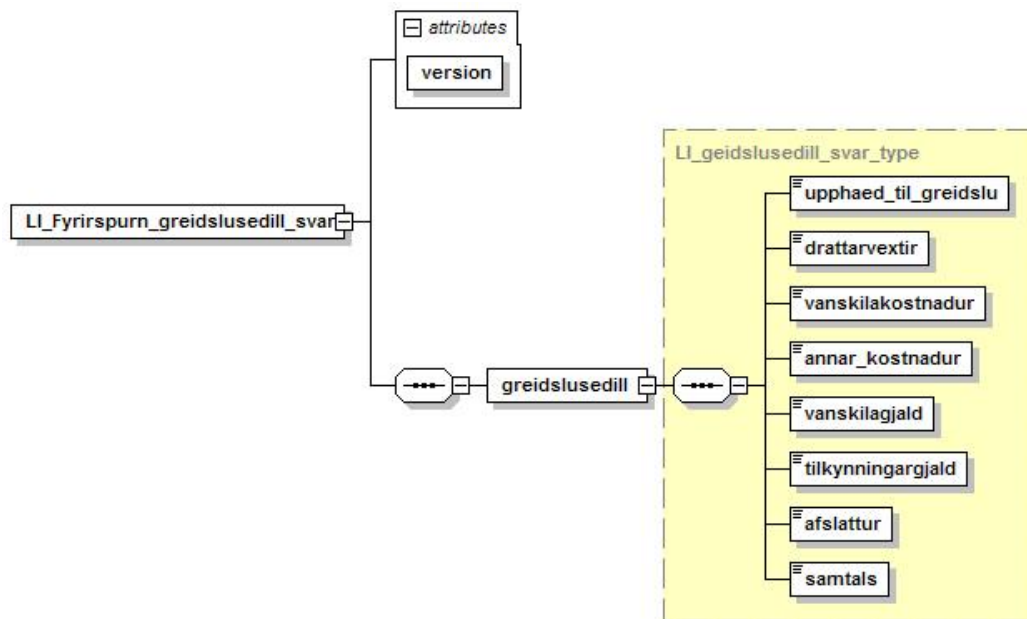
8.5.1.3 Breytur

Breytuheiti	Útskýring
<seta>	Einkvæmt setuauðkenni notanda.
<greidslusedill>	Yfirflokkur greiðsluseðilshluta skemans.
<reikningur>	Undirflokkur greiðsluseðilshluta skemans.
<utibu>	Viðskiptaútibú; 4 tölustafir.
<hb>	Höfuðbók sem segir til um tegund bankareiknings; 2 tölustafir. Verður alltaf að vera höfuðbók 66.
<reikningsnr>	Kröfunúmer; 6 tölustafir í streng og getur verið frá númer 1 upp í 999999. Prentunin er ávallt 7 stafir hjá LÍ/RB og bætist þá núll fremst við númerið.
<kennitala>	Kennitala kröfuhafa; 10 tölustafir og án bandstriks.
<gjaldldagi>	Gjaldldagi kröfunnar á forminu yyyy-mm-dd. Dæmi: 2008-04-13.



8.5.2 Svar

8.5.2.1 XML svar



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Fyrirspurn_greidslusedill_svar.xsd

8.5.2.2 XML dæmi

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Fyrirspurn_greidslusedill_svar version="1.1"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/LI_Fyrirspurn_greid
slusedill_svar.xsd">
  <greidslusedill>
    <upphaed_til_greidslu>550.00</upphaed_til_greidslu>
    <drattarvextir>0.00</drattarvextir>
    <vanskilakostnadur>0.00</vanskilakostnadur>
    <annar_kostnadur>0.00</annar_kostnadur>
    <vanskilagjald>0.00</vanskilagjald>
    <tilkynningargjald>100.00</tilkynningargjald>
    <afslattur>0.00</afslattur>
    <samtals>550.00</samtals>
  </greidslusedill>
</LI_Fyrirspurn_greidslusedill_svar>
```



8.5.2.3 Breytur

Breytuheiti	Útskýring
<greidslusedill>	Yfirflokkur greiðsluseðilshluta skemans.
<upphaed_til_greiðslu>	Fjárhæð til greiðslu, með tveggja stafa aenum.
<drattarvextir>	Dráttarvextir sem fallnir eru á greiðsluna. Settir inn með stofnfærslu og geymast á stofni kröfu.
<vanskilakostnadur>	Vanskilakostnaður, fyrir sérákvörðuð gjöld kröfuhafa, greidd af greiðanda kröfunnar.
<annar_kostnadur>	Annar kostnaður, fyrir sérákvörðuð gjöld kröfuhafa sem greidd eru af greiðanda kröfu. Annar kostnaður er geymdur á stofni kröfu. Dráttarvextir reiknast ekki af þessum kostnaði.
<vanskilagjald>	Vanskilagjald; summa Vanskilagjalds 1 og Vanskilagjalds 2. Geymt á stofni kröfunnar.
<tilkynningargjald>	Tilkynningargjald; sérákvörðuð gjald kröfuhafa fyrir útreikning og útskrift greiðsluseðils ásamt sendingu hans til greiðanda. Alltaf greitt af greiðanda og rennur til kröfuhafa. Geymt á stofni kröfunnar.
<afslattur>	Afsláttur af kröfunni; honum er ætlað að hafa greiðsluhvetjandi áhrif á greiðandann.
<samtals>	Samtals fjárhæð til greiðslu.



8.6 Ógreiddir reikningar (ógreiddar innheimtukröfur)

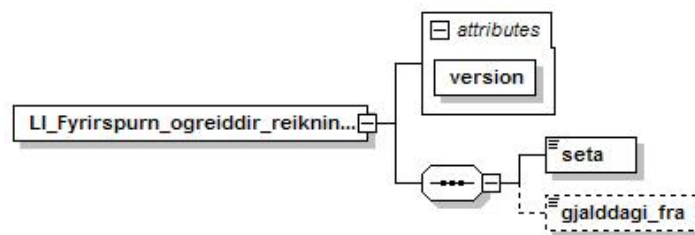
Með þessari aðgerð er hægt að fá yfirlit yfir þær ógreiddu kröfur þar sem fyrirtækið er í hlutverki greiðanda (skuldir gagnvart lánardrottnum). Svarið er hliðstætt við lista svonefndra *ógreiddra reikninga* í netbönkum banka og sparisjóða.

Gott að vita

Ekkert fyrirspurnarskeyti sýnir sjálfum greiðandanum hvaða ógreiddu kröfur eru í beingreiðslu og hverjar ekki. Öðru máli gegnir um kröfuhafann, hann sér slíkt bæði í svarskeytinu við kröfustofnun og í svarskeytinu við fyrirspurn á beingreiðslusamninga.

8.6.1 Beiðni / Fyrirspurn

8.6.1.1 XML fyrirspurn



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Fyrirspurn_ogreiddir_reikningar.xsd

8.6.1.2 XML dæmi

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Fyrirspurn_ogreiddir_reikningar version="1.1"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/LI_Fyrirspurn_ogrei
ddir_reikningar.xsd">
  <seta>[...]</seta>
  <gjaldldagi_fra>2008-04-13</gjaldldagi_fra>
</LI_Fyrirspurn_ogreiddir_reikningar>
```

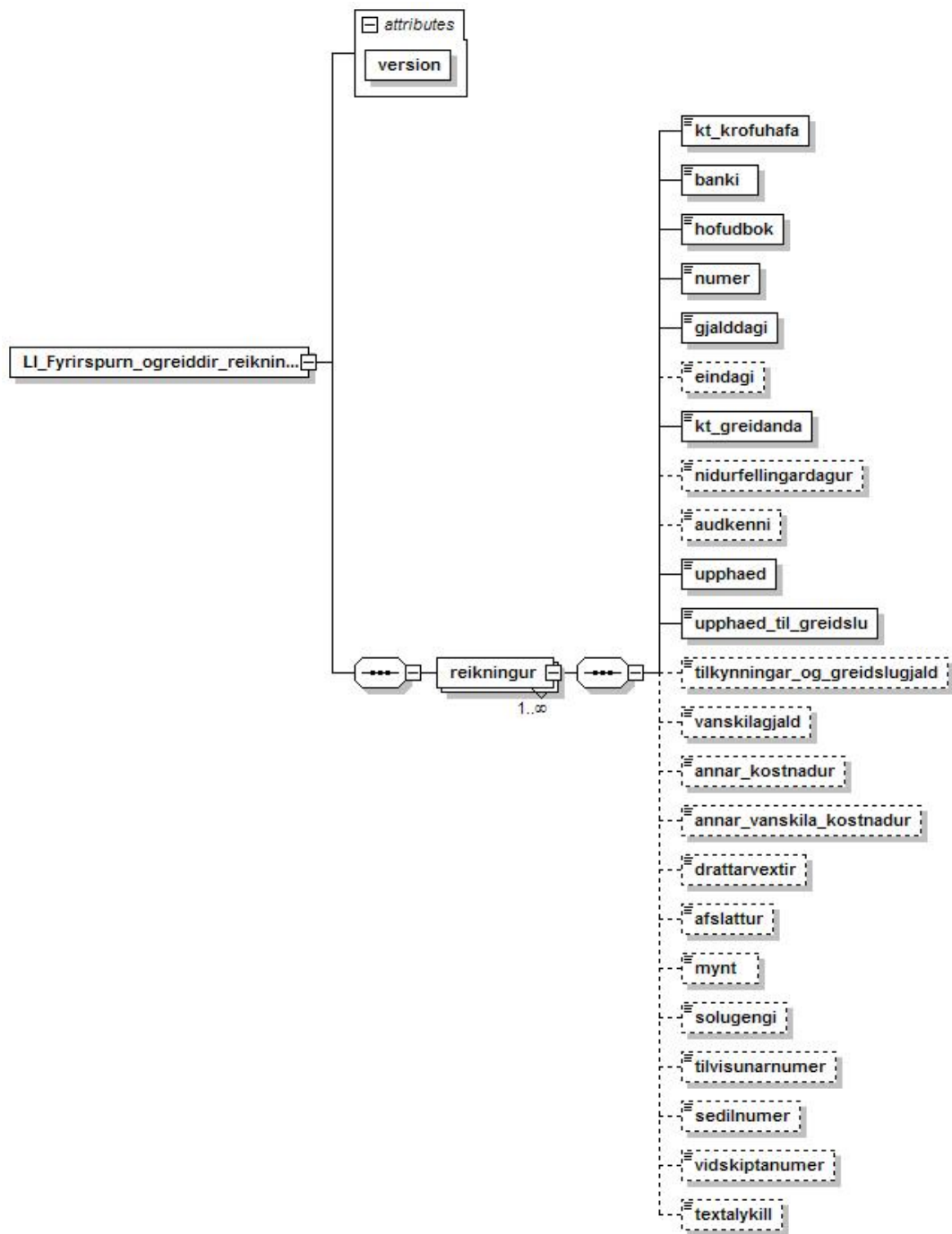
8.6.1.3 Breytur

Breytuheiti	Útskýring
<seta>	Einkvæmt setuauðkenni notanda.
<gjaldldagi_fra>	Gjaldldagi frá; táknar elsta gjaldldaga sem spurt er um meðal ógreiddra krafna til dagsins í dag. Dagsetningin er á forminu yyyy-mm-dd. Dæmi: 2008-04-13.



8.6.2 Svar

8.6.2.1 XML Svar



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Fyrirspurn_ogreiddir_reikningar_svar.xsd



8.6.2.2 XML dæmi

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Fyrirspurn_ogreiddir_reikningar_svar version="1.1"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/LI_Fyrirspurn_ogrei
ddir_reikningar_svar.xsd">
  <reikningur>
    <kt_krofuhafo>6210779029</kt_krofuhafo>
    <banki>0115</banki>
    <hofudbok>66</hofudbok>
    <numer>012345</numer>
    <gjalddagi>2008-04-13</gjalddagi>
    <eindagi>2008-04-30</eindagi>
    <kt_greidanda>1234567890</kt_greidanda>
    <nidurfellingardagur>2008-12-31</nidurfellingardagur>
    <audkenni>777</audkenni>
    <upphaed>550.00</upphaed>
    <upphaed_til_greidslu>550.00</upphaed_til_greidslu>

ld>    <tilkynningar_og_greidslugjald>100.00</tilkynningar_og_greidslugja
    <vanskilagjald>0.00</vanskilagjald>
    <annar_kostnadur>0.00</annar_kostnadur>
    <annar_vanskila_kostnadur>0.00</annar_vanskila_kostnadur>
    <drattarvextir>0.00</drattarvextir>
    <afslattur>0.00</afslattur>
    <mynt>ISK</mynt>
    <solugengi>0.00</solugengi>
    <tilvisunarnumer>1234567890</tilvisunarnumer>
    <sedilnumer>1234567</sedilnumer>
    <vidskiptanumer></vidskiptanumer>
    <textalykill></textalykill>
  </reikningur>
</LI_Fyrirspurn_ogreiddir_reikningar_svar>
```



8.6.2.3 Breytur

Breytuheiti	Útskýring
<reikningur>	Yfirflokkur reiknings í skemanu. Með orðinu <i>reikningur</i> er raunverulega átt við innheimtukröfu.
<kt_krofuhafo>	Kennitala kröfuhafa; 10 tölustafir og án bandstriks.
<banki>	Viðskiptaútibú; 4 tölustafir.
<hofudbok>	Höfuðbók sem segir til um tegund bankareiknings; 2 tölustafir.
<numer>	Kröfunúmer; 6 tölustafir í streng og getur verið frá númer 1 upp í 999999. Prentunin er ávallt 7 stafir hjá LÍ/RB og bætist þá núll fremst við númerið.
<gjaldldagi>	Gjaldldagi kröfunnar á forminu yyyy-mm-dd.
<eindagi>	Eindagi kröfunnar á forminu yyyy-mm-dd.
<kt_greidanda>	Kennitala greiðanda; 10 tölustafir og án bandstriks.
<nidurfellingardagur>	Niðurfellingardagur kröfunnar. Dagsetning sem segir til um hvenær skal fella kröfuna niður af Kröfuskra. Dagsetningin verður að vera útfyllt í stofnfærslu. Hámarks-líftími kröfu skal vera 4 ár.
<audkenni>	Innheimtuauðkenni kröfunnar; 3ja stafa auðkenni. Getur verið blanda af tölustöfum og bókstöfum.
<upphaed>	Höfuðstóll kröfunnar.
<upphaed_til_greidslu>	Heildarfjárhæð til greiðslu.
<tilkynningar_og_greidslugjald>	Gjald fyrir útreikning og útskrift greiðsluseðils ásamt sendingu hans til greiðanda. Alltaf greitt af greiðanda bréfs og rennur til kröfuhafa.
<vanskilagjald>	Vanskilagjald; summa Vanskilagjalds 1 og Vanskilagjalds 2. Geymt á stofni kröfunnar.
<annar_kostnadur>	Annar kostnaður, fyrir sérákvörðuð gjöld kröfuhafa sem greidd eru af greiðanda kröfu. Annar kostnaður er geymdur á stofni kröfu. Dráttarvextir reiknast ekki af þessum kostnaði.
<annar_vanskila_kostnadur>	Annar vanskilakostnaður, fyrir sérákvörðuð gjöld, t.d. milliinnheimtugjald.
<drattarvextir>	Dráttarvextir sem fallnir eru á greiðsluna. Settir inn með stofnfærslu og geymast á stofni kröfu.
<afslattur>	Afsláttur af kröfunni; honum er ætlað að hafa greiðsluhvetjandi áhrif á greiðandann.
<mynt>	Þriggja stafa ISO tákn gjaldmiðils, t.d. ISK, EUR, GBP, USD.
<solugengi>	Gjaldmiðlagengi greiðslunnar, sé um kröfu í erlendri mynt að ræða.
<tilvisunarnumer>	Einkvæmt númer eða texti notanda kerfisins, notað sem tilvísun fyrir rekjanleika, þ.á.m. í bókfærslu.
<sedilnumer>	Sedilnúmer kröfunnar; 7 tölustafir.
<vidskiptanumer>	Viðskiptanúmer; gjarnan nefnt <i>beingreiðslunúmer</i> . Númerið gerir greiðandanum kleift að setja allar kröfur með viðkomandi viðskiptanúmer í beingreiðslu í viðskiptaútibúi hans. Kröfuhafi getur átt mörg viðskiptanúmer.
<textalykill>	Textalykill kröfu; 2 stafir. Textalykillinn skýrir út tegund kröfu og er tengdur við auðkenni.



8.7 Viðstöðulaus greiðsla (STP greiðslur)

Almennt gildir að greiðslur stofnaðar af B2B notanda rata í greiðslubunka til frekari meðhöndlunar í netbanka. Með *skilríki* (sjá kafla 4.2) er staldrinu sleppt og greiðslan send viðtakanda án viðkomu á leiðinni. Þaðan er komið heitið *viðstöðulaus greiðsla*. Í daglegu tali er stundum talað um *STP greiðslur* enda skammstöfunin tilkomin af enska heitinu *Straight-Through-Processing Payments*, eða *STP Payments*. Orðasambandið *viðstöðulaus greiðsla* er fremur til marks um viðleitni af góðum hug til þýðingarstarfa og eflingar málvitundar, en annað. Nafnið STP greiðslur mun án efa lifa áfram.

Viðstöðulausar greiðslur er eingöngu hægt að nota með sérstöku skeyti, *LI_Greiðsla* sem er þannig úr garði gert að sé skilríkinu sleppt, virkar skeytið einfaldlega ekki. Bankastaðfestingin sem öllu jafnan er framkvæmd á netinu er þannig færð fram í ferlið, alla leið inn í bókhaldskerfið með ritun *sex stafa PIN* númers á meðan debetkorti er stungið í tölvuna, lykaborðið, skjáinn eða utanálíggjandi USB kortalesara. Þá eru hugbúnaðarskilríki enn notendavænni og njóta vaxandi vinsælda.

STP greiðslur hófu göngu sína í mars árið 2009 og dreifir bankinn [sýniforriti](#) án endurgjalds til hugbúnaðarsmiða sem vilja kynna sér nánar virkni skeytisins og framkvæmd undirritunar.

Forritið má sækja á vef bankans:

https://www.landsbankinn.is/Uploads/Documents/FyrirtaekiFelag/b2b/Landsbankinn.B2B.Sample_20200103.zip

Sjá einnig tengda umfjöllun í köflum 4, 5, 8 og 11.

www

Gott að vita

Ímyndum okkur tvo starfsmenn í sama fyrirtæki og að báðir noti netbanka fyrirtækja. Þegar starfsmaður A *greiðir kröfu* með STP greiðsluáðferðinni, verður starfsmaður B þess ekki var í netbankanum að krafan sé greidd *ef hann er þegar innskráður á sama tíma*.

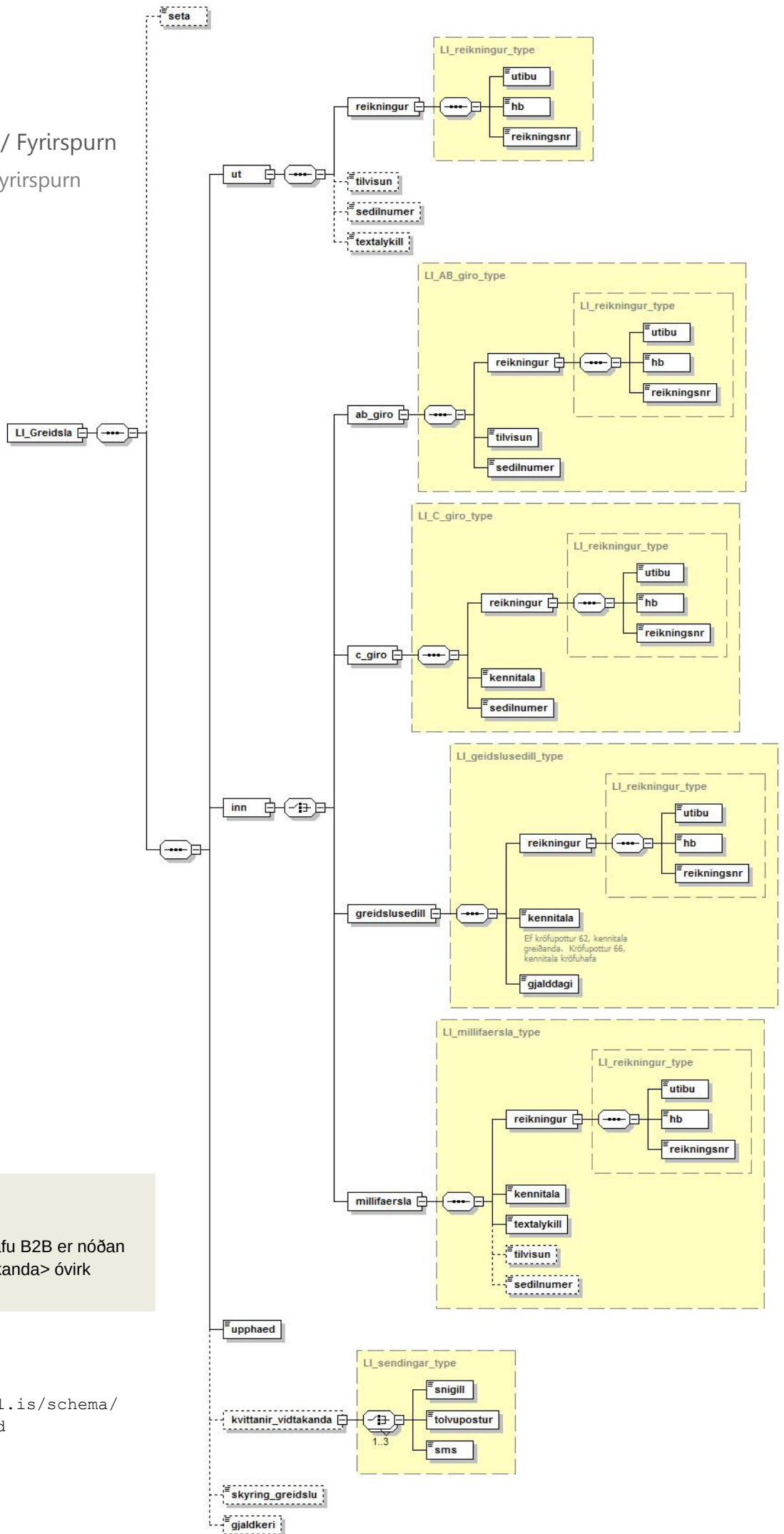
Ástæðan er sú, að við innskráningu í netbankann eru nýjustu upplýsingar um ógreiddar kröfur sóttar til Reiknistofu bankanna (RB) og svo ekki aftur fyrr en við næstu innskráningu. *Undantekningin* frá þessu er þegar notandinn greiðir kröfu; þá sækir netbankinn aftur nýjustu stöðu ógreiddra krafna til að yfirlit ógreiddra krafna sé strax rétt. En netbankinn gerir það bara gagnvart notandanum sem greiddi kröfuna. Aðrir notendur sama fyrirtækis þurfa aðra innskráningu til að upplifa nýju stöðuna. Af þessu leiðir að þegar starfsmaður A greiðir kröfu með STP áðferðinni – og starfsmaður B er innskráður í netbankann á sama tíma – að þá birtist greidda krafan ennþá sem ógreidd í netbanka starfsmanns B.

Í öndverðu var annar háttur á, þá sótti netbankinn í sífelli nýjustu stöðu ógreiddra krafna á meðan netbankinn var opinn eða í hvert sinn sem ákveðnar vefsíður netbankans voru heimsóttar. Með vaxandi netbankanotkun og auknum kröfufjölda, jukust frammistöðuvandamál netbankans vegna ofgnóttar fyrirspurnar til RB sem allar voru sprottnar af þessari einu þörf. Ekki var hjá því komist að innleiða núverandi högun til að tryggja sem bestu upplifun viðskiptavina.



8.7.1 Beiðni / Fyrirspurn

8.7.1.1 XML fyrirspurn



Athugasemd

Í núverandi útgáfu B2B er nóðan
<kvittanir_vidtakanda> óvirk

https://b2b.fbl.is/schema/LI_Greidsla.xsd



8.7.1.2 XML dæmi

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Greidsla version="1.1"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="schema_1_1_all.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <seta> </seta>
  <ut>
    <reikningur>
      <utibu>0101</utibu>
      <hb>26</hb>
      <reikningsnr>012345</reikningsnr>
    </reikningur>
    <tilvisun>1234567891234567</tilvisun>
    <sedilnumber>1234567</sedilnumber>
    <textalykill>03</textalykill>
  </ut>
  <inn>
    <ab_giro>
      <reikningur>
        <utibu>0101</utibu>
        <hb>26</hb>
      </reikningur>
      <reikningsnr>123456</reikningsnr>
      <tilvisun>1234567891234567</tilvisun>
      <sedilnumber>1234567</sedilnumber>
    </ab_giro>
  </inn>
  <upphaed mynt="CAD">1.12</upphaed>
  <kvittanir_vidtakanda>
    <snigill>TRUE</snigill>
    <sms>8881234</sms>
    <tolvupostur>eg@fyrrirtaekidmitt.is</tolvupostur>
  </kvittanir_vidtakanda>
  <skyring_greidslu>Reikningur 1004</skyring_greidslu>
  <gjaldkeri>Jón Jónsson</gjaldkeri>
</LI_Greidsla>
```



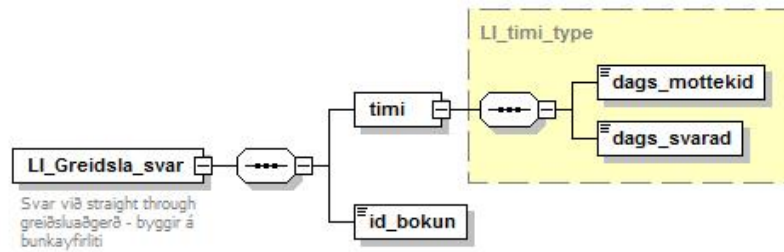
8.7.1.3 Breytur

Breytuheiti	Útskýring
<seta>	Einkvæmt setuauðkenni notanda.
<ut>	Yfirlökkur úthreyfingar.
<reikningur>	Yfirlökkur ráðstöfunarreiknings í skemanu.
<utibu>	Númer viðskiptaútibús; 4 tölustafir.
<hb>	Höfuðbók bankareiknings; 2 tölustafir.
<reikningsnr>	Númer úttektarreiknings; 6 tölustafir.
<tilvisun>	Tilvísun færslunnar, ef vill. Notuð til auðkenningar og rekjanleika.
<sedilnumer>	Seðilnúmer kröfu ef það á við; 7 tölustafir.
<textalykill>	Textalykill kröfu ef hann á við; 2 stafir. Textalykillinn skýrir út tegund kröfu og er tengdur við auðkenni.
<inn>	Yfirlökkur innhreyfingar (viðtakanda upplýsingar).
<ab_giro>	Tegund greiðslunnar; getur verið AB-gíró, C-gíró, greiðsluseðill eða millifærsla.
<reikningur>	Númer innleggsreiknings; 6 tölustafir.
<utibu>	Útibúsnúmer innleggsreiknings; 4 tölustafir.
<hb>	Höfuðbók innleggsreiknings; 2 tölustafir.
<reikningsnr>	Númer innleggsreiknings; 6 tölustafir.
<tilvisun>	Tilvísun færslunnar, ef vill. Einkvæmt númer eða texti notanda kerfisins, notað í kerfi viðskiptamanna, einkum til auðkenningar og rekjanleika.
<sedilnumer>	Seðilnúmer kröfu ef það á við; 7 tölustafir.
<upphaed mynt>	Fjárhæð greiðslunnar, ásamt mynt. Dæmi: <upphaed mynt="CAD">1.12</upphaed>
<kvittanir_vidtakanda>	Yfirlökkur kvittana viðtakanda.
<snigill>	Snigill segir til um hvort senda á pappírskvittun til viðtakanda með hefðbundnum bréfpósti. Gildið <i>True</i> merkir að senda á kvittunina. <i>False</i> hefur öfuga merkingu. Póstfangið er sótt í þjóðskrá.
<tolvupostur>	Netfang viðtakanda. Skeytið leyfir eingöngu eitt netfang.
<sms>	GSM símanúmer viðtakanda; 7 tölustafir án orðabils. Skeytið leyfir eingöngu eitt símanúmer.
<skyring_greiðslu>	Skýring greiðslu, ef vill.
<gjaldkeri>	Nafn starfsmanns sem framkvæmdi greiðsluna, ef vill.



8.7.2 Svar

8.7.2.1 XML Svar



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Greidsla_svar.xsd

8.7.2.2 XML dæmi

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Greidsla_svar version="1.1"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="schema_1_1_all.xsd"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <timi>
    <dags_mottekid>2001-12-17T09:30:47.0Z</dags_mottekid>
    <dags_svarad>2001-12-17T09:30:47.0Z</dags_svarad>
  </timi>
  <id_bokun>3123131</id_bokun>
</LI_Greidsla_svar>
```

8.7.2.3 Breytur

Breytuheiti	Útskýring
<timi>	Yfirflokkur tímagilda.
<dags_mottekid>	Dagsetning og tími þegar fyrirspurn var gerð.
<dags_svarad>	Dagsetning og tími þegar vefþjónusta lauk við svarið.
<id_bokun>	Einkvæmt bókunarnúmer greiðslu.



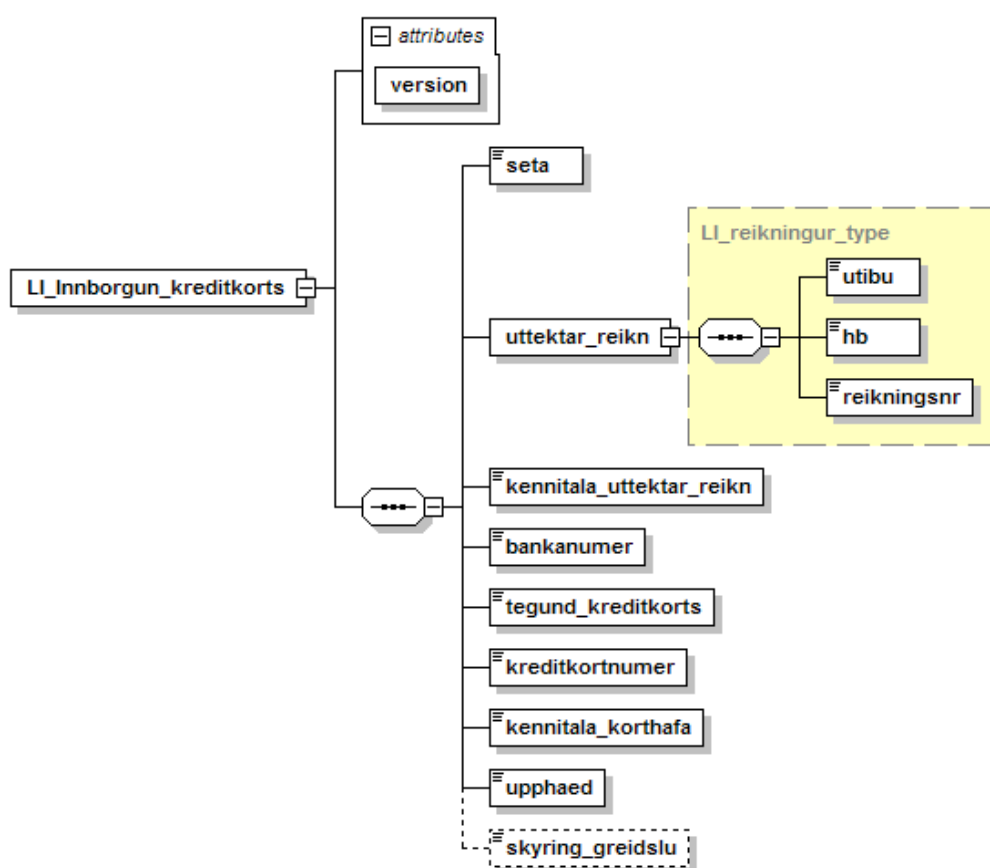
8.8 Innborgun á kreditkort

Greiðsluskeytið elur af sér greiðslubunka í netbankanum (AB-gíró) sem notandi verður að afgreiða þar til að greiðslan endanlega framkvæmist. Sum kreditkort heimila hlutagreiðslur og í slíkum tilvikum ritar notandinn lægri greiðslufjárhæð en kortastaðan segir til um.

8.8.1 Beiðni / Fyrirspurn

Að loknum frágangi í netbanka greiðist strax inn á kreditortið. Gagnasamskiptum bankans og kortafyrirtækjanna er þannig varið að kortayfirlit eru uppfærð einu sinni á sólarhring og því sést innborgunin ekki fyrr en næsta virka bankadag í kortayfirlitum í B2B og netbönkum.

8.8.1.1 XML fyrirspurn



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Innborgun_kreditkorts.xsd



8.8.1.2 XML dæmi: VISA kort

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Innborgun_kreditkorts version="1.1"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/LI_Innborgun_kredit
korts.xsd">
  <seta[...]</seta>
  <uttektar_reikn>
    <utibu>0115</utibu>
    <hb>26</hb>
    <reikningsnr>000156</reikningsnr>
  </uttektar_reikn>
  <kennitala_uttektar_reikn>6210779029</kennitala_uttektar_reikn>
  <bankanumer>0101</bankanumer>
  <tegund_kreditkorts>visa</tegund_kreditkorts>
  <kreditkortnumber>4321123443211234</kreditkortnumber>
  <kennitala_korthafa>1234567890</kennitala_korthafa>
  <upphaed>20000.00</upphaed>
  <skyring_greidslu>Útlagður kostnaður</skyring_greidslu>
</LI_Innborgun_kreditkorts>
```

8.8.1.3 XML dæmi: MasterCard kort

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Innborgun_kreditkorts version="1.1"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/LI_Innborgun_kredit
korts.xsd">
  <seta[...]</seta>
  <uttektar_reikn>
    <utibu>0115</utibu>
    <hb>26</hb>
    <reikningsnr>000156</reikningsnr>
  </uttektar_reikn>
  <kennitala_uttektar_reikn>6210779029</kennitala_uttektar_reikn>
  <bankanumer>0101</bankanumer>
  <tegund_kreditkorts>euro</tegund_kreditkorts>
  <kreditkortnumber>5414123456789123</kreditkortnumber>
  <kennitala_korthafa>1234567890</kennitala_korthafa>
  <upphaed>20000.00</upphaed>
  <skyring_greidslu>Útlagður kostnaður</skyring_greidslu>
</LI_Innborgun_kreditkorts>
```



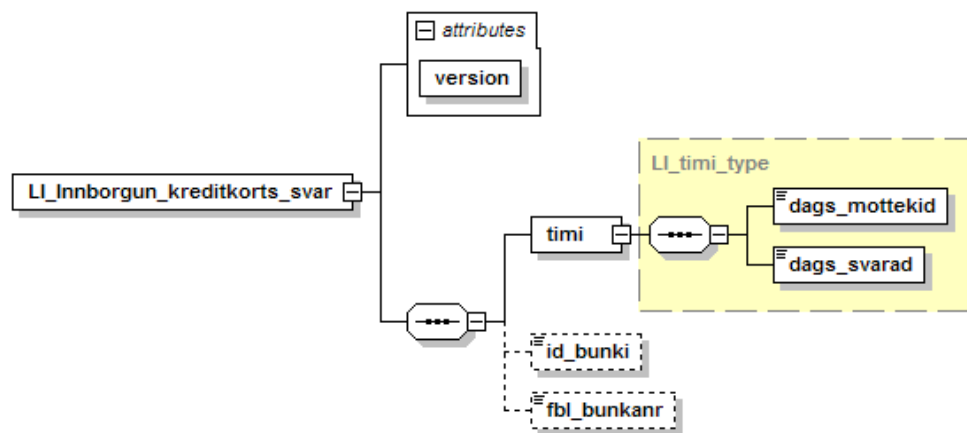
8.8.1.4 Breytur

Breytuheiti	Útskýring
<seta>	Einkvæmt auðkenni notanda.
<uttekta_reikn>	Yfirflokkur úttektarbankareiknings.
<utibu>	Viðskiptaútibú kortaeigandans; 4 tölustafir.
<hb>	Höfuðbókarnúmer; 2 tölustafir.
<reikningsnr>	Númer bankareiknings sem greitt er út af; 6 tölustafir.
<kennitala_uttekta_reikn>	Kennitala úttektarbankareiknings; lýsir eiganda bankareikningsins.
<bankanumer>	Númer útgáfubanka kortsins.
<tegund_kreditkorts>	Tegund kreditkorts; 4ra stafa auðkenni. Dæmi: VISA, EURO.
<kreditkortnumer>	Númer kreditkortsins sem greitt var inn á.
<kennitala_korthafa>	Kennitala korthafa; 10 tölustafir, án bandstriks.
<upphaed>	Fjárhæðin sem greidd var, í tölustöfum.
<skyring_greidslu>	Skýring greiðslunnar, ef vill.



8.8.2 Svar

8.8.2.1 XML svar



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Innborgun_kreditkorts_svar.xsd

8.8.2.2 XML dæmi

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Innborgun_kreditkorts_svar version="1.1"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/LI_Innborgun_kreditkorts_svar.xsd">
  <timi>
    <dags_mottekid>2001-12-17T09:30:47.0Z</dags_mottekid>
    <dags_svarad>2001-12-17T09:30:47.0Z</dags_svarad>
  </timi>
  <id_bunki>314564</id_bunki>
  <fbl_bunkanr>155</fbl_bunkanr>
</LI_Innborgun_kreditkorts_svar>

```

8.8.2.3 Breytur

Breytuheiti	Útskýring
<timi>	Yfirflokkur tímagilda.
<dags_mottekid>	Dagsetning og tími þegar fyrirspurn var gerð.
<dags_svarad>	Dagsetning og tími þegar vefþjónusta lauk við svarið.
<id_bunki>	Númer bunka sem stofnaður var með þeim millifærslum sem tókst að skrá. Númerið auðkennir bunkann og því má nota það til að gera fyrirspurn um bunkann, eftir á.
<fbl_bunkanr>	Númer bunkans innan netbankans. Hlutverk þess er að tryggja rekjanleika bunkans í áframhaldandi meðhöndlun á netinu.



8.9 Greitt með Aukakrónum

Fjallað er um greiðslur með Aukakrónum í *Aukakrónuhluta* handbókarinnar, sjá kafla 15 frá bls. 364.



8.10 Erlendar greiðslur

Þegar stofnaðar eru erlendar greiðslur ber að hafa í huga að í svarinu sem kemur strax eftir stofnun eru gengisupplýsingar aðeins til viðmiðunar því að ekki fæst lokagengi fyrr en gengið er frá greiðslunni endanlega í netbanka. Eftir að gengið hefur verið frá greiðslunni þar er hægt að nota *Fyrirspurn á greiðslubunka* (sjá kafla 8.3, bls. 93) og þannig uppfæra bókhaldskerfið með raungildum.

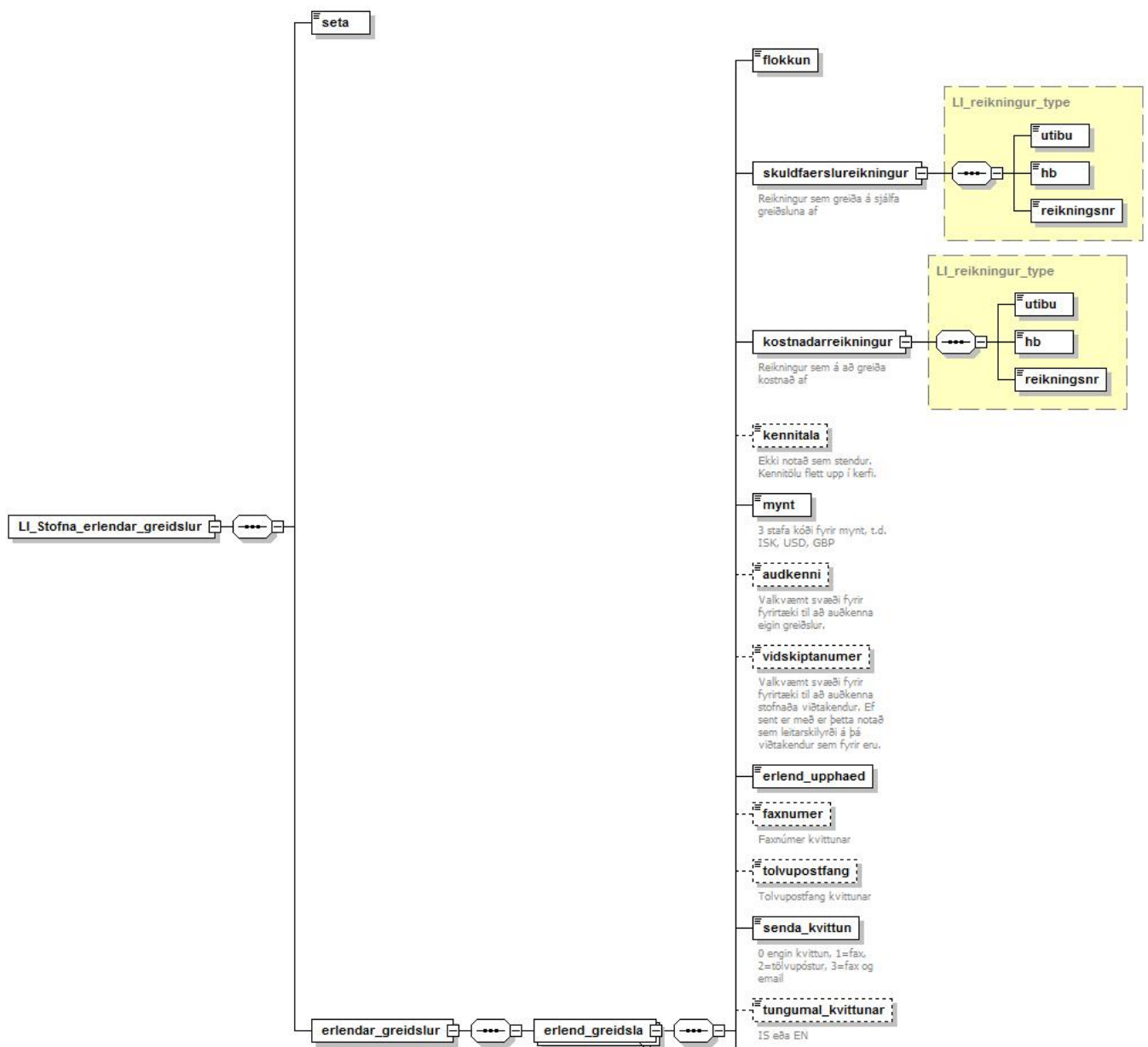


8.10.1 Beiðni / Fyrirspurn

Hægt er að biðja um hraðgreiðslu með því að haka við viðkomandi reit. Athugið að hraðgreiðsla þýðir þó ekki endilega að viðtakandi fái greiðsluna sama dag og hún er framkvæmd heldur að greiðslan verði innt af hendi eins fljótt og mögulegt er miðað við tímabelti og verklag viðtökubanka.

8.10.1.1 XML fyrirspurn

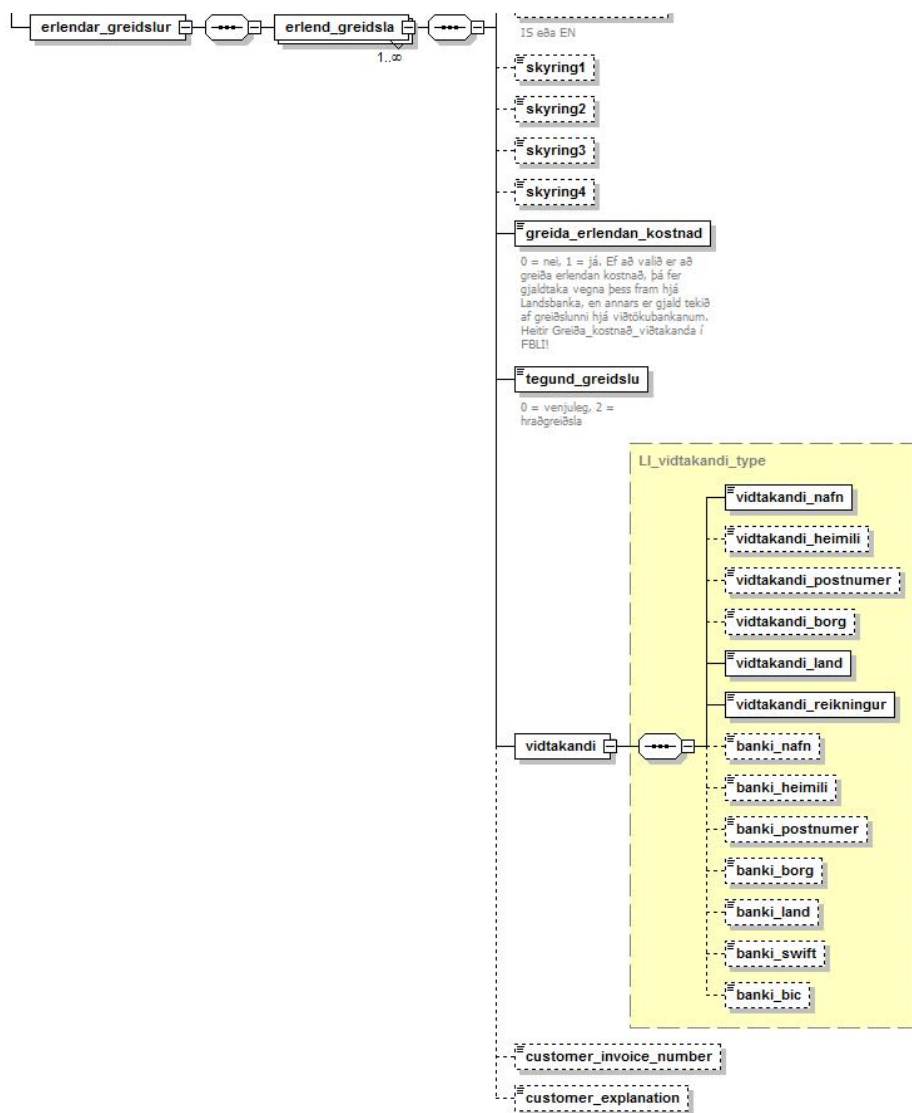
Skýringarmyndin er hér sýnd í tveimur hlutum:



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Stofna_erlendar_greidslur.xsd



Framhald sama skeytis:



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Stofna_erlendar_greidslur.xsd

Síðla árs 2008 setti Seðlabanki Íslands nýjar reglur um gjaldeyrismál þar sem þess er krafist af greiðanda að hann geri grein fyrir reikningsnúmeri og skýringu reiknings (n.k. vörulýsingu) í öllum erlendum greiðslum. Með breytingunni flytjast téðar ítarupplýsingar beint úr bókhaldinu inn í netbankann svo ekki þurfi að tvískrá gögnin á netinu.

Svæðin bera erlend heiti, til samræmis við aðra nýsmíði og eru staðsett aftast í skemanu, í framhaldi af *viðtakanda* kaflanum:

- **<customer_invoice_number>** (reikningsnúmer)
- **<customer_explanation>** (skýring reiknings)

Hámarks stafafjöldi **reikningsnúmers** er **20 stafir** og hámarks stafafjöldi **skýringar** er **50 stafir**. Svæðin mega vera blanda af bókstöfum og tölustöfum.

Þó svæðin séu viðskiptalega skilyrt, eru þau af tæknilegum ástæðum skilgreind valkvæð (með brotalínu), svo framsetningarregla skemans sé ekki brotin. Þannig er einnig tryggt að notendur geta áfram handskráð ítarupplýsingar án breytinga í bókhaldskerfi, kjósi þeir svo.



8.10.1.2 XML dæmi

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Stofna_erlendar_greidslur version="1.1"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/LI_Stofna_erlendar_
greidslur.xsd">
  <seta>[...]</seta>
  <erlendar_greidslur>
    <erlend_greidsla>
      <flokkun>010</flokkun>
      <skuldfaerslureikningur>
        <utibu>0101</utibu>
        <hb>26</hb>
        <reikningsnr>000156</reikningsnr>
      </skuldfaerslureikningur>
      <kostnadarreikningur>
        <utibu>0101</utibu>
        <hb>26</hb>
        <reikningsnr>000156</reikningsnr>
      </kostnadarreikningur>
      <kennitala>6210779029</kennitala>
      <mynt>GBP</mynt>
      <vidskiptanumer>1234567890</vidskiptanumer>
      <erlend_upphaed>100.50</erlend_upphaed>
      <tolvupostfang>payments@company.com</tolvupostfang>
      <senda_kvittun>1</senda_kvittun>
      <tungumal_kvittunar>EN</tungumal_kvittunar>
      <skyring1>Description 1</skyring1>
      <skyring2>Description 2</skyring2>
      <skyring3>Description 3</skyring3>
      <skyring4>Description 4</skyring4>
      <greida_erlendan_kostnad>true</greida_erlendan_kostnad>
      <tegund_greidslu>0</tegund_greidslu>
      <vidtakandi>
        <vidtakandi_nafn>John Smith</vidtakandi_nafn>
        <vidtakandi_heimili>High Street
42</vidtakandi_heimili>
        <vidtakandi_postnumer>12345</vidtakandi_postnumer>
        <vidtakandi_borg>London</vidtakandi_borg>
        <vidtakandi_land>UK</vidtakandi_land>
        <vidtakandi_reikningur>1234567890</vidtakandi_reikningur>
        <banki_nafn>UK Bank</banki_nafn>
        <banki_heimili>Long Street 100</banki_heimili>
        <banki_postnumer>12345</banki_postnumer>
        <banki_borg>London</banki_borg>
        <banki_land>UK</banki_land>
        <banki_swift>123456789012345678901234567890</banki_swift>
        <banki_bic>12345678901234567890</banki_bic>
      </vidtakandi>
    </erlend_greidsla>
  </erlendar_greidslur>
</LI_Stofna_erlendar_greidslur>
```



8.10.1.3 Breytur

Breytuheiti	Útskýring
<seta>	Einkvæmt setuauðkenni notanda.
<erlendar_greidslur>	Yfirflokkur erlendra greiðslna.
<erlend_greidsla>	Undirflokkur erlendra greiðslna.
<flokun>	Flokkunarlykill Seðlabankans um tilefni gjaldeyrisviðskipta, sjá nánar í viðauka 8.12 frá bls. 134.
<skuldfaerslureikningur>	Yfirflokkur í skemanu. Inniheldur upplýsingar um bankareikninginn sem greiða á sjálfa greiðsluna af.
<utibu>	Viðskiptaútibú; 4 tölustafir.
<hb>	Höfuðbók sem segir til um tegund bankareiknings; 2 tölustafir.
<reikningsnr>	Númer bankareiknings; 6 tölustafir.
<kostnadarreikningur>	Yfirflokkur í skemanu. Inniheldur upplýsingar um bankareikninginn sem greiða á kostnað af.
<utibu>	Viðskiptaútibú; 4 tölustafir.
<hb>	Höfuðbók sem segir til um tegund bankareiknings; 2 tölustafir.
<reikningsnr>	Númer bankareiknings; 6 tölustafir.
<kennitala>	Ekki notað sem stendur. Kennitölu er flett upp í kerfi bankans.
<mynt>	Þriggja stafa ISO tákn fyrir gjaldmiðil. Dæmi: ISK, USD, GBP, CHF, EUR, JPY.
<audkenni>	Valkvætt svæði fyrir fyrirtæki til að auðkenna eigin greiðslur.
<vidskiptanumer>	Valkvætt svæði fyrir fyrirtæki til að auðkenna stofnaða viðtakendur. Ef sent, er þetta notað sem leitaraskilyrði fyrir þá viðtakendur sem fyrir eru.
<erlend_upphaed>	Erlend upphæð til greiðslu.
<faxnumer>	Faxnúmer kvittunar. Eingöngu er gert ráð fyrir einu faxnúmeri.
<tolvupostfang>	Netfang kvittunar. Eingöngu er gert ráð fyrir einu netfangi.
<senda_kvittun>	Senda kvittun; fjögur möguleg gildi segja til um hvort og hvernig höndla beri kvittunina: 0 = Engin kvittun 1 = Fax 2 = Tölvupóstur 3 = Fax og tölvupóstur
<tungumal_kvittunar>	Tungumál kvittunar. Möguleg gildi eru: IS = Íslenska EN = Enska
<skyring1>	Skýring 1. Að hámarki 35 slög.
<skyring2>	Skýring 2. Að hámarki 35 slög.
<skyring3>	Skýring 3. Að hámarki 35 slög.
<skyring4>	Skýring 4. Að hámarki 35 slög. Skýringar 1 til 4 geta þannig að hámarki verið alls 140 slög.
<greida_erlendan_kostnad>	Greiða erlendan kostnað. Möguleg svargildi eru: • True • False Ef valið er að greiða erlendan kostnað, fer gjaldtaka vegna þess fram hjá Landsbanka, en annars er gjald tekið af greiðslum hjá viðtökubankanum. Í netbankanum heitir þjónustan <i>Greiða kostnað viðtakanda</i> .
<tegund_greidslu>	Tegund greiðslu; möguleg gildi eru: 0 = Venjuleg SWIFT greiðsla 2 = Hraðgreiðsla 3 = SEPA



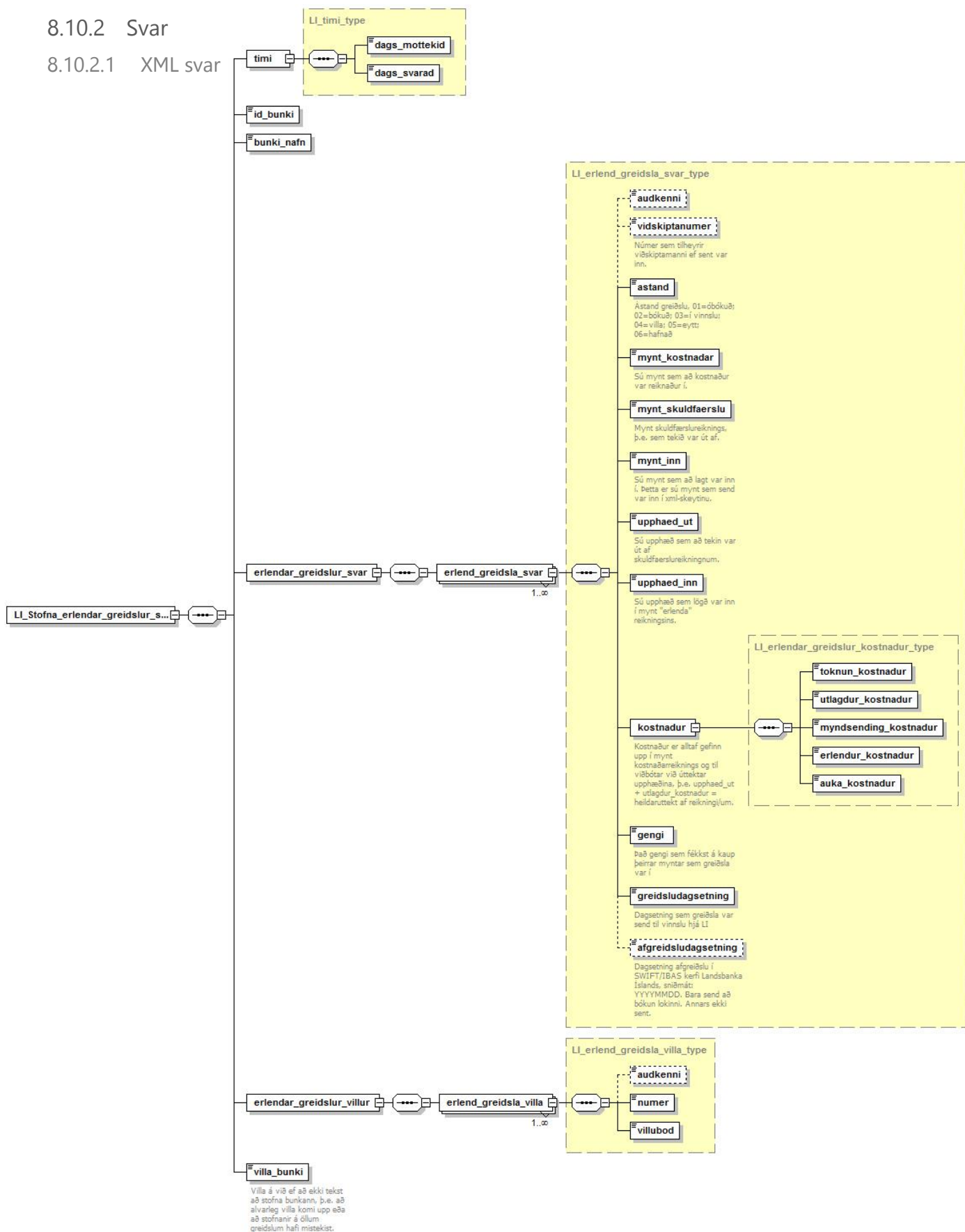
Framhald á næstu blaðsíðu ...

Breytuheiti	Útskýring
<viðtakandi>	Yfirflokkur viðtakandahluta skemans.
<viðtakandi_nafn>	Nafn viðtakanda.
<viðtakandi_heimili>	Heimili viðtakanda.
<viðtakandi_postnumber>	Póstnúmer viðtakanda.
<viðtakandi_borg>	Borg viðtakanda.
<viðtakandi_land>	Land viðtakanda.
<viðtakandi_reikningur>	Bankareikningur viðtakanda.
<banki_nafn>	Nafn banka viðtakanda.
<banki_heimili>	Heimilisfang banka viðtakanda.
<banki_postnumber>	Póstnúmer banka viðtakanda.
<banki_borg>	Borg banka viðtakanda.
<banki_land>	Land banka viðtakanda.
<banki_swift>	SWIFT númer banka viðtakanda.
<banki_bic>	BIC númer banka viðtakanda.
<customer_invoice_number>	Reikningsnúmer; hér er átt við númer vöru- eða þjónustureiknings sem greiðslan er tilkomin af. Hámarks stafafjöldi reikningsnúmers er 20 stafir og svæðið má vera blanda af bókstöfum og tölustöfum.
<customer_explanation>	Skýring reiknings; hér er átt við stutta textaskýringu sem lýsir þeim vöru- eða þjónustureikningi sem greiðslan er tilkomin af. Hámarks stafafjöldi skýringar er 50 stafir og svæðið má vera blanda af bókstöfum og tölustöfum.



8.10.2 Svar

8.10.2.1 XML svar



https://b2b.fb1.is/schema/LI_Stofna_erlendar_greidslur_svar.xsd



Svarskjalið í þessu tilfelli kemur alltaf til með að innihalda gildi. Svarskeytið inniheldur tvo hluta; *_svar* og *_villur*. Samanlagður fjöldi færslna í þessum tveimur hlutum ætti alltaf að jafngilda fjölda færslna sem sendur var inn.

8.10.2.2 Sérstakar kvittanir fyrir erlendar greiðslur

Í erlenda greiðsluhlutanum eru kvittanavalkostir fjórir talsins:

- 0 = Engin kvittun
- 1 = Fax
- 2 = Tölvupóstur
- 3 = Fax og tölvupóstur

Boðið er upp á tvö tungumál í greiðslukvittunum til útlanda:

- IS = Íslenska
- EN = Enska

OFT SPURT MEÐAL NOTENDA

Er hægt að millifæra af hb38 yfir á hb38 innan sömu myntar með B2B?	Já, innan Landsbanka.
Er hægt að millifæra af hb38 yfir á hb38 innan sömu myntar í netbanka?	Já, innan Landsbanka.
Er hægt að millifæra af hb38 yfir á hb38 í annari mynt með B2B?	Já, innan Landsbanka.
Er hægt að millifæra af hb38 yfir á hb38 í annari mynt í netbanka?	Já, innan Landsbanka.
Er hægt að millifæra af hb26 yfir á hb38 með B2B?	Já, það er hægt í netbanka frá B2B, innan Landsbanka bankareikninga.
Er hægt að millifæra af hb26 yfir á hb38 í netbanka?	Já, það er hægt í netbanka, innan Landsbanka bankareikninga.
Er hægt að gera allar ofangreindar millifærslur yfir í aðrar bankastofnanir með B2B?	Já, með erlendum greiðslum (SWIFT) ef greitt er í mynt úttektarrekninga.
Er hægt að gera allar ofangreindar millifærslur yfir í aðrar bankastofnanir í netbanka?	Það er hægt að millifæra af IG á AH í öðrum bönkum. Einnig hægt með Swift. Fyrirtækið og notendur þurfa að vera skráð hjá Gjaldeyrismiðlun bankans með hámarks- og lágmarksfjárhæðir.



8.10.2.3 XML dæmi

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Stofna_erlendar_greidslur_svar version="1.1"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/LI_Stofna_erlendar_
greidslur_svar.xsd">
  <timi>
    <dags_mottekid>2001-12-17T09:30:47.0Z</dags_mottekid>
    <dags_svarad>2001-12-17T09:30:47.0Z</dags_svarad>
  </timi>
  <id_bunki>2147483647</id_bunki>
  <bunki_nafn>Rafrænn bunki</bunki_nafn>
  <erlendar_greidslur_svar>
    <erlend_greidsla_svar>
      <audkenni>COMPANDCO</audkenni>
      <vidskiptanumer>1234567890123456</vidskiptanumer>
      <astand>01</astand>
      <mynt_kostnadar>ISK</mynt_kostnadar>
      <mynt_skuldfaerslu>ISK</mynt_skuldfaerslu>
      <mynt_inn>EUR</mynt_inn>
      <upphaed_ut>10.5</upphaed_ut>
      <upphaed_inn>10.5</upphaed_inn>
      <kostnadar>
        <toknun_kostnadar>100.00</toknun_kostnadar>
        <utlagdur_kostnadar>50.00</utlagdur_kostnadar>
        <myndsending_kostnadar>0.00</myndsending_kostnadar>
        <erlendur_kostnadar>100.00</erlendur_kostnadar>
        <auka_kostnadar>0.00</auka_kostnadar>
      </kostnadar>
      <gengi>ISK</gengi>
      <greidsludagsetning>2001-12-
17T09:30:47.0Z</greidsludagsetning>
      <afgreidsludagsetning>2001-12-
17T09:30:47.0Z</afgreidsludagsetning>
    </erlend_greidsla_svar>
  </erlendar_greidslur_svar>
  <erlendar_greidslur_villur>
    <erlend_greidsla_villa>
      <audkenni></audkenni>
      <numer>0</numer>
      <villubod></villubod>
    </erlend_greidsla_villa>
  </erlendar_greidslur_villur>
  <villa_bunki>String</villa_bunki>
</LI_Stofna_erlendar_greidslur_svar>
```



8.10.2.4 Breytur

Breytuheiti	Útskýring
<timi>	Yfirflokkur tímagilda.
<dags_mottekid>	Dagsetning og tími þegar fyrirspurn var gerð.
<dags_svarad>	Dagsetning og tími þegar vefþjónusta lauk við svarið.
<id_bunki>	Númer bunka sem stofnaður var með þeim millifærslum sem tókst að skrá. Númerið auðkennir bunkann og því má nota það til að gera fyrirspurn um bunkann, eftir á.
<bunki_nafn>	Nafn greiðslubunkans innan netbanka. Hlutverk þess er að tryggja rekjanleika bunkans í áframhaldandi meðhöndlun á netinu.
<erlendar_greidslur_svar>	Yfirflokkur erlendra greiðslna.
<erlend_greidsla_svar>	Undirflokkur erlendra greiðslna.
<audkenni>	Valkvætt svæði fyrir fyrirtæki til að auðkenna eigin greiðslur.
<vidskiptanumer>	Valkvætt svæði fyrir fyrirtæki til að auðkenna stofnaða viðtakendur. Ef notað, gildir það sem leitarskýrði meðal þeirra viðtakenda sem fyrir eru.
<astand>	Ástand greiðslu. Mögulegir svarkostir eru: • 01 - Ogreidd • 02 – Greidd • 03 – Í vinnslu • 04 - A villu • 05 - Nidurfelld • 06 - Hafnad
<mynt_kostnadar>	Sú mynt sem kostnaður var reiknaður í.
<mynt_skuldfaerslu>	Mynt skuldfærslureiknings, þ.e. þess bankareiknings sem tekið var út af til að framkvæma greiðsluna.
<mynt_inn>	Sú mynt sem að lagt var inn í. Þetta er sú mynt sem senda var inn í XML skeytinu.
<upphaed_ut>	Sú upphæð sem að tekin var út af skuldfærslureikningnum.
<upphaed_inn>	Sú upphæð sem lögð var inn í mynt „erlenda“ bankareikningsins.
<kostnadar>	Yfirflokkur kostnaðarhluta. Kostnaður er alltaf gefinn upp í mynt kostnaðarreiknings og til viðbótar við úttektar upphæðina, þ.e. upphaed_ut + utlagdur_kostnadar = heildarúttekt af reikningi/um.
<toknun_kostnadar>	Þóknunarkostnaður.
<utlagdur_kostnadar>	Útlagður kostnaður.
<myndsending_kostnadar>	Myndsendingarkostnaður.
<erlendur_kostnadar>	Erlendur kostnaður.
<auka_kostnadar>	Aukakostnaður.
<gengi>	Það gengi sem fékkst á kaup þeirrar myntar sem greiðsla var í.
<greidsludagsetning>	Dagsetning sem greiðsla var send til vinnslu hjá Landsbankanum.
<afgreidsludagsetning>	Dagsetning afgreiðslu í SWIFT / IBAS kerfi Landsbankans. Sníð-mátið er YYYYMMDD. Bara sent að bókun lokinni, annars ekki sent.
<erlendar_greidslur_villur>	Yfirflokkur.
<erlendar_greidsla_villa>	Undirflokkur.
<audkenni>	Valkvætt svæði fyrir fyrirtæki til að auðkenna eigin greiðslur.
<numer>	Villunúmer.
<villubod>	Villuboð með nánari lýsingu, ef við á. Sjá yfirlit frá bls. 26.
<villa_bunki>	Villa á við ef ekki tekst að stofna bunkann, þ.e. ef alvarleg villa kemur upp eða stofnanir á öllum greiðslum hafa mistekist.



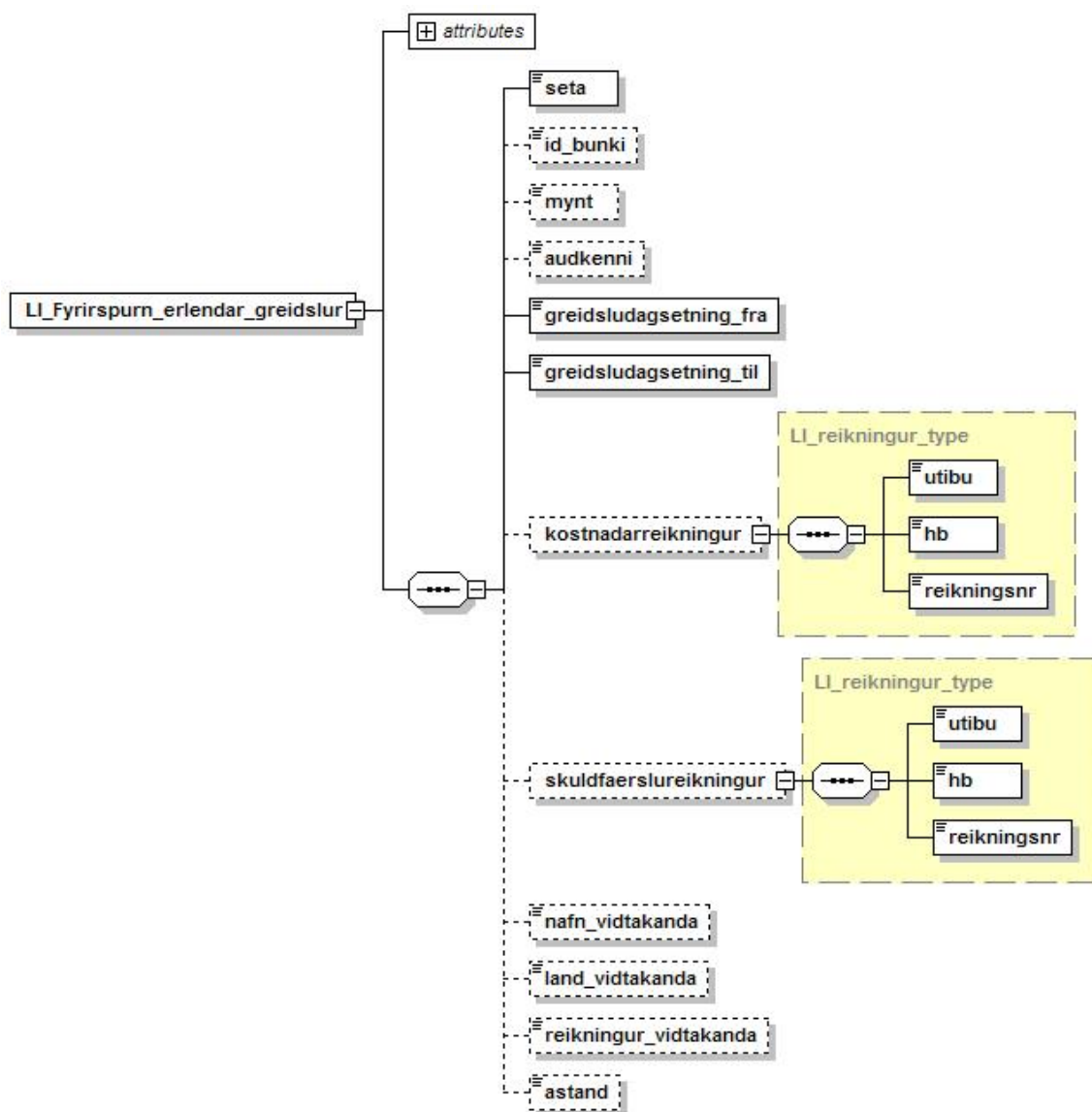
8.11 Fyrirspurn greiðanda um erlendan greiðslubunka

Eftir að búið er að stofna erlenda greiðslu er hægt að fylgjast með stöðu hennar í rauntíma. Til þess er notuð fyrirspurnin *LI_Fyrirspurn_erlendar_greidslur*.

8.11.1 Beiðni / Fyrirspurn

Einu skyldusvæðin eru *frá*- og *til*- dagsetningarsvæðin en þau taka annars vegar til þeirra greiðslna sem stofnaðar eru innan þess tíma og svo hins vegar þeirra sem greiddar voru á þessum tíma. Athugið að greiðsludagsetning er ráðandi dagsetning.

8.11.1.1 XML fyrirspurn



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Fyrirspurn_erlendar_greidslur.xsd



8.11.1.2 XML dæmi

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Fyrirspurn_erlendar_greidslur version="1.1"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/LI_Fyrirspurn_erlen
dar_greidslur.xsd">
  <seta>String</seta>
  <id_bunki>3141645</id_bunki>
  <mynt>EUR</mynt>
  <audkenni>010</audkenni>
  <greidsludagsetning_fra>2008-08-13</greidsludagsetning_fra>
  <greidsludagsetning_til>2008-08-20</greidsludagsetning_til>
  <kostnadarreikningur>
    <utibu>0115</utibu>
    <hb>26</hb>
    <reikningsnr>000156</reikningsnr>
  </kostnadarreikningur>
  <skuldfaerslureikningur>
    <utibu>0115</utibu>
    <hb>26</hb>
    <reikningsnr>000156</reikningsnr>
  </skuldfaerslureikningur>
  <nafn_vidtakanda>John Smith</nafn_vidtakanda>
  <land_vidtakanda>UK</land_vidtakanda>
  <reikningur_vidtakanda>321321321</reikningur_vidtakanda>
  <astand>GREIDD</astand>
</LI_Fyrirspurn_erlendar_greidslur>
```

8.11.1.3 Breytur

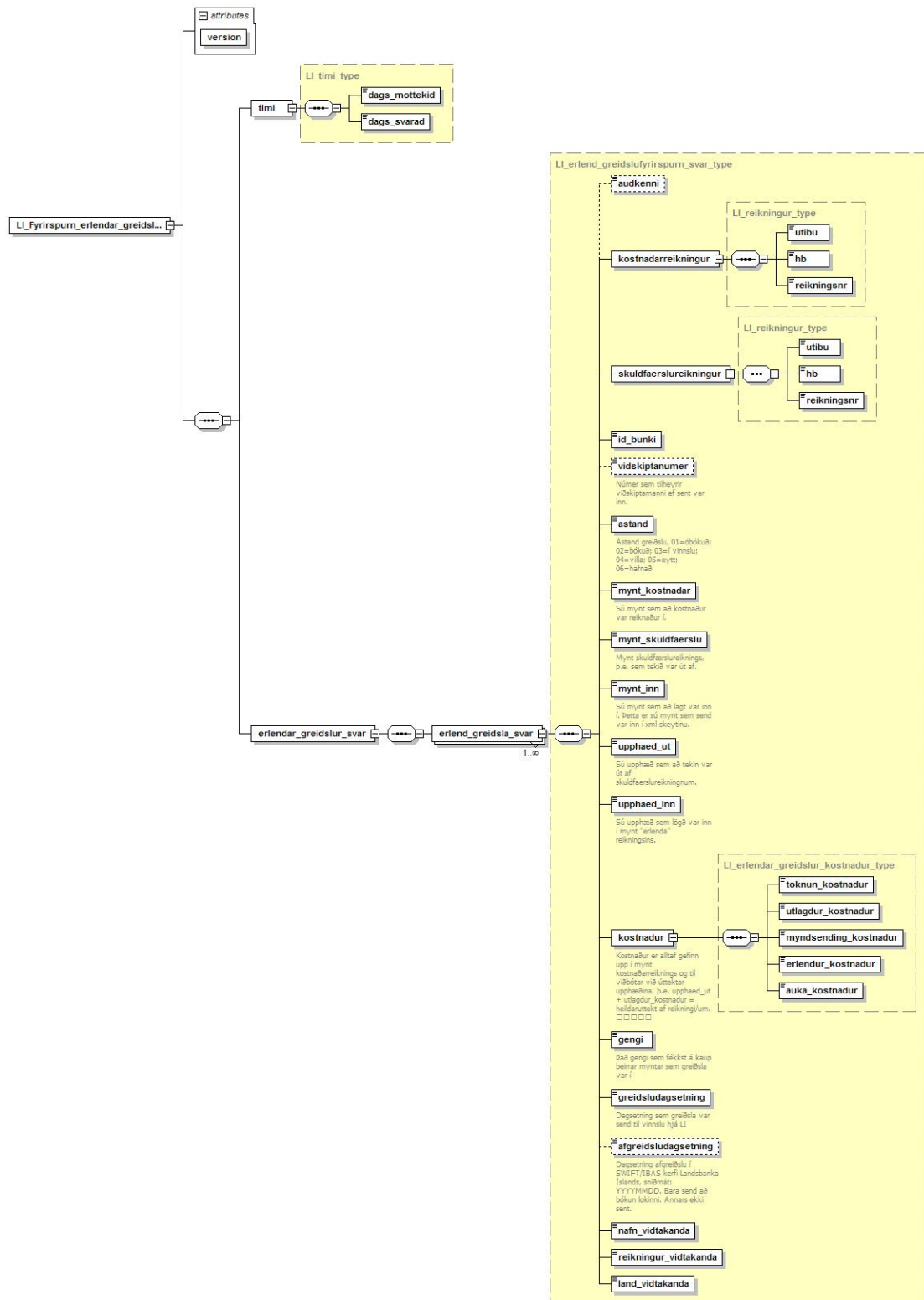
Breytuheiti	Útskýring
<seta>	Einkvæmt setuauðkenni notanda.
<id_bunki>	Númer bunka sem stofnaður var með þeim millifærslum sem tókst að skrá. Númerið auðkennir bunkann og því má nota það til að gera fyrirspurn um bunkann, eftir á.
<mynt>	Þriggja stafa íso tákn fyrir gjaldmiðilinn. Dæmi: ISK, USD, GBP, CHF, EUR, JPY.
<audkenni>	Valkvætt svæði fyrir fyrirtæki til að auðkenna eigin greiðslur.
<greidsludagsetning_fra>	Upphafsdagsetning greiðslutímabils sem spurt er um, á sniðinu yyyy-mm-dd.
<greidsludagsetning_til>	Lokadagsetning greiðslutímabils sem spurt er um, á sniðinu yyyy-mm-dd.
<kostnadarreikningur>	Yfirflokkur kostnaðarreikningshluta skemans.
<utibu>	Viðskiptaútibú; 4 tölustafir.
<hb>	Höfuðbók sem segir til um tegund bankareiknings; 2 tölustafir.
<reikningsnr>	Númer bankareiknings; 6 tölustafir.
<skuldfaerslureikningur>	Yfirflokkur skuldfærslureikningshluta skemans.
<utibu>	Viðskiptaútibú; 4 tölustafir.
<hb>	Höfuðbók sem segir til um tegund bankareiknings; 2 tölustafir.
<reikningsnr>	Númer bankareiknings; 6 tölustafir.
<nafn_vidtakanda>	Nafn viðtakanda.
<land_vidtakanda>	Land viðtakanda.
<reikningur_vidtakanda>	Bankareikningur viðtakanda.
<astand>	Ástand greiðslu. Mögulegir svarkostir eru: • Ogreidd • Greidd • A villu • Nidurfelld • Hafnad



8.11.2 Svar

8.11.2.1 XML Svar

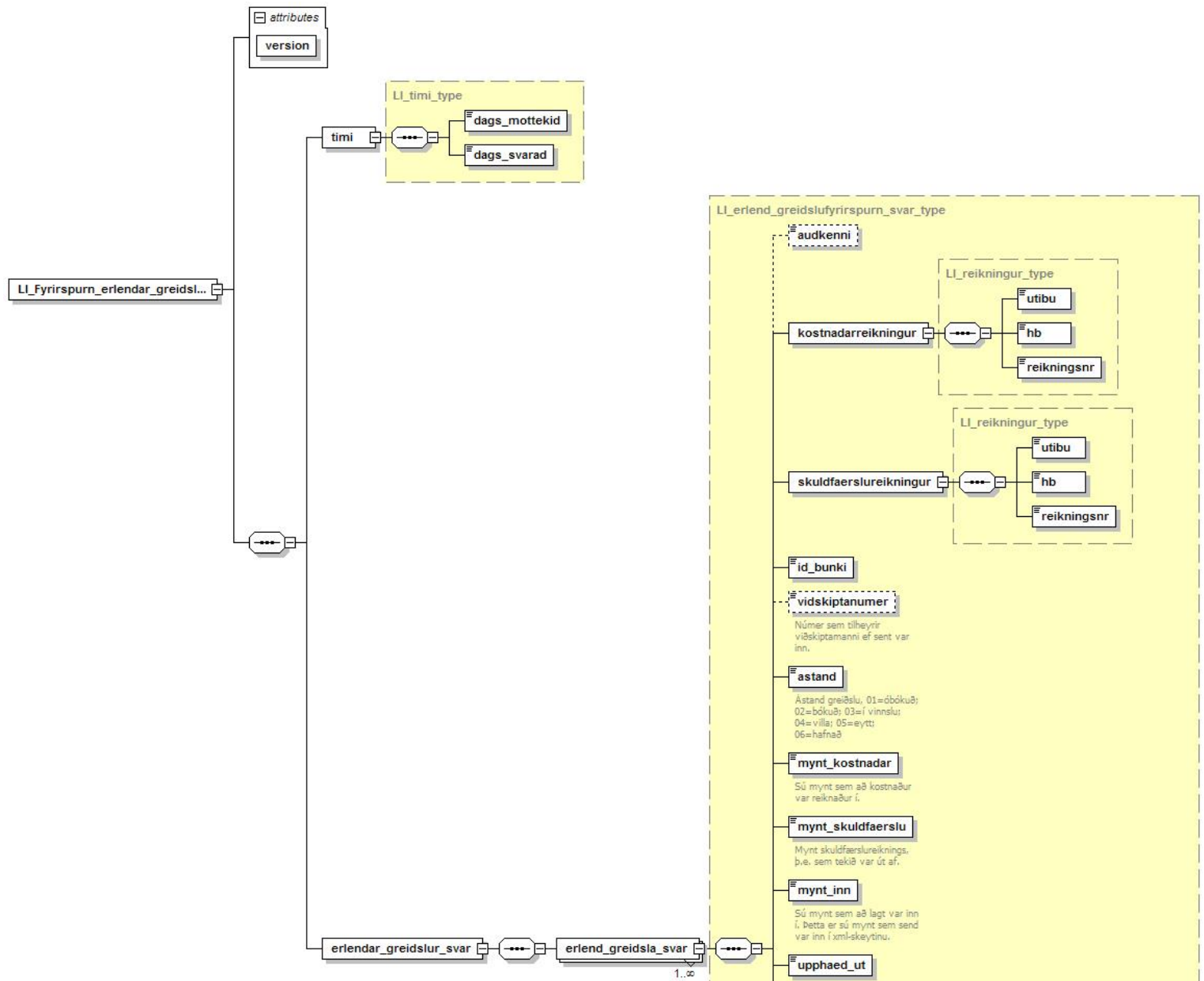
Á næstu tveimur blaðsíðum er skýringarmyndin uppstækkuð í tveimur hlutum.



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Fyrirspurn_erlendar_greidslur_svar.xsd



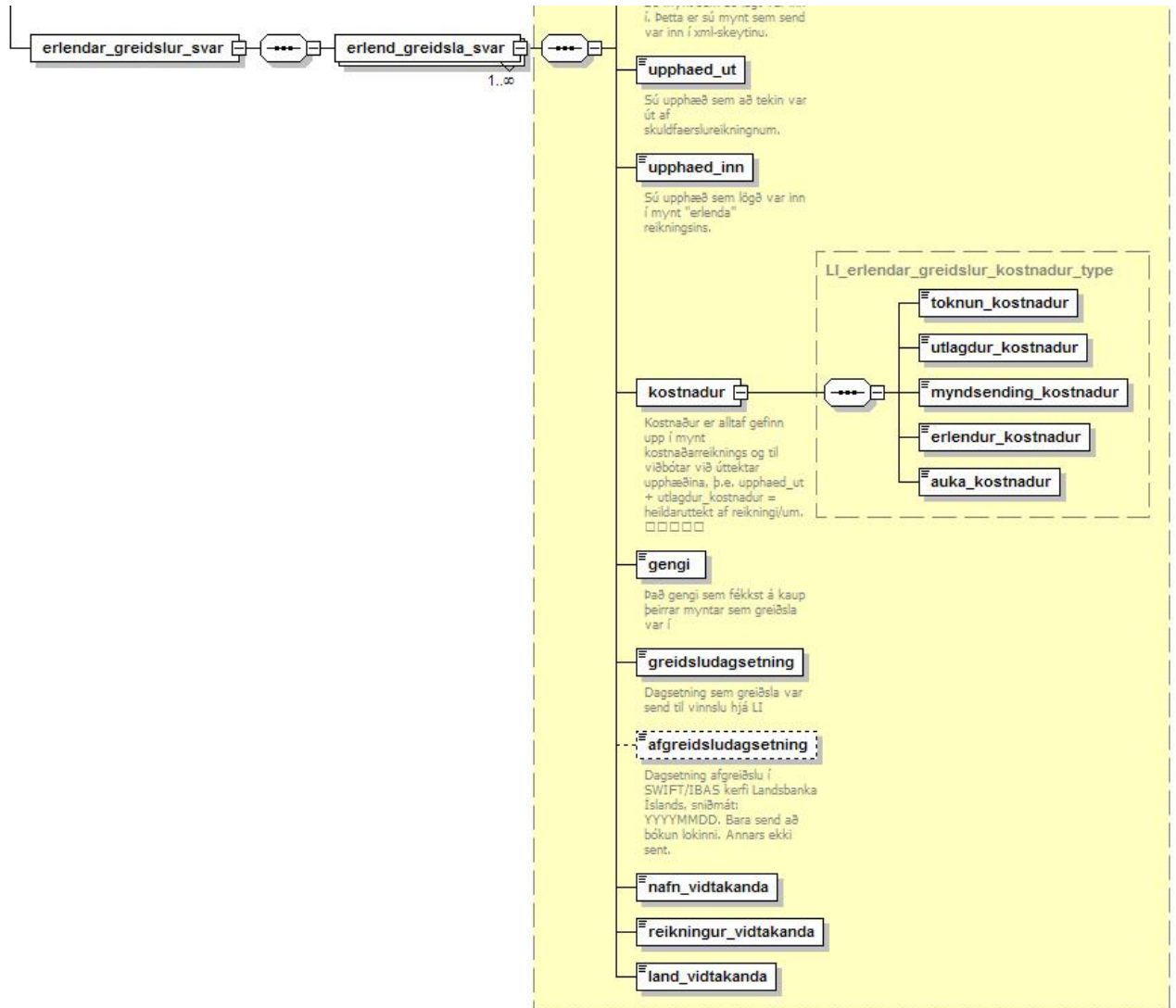
Mynd 1 af 2



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Fyrirspurn_erlendar_greidslur_svar.xsd



Mynd 2 af 2



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Fyrirspurn_erlendar_greidslur_svar.xsd



8.11.2.2 XML svar

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Fyrirspurn_erlendar_greidslur_svar version="1.1"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/LI_Fyrirspurn_erlen
dar_greidslur_svar.xsd">
  <timi>
    <dags_mottekid>2001-12-17T09:30:47.0Z</dags_mottekid>
    <dags_svarad>2001-12-17T09:30:47.0Z</dags_svarad>
  </timi>
  <erlendar_greidslur_svar>
    <erlend_greidsla_svar>
      <audkenni>010</audkenni>
      <kostnadarreikningur>
        <utibu>0115</utibu>
        <hb>26</hb>
        <reikningsnr>000156</reikningsnr>
      </kostnadarreikningur>
      <skuldfaerslureikningur>
        <utibu>0115</utibu>
        <hb>26</hb>
        <reikningsnr>000156</reikningsnr>
      </skuldfaerslureikningur>
      <id_bunki>1232324</id_bunki>
      <vidskiptanumer>01234567890</vidskiptanumer>
      <astand>01</astand>
      <mynt_kostnadar>ISK</mynt_kostnadar>
      <mynt_skuldfaerslu>ISK</mynt_skuldfaerslu>
      <mynt_inn>EUR</mynt_inn>
      <upphaed_ut>100.00</upphaed_ut>
      <upphaed_inn>100.00</upphaed_inn>
      <kostnadur>
        <toknun_kostnadur>50.00</toknun_kostnadur>
        <utlagdur_kostnadur>0.00</utlagdur_kostnadur>
        <myndsending_kostnadur>0.00</myndsending_kostnadur>
        <erlendur_kostnadur>50.00</erlendur_kostnadur>
        <auka_kostnadur>0.00</auka_kostnadur>
      </kostnadur>
      <gengi>11473.00</gengi>
      <greidsludagsetning>2001-12-
17T09:30:47.0Z</greidsludagsetning>
      <afgreidsludagsetning>2001-12-
17T09:30:47.0Z</afgreidsludagsetning>
      <nafn_vidtakanda>John Smith</nafn_vidtakanda>
      <reikningur_vidtakanda>321321321</reikningur_vidtakanda>
      <land_vidtakanda>UK</land_vidtakanda>
    </erlend_greidsla_svar>
  </erlendar_greidslur_svar>
</LI_Fyrirspurn_erlendar_greidslur_svar>
```




8.11.2.3 Breytur

Breytuheiti	Útskýring
<timi>	Yfirflokkur tímagilda.
<dags_mottekid>	Dagsetning og tími þegar fyrirspurn var gerð.
<dags_svarad>	Dagsetning og tími þegar vefþjónusta lauk við svarið.
<erlendar_greidslur_svar>	Yfirflokkur erlenda greiðsluhlutans.
<erlend_greidsla_svar>	Undirflokkur erlenda greiðsluhlutans.
<audkenni>	Valkvætt svæði fyrir fyrirtæki til að auðkenna eigin greiðslur.
<kostnadarreikningur>	Yfirflokkur kostnaðarreiknings.
<utibu>	Útibú kostnaðarreiknings; 4 tölustafir.
<hb>	Höfuðbók kostnaðarreiknings; 2 tölustafir.
<reikningsnr>	Númer kostnaðarreiknings; 6 tölustafir.
<skuldfaerslureikningur>	Yfirflokkur skuldfærslureiknings.
<utibu>	Útibú skuldfærslureiknings; 4 tölustafir.
<hb>	Höfuðbók skuldfærslureiknings; 2 tölustafir.
<reikningsnr>	Númer skuldfærslureiknings; 6 tölustafir.
<id_bunki>	Númer bunka sem stofnaður var með þeim millifærslum sem tókst að skrá. Númerið auðkennir bunkann og því má nota það til að gera fyrirspurn um bunkann, eftir á.
<vidskiptanumer>	Númer sem tilheyrir viðskiptamanni ef sent var inn.
<astand>	Ástand greiðslu. Möguleg gildi eru: 1 Óbókuð 2 Bókuð 3 Í vinnslu 4 Villa 5 Eytt 6 Hafnað
<mynt_kostnadar>	Kostnaðarmynt; sú mynt sem kostnaður var reiknaður í.
<mynt_skuldfaerslu>	Skuldfærslumynt; mynt skuldfærslureiknings, þ.e.a.s. þess bankareiknings sem fjárhæðin var tekin út af.
<mynt_inn>	Mynt inn; sú mynt sem lagt var inn í. Þetta er sú mynt sem send var inni í skeytinu.
<upphaed_ut>	Upphæð út; sú upphæð sem tekin var út af skuldfærslureikningnum.
<upphaed_inn>	Upphæð inn; sú upphæð sem lögð var inn í mynt 'erlenda' bankareikningsins.
<kostnadar>	Yfirflokkur kostnaðarluta í skemanu. Kostnaður er alltaf gefinn upp í mynt kostnaðarreiknings og til viðbótar við úttektarupphæðina, þ.e. $upphaed_ut + utlagdur_kostnadar = heildarúttekt$ af bankareikningi/um.
<toknun_kostnadar>	Þóknunarkostnaður.
<utlagdur_kostnadar>	Útlagður kostnaður.
<myndsending_kostnadar>	Myndsendingarkostnaður.
<erlendur_kostnadar>	Erlendur kostnaður.
<auka_kostnadar>	Aukakostnaður.
<gengi>	Gengi; það gengi sem fékkst við kaup þeirrar myntar sem greitt er í.
<greiðsludagsetning>	Greiðsludagsetning; sú dagsetning þegar greiðsla var send til vinnslu hjá Landsbankanum.
<afgreiðsludagsetning>	Afgreiðsludagsetning; dagsetning afgreiðslu í SWIFT / IBAS kerfi Landsbankans. Sniðmátið er yyyy.mm.dd. Afgreiðsludagsetning er bara send að bókun lokinni, er annars ekki send.
<nafn_vidtakanda>	Nafn viðtakanda.
<reikningur_vidtakanda>	Bankareikningsupplýsingar viðtakanda.
<land_vidtakanda>	Land viðtakanda.



8.12 Viðauki: Flokkunarlyklar Seðlabankans um tilefni gjaldeyrisviðskipta

Samkvæmt reglum Seðlabankans um upplýsingaskyldu vegna gjaldeyrisviðskipta skulu aðilar sem hafa milligöngu og verslun með erlendan gjaldeyri fullnægja kröfum Seðlabankans um skráningu gjaldeyrisviðskipta. Flokka skal viðskiptin eftir eðli þeirra í samræmi við flokkunarlykla Seðlabankans og sundurliða þau í tölvutæku formi og koma þeim upplýsingum til Seðlabankans með eða án milligöngu Reiknistofu bankanna.

Tilgangur með þessari upplýsingaskyldu er fyrst og fremst til hagskýrslugerðar um gjaldeyrisviðskipti; greina áhrif viðskiptanna á erlenda stöðu og greiðslujöfnuð við útlönd með sundurliðun á vöru- og þjónustuviðskiptum og fjármagnsflutningi milli landa.

Flokkunarlyklar Seðlabankans skiptast í almenn gjaldeyrisviðskipti við einstaklinga og lögaðila, eigin fjármagnsviðskipti innlendra banka og annarra milligönguaðila með gjaldeyri ásamt innbyrðis viðskiptum þeirra (millibankaviðskipti o.fl.)

Athygli er vakin á orðskýringum í I. kafla reglugerðar um gjaldeyrismál nr. 679/1994. Þar segir að gjaldeyrisviðskipti merki það að skipta innlendum gjaldeyri fyrir erlendan, erlendum gjaldeyri fyrir innlendan eða einum erlendum gjaldeyri fyrir annan eða reikningsviðskipti sem eru ígildi þess að erlendur gjaldeyrir sé látinn af hendi eða móttækinn, þ.m.t. innborgun á reikning í íslenskum krónum í eigu erlends aðila, hvort sem innstæða er endanlega flutt úr landi eða fjármunir notaðir hérlandis.

Skrá skal inn- og útborgun á reikninga erlendra aðila í innlánsstofnunum og flokka eftir tilefni viðskipta samkvæmt flokkunarlykli Seðlabankans.

Yfirlit flokkunarlykla er að finna á næstu blaðsíðum. Samt er fremur mælt með flokkunarlyklunum á netinu þar sem þeim er reglulega viðhaldið:

<https://www.landsbankinn.is/Uploads/Documents/Netbanki/handbaekur/flokkunarlyklar-sedlabankans.pdf>



9. kafli:

Innheimta viðskiptakrafna





9 Innheimta viðskiptakrafna

Engin prófunargögn eru í boði fyrir innheimtupjónustuna, hvorki innan Landsbankans né í Kröfupottinum. Notendur verða því að prófa sig áfram í raunumhverfi, sem er ekki eins slæmt og ætla mætti í fyrstu.

Mælt er með að notendur stofni kröfur á eigin fyrirtæki eða sig sjálfa persónulega. Þetta mega vera óverulegar fjárhæðir, ein króna nægir. Þó að um raunumhverfi sé að ræða, þá er nauðsynlegt að prófa að fella niður hluta krafna og greiða aðrar.

Ekki síst er mikilvægt að prófa sig vandlega áfram sé *Birtingarkerfið* notað til rafrænnar birtingar á kröfum, reikningum, fylgiskjölum og þess háttar. Dæmi um prófun er að skoða hvernig framsetningin reynist í netbönkum annarra banka og sparisjóða.

ATHUGIÐ

Birtingarkerfi hefur ekki verið útfært þó gert sé ráð fyrir því í skemum. Ef birta á kröfuna rafrænt í Ark, sameiginlegu birtingarkerfi allra netbanka er notuð vefþjónustan Innsending rafrænna skjala, sjá umfjöllun í 11. kafla, frá bls. 308. Nánari upplýsingar eru einnig veittar hjá þjónustuveri í síma 410 5000 og í netfanginu netbanki@landsbank-inn.is.

Gott að vita

Flest fyrirspurnarskeyti gagnvart Kröfupottinum skila stöðu krafna miðað við gærdaginn. Þrjú skeyti eru í eða nálægt rauntíma:

- LI_Fyrirspurn_krafa (rauntími)
- LI_Innheimta_fyrirspurn_greislur_dags (rauntími)
- LI_Claim_todays_payment_info (5 mín seinkun)

9.1 Stofna kröfu

Svarskeytið fyrir að stofna, breyta og eyða kröfu er hið sama. Svæðin *kennitala kröfuhafa, banki, höfuðbók, númer og gjalddagi* mynda einkvæman lykil kröfunnar og þeim *má ekki breyta* á líftíma kröfunnar.

Mikilvægt er að tilgreina öll svæði í stofnskeytinu því að skeytið yfirskrifar gildin sem forskráð eru á Innheimtuauðkennið. *Dæmi um þetta er að ef dráttarvöxtum er sleppt í skeyti reiknast ekki dráttarvextir.*

Athugið að til að fá seðlabankavexti skal setja inn dráttarvaxtareglu 360/360, hvorki þarf að skilgreina prósentu né vaxtastofn í þeim tilvikum.

VILTU VITA MEIRA?

Í handbókinni **Stutt lýsing á B2B** er að finna umfjöllun almenns eðlis um þjónustur tengdar innheimtu viðskiptakrafna:

- Sérlausnir fyrir stórnóttendur
- Greiðslutilvísanir
- Innheimtuauðkenni
- Greiðslufresti
- Greiðsluafslætti og afsláttarkóða
- Endurgreiðslukröfur
- Dráttarvaxtakóða

Bókina má sækja af vef bankans:

http://www.landsbankinn.is/Uploads/documents/FyrirtaekiFelag/b2b/b2b_kerfislysing.pdf

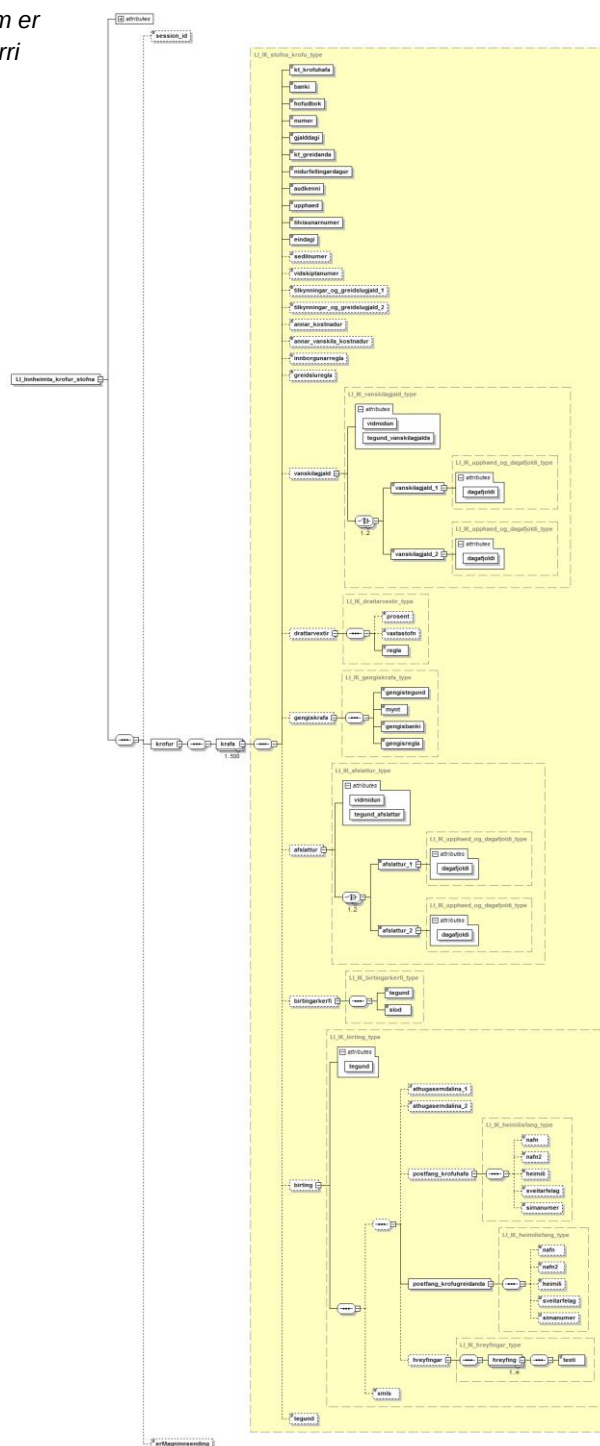


ÁRÍÐANDI

Kröfuhafar sem hagnýta greiðsluregluna (þ.e. að greiða verði tilteknar kröfur í aldursröð þeirra) verða að stofna þær allar með sama kröfunúmeri.

9.1.1.1 XML fyrirspurn

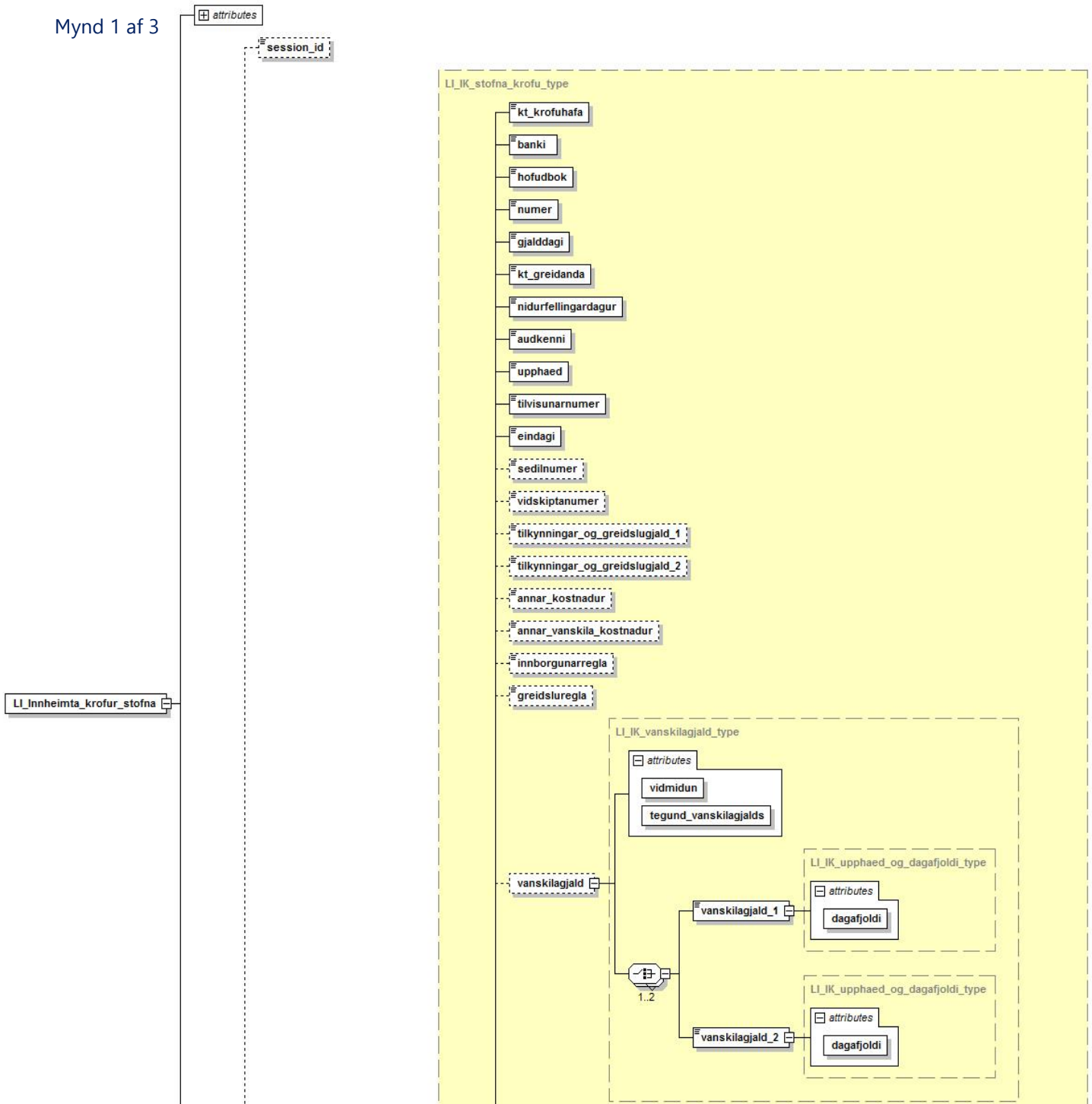
Á næstu þremur blaðsíðum er skemað hlutað niður í stærri skýringarmyndir.



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Innheimta_krofur_stofna.xsd



Mynd 1 af 3



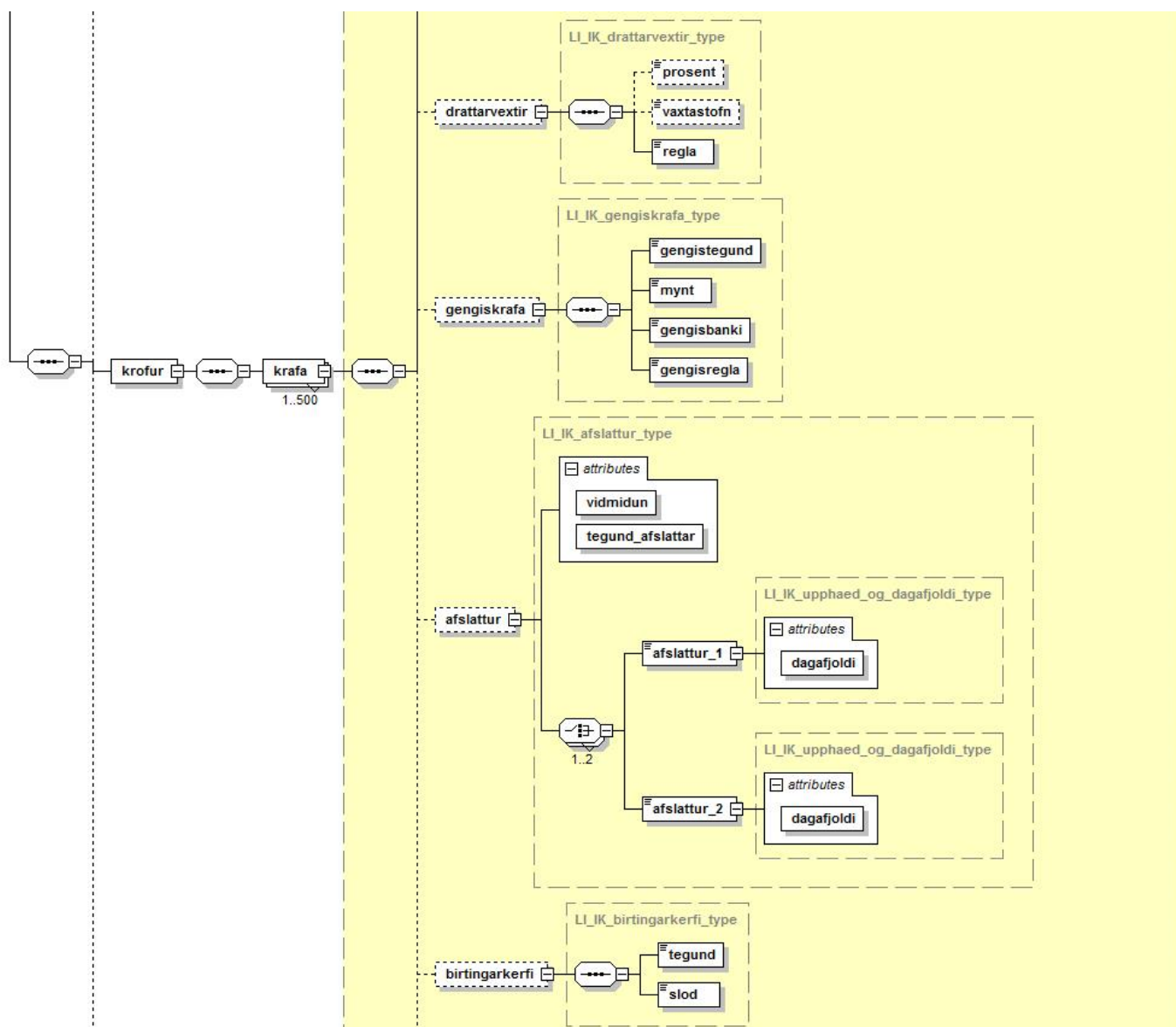
https://b2b.fbl.is/schema/LI_Innheimta_krofur_stofna.xsd

ÁRÍÐANDI

Meðhöndlun fjármagnstekjuskatts (FMTSK) er þannig:

- Dráttarvxt **Með FMTSK**
- Vanskilagj 1 **Með FMTSK**
- Vanskilagj 2 **Með FMTSK**
- A-r kostnaður **Án FMTSK**
- A-r vansk.kostn **Án FMTSK**
- Tilk./gr.gj. 1 og 2 **Án FMTSK**
(seðilgjald og beingreiðslugjald)

Mynd 2 af 3



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Innheimta_krofur_stofna.xsd

FRÓÐLEIKSHORNIÐ: GENGISKRÖFUR

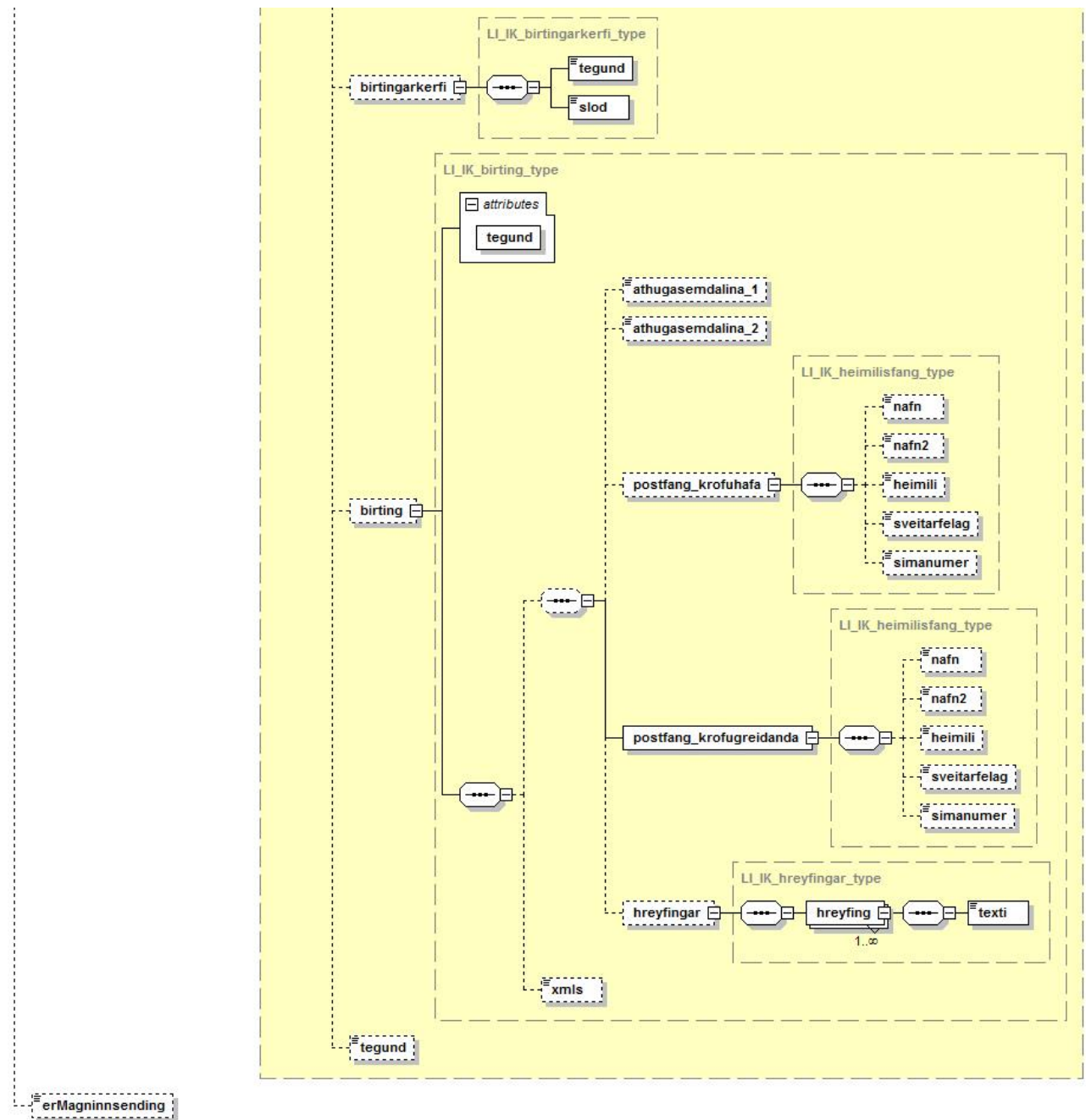
Gengiskrafa er krafa sem bundin er erlendri mynt og reiknast upp við greiðslu hjá gjaldkera miðað við það gengi sem er í gildi annað hvort á greiðsludegi eða gjalddaga, sjá gengiskóða. Við greiðslu er krafan uppreiknuð og til þess eru notaðar upplýsingar í svæðunum mynt, gengistegund, gengiskóði og gengisbanki. Upphæð kröfunnar er greidd í íslenski mynt. Á stofni kröfu þurfa eftirfarandi svæði að vera útfyllt:

- Gengistegund
- Mynt
- Gengisbanki
- Gengisregla

Ekki er hægt að veita afslátt af gengiskröfum. Ef upphæð gengiskröfu er ráðstafað inn á innlendan gjaldeyrisreikning er ekki hægt að greiða inn á kröfuna og vanskilagjöldum og öðrum kostnaði þarf að ráðstafa inn á tékkareikning eða sparisjóðsreikning.



Mynd 3 af 3



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Innheimta_krofur_stofna.xsd



9.1.1.2 XML dæmi

Frá júní 2009 má bæði rita punkta og kommur við innsendingu á dráttarvaxtaþrósentu. Áður voru eingöngu kommur leyfðar, t.d. <prosent>014,0400</prosent>. Séu bankanum sendir punktar, snýr hann þeim samstundis í kommur.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Innheimta_reikningar_stofna version="1.1"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/LI_Innheimta_reikni
ngar_stofna.xsd">
  <session_id>String</session_id>
  <reikningar>
    <reikningur>
      <kt_utgefanda>4703013920</kt_utgefanda>
      <number>000123</number>
      <utgafudagur>2022-06-13</gjalddagi>
      <kt_greidanda>0123456789</kt_greidanda>
      <eindagi>2022-06-31</eindagi >
      <upphaed>5000.00</upphaed>
      <tilvisunarnumer>1234567890123456</tilvisunarnumer>
      <krofunumer>013366123456</krofunumer>
      <vidskiptanumer>11112223333</vidskiptanumer>

1>    <tilkynningar_og_greidslugjald_1>0</tilkynningar_og_greidslugjald_
2>    <tilkynningar_og_greidslugjald_2>0</tilkynningar_og_greidslugjald_

      <annar_kostnadur>0</annar_kostnadur>
      <annar_vanskila_kostnadur>0</annar_vanskila_kostnadur>
      <innborgunarregla>GREIÐA_MÁ_INN_Á_KRÖFU</innborgunarregla>
      <greidsluregla>MÁ_GREIÐA_ELDRI_GJALDDAGA</greidsluregla>
      <vanskilagjald tegund_vanskilagjalds="UPPHÆÐ"
vidmidun="GJALDDAGI">
        <vanskilagjald_1
dagafjoldi="2">700.00</vanskilagjald_1>
        </vanskilagjald>
        <drattarvextir>
          <prosent>15.00</prosent>
          <vaxtastofn>UPPHÆÐ</vaxtastofn>
          <regla>360/360</regla>
        </drattarvextir>
        <afslattur tegund_afslattar="UPPHÆÐ" vidmidun="GJALDDAGI">
          <afslattur_1 dagafjoldi="2">300.00</afslattur_1>
        </afslattur>
        <tegund>KRAFA</tegund>
      </krafa>
      <krafa>
        <kt_krofuhafo>6210779029</kt_krofuhafo>
        <banki>0115</banki>
        <hofudbok>66</hofudbok>
        <number>000124</number>
        <gjalddagi>2008-04-13</gjalddagi>
        <kt_greidanda>1122334459</kt_greidanda>
        <nidurfellingardagur>2008-05-31</nidurfellingardagur>
        <audkenni>777</audkenni>
        <upphaed>2000.00</upphaed>
        <tilvisunarnumer>0987654321123456</tilvisunarnumer>
        <eindagi>2008-04-30</eindagi>
        <sedilnumer>1234568</sedilnumer>
        <vidskiptanumer>33332221111</vidskiptanumer>

      <innborgunarregla>EKKI_GREIÐA_MÁ_INN_Á_KRÖFU</innborgunarregla>
      <greidsluregla>MÁ_EKKI_GREIÐA_ELDRI_GJALDDAGA</greidsluregla>
      <vanskilagjald tegund_vanskilagjalds="UPPHÆÐ"
vidmidun="GJALDDAGI">
```



```

        <vanskilagjald_1
dagafjoldi="2">500.00</vanskilagjald_1>
        </vanskilagjald>
        <drattarvextir>
            <prosent>15.00</prosent>
            <vaxtastofn>UPPHÆÐ</vaxtastofn>
            <regla>360/360</regla>
        </drattarvextir>
        <tegund>KRAFA</tegund>
    </krafa>
</krofur>
</LI_Innheimta_krofur_stofna>

```

9.1.1.3 Breytur

Breytuheiti	Útskýring
<session_id>	Einkvæmt setuauðkenni notanda.
<krofur>	Yfirflokkur krafna í skemanu.
<krafa>	Undirflokkur krafna í skemanu.
<kt_krofuhafa>	Kennitala kröfuhafa; 10 tölustafir, án bandstriks.
<banki>	Viðskiptabanki kröfuhafa; 4 tölustafir.
<hofudbok>	Höfuðbók, 2 tölustafir. Ath: Eingöngu er stuðningur við höfuðbók 66 í Kröfupotti.
<numer>	Kröfunúmer, 7 stafir að lengd. Númerið er í raun 6 tölustafir með núll (0) fyrir framan. 6 stafa hlutinn getur verið frá 1 upp í 999999.
<gjaldldagi>	Gjaldldagi kröfunnar á sniðinu yyyy-mm-dd.
<kt_greidanda>	Kennitala greiðanda, 10 tölustafir og án bandstriks.
<nidurfellingardagur>	Niðurfellingardagur kröfunnar á sniðinu yyyy-mm-dd.
<audkenni>	Innheimtuauðkenni kröfunnar, 3 stafir; getur verið blanda af tölustöfum og bókstöfum. Auðkennið segir til um þann farveg sem krafan fylgir á öllum líftíma sínum, t.d. inn á hvaða bankareikning greiðsla kröfunnar ráðstafast.
<upphaed>	Upphæð; upphafleg fjárhæð kröfunnar (sjálfur höfuðstóllinn).
<tilvisunarnumer>	Tilvísunarnúmer kröfunnar, ákveðið af kröfuhafa.
<eindagi>	Eindagi kröfunnar á sniðinu yyyy-mm-dd.
<sedilnumer>	Kröfunúmer, 7 stafir að lengd. Númerið er í raun 6 tölustafir með núll (0) fyrir framan. 6 stafa hlutinn getur verið frá 1 upp í 999999.
<vidskiptanumer>	Viðskiptanúmer greiðanda, einkvæmur lykill á greiðanda kröfunnar hjá kröfuhafa.
<tilkynningar_og_greidslugjald_1>	Gjald fyrir útreikning og útskrift greiðsluseðils ásamt sendingu hans til greiðanda.
<tilkynningar_og_greidslugjald_2>	Gjald fyrir pappírslausa kröfu.
<annar_kostnadur>	Annar kostnaður, fyrir sérákvörðuð gjöld sem greidd eru af greiðanda kröfunnar. Annar kostnaður er geymdur á stofni kröfu og dráttarvextir reiknast ekki af þessum kostnaði.



<annar_vanskila_kostnadur>	Annar vanskilakostnaður, fyrir önnur sérákvörðuð gjöld sem greidd eru af greiðanda kröfunnar. Fyrir sérákvörðuð gjöld, t.d. milliinnheimtugjald, sem greidd eru af greiðanda kröfu. Annar vanskilakostnaður er geymdur á stofni kröfu og dráttarvextir reiknast ekki af þessum kostnaði. Hann er tekinn við greiðslu eftir að eindagi er liðinn.
<innborgunarregla>	Innborgunarregla; segir til um hvort greiða megi inn á kröfu. Möguleg gildi eru: • EKKI_GREIÐA_MÁ_INN_Á_KRÖFU • GREIÐA_MÁ_INN_Á_KRÖFU
<greiðsluregla>	Greiðsluregla; segir til um hvort greiða verði kröfurnar í aldursröð þeirra. Athugið að aldur er hér metinn út frá gjalddaga en ekki stofndagsetningu kröfunnar. Möguleg gildi eru: • MÁ_EKKI_GREIÐA_ELDRI_GJALDDAGA; merkir að greiða verður elsta gjalddaga fyrst og þannig koll af kolli í rétttri gjalddagaröð. • MÁ_GREIÐA_ELDRI_GJALDDAGA; merkir að greiða má kröfur óháð aldri þeirra, m.ö.o. þó að til séu eldri ógreiddir gjalddagar.
<vanskilagjald>	Yfirflokkur vanskilagjalda. Krafa telst komin í vanskil daginn eftir gjalddaga eða eindaga, það fer eftir dráttarvaxtareglunni sem er á kröfunni. Heildarvanskil kröfu eru samanlögð vanskil, þ.m.t. vanskilagjald 1 og 2, með dráttarvöxtum og vanskilakostnaði.
<vidmidun>	Viðmiðun; segir til um við hvort miða á við gjalddaga (GJALDDAGI) eða eindaga (EINDAGI) við útreikning vanskilagjalda.
<tegund_vanskilagjalda>	Tegund vanskilagjalds; segir hvort gjaldið er geymt sem prósentu (PRÓSENTA) eða upphæð (UPPHÆÐ).
<vanskilagjald_1>	Fyrri vanskilagjald; viðbótargjald vegna vanskila sem tekið er af kröfum þegar vanskil hafa náð tilteknum aldri. Ef notuð er prósentu má hún ekki vera hærri en 99,99 og reiknast af upphæð kröfu. Sama regla gildir um fyrri og seinna vanskilagjald, þ.e. ekki er hægt að hafa prósentu af upphæð kröfu á fyrri vanskilagjaldi og upphæð á því seinna.
<dagafjöldi>	Dagafjöldinn segir til um hvenær taka á fyrri vanskilagjald. Hann má telja frá gjalddaga eða eindaga. Dagafjöldi fyrri vanskilagjalds verður að vera minni en dagafjöldi seinna vanskilagjalds. Innihald skeytis er æðra innheimtuauðkenni, þannig að ef misræmi er milli skeytis og auðkennis, gildir innihald skeytisins.
<vanskilagjald_2>	Seinna vanskilagjald; viðbótargjald vegna vanskila sem tekið er af kröfum þegar vanskil hafa náð tilteknum aldri. Ef notuð er prósentu má hún ekki vera hærri en 99,99 og reiknast af upphæð kröfu. Sama regla gildir um fyrri og seinna vanskilagjald, þ.e. ekki er hægt að hafa prósentu af upphæð kröfu á fyrri vanskilagjaldi og upphæð á því seinna.
<dagafjöldi>	Dagafjöldinn segir til um hvenær taka á seinna vanskilagjald. Hann má telja frá gjalddaga eða eindaga. Dagafjöldi fyrri vanskilagjalds verður að vera minni en dagafjöldi seinna vanskilagjalds. Innihald skeytis er æðra innheimtuauðkenni, þannig að ef misræmi er milli skeytis og auðkennis, gildir innihald skeytisins.



<drattarvextir>	Yfirlökkur dráttarvaxta.
<prosent>	Dráttarvaxtaþrósent; sett inn með stofnfærslu og geymist á stofni kröfu. Dæmi: 13,00. Séu bankanum sendir punktar, snýr hann þeim samstundis í kommur.
<vaxtastofn>	Dráttarvaxtastofn; segir til um af hvaða upphæð reikna á dráttarvexti. Möguleg gildi eru: • UPPHÆÐ • UPPHÆÐ_OG_VANSKILAGJÖLD
<regla>	Dráttarvaxtaregla; segir til um hvort reikna á dráttarvexti. Dæmi: 360/360, Raun/360. <i>Sjá nánar í sérstökum viðauka aftar í kaflanum, á bls. 277.</i>
<gengiskrafa>	Yfirlökkur gengiskrafna í skemanu. Gengiskrafa er krafa sem bundin er erlendri mynt og reiknast upp við greiðslu hjá gjaldkera miðað við það gengi sem er í gildi á annað hvort á greiðsludegi eða gjalddaga, sjá gengiskóða. Við greiðslu er krafan uppreiknuð og til þess eru notaðar upplýsingar í svæðunum mynt, gengistegund, gengiskóði og gengisbanki. Upphæð kröfunnar er greidd í íslenskri mynt.
<gengistegund>	Gengistegund; segir til um hvaða gengi á að nota. Möguleg gildi eru: • “ALMENNT_Gengi_VIÐSKIPTABANKA” (A) • „MIÐGengi_SEÐLABANKA“ (F) • „FUNDARGengi_SEÐLABANKA“ (L) • „SEÐLAGengi_VIÐSKIPTABANKA“ (S) Bókstafirnir í svigunum eru ekki sendir inn, heldur textinn innan gæsalappanna.
<mynt>	Mynt kröfunnar; 3 bókstafir með iso táknum. Dæmi: ISK, EUR, CHF, JPY, GBP, USD.
<gengisbanki>	Gengisbanki; fyrstu tveir stafirnir í gengisbanka, skráð af B2B notandanum en ekki bankanum. Möguleg gildi eru: • “SEÐLABANKINN” (00) • “LANDSBANKINN” (01) • “BÚNAÐARBANKINN” (03) • “ÍSLANDBANKI” (05) • „SPARISJÓÐIR“ (11) Bókstafirnir í svigunum eru ekki sendir inn, heldur textinn innan gæsalappanna. Í B2B þjónustu Landsbankans verður því að nota gildið „LANDSBANKINN“.



<gengisregla>	Gengisregla; segir til um við hvaða dagsgengi á að miða þegar krafa er greidd og hvaða dráttarvaxtatöflur skal nota við útreikning dráttarvaxta. Um gengiskröfur stofnaðar í Landsbankanum gildir að nota verður svonefnt greiðsludagsgengi. Möguleg gildi eru „GJALDDAGAGENGI“ og „GREIDSLUDAGSGENGI“: <i>Gjalddagagengi</i> sem segir að miða skuli við gildandi gengi kröfumyntar á gjalddaga. Gengisviðmiðun er gildandi gengi innan dags ef greitt er á gjalddaga. Ef greitt er eftir gjalddaga er viðmiðun síðasta skráða kröfugengi gjalldagans. Ef greitt er fyrir gjalddaga er miðað við gildandi gengi kröfumyntar. Dráttarvextir reiknast skv. hæstu lögleyfðu dráttarvaxtarprósentu hverju sinni á upphæð kröfunnar í íslenskum krónum miðað við gengi kröfumyntar á gjalddaga kröfunnar. <i>Greiðsludagsgengi</i> segir að miðað skuli við gildandi kröfugengi þegar krafa er greidd. Dráttarvextir reiknast, skv. dráttarvaxtarprósentu kröfumyntar eða dráttarvaxtarprósentu sem á kröfunni er, á íslenska upphæð kröfunnar eftir umreikning kröfuupphæðar skv. gildandi gengi kröfumyntar.
<afslattur>	Yfirflokkur greiðsluafsláttar í skemanu.
<viðmiðun>	Viðmiðunardagsetning; segir til um hvort miða eigi útreikning greiðsluafsláttar við gjalddaga eða eindaga. Innheimtuauðkennið sjálft geymir upplýsingar um að viðmiðunin sé x dögum fyrir gjalddaga, eftir gjalddaga, fyrir eindaga eða eftir eindaga.
<tegund_afslattar>	Tegund afsláttar; segir til um hvort veita eigi fjárhæð til afsláttar (UPPHÆÐ) eða prósentuhlutfall (PRÓSENTA).
<afslattur_1>	Fyrri afsláttur af greiðslu; afslættinum er ætlað að hafa greiðsluhvetjandi áhrif á greiðandann.
<dagafjöldi>	Dagafjöldi fyrri afsláttar; segir til um hvenær fyrri afsláttur er veittur.
<afslattur_2>	Seinni afsláttur af greiðslu; afslættinum er ætlað að hafa greiðsluhvetjandi áhrif á greiðandann.
<dagafjöldi>	Dagafjöldi seinni afsláttar; segir til um hvenær seinni afsláttur er veittur.
<birtingarkerfi>	Yfirflokkur Birtingarkerfis Reiknistofu bankanna. Tilgangurinn er að vensla saman kröfuna og rafræna skjalið sem birtist í netbanka greiðanda. Þjónustan byggir á forsendunni að kröfuhafi nýti Birtingarkerfi RB (sjá 11. kafla frá bls. 308). Kröfuhafinn sendir bæði svonefnda tegund og slóð sem venslast kröfunni í netbanka greiðanda. Þá smellir greiðandinn á hnapp eða táknmynd (breytilegt eftir bönkum og sparisjóðum) og sér greiðsluseðilinn myndrænt á skjánum.
<tegund>	Einnig þekkt sem <i>Birtingarkóði</i> . Eingöngu eitt gildi er leyfilegt; „1“ (tölustafurinn <i>einn</i>).



<slod>	Vefslóðin á Birtingarkerfið, mynduð af 200 stafa texta- og talnarunu. Slóðin er í stafasætum 233 til 432.		
	Dæmi: (allt í einni samfelldri línu) kennitalaKrofuHafa=5202692669&krofuNumer=52026926690111660011543251104&kennitala=0805544359&dags=25.11.2004		
	Nánari lýsing á samsetningu slóðarinnar:		
	<u>Lengd</u>	<u>Staður</u>	<u>Lýsing</u> <u>Snið</u>
	19	233-251	kennitalaKrofuHafa= <alltaf sami texti>
	10	252-261	kennitala krofuHafa 9999999999
	12	262-273	&krofuNumer= <alltaf sami texti>
	10	274-283	kennitala krofuHafa 9999999999
	4	284-287	bankanúmer (t.d. 0101) 9999
	2	288-289	höfuðbók 99
			(verður að vera 66)
	7	290-296	kröfunúmer 0999999
			(bæta núlli framan við 6 stafi)
			gjaldldagi (ddmmáá) 999999
			6 297-302 gjaldldagi (ddmmáá) 999999
			11 303-313 &kennitala= <alltaf sami texti>
			10 314-323 kennitala greiðanda 9999999999
			6 324-329 &dags= <alltaf sami texti>
			10 330-339 gjaldldagi (dd.mm.ööáá) 99.99.9999
			93 340-432 AUTT AUTT



<birting>	Yfirflokkur prentfrjálsa textasvæðisins. Athugið að textinn skilar sér eingöngu ef bankinn annast prentunina. Prent-textinn sést ekki ef greiðandi fer í <i>Ógreidda reikninga</i> í net-bönkum, jafnvel þó smellt sé á <i>Nánar</i> . Til að svo megi verða, þarf kröfuhafinn að nota Birtingarkerfi RB.
<tegund>	Einungis eitt gildi er leyfilegt í svæðinu; það er „PRENTUN“ og verður að vera í hástöfum.
<athugasemdalina_1>	Athugasemdalína fyrir aðrar upplýsingar, til gagns eða þæginda. Hámarks stafafjöldi eru 80 stafir.
<athugasemdalina_2>	Athugasemdalína fyrir aðrar upplýsingar, til gagns eða þæginda. Hámarks stafafjöldi eru 80 stafir.
<postfang_krofuhafa>	<i>Svæðið er ekki útfært. Gögnin eru sótt úr innheimtuþjónustunni hvort eð er.</i>
<nafn>	<i>Svæðið er ekki útfært. Gögnin eru sótt úr innheimtuþjónustunni hvort eð er.</i>
<nafn2>	<i>Svæðið er ekki útfært. Gögnin eru sótt úr innheimtuþjónustunni hvort eð er.</i>
<heimili>	<i>Svæðið er ekki útfært. Gögnin eru sótt úr innheimtuþjónustunni hvort eð er.</i>
<sveitarfelag>	<i>Svæðið er ekki útfært. Gögnin eru sótt úr innheimtuþjónustunni hvort eð er.</i>
<simanumer>	<i>Svæðið er ekki útfært. Gögnin eru sótt úr innheimtuþjónustunni hvort eð er.</i>
<postfang_krofugreidanda>	Yfirflokkur pósthafs kröfugreiðanda. Veitið athygli að Kröfupotturinn virkar einungis fyrir íslenskar kennitölur og pósthendingin nær ekki til útlanda. Hámarks stafafjöldi eru 50 stafir.
<nafn>	Nafn kröfugreiðanda. Hámarks stafafjöldi eru 50 stafir.
<nafn2>	Annað nafn kröfugreiðanda. Getur verið meira lýsandi eða þekktara heldur en fyrri nafnið. Hámarks stafafjöldi eru 50 stafir.
<heimili>	Götuheiti og húsnúmer. Svæðið er frjálst og má innihalda kommur og orðabil. Hámarks stafafjöldi eru 50 stafir.
<sveitarfelag>	Póstnúmer sveitarfélags en ekki sveitarfélagið sjálft þó að nafngiftin gefi það ranglega til kynna. Dæmi; 101 er rétt en bæði 101 Reykjavík og Reykjavík skila villu. Hámarks stafafjöldi eru 3 stafir.
<simanumer>	Símanúmer kröfugreiðanda, með eða án orðabils. Hámarks stafafjöldi eru 50 stafir.
<hreyfingar>	Yfirflokkur textalínanna.
<hreyfing>	Undirflokkur textalínanna.
<texti>	Sjálf textalínan. Hver textalína rúmar 50 stafi og línufjöldi er „ótakmakaður“ (túlkist með fyrirvara). Nota má semikommur (;) til að raða upp dálkum. Dæmi: <texti>Dagsetning; Fylgiskjal; Fjárhæð, Eftirstöðvar; Gjaldmiðill ... <texti>01.11.2009; F1234567; 5.000, 4.000; ISK ... <texti>01.11.2009; F1234568; 3.000, 3.000; ISK



<xmIs>	Svæðið er ekki útfært.
<tegund>	Tegund kröfunnar. Möguleg gildi eru: • KRAFA • ENDURGREIDSLUKRAFA (Skilyrði að krafan sé í bein-greiðslupjónustu. Kröfuhafi notar skeytið til að endurgreiða kröfufjárhæðina yfir á þjón-ustubankareikning greiðanda.)
<erMagninnssending>	Segir til um hvort bunkinn er magninnssendur (True) eða ekki (False).

FRÓÐLEIKSHORNIÐ: VALKRÖFUR

Valgreiðslukröfur eru kröfur sem greiðandi þarf ekki að greiða, t.d. happ-drætti og styrkbeiðnir. Valgreiðslukröfur birtast sérstaklega í netbönkum greiðenda þar sem þeir geta sjálfir fellt kröfurnar niður. Þá hverfa þær úr Kröfupotti sem ógreiddar kröfur.

Valkröfur eru stofnaðar í þar til gerðum auðkennum. Þau eru:

Frjáls framlög »

880 Happdrætti

881 Safnanir

882-899 Annað

Hóprframlög »

981 Nemendamót

982 Ættarmót

983 Félagasamtök

984-999 Annað

Valgreiðslur

Reikningar sem félagasamtök eða aðrir hafa stofnað á þína kennitölu og þú hefur val um hvort þú greiðir. Þú getur fellt niður valgreiðslu með því að smella á "Eyða".

☒	Viðtakandi	Gjaldagi	Eindagi	Upphæð til greiðslu	
☒	Gígtarfélag Íslands	5.8.2009	1.12.2009	1.800 ISK	Greiða
☒	Félag viðskipta- og hagfræðinga	1.10.2009	1.10.2009	7.900 ISK	Greiða
☒	Gígtarfélag Íslands	13.10.2009	13.10.2009	2.400 ISK	Greiða

Samtals: 12.100 ISK

Hakið við þá reikninga sem á að greiða og smellið á "Greiða valda reikninga".

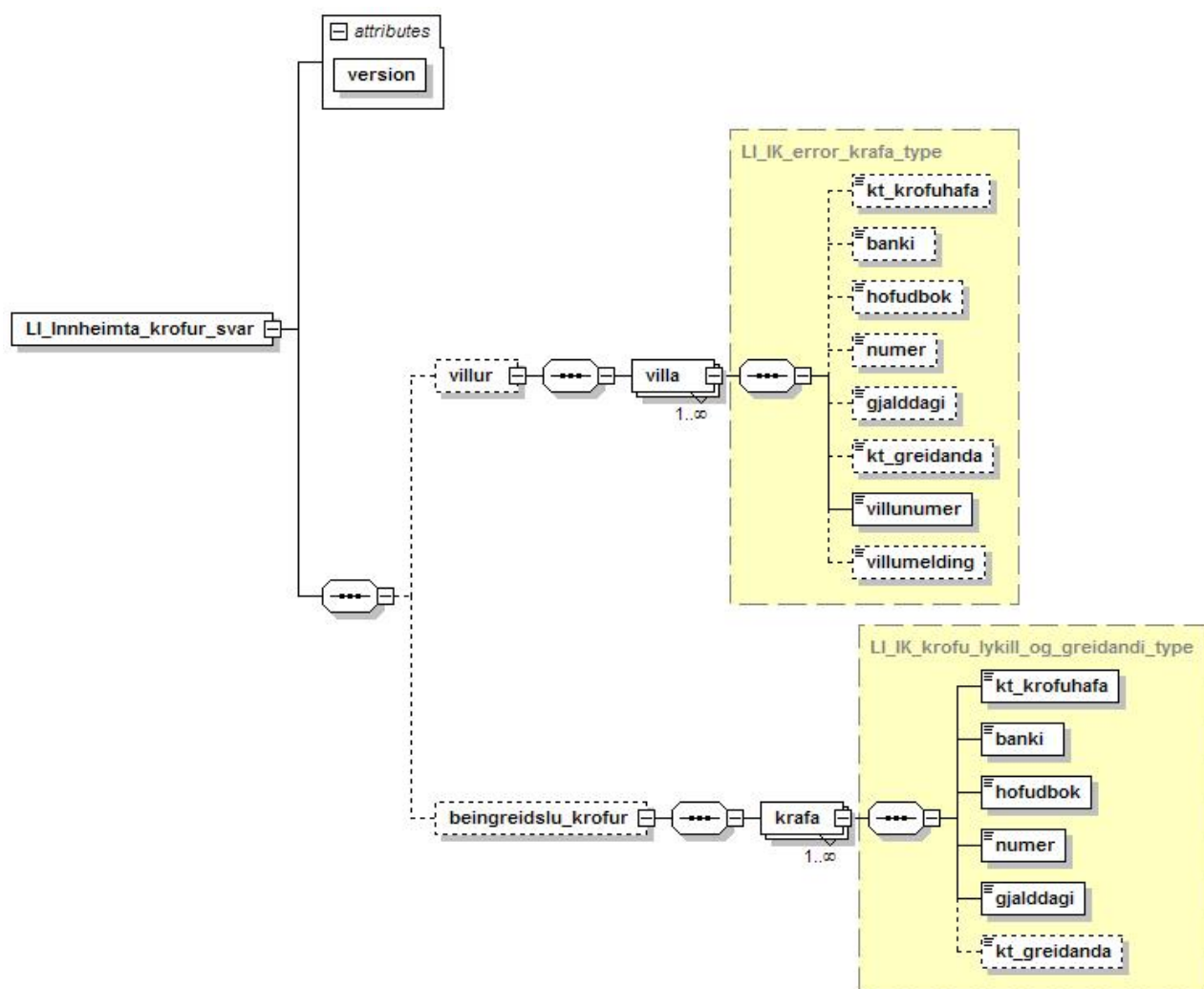
[Greiða valda reikninga](#) >>> [Eyða völdum reikningum](#) >>>



9.1.2 Svar

Svarið, XML hluturinn, inniheldur engin stök nema villa hafi átt sér stað. Vilji notandi fá nánari upplýsingar um kröfur, s.s. gildi út frá innheimtusamningi o.s.frv. er hægt að gera *Fyrirspurn um kröfuna*, sjá kafla 9.6 á blaðsíðu 175.

9.1.2.1 XML svar



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Innheimta_krofur_svar.xsd



9.1.2.2 XML dæmi

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Innheimta_krofur_svar version="1.1"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/LI_Innheimta_krofur_svar.xsd">
  <villur>
    <villa>
      <kt_krofuhaafa>6210779029</kt_krofuhaafa>
      <banki>0115</banki>
      <hofudbok>66</hofudbok>
      <numer>000124</numer>
      <gjaldldagi>2008-04-13</gjaldldagi>
      <kt_greidanda>1122334459</kt_greidanda>
      <villunumer>21028</villunumer>
      <villumelding>Krafa til</villumelding>
    </villa>
  </villur>
  <beingreidslu_krofur>
    <krafa>
      <kt_krofuhaafa>6210779029</kt_krofuhaafa>
      <banki>0115</banki>
      <hofudbok>66</hofudbok>
      <numer>000123</numer>
      <gjaldldagi>2008-04-13</gjaldldagi>
      <kt_greidanda>0123456789</kt_greidanda>
    </krafa>
  </beingreidslu_krofur>
</LI_Innheimta_krofur_svar>
```

9.1.2.3 Breytur

Breytuheiti	Útskýring
<villur>	Yfirflokkur villuhluta.
<villa>	Undirflokkur villuhluta.
<kt_krofuhaafa>	Kennitala kröfuhafa; 10 tölustafir og án bandstriks.
<banki>	Númer viðskiptaútibús; 4 tölustafir.
<hofudbok>	Höfuðbók bankareiknings; 2 tölustafir.
<numer>	Kröfunúmer, 7 stafir að lengd. Númerið er í raun 6 tölustafir með núll (0) fyrir framan. 6 stafa hlutinn getur verið frá 1 upp í 999999.
<gjaldldagi>	Gjaldldagi kröfunnar.
<kt_greidanda>	Kennitala greiðanda kröfunnar; 10 tölustafir, án bandstriks.
<villunumer>	Villunúmer.
<villumelding>	Nánari villulýsing.
<beingreidslu_krofur>	Yfirflokkur beingreiðsluhluta skemans.
<krafa>	Undirflokkur beingreiðsluhluta skemans.
<kt_krofuhaafa>	Kennitala kröfuhafa; 10 tölustafir og án bandstriks.
<banki>	Númer viðskiptaútibús; 4 tölustafir.
<hofudbok>	Höfuðbók bankareiknings; 2 tölustafir.
<numer>	Kröfunúmer, 7 stafir að lengd. Númerið er í raun 6 tölustafir með núll (0) fyrir framan. 6 stafa hlutinn getur verið frá 1 upp í 999999.
<gjaldldagi>	Gjaldldagi kröfunnar.
<kt_greidanda>	Kennitala greiðanda kröfunnar; 10 tölustafir, án bandstriks.



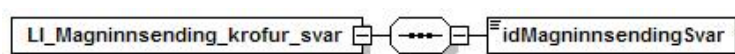
9.1.2.4 Ögn um stórnótendapjónustuna (magninnssendingar)

Reiknistofa bankanna ræður að hámarki við 2.000 XML skeyti á mínútu og kemur það ekki að sök hjá flestum fyrirtækjum. Komið er til móts við stærri notendur með þremur sérlausnum sem allar tilheyra svonefndri *magninnssendingarleið*:

- Magnstofnun innheimtukrafna
- Magnbreytingu innheimtukrafna
- Magnniðurfellingu innheimtukrafna

Ólíkt hefðbundinni B2B kröfustofnun er ekki um rauntímavinnslu að ræða í magninnssendingarleiðinni. Breytingin felst í valkvæðri færíbreytu sem segir til um hvort setja eigi kröfurnar beint í vinnslu hjá Reiknistofu bankanna eða í sérstaka runukeyrslu (e. Batch Job) frá bankanum til Reiknistofunnar. Veitið því athygli að hafi magninnssending verið valin breytist svarið við innsendingunni.

Ef notast er við breytuna *erMagninnssending* þá er bunkinn settur í runuvinnsluna og svarið sem fæst til baka er *idMagninnssendingSvar*.



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Magninnssending_krofur_svar.xsd

DÆMI Í svari bankans að lokinni magnstofnun krafna er að finna tilvísunarnúmer kröfubunkans; svonefnt *id*. Bókhaldskerfið notar *id* númerið til að leggja fram fyrirspurn um bunkann og fræðast um aðdrif hans og ástand. Þá kemur í ljós hvort afgreiðslan er enn í vinnslu eða henni lokið.



Magninnssendingarleiðin hentar einkar vel stórnótendum og fyrirtækjum með um og yfir 500 kröfur hverju sinni. Kerfi bankans ræður að hámarki við 5.000 kröfur í einu. Þurfi að stofna 100.000 kröfur eru því sendir inn 20 kröfubunkar.

9.1.2.5 XML dæmi

Komi upp villa fær notandi hana til baka í svarbunka þegar lögð er fram fyrirspurn um bunkann.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Magninnssending_krofur_svar xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/LI_Magninnssending_k
rofur_svar.xsd">
  <idMagninnssendingSvar>123234</idMagninnssendingSvar>
</LI_Magninnssending_krofur_svar>
```

9.1.2.6 Breytur

Breytuheiti	Útskýring
<idMagninnssendingSvar>	Einkvæmt <i>id</i> númer sem kröfuhafinn notar til að spyrja um framvindu og ástand kröfubunkans.

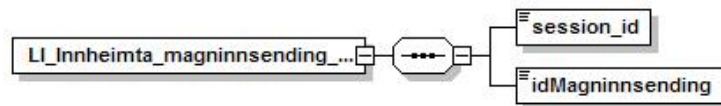


9.2 Fyrirspurn kröfuhafa um magninnsendan kröfubunka

9.2.1 Beiðni / Fyrirspurn

Id númerið úr síðasta kafla er notað til að grennslast fyrir um stöðu bunkans með fyrirspurninni *LI_Innheimta_magninnsending_krofur_saekja*.

9.2.1.1 XML fyrirspurn



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Innheimta_magninnsending_krofur_saekja.xsd

9.2.1.2 XML dæmi

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Innheimta_magninnsending_krofur_saekja version="1.1"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/LI_Innheimta_magninnsending_krofur_saekja.xsd">
  <session_id>[...]</session_id>
  <idMagninnsending>123234</idMagninnsending>
</LI_Innheimta_magninnsending_krofur_saekja>
```

9.2.1.3 Breytur

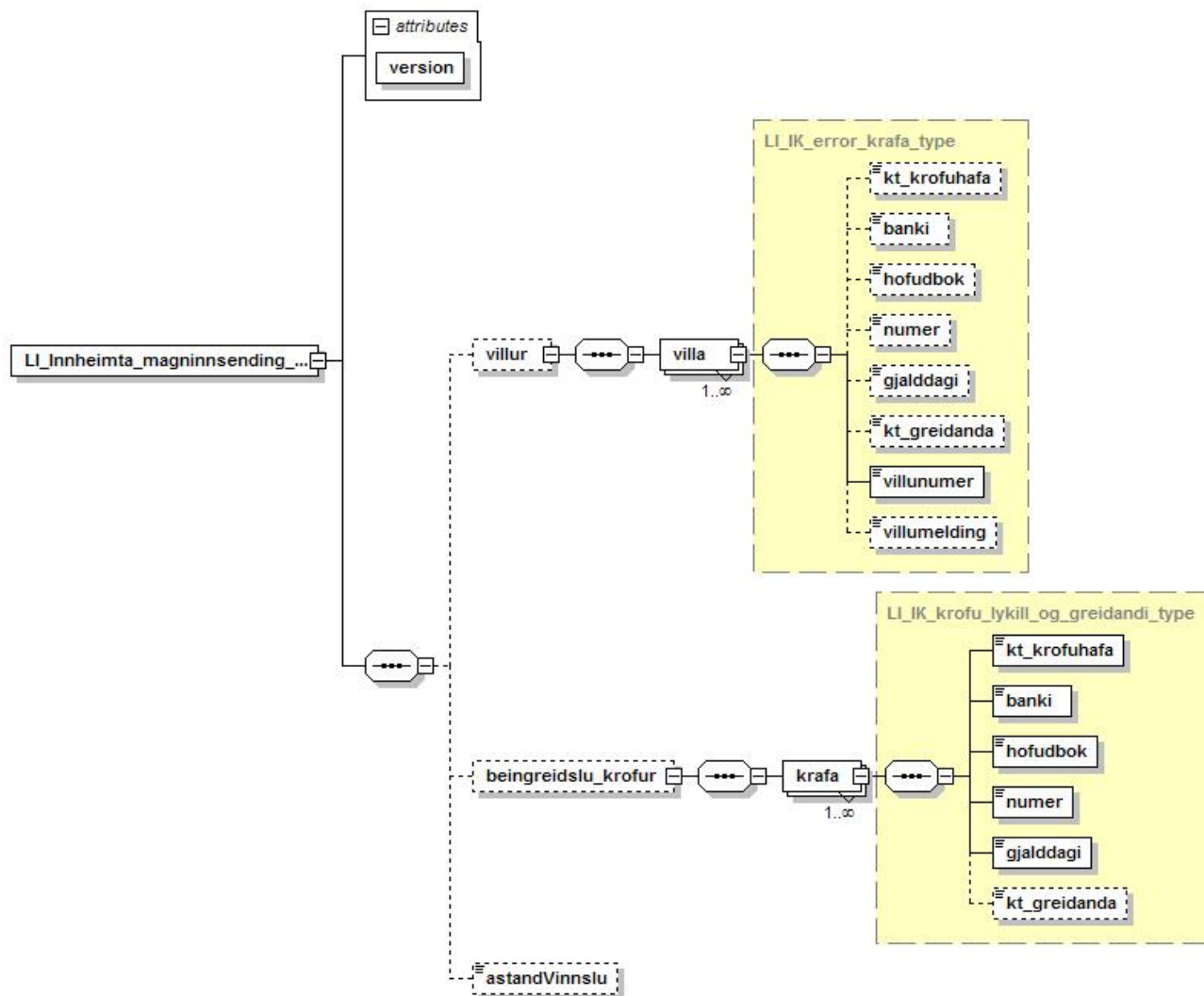
Breytuheiti	Útskýring
<session_id>	Einkvæmt setuauðkenni notanda.
<idMagninnsending>	Einkvæmt id númer sem kröfuhafinn notar til að spyrjast fyrir um framvindu og ástand kröfubunkans.



9.2.2 Svar

Svarið við þessari fyrirspurn heitir *LI_Innheimta_magninnssending_krofur_bunki_svar* og lítur svona út:

9.2.2.1 XML svar



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Innheimta_magninnssending_krofur_bunki_svar.xsd

Svæðin undir *villur* og *beingreidslu_krofur* eru eins og í staðlaða svarinu *LI_innheimta_krofur_stofna_svar*.



9.2.2.2 XML dæmi

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Innheimta_magninnsending_krofur_bunki_svar version="1.1"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/LI_Innheimta_magnin
nsending_krofur_bunki_svar.xsd">
  <villur>
    <villa>
      <kt_krofuhafo>6210779029</kt_krofuhafo>
      <banki>0115</banki>
      <hofudbok>66</hofudbok>
      <numer>000124</numer>
      <gjalddagi>2008-04-13</gjalddagi>
      <kt_greidanda>1122334459</kt_greidanda>
      <villunumer>21028</villunumer>
      <villumelding>Krafa til</villumelding>
    </villa>
  </villur>
  <beingreidslu_krofur>
    <krafa>
      <kt_krofuhafo>6210779029</kt_krofuhafo>
      <banki>0115</banki>
      <hofudbok>66</hofudbok>
      <numer>000123</numer>
      <gjalddagi>2008-04-13</gjalddagi>
      <kt_greidanda>0123456789</kt_greidanda>
    </krafa>
  </beingreidslu_krofur>
</LI_Innheimta_magninnsending_krofur_bunki_svar>
```




9.2.2.3 Breytur

Breytuheiti	Útskýring
<villur>	Yfirflokkur villuhluta.
<villa>	Undirflokkur villuhluta.
<kt_krofuhafo>	Kennitala kröfuhafa; 10 tölustafir og án bandstriks.
<banki>	Númer viðskiptaútibús; 4 tölustafir.
<hofudbok>	Höfuðbók bankareiknings; 2 tölustafir.
<numer>	Kröfunúmer, 7 stafir að lengd. Númerið er í raun 6 tölustafir með núll (0) fyrir framan. 6 stafa hlutinn getur verið frá 1 upp í 999999.
<gjaldldagi>	Gjaldldagi kröfunnar.
<kt_greidanda>	Kennitala greiðanda kröfunnar; 10 tölustafir, án bandstriks.
<villunumer>	Villunúmer.
<villumelding>	Nánari villulýsing.
<beingreidslu_krofur>	Yfirflokkur beingreiðsluhluta skemans.
<krafa>	Undirflokkur beingreiðsluhluta skemans.
<kt_krofuhafo>	Kennitala kröfuhafa; 10 tölustafir og án bandstriks.
<banki>	Númer viðskiptaútibús; 4 tölustafir.
<hofudbok>	Höfuðbók bankareiknings; 2 tölustafir.
<numer>	Kröfunúmer, 7 stafir að lengd. Númerið er í raun 6 tölustafir með núll (0) fyrir framan. 6 stafa hlutinn getur verið frá 1 upp í 999999.
<gjaldldagi>	Gjaldldagi kröfunnar.
<kt_greidanda>	Kennitala greiðanda kröfunnar; 10 tölustafir, án bandstriks.
<astandVinnslu>	Ástand vinnslu kröfubunkans, innan bankakerfisins. Möguleg gildi eru: • 0 = Öunninn • 1 = Í vinnslu • 2 = Afgreiddur • 5-9 = Villur



9.3 Breyta kröfu

Þegar kröfum er breytt þarf að senda inn öll gildi sem eiga að vera hluti af kröfunni þar sem um algera yfirskrift er að ræða en ekki eiginlega uppfærslu. Að öðrum kosti væri ekki hægt að fella niður hluta af kröfu. Athugið að ekki er hægt að breyta einkvæmum lykli kröfunnar (kennitölu kröfuhafa, banka, höfuðbók, númeri og gjalddaga) né heldur kennitölu greiðanda.

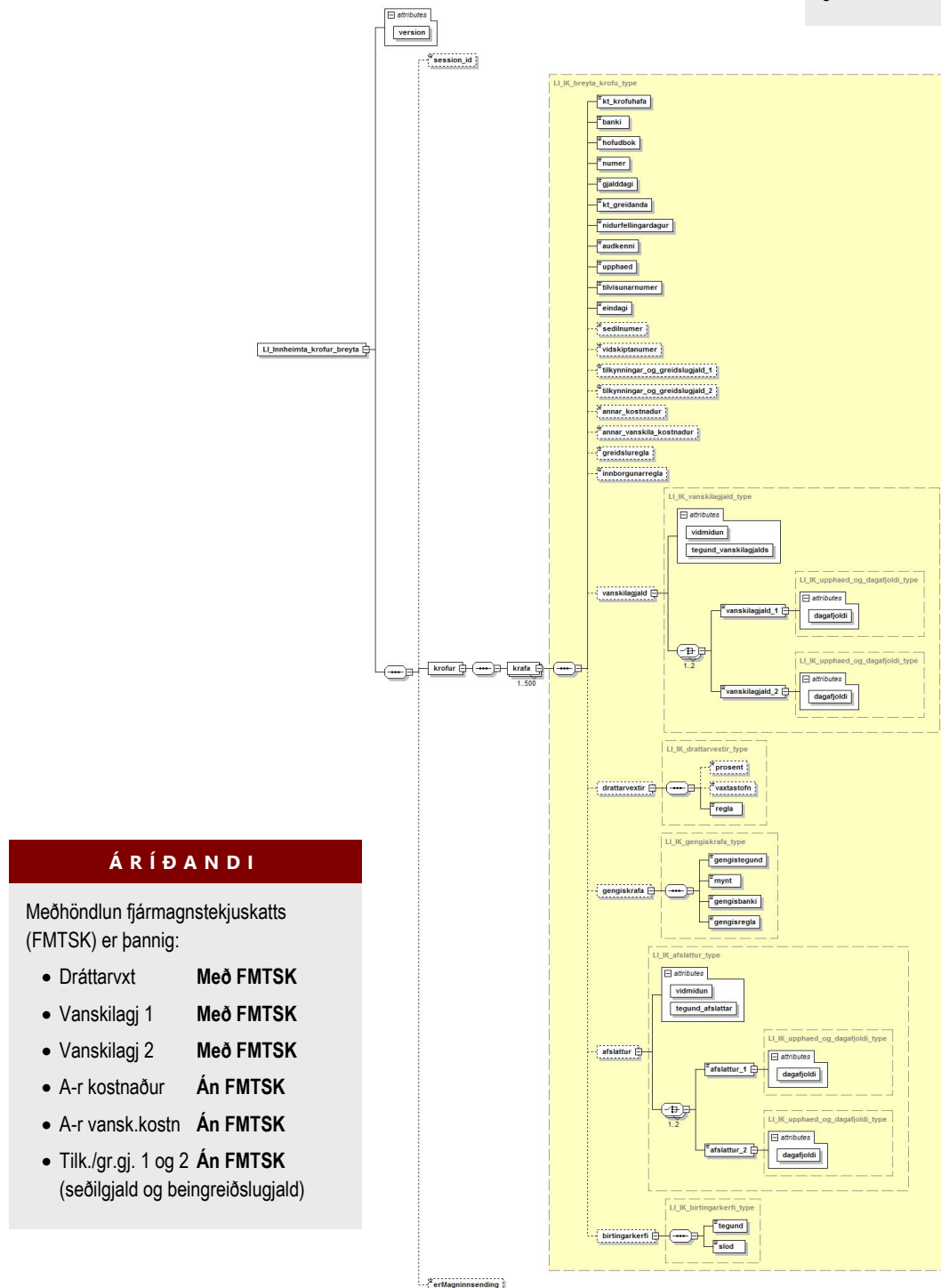
9.3.1 Beiðni / Fyrirspurn

9.3.1.1 XML fyrirspurn

Á næstu þremur blaðsíðum er skemað hlutað niður í stærri skýringarmyndir.

ATHUGIÐ

Ef fyrirtækið leggur VSK á seðilgjaldið, þá verður að hafa seðilgjaldið tilgreint í sérstakri línu á greiðsluseðlinum.



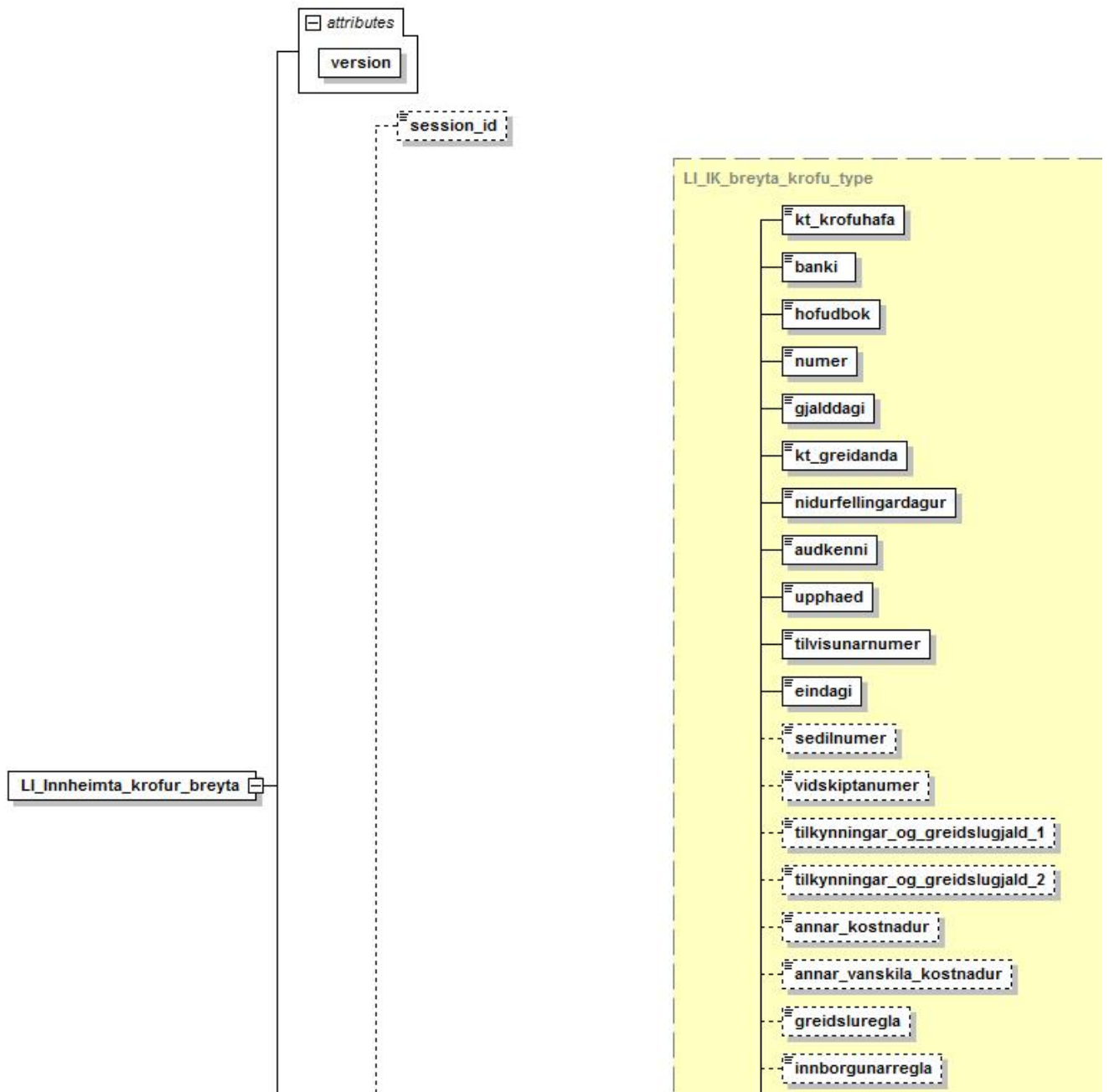
ÁRÍÐANDI

Meðhöndlun fjármagnstekjuskatts (FMTSK) er þannig:

- Dráttarvxt **Með FMTSK**
- Vanskilagj 1 **Með FMTSK**
- Vanskilagj 2 **Með FMTSK**
- A-r kostnaður **Án FMTSK**
- A-r vansk.kostn **Án FMTSK**
- Tilk./gr.gj. 1 og 2 **Án FMTSK** (seðilgjald og beingreiðslugjald)



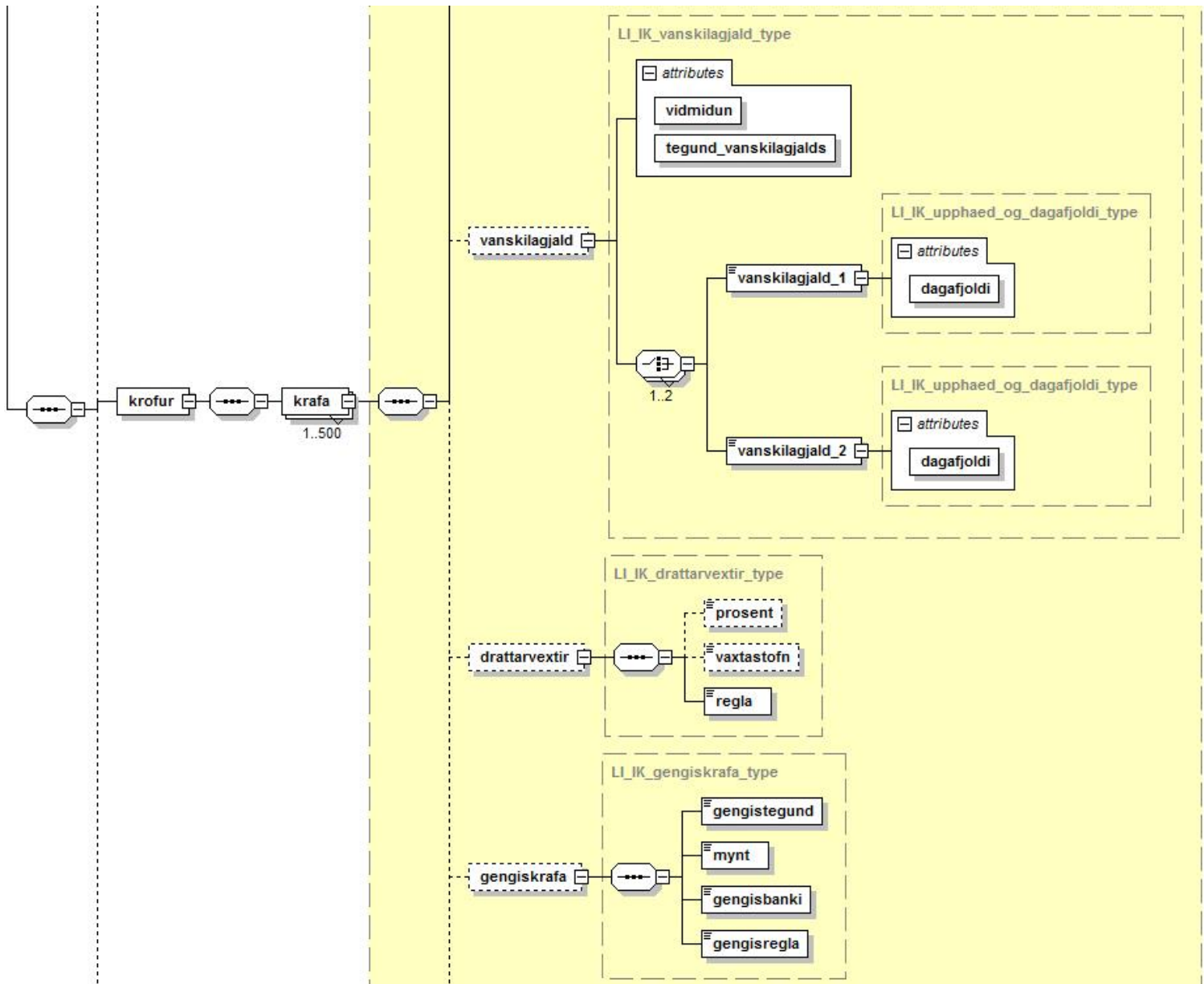
Mynd 1 af 3



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Innheimta_krofur_breyta.xsd



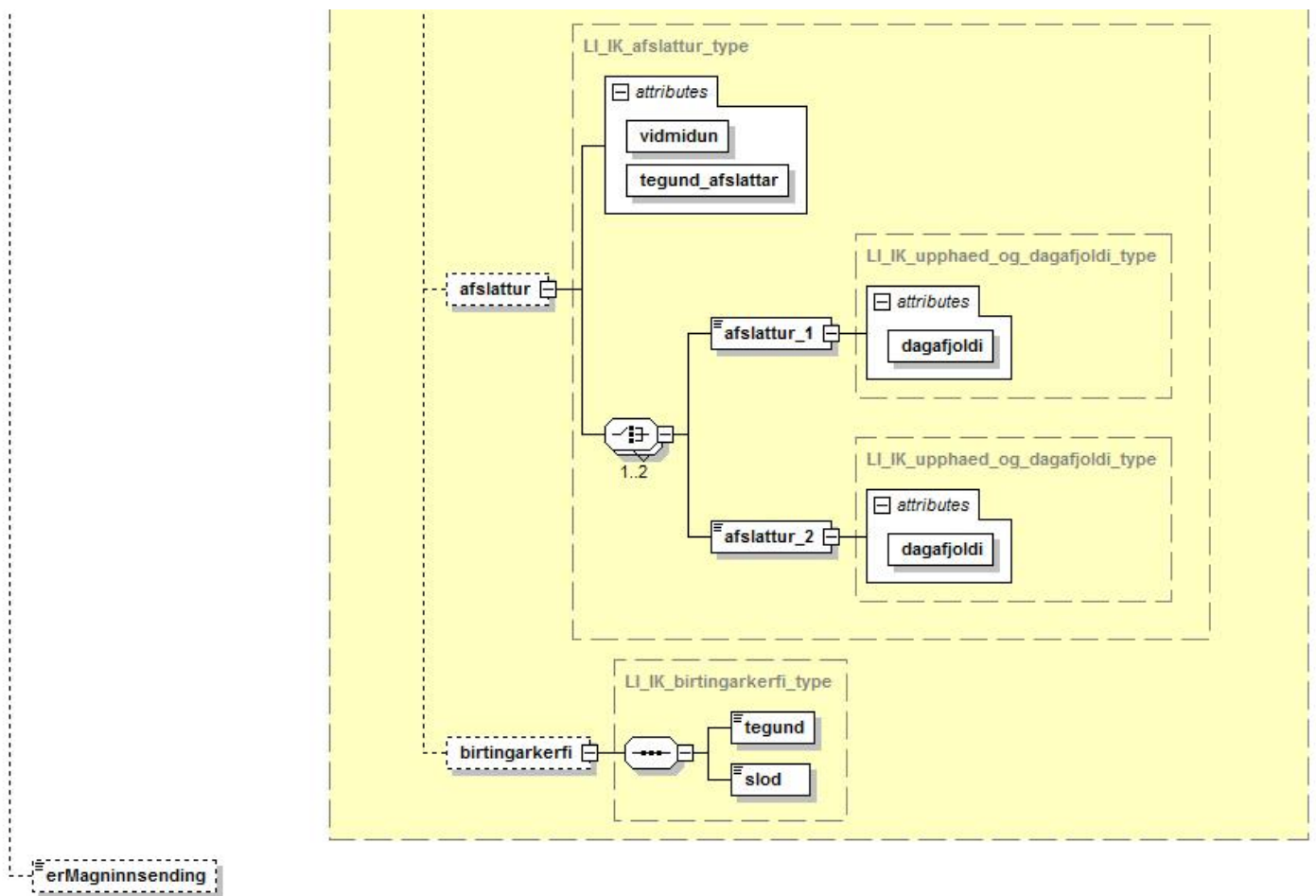
Mynd 2 af 3



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Innheimta_krofur_breyta.xsd



Mynd 3 af 3



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Innheimta_krofur_breyta.xsd



9.3.1.2 XML dæmi

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Innheimta_krofur_breyta version="1.1"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/LI_Innheimta_krofur
_breyta.xsd">
  <session_id></session_id>
  <krofur>
    <krafa>
      <kt_krofuhafo>6210779029</kt_krofuhafo>
      <banki>0115</banki>
      <hofudbok>66</hofudbok>
      <numer>000123</numer>
      <gjaldldagi>2008-04-13</gjaldldagi>
      <kt_greidanda>1234567890</kt_greidanda>
      <nidurfellingardagur>2008-05-31</nidurfellingardagur>
      <audkenni>555</audkenni>
      <upphaed>5000.00</upphaed>
      <tilvisunarnumer>1234567890123456</tilvisunarnumer>
      <eindagi>2008-04-30</eindagi>
      <sedilnumer>1234567</sedilnumer>
      <vidskiptanumer>5555</vidskiptanumer>
      <annar_vanskila_kostnadur>400</annar_vanskila_kostnadur>
      <greidsluregla>MÁ GREIÐA ELDRI GJALDDAGA</greidsluregla>
      <innborgunarregla>GREIÐA MÁ INN Á KRÖFU</innborgunarregla>
      <vanskilagjald tegund_vanskilagjalds="UPPHÆÐ"
vidmidun="GJALDDAGI">
        <vanskilagjald_1
dagafjoldi="2">700.00</vanskilagjald_1>
        </vanskilagjald>
        <drattarvextir>
          <prosent>20.00</prosent>
          <vaxtastofn>UPPHÆÐ</vaxtastofn>
          <regla>360/360</regla>
        </drattarvextir>
        <afslattur tegund_afslattar="UPPHÆÐ" vidmidun="GJALDDAGI">
          <afslattur_1 dagafjoldi="2">200.00</afslattur_1>
        </afslattur>
      </krafa>
    </krofur>
    <erMagninnssending>true</erMagninnssending>
  </LI_Innheimta_krofur_breyta>
```



9.3.1.3 Breytur

Breytuheiti	Útskýring
<session_id>	Einkvæmt setuauðkenni notanda.
<krofur>	Yfirflokkur krafna í skemanu.
<krafa>	Undirflokkur krafna í skemanu.
<kt_krofuhafo>	Kennitala kröfuhafa; 10 tölustafir, án bandstriks.
<banki>	Númer viðskiptaútibús; 4 tölustafir.
<hofudbok>	Höfuðbók bankareiknings; 2 tölustafir.
<numer>	Kröfunúmer, 7 stafir að lengd. Númerið er í raun 6 tölustafir með núll (0) fyrir framan. 6 stafa hlutinn getur verið frá 1 upp í 999999.
<gjaldldagi>	Gjaldldagi kröfunnar á sniðinu yyyy-mm-dd.
<kt_greidanda>	Kennitala greiðanda kröfunnar; 10 tölustafir, án bandstriks.
<nidurfellingardagur>	Niðurfellingardagur kröfunnar á sniðinu yyyy-mm-dd.
<audkenni>	Innheimtuauðkenni kröfunnar, 3 stafir; getur verið blanda af tölustöfum og bókstöfum. Auðkennið segir til um þann farveg sem krafan fylgir á öllum líftíma sínum, t.d. inn á hvaða bankareikning greiðsla kröfunnar ráðstafast.
<upphaed>	Upphafleg fjárhæð kröfunnar (sjálfur höfuðstóllinn).
<tilvisunarnumer>	Tilvísunarnúmer kröfunnar, ákveðið af kröfuhafa.
<eindagi>	Eindagi kröfunnar á sniðinu yyyy-mm-dd.
<sedilnumer>	Kröfunúmer, 7 stafir að lengd. Númerið er í raun 6 tölustafir með núll (0) fyrir framan. 6 stafa hlutinn getur verið frá 1 upp í 999999.
<tilkynningar_og_greidslugjald_1>	Tilkynningar- og greidslugjald 1; gjald fyrir útreikning og útskrift greiðsluseðils ásamt sendingu hans til greiðanda.
<tilkynningar_og_greidslugjald_2>	Tilkynningar- og greidslugjald 2; gjald fyrir pappírslausa kröfu.
<annar_kostnadur>	Annar kostnaður; fyrir sérákvörðuð gjöld sem greidd eru af greiðanda kröfunnar. Annar kostnaður er geymdur á stofni kröfu og dráttarvextir reiknast ekki af þessum kostnaði.
<annar_vanskila_kostnadur>	Annar vanskilakostnaður, fyrir önnur sérákvörðuð gjöld sem greidd eru af greiðanda kröfunnar. Fyrir sérákvörðuð gjöld, t.d. milliinnheimtugjald, sem greidd eru af greiðanda kröfu. Annar vanskilakostnaður er geymdur á stofni kröfu og dráttarvextir reiknast ekki af þessum kostnaði. Hann er tekinn við greiðslu eftir að eindagi er liðinn.
<greidsluregla>	Greiðsluregla; segir til um hvort greiða verði kröfunar í aldersröð þeirra. Athugið að aldur er hér metinn út frá gjalddaga en ekki stofndagsetningu kröfunnar. Möguleg gildi eru: • MÁ_EKKI_GREIÐA_ELDRI_GJALDDAGA; merkir að greiða verður elsta gjalddaga fyrst og þannig koll af kolli í réttri gjalddagaröð. • MÁ_GREIÐA_ELDRI_GJALDDAGA; merkir að greiða má kröfur óháð aldri þeirra, m.ö.o. þó að til séu eldri ógreiddir gjalddagar.
<innborgunarregla>	Innborgunarregla; segir til um hvort greiða megi inn á kröfu. Möguleg gildi eru: • EKKI_GREIÐA_MÁ_INN_Á_KRÖFU • GREIÐA_MÁ_INN_Á_KRÖFU
<vanskilgjald>	Yfirflokkur vanskilagjalda. Krafa telst komin í vanskil daginn eftir gjalddaga eða eindaga, það fer eftir dráttarvaxtareglunni sem er á kröfunni. Heildarvanskil kröfu eru samanlögð vanskil, þ.m.t. vanskilgjald 1 og 2, með dráttarvöxtum og vanskilakostnaði.
<vidmidun>	Viðmiðun; segir til um við hvort miða á við gjalddaga (GJALDDAGI) eða eindaga (EINDAGI) við útreikning vanskilagjalda.



<tegund_vanskilagjalds>	Tegund vanskilagjalds; segir hvort gjaldið er geymt sem prósentu (PRÓSENTA) eða upphæð (UPPHÆÐ).
<vanskilagjald_1>	Fyrri vanskilagjald; viðbótargjald vegna vanskila sem tekið er af kröfum þegar vanskil hafa náð tilteknum aldri. Ef notuð er prósentu má hún ekki vera hærri en 99,99 og reiknast af upphæð kröfu. Sama regla gildir um fyrri og seinna vanskilagjald, þ.e. ekki er hægt að hafa prósentu af upphæð kröfu á fyrri vanskilagjaldi og upphæð á því seinna.
<dagafjöldi>	Dagafjöldinn segir til um hvenær taka á fyrri vanskilagjald. Hann má telja frá gjalddaga eða eindaga. Dagafjöldi fyrri vanskilagjalds verður að vera minni en dagafjöldi seinna vanskilagjalds. Innihald skeytis er æðra innheimtuauðkenni, þannig að ef misræmi er milli skeytis og auðkennis, gildir innihald skeytisins.
<vanskilagjald_2>	Seinna vanskilagjald; viðbótargjald vegna vanskila sem tekið er af kröfum þegar vanskil hafa náð tilteknum aldri. Ef notuð er prósentu má hún ekki vera hærri en 99,99 og reiknast af upphæð kröfu. Sama regla gildir um fyrri og seinna vanskilagjald, þ.e. ekki er hægt að hafa prósentu af upphæð kröfu á fyrri vanskilagjaldi og upphæð á því seinna.
<dagafjöldi>	Dagafjöldinn segir til um hvenær taka á seinna vanskilagjald. Hann má telja frá gjalddaga eða eindaga. Dagafjöldi fyrri vanskilagjalds verður að vera minni en dagafjöldi seinna vanskilagjalds. Innihald skeytis er æðra innheimtuauðkenni, þannig að ef misræmi er milli skeytis og auðkennis, gildir innihald skeytisins.
<dráttarvextir>	Yfirflokkur dráttarvaxta.
<prosent>	Dráttarvaxtaþrósentu; sett inn með stofnfærslu og geymist á stofni kröfu. Dæmi: 13.00.
<vaxtastofn>	Dráttarvaxtastofn; segir til um af hvaða upphæð reikna á dráttarvexti. Möguleg gildi eru: • UPPHÆÐ • UPPHÆÐ OG VANSKILAGJÖLD
<regla>	Dráttarvaxtaregla; segir til um hvort reikna á dráttarvexti. Dæmi: 360/360, Raun/360. <i>Sjá nánar í sérstökum viðauka aftar í kaflanum, á bls. 277.</i>
<gengiskrafa>	Yfirflokkur gengiskrafa í skemanu. Gengiskrafa er krafa bundin erlendi mynt og reiknast upp við greiðslu hjá gjaldkera miðað við það gengi sem er í gildi á annað hvort greiðsludegi eða gjalddaga, sjá gengiskóða. Við greiðslu er krafa uppreiknuð og til þess eru notaðar upplýsingar í svæðunum mynt, gengistegund, gengiskóði og gengisbanki. Upphæð kröfunnar er greidd í íslenskri mynt.
<gengistegund>	Gengistegund; segir til um hvaða gengi á að nota. Möguleg gildi eru: • “ALMENNT_Gengi_VIÐSKIPTABANKA” (A) • „MIÐGengi_SEÐLABANKA“ (F) • „FUNDARGengi_SEÐLABANKA“ (L) • „SEÐLAGengi_VIÐSKIPTABANKA“ (S) Bókstafirnir í svigunum eru ekki sendir inn, heldur textinn innan gæsalappanna.
<mynt>	Mynt kröfunnar; 3 bókstafir með iso táknum. Dæmi: USD, GBP, EUR, CHF, JPY.



<gengisbanki>	Gengisbanki; fyrstu tveir stafirnir í gengisbanka, skráð af B2B notandanum en ekki bankanum. Möguleg gildi eru: • “SEÐLABANKINN” (00) • “LANDSBANKINN” (01) • “BÚNAÐARBANKINN” (03) • “ÍSLANDBANKI” (05) • „SPARISJÓÐIR“ (11) Bókstafirnir í svigunum eru ekki sendir inn, heldur textinn innan gæsalappanna. Í B2B þjónustu Landsbankans verður því að nota gildið „LANDSBANKINN“.
<gengisregla>	Gengisregla; segir til um við hvaða dagsgengi á að miða þegar krafa er greidd og hvaða dráttarvaxtatölur skal nota við útreikning dráttarvaxta. Um gengiskröfur stofnaðar í Landsbankanum gildir að nota verður svonefnt greiðsludagsgengi. Möguleg gildi eru „GJALDDAGAGENGI“ og „GREIDSLUDAGSGENGI“: <i>Gjalddagagengi</i> sem segir að miða skuli við gildandi gengi kröfumyntar á gjalddaga. Gengisviðmiðun er gildandi gengi innan dags ef greitt er á gjalddaga. Ef greitt er eftir gjalddaga er viðmiðun síðasta skráða kröfugengi gjalddagans. Ef greitt er fyrir gjalddaga er miðað við gildandi gengi kröfumyntar. Dráttarvextir reiknast skv. hæstu lögleyfðu dráttarvaxtaþrósentu hverju sinni á upphæð kröfunnar í íslenskum krónum miðað við gengi kröfumyntar á gjalddaga kröfunnar. <i>Greiðsludagsgengi</i> segir að miðað skuli við gildandi kröfugengi þegar krafa er greidd. Dráttarvextir reiknast, skv. dráttarvaxtaþrósentu kröfumyntar eða dráttarvaxtaþrósentu sem á kröfunni er, á íslenska upphæð kröfunnar eftir umreikning kröfuupphæðar skv. gildandi gengi kröfumyntar.
<afslattur>	Yfirflokkur greiðsluafslátta í skemanu.
<viðmiðun>	Viðmiðunardagsetning; segir til um hvort miða eigi útreikning greiðsluafsláttar við gjalddaga eða eindaga. Innheimtuauðkennið sjálft geymir upplýsingar um að viðmiðunin sé x dögum fyrir gjalddaga, eftir gjalddaga, fyrir eindaga eða eftir eindaga.
<tegund_afslattar>	Tegund afsláttar; segir til um hvort veita eigi fjárhæð til afsláttar (UPPHÆÐ) eða prósentuhlutfall (PRÓSENTA).
<afslattur_1>	Fyrri afsláttur af greiðslu; afslættinum er ætlað að hafa greiðsluhvetjandi áhrif á greiðandann.
<dagafjöldi>	Dagafjöldi fyrri afsláttar; segir til um hvenær fyrri afsláttur er veittur.
<afslattur_2>	Seinni afsláttur af greiðslu; afslættinum er ætlað að hafa greiðsluhvetjandi áhrif á greiðandann.
<dagafjöldi>	Dagafjöldi seinni afsláttar; segir til um hvenær seinni afsláttur er veittur.
<birtingarkerfi>	Yfirflokkur Birtingarkerfis Reiknistofu bankanna. Tilgangurinn er að vensla saman kröfuna og rafræna skjalið sem birtist í netbanka greiðanda. Þjónustan byggir á forsendunni að kröfuhafi nýti Birtingarkerfi RB (sjá 11. kafla frá bls. 308). Kröfuhafinn sendir bæði svonefnda tegund og slóð sem venslast kröfunni í netbanka greiðanda. Þá smellir greiðandinn á hnapp eða táknmynd (breytilegt eftir bönkum og sparisjóðum) og sér greiðsluseðilinn myndrænt á skjánum.
<tegund>	Einnig þekkt sem <i>Birtingarkóði</i> . Eingöngu eitt gildi er leyfilegt; „1“ (tölustafurinn einn).



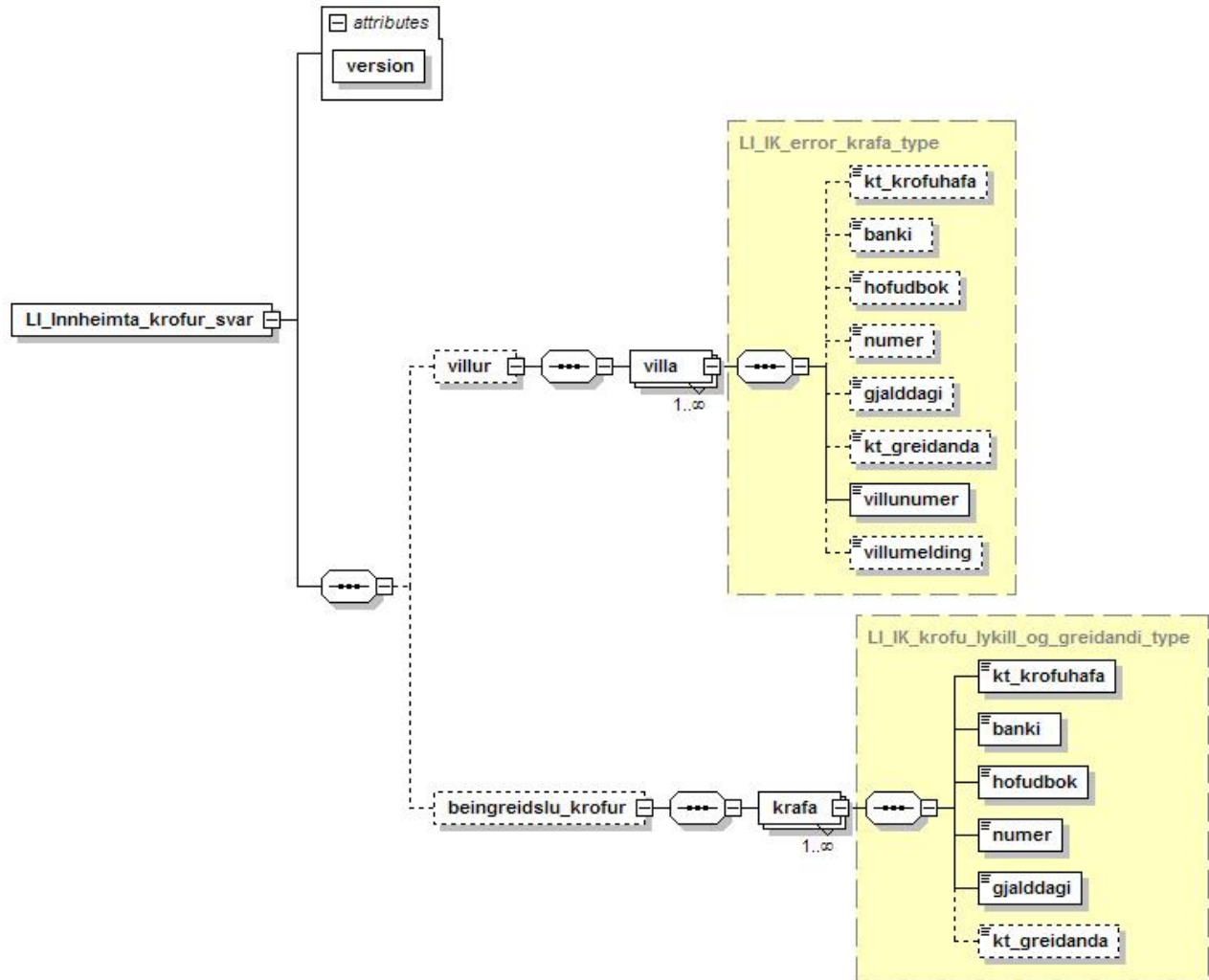
<slod>	Vefslóðin á Birtingarkerfið, mynduð af 200 stafa texta- og talnarunu. Slóðin er í stafasætum 233 til 432.			
	Dæmi: (allt í einni samfelldri línu) kennitalaKrofuHafa=5202692669&krofuNumer=52026926690111660011543251104&kennitala=0805544359&dags=25.11.2004			
	Nánari lýsing á samsetningu slóðarinnar:			
	Lengd	Staður	Lýsing	Snið
	19	233-251	kennitalaKrofuHafa=	<alltaf sami texti>
	10	252-261	kennitala kröfuhafa	9999999999
	12	262-273	&krofuNumer=	<alltaf sami texti>
	10	274-283	kennitala kröfuhafa	9999999999
	4	284-287	bankanúmer (t.d. 0101)	9999
	2	288-289	höfuðbók	99
<erMagninnsending>	7	290-296	kröfunúmer (verður að vera 66)	0999999
	6	297-302	(bæta núlli framan við 6 stafi)	999999
	11	303-313	gjaldldagi (ddmmáá)	<alltaf sami texti>
	10	314-323	&kennitala=	9999999999
	6	324-329	kennitala greiðanda	<alltaf sami texti>
	10	330-339	&dags=	99.99.9999
	93	340-432	gjaldldagi (dd.mm.ööáá)	AUTT
			AUTT	
	Segir til um hvort bunkinn er magninnsendur (True) eða ekki (False).			



9.3.2 Svar

Sjá áður birt *LI_Innheimta_krofur_svar* í kafla 9.1.2 á blaðsíðu 151:

9.3.2.1 XML svar



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Innheimta_krofur_svar.xsd



9.3.2.2 XML dæmi

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Innheimta_krofur_svar version="1.1"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/LI_Innheimta_krofur_svar.xsd">
  <villur>
    <villa>
      <kt_krofuhafo>6210779029</kt_krofuhafo>
      <banki>0115</banki>
      <hofudbok>66</hofudbok>
      <numer>000124</numer>
      <gjaldldagi>2008-04-13</gjaldldagi>
      <kt_greidanda>1122334459</kt_greidanda>
      <villunumer>21028</villunumer>
      <villumelding>Krafa til</villumelding>
    </villa>
  </villur>
  <beingreidslu_krofur>
    <krafa>
      <kt_krofuhafo>6210779029</kt_krofuhafo>
      <banki>0115</banki>
      <hofudbok>66</hofudbok>
      <numer>000123</numer>
      <gjaldldagi>2008-04-13</gjaldldagi>
      <kt_greidanda>0123456789</kt_greidanda>
    </krafa>
  </beingreidslu_krofur>
</LI_Innheimta_krofur_svar>
```

9.3.2.3 Breytur

Breytuheiti	Útskýring
<villur>	Yfirflokkur villuhluta.
<villa>	Undirflokkur villuhluta.
<kt_krofuhafo>	Kennitala kröfuhafa; 10 tölustafir og án bandstriks.
<banki>	Númer viðskiptaútibús; 4 tölustafir.
<hofudbok>	Höfuðbók bankareiknings; 2 tölustafir.
<numer>	Kröfunúmer, 7 stafir að lengd. Númerið er í raun 6 tölustafir með núll (0) fyrir framan. 6 stafa hlutinn getur verið frá 1 upp í 999999.
<gjaldldagi>	Gjaldldagi kröfunnar.
<kt_greidanda>	Kennitala greiðanda kröfunnar; 10 tölustafir, án bandstriks.
<villunumer>	Villunúmer.
<villumelding>	Villulýsing sem segir nánar til um hvað fór úrskeiðis.
<beingreidslu_krofur>	Yfirflokkur beingreiðsluhluta skemans.
<krafa>	Undirflokkur beingreiðsluhluta skemans.
<kt_krofuhafo>	Kennitala kröfuhafa; 10 tölustafir og án bandstriks.
<banki>	Númer viðskiptaútibús; 4 tölustafir.
<hofudbok>	Höfuðbók bankareiknings; 2 tölustafir.
<numer>	Kröfunúmer, 7 stafir að lengd. Númerið er í raun 6 tölustafir með núll (0) fyrir framan. 6 stafa hlutinn getur verið frá 1 upp í 999999.
<gjaldldagi>	Gjaldldagi kröfunnar.
<kt_greidanda>	Kennitala greiðanda kröfunnar; 10 tölustafir, án bandstriks.



9.4 Greiðslufrestur veittur á kröfu

Greiðslufrestur sem veittur er með B2B leiðir til þess að netbankinn fylgist sjálfvirk með að greiðendur greiði að liðnum umsömdum fresti og grípur netbankinn sjálfkrafa til aðgerða ef skuldari stendur ekki við gefin loforð. Vegna rekjanleika, sjálfvirkni og vinnuhagræðis er aðgerðin heppilegri en þekktar 'lausnir' á borð við tilfærslu eindaga eða niðurfellingu kröfu og stofnun nýrrar í hennar stað.

Viðbrögð við greiðslufalli geta að hluta eða heild verið þessi:

- Vanskilaútreikningur
- Ítrekun
- Aðvörun
- Milliinnheimta
- Löginheimta

Notandi velur staka kröfu eða safn krafna í bókhaldskerfinu sem veita skal greiðslufrest á, sendir bankinn með XML skeyti til bankans og við það fá þær nýja stöðu.

ATHUGIÐ

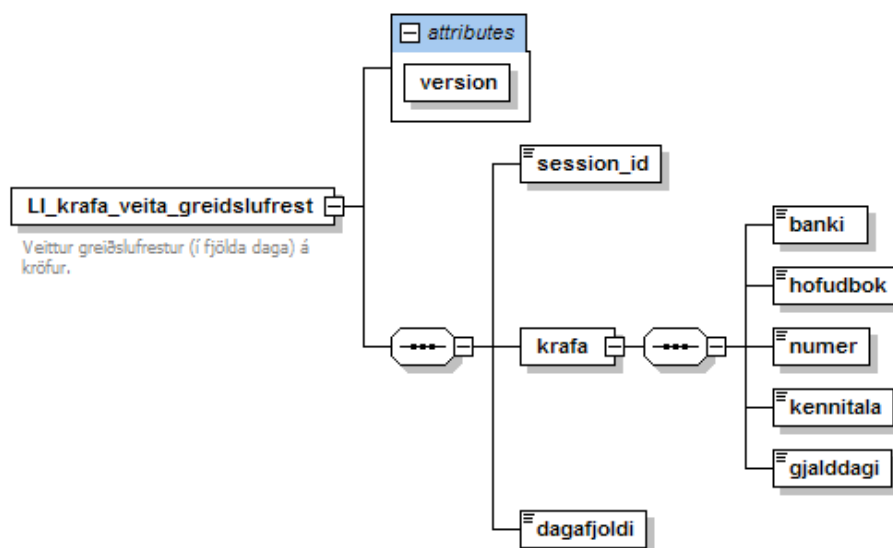
Upplýsingar um veittan greiðslufrest sjást ekki í eldri skeytum bankans, heldur eingöngu þeim sem framleidd eru frá og með árinu 2009. Þess vegna geta kröfuhafar einnig fylgst með veittum greiðslufrestum í netbankanum.

AF NETINU

Sambærileg skjámynd í netbankanum lítur þannig út, þegar tiltekin krafa hefur verið valin:

9.4.1 Beiðni/Fyrirspurn

9.4.1.1 XML fyrirspurn



https://b2b.fbl.is/schema/LI_krafa_veita_greidslufrest.xsd



9.4.1.2 XML dæmi

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_krafa_veita_greidslufrest version="1.1"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/LI_Krafa_veita_grei
dslufrest.xsd">
  <session_id></session_id>
  <krafa>
    <banki>0115</banki>
    <hofudbok>66</hofudbok>
    <numer>000123</numer>
    <kennitala>1234567890</kennitala>
    <gjaldldagi>2008-04-13</gjaldldagi>
  </krafa>
  <dagafjoldi>5</dagafjoldi>
</LI_krafa_veita_greidslufrest>
```

9.4.1.3 Breytur

Breytuheiti	Útskýring
<session_id>	Einkvæmt setuauðkenni notanda.
<krafa>	Yfirflokkur kröfuhluta skemans sem veita skal greiðslufrest á.
<banki>	Númer viðskiptaútibús; 4 tölustafir.
<hofudbok>	Höfuðbók bankareiknings; 2 tölustafir.
<numer>	Kröfunúmer, 7 stafir að lengd. Númerið er í raun 6 tölustafir með núll (0) fyrir framan. 6 stafa hlutinn getur verið frá 1 upp í 999999.
<kennitala>	Kennitala kröfhafa; 10 tölustafir, án bandstriks.
<gjaldldagi>	Gjaldldagi kröfunnar á sniðinu yyyy-mm-dd.
<dagafjoldi>	Dagafjöldi greiðslufrestsins sem veita á, talinn í hefðbundnum sólarhringum (1 vika = 7 dagar) án tillits til helgardaga eða rauðra almanaksdaga.

9.4.2 Svar

Upplýsingar um veittan greiðslufrest sjást ekki í eldri kröfuskeytum, heldur eingöngu í þeim sem framleidd eru frá og með árinu 2009. Kröfuhafar geta einnig fylgst með veittum greiðslufrestum í netbankanum.



9.4.2.1 XML Svar

XML svar hefur verið útfært í Fyrirspurn á staka kröfu, sem heitir *LI_Claim_get* og er í kafla 9.6 á bls. 175.

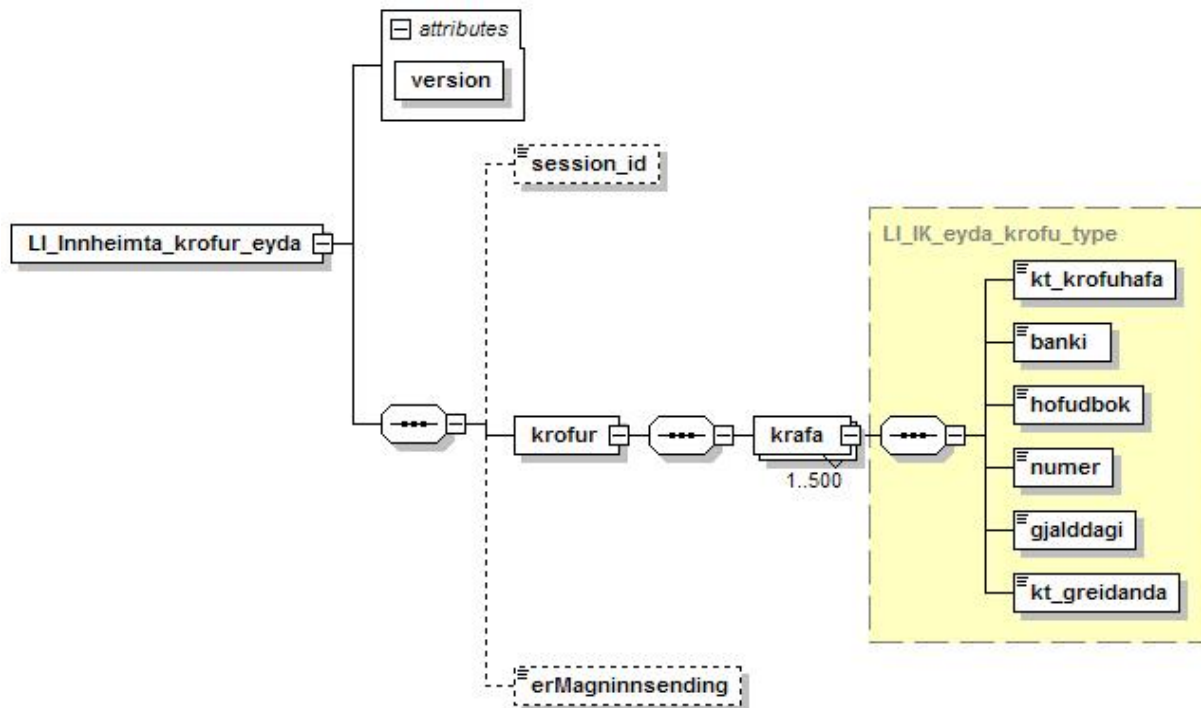


9.5 Eyða kröfu (niðurfella kröfu)

9.5.1 Beiðni / Fyrirspurn

Sú málvenja hefur fest sig í sessi að „eyða“ kröfu og sést það m.a.s. í sjálfri nafngift skeytisins hér að neðan. Til að taka af allan vafa, þá er kröfunni ekki raunverulega eytt úr Kröfupottinum, heldur fær hún ástandið *niðurfelld* og er áfram sýnileg kröfuhafa, þó ógreiðanleg sé. Aftur á móti *eyðist* hún úr listanum yfir *ógreidda reikninga* í net-banka greiðanda – hvaðan sögnin á rætur sínar.

9.5.1.1 XML fyrirspurn



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Innheimta_krofur_eyda.xsd



9.5.1.2 XML dæmi

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Innheimta_krofur_eyda version="1.1"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/LI_Innheimta_krofur_eyda.xsd">
  <session_id>[...]</session_id>
  <krofur>
    <krafa>
      <kt_krofuhafo>6210779029</kt_krofuhafo>
      <banki>0115</banki>
      <hofudbok>66</hofudbok>
      <numer>000123</numer>
      <gjalddagi>2008-04-13</gjalddagi>
      <kt_greidanda>1234567890</kt_greidanda>
    </krafa>
  </krofur>
  <erMagninnssending>>false</erMagninnssending>
</LI_Innheimta_krofur_eyda>
```

9.5.1.3 Breytur

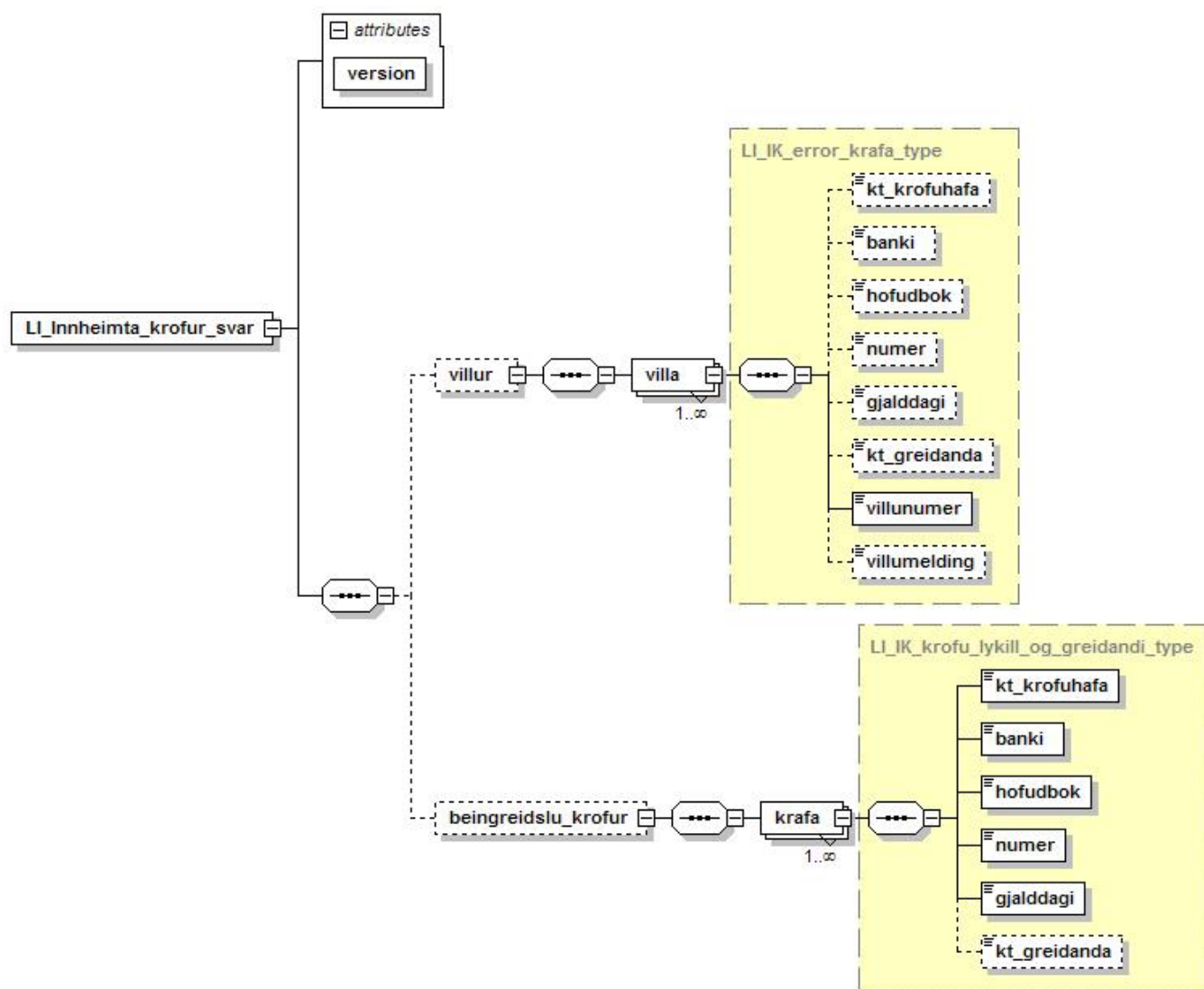
Breytuheiti	Útskýring
<session_id>	Einkvæmt setuauðkenni notanda.
<krofur>	Yfirflokkur kröfuhluta í skemanu.
<krafa>	Undirflokkur kröfuhluta í skemanu.
<kt_krofuhafo>	Kennitala kröfuhafa; 10 tölustafir, án bandstriks.
<banki>	Númer viðskiptaútibús; 4 tölustafir.
<hofudbok>	Höfuðbók bankareiknings; 2 tölustafir.
<numer>	Kröfunúmer, 7 stafir að lengd. Númerið er í raun 6 tölustafir með núll (0) fyrir framan. 6 stafa hlutinn getur verið frá 1 upp í 999999.
<gjalddagi>	Gjalddagi kröfunnar á sniðinu yyyy-mm-dd.
<kt_greidanda>	Kennitala greiðanda kröfunnar; 10 tölustafir, án bandstriks.
<erMagninnssending>	Segir til um hvort bunkinn er magninnssendur (True) eða ekki (False).



9.5.2 Svar

Sama og áður birt *LI_Innheimta_krofur_svar* í kafla 9.1.2 á blaðsíðu 151:

9.5.2.1 XML svar



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Innheimta_krofur_svar.xsd



9.5.2.2 XML dæmi

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Innheimta_krofur_svar version="1.1"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/LI_Innheimta_krofur_svar.xsd">
  <villur>
    <villa>
      <kt_krofuhafo>6210779029</kt_krofuhafo>
      <banki>0115</banki>
      <hofudbok>66</hofudbok>
      <numer>000124</numer>
      <gjalddagi>2008-04-13</gjalddagi>
      <kt_greidanda>1122334459</kt_greidanda>
      <villunumer>21028</villunumer>
      <villumelding>Krafa til</villumelding>
    </villa>
  </villur>
  <beingreidslu_krofur>
    <krafa>
      <kt_krofuhafo>6210779029</kt_krofuhafo>
      <banki>0115</banki>
      <hofudbok>66</hofudbok>
      <numer>000123</numer>
      <gjalddagi>2008-04-13</gjalddagi>
      <kt_greidanda>0123456789</kt_greidanda>
    </krafa>
  </beingreidslu_krofur>
</LI_Innheimta_krofur_svar>
```

9.5.2.3 Breytur

Breytuheiti	Útskýring
<villur>	Yfirflokkur villuhluta.
<villa>	Undirflokkur villuhluta.
<kt_krofuhafo>	Kennitala kröfuhafa; 10 tölustafir og án bandstriks.
<banki>	Númer viðskiptaútibús; 4 tölustafir.
<hofudbok>	Höfuðbók bankareiknings; 2 tölustafir.
<numer>	Kröfunúmer, 7 stafir að lengd. Númerið er í raun 6 tölustafir með núll (0) fyrir framan. 6 stafa hlutinn getur verið frá 1 upp í 999999.
<gjalddagi>	Gjalddagi kröfunnar á sniðinu yyyy-mm-dd.
<kt_greidanda>	Kennitala greiðanda kröfunnar; 10 tölustafir, án bandstriks.
<villunumer>	Villunúmer.
<villumelding>	Villulýsing sem segir nánar til um hvað fór úrskeiðis.
<beingreidslu_krofur>	Yfirflokkur beingreiðsluhluta skemans.
<krafa>	Undirflokkur beingreiðsluhluta skemans.
<kt_krofuhafo>	Kennitala kröfuhafa; 10 tölustafir og án bandstriks.
<banki>	Númer viðskiptaútibús; 4 tölustafir.
<hofudbok>	Höfuðbók bankareiknings; 2 tölustafir.
<numer>	Kröfunúmer, 7 stafir að lengd. Númerið er í raun 6 tölustafir með núll (0) fyrir framan. 6 stafa hlutinn getur verið frá 1 upp í 999999.
<gjalddagi>	Gjalddagi kröfunnar á sniðinu yyyy-mm-dd.
<kt_greidanda>	Kennitala greiðanda kröfunnar; 10 tölustafir, án bandstriks.



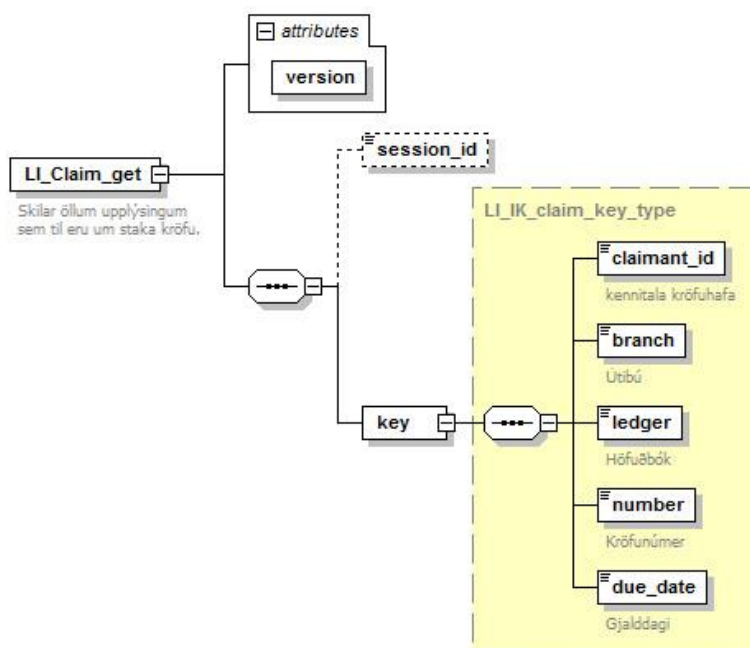
9.6 Fyrirspurn kröfuhafa um staka kröfu

Skeytið *LI_Claim_get* er endurbætt útgáfa af *LI_Fyrirspurn_krafa* sem sagt er frá í kafla 9.7 frá bls. 192. Nýja fyrirspurnin er svipaðrar gerðar og hin eldri en svarskeytið er langtum innihaldsríkara. Áfram er stuðningur við eldra skeytið.

9.6.1 Beiðni / Fyrirspurn

Fyrirspurnin virkar fyrir kröfuhafa eingöngu en ekki greiðendur, ólíkt fyrirspurn á mengi krafna sem fjallað er um í kafla 9.8 frá bls. 197.

9.6.1.1 XML fyrirspurn



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Claim_get.xsd



9.6.1.2 XML dæmi

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Claim_get version="1.2" xsi:noNamespaceSchemaLocation="Schema1_2.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <session_id>{32A4FD7B-E1F1-4523-98FB-5E5B8EF4198A}</session_id>
  <key>
    <claimant_id>4703013456</claimant_id>
    <branch>0111</branch>
    <ledger>66</ledger>
    <number>987654</number>
    <due_date>2010-02-04</due_date>
  </key>
</LI_Claim_get>
```

9.6.1.3 Breytur

Breytuheiti	Útskýring
<session_id>	Einkvæmt setuaukenni notanda.
<key>	Yfirflokkur einkvæms kröfuleysis.
<claimant_id>	Kennitala kröfuhafa; 10 tölustafir, án bandstriks.
<branch>	Númer viðskiptaútibús; 4 tölustafir.
<ledger>	Höfuðbók kröfunnar; 2 tölustafir. Ath: Eingöngu er stuðningur við höfuðbók 66 í Kröfupotti.
<number>	Kröfunúmer, 7 stafir að lengd. Númerið er í raun 6 tölustafir með núll (0) fyrir framan. 6 stafa hlutinn getur verið frá 1 upp í 999999.
<due_date>	Gjaldldagi kröfunnar, á sniðinu YYYY-MM-DD.



9.6.2 Svar

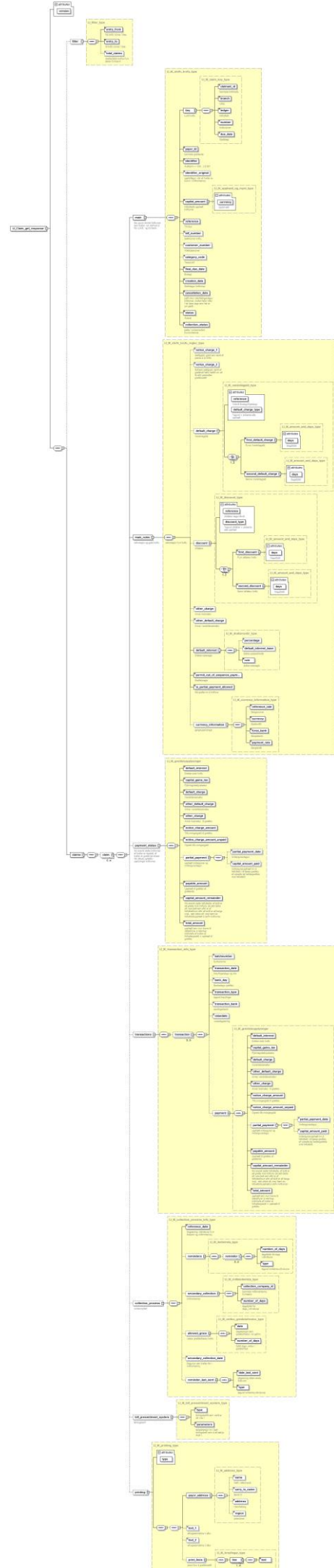
9.6.2.1 XML svar

Svarið er sýnt í fullri stærð á næstu fimm blaðsíðum.

Vefslóðin er:

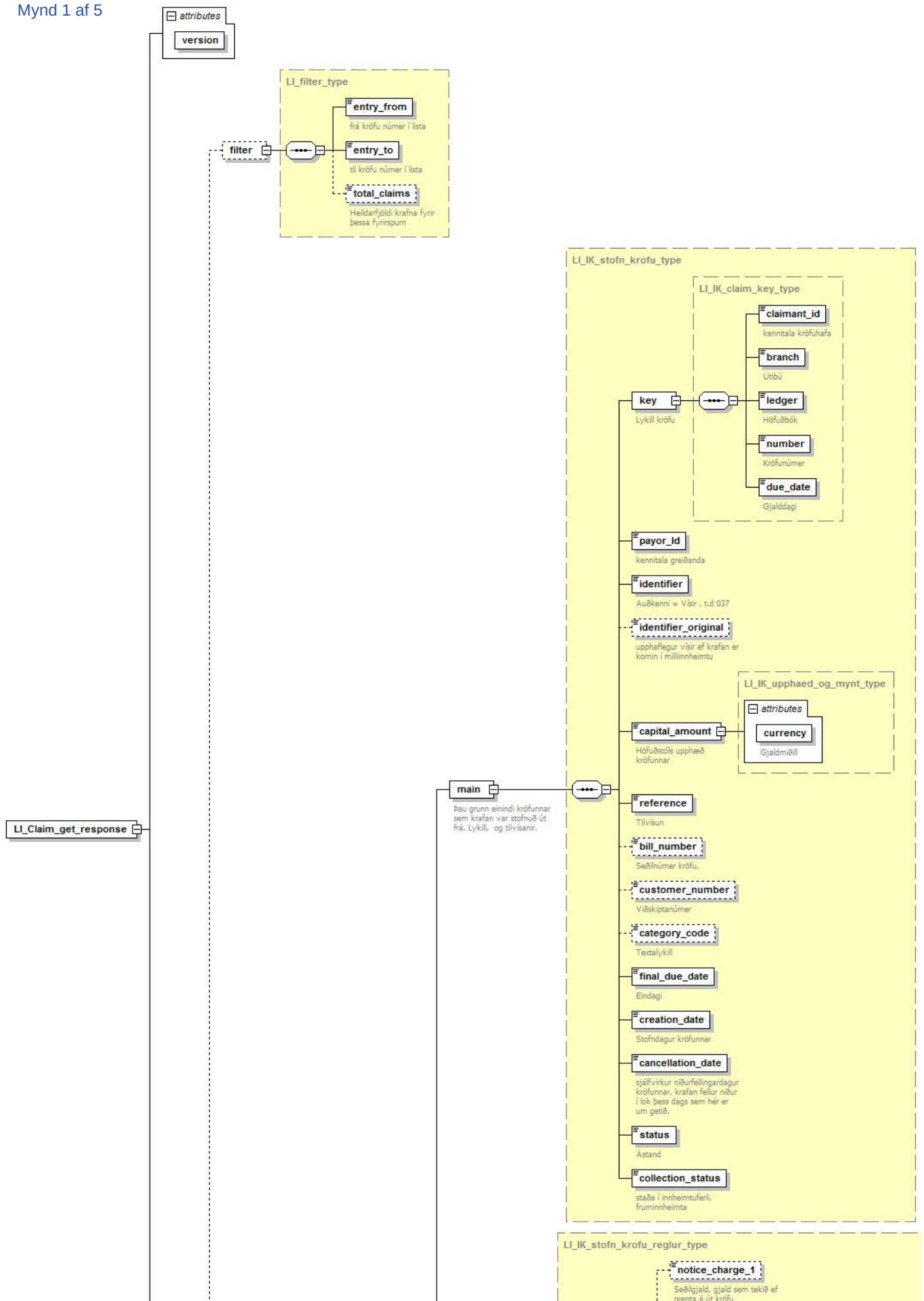
<https://b2b.fbl.is/schema/>

LI_Claim_get_response.xsd



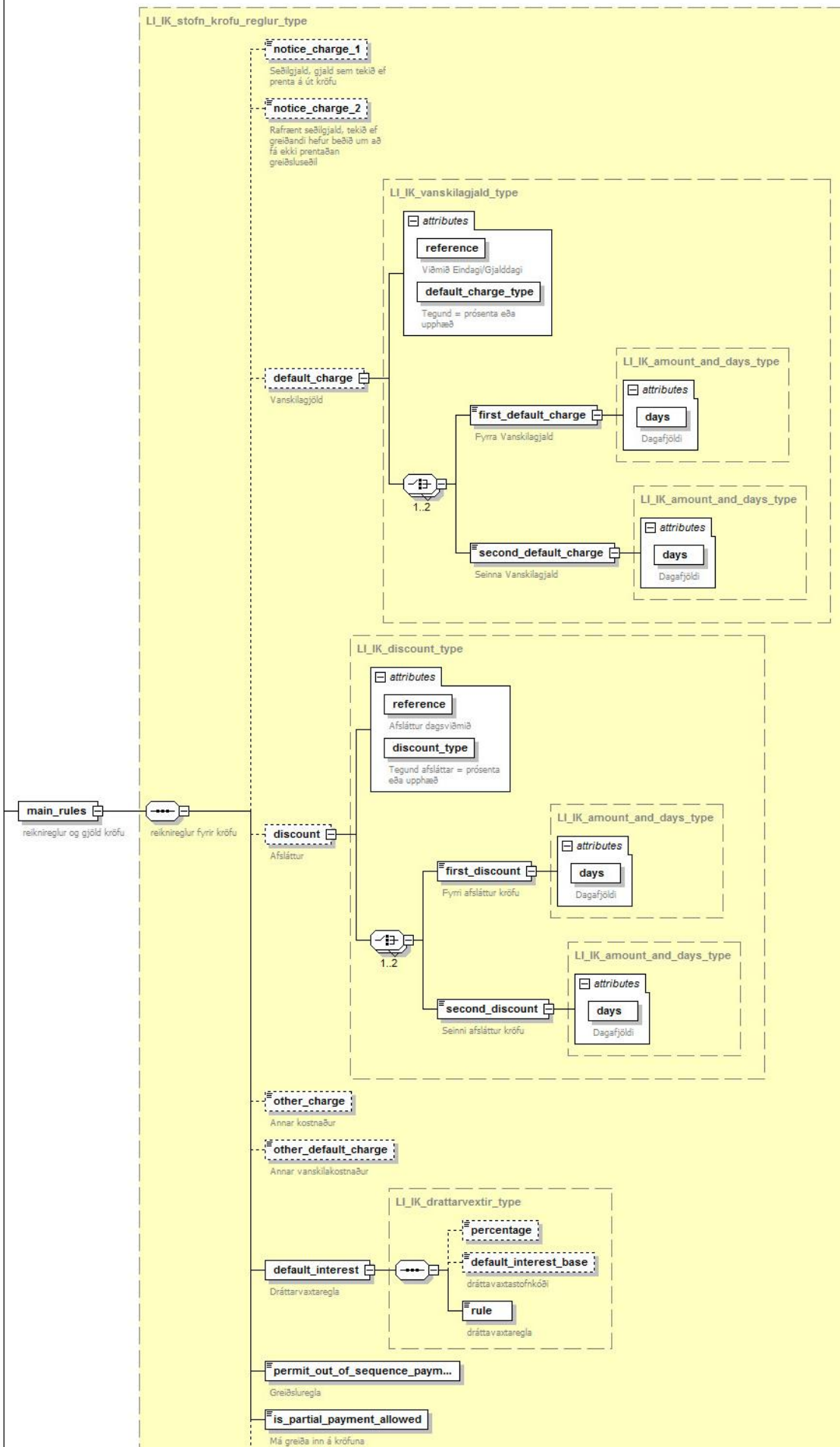


Mynd 1 af 5



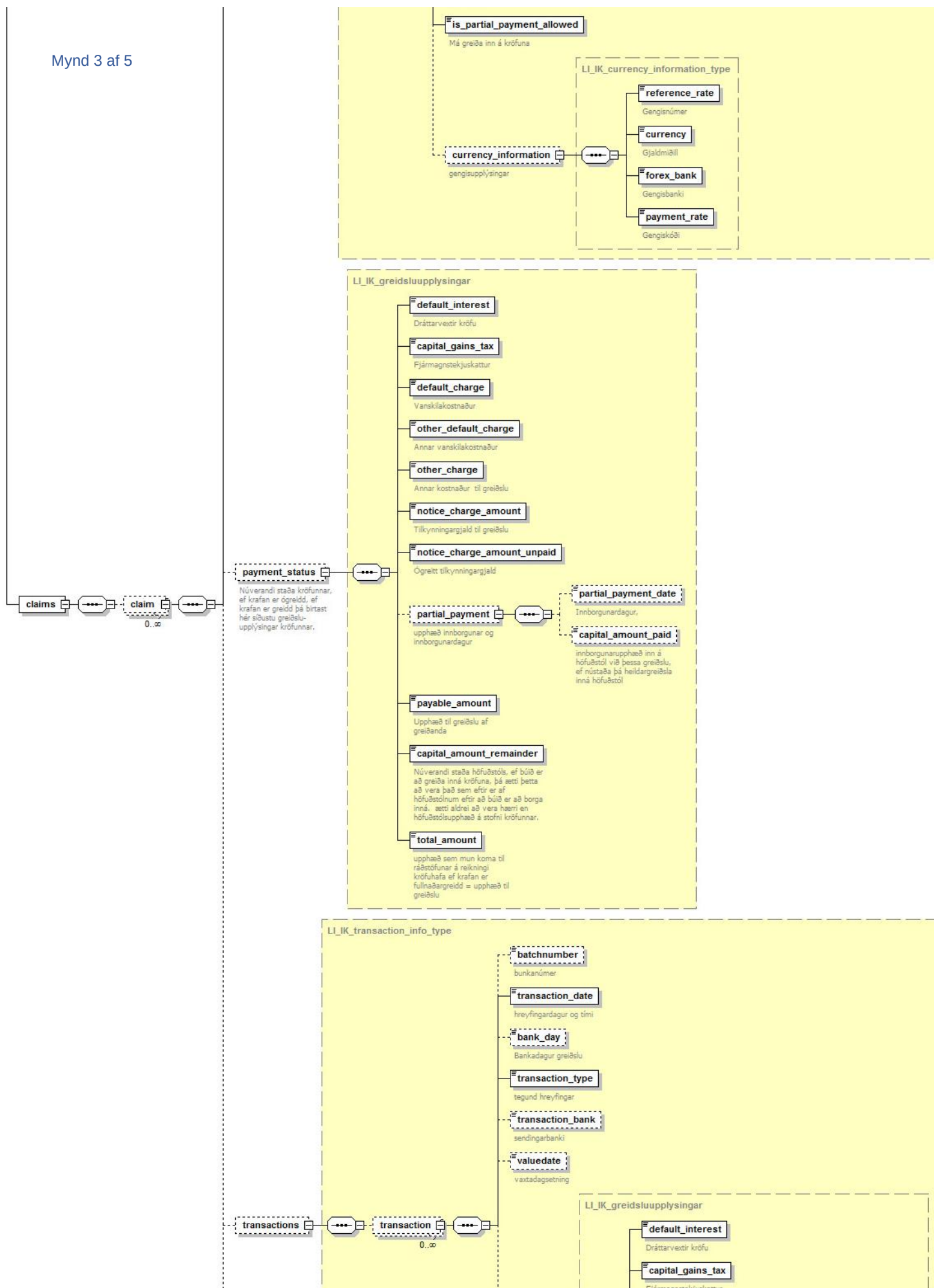


Mynd 2 af 5



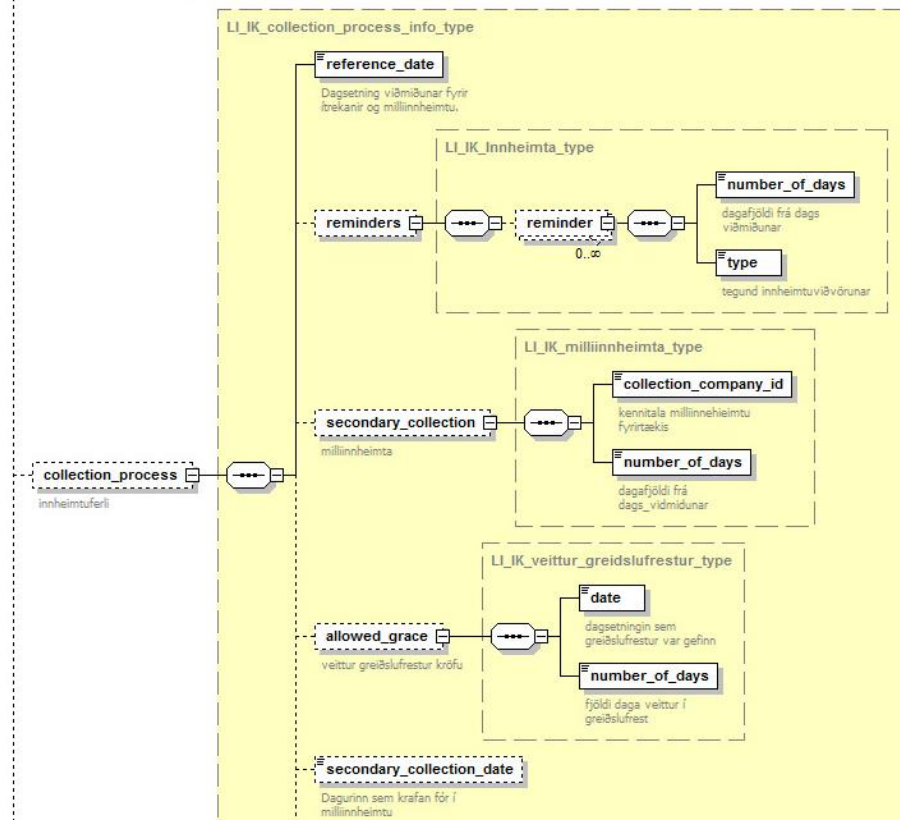
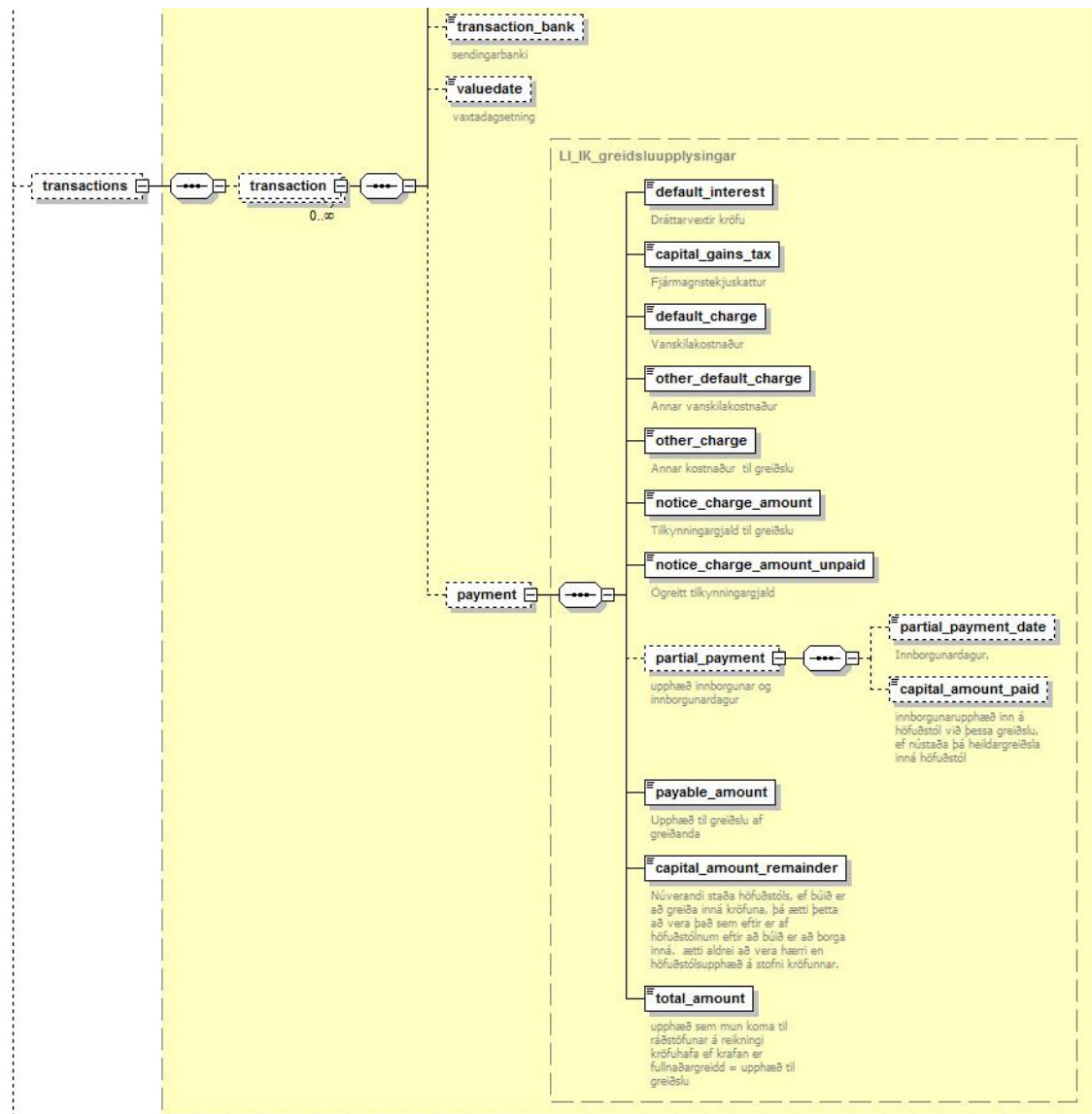


Mynd 3 af 5



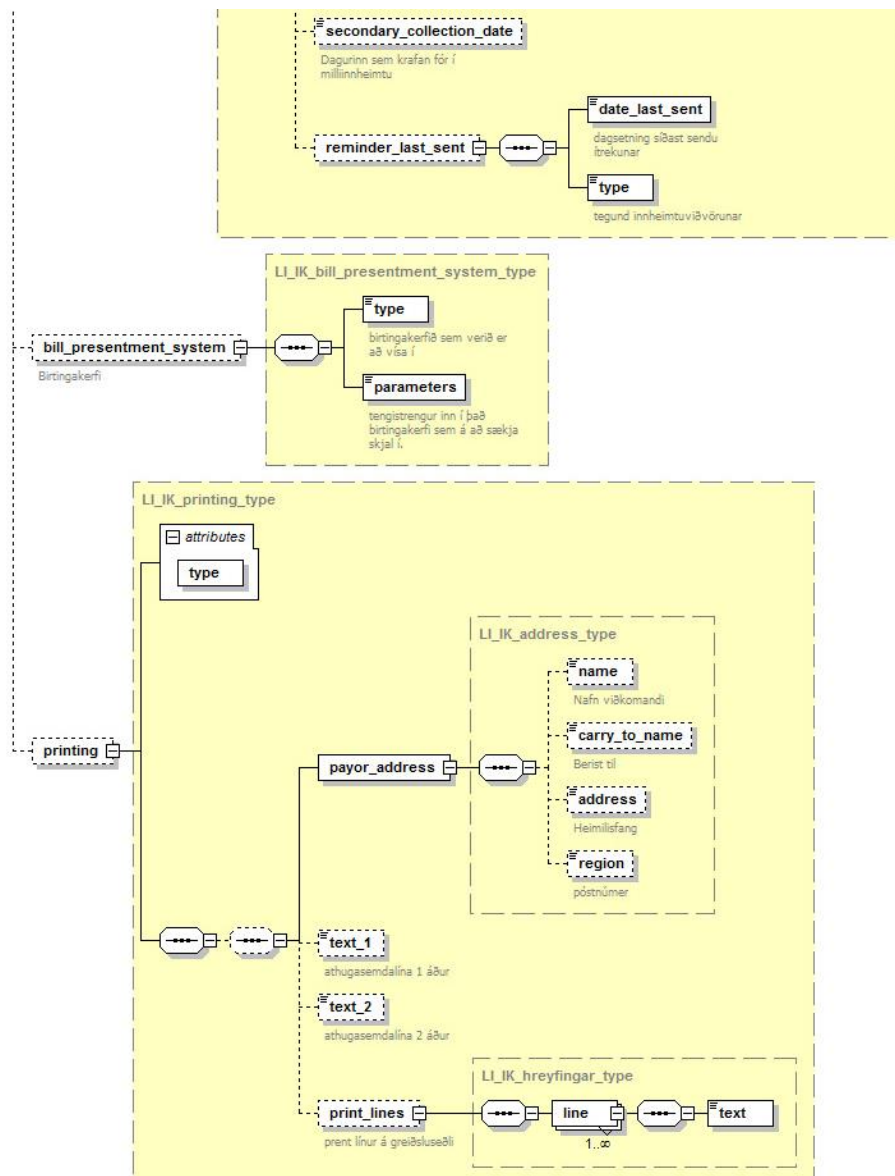


Mynd 4 af 5





Mynd 5 af 5



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Claim_get_response.xsd



9.6.2.2 XML dæmi

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LI_Claim_get_response xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" version="0">
<claims>
  <claim>
    <main>
      <key>
        <claimant_id>4703013456</claimant_id>
        <branch>0111</branch>
        <ledger>66</ledger>
        <number>006611</number>
        <due_date>2010-02-17</due_date>
      </key>
      <payor_Id>4904033920</payor_Id>
      <identifier>1ER</identifier>
      <capital_amount currency="ISK">10.00</capital_amount>
      <reference>0123456789123400</reference>
      <bill_number>0123456</bill_number>
      <customer_number>0212432489</customer_number>
      <category_code>ER</category_code>
      <final_due_date>2010-02-28</final_due_date>
      <creation_date>2010-02-18</creation_date>
      <cancellation_date>2010-02-28</cancellation_date>
      <status>UNPAID</status>
      <collection_status>PRIMARY_COLLECTION</collection_status>
    </main>
    <main_rules>
      <notice_charge_1>0.00</notice_charge_1>
      <notice_charge_2>0.00</notice_charge_2>
      <default_charge reference="DUE_DATE"
default_charge_type="PERCENTAGE">
        <first_default_charge days="1">10</first_default_charge>
        <second_default_charge days="2">50</second_default_charge>
      </default_charge>
      <discount reference="DUE_DATE" discount_type="AMOUNT">
        <first_discount days="2">2</first_discount>
      </discount>
      <default_interest>
        <default_interest_base>AMOUNT</default_interest_base>
        <rule>1</rule>
      </default_interest>
      <permit_out_of_sequence_payment>true</permit_out_of_sequence_payment>
      <is_partial_payment_allowed>true</is_partial_payment_allowed>
    </main_rules>
    <payment_status>
      <default_interest>0</default_interest>
      <capital_gains_tax>0</capital_gains_tax>
      <default_charge>0</default_charge>
      <other_default_charge>0</other_default_charge>
      <other_charge>0</other_charge>
      <notice_charge_amount>0</notice_charge_amount>
      <notice_charge_amount_unpaid>0</notice_charge_amount_unpaid>
      <payable_amount>11</payable_amount>
      <capital_amount_remainder>11</capital_amount_remainder>
      <total_amount>11</total_amount>
    </payment_status>
  </claim>
</claims>
```



```
<transactions>
  <transaction>
    <transaction_date>2010-02-18T16:41:46</transaction_date>
    <transaction_type>CREATION</transaction_type>
  </transaction>
</transactions>
  <printing>
    <payor_address>
      <name>Blámi-fjárfestingafélag hf</name>
      <address>Laugavegi 77</address>
      <region>155</region>
    </payor_address>
    <print_lines />
  </printing>
</claim>
</claims>
</LI_Claim_get_response>
```



9.6.2.3 Breytur

Breytuheiti	Útskýring
<filter>	Yfirflokkur síunar færslufjölda í svari. Einnig þekkt sem <i>Pageld</i> . Tengist kröfunúmerum á engan hátt. Síunin virkar þannig að ef spurt er um mikið magn krafna í einu, t.d. þúsundir krafna, getur fyrirspyrjandi skilgreint æskilega stærð svarsins og sent skeytið oftast inn í staðinn eða þar til bankinn hefur svarað að fullu. Notandinn velur sjálfur hvernig svarið hlutast niður í skammtastærðir. Mismunurinn á <i>entry_from</i> og <i>entry_to</i> lýsir stærð svarsins sem óskað er eftir. Kjarninn getur þó aldrei svarað meira en 5.000 færslum í einu.
<entry_from>	Færslunúmer sem telja á frá. <i>Dæmi: 1</i>
<entry_to>	Færslunúmer sem telja á til. <i>Dæmi: 3000</i> Fyrsta og síðasta færsla eru báðar meðtaldar. Niðurstaðan yrði þá að svarið skilar fyrstu 3.000 svörum eingöngu. Í næsta skeyti yrði spurt um næsta skammt, t.d. 3.001 – 6.000 og þannig koll af kolli. Skammtarnir mega vera misjafnlega stórir í hverri fyrirspurn.
<total_claims>	Heildarfjöldi krafna sem uppfyllir skilyrðin í viðkomandi fyrirspurn. Gefum okkur að spurt hafi verið um 5.000 kröfur í einu, þá er svarið við fyrsta skammti 5.001 þar sem „1“ í endann táknar að eftir meiru er að slægjast. Þegar spurt er um síðasta skammtinn, birtist fyrst rétti fjöldinn við <i>total_claims</i>.
<claims>	Yfirflokkur krafna.
<claim>	Undirflokkur krafna. Hér hefst upptalningum á eigindum stakrar kröfu.
<main>	Yfirflokkur kröfustofns.
<key>	Yfirflokkur einkvæms <i>lykils</i> kröfunnar.
<claimant_id>	Kennitala kröfuhafa; 10 tölustafir, án bandstriks.
<branch>	Viðskiptabanki kröfuhafa (útibú); 4 tölustafir.
<ledger>	Höfuðbók, 2 tölustafir. Ath: Eingöngu er stuðningur við höfuðbók 66 í Kröfupotti.
<number>	Kröfunúmer, 7 stafir að lengd. Númerið er í raun 6 tölustafir með núll (0) fyrir framan. 6 stafa hlutinn getur verið frá 1 upp í 999999.
<due_date>	Gjalddagi kröfunnar á sniðinu yyyy-mm-dd.
<payor_id>	Kennitala greiðanda, 10 tölustafir og án bandstriks.
<identifier>	Núverandi / yfirstandandi innheimtuauðkenni kröfunnar, 3 stafir. Einnig nefnt <i>Vísir</i> . Framsetningin er ýmist blanda af tölustöfum og bókstöfum eða tölustöfum eingöngu. <i>Dæmi: M11</i> Æviskeið krafna geta verið tvö á líftíma þeirra. Fyrri æviskeiðið er <i>fruminnheimta</i> og hið síðara er <i>millinnheimta</i> . Sé kröfu skilað til baka (t.d. hætt við millinnheimtu) gengur hún í barndóm á ný. Auð-kennið segir til um þann farveg sem krafan fylgir á <i>yfirstandandi æviskeiði</i> , t.d. inn á hvaða bankareikning greiðsla kröfunnar ráðstafast. Þar sem auðkenni breytast við flutninginn milli æviskeiða er mikilvægt að gera greinarmun á <i>yfirstandandi</i> og <i>upprunalegu</i> auðkenni. Sjá <i>upprunalegt auðkenni</i> (<i>identifier_original</i>) hér á eftir.
<identifier_original>	Upprunalegt innheimtuauðkenni kröfunnar, 3 stafir. Einnig nefnt <i>Vísir</i> . Framsetningin er ýmist blanda af tölustöfum og bókstöfum eða tölustöfum eingöngu. <i>Dæmi: 037</i> Auðkennið segir til um þann farveg sem krafan fylgir á yfirstandandi æviskeiði, t.d. inn á hvaða bankareikning greiðsla kröfunnar ráðstafast.
<capital_amount>	Nýjasti, uppreiknaður höfuðstóll kröfunnar. Öfugt við eldra skeytið, er þetta ekki upprunalegur höfuðstóll nema krafan sé tiltölulega ný.
<currency>	Mynt kröfunnar; 3 bókstafir með iso táknnum. Dæmi: ISK, EUR, CHF, JPY, GBP, USD.
<reference>	Tilvísunarnúmer kröfunnar, ákveðið af kröfuhafa.
<bill_number>	Kröfunúmer, 7 stafir að lengd. Númerið er í raun 6 tölustafir með núll (0) fyrir framan. 6 stafa hlutinn getur verið frá 1 upp í 999999.



<customer_number>	Viðskiptanúmer greiðanda, einkvæmur lykill á greiðanda kröfunnar hjá kröfuhafa.
<category_code>	Textalykill kröfuhafa; skýring á greiðslu. Textalykill skýrir út tegund kröfu og er tengdur við innheimtuauðkenni.
<final_due_date>	Eindagi kröfunnar á sniðinu yyyy-mm-dd.
<creation_date>	Stofndagur kröfunnar á sniðinu yyyy-mm-dd.
<cancellation_date>	Væntur, sjálfvirkur niðurfellingardagur kröfunnar á sniðinu yyyy-mm-dd. Dagsetningin er hærri stofndagsetningunni (er í „framtiðinni“).
<status>	Ástand kröfunnar. Möguleg gildi eru: • ÖGREIDD (1) • GREIDD (2) • NIÐURFELLD (3)
<collection_status>	Segir til um á hvoru æviskeiðinu krafan er stödd á ævi sinni. Möguleg gildi eru tvö: • FRUMINNHEIMTA • MILLINNHEIMTA
<main_rules>	Yfirflokkur kröfureglna sem gilda um svonefndan <i>stofn</i> kröfunnar.
<notice_charge_1>	Tilkynningar- og greiðslugjald 1; gjald fyrir útreikning og útskrift greiðsluseðils ásamt sendingu hans til greiðanda.
<notice_charge_2>	Tilkynningar- og greiðslugjald 2; gjald fyrir pappírslausa kröfu.
<default_charge>	Yfirflokkur vanskilagjalda. Krafa telst komin í vanskil daginn eftir gjalddaga eða eindaga, það fer eftir dráttarvaxtareglunni sem er á kröfunni. Heildarvanskil kröfu eru samantöld vanskil, þ.m.t. vanskilagjald 1 og 2, með dráttarvöxtum og vanskilakostnaði.
<first_default_charge>	Fyrri vanskilagjald; viðbótargjald vegna vanskila sem tekið er af kröfum þegar vanskil hafa náð tilteknum aldri. Ef notuð er prósentu má hún ekki vera hærri en 99,99 og reiknast af upphæð kröfu. Sama regla gildir um fyrri og seinna vanskilagjald, þ.e. ekki er hægt að hafa prósentu af upphæð kröfu á fyrri vanskilagjaldi og upphæð á því seinna.
<days>	Dagafjöldinn segir til um hvenær taka á fyrri vanskilagjald. Hann má telja frá gjalddaga eða eindaga. Dagafjöldi fyrri vanskilagjalds verður að vera minni en dagafjöldi seinna vanskilagjalds. Innihald skeytis er æðra innheimtuauðkenni, þannig að ef misræmi er milli skeytis og auðkennis, gildir innihald skeytisins.
<second_default_charge>	Seinna vanskilagjald; viðbótargjald vegna vanskila sem tekið er af kröfum þegar vanskil hafa náð tilteknum aldri. Ef notuð er prósentu má hún ekki vera hærri en 99,99 og reiknast af upphæð kröfu. Sama regla gildir um fyrri og seinna vanskilagjald, þ.e. ekki er hægt að hafa prósentu af upphæð kröfu á fyrri vanskilagjaldi og upphæð á því seinna.
<days>	Dagafjöldinn segir til um hvenær taka á seinna vanskilagjald. Hann má telja frá gjalddaga eða eindaga. Dagafjöldi fyrri vanskilagjalds verður að vera minni en dagafjöldi seinna vanskilagjalds. Innihald skeytis er æðra innheimtuauðkenni, þannig að ef misræmi er milli skeytis og auðkennis, gildir innihald skeytisins.
<discount>	Yfirflokkur greiðsluafsláttar í skemanu.
<first_discount>	Fyrri afsláttur af greiðslu; afslættinum er ætlað að hafa greiðsluhvetjandi áhrif á greiðandann.
<days>	Dagafjöldi fyrri afsláttar; segir til um hvenær fyrri afsláttur er veittur.
<second>discount>	Seinni afsláttur af greiðslu; afslættinum er ætlað að hafa greiðsluhvetjandi áhrif á greiðandann.
<days>	Dagafjöldi seinni afsláttar; segir til um hvenær seinni afsláttur er veittur.
<other_charge>	Annar kostnaður; fyrir sérákvörðuð gjöld sem greidd eru af greiðanda kröfunnar. Annar kostnaður er geymdur á stofni kröfu og dráttarvextir reiknast ekki af þessum kostnaði.



<other_default_charge>	Annar vanskilakostnaður, fyrir önnur sérákvörðuð gjöld sem greidd eru af greiðanda kröfunnar. Fyrir sérákvörðuð gjöld, t.d. milliinnheimtugjald, sem greidd eru af greiðanda kröfu. Annar vanskilakostnaður er geymdur á stofni kröfu og dráttarvextir reiknast ekki af þessum kostnaði. Hann er tekinn við greiðslu eftir að eindagi er liðinn.
<default_interest>	Yfirflokkur dráttarvaxta.
<percentage>	Dráttarvaxtaþrósenta; sett inn með stofnfærslu og geymist á stofni kröfu. Dæmi: 13.00.
<default_interest_base>	Dráttarvaxtastofn; segir til um af hvaða upphæð reikna á dráttarvexti. Möguleg gildi eru: • AMOUNT / UPPHÆÐ • AMOUNT_AND_DEFAULT_COSTS / UPPHÆÐ_OG_VANSKILAGJÖLD
<rule>	Dráttarvaxtaregla; segir til um hvort reikna á dráttarvexti. Möguleg gildi eru: EMPTY 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F <i>Sjá nánar í sérstökum viðauka aftar í kaflanum, á bls. 277.</i>
<permit_out_of_sequence_payment>	Greiðsluregla; segir til um hvort greiða verði kröfunnar í aldursröð þeirra. Athugið að aldur er hér metinn út frá gjalddaga en ekki stofndagsetningu kröfunnar. Möguleg gildi eru: • MÁ_EKKI_GREIÐA_ELDRI_GJALDDAGA; merkir að greiða verður elsta gjalddaga fyrst og þannig koll af kolli í réttri gjalddagaröð. • MÁ_GREIÐA_ELDRI_GJALDDAGA; merkir að greiða má kröfur óháð aldri þeirra, m.ö.o. þó að til séu eldri ógreiddir gjalddagar.
<is_partial_payment_allowed>	Innborgunarregla; segir til um hvort greiða megi inn á kröfu. Möguleg gildi eru: • FALSE / EKKI_GREIÐA_MÁ_INN_Á_KRÖFU • TRUE / GREIÐA_MÁ_INN_Á_KRÖFU
<currency_information>	Yfirflokkur gengisupplýsinga kröfunnar. Gengiskrafa er krafa bundin erlendri mynt og reiknast upp við greiðslu hjá gjaldkera miðað við það gengi sem er í gildi á annað hvort greiðsludegi eða gjalddaga. Við greiðslu er krafan upp-reiknuð og til þess eru notaðar upplýsingar í gengissvæðunum á stofni kröfunnar. Upphæð kröfunnar er greidd í íslenskri mynt.
<reference_rate>	Myntgengi kröfunnar. • REGULAR_RATE • CENTRAL_BANK_MID_RATE • CENTRAL_BANK_STATUTORY_RATE • NOTE_RATE
<currency>	Mynt kröfunnar; 3 bókstafir með iso táknun. Dæmi: USD, GBP, EUR, CHF, JPY.



<forex_bank>	Gengisbanki; fyrstu tveir stafirnir í gengisbanka, skráð af B2B notandanum en ekki bankanum. Möguleg gildi eru: • “SEÐLABANKINN” (00) • “LANDSBANKINN” (01) • “BÚNAÐARBANKINN” (03) • “ÍSLANDBANKI” (05) • „SPARISJÓÐIR“ (11) Bókstafirnir í svigunum eru ekki sendir inn, heldur textinn innan gæsalappanna. Í B2B þjónustu Landsbankans verður því að nota gildið „LANDSBANKINN“.
<payment_rate>	Gengisregla kröfugreiðslunnar; segir til um við hvaða dagsgengi á að miða þegar krafa er greidd og hvaða dráttarvaxtatöflur skal nota við útreikning dráttarvaxta. Um gengiskröfur stofnaðar í Landsbankanum gildir að nota verður svonefnt greiðsludagsgengi (N). Möguleg gildi eru <i>DUE_DATE_RATE</i> og <i>PAYMENT_DATE_RATE</i>: DUE_DATE_RATE <i>Gjalddagagengi</i> sem segir að miða skuli við gildandi gengi kröfumyntar á gjalddaga. Gengisviðmiðun er gildandi gengi innan dags ef greitt er á gjalddaga. Ef greitt er eftir gjalddaga er viðmiðun síðasta skráða kröfugengi gjalddagans. Ef greitt er fyrir gjalddaga er miðað við gildandi gengi kröfumyntar. Dráttarvextir reiknast skv. hæstu lögleyfðu dráttarvaxtaþrósentu hverju sinni á upphæð kröfunnar í íslenskum krónum miðað við gengi kröfumyntar á gjalddaga kröfunnar. PAYMENT_DATE_RATE <i>Greiðsludagsgengi</i> segir að miðað skuli við gildandi kröfugengi þegar krafa er greidd. Dráttarvextir reiknast, skv. dráttarvaxtaþrósentu kröfumyntar eða dráttarvaxtaþrósentu sem á kröfunni er, á íslenska upphæð kröfunnar eftir umreikning kröfuupphæðar skv. gildandi gengi kröfumyntar.
<payment_status>	Yfirflokkur sem sýnir núverandi stöðu kröfunnar ef hún er ógreidd. Sé hún greidd birtast hér síðustu greiðsluupplýsingar kröfunnar.
<default_interest>	Fjárhæð dráttarvaxta.
<capital_gains_tax>	Fjárhæð fjármagnstekjuskatts.
<default_charge>	Fjárhæð vanskilakostnaðar. Krafa telst komin í vanskil daginn eftir gjalddaga eða eindaga, það fer eftir dráttarvaxtareglunni sem er á kröfunni. Heildarvanskil kröfu eru samanlögð vanskil, þ.m.t. vanskilagjald 1 og 2, með dráttarvöxtum og vanskilakostnaði.
<other_default_charge>	Fjárhæð <i>annars vanskilakostnaðar</i> ; fyrir sérákvörðuð gjöld, t.d. milliinnheimtugjald, sem greidd eru af greiðanda kröfu. Annar vanskilakostnaður er geymdur á stofni kröfu og dráttarvextir reiknast ekki af þessum kostnaði. Hann er tekinn við greiðslu eftir að eindagi er liðinn.
<other_charge>	Fjárhæð <i>annars kostnaðar</i> ; fyrir sérákvörðuð gjöld sem greidd eru af greiðanda kröfunnar. Annar kostnaður er geymdur á stofni kröfu og dráttarvextir reiknast ekki af þessum kostnaði.
<notice_charge_amount>	Fjárhæð greidds <i>tilkynningar- og greiðslugjalds</i> (1 eða 2); gjald fyrir útreikning og útskrift greiðsluseðils ásamt sendingu hans til greiðanda. Þetta er gjaldið sem er til greiðslu þennan dag, enda eru þau ekki bæði (1 og 2) til greiðslu samtímis. Upplýsingar um greiðslu hefur aðeins upplýsingar um gjaldið sem á að greiða. Stofninn á kröfunni segir til um hvort gjald fyrir sig.
<notice_charge_amount_unpaid>	Fjárhæð ógreidds <i>tilkynningar- og greiðslugjalds</i> . Sjá til samanburðar <i>notice_charge_amount</i> að framan.
<partial_payment>	Yfirflokkur innaborgunarsvæða.
<partial_payment_date>	Innaborgunardagur á sniðinu yyyy-mm-dd.
<capital_amount_paid>	Fjárhæð innaborgunarinnar við þessa greiðslu. Ef nústaða, lýsir svæðið heildargreiðslu inn á höfuðstól kröfunnar.
<payable_amount>	Heildarfjárhæð til greiðslu (af hálfu greiðandans).
<capital_amount_remainder>	Núverandi staða höfuðstóls. Ef búið er að greiða inn á kröfuna lýsir fjárhæðin eftirstöðvum höfuðstóls að lokinni innaborgun. Undir eðlilegum kringumstæðum á fjárhæðin ekki að geta verið hærri en höfuðstólsfjárhæð á stofni kröfunnar.



<total_amount>	Fjárhæð greiðslunnar sem kemur til ráðfstöfunar á bankareikning kröfuhafa ef krafan er greidd að fullu. Einnig þekkt sem <i>upphæð til greiðslu</i> í öðrum skeytum.
<transactions>	Yfirflokkur kröfugreiðslna (hreyfinga).
<transaction>	Undirflokkur kröfugreiðslna.
<batchnumber>	Bunkanúmer Reiknistofu bankanna.
<transaction_date>	Dagsetning hreyfingarinnar á sniðinu yyyy-mm-dd ásamt nákvæmum tímastimpli.
<bank_day>	Bankadagur greiðslunnar á sniðinu yyyy-mm-dd.
<transaction_type>	Tegund hreyfingar.
<transaction_bank>	Sendingarbanki er 4ra stafa útibúsnúmer bankans sem greitt var frá. <i>Dæmi: 0101</i>
<valuedate>	Vaxtadagsetning á sniðinu yyyy-mm-dd.
<payment>	Yfirflokkur greiðsluupplýsinga.
<default_interest>	Fjárhæð dráttarvaxta.
<capital_gains_tax>	Fjárhæð fjármagnstekjuskatts.
<default_charge>	Fjárhæð vanskilakostnaðar. Krafa telst komin í vanskil daginn eftir gjalddaga eða eindaga, það fer eftir dráttarvaxtareglunni sem er á kröfunni. Heildarvanskil kröfu eru samanlögð vanskil, þ.m.t. vanskilagjald 1 og 2, með dráttarvöxtum og vanskilakostnaði.
<other_default_charge>	Fjárhæð <i>annars vanskilakostnaðar</i> ; fyrir sérákvörðuð gjöld, t.d. milliinnheimtu-gjald, sem greidd eru af greiðanda kröfu. Annar vanskilakostnaður er geymdur á stofni kröfu og dráttarvextir reiknast ekki af þessum kostnaði. Hann er tekinn við greiðslu eftir að eindagi er liðinn.
<other_charge>	Fjárhæð <i>annars kostnaðar</i> ; fyrir sérákvörðuð gjöld sem greidd eru af greiðanda kröfunnar. Annar kostnaður er geymdur á stofni kröfu og dráttarvextir reiknast ekki af þessum kostnaði.
<notice_charge_amount>	Fjárhæð greidds <i>tilkynningar- og greiðslugjalds</i> (1 eða 2); gjald fyrir útreikning og útskrift greiðsluseðils ásamt sendingu hans til greiðanda. Þetta er gjaldið sem er til greiðslu þennan dag, enda eru þau ekki bæði (1 og 2) til greiðslu samtímis. Upplýsingar um greiðslu hefur aðeins upplýsingar um gjaldið sem á að greiða. Stofninn á kröfunni segir til um hvort gjald fyrir sig.
<partial_payment>	Yfirflokkur innborgunarsvæða.
<partial_payment_date>	Innborgunardagur á sniðinu yyyy-mm-dd.
<capital_amount_paid>	Fjárhæð innborgunarinnar við þessa greiðslu. Ef nústaða, lýsir svæðið heildargreiðslu inn á höfuðstól kröfunnar.
<payable_amount>	Heildarfjárhæð til greiðslu (af hálfu greiðandans).
<capital_amount_remainder>	Núverandi staða höfuðstóls. Ef búið er að greiða inn á kröfuna lýsir fjárhæðin eftirstöðvum höfuðstóls að lokinni innborgun. Undir eðlilegum kringumstæðum á fjárhæðin ekki að geta verið hærri en höfuðstólsfjárhæð á stofni kröfunnar.
<total_amount>	Fjárhæð greiðslunnar sem kemur til ráðfstöfunar á bankareikning kröfuhafa ef krafan er greidd að fullu. Einnig þekkt sem <i>upphæð til greiðslu</i> í öðrum skeytum.
<collection_process>	Yfirflokkur innheimtuupplýsinga (innheimtuferlis).
<reference_date>	Dagsetning viðmiðunar fyrir ítrekanir og milliinnheimtu á sniðinu yyyy-mm-dd.
<reminders>	Yfirflokkur innheimtuviaðvarana.
<reminder>	Undirflokkur innheimtuviaðvarana.
<number_of_days>	Dagafjöldi frá dagsetningu viðmiðunar.
<type>	Tegund innheimtuviaðvörunar. • REMINDER • REMINDER_WARNING_PUBLIC • REMINDER_WARNING
<secondary_collections>	Yfirflokkur milliinnheimtuupplýsinga.
<collection_company_id>	Kennitala milliinnheimtufyrirtækisins; 10 tölustafir, án bandstriks.
<number_of_days>	Dagafjöldi frá dagsetningu viðmiðunar. Að liðnum dagafjölda fer krafan til milliinnheimtufyrirtækisins.



<allowed_grace>	Yfirflokkur greiðslufrestsupplýsinga kröfunnar. Fresturinn setur kröfuna í nokkurs konar „pásu ástand“ eða frýstingu þó þannig að hún safnar dráttarvöxtum en engum öðrum kostnaði og getur auk þess ekki farið í milliinnheimtu á meðan fresturinn gildir. Ef krafan er enn ógreidd að liðnum fresti, uppreiknast hún í ástand líkt og fresturinn hafi aldrei verið veittur.																																																																
<date>	Dagsetningin sem greiðslufrestur var veittur, á sniðinu yyyy-mm-dd.																																																																
<number_of_days>	Fjöldi daga veittur í greiðslufrest. Hér gildir einu hvort um er að ræða fyrri eða seinni afslátt.																																																																
<secondary_collection_date>	Dagsetningin sem krafan fór í milliinnheimtu, á sniðinu yyyy-mm-dd.																																																																
<reminder_last_sent>	Yfirflokkur sendra innheimtuviaðvarana.																																																																
<date_last_sent>	Dagsetning síðast sendu innheimtuviaðvörunar, á sniðinu yyyy-mm-dd.																																																																
<type>	Tegund innheimtuviaðvörunar.																																																																
<bill_presentment_system>	Yfirflokkur Birtingarkerfis Reiknistofu bankanna. Tilgangurinn er að vensla saman kröfuna og rafræna skjalið sem birtist í netbanka greiðanda. Þjónustan byggir á forsendunni að kröfuhafi nýti Birtingarkerfi RB (sjá 11. kafla frá bls. 308). Kröfuhafinn sendir bæði svonefnda tegund og slóð sem venslast kröfunni í netbanka greiðanda. Þá smellir greiðandinn á hnapp eða táknmynd (breytilegt eftir bönkum og sparisjóðum) og sér greiðsluseðilinn myndrænt á skjánum.																																																																
<type>	Tegund birtingar, einnig þekkt sem <i>Birtingarkóði</i> . Eingöngu eitt gildi er leyfilegt; „1“ (tölustafurinn <i>einn</i>).																																																																
<parameters>	Vefslóðin á Birtingarkerfið, mynduð af 200 stafa texta- og talnarunu. Slóðin er í stafasætum 233 til 432. Einnig þekkt sem <slod> í öðrum vefþjónustum. Dæmi: (allt í einni samfelldri línu) kennitalaKrofuHafa=5202692669&krofuNumer=52026926690111660011543251104&kennitala=0805544359&dags=25.11.2004 Nánari lýsing á samsetningu slóðarinnar: <table><tr><th>Lengd</th><th>Staður</th><th>Lýsing</th><th>Snið</th></tr><tr><td>19</td><td>233-251</td><td>kennitalaKrofuHafa=</td><td><alltaf sami texti></td></tr><tr><td>10</td><td>252-261</td><td>kennitala kröfuhafa</td><td>9999999999</td></tr><tr><td>12</td><td>262-273</td><td>&krofuNumer=</td><td><alltaf sami texti></td></tr><tr><td>10</td><td>274-283</td><td>kennitala kröfuhafa</td><td>9999999999</td></tr><tr><td>4</td><td>284-287</td><td>bankanúmer (t.d. 0101)</td><td>9999</td></tr><tr><td>2</td><td>288-289</td><td>höfuðbók</td><td>99</td></tr><tr><td></td><td></td><td>(verður að vera 66)</td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>290-296</td><td>kröfunúmer</td><td>09999999</td></tr><tr><td></td><td></td><td>(bæta núlli framan við 6 stafi)</td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>297-302</td><td>gjaldldagi (ddmmáá)</td><td>999999</td></tr><tr><td>11</td><td>303-313</td><td>&kennitala=</td><td><alltaf sami texti></td></tr><tr><td>10</td><td>314-323</td><td>kennitala greiðanda</td><td>9999999999</td></tr><tr><td>6</td><td>324-329</td><td>&dags=</td><td><alltaf sami texti></td></tr><tr><td>10</td><td>330-339</td><td>gjaldldagi (dd.mm.ööáá)</td><td>99.99.9999</td></tr><tr><td>93</td><td>340-432</td><td>AUTT</td><td>AUTT</td></tr></table>	Lengd	Staður	Lýsing	Snið	19	233-251	kennitalaKrofuHafa=	<alltaf sami texti>	10	252-261	kennitala kröfuhafa	9999999999	12	262-273	&krofuNumer=	<alltaf sami texti>	10	274-283	kennitala kröfuhafa	9999999999	4	284-287	bankanúmer (t.d. 0101)	9999	2	288-289	höfuðbók	99			(verður að vera 66)		7	290-296	kröfunúmer	09999999			(bæta núlli framan við 6 stafi)		6	297-302	gjaldldagi (ddmmáá)	999999	11	303-313	&kennitala=	<alltaf sami texti>	10	314-323	kennitala greiðanda	9999999999	6	324-329	&dags=	<alltaf sami texti>	10	330-339	gjaldldagi (dd.mm.ööáá)	99.99.9999	93	340-432	AUTT	AUTT
Lengd	Staður	Lýsing	Snið																																																														
19	233-251	kennitalaKrofuHafa=	<alltaf sami texti>																																																														
10	252-261	kennitala kröfuhafa	9999999999																																																														
12	262-273	&krofuNumer=	<alltaf sami texti>																																																														
10	274-283	kennitala kröfuhafa	9999999999																																																														
4	284-287	bankanúmer (t.d. 0101)	9999																																																														
2	288-289	höfuðbók	99																																																														
		(verður að vera 66)																																																															
7	290-296	kröfunúmer	09999999																																																														
		(bæta núlli framan við 6 stafi)																																																															
6	297-302	gjaldldagi (ddmmáá)	999999																																																														
11	303-313	&kennitala=	<alltaf sami texti>																																																														
10	314-323	kennitala greiðanda	9999999999																																																														
6	324-329	&dags=	<alltaf sami texti>																																																														
10	330-339	gjaldldagi (dd.mm.ööáá)	99.99.9999																																																														
93	340-432	AUTT	AUTT																																																														



<printing>	Yfirlökkur prentfrjálsa textasvæðisins. Athugið að textinn skilar sér eingöngu ef bankinn annast prentunina. Prenttextinn sést ekki ef greiðandi fer í <i>Ógreidda reikninga</i> í netbönkum, jafnvel þó smellt sé á <i>Nánnar</i> . Til að svo megi verða, þarf kröfuhafinn að nota Birtingarkerfi RB.
<payor_address>	Yfirlökkur pósthafnar kröfugreiðanda. Veitið athygli að Kröfupotturinn virkar einungis fyrir íslenskar kennitölur og póstsendingin nær ekki til útlanda. Hámarks stafafjöldi eru 50 stafir.
<name>	Nafn kröfugreiðanda. Hámarks stafafjöldi eru 50 stafir.
<carry_to_name>	„Berist til“ svæði. Einnig þekkt sem „Annað nafn kröfugreiðanda“. Getur verið meira lýsandi eða þekktara en fyrri nafnið. Hámarks stafafjöldi eru 50 stafir.
<address>	Götuheiti og húsnúmer. Þekkt sem <heimili> í öðrum skeytum vefþjónustunnar. Svæðið er frjálst og má innihalda kommur og orðabil. Hámarks stafafjöldi eru 50 stafir.
<region>	Póstnúmer sveitarfélags en ekki sveitarfélagið. Dæmi; 101 er rétt en bæði 101 Reykjavík og Reykjavík skila villu. Hámarks stafafjöldi eru 3 stafir.
<text_1>	Athugasemdalína 1, fyrir aðrar upplýsingar til gagns eða þæginda. Hámarks stafafjöldi eru 80 stafir.
<text_2>	Athugasemdalína 2, fyrir aðrar upplýsingar til gagns eða þæginda. Hámarks stafafjöldi eru 80 stafir.
<print_lines>	Yfirlökkur textalínanna.
<line>	Undirlökkur textalínanna. Einnig þekkt sem <hreyfing> í öðrum skeytum vefþjónustunnar.
<text>	Sjálf textalínan. Hver textalína rúmar 50 stafi og línufjöldi er „ótakmakaður“ (túlkist með fyrirvara). Nota má semikommur (;) til að raða upp dálkum. Dæmi: <texti>Dagsetning; Fylgiskjal; Fjárhæð, Eftirstöðvar; Gjaldmiðill ... <texti>01.11.2009; F1234567; 5.000, 4.000; ISK ... <texti>01.11.2009; F1234568; 3.000, 3.000; ISK



9.7 Fyrirspurn kröfuhafa um staka kröfu (eldri gerð)

Skeytið er ætlað B2B kröfuhöfum eingöngu. B2B greiðendum er bent á að nota Fyrirspurn greiðanda á greiðsluseðil í sams konar tilgangi, sjá kafla 8.4 á blaðsíðu 98. **Vorið 2010 gaf bankinn út nýja gerð þessa sama skeytis, undir heitinu LI_Claim_get sem lýst er í kafla 9.6 frá bls. 175. Munurinn er einkum sá að svarið er langtum innihaldsríkara í LI_Claim_get en í LI_Fyrirspurn_krafa.**

Þess má geta að LI_Fyrirspurn_krafa er eldra skeyti en LI_Innheimta_fyrirspurn_krofur (bls. 197). Bankinn styður áfram báðar útgáfur skeytisins enda eru þau í víðfeðmri notkun og sinna raunar ólíkum þörfum. Oftast er LI_Fyrirspurn_krafa notað til að athuga hvort upplýsingar um tiltekna kröfu eru réttar og fá til baka kröfuna eins og hún lítur út þá stundina. Algengt notkunartilvik er t.d. að greiðandi hefur samband við kröfuhafa, eða er jafnvel staddur hjá honum og óskar eftir að greiða snöggvast kröfuna með upp-reiknuðum eftirstöðvum. Tímapressan er gjarnan mikil og eðlilega vill kröfuhafi afgreiða viðskiptavininn svo skjótt sem kostur er.

LI_Innheimta_fyrirspurn_krofur er fremur notað til að stemma viðskiptamannabókhalðið af við Kröfupottinn og inniheldur þess vegna m.a. stofnupplýsingar kröfunnar. Þá er ákveðinn kostur við skeytið að bæði kröfuhafar og greiðendur geta notað það.

Varhugavert er að ofnota LI_Fyrirspurn_krafa því skeytið þarf að senda jafnoft inn og kröfurnar eru margar – og það veldur eðlilega samsvarandi álagi í bakkerfi bankans. **Óheimilt er, þó unnt sé, að nota skeytið til að spyrjast fyrir um hundruð eða þúsundir krafna því bakkerfið ræður ekki við álagið í svo þungri og viðamikilli gagnameðhöndlun.**

ÁRÍÐANDI

Gætið vel að mismuninum á:

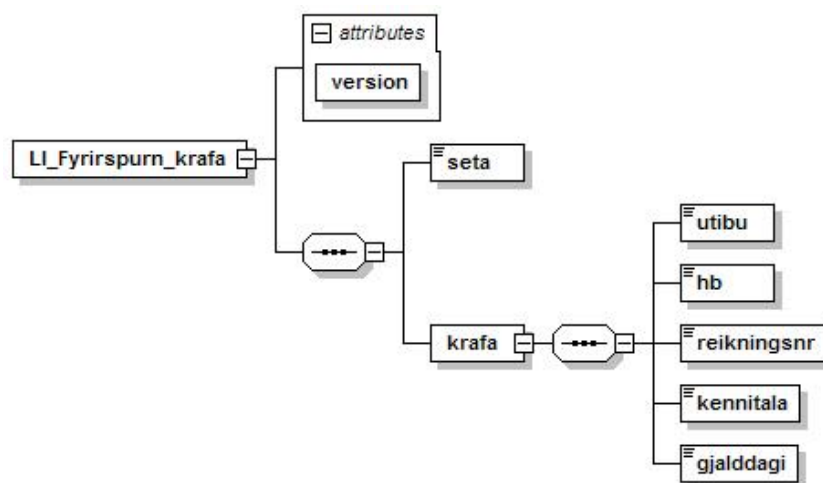
LI_Fyrirspurn_krafa og
LI_Innheimta_fyrirspurn_krofur.

Hið fyrra skilar stakri kröfu með raun-tímastöðu. Hið síðara skilar mengi krafna með stöðu frá síðasta virka bankamiðnætti og inniheldur auk þess önnur svæði.

9.7.1 Beiðni / Fyrirspurn

Fyrirspurnin virkar fyrir kröfu óháð því hvort kröfuhafi stofnar hana gegnum Landsbankann eða ekki.

9.7.1.1 XML fyrirspurn



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Fyrirspurn_krafa.xsd



9.7.1.2 XML dæmi

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Fyrirspurn_krafa version="1.1"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/LI_Fyrirspurn_krafa
.xsd">
  <seta>[...]</seta>
  <krafa>
    <utibu>0115</utibu>
    <hb>66</hb>
    <reikningsnr>123456</reikningsnr>
    <kennitala>0123456789</kennitala>
    <gjaldldagi>2008-04-18</gjaldldagi>
  </krafa>
</LI_Fyrirspurn_krafa>
```

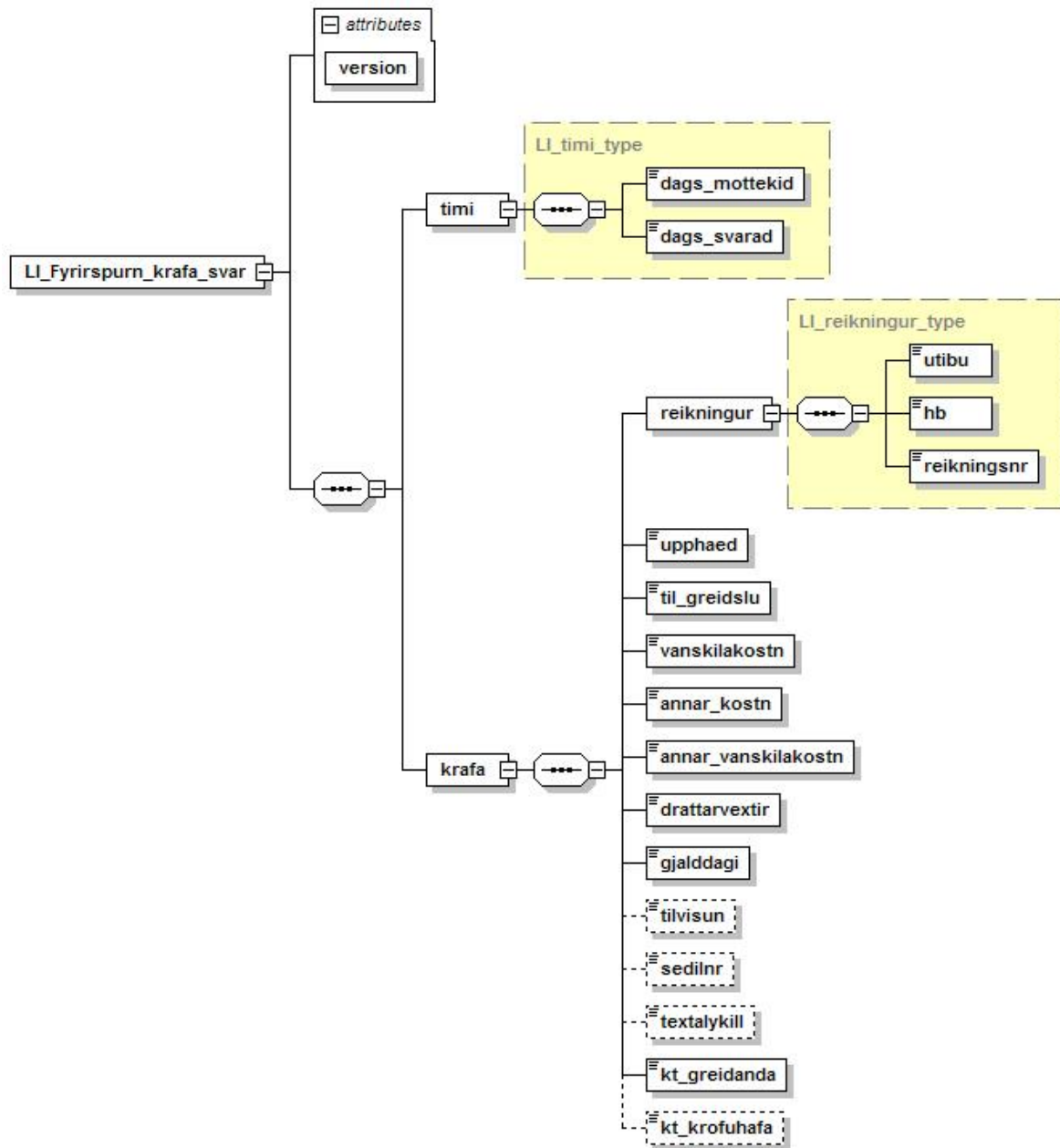
9.7.1.3 Breytur

Breytuheiti	Útskýring
<seta>	Einkvæmt setuauðkenni notanda.
<krafa>	Yfirflokkur krafna í skemanu.
<utibu>	Númer viðskiptaútibús; 4 tölustafir.
<hb>	Höfuðbók kröfunnar; 2 tölustafir.
<reikningsnr>	Númer kröfunnar 6 tölustafir.
<kennitala>	Kennitala kröfuhafa; 10 tölustafir, án bandstriks.
<gjaldldagi>	Gjaldldagi kröfunnar á sniðinu yyyy-mm-dd.



9.7.2 Svar

9.7.2.1 XML svar



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Fyrirspurn_krafa_svar.xsd



9.7.2.2 XML dæmi

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Fyrirspurn_krafa_svar version="1.1"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/LI_Fyrirspurn_krafa_svar.xsd">
  <timi>
    <dags_mottekid>2001-12-17T09:30:47.0Z</dags_mottekid>
    <dags_svarad>2001-12-17T09:30:47.0Z</dags_svarad>
  </timi>
  <krafa>
    <reikningur>
      <utibu>0115</utibu>
      <hb>66</hb>
      <reikningsnr>123456</reikningsnr>
    </reikningur>
    <upphaed>500.00</upphaed>
    <til_greidslu>500.00</til_greidslu>
    <vanskilakostn>0.00</vanskilakostn>
    <annar_kostn>0.00</annar_kostn>
    <annar_vanskilakostn>0.00</annar_vanskilakostn>
    <drattarvextir>0.00</drattarvextir>
    <gjaldldagi>2008-04-13</gjaldldagi>
    <tilvisun>1234567890</tilvisun>
    <sedilnr>1234567</sedilnr>
    <textalykill>03</textalykill>
    <kt_greidanda>0123456789</kt_greidanda>
    <kt_krofuhafo>6210779029</kt_krofuhafo>
  </krafa>
</LI_Fyrirspurn_krafa_svar>
```



9.7.2.3 Breytur

Breytuheiti	Útskýring
<timi>	Yfirflokkur tímagilda.
<dags_mottekid>	Dagsetning og tími þegar fyrirspurn var gerð
<dags_svarad>	Dagsetning og tími þegar vefþjónusta lauk við svarið
<krafa>	Yfirflokkur kröfuhluta í skemanu.
<reikningur>	Yfirflokkur ráðstöfunarreiknings í skemanu.
<utibu>	Númer viðskiptaútibús; 4 tölustafir.
<hb>	Höfuðbók bankareiknings; 2 tölustafir.
<reikningsnr>	Númer kröfunnar 6 tölustafir.
<upphaed>	Upphafleg fjárhæð kröfunnar (sjálfur höfuðstóllinn).
<til_greidslu>	Upphæð til greiðslu með öllum álögðum kostnaði
<vanskilakostn>	Vanskilakostnaður í heild. Krafa er komin í vanskil daginn eftir gjalddaga eða eindaga, fer eftir dráttarvaxtareglunni sem er á kröfunni. Heildarvanskil kröfu eru samanlögð vanskil með dráttarvöxtum og vanskilakostnaði.
<annar_kostn>	Annar kostnaður; fyrir sérákvörðuð gjöld sem greidd eru af greiðanda kröfunnar. Annar kostnaður er geymdur á stofni kröfu og dráttarvextir reiknast ekki af þessum kostnaði.
<annar_vanskilakostn>	Annar vanskilakostnaður, fyrir önnur sérákvörðuð gjöld sem greidd eru af greiðanda kröfunnar. Fyrir sérákvörðuð gjöld, t.d. milliinnheimtugjald, sem greidd eru af greiðanda kröfu. Annar vanskilakostnaður er geymdur á stofni kröfu og dráttarvextir reiknast ekki af þessum kostnaði. Hann er tekinn við greiðslu eftir að eindagi er liðinn.
<drattarvextir>	Dráttarvextir; áfallnir á kröfuna.
<gjaldldagi>	Gjalddagi kröfunnar á sniðinu yyyy-mm-dd.
<tilvisun>	Tilvísunarnúmer kröfunnar, ákveðið af kröfuhafa.
<sedilnr>	Kröfunúmer, 7 stafir að lengd, ákvarðað af kröfuhafa. Númerið er í raun 6 tölustafir með núll (0) fyrir framan. 6 stafa hlutinn getur verið frá 1 upp í 999999.
<textalykill>	Textalykill kröfuhafa; skýring á greiðslu. Textalykill skýrir út tegund kröfu og er tengdur við innheimtiauðkenni.
<kt_greidanda>	Kennitala greiðanda kröfunnar; 10 tölustafir, án bandstriks.
<kt_krofuhafa>	Kennitala kröfuhafa; 10 tölustafir, án bandstriks.



9.8 Fyrirspurn kröfuhafa og greiðanda um kröfur

Skeytið *LI_Innheimta_fyrirspurn_krofur* felur í sér fyrirspurn um ákveðna kröfu eftir *lykli* eða *mengi* krafna. Aðgerðin virkar einungis fyrir kröfuhafa, ekki greiðendur. Afskaplega auðvelt er að rugla skeytinu saman við *LI_Fyrirspurn_krafa* sem fjallað var um í síðasta kafla, frá bls. 175.

9.8.1 Beiðni / Fyrirspurn

Vakin er athygli á nýju *filter*-svæði í lok þessa skema sem hentar stórnótendum öðrum fremur. Sé spurt um mikið magn krafna í einu, t.d. þúsundir krafna, getur fyrirspyrjandi skilgreint æskilega stærð svarsins og sent skeytið oftár inn í staðinn eða þar til bankinn hefur svarað að fullu. Tilgangurinn er að koma í veg fyrir ótæmandi svör því bankann þrýtur krafta (e. performance error) ef hann er spurður of margra spurninga.

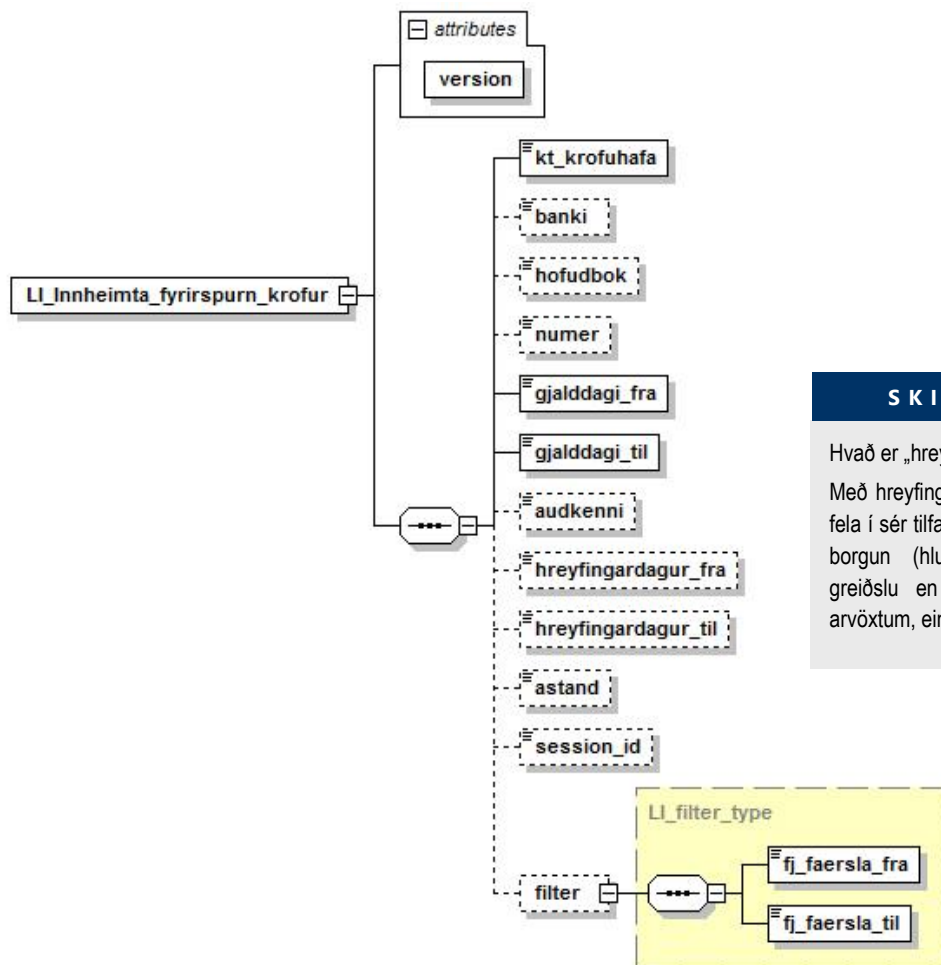
Svarið við fyrirspurninni inniheldur einnig tvo nýja flokka;

- Birtingarkerfi
- Birting

Sjá umfjöllun í breytulýsingu.

9.8.1.1 XML fyrirspurn

Að venju eru valkvæð svæði auðkennd með brotalínu í skemamyndinni. Höfum í huga að þrjú fyrstu valkvæðu svæðin (banki, hofudbok, numer) tengjast órjúfanlegum böndum þar sem þau eru jú hluti svonefnds kröfuklys – og sé eitt þeirra notað, verða hin tvö systkinin líka að fá að fylgja með.



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Innheimta_fyrirspurn_krofur.xsd

ÁRÍÐANDI

Gætið vel að mismuninum á:

LI_Fyrirspurn_krafa og
LI_Innheimta_fyrirspurn_krofur.

Hið fyrra skilar stakri kröfu með raun-tímastöðu. Hið síðara skilar mengi krafna með stöðu frá síðasta virka bankamiðnætti og inniheldur auk þess önnur svæði.

SKILGREINING

Hvað er „hreyfing“ í hreyfingardeg?

Með hreyfingu er átt við breytingar sem fela í sér tilfærslu fjármagns; oftast innáborgun (hlutagreiðslu) og fullnaðargreiðslu en ekki breytingar á dráttarvöxtum, eindaga og þvíumlíku.



9.8.1.2 XML dæmi

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Innheimta_fyrirspurn_krofur version="1.1"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/LI_Innheimta_fyrirs
purn_krofur.xsd">
  <kt_krofuhafo>6210779029</kt_krofuhafo>
  <banki>0115</banki>
  <hofudbok>66</hofudbok>
  <gjaldldagi_fra>2008-04-01</gjaldldagi_fra>
  <gjaldldagi_til>2008-04-30</gjaldldagi_til>
  <astand>ÓGREIDD</astand>
  <session_id>[...]</session_id>
</LI_Innheimta_fyrirspurn_krofur>
```

9.8.1.3 Breytur

Breytuheiti	Útskýring
<kt_krofuhafo>	Kennitala kröfuhafa; 10 tölustafir, án bandstriks.
<banki>	Númer viðskiptaútibús; 4 tölustafir.
<hofudbok>	Höfuðbók kröfunnar; 2 tölustafir.
<number>	Kröfunúmer, 7 stafir að lengd. Númerið er í raun 6 tölustafir með núll (0) fyrir framan. 6 stafa hlutinn getur verið frá 1 upp í 999999.
<gjaldldagi_fra>	Gjaldldagi frá; upphafsdagur tímabils sem spurt er um.
<gjaldldagi_til>	Gjaldldagi til; lokadagur tímabils sem spurt er um.
<auðkenni>	Núverandi / yfirstandandi innheimtuauðkenni kröfunnar, 3 stafir. Einnig nefnt <i>Vísir</i> . Framsetningin er ýmist blanda af tölustöfum og bókstöfum eða tölustöfum eingöngu. Dæmi: MI1. Æviskeið krafna geta verið tvö á líftíma þeirra. Fyrri æviskeiðið er <i>fruminnheimta</i> og hið síðara er <i>millinnheimta</i> . Sé kröfu skilað til baka (t.d. hætt við millinnheimtu) gengur hún í barndóm á ný. Auðkennið segir til um þann farveg sem krafan fylgir á <i>yfirstandandi æviskeiði</i> , t.d. inn á hvaða bankareikning greiðsla kröfunnar ráðstafast. Þar sem auðkenni breytast við flutninginn milli æviskeiða er mikilvægt að gera greinarmun á <i>yfirstandandi</i> og <i>upprunalegu</i> auðkenni. <i>Upprunalegt auðkenni</i> (identifier_original) sést í skeytunum <i>LI_Claim_get</i> , <i>LI_Claim_search_payment</i> og <i>LI_Claim_search_by_day</i> . Sjá efnisyfirlit fremst í bókinni.
<hreyfingardagur_fra>	Hreyfingardagur frá; upphafsdagur tímabils sem spurt er um, sé ekki miðað við gjaldldaga.
<hreyfingardagur_til>	Hreyfingardagur til; lokadagur tímabils sem spurt er um, sé ekki miðað við gjaldldaga.
<astand>	Ástand kröfunnar. Möguleg gildi eru: • GREIDD • LÖGFRÆÐIINNHEIMTA • MILLIINNHEIMTA • NIÐURFELLD • ÓGREIDD
<session_id>	Einkvæmt setuauðkenni notanda.

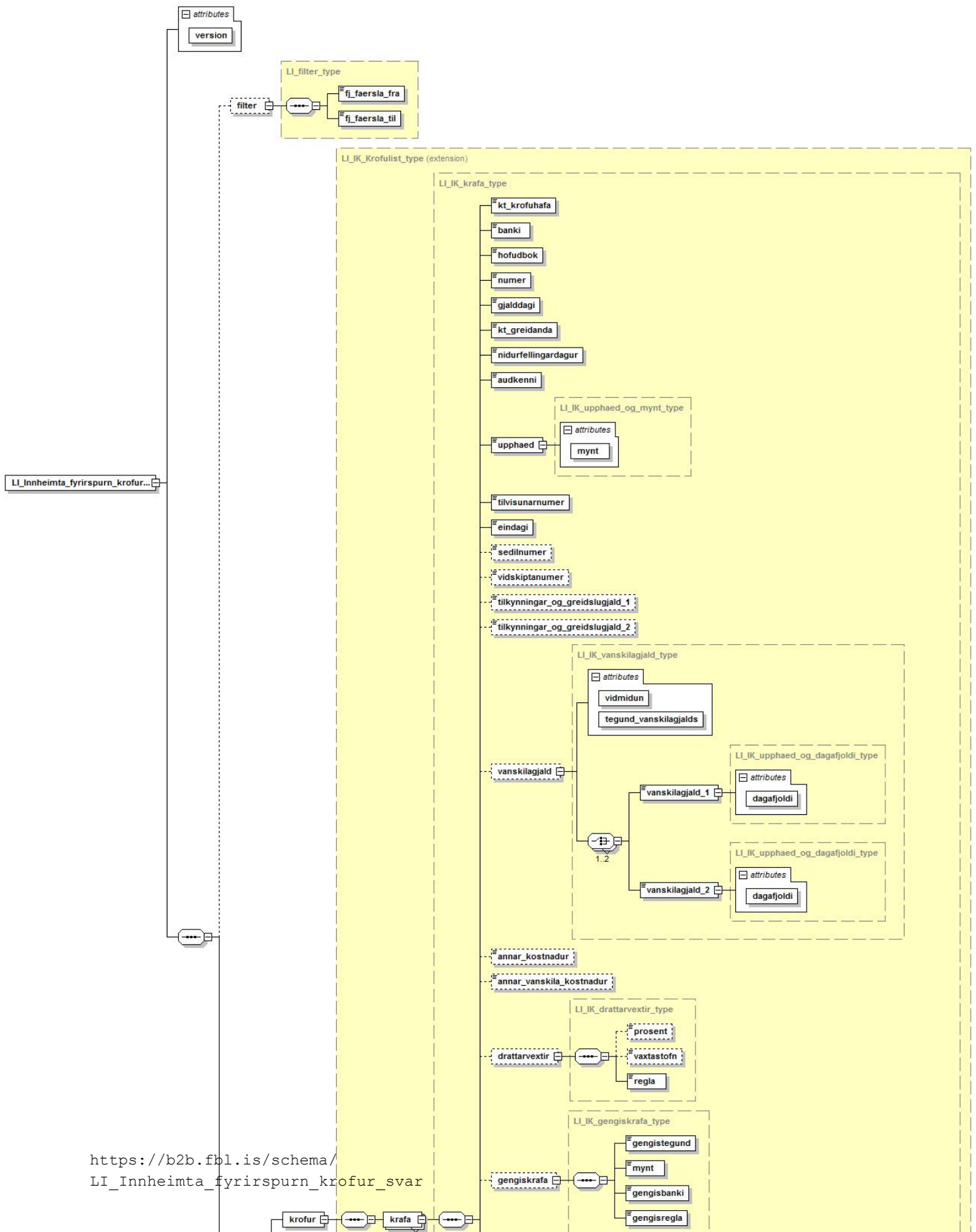
frh...



<filter>	Yfirlökkur síunar færslufjölda í svari. Einnig þekkt sem <i>PageId</i> . Tengist kröfunúmerum á engan hátt. Síunin virkar þannig að ef spurt er um mikið magn krafna í einu, t.d. þúsundir krafna, getur fyrirspyrjandi skilgreint æskilega stærð svarsins og sent skeytið oftast inn í staðinn eða þar til bankinn hefur svarað að fullu. Notandinn velur sjálfur hvernig svarið hlutast niður í skammta-stærðir. Mismunurinn á <i>fj_faersla_fra</i> og <i>fj_faersla_til</i> lýsir stærð svarsins sem óskað er eftir. Kjarninn getur þó aldrei svarað meira en 5.000 færslum í einu. Sé eftir meiru að slægjast skilar bankinn 5.001 þar sem „1“ í endann merkir að fleiri gögn séu til (ósótt). Það er fyrst í lokasvari sem raunverulega rétt tala birtist hér.
<fj_faersla_fra>	Færslunúmer sem telja á frá. <i>Dæmi: 1</i>
<fj_faersla_til>	Færslunúmer sem telja á til. <i>Dæmi: 3000</i> Fyrsta og síðasta færsla eru báðar meðtaldar. Niðurstaðan yrði þá að svarið skilar fyrstu 3.000 svörum eingöngu. Í næsta skeyti yrði spurt um næsta skammt, t.d. 3.001 – 6.000 og þannig koll af kolli. Skammtarnir mega vera misjafnlega stórir í hverri fyrirspurn.



Mynd 1 af 2



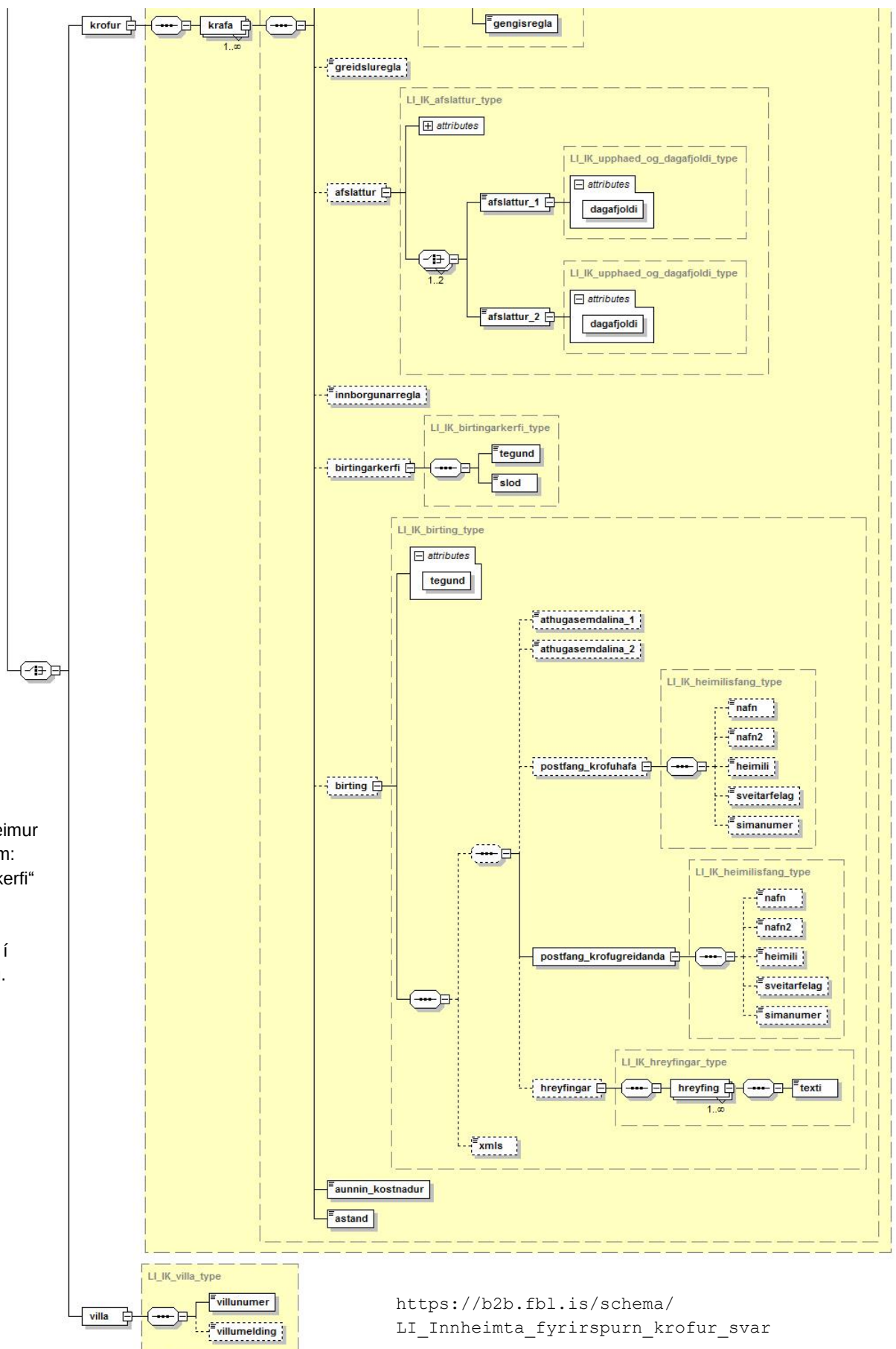


Mynd 2 af 2

Takið eftir tveimur
nýjum flokkum:

- „birtingarkerfi“
- „birting“

Sjá umfjöllun í
breytulýsingu.



<https://b2b.fbl.is/schema/>
LI_Innheimta_fyrirspurn_krofur_svar



9.8.2.2 XML dæmi

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Innheimta_fyrirspurn_krofur_svar version="1.1"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/LI_Innheimta_fyrirs
purn_krofur_svar.xsd">
  <krofur>
    <krafa>
      <kt_krofuhaafa>6210779029</kt_krofuhaafa>
      <banki>0115</banki>
      <hofudbok>66</hofudbok>
      <number>000123</number>
      <gjalddagi>2008-04-13</gjalddagi>
      <kt_greidanda>0123456789</kt_greidanda>
      <nidurfellingardagur>2008-05-31</nidurfellingardagur>
      <audkenni>666</audkenni>
      <upphaed mynt="ISK">5000.00</upphaed>
      <tilvisunarnumer>1234567890123456</tilvisunarnumer>
      <eindagi>2008-04-30</eindagi>
      <sedilnumber>1234567</sedilnumber>
      <vidskiptanumer>111122223333</vidskiptanumer>
    <tilkynningar_og_greidslugjald_1>0</tilkynningar_og_greidslugjald_1>
    <tilkynningar_og_greidslugjald_2>0</tilkynningar_og_greidslugjald_2>
    <vanskilagjald tegund_vanskilagjalds="UPPHÆÐ"
vidmidun="GJALDDAGI">
      <vanskilagjald_1 dagafjoldi="2">700</vanskilagjald_1>
    </vanskilagjald>
    <annar_kostnadir>0</annar_kostnadir>
    <annar_vanskila_kostnadir>0</annar_vanskila_kostnadir>
    <drattarvextir>
      <prosent>15.00</prosent>
      <vaxtastofn>UPPHÆÐ</vaxtastofn>
      <regla>360/360</regla>
    </drattarvextir>
    <greidsluregla>MÁ GREIÐA ELDRI GJALDDAGA</greidsluregla>
    <afslattur tegund_afslattar="UPPHÆÐ" vidmidun="GJALDDAGI">
      <afslattur_1 dagafjoldi="2">300.00</afslattur_1>
    </afslattur>
    <innborgunarregla>GREIÐA MÁ INN Á KRÖFU</innborgunarregla>
    <aunnin_kostnadir>0</aunnin_kostnadir>
    <astand>ÓGREIDD</astand>
  </krafa>
</krofur>
</LI_Innheimta_fyrirspurn_krofur_svar>
```

HVAR SÉ ÉG ÁUNNA DRÁTTARVEXTI?

Ekkert svæði er til staðar í *LI_Innheimta_fyrirspurn_krofur* sem birtir áunna dráttarvexti eingöngu. Þeir eru innifaldir í öðru svæði sem heitir *áunninn kostnaður*. Til að laða fram þessar upplýsingar, þarf að beita braggði:

Þar sem kröfuhafinn stofnar iðulega sjálfur kröfurnar með eigin gjaldaforsendum, þá veit hann eftirfarandi:

- a) Tilkynningar- og greiðslugjald 1 = föst krónufjárhæð (svonefnt „seðilgjald“)
- b) Tilkynningar- og greiðslugjald 2 = föst krónufjárhæð (svonefnt „beingreiðslugjald“)
- c) Vanskilagjald 1 = föst krónufjárhæð
- d) Vanskilagjald 2 = föst krónufjárhæð
- e) Annar kostnaður = föst krónufjárhæð

Áunni kostnaðurinn er samsettur af öllum framangreindum liðum auk áunninna dráttarvaxta. Þannig að áunnir dráttarvextir eru fundnir þannig:

Áunninn kostnaður MÍNUS summa liða a-e.

Í bígerð er nýtt skeyti sem gerir kröfuhafa m.a. kleift að sjá áunna dráttarvexti sérstaklega.



9.8.2.3 Breytur

Breytuheiti	Útskýring
<filter>	Yfirflokkur síunar færslufjölda í svari. Einnig þekkt sem <i>Pageld</i> . Tengist kröfunúmerum á engan hátt. Síunin virkar þannig að ef spurt er um mikið magn krafna í einu, t.d. þúsundir krafna, getur fyrirspyrjandi skilgreint æskilega stærð svarsins og sent skeytið oftari inn í staðinn eða þar til bankinn hefur svarað að fullu. Notandinn velur sjálfur hvernig svarið hlutast niður í skammtastærðir. Mismunurinn á <i>fj_faersla_fra</i> og <i>fj_faersla_til</i> lýsir stærð svarsins sem óskað er eftir. Kjarninn getur þó aldrei svarað meira en 5.000 færslum í einu. Sé eftir meiru að slægjast skilar bankinn 5.001 þar sem „1“ í endann merkir að fleiri gögn séu til (ósótt). Það er fyrst í lokasvari sem raunverulega rétt tala birtist hér.
<fj_faersla_fra>	Færslunúmer sem telja á frá. <i>Dæmi: 1</i>
<fj_faersla_til>	Færslunúmer sem telja á til. <i>Dæmi: 3000</i> Fyrsta og síðasta færsla eru báðar meðtaldar. Niðurstaðan yrði þá að svarið skilar fyrstu 3.000 svörum eingöngu. Í næsta skeyti yrði spurt um næsta skammt, t.d. 3.001 – 6.000 og þannig koll af kolli. Skammtarnir mega vera misjafnlega stórir í hverri fyrirspurn.
<krofur>	Yfirflokkur krafna í skemanu.
<krafa>	Undirflokkur krafna í skemanu.
<kt_krofuhafo>	Kennitala kröfuhafa; 10 tölustafir, án bandstriks.
<banki>	Númer viðskiptaútibús; 4 tölustafir.
<hofudbok>	Höfuðbók kröfunnar; 2 tölustafir.
<numer>	Kröfunúmer, 7 stafir að lengd. Númerið er í raun 6 tölustafir með núll (0) fyrir framan. 6 stafa hlutinn getur verið frá 1 upp í 999999.
<gjaldldagi>	Gjaldldagi kröfunnar á sniðinu yyyy-mm-dd.
<kt_greidanda>	Kennitala greiðanda kröfunnar; 10 tölustafir, án bandstriks.
<nidurfellingardagur>	Niðurfellingardagur kröfunnar á sniðinu yyyy-mm-dd.
<audkenni>	Innheimtuauðkenni kröfunnar, 3 stafir; getur verið blanda af tölustöfum og bókstöfum. Auðkennið segir til um þann farveg sem krafan fylgir á öllum líftíma sínum, t.d. inn á hvaða bankareikning greiðsla kröfunnar ráðstafast.
<upphaed>	Upphafleg fjárhæð kröfunnar (sjálfur höfuðstóllinn).
<mynt>	Mynt; 3ja stafa iso tákn gjaldmiðils kröfunnar. Dæmi: EUR, CHF, USD, GBP, JPY.
<tilvisunarnumer>	Tilvísunarnúmer kröfunnar, ákveðið af kröfuhafa.
<eindagi>	Eindagi kröfunnar á sniðinu yyyy-mm-dd.
<sedilnumer>	Kröfunúmer, 7 stafir að lengd, ákvarðað af kröfuhafa. Númerið er í raun 6 tölustafir með núll (0) fyrir framan. 6 stafa hlutinn getur verið frá 1 upp í 999999.
<vidskiptanumer>	Einkvæmt númer greiðanda hjá kröfuhafa. Ef fyrirtæki notar ekki viðskiptanúmer á beingreiðslukröfur þá er kennitala greiðanda notuð sem viðskiptanúmer.
<tilkynningar_og_greidslugjald_1>	Tilkynningar- og greidslugjald 1; gjald fyrir útreikning og útskrift greiðsluseðils ásamt sendingu hans til greiðanda.
<tilkynningar_og_greidslugjald_2>	Tilkynningar- og greidslugjald 1; gjald fyrir pappírslausa kröfu.
<vanskilagjald>	Yfirflokkur vanskilagjalda. Krafa telst komin í vanskil daginn eftir gjaldldaga eða eindaga, það fer eftir dráttarvaxtareglunni sem er á kröfunni. Heildarvanskil kröfu eru samanlögð vanskil, þ.m.t. vanskilagjald 1 og 2, með dráttarvöxtum og vanskilakostnaði.
<vanskilagjald_1>	Fyrri vanskilagjald; viðbótargjald vegna vanskila sem tekið er af kröfum þegar vanskil hafa náð tilteknum aldri.



	Ef notuð er prósentá má hún ekki vera hærri en 99,99 og reiknast af upphæð kröfu. Sama regla gildir um fyrra og seinna vanskilagjald, þ.e. ekki er hægt að hafa prósentu af upphæð kröfu á fyrra vanskilagjaldi og upphæð á því seinna.
<dagafjöldi>	Dagafjöldinn segir til um hvenær taka á fyrra vanskilagjald. Hann má telja frá gjalddaga eða eindaga. Dagafjöldi fyrra vanskilagjalds verður að vera minni en dagafjöldi seinna vanskilagjalds. Innihald skeytis er æðra innheimtuauðkenni, þannig að ef misræmi er milli skeytis og auðkennis, gildir innihald skeytisins.
<vanskilagjald_2>	Seinna vanskilagjald; viðbótargjald vegna vanskila sem tekið er af kröfum þegar vanskil hafa náð tilteknum aldri. Ef notuð er prósentá má hún ekki vera hærri en 99,99 og reiknast af upphæð kröfu. Sama regla gildir um fyrra og seinna vanskilagjald, þ.e. ekki er hægt að hafa prósentu af upphæð kröfu á fyrra vanskilagjaldi og upphæð á því seinna.
<dagafjöldi>	Dagafjöldinn segir til um hvenær taka á seinna vanskilagjald. Hann má telja frá gjalddaga eða eindaga. Dagafjöldi fyrra vanskilagjalds verður að vera minni en dagafjöldi seinna vanskilagjalds. Innihald skeytis er æðra innheimtuauðkenni, þannig að ef misræmi er milli skeytis og auðkennis, gildir innihald skeytisins.
<annar_kostnadur>	Annar kostnaður; fyrir sérákvörðuð gjöld sem greidd eru af greiðanda kröfunnar. Annar kostnaður er geymdur á stofni kröfu og dráttarvextir reiknast ekki af þessum kostnaði.
<annar_vanskila_kostnadur>	Annar vanskilakostnaður; fyrir sérákvörðuð gjöld, t.d. milliinnheimtugjald, sem greidd eru af greiðanda kröfu. Annar vanskilakostnaður er geymdur á stofni kröfu og dráttarvextir reiknast ekki af þessum kostnaði. Hann er tekinn við greiðslu eftir að eindagi er liðinn.
<dráttarvextir>	Yfirflokkur dráttarvaxta.
<prosent>	Dráttarvaxtaþrósentá; sett inn með stofnfærslu og geymist á stofni kröfu. Dæmi: 13.00.
<vaxtastofn>	Dráttarvaxtastofn; segir til um af hvaða upphæð reikna á dráttarvexti. Möguleg gildi eru: • UPPHÆÐ • UPPHÆÐ_OG_VANSKILAGJÖLD
<regla>	Dráttarvaxtaregla; segir til um hvort reikna á dráttarvexti. Dæmi: 360/360, Raun/360.
<gengiskrafa>	Yfirflokkur gengiskrafna í skemanu. Gengiskrafa er krafa sem bundin er erlendri mynt og reiknast upp við greiðslu hjá gjalddkera miðað við það gengi sem er í gildi á annað hvort á greiðsludegi eða gjalddaga, sjá gengiskóða. Við greiðslu er krafan uppreiknuð og til þess eru notaðar upplýsingar í svæðunum mynt, gengistegund, gengiskóði og gengisbanki. Upphæð kröfunnar er greidd í íslenski mynt.
<gengistegund>	Gengistegund; segir til um hvaða gengi á að nota. Möguleg gildi eru: • “ALMENNT_GENGI_VIÐSKIPTABANKA” (A) • „MIÐGENGI_SEÐLABANKA“ (F) • „FUNDARGENGI_SEÐLABANKA“ (L) • „SEÐLAGENGI_VIÐSKIPTABANKA“ (S) Bókstafirnir í svigunum eru ekki sendir inn, heldur textinn innan gæsalappanna.
<mynt>	Mynt kröfunnar; 3 bókstafir með iso táknum. Dæmi: USD, GBP, EUR, CHF, JPY.
<gengisbanki>	Gengisbanki; fyrstu tveir stafirnir í gengisbanka, skráð af B2B notandanum en ekki bankanum. Möguleg gildi eru: • “SEÐLABANKINN” (00) • “LANDSBANKINN” (01) • “BÚNAÐARBANKINN” (03)



	• “ÍSLANDBANKI” (05) • „SPARISJÓÐIR“ (11) Bókstafirnir í svigunum eru ekki sendir inn, heldur textinn innan gæsalappanna. Í B2B þjónustu Landsbankans verður því að nota gildið „LANDSBANKINN“.
<gengisregla>	Gengisregla; segir til um við hvaða dagsgengi á að miða þegar krafa er greidd og hvaða dráttarvaxtatölur skal nota við útreikning dráttarvaxta. Um gengiskröfur stofnaðar í Landsbankanum gildir að nota verður svonefnt greiðsludagsgengi. Möguleg gildi eru „GJALDDAGAGENGI“ og „GREIDSLUDAGSGENGI“: <i>Gjalddagagengi</i> sem segir að miða skuli við gildandi gengi kröfumyntar á gjalddaga. Gengisviðmiðun er gildandi gengi innan dags ef greitt er á gjalddaga. Ef greitt er eftir gjalddaga er viðmiðun síðasta skráða kröfugengi gjalddagans. Ef greitt er fyrir gjalddaga er miðað við gildandi gengi kröfumyntar. Dráttarvextir reiknast skv. hæstu lögleyfðu dráttarvaxtarprósentu hverju sinni á upphæð kröfunnar í íslenskum krónum miðað við gengi kröfumyntar á gjalddaga kröfunnar. <i>Greiðsludagsgengi</i> segir að miðað skuli við gildandi kröfugengi þegar krafa er greidd. Dráttarvextir reiknast, skv. dráttarvaxtarprósentu kröfumyntar eða dráttarvaxtarprósentu sem á kröfunni er, á íslenska upphæð kröfunnar eftir umreikning kröfupphæðar skv. gildandi gengi kröfumyntar.
<greiðsluregla>	Greiðsluregla; segir til um hvort greiða verði kröfurnar í aldursröð þeirra. Athugið að aldur er hér metinn út frá gjalddaga en ekki stofndagsetningu kröfunnar. Möguleg gildi eru: • MÁ_EKKI_GREIÐA_ELDRI_GJALDDAGA; merkir að greiða verður elsta gjalddaga fyrst og þannig koll af kalli í réttari gjalddagaröð. • MÁ_GREIÐA_ELDRI_GJALDDAGA; merkir að greiða má kröfur óháð aldri þeirra, m.ö.o. þó að til séu eldri ógreiddir gjalddagar.
<afslattur>	Yfirflokkur greiðsluhvetjandi afslátta í skemanu.
<afslattur_1>	Fyrri afsláttur af greiðslu; afslættinum er ætlað að hafa greiðsluhvetjandi áhrif á greiðandann.
<dagafjöldi>	Dagafjöldi fyrri afsláttar; segir til um hvenær fyrri afsláttur er veittur.
<afslattur_2>	Seinni afsláttur af greiðslu; afslættinum er ætlað að hafa greiðsluhvetjandi áhrif á greiðandann.
<dagafjöldi>	Dagafjöldi seinni afsláttar; segir til um hvenær seinni afsláttur er veittur.
<innborgunarregla>	Innborgunarregla; segir til um hvort greiða megi inn á kröfu. Möguleg gildi eru: • EKKI_GREIÐA_MÁ_INN_Á_KRÖFU • GREIÐA_MÁ_INN_Á_KRÖFU
<birtingarkerfi>	Yfirflokkur Birtingarkerfis Reiknistofu bankanna. Tilgangurinn er að vensla saman kröfuna og rafræna skjalið sem birtist í netbanka greiðanda. Þjónustan byggir á forsendunni að kröfuhafi nýti Birtingarkerfi RB (sjá 11. kafla frá bls. 308). Kröfuhafinn sendir bæði svonefnda tegund og slóð sem venslast kröfunni í netbanka greiðanda. Þá smellir greiðandinn á hnapp eða táknmynd (breytilegt eftir bönkum og sparisjóðum) og sér greiðsluseðilinn myndrænt á skjánum.



<tegund>	Einnig þekkt sem <i>Birtingarkóði</i> . Eingöngu eitt gildi er leyfilegt; „1“ (tölustafurinn <i>einn</i>).																																																																
<slod>	Vefslóðin á Birtingarkerfið, mynduð af 200 stafa texta- og talnarunu. Slóðin er í stafasætum 233 til 432. Dæmi: (allt í einni samfelldri línu) kennitalaKrofuHafa=5202692669&krofuNumer=52026926690111660011543251104&kennitala=0805544359&dags=25.11.2004 Nánari lýsing á samsetningu slóðarinnar: <table><tr><th>Lengd</th><th>Staður</th><th>Lýsing</th><th>Snið</th></tr><tr><td>19</td><td>233-251</td><td>kennitalaKrofuHafa=</td><td><alltaf sami texti></td></tr><tr><td>10</td><td>252-261</td><td>kennitala kröfuHafa</td><td>9999999999</td></tr><tr><td>12</td><td>262-273</td><td>&krofuNumer=</td><td><alltaf sami texti></td></tr><tr><td>10</td><td>274-283</td><td>kennitala kröfuHafa</td><td>9999999999</td></tr><tr><td>4</td><td>284-287</td><td>bankanúmer (t.d. 0101)</td><td>9999</td></tr><tr><td>2</td><td>288-289</td><td>höfuðbók</td><td>99</td></tr><tr><td></td><td></td><td>(verður að vera 66)</td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>290-296</td><td>kröfunúmer</td><td>0999999</td></tr><tr><td></td><td></td><td>(bæta núlli framan við 6 stafi)</td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>297-302</td><td>gjaldldagi (ddmmáá)</td><td>999999</td></tr><tr><td>11</td><td>303-313</td><td>&kennitala=</td><td><alltaf sami texti></td></tr><tr><td>10</td><td>314-323</td><td>kennitala greiðanda</td><td>9999999999</td></tr><tr><td>6</td><td>324-329</td><td>&dags=</td><td><alltaf sami texti></td></tr><tr><td>10</td><td>330-339</td><td>gjaldldagi (dd.mm.ööáá)</td><td>99.99.9999</td></tr><tr><td>93</td><td>340-432</td><td>AUTT</td><td>AUTT</td></tr></table>	Lengd	Staður	Lýsing	Snið	19	233-251	kennitalaKrofuHafa=	<alltaf sami texti>	10	252-261	kennitala kröfuHafa	9999999999	12	262-273	&krofuNumer=	<alltaf sami texti>	10	274-283	kennitala kröfuHafa	9999999999	4	284-287	bankanúmer (t.d. 0101)	9999	2	288-289	höfuðbók	99			(verður að vera 66)		7	290-296	kröfunúmer	0999999			(bæta núlli framan við 6 stafi)		6	297-302	gjaldldagi (ddmmáá)	999999	11	303-313	&kennitala=	<alltaf sami texti>	10	314-323	kennitala greiðanda	9999999999	6	324-329	&dags=	<alltaf sami texti>	10	330-339	gjaldldagi (dd.mm.ööáá)	99.99.9999	93	340-432	AUTT	AUTT
Lengd	Staður	Lýsing	Snið																																																														
19	233-251	kennitalaKrofuHafa=	<alltaf sami texti>																																																														
10	252-261	kennitala kröfuHafa	9999999999																																																														
12	262-273	&krofuNumer=	<alltaf sami texti>																																																														
10	274-283	kennitala kröfuHafa	9999999999																																																														
4	284-287	bankanúmer (t.d. 0101)	9999																																																														
2	288-289	höfuðbók	99																																																														
		(verður að vera 66)																																																															
7	290-296	kröfunúmer	0999999																																																														
		(bæta núlli framan við 6 stafi)																																																															
6	297-302	gjaldldagi (ddmmáá)	999999																																																														
11	303-313	&kennitala=	<alltaf sami texti>																																																														
10	314-323	kennitala greiðanda	9999999999																																																														
6	324-329	&dags=	<alltaf sami texti>																																																														
10	330-339	gjaldldagi (dd.mm.ööáá)	99.99.9999																																																														
93	340-432	AUTT	AUTT																																																														
<birting>	Yfirflokkur prentfrjálsa textasvæðisins. Athugið að textinn skilar sér eingöngu ef bankinn annast prentunina. Prent-textinn sést ekki ef greiðandi fer í <i>Ógreidda reikninga</i> í net-bönkum, jafnvel þó smeltt sé á <i>Náðar</i> . Til að svo megi verða, þarf kröfuhafinn að nota Birtingarkerfi RB.																																																																
<tegund>	Einungis eitt gildi er leyfilegt í svæðinu; það er „PRENTUN“ og verður að vera í hástöfum.																																																																
<athugasemdalina_1>	Athugasemdalína fyrir aðrar upplýsingar, til gagns eða þæginda. Hámarks stafafjöldi eru 80 stafir.																																																																
<athugasemdalina_2>	Athugasemdalína fyrir aðrar upplýsingar, til gagns eða þæginda. Hámarks stafafjöldi eru 80 stafir.																																																																
<postfang_krofuHafa>	<i>Svæðið er ekki útfært. Gögnin eru sótt úr innheimtupjónustunni hvort eð er.</i>																																																																
<nafn>	<i>Svæðið er ekki útfært. Gögnin eru sótt úr innheimtupjónustunni hvort eð er.</i>																																																																
<nafn2>	<i>Svæðið er ekki útfært. Gögnin eru sótt úr innheimtupjónustunni hvort eð er.</i>																																																																
<heimili>	<i>Svæðið er ekki útfært. Gögnin eru sótt úr innheimtupjónustunni hvort eð er.</i>																																																																
<sveitarfelag>	<i>Svæðið er ekki útfært. Gögnin eru sótt úr innheimtupjónustunni hvort eð er.</i>																																																																
<simanumer>	<i>Svæðið er ekki útfært. Gögnin eru sótt úr innheimtupjónustunni hvort eð er.</i>																																																																
<postfang_krofugreiðanda>	Yfirflokkur pósthafans kröfugreiðanda. Veitið athygli að Kröfu-potturinn virkar einungis fyrir íslenskar kennitölur og pósthendingin nær ekki til útlanda. Hámarks stafafjöldi eru 50 stafir.																																																																
<nafn>	Nafn kröfugreiðanda. Hámarks stafafjöldi eru 50 stafir.																																																																
<nafn2>	Annað nafn kröfugreiðanda. Getur verið meira lýsandi eða þekkara en fyrri nafnið. Hámarks stafafjöldi eru 50 stafir.																																																																
<heimili>	Götuheiti og húsnúmer. Svæðið er frjálst og má innihalda kommur og orðabil. Hámarks stafafjöldi eru 50 stafir.																																																																
<sveitarfelag>	Póstnúmer sveitarfélags en ekki sveitarfélagið sjálft þó að nafngiftin gefi það ranglega til kynna. Dæmi; 101 er rétt en bæði 101 Reykjavík og Reykjavík skila villu. Hámarks stafafjöldi eru 3 stafir.																																																																



<simanumer>	Símanúmer kröfugreiðanda , með eða án orðabils. Hámarks stafafjöldi eru 50 stafir.
<hreyfingar>	Yfirflokkur textalínanna.
<hreyfing>	Undirflokkur textalínanna.
<texti>	Sjálf textalínan. Hver textalína rúmar 50 stafi og línufjöldi er „ótakmakaður“ (túlkist með fyrirvara). Nota má semíkommur (;) til að raða upp dálkum. Dæmi: <texti>Dagsetning; Fylgiskjal; Fjárhæð, Eftirstöðvar; Gjaldmiðill ... <texti>01.11.2009; F1234567; 5.000, 4.000; ISK ... <texti>01.11.2009; F1234568; 3.000, 3.000; ISK
<xmIs>	<i>Svæðið er ekki útfært.</i>
<aunninn_kostnadur>	Áunninn kostnaður; heildarfjárhæð kostnaðar sem fallinn er á kröfuna.
<astand>	Ástand kröfunnar. Möguleg gildi eru: • GREIDD • LÖGFRÆÐIINNHEIMTA • MILLIINNHEIMTA • NIÐURFELLD • ÓGREIDD
<villa>	Yfirflokkur villna í skemanu.
<villunumer>	Villunúmer. Sjá einnig yfirlit á Þjónustusíðum á netinu.
<villumelding>	Villulýsing sem segir nánar til um hvað fór úrskeiðis.



9.9 Fyrirspurn um greiðslur (Innborganir úr Kröfupotti)

Hér er bæði um að ræða fyrirspurn um greiðslu á ákveðinni kröfu eða fjölda krafna yfir valið tímabil.

ÁBENDING

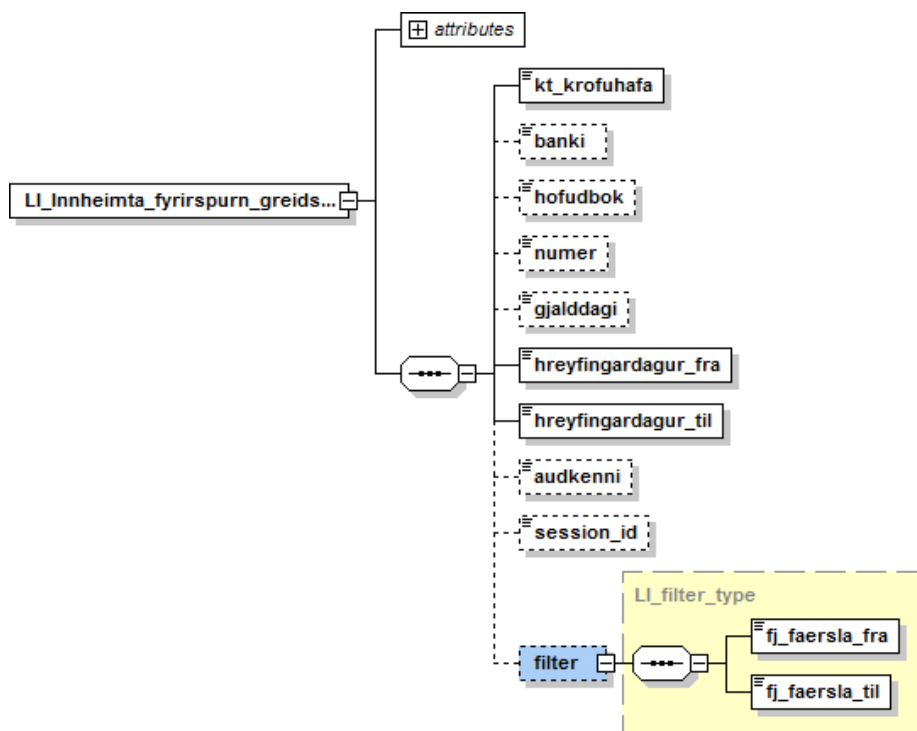
Ef engar greiðslur uppfylla leitaraskilyrði er það túlkað sem villa.

9.9.1 Beiðni / Fyrirspurn

Fyrirspurnin sýnir hvaða innborganir hafa borist úr Kröfupottinum. Skeytið virkar eingöngu fyrir kennitöluna sem skráð er fyrir B2B tengingunni.

9.9.1.1 XML fyrirspurn

Sú breyting hefur orðið á skeytinu frá fyrstu útgáfu þess, að valkvæð sía (e. filter) er komin neðst í fyrirspurnina. Hún er að hefðbundinni uppbyggingu; notandinn skilgreinir „frá“ og „til“ færslu, t.d. að fá færslur 1 til 1.000, eða að hámarki 5.000 færslur í einu, svo næsta skammt og þannig áfram koll af kolli.



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Innheimta_fyrirspurn_greidslur.xsd



Ef auðkenni er sleppt í fyrirspurninni, skilar svarið innborgunum af öllum auðkennum. Þetta er mikilvægt að hafa í huga þegar um er að ræða greiðslur á milliinnheimtutröfum. Í samstarfi við Landsbankann bjóða sum innheimtufyrirtæki sjálfvirka ráðstöfun greiðslu á marga bankareikninga, jafnvel í eigu ólíkra kennitalna. Þannig er t.d. höfuðstóll kröfunnar og áfallnir dráttarvextir lagðir beint inn á bankareikning kröfuhafa en aðrir hlutar greiðslunnar fara inn á bankareikning innheimtufyrirtækisins, s.s. álagður innheimtukostnaður sem greiðist af skuldaranum.

Í framkvæmd merkir þetta að kröfuhafinn sækir eingöngu eina skilagreina (*LI_Innheimta_fyrirspurn_greidslur*) fyrir greiddar kröfur til bankans hvort sem kröfur hafa greiðst í frum- eða milliinnheimtu. Einmitt þess vegna er skeytið viðkvæmt fyrir rangri notkun.

Það er sömuleiðis áhugavert fyrir kröfuhafa að fylgjast með innborgunum milliinnheimtukrafna, þó hann njóti ekki framangreindrar þjónustu. Fyrirkomulagi skilagreina er háttáð með ýmsu móti hjá innheimtufyrirtækjum. Í öllu falli skiptir höfuðmáli gagnvart bókhaldi að auðkennissvæðið í *LI_Innheimta_fyrirspurn_greidslur* sé meðhöndlað af varúð.



Gjarnan velta kröfuhafar fyrir sér af hverju bankinn skilar öllum gildum kröfugreiðslunnar, burtséð frá því hvort kröfuhafinn á tilkall til þeirra allra. Jú, það væri heppilegt að ef bankinn byði upp á þannig stillingu að kröfuhafinn fengi þannig svarskeyti ef hann svo kys. Vonandi kemur sú tíð. En núverandi högun er engin tilviljun; meirihluti kröfuhafa sér fleiri kosti í óbreyttri leið. Fyrir vikið hefur bankinn frekar lagt áherslu á það gagnvart hugbúnaðar-fyrirtækjunum að þau bjóði upp á stillingar í bókhaldskerfum sem gerir kröfuhafa kleift að velja hvort „hlustað“ er á öll svæðin í svarskeytunum. Kröfuhafar sem ekki búa við þann tæknilega lúxus að geta hunsað óáhugaverða eða villandi hluti í svarskeytinu, vilja skiljanlega að bankinn sinni hlutverkinu að sía slíkt frá.

Einkanlega eru það stærstu kröfuhafarnir sem sjá vissa fegurð í því að geta hunsað svæðin en vilja samt geta fylgst með því sem er að gerast, þó vitnseskjan sé ekki hagnýtt í bókhaldslegum tilgangi. „Óparfa“ upplýsingarnar virka því eins og n.k. eftirlitstól gagnvart þjá aðila sem í hlut á, til dæmis milliinnheimtufyrirtæki.

9.9.1.2 XML dæmi

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Innheimta_fyrirspurn_greidslur version="1.1"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/LI_Innheimta_fyrirs
purn_greidslur.xsd">
  <kt_krofuhafo>6210779029</kt_krofuhafo>
  <hreyfingardagur_fra>2008-04-01</hreyfingardagur_fra>
  <hreyfingardagur_til>2008-04-30</hreyfingardagur_til>
  <audkenni>037</audkenni>
  <filter>
    <fj_faersla_fra>1< /fj_faersla_fra>
    <fj_faersla_til>1000< /fj_faersla_til>
  </filter>
  <session_id></session_id>
</LI_Innheimta_fyrirspurn_greidslur>
```



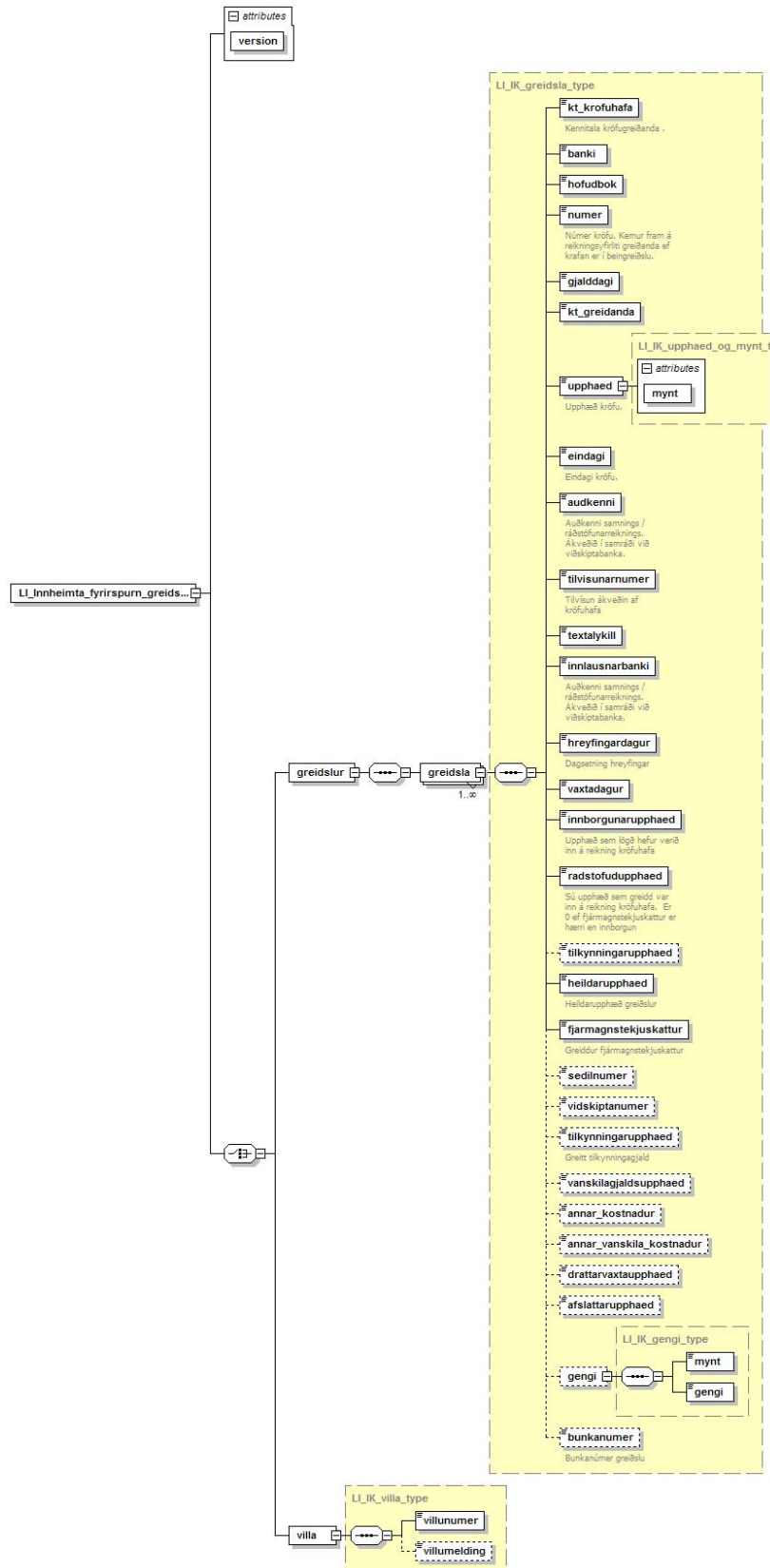
9.9.1.3 Breytur

Breytuheiti	Útskýring
<kt_krofuhafo>	Kennitala kröfuhafa; 10 tölustafir, án bandstriks.
<banki>	Númer viðskiptaútibús; 4 tölustafir.
<hofudbok>	Höfuðbók kröfunnar; 2 tölustafir.
<numer>	Kröfunúmer, 7 stafir að lengd. Númerið er í raun 6 tölustafir með núll (0) fyrir framan. 6 stafa hlutinn getur verið frá 1 upp í 999999.
<gjaldldagi>	Gjaldldagi kröfunnar.
<hreyfingardagur_fra>	Hreyfingardagur frá; upphafsdagur tímabils sem spurt er um, sé ekki miðað við gjaldldaga.
<hreyfingardagur_til>	Hreyfingardagur til; lokadagur tímabils sem spurt er um, sé ekki miðað við gjaldldaga.
<audkenni>	Innheimtuauðkenni kröfunnar, 3 stafir; getur verið blanda af tölustöfum og bókstöfum. Auðkennið segir til um þann farveg sem krafan fylgir á öllum líftíma sínum, t.d. inn á hvaða bankareikning greiðsla kröfunnar ráðstafast.
<filter>	Yfirflokkur síunar færslufjölda í svari. Einnig þekkt sem <i>PageId</i> . Tengist kröfunúmerum á engan hátt. Síunin virkar þannig að ef spurt er um mikið magn krafna í einu, t.d. þúsundir krafna, getur fyrirspyrjandi skilgreint æskilega stærð svarsins og sent skeytið oftast inn í staðinn eða þar til bankinn hefur svarað að fullu. Notandinn velur sjálfur hvernig svarið hlutast niður í skammtastærðir. Mismunurinn á <i>fj_faersla_fra</i> og <i>fj_faersla_til</i> lýsir stærð svarsins sem óskað er eftir. Kjarninn getur þó aldrei svarað meira en 5.000 færslum í einu. Sé eftir meiru að slægjast skilar bankinn 5.001 þar sem „1“ í endann merkir að fleiri gögn séu til (ósótt). Það er fyrst í lokasvari sem raunverulega rétt tala birtist hér.
<fj_faersla_fra>	Færslunúmer sem telja á frá. <i>Dæmi: 1</i>
<fj_faersla_til>	Færslunúmer sem telja á til. <i>Dæmi: 3000</i> Fyrsta og síðasta færsla eru báðar meðtaldar. Niðurstaðan yrði þá að svarið skilar fyrstu 3.000 svörum eingöngu. Í næsta skeyti yrði spurt um næsta skammt, t.d. 3.001 – 6.000 og þannig koll af kolli. Skammtarnir mega vera misjafnlega stórir í hverri fyrirspurn.
<session_id>	Einkvæmt setuauðkenni notanda.

9.9.2 Svar

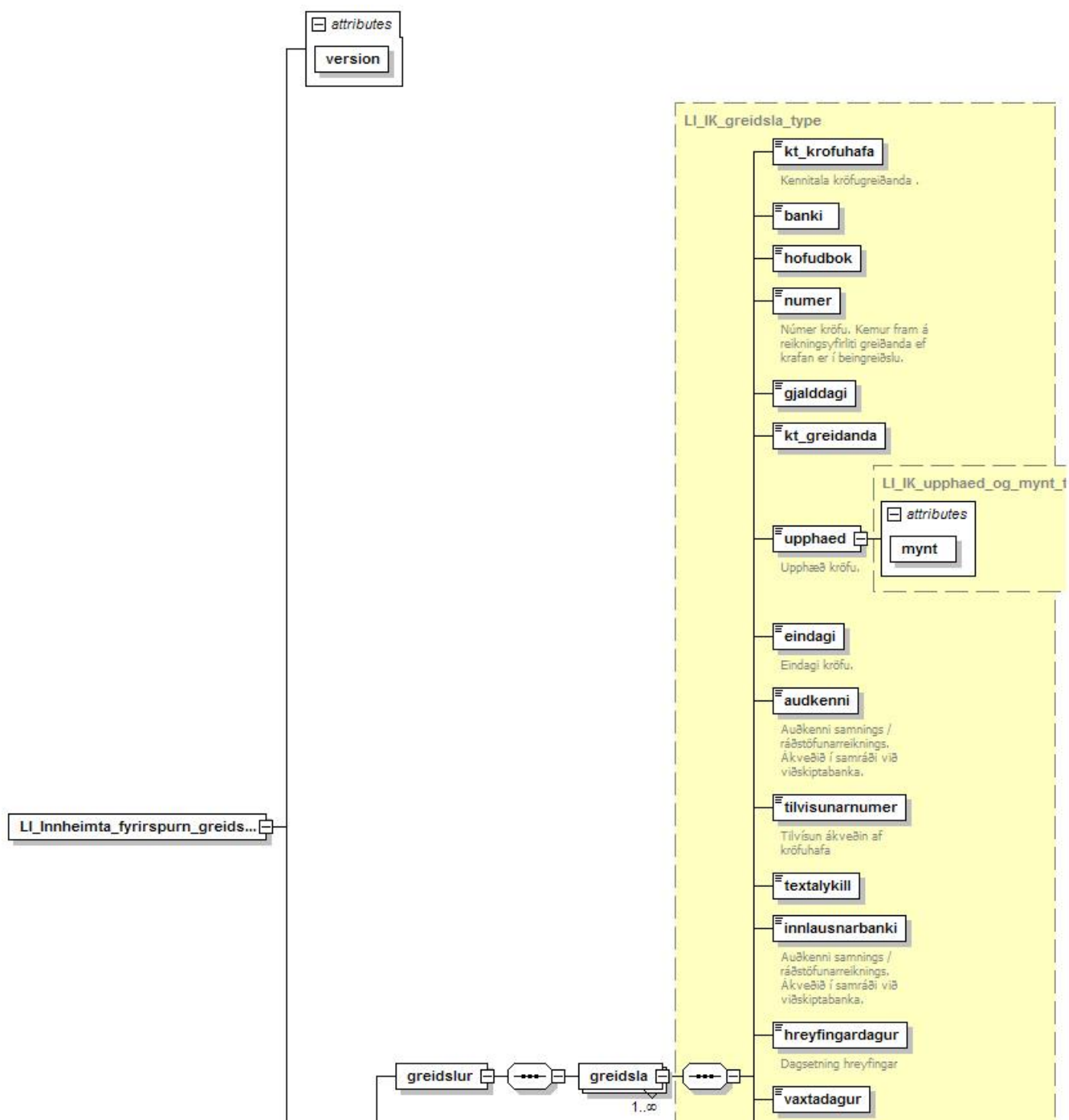
9.9.2.1 XML svar

Á næstu tveimur blaðsíðum er skýringarmyndin sýnd í stækkaðri útgáfu.





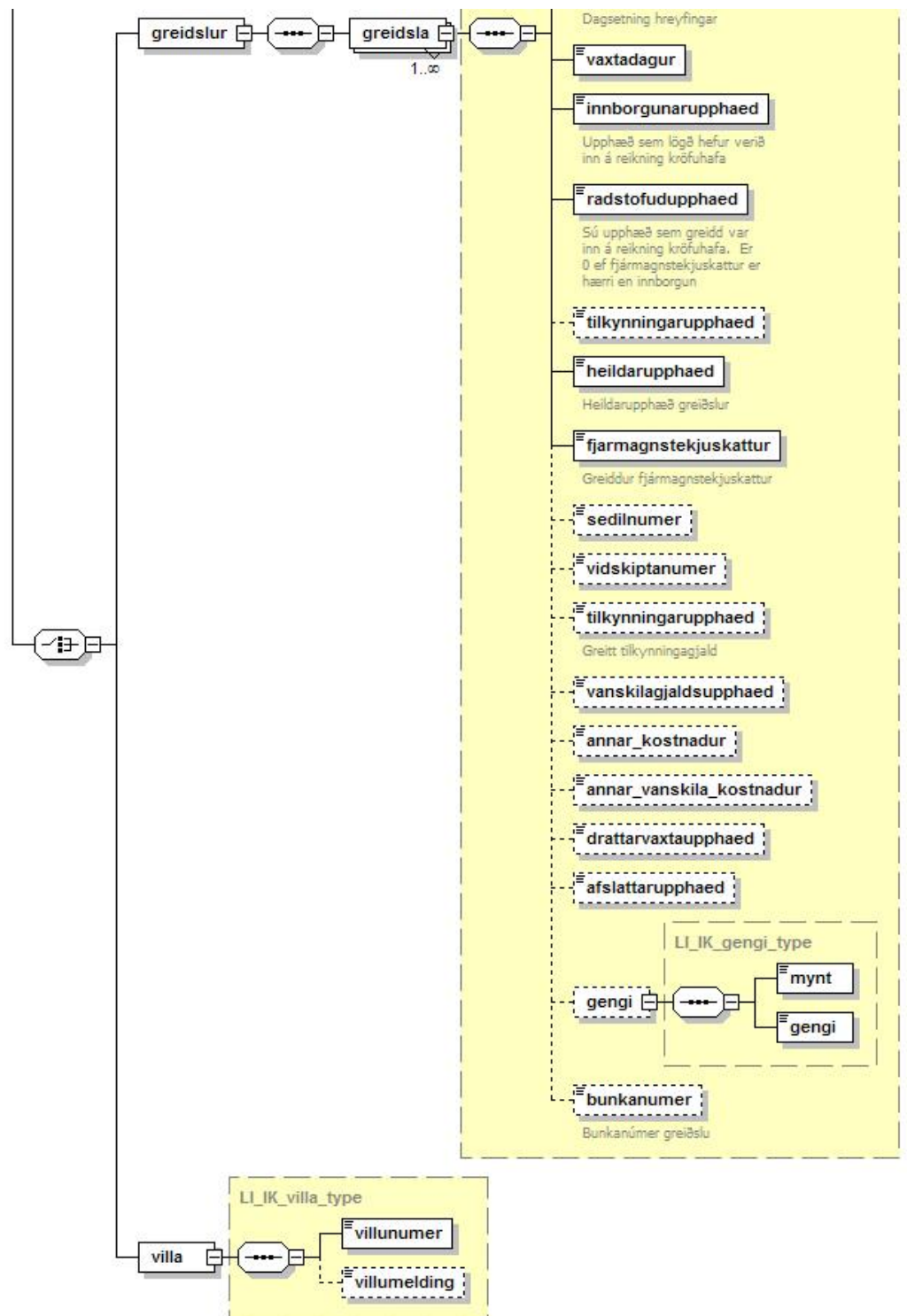
Mynd 1 af 2



https://b2b.fb1.is/schema/LI_Innheimta_fyrirspurn_greidslur_svar.xsd



Mynd 2 af 2



https://b2b.fb1.is/schema/LI_Innheimta_fyrirspurn_greidslur_svar.xsd



9.9.2.2 XML dæmi

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Innheimta_fyrirspurn_greidslur_svar version="1.1"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/LI_Innheimta_fyrirs
purn_greidslur_svar.xsd">
  <greidslur>
    <greidsla>
      <kt_krofuhafo>6210779029</kt_krofuhafo>
      <banki>0115</banki>
      <hofudbok>66</hofudbok>
      <numer>000123</numer>
      <gjalddagi>2008-04-13</gjalddagi>
      <kt_greidanda>1234567890</kt_greidanda>
      <upphaed_mynt="ISK">1.1</upphaed>
      <eindagi>2008-04-30</eindagi>
      <audkenni>666</audkenni>
      <tilvisunarnumer>1234567890123456</tilvisunarnumer>
      <textalykill>03</textalykill>
      <innlausnarbanki>0115</innlausnarbanki>
      <hreyfingardagur>2008-04-22</hreyfingardagur>
      <vaxtadagur>2008-04-30</vaxtadagur>
      <innborgunarupphaed>5000</innborgunarupphaed>
      <radstofudupphaed>5000</radstofudupphaed>
      <heildarupphaed>5000</heildarupphaed>
      <fjarmagnstekjuskattur>0</fjarmagnstekjuskattur>
      <sedilnumer>1234567</sedilnumer>
      <vidskiptanumer>1234567890</vidskiptanumer>
      <vanskilagjaldsupphaed>0.00</vanskilagjaldsupphaed>
      <annar_kostnadur>0</annar_kostnadur>
      <annar_vanskila_kostnadur>0</annar_vanskila_kostnadur>
      <drattarvaxtaupphaed>0</drattarvaxtaupphaed>
      <afslattarupphaed>0.00</afslattarupphaed>
      <gengi>
        <mynt>CAD</mynt>
        <gengi>3.14159</gengi>
      </gengi>
      <bunkanumer>AAAA</bunkanumer>
    </greidsla>
  </greidslur>
</LI_Innheimta_fyrirspurn_greidslur_svar>
```



9.9.2.3 Breytur

Breytuheiti	Útskýring
<greidslur>	Yfirflokkur greiðsluhluta í skemanu.
<greidsla>	Undirflokkur greiðsluhluta í skemanu.
<kt_krofuhafo>	Kennitala kröfuhafa; 10 tölustafir, án bandstriks.
<banki>	Viðskiptabanki kröfuhafa; 4 tölustafir.
<hofudbok>	Höfuðbók, 2 tölustafir. Ath: Eingöngu er stuðningur við höfuðbók 66 í Kröfupotti.
<numer>	Kröfunúmer, 7 stafir að lengd. Númerið er í raun 6 tölustafir með núll (0) fyrir framan. 6 stafa hlutinn getur verið frá 1 upp í 999999.
<gjaldldagi>	Gjaldldagi kröfunnar á sniðinu yyyy-mm-dd.
<kt_greidanda>	Kennitala greiðanda, 10 tölustafir, án bandstriks.
<upphaed>	Upphæð; upphafleg fjárhæð kröfunnar (sjálfur höfuðstóllinn).
<mynt>	Mynt kröfunnar; 3 bókstafir með iso táknnum. Dæmi: ISK, EUR, CHF, JPY, GBP, USD.
<eindagi>	Eindagi kröfunnar á sniðinu yyyy-mm-dd.
<audkenni>	Innheimtuauðkenni kröfunnar, 3 stafir; getur verið blanda af tölustöfum og bókstöfum. Auðkennið segir til um þann farveg sem krafan fylgir á öllum líftíma sínum, t.d. inn á hvaða bankareikning greiðsla kröfunnar ráðstafast.
<tilvisunarnumer>	Tilvisunarnúmer kröfunnar, ákveðið af kröfuhafa.
<textalykill>	Textalykill kröfuhafa; skýring á greiðslu. Textalykill skýrir út tegund kröfu og er tengdur við innheimtuauðkenni.
<innlausnarbanki>	Innlausnarbanki; 4ra stafa útibúsnúmer þess bankareiknings sem krafan var greidd út af.
<hreyfingardagur>	Hreyfingardagur; dagsetning hreyfingarinnar á sniðinu yyyy-mm-dd.
<vaxtadagur>	Vaxtadagur; vaxtadagsetning greiðslunnar á sniðinu yyyy-mm-dd.
<innborgunarupphaed>	Innborgunarupphæð; heildarfjárhæð innborgunarinnar inn á höfuðstól.
<radstofudupphaed>	Ráðstöfuð upphæð; sú fjárhæð sem kröfuhafinn fær í sinn hlut, þ.e. uppreiknaðar eftirstöðvar kröfu að frádregnum fjármagnstekjuskatti.
<tilkynningarupphaed>	Tilkynningarupphæð; summa <i>Tilkynningargjalds 1</i> og <i>Tilkynningargjalds 2</i> . Betur þekkt sem Seðilgjald 1 og 2. Fyrri seðilgjaldið gildir þegar krafa er í netbanka, hraðbanka eða útibúi. Hið síðara eingöngu þegar krafa er greidd með beingreiðslu. Bæði gjöldin eru lögð á kröfu við stofnun hennar en bara annað þeirra getur gjaldfærst.
<heildarupphaed>	Heildarupphæð; samtals fjárhæð sem greidd var.
<fjarmagnstekjuskattur>	Fjármagnstekjuskattur (FMTSK); afdreginn við innborgunina. Skattur sem tekinn er af dráttarvöxum og vanskilagjaldi þeirra kröfuhafa sem ekki eru undanþegnir skattinum. Ef fyrirtæki sér sjálft um skil til Ríkisskattstjóra (RSK), þá er þetta útreiknaður fjármagnstekjuskattur sem fyrirtæki ber að skila til RSK.
<sedilnumer>	Seðilnúmer kröfunnar; 7 tölustafir. Ákvarðað af kröfuhafa.
<vidskiptanumer>	Viðskiptanúmer greiðanda, einkvæmur lykill á greiðanda kröfunnar hjá kröfuhafa. Ef fyrirtæki notar ekki viðskiptanúmer á beingreiðslukröfur þá er kennitala greiðanda notuð sem viðskiptanúmer.
<vanskilagjaldsupphaed>	Vanskilagjaldsupphæð; greitt vanskilagjald við innborgunina.
<annar_kostnadur>	Annar kostnaður, fyrir sérákvörðuð gjöld sem greidd eru af greiðanda kröfunnar. Annar kostnaður er geymdur á stofni kröfu og dráttarvextir reiknast ekki af þessum kostnaði.



<annar_vanskila_kostnadur>	Annar vanskilakostnaður, fyrir önnur sérákvörðuð gjöld sem greidd eru af greiðanda kröfunnar. Fyrir sérákvörðuð gjöld, t.d. milliinnheimtugjald, sem greidd eru af greiðanda kröfu. Annar vanskilakostnaður er geymdur á stofni kröfu og dráttarvextir reiknast ekki af þessum kostnaði. Hann er tekinn við greiðslu eftir að eindagi er liðinn.
<drattarvaxtaupphaed>	Dráttarvaxtaupphæð; greiddir dráttarvextir við innborgunina.
<gengi>	Yfirflokkur gengishluta í skemanu.
<mynt>	Mynt kröfunnar; 3 bókstafir með iso táknum. Dæmi: ISK, EUR, CHF, JPY, GBP, USD.
<gengi>	Gengi; greiðslugengi gengiskröfu, 6 aukastafir.
<bunkanumer>	Bunkanúmer greiðslunnar; 4 stafir. Notað m.a. vegna rekjanleika.
<villa>	Yfirflokkur villna í skjalinu.
<villunumer>	Villunúmer.
<villumelding>	Villulýsing sem segir nánar til um hvað fór úrskeiðis.



9.10 Fyrirspurn um hreyfðar kröfur innan dagsins

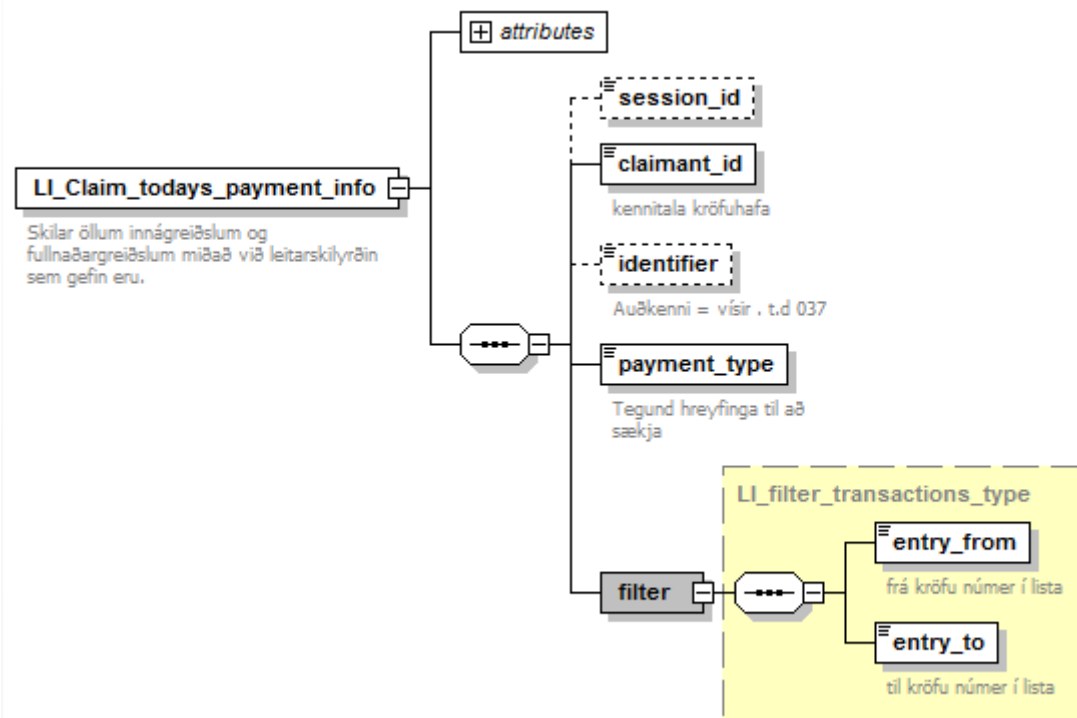
Skeytið gerir kröfuhafa kleift að spyrja bankann hvaða kröfur hafa orðið fyrir hlutagreiðslum og fullnaðargreiðslum innan núverandi dags (í dag). Svarið inniheldur ekki upplýsingar um aðrar breytingar á kröfunni (ófjárhagslegar) eins og t.d. handvirkt breyttan höfuðstól eða breyttan eindaga svo dæmi séu nefnd. Þá er heldur ekki hægt að spyrja um fyrri daga eða fortíðina yfirhöfuð.

Aðgerðin lætur ekki mikið yfir sér við fyrstu skoðun en hér er firnasterkt tól á ferðinni, hannað til stuðnings við önnur fyrirspurnarskeyti í innheimtunni. Kröfuhafi getur notað þetta skeyti sem nokkurs konar undanfara annarra fyrirspurna sem hann sendir í kjölfarið til að grennslast nánar fyrir um valdar kröfur, byggt á svari þessa skeytis. Til dæmis hentar skeytið afar vel með *LI_Fyrirspurn_krafa* (sjá kafla 9.7 frá bls. 192) og *LI_Innheimta_fyrirspurn_greidslur_dags* (sjá kafla 9.11 frá bls. 225).

9.10.1 Beiðni / fyrirspurn

Innheimtuauðkennið (e. Identifier) er valkvætt svæði og mælt er eindregið með að síunin (e. Filter) sé hagnýtt því kröfugreiðslur á einum degi geta skipt mörgum þúsundum hjá umfangsmiklum kröfuhöfum.

9.10.1.1 XML fyrirspurn



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Claim_todays_payment_info.xsd



9.10.1.2 XML dæmi 1

Byrjum á að skoða dæmi um fyrirspurn á allar tegundir greiðslna (Payment_type: BOTH). Gefum okkur ennfreður að notandann fýsi að vita hreyfingar á öllum auðkennum í einu og sama svarinu. Í slíku tilfelli er innheimtuauðkenninu sleppt í fyrirspurninni:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?><LI_Claim_todays_payment_info
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" version="1.2">
<session_id>{01bdc1e0-3fb6-11e3-a075-4b3145b58aa5}</session_id>
<claimant_id>4703013920</claimant_id>
<payment_type>BOTH</payment_type>
<filter>
    <entry_from>1</entry_from>
    <entry_to>5000</entry_to>
</filter>
</LI_Claim_todays_payment_info>
```

9.10.1.3 XML dæmi 2

Tökum annað dæmi, hér er aftur spurt um allar tegundir greiðslna (BOTH) en nú er innheimtuauðkennið viðbætt leitarskýrði. Þá takmarkast svarið við kröfugreiðslur tengdar þeirri tilteknu innheimtuþjónustu:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?><LI_Claim_todays_payment_info
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" version="1.2">
<session_id>{fe3758f4-2ce8-11e3-a38c-9f6204467f79}</session_id>
<claimant_id>4703013920</claimant_id>
<identifier>0137</identifier>
<payment_type>BOTH</payment_type>
<filter>
    <entry_from>1</entry_from>
    <entry_to>10</entry_to>
</filter>
</LI_Claim_todays_payment_info>
```



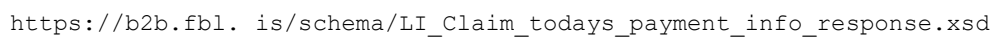
9.10.1.4 Breytur

Breytuheiti	Útskýring
<claimant_id>	Kennitala kröfuhafa; 10 tölustafir, án bandstriks.
<identifier>	Innheimtuauðkenni kröfunnar, 3 stafir; getur verið blanda af tölustöfum og bókstöfum. Auðkennið segir til um þann farveg sem krafan fylgir á öllum líftíma sínum, t.d. inn á hvaða bankareikning greiðsla kröfunnar ráðstafast. Innheimtuauðkenni gengur einnig undir heitinu <i>Innheimtuþjónusta</i> , <i>Auðkenni</i> og <i>Vísir</i> (breytilegt eftir fjármálastofnunum) og er samsett af hlaupandi tölustaf eða bókstaf fremst og svo tveggja stafa <i>Textalykli</i> .
<payment_type>	Tegund greiðsluhreyfingar sem óskað er vitneskju um. Möguleg gildi eru þrjú talsins: • PARTIALS (hlutagreiðslur) • PAYMENTS (fullnaðargreiðslur) • BOTH (bæði hluta- og fullnaðargreiðslur)
<filter>	Yfirflokkur síunar færslufjölda í svari. Einnig þekkt sem <i>PageId</i> . Tengist kröfunúmerum á engan hátt. Síunin virkar þannig að ef spurt er um mikið magn krafna í einu, t.d. þúsundir krafna, getur fyrirspyrjandi skilgreint æskilega stærð svarsins og sent skeytið oftar inn í staðinn eða þar til bankinn hefur svarað að fullu. Notandinn velur sjálfur hvernig svarið hlutast niður í skammtastærðir. Mismunurinn á <i>entry_from</i> og <i>entry_to</i> lýsir stærð svarsins sem óskað er eftir. Kjarninn getur þó aldrei svarað meira en 5.000 færslum í einu.
<entry_from>	Færslunúmer sem telja á frá. <i>Dæmi: 1</i>
<entry_to>	Færslunúmer sem telja á til. <i>Dæmi: 3000</i> Fyrsta og síðasta færsla eru báðar meðtaldar. Niðurstaðan yrði þá að svarið skilar fyrstu 3.000 svörunum eingöngu. Í næsta skeyti yrði spurt um næsta skammt, t.d. 3.001 – 6.000 og þannig koll af kolli. Skammtarnir mega vera misjafnlega stórir í hverri fyrirspurn.



Svarið byggir á allt að **10 mínútna** gömlum upplýsingum. Í stað þess að skeytið fari beint á móti grunni RB eins og háttur beinlínaðgerða almennt er, samstillir Landsbankinn sig við Reiknistofu bankanna (RB) á 10 mínútna fresti þannig að notandinn er í reynd að fá upplýsingarnar frá bankanum en ekki RB.

Að síun frátalinni skiptist svarið í meginatriðum í tvennt; upplýsingar um hlutagreiðslur og fullnaðargreiðslur.





9.10.2.2 XML dæmi 1

Hafi hlutagreiðslur og / eða fullnaðargreiðslur átt sér stað, birtist listi viðkomandi hreyfinga í samsvarandi *Partials* eða *Payments* hluta svarskeytisins. Upplýsingar um innheimtuauðkennið (e. Identifier) birtast einungis ef notandinn þrengdi fyrirspurnina niður á ákveðið innheimtuauðkenni. Dæmi um svar með hlutagreiðslu (innáborgun) og fullnaðargreiðslu er á þennan veg:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LI_Claim_todays_payment_info_response
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" version="0">
  <filter>
    <entry_from>1</entry_from>
    <entry_to>10</entry_to>
  </filter>
  <partials>
    <claims>
      <key>
        <claimant_id>4703010000</claimant_id>
        <branch>0102</branch>
        <ledger>66</ledger>
        <number>0567890</number>
        <due_date>2013-10-02</due_date>
      </key>
      <identifier>037</identifier>
      <amount_paid_today>7000</amount_paid_today>
    </claims>
  </partials>
  <payments>
    <claims>
      <key>
        <claimant_id>4703010000</claimant_id>
        <branch>0101</branch>
        <ledger>66</ledger>
        <number>0123456</number>
        <due_date>2013-10-02</due_date>
      </key>
      <identifier>037</identifier>
    </claims>
  </payments>
</LI_Claim_todays_payment_info_response>
```

GOTT AÐ VITA

Hlutagreiðslan í dæminu að ofan (7.000 krónurnar) er summa allra hlutagreiðslna það sem af er liðið dagsins, t.d. 2.000 kr. + 5.000 kr.

Höfum einnig í huga að fullnaðargreiðslan getur átt tvenns konar forsögu:

- Að krafan fékk eina fullnaðargreiðslu.
- Að krafan fékk margar innáborgnir sem á endanum jafngiltu fullnaðargreiðslu.

- Svarskeytið sýnir ekki hvors kyns er.





XML dæmi 2

Skoðum nú svarskeyti þegar engar innáborganir eða greiðslur fundust:

```
<LI_Claim_todays_payment_info_response
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" version="0">
    <filter>
        <entry_from>1</entry_from>
        <entry_to>2000</entry_to>
    </filter>
    <partials/>
    <payments/>
</LI_Claim_todays_payment_info_response>
```

Vefþjónustan skilar ekki villu undir þessum kringumstæðum, heldur hefðbundnu svarskeyti með tómunum gildum í hreyfingavæðunum.



9.10.2.3 Breytur

Breytuheiti	Útskýring
<filter>	Yfirflokkur síunar færslufjölda í svari. Einnig þekkt sem <i>Pageld</i> . Tengist kröfunúmer-um á engan hátt. Síunin virkar þannig að ef spurt er um mikið magn hreyfinga í einu, t.d. þúsundir, getur fyrirspyrjandi skilgreint æskilega stærð svarsins og sent skeytið oftar inn í staðinn eða þar til bankinn hefur svarað að fullu. Notandinn velur sjálfur hvernig svarið hlutast niður í skammtastærðir. Mismunurinn á <i>entry_from</i> og <i>entry_to</i> lýsir stærð svarsins sem óskað er eftir. Kjarninn getur þó aldrei svarað meira en 5.000 færslum í einu.
<entry_from>	Færslunúmer sem telja á frá. <i>Dæmi: 1</i>
<entry_to>	Færslunúmer sem telja á til. <i>Dæmi: 3000</i> Fyrsta og síðasta færsla eru báðar meðtaldar. Niðurstaðan yrði þá að svarið skilar fyrstu 3.000 svörunum eingöngu. Í næsta skeyti yrði spurt um næsta skammt, t.d. 3.001 – 6.000 og þannig koll af kolli. Skammtarnir mega vera misjafnlega stórir í hverri fyrirspurn.
<partials>	Yfirflokkur hlutagreiðsluupplýsinganna í skemanu.
<claims>	Hér hefst upptalning á hverri kröfu um sig.
<key>	Yfirflokkur kröfuleysisins. Lykillinn er samsettur af kennitölu kröfuhafa, útibúsnúmeri, höfuðbók, kröfunúmeri og gjalddaga.
<claimant_id>	Kennitala kröfuhafa; 10 tölustafir, án bandstriks.
<branch>	Númer útibús; 4 tölustafir, fyrsti stafur er 0.
<ledger>	Höfuðbók kröfunnar; 2 tölustafir, iðulega 66.
<number>	Kröfunúmer, 7 stafir að lengd. Númerið er í raun 6 tölustafir með núll (0) fyrir framan. 6 stafa hlutinn getur verið frá 1 upp í 999999.
<due_date>	Gjalddagi kröfunnar á sniðinu yyyy-mm-dd.
<identifier>	Innheimtuauðkenni kröfunnar, 3 stafir; getur verið blanda af tölustöfum og bókstöfum. Auðkennið segir til um þann farveg sem krafan fylgir á öllum líftíma sínum, t.d. inn á hvaða bankareikning greiðsla kröfunnar ráðstafast. Innheimtuauðkenni gengur einnig undir heitinu <i>Innheimtuþjónusta</i> , <i>Auðkenni</i> og <i>Vísir</i> (breytilegt eftir fjármálastofnunum) og er samsett af hlaupandi tölustaf eða bókstaf fremst og svo tveggja stafa <i>Textalykli</i> .
<amount_paid_today>	Heildarfjárhæð allra innborgana innan dagsins á téðri kröfu.
<payments>	Undirflokkur fjárhagslegra hreyfinga.
<claims>	Hér hefst upptalning þeirra krafna sem hafa verið greiddar að fullu það sem af er degi, annað hvort með því að þær fengu eina fullnaðargreiðslu eða margar innáborgnir sem á endanum jafngiltu fullnaðargreiðslu.
<key>	Yfirflokkur kröfuleysisins. Lykillinn er samsettur af kennitölu kröfuhafa, útibúsnúmeri, höfuðbók, kröfunúmeri og gjalddaga.
<claimant_id>	Kennitala kröfuhafa; 10 tölustafir, án bandstriks.
<branch>	Númer útibús; 4 tölustafir, fyrsti stafur er 0.
<ledger>	Höfuðbók kröfunnar; 2 tölustafir, iðulega 66.
<number>	Kröfunúmer, 7 stafir að lengd. Númerið er í raun 6 tölustafir með núll (0) fyrir framan. 6 stafa hlutinn getur verið frá 1 upp í 999999.
<due_date>	Gjalddagi kröfunnar á sniðinu yyyy-mm-dd.
<identifier>	Innheimtuauðkenni kröfunnar, 3 stafir; getur verið blanda af tölustöfum og bókstöfum. Auðkennið segir til um þann farveg sem krafan fylgir á öllum líftíma sínum, t.d. inn á hvaða bankareikning greiðsla kröfunnar ráðstafast. Innheimtuauðkenni gengur einnig undir heitinu <i>Innheimtuþjónusta</i> , <i>Auðkenni</i> og <i>Vísir</i> (breytilegt eftir fjármálastofnunum) og er samsett af hlaupandi tölustaf eða bókstaf fremst og svo tveggja stafa <i>Textalykli</i> .



9.11 Fyrirspurn um staka greiðslu innan dagsins

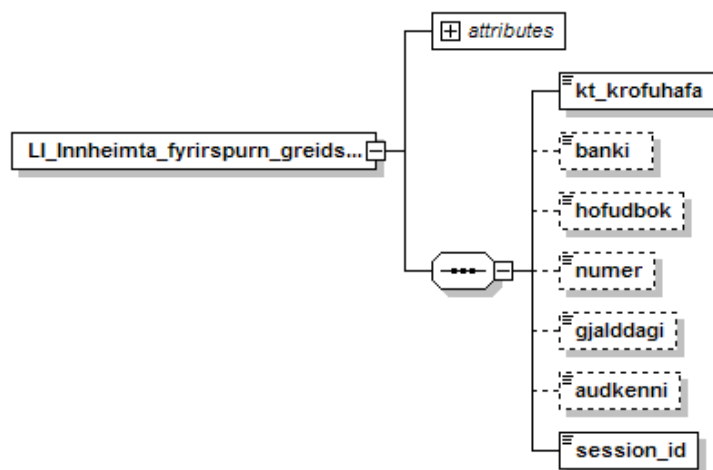
Skeytið sækir hreyfingar á einni *stakri* innheimtukröfu (innborganir úr Kröfupotti) sem átt hafa sér stað yfir daginn. Áður var hægt að sjá uppreiknaða stöðu innan dagsins á stakri kröfu en án sjálfra hreyfinganna. Svárið er sótt í grunn hjá Reiknistofu bankanna (RB) en ekki Landsbankanum.

Skeytinu er ætlað að liðka fyrir afgreiðslu kröfuhafa þegar bráðliggur á upplýsingum, s.s. þegar skuldari hefur samband við kröfuhafa vegna úrlausnar tiltekins innheimtumáls. Þannig hækkar kröfuhafinn þjónustustigið gagnvart sínum viðskiptavinum. Skeytið þarf að senda inn jafn oft og kröfurnar eru margar og því er ofnotkun varhugaverð, slíkt veldur eðlilega samsvarandi álagi í bakkerfi bankans.

9.11.1 Beiðni / fyrirspurn

Af tæknilegum ástæðum er kröfunúmerið (numer) valfrjálst og sé því sleppt inniheldur svárið innborganir allra nýgreiddra krafna til viðkomandi kröfuhafa. **Óheimilt er, þó unnt sé, að nota skeytið til að spyrjast fyrir um hundruð eða þúsundir krafna því bakkerfi bankans ræður ekki við álagið í svo þungri og viðamikilli gagnamedhöndlun.** Þess í stað er bent á skeytið *LI_Claim_todays_payment_info_response* sem veitir upplýsingar um hvaða kröfur hafa orðið fyrir hlutagreiðslum og fullnaðargreiðslum innan núverandi dags (í dag). Um það er fjallað í kafla 9.10 frá bls. 218. Svarskeytið er svo lagt til grundvallar við sendingu annarra fyrirspurna í kjölfarið og hentar þá til dæmis að nota *LI_Innheimta_fyrirspurn_greidslur_dags* og *LI_Fyrirspurn_krafa* (sjá kafla 9.7 frá bls. 192).

9.11.1.1 XML fyrirspurn



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Innheimta_fyrirspurn_greidslur_dags.xsd



9.11.1.2 XML dæmi

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Innheimta_fyrirspurn_greidslur_dags version="1.1"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/LI_Innheimta_fyrirs
purn_greidslur_dags.xsd">
  <kt_krofuhafo>6210779029</kt_krofuhafo>
  <banki>0115</banki>
  <hofudbok>66</hofudbok>
  <gjaldldagi>2008-04-13</gjaldldagi>
  <audkenni>666</audkenni>
  <session_id>[...]</session_id>
</LI_Innheimta_fyrirspurn_greidslur_dags>
```

9.11.1.3 Breytur

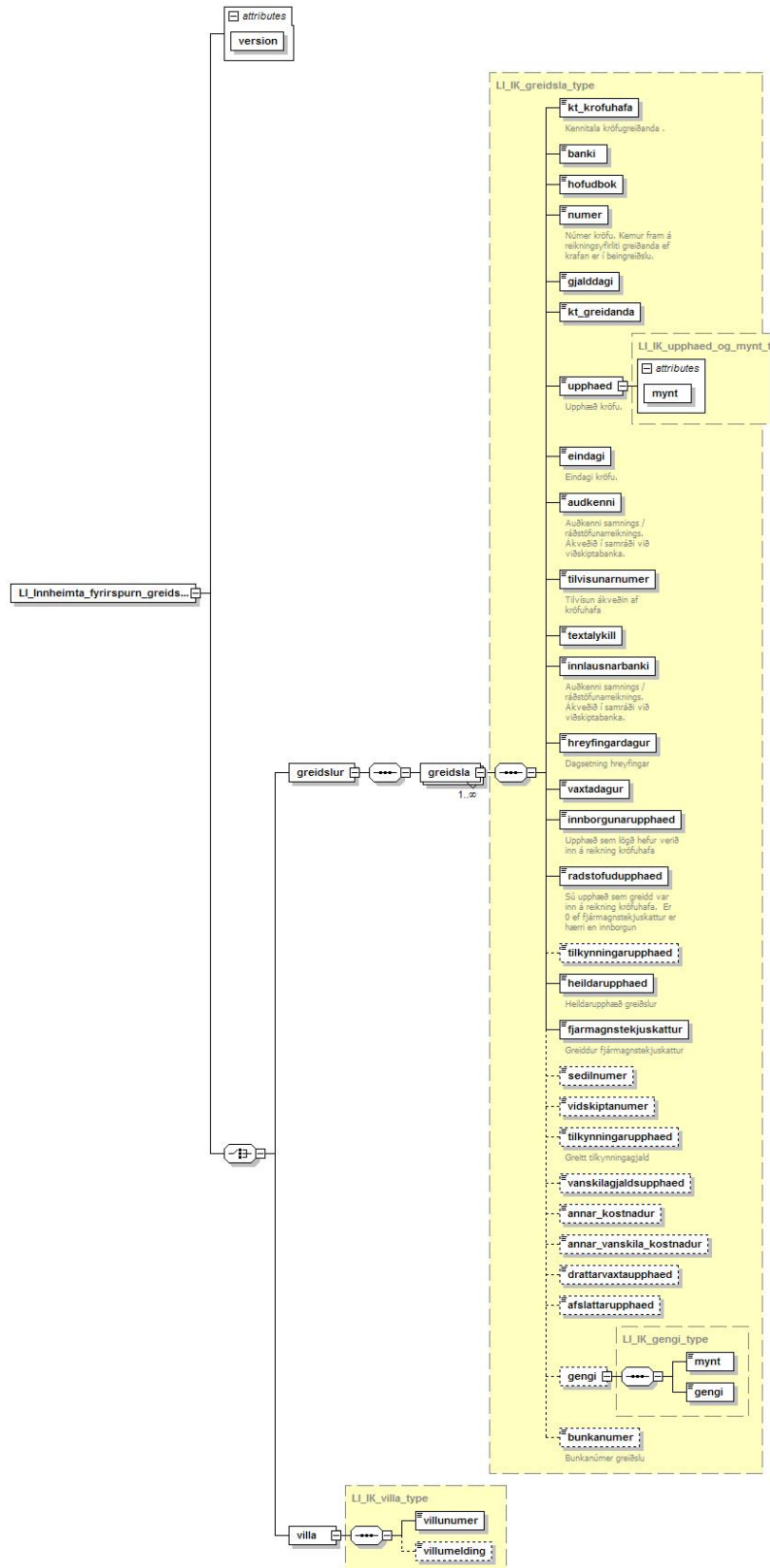
Breytuheiti	Útskýring
<kt_krofuhafo>	Kennitala kröfuhafa; 10 tölustafir, án bandstriks.
<banki>	Viðskiptabanki kröfuhafa; 4 tölustafir.
<hofudbok>	Höfuðbók, 2 tölustafir. Ath: Eingöngu er stuðningur við höfuðbók 66 í Kröfupotti.
<numer>	Kröfunúmer, 7 stafir að lengd. Númerið er í raun 6 tölustafir með núll (0) fyrir framan. 6 stafa hlutinn getur verið frá 1 upp í 999999.
<gjaldldagi>	Gjaldldagi kröfunnar á sniðinu yyyy-mm-dd.
<audkenni>	Innheimtuauðkenni kröfunnar, 3 stafir; getur verið blanda af tölustöfum og bókstöfum. Auðkennið segir til um þann farveg sem krafan fylgir á öllum líftíma sínum, t.d. inn á hvaða bankareikning greiðsla kröfunnar ráðstafast.
<session_id>	Einkvæmt setuauðkenni notanda.



9.11.2 Svar

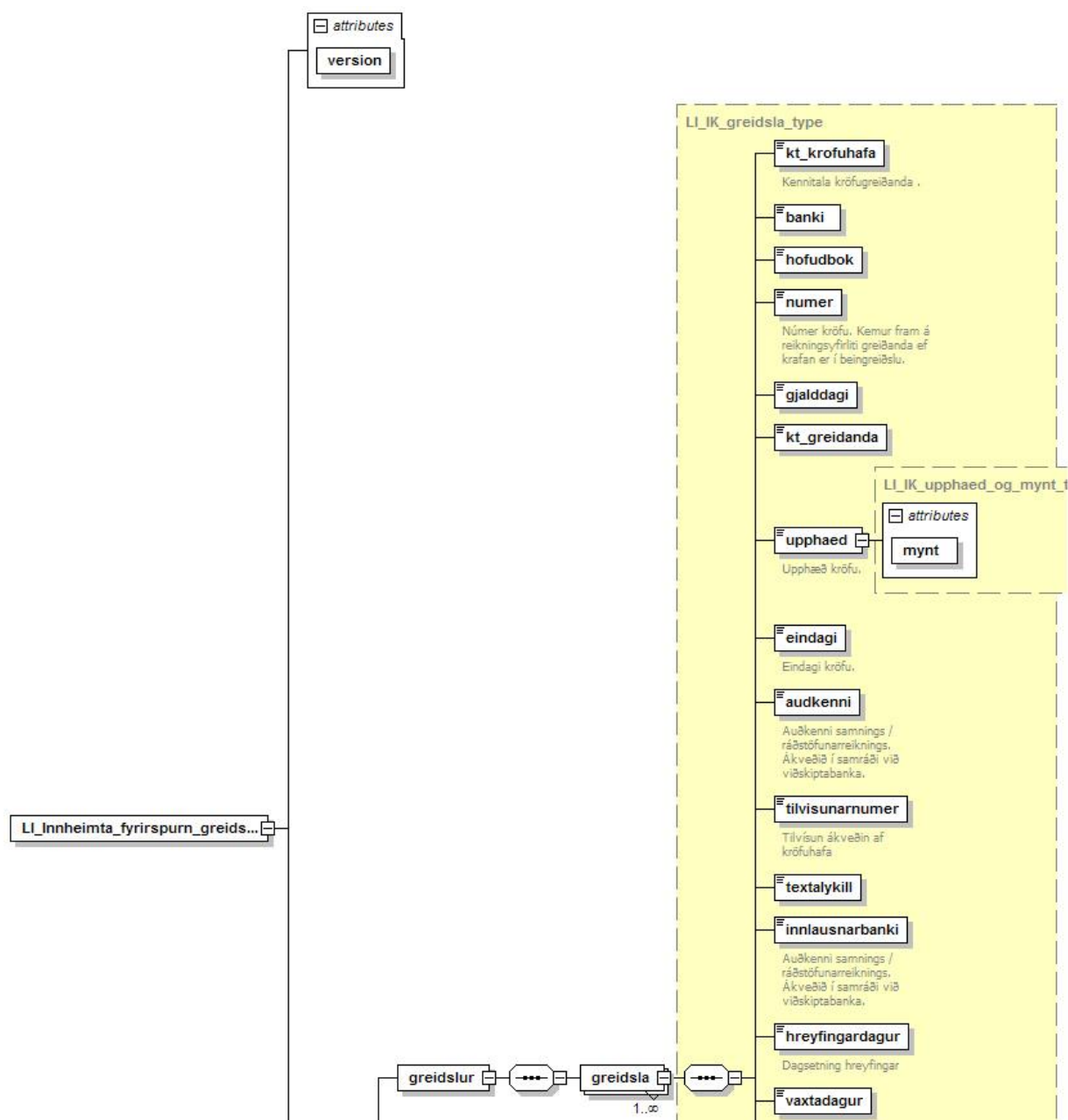
9.11.2.1 XML svar

Þetta er sama svarið og í kafla 9.9.2 á bls. 212. Á næstu tveimur blaðsíðum er skýringarmyndin sýnd í stækkaðri útgáfu.





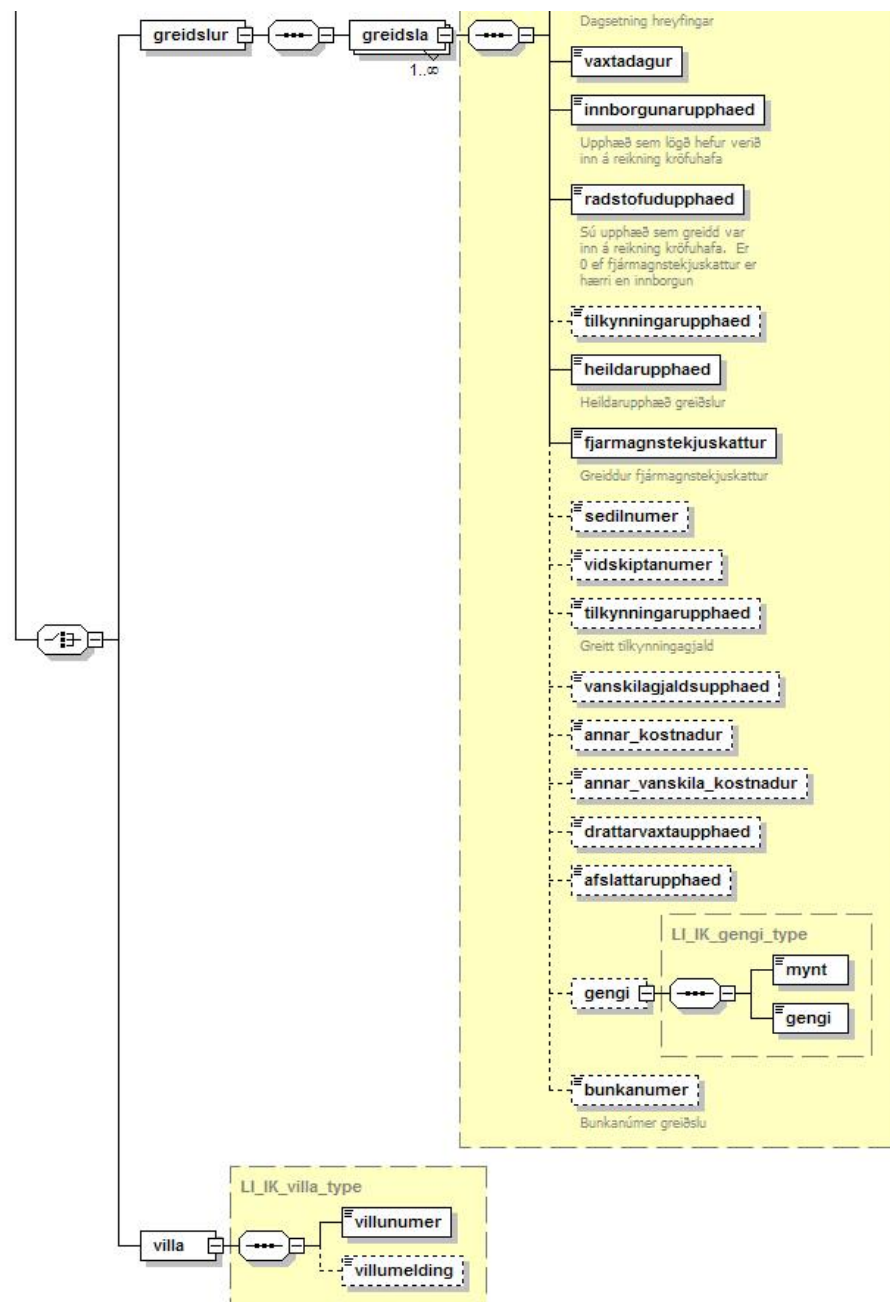
Mynd 1 af 2



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Innheimta_fyrirspurn_greidslur_svar.xsd



Mynd 2 af 2



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Innheimta_fyrirspurn_greidslur_svar.xsd



9.11.2.2 XML dæmi

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Innheimta_fyrirspurn_greidslur_svar version="1.1"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/LI_Innheimta_fyrirs
purn_greidslur_svar.xsd">
  <greidslur>
    <greidsla>
      <kt_krofuhafo>6210779029</kt_krofuhafo>
      <banki>0115</banki>
      <hofudbok>66</hofudbok>
      <numer>000123</numer>
      <gjaldldagi>2008-04-13</gjaldldagi>
      <kt_greidanda>1234567890</kt_greidanda>
      <upphaed mynt="ISK">1.1</upphaed>
      <eindagi>2008-04-30</eindagi>
      <audkenni>666</audkenni>
      <tilvisunarnumer>1234567890123456</tilvisunarnumer>
      <textalykill>03</textalykill>
      <innlausnarbanki>0115</innlausnarbanki>
      <hreyfingardagur>2008-04-22</hreyfingardagur>
      <vaxtadagur>2008-04-30</vaxtadagur>
      <innborgunarupphaed>5000</innborgunarupphaed>
      <radstofudupphaed>5000</radstofudupphaed>
      <heildarupphaed>5000</heildarupphaed>
      <fjarmagnstekjuskattur>0</fjarmagnstekjuskattur>
      <sedilnumer>1234567</sedilnumer>
      <vidskiptanumer>1234567890</vidskiptanumer>
      <vanskilagjaldsupphaed>0.00</vanskilagjaldsupphaed>
      <annar_kostnadur>0</annar_kostnadur>
      <annar_vanskila_kostnadur>0</annar_vanskila_kostnadur>
      <drattarvaxtaupphaed>0</drattarvaxtaupphaed>
      <afslattarupphaed>0.00</afslattarupphaed>
      <gengi>
        <mynt>CAD</mynt>
        <gengi>3.14159</gengi>
      </gengi>
      <bunkanumer>AAAA</bunkanumer>
    </greidsla>
  </greidslur>
</LI_Innheimta_fyrirspurn_greidslur_svar>
```



9.11.2.3 Breytur

Breytuheiti	Útskýring
<greidslur>	Yfirflokkur greiðsluhluta í skemanu.
<greidsla>	Undirflokkur greiðsluhluta í skemanu.
<kt_krofuhafo>	Kennitala kröfuhafa; 10 tölustafir, án bandstriks.
<banki>	Viðskiptabanki kröfuhafa; 4 tölustafir.
<hofudbok>	Höfuðbók, 2 tölustafir. Ath: Eingöngu er stuðningur við höfuðbók 66 í Kröfupotti.
<numer>	Kröfunúmer, 7 stafir að lengd. Númerið er í raun 6 tölustafir með núll (0) fyrir framan. 6 stafa hlutinn getur verið frá 1 upp í 999999.
<gjaldldagi>	Gjaldldagi kröfunnar á sniðinu yyyy-mm-dd.
<kt_greidanda>	Kennitala greiðanda, 10 tölustafir og án bandstriks.
<upphaed>	Upphæð; upphafleg fjárhæð kröfunnar (sjálfur höfuðstóllinn).
<mynt>	Mynt kröfunnar; 3 bókstafir með iso táknnum. Dæmi: ISK, EUR, CHF, JPY, GBP, USD.
<eindagi>	Eindagi kröfunnar á sniðinu yyyy-mm-dd.
<audkenni>	Innheimtuauðkenni kröfunnar, 3 stafir; getur verið blanda af tölustöfum og bókstöfum. Auðkennið segir til um þann farveg sem krafan fylgir á öllum líftíma sínum, t.d. inn á hvaða bankareikning greiðsla kröfunnar ráðstafast.
<tilvisunarnumer>	Tilvisunarnúmer kröfunnar, ákveðið af kröfuhafa.
<textalykill>	Textalykill kröfuhafa; skýring á greiðslu. Textalykill skýrir út tegund kröfu og er tengdur við innheimtuauðkenni.
<innlausnarbanki>	Innlausnarbanki; 4ra stafa útibúsnúmer þess bankareiknings sem krafan var greidd út af.
<hreyfingardagur>	Hreyfingardagur; dagsetning hreyfingarinnar á sniðinu yyyy-mm-dd.
<vaxtadagur>	Vaxtadagur; vaxtadagsetning greiðslunnar á sniðinu yyyy-mm-dd.
<innborgunarupphaed>	Innborgunarupphæð; heildarfjárhæð innborgunarinnar.
<radstofudupphaed>	Ráðstöfuð upphæð; sú fjárhæð sem kröfuhafinn fær í sinn hlut, þ.e. uppreiknaðar eftirstöðvar kröfu að fráðregnum fjármagnstekjuskatti.
<tilkynningarupphaed>	Tilkynningarupphæð; summa <i>Tilkynningargjalds 1</i> og <i>Tilkynningargjalds 2</i> . Betur þekkt sem Seðilagjald 1 og 2. Fyrri seðilgjaldið gildir þegar krafa er í netbanka, hraðbanka eða útibúi. Hið síðara eingöngu þegar krafa er greidd með beingreiðslu. Bæði gjöldin eru lögð á kröfu við stofnun hennar en bara annað þeirra getur gjaldfærst.
<heildarupphaed>	Heildarupphæð; samtals fjárhæð sem greidd var.
<fjarmagnstekjuskattur>	Fjármagnstekjuskattur (FMTSK); afdrægin við innborgunina. Skattur sem tekinn er af dráttarvöxum og vanskilagjaldi þeirra kröfuhafa sem ekki eru undanþegnir skattinum. Ef fyrirtæki sér sjálft um skil til Ríkisskattstjóra (RSK), þá er þetta útreiknaður fjármagnstekjuskattur sem fyrirtæki ber að skila til RSK.
<sedilnumer>	Seðilnúmer kröfunnar; 7 tölustafir. Ákvarðað af kröfuhafa.
<vidskiptanumer>	Viðskiptanúmer greiðanda, einkvæmur lykill á greiðanda kröfunnar hjá kröfuhafa
<vanskilagjaldsupphaed>	Vanskilagjaldsupphæð; greitt vanskilagjald við innborgunina.
<annar_kostnadur>	Annar kostnaður, fyrir sérákvörðuð gjöld sem greidd eru af greiðanda kröfunnar. Annar kostnaður er geymdur á stofni kröfu og dráttarvextir reiknast ekki af þessum kostnaði.
<annar_vanskila_kostnadur>	Annar vanskilakostnaður, fyrir önnur sérákvörðuð gjöld sem greidd eru af greiðanda kröfunnar. Fyrir sérákvörðuð gjöld, t.d. milliinnheimtugjald, sem greidd eru af greiðanda kröfu. Annar vanskilakostnaður er geymdur á stofni kröfu og dráttarvextir reiknast ekki af þessum kostnaði. Hann er tekinn við greiðslu eftir að eindagi er liðinn.
<drattarvaxtaupphaed>	Dráttarvaxtaupphæð; greiddir dráttarvextir við innborgunina.
<gengi>	Yfirflokkur gengishluta í skemanu.
<mynt>	Mynt kröfunnar; 3 bókstafir með iso táknnum. Dæmi: ISK, EUR, CHF, JPY, GBP, USD.
<gengi>	Gengi; greiðslugengi gengiskröfu, 6 aukastafir.
<bunkanumer>	Bunkanúmer greiðslunnar; 4 stafir. Notað m.a. vegna rekjanleika.
<villa>	Yfirflokkur villna í skjalinu.
<villunumer>	Villunúmer.
<villumelding>	Villulýsing sem segir nánar til um hvað fór úrskeiðis.

9.12 Kröfuleit



9.12.1.2 XML dæmi, 1 af 2

Dæmið sýnir hvernig leitað er að kröfum eftir kennitölu kröfuhafa, 1ER er auðkennið og leitað er að gjalddaga frá janúarbyrjun til ákveðinnar dagsetningar („í dag“); skilyrðin eru niðurfelldar kröfur sem jafnframt hafa þegar verið innaborgaðar:

```
<LI_Claim_search version="1.2" xsi:noNamespaceSchemaLocation="Schema1_2.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <session_id>{A04E20F1-C30A-4615-9A87-D8BA7952FADC}</session_id>
  <claimant_id>4703013920</claimant_id>
  <identifier>1ER</identifier>
  <filter>
    <entry_from>1</entry_from>
    <entry_to>2</entry_to>
  </filter>
  <search_criteria>
    <date_from>2009-02-01</date_from>
    <date_to>2010-02-17</date_to>
    <date_type>DUE_DATE</date_type>
    <status>CANCELLED</status>
    <only_partially_paid>true</only_partially_paid>
  </search_criteria>
</LI_Claim_search>
```

9.12.1.3 XML dæmi, 2 af 2

Hér er annað dæmi, þar sem leitað er að tveimur hreyfingum einnar tiltekinnar kröfu innan eins ákveðins gjalddaga – og við vitum jafnframt fyrir víst að krafan er að fullu greidd:

```
<LI_Claim_search version="1.2" xsi:noNamespaceSchemaLocation="Schema1_2.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <session_id>{A04E20F1-C30A-4615-9A87-D8BA7952FADC}</session_id>
  <claimant_id>6906922289</claimant_id>
  <branch>0101</branch>
  <ledger>66</ledger>
  <number>922900</number>
  <filter>
    <entry_from>1</entry_from>
    <entry_to>2</entry_to>
  </filter>
  <search_criteria>
    <date_from>2009-04-16</date_from>
    <date_to>2009-04-16</date_to>
    <date_type>DUE_DATE</date_type>
    <status>PAID</status>
  </search_criteria>
</LI_Claim_search>
```



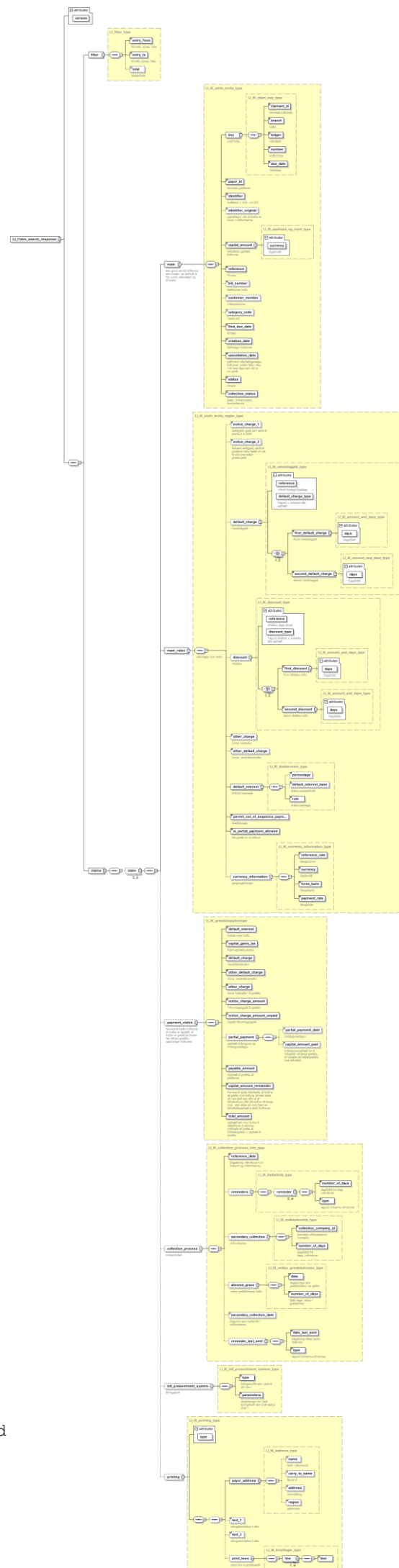
9.12.1.4 Breytur

Breytuheiti	Útskýring
<session_id>	Einkvæmt setuaukenni notanda.
<claimant_id>	Kennitala kröfuhafa; 10 tölustafir, án bandstriks.
<branch>	Viðskiptabanki kröfuhafa (útibú); 4 tölustafir.
<ledger>	Höfuðbók, 2 tölustafir. Ath: Eingöngu er stuðningur við höfuðbók 66 í Kröfupotti.
<number>	Kröfunúmer, 7 stafir að lengd. Númerið er í raun 6 tölustafir með núll (0) fyrir framan. 6 stafa hlutinn getur verið frá 1 upp í 999999.
<identifier>	Núverandi / yfirstandandi innheimtuauðkenni kröfunnar, 3 stafir. Einnig nefnt <i>Vísir</i> . Framsetningin er ýmist blanda af tölustöfum og bókstöfum eða tölustöfum eingöngu. <i>Dæmi: M11</i> Æviskeið krafna geta verið tvö á líftíma þeirra. Fyrri æviskeiðið er <i>fruminnheimta</i> og hið síðara er <i>millinnheimta</i> . Sé kröfu skilað til baka (t.d. hætt við millinnheimtu) gengur hún í barndóm á ný. Auðkennið segir til um þann farveg sem krafan fylgir á <i>yfirstandandi æviskeiði</i> , t.d. inn á hvaða bankareikning greiðsla kröfunnar ráðstafast. Þar sem auðkenni breytast við flutninginn milli æviskeiða er mikilvægt að gera greinarmun á <i>yfirstandandi</i> og <i>upprunalegu</i> auðkenni. Sjá <i>upprunalegt auðkenni</i> (identifier_original) hér á eftir.
<payer_id>	Kennitala greiðanda, 10 tölustafir og án bandstriks.
<filter>	Yfirflokkur síunar færslufjölda í svari. Einnig þekkt sem <i>PageId</i> . Tengist kröfunúmerum á engan hátt. Síunin virkar þannig að ef spurt er um mikið magn krafna í einu, t.d. þúsundir krafna, getur fyrirspyrjandi skilgreint æskilega stærð svarsins og sent skeytið oftar inn í staðinn eða þar til bankinn hefur svarað að fullu. Notandinn velur sjálfur hvernig svarið hlutast niður í skammtastærðir. Mismunurinn á <i>entry_from</i> og <i>entry_to</i> lýsir stærð svarsins sem óskað er eftir. Kjarninn getur þó aldrei svarað meira en 5.000 færslum í einu.
<entry_from>	Færslunúmer sem telja á frá. <i>Dæmi: 1</i>
<entry_to>	Færslunúmer sem telja á til. <i>Dæmi: 3000</i> Fyrsta og síðasta færsla eru báðar meðtaldar. Niðurstaðan yrði þá að svarið skilar fyrstu 3.000 svörum eingöngu. Í næsta skeyti yrði spurt um næsta skammt, t.d. 3.001 – 6.000 og þannig koll af kolli. Skammtarnir mega vera misjafnlega stórir í hverri fyrirspurn.
<total>	Heildarfjöldi krafna sem uppfyllir skilyrðin í viðkomandi fyrirspurn.
<search_criteria>	Yfirflokkur leitarskilyrða.
<date_from>	Dagsetning sem leita skal frá.
<date_to>	Dagsetning sem leita skal til.
<date_type>	Tegund dagsetningar; gjalddagi (DUE_DATE) eða eindagi (FINAL_DUE_DATE).
<status>	Ástand kröfunnar. Möguleg gildi eru: - UNPAID / ÓGREIDD (1) - PAID / GREIDD (2) - CANCELLED / NIÐURFELLD (3)
<only_partially_paid>	Segir til um hvort krafa er að hluta greidd eður ei. Möguleg gildi eru TRUE og FALSE; þ.s. TRUE = Er að hluta greidd og FALSE = Er ekki að hluta greidd.
<only_secondary_collection>	Segir til um hvort krafa er stödd í milliinnheimtu. Möguleg gildi eru TRUE og FALSE; þ.s. TRUE = Er í milliinnheimtu og FALSE = Er ekki í milliinnheimtu.
<capital_amount_from>	Höfuðstóll frá tiltekinni fjárhæð.
<capital_amount_to>	Höfuðstóll til tiltekinnar fjárhæðar.
<reference>	Tilvísunarnúmer kröfunnar, ákveðið af kröfuhafa.

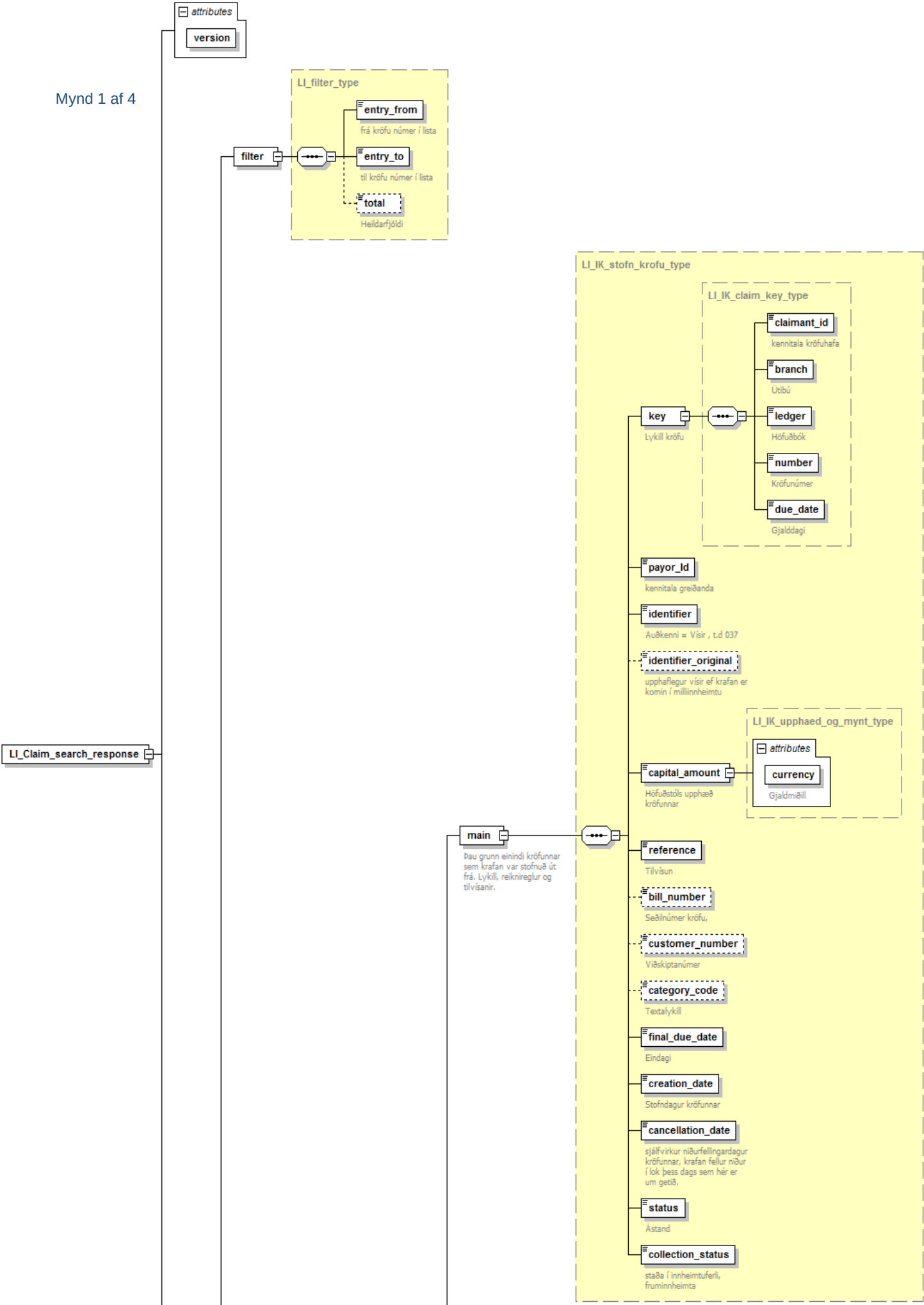
9.12.2 Svar

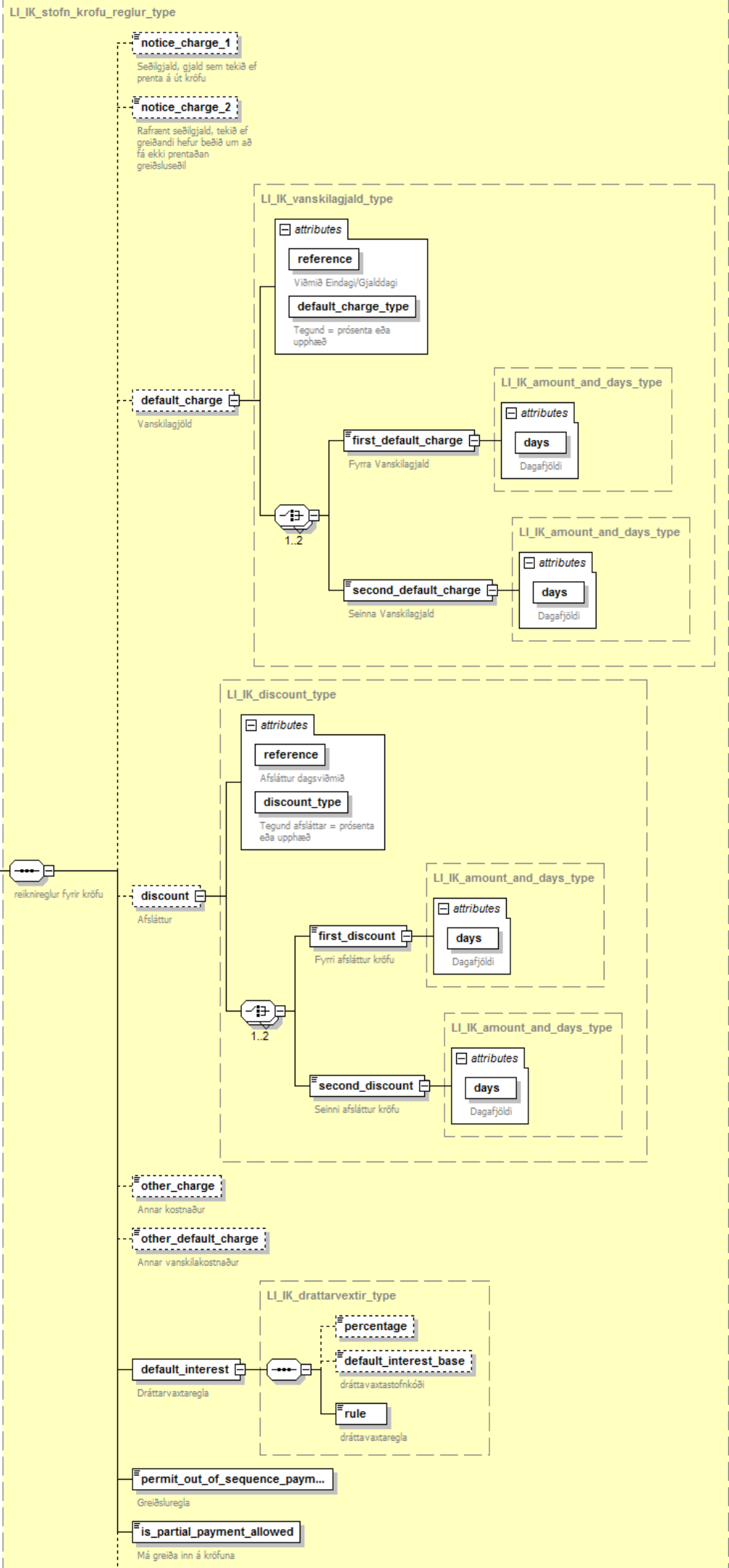
9.12.2.1 XML svar

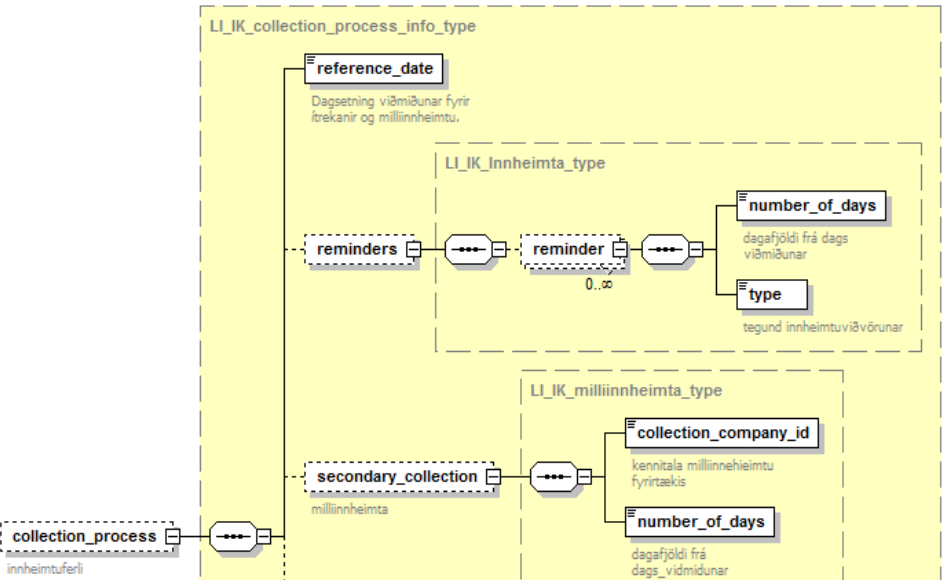
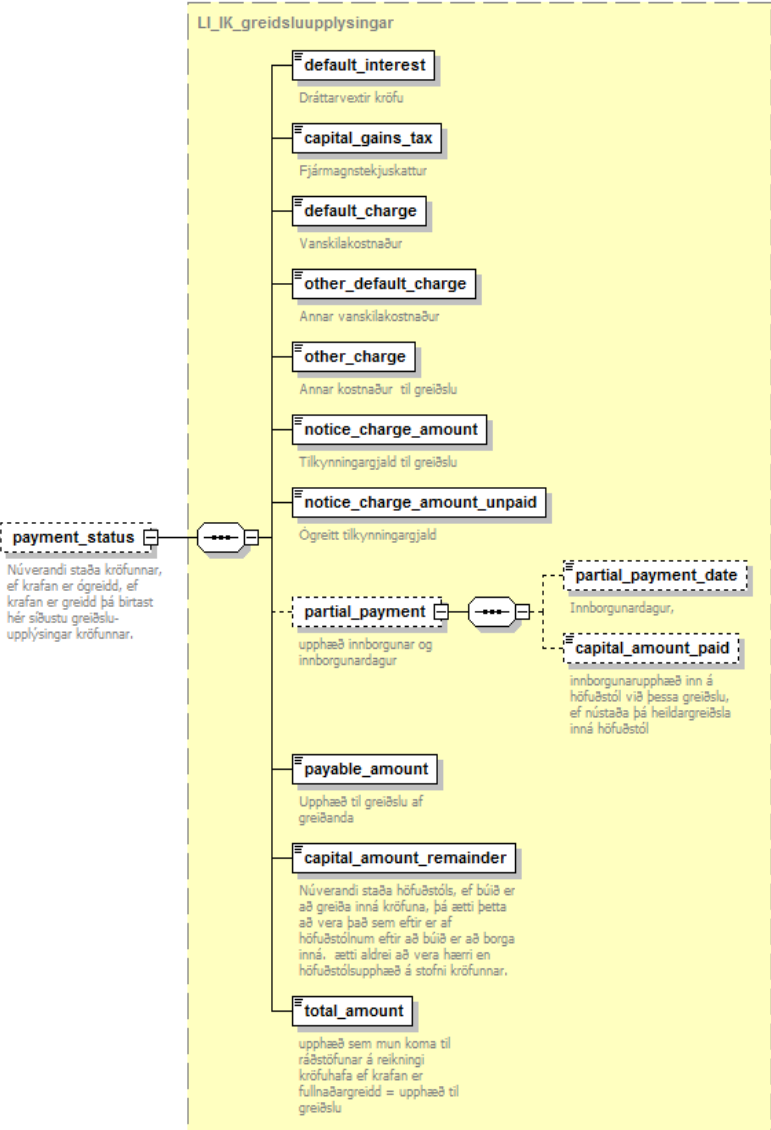
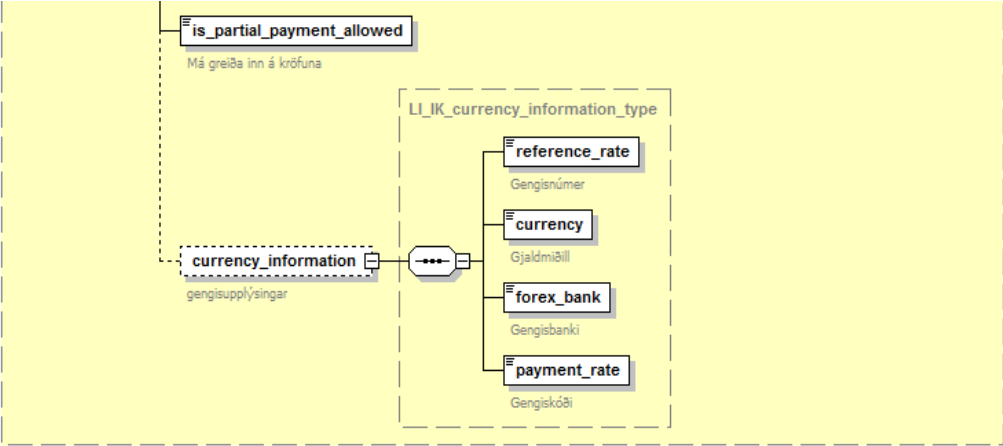
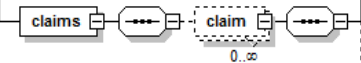
Svarið er sýnt í fullri stærð á næstu blaðsíðum.



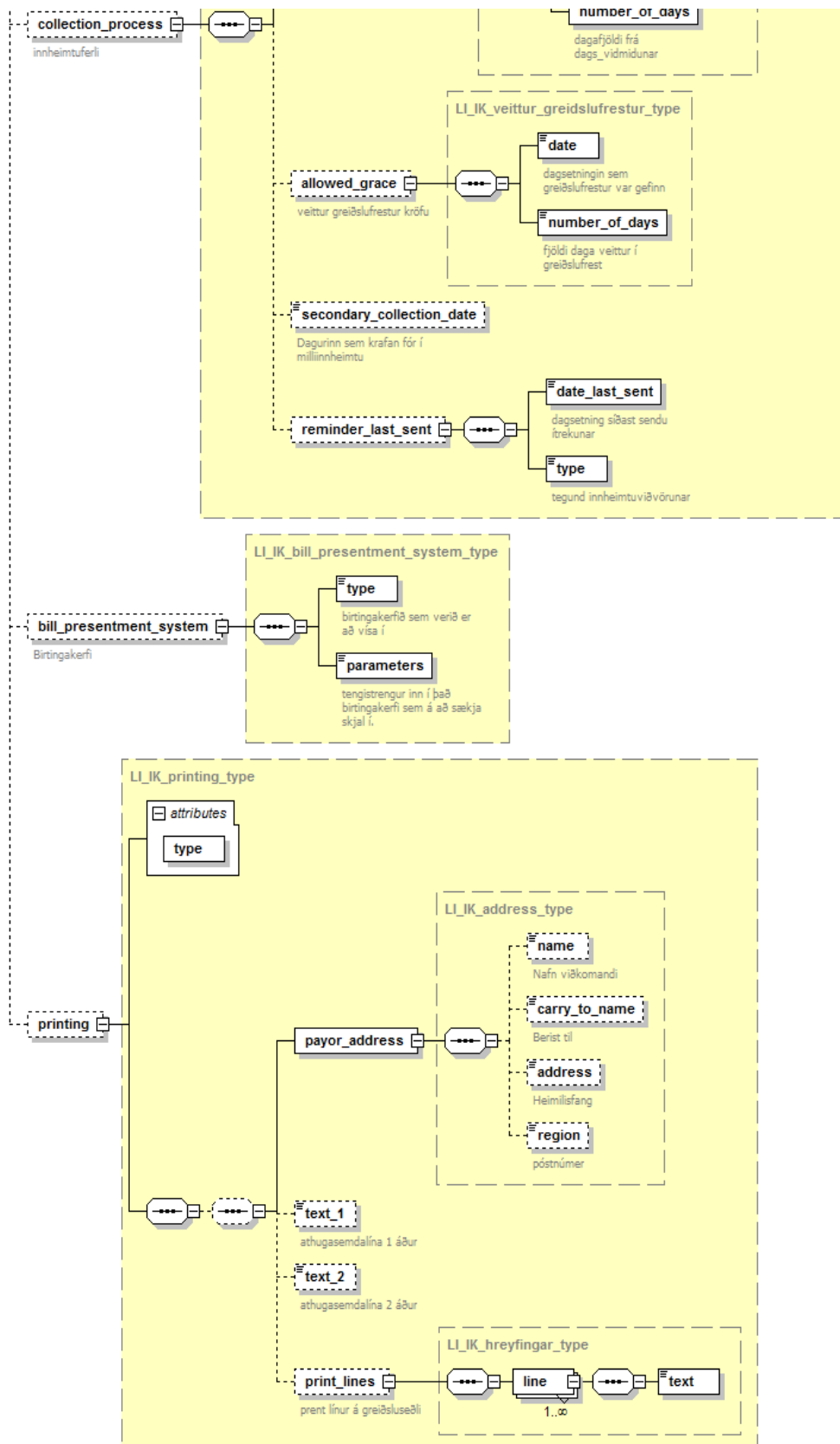
https://b2b.fbl.is/schema/LI_Claim_search_response.xsd







Mynd 4 af 4



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Claim_search_response.xsd



9.12.2.2 XML dæmi

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LI_Claim_search_response xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" version="0">
<filter>
  <entry_from>1</entry_from>
  <entry_to>1</entry_to>
  <total>1</total>
</filter>
<claims>
  <claim>
    <main>
      <key>
        <claimant_id>6906922289</claimant_id>
        <branch>0101</branch>
        <ledger>66</ledger>
        <number>922900</number>
        <due_date>2009-04-16</due_date>
      </key>
      <payor_Id>6906922289</payor_Id>
      <identifier>1A2</identifier>
      <capital_amount currency="EUR">1.00</capital_amount>
      <reference>YY910</reference>
      <bill_number/>
      <customer_number>6906922289ABC</customer_number>
      <category_code>A2</category_code>
      <final_due_date>2009-04-17</final_due_date>
      <creation_date>2009-04-15</creation_date>
      <cancellation_date>2010-04-16</cancellation_date>
      <status>PAID</status>
      <collection_status>PRIMARY_COLLECTION</collection_status>
    </main>
    <main_rules>
      <notice_charge_1>4</notice_charge_1>
      <notice_charge_2>5</notice_charge_2>
      <other_charge>6</other_charge>
      <default_interest>
        <default_interest_base>AMOUNT</default_interest_base>
        <rule>1</rule>
      </default_interest>
      <permit_out_of_sequence_payment>false</permit_out_of_sequence_paym
ent>
      <is_partial_payment_allowed>false</is_partial_payment_al
lowed>
      <currency_information>
        <reference_rate>REGULAR_RATE</reference_rate>
        <currency>EUR</currency>
        <forex_bank>0100</forex_bank>
        <payment_rate>PAYMENT_DATE_RATE</payment_rate>
      </currency_information>
    </main_rules>
    <payment_status>
      <default_interest>0</default_interest>
      <capital_gains_tax>0</capital_gains_tax>
      <default_charge>0</default_charge>
      <other_default_charge>0</other_default_charge>
      <other_charge>0</other_charge>
      <notice_charge_amount>0</notice_charge_amount>
      <notice_charge_amount_unpaid>0</notice_charge_amount_unp
aid>
    </payment_status>
  </claim>
</claims>
</LI_Claim_search_response>

```

frh...



```
        <payable_amount>0</payable_amount>
        <capital_amount_remainder>0</capital_amount_remainder>

        <total_amount>0</total_amount>
    </payment_status>
</collection_process>
    <reference_date>2009-04-17</reference_date>
    <secondary_collection>
        <collection_company_id>6906922289</collection_company_id>
        <number_of_days>15</number_of_days>
    </secondary_collection>
</collection_process>
<printing>
    <payor_address>
        <name>Greiðandinn hf</name>
        <address>Austurstræti 16</address>
        <region>155</region>
    </payor_address>
    <print_lines>
        <line>
            <text>Seðilgjald, - kr. er innifalið í upphæð til
greiðslu.</text>
        </line>
    </print_lines>
</printing>
</claim>
</claims>
</LI_Claim_search_response>
```



9.12.2.3 Breytur

Breytuheiti	Útskýring
<filter>	Yfirflokkur síunar færslufjölda í svari. Einnig þekkt sem <i>PageId</i> . Tengist kröfunúmerum á engan hátt. Síunin virkar þannig að ef spurt er um mikið magn krafna í einu, t.d. þúsundir krafna, getur fyrirspyrjandi skilgreint æskilega stærð svarsins og sent skeytið oftast inn í staðinn eða þar til bankinn hefur svarað að fullu. Notandinn velur sjálfur hvernig svarið hlutast niður í skammtastærðir. Mismunurinn á <i>entry_from</i> og <i>entry_to</i> lýsir stærð svarsins sem óskað er eftir. Kjarninn getur þó aldrei svarað meira en 5.000 færslum í einu.
<entry_from>	Færslunúmer sem telja á frá. <i>Dæmi: 1</i>
<entry_to>	Færslunúmer sem telja á til. <i>Dæmi: 3000</i> Fyrsta og síðasta færsla eru báðar meðtaldar. Niðurstaðan yrði þá að svarið skilar fyrstu 3.000 svörum eingöngu. Í næsta skeyti yrði spurt um næsta skammt, t.d. 3.001 – 6.000 og þannig koll af kolli. Skammtarnir mega vera misjafnlega stórir í hverri fyrirspurn.
<total >	Heildarfjöldi krafna sem uppfyllir skilyrðin í viðkomandi fyrirspurn. Gefum okkur að spurt hafi verið um 5.000 kröfur í einu, þá er svarið við fyrsta skammti 5.001 þar sem „1“ í endann táknar að eftir meiru er að slægjast. Þegar spurt er um síðasta skammtinn, birtist fyrst rétti fjöldinn við <i>total_claims</i>.
<claims>	Yfirflokkur krafna.
<claim>	Undirflokkur krafna. Hér hefst upptalningum á eigindum stakrar kröfu.
<main>	Yfirflokkur kröfustofns.
<key>	Yfirflokkur einkvæms <i>lykils</i> kröfunnar.
<claimant_id>	Kennitala kröfuhafa; 10 tölustafir, án bandstriks.
<branch>	Viðskiptabanki kröfuhafa (útibú); 4 tölustafir.
<ledger>	Höfuðbók, 2 tölustafir. Ath: Eingöngu er stuðningur við höfuðbók 66 í Kröfupotti.
<number>	Kröfunúmer, 7 stafir að lengd. Númerið er í raun 6 tölustafir með núll (0) fyrir framan. 6 stafa hlutinn getur verið frá 1 upp í 999999.
<due_date>	Gjalddagi kröfunnar á sniðinu yyyy-mm-dd.
<payor_id>	Kennitala greiðanda, 10 tölustafir og án bandstriks.
<identifier>	Núverandi / yfirstandandi innheimtuauðkenni kröfunnar, 3 stafir. Einnig nefnt <i>Vísir</i> . Framsetningin er ýmist blanda af tölustöfum og bókstöfum eða tölustöfum eingöngu. <i>Dæmi: M11</i> Æviskeið krafna geta verið tvö á líftíma þeirra. Fyrri æviskeiðið er <i>fruminnheimta</i> og hið síðara er <i>millinnheimta</i> . Sé kröfu skilað til baka (t.d. hætt við millinnheimtu) gengur hún í barndóm á ný. Auðkennið segir til um þann farveg sem krafan fylgir á <i>yfirstandandi æviskeiði</i> , t.d. inn á hvaða bankareikning greiðsla kröfunnar ráðstafað. Þar sem auðkenni breytast við flutninginn milli æviskeiða er mikilvægt að gera greinarmun á <i>yfirstandandi</i> og <i>upprunalegu</i> auðkenni. Sjá <i>upprunalegt auðkenni</i> (<i>identifier_original</i>) hér á eftir.
<identifier_original>	Upprunalegt innheimtuauðkenni kröfunnar, 3 stafir. Einnig nefnt <i>Vísir</i> . Framsetningin er ýmist blanda af tölustöfum og bókstöfum eða tölustöfum eingöngu. <i>Dæmi: 037</i> Auðkennið segir til um þann farveg sem krafan fylgir á <i>yfirstandandi æviskeiði</i> , t.d. inn á hvaða bankareikning greiðsla kröfunnar ráðstafað.
<capital_amount>	Nýjasti, uppreiknaður höfuðstóll kröfunnar. Öfugt við eldra skeytið, er þetta ekki upprunalegur höfuðstóll nema krafan sé tiltölulega ný.
<currency>	Mynt kröfunnar; 3 bókstafir með iso táknun. Dæmi: ISK, EUR, CHF, JPY, GBP, USD.
<reference>	Tilvísunarnúmer kröfunnar, ákveðið af kröfuhafa.
<bill_number>	Kröfunúmer, 7 stafir að lengd. Númerið er í raun 6 tölustafir með núll (0) fyrir framan. 6 stafa hlutinn getur verið frá 1 upp í 999999.
<customer_number>	Viðskiptanúmer greiðanda, einkvæmur lykill á greiðanda kröfunnar hjá kröfuhafa.



<category_code>	Textalykill kröfuhafa; skýring á greiðslu. Textalykill skýrir út tegund kröfu og er tengdur við innheimtuauðkenni.
<final_due_date>	Eindagi kröfunnar á sniðinu yyyy-mm-dd.
<creation_date>	Stofndagur kröfunnar á sniðinu yyyy-mm-dd.
<cancellation_date>	Væntur, sjálfvirkur niðurfellingardagur kröfunnar á sniðinu yyyy-mm-dd. Dagsetningin er hærri stofndagsetningunni (er í „fram tíðinni“).
<status>	Ástand kröfunnar. Möguleg gildi eru: • UNPAID / ÓGREIDD (1) • PAID / GREIDD (2) • CANCELLED / NIÐURFELLD (3)
<collection_status>	Segir til um á hvoru æviskeiðinu krafan er stödd á ævi sinni. Möguleg gildi eru tvö: • PRIMARY_COLLECTION / FRUMINNHEIMTA • SECONDARY_COLLECTION / MILLINNHEIMTA
<main_rules>	Yfirflokkur kröfureglna sem gilda um svonefndan <i>stofn</i> kröfunnar.
<notice_charge_1>	Tilkynningar- og greiðslugjald 1; gjald fyrir útreikning og útskrift greiðsluseðils ásamt sendingu hans til greiðanda.
<notice_charge_2>	Tilkynningar- og greiðslugjald 2; gjald fyrir pappírslausa kröfu.
<default_charge>	Yfirflokkur vanskilagjalda. Krafa telst komin í vanskil daginn eftir gjalddaga eða eindaga, það fer eftir dráttarvaxtareglunni sem er á kröfunni. Heildarvanskil kröfu eru samnlögð vanskil, þ.m.t. vanskilagjald 1 og 2, með dráttarvöxtum og vanskilakostnaði.
<reference>	Segir til um hvort viðmiðunardagur er eindagi eða gjalddagi.
<default_charge_type>	Segir til um hvort vanskilin eru reiknuð sem fast hlutfall (prósenta) eða töluleg fjárhæð. Möguleg gildi eru: • AMOUNT / Fjárhæð • PERCENTAGE / Prósenta
<first_default_charge>	Fyrri vanskilagjald; viðbótargjald vegna vanskila sem tekið er af kröfum þegar vanskil hafa náð tilteknum aldri. Ef notuð er prósentu má hún ekki vera hærri en 99,99 og reiknast af upphæð kröfu. Sama regla gildir um fyrri og seinna vanskilagjald, þ.e. ekki er hægt að hafa prósentu af upphæð kröfu á fyrri vanskilagjaldi og upphæð á því seinna.
<days>	Dagafjöldinn segir til um hvenær taka á fyrri vanskilagjald. Hann má telja frá gjalddaga eða eindaga. Dagafjöldi fyrri vanskilagjalds verður að vera minni en dagafjöldi seinna vanskilagjalds. Innihald skeytis er æðra innheimtuauðkenni, þannig að ef misræmi er milli skeytis og auðkennis, gildir innihald skeytisins.
<second_default_charge>	Seinna vanskilagjald; viðbótargjald vegna vanskila sem tekið er af kröfum þegar vanskil hafa náð tilteknum aldri. Ef notuð er prósentu má hún ekki vera hærri en 99,99 og reiknast af upphæð kröfu. Sama regla gildir um fyrri og seinna vanskilagjald, þ.e. ekki er hægt að hafa prósentu af upphæð kröfu á fyrri vanskilagjaldi og upphæð á því seinna.
<days>	Dagafjöldinn segir til um hvenær taka á seinna vanskilagjald. Hann má telja frá gjalddaga eða eindaga. Dagafjöldi fyrri vanskilagjalds verður að vera minni en dagafjöldi seinna vanskilagjalds. Innihald skeytis er æðra innheimtuauðkenni, þannig að ef misræmi er milli skeytis og auðkennis, gildir innihald skeytisins.
<discount>	Yfirflokkur greiðsluafsláttar í skemanu.
<reference>	Viðmiðunardagsetning afsláttar. Segir til um hvort dagafjöldi afsláttar reiknist út frá gjalddaga DUE_DATE eða eindaga (FINAL_DUE_DATE).
<discount_type>	Tegund afsláttar; fast hlutfall (prósenta) eða föst fjárhæð.
<first_discount>	Fyrri afsláttur af greiðslu; afslættinum er ætlað að hafa greiðsluhvetjandi áhrif á greiðandann.
<days>	Dagafjöldi fyrri afsláttar; segir til um hvenær fyrri afsláttur er veittur.
<second_discount>	Seinni afsláttur af greiðslu; afslættinum er ætlað að hafa greiðsluhvetjandi áhrif á greiðandann.



<days>	Dagafjöldi seinni afsláttar; segir til um hvenær seinni afsláttur er veittur.
<other_charge>	Annar kostnaður; fyrir sérákvörðuð gjöld sem greidd eru af greiðanda kröfunnar. Annar kostnaður er geymdur á stofni kröfu og dráttarvextir reiknast ekki af þessum kostnaði.
<other_default_charge>	Annar vanskilakostnaður, fyrir önnur sérákvörðuð gjöld sem greidd eru af greiðanda kröfunnar. Fyrir sérákvörðuð gjöld, t.d. milliinnheimtugjald, sem greidd eru af greiðanda kröfu. Annar vanskilakostnaður er geymdur á stofni kröfu og dráttarvextir reiknast ekki af þessum kostnaði. Hann er tekinn við greiðslu eftir að eindagi er liðinn.
<default_interest>	Yfirflokkur dráttarvaxta.
<percentage>	Dráttarvaxtaþrósenta; sett inn með stofnfærslu og geymist á stofni kröfu. Dæmi: 13.00.
<default_interest_base>	Dráttarvaxtastofn; segir til um af hvaða upphæð reikna á dráttarvexti. Möguleg gildi eru: • AMOUNT / UPPHÆÐ • AMOUNT_AND_DEFAULT_COSTS / UPPHÆÐ_OG_VANSKILAGJÖLD
<rule>	Dráttarvaxtaregla; segir til um hvort reikna á dráttarvexti. Möguleg gildi eru: EMPTY 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F <i>Sjá nánar í sérstökum viðauka aftar í kaflanum, á bls. 277.</i>
<permit_out_of_sequence_payment>	Greiðsluregla; segir til um hvort greiða verði kröfunar í aldursröð þeirra. Athugið að aldur er hér metinn út frá gjalddaga en ekki stofndagsetningu kröfunnar. Möguleg gildi eru: • FALSE; merkir að greiða verður elsta gjalddaga fyrst og þannig koll af kolli í réttu gjalddagaröð. • TRUE; merkir að greiða má kröfur óháð aldri þeirra, m.ö.o. þó að til séu eldri ógreiddir gjalddagar.
<is_partial_payment_allowed>	Innborgunaregla; segir til um hvort greiða megi inn á kröfu. Möguleg gildi eru: • FALSE / EKKI_GREIÐA_MÁ_INN_Á_KRÖFU • TRUE / GREIÐA_MÁ_INN_Á_KRÖFU
<currency_information>	Yfirflokkur gengisupplýsinga kröfunnar. Gengiskrafa er krafa bundin erlendri mynt og reiknast upp við greiðslu hjá gjaldkera miðað við það gengi sem er í gildi á annað hvort greiðsludegi eða gjalddaga. Við greiðslu er krafan uppreiknuð og til þess eru notaðar upplýsingar í gengissvæðunum á stofni kröfunnar. Upphæð kröfunnar er greidd í ís-lenskri mynt.
<reference_rate>	Myntgengi kröfunnar. • REGULAR_RATE • CENTRAL_BANK_MID_RATE • CENTRAL_BANK_STATUTORY_RATE • NOTE_RATE



<currency>	Mynt kröfunnar; 3 bókstafir með iso táknum. Dæmi: USD, GBP, EUR, CHF, JPY.
<forex_bank>	Gengisbanki; fyrstu tveir stafirnir í gengisbanka, skráð af B2B notandanum en ekki bankanum. Möguleg gildi eru: • “SEDLABANKINN” (00) • “LANDSBANKINN” (01) • “BÚNAÐARBANKINN” (03) • “ÍSLANDBANKI” (05) • „SPARISJÓÐIR“ (11) Bókstafirnir í svigunum eru ekki sendir inn, heldur textinn innan gæsalappanna. Í B2B þjónustu Landsbankans verður því að nota gildið „LANDSBANKINN“.
<payment_rate>	Gengisregla kröfugreiðslunnar; segir til um við hvaða dagsgengi á að miða þegar krafa er greidd og hvaða dráttarvaxtatöflur skal nota við útreikning dráttarvaxta. Um gengiskröfur stofnaðar í Landsbankanum gildir að nota verður svonefnt greiðsludagsgengi (N). Möguleg gildi eru J og N: J <i>Gjalddagagengi</i> sem segir að miða skuli við gildandi gengi kröfumyntar á gjalddaga. Gengisviðmiðun er gildandi gengi innan dags ef greitt er á gjalddaga. Ef greitt er eftir gjalddaga er viðmiðun síðasta skráða kröfugengi gjalddagans. Ef greitt er fyrir gjalddaga er miðað við gildandi gengi kröfumyntar. Dráttarvextir reiknast skv. hæstu lögleyfðu dráttarvaxtaþrósentu hverju sinni á upphæð kröfunnar í íslenskum krónum miðað við gengi kröfumyntar á gjalddaga kröfunnar. N <i>Greiðsludagsgengi</i> segir að miðað skuli við gildandi kröfugengi þegar krafa er greidd. Dráttarvextir reiknast, skv. dráttarvaxtaþrósentu kröfumyntar eða dráttarvaxtaþrósentu sem á kröfunni er, á íslenska upphæð kröfunnar eftir umreikning kröfuupphæðar skv. gildandi gengi kröfumyntar.
<payment_status>	Yfirflokkur sem sýnir núverandi stöðu kröfunnar ef hún er ógreidd. Sé hún greidd birtast hér síðustu greiðsluupplýsingar kröfunnar.
<default_interest>	Fjárhæð dráttarvaxta.
<capital_gains_tax>	Fjárhæð fjármagnstekjuskatts.
<default_charge>	Fjárhæð vanskilakostnaðar. Krafa telst komin í vanskil daginn eftir gjalddaga eða eindaga, það fer eftir dráttarvaxtareglunni sem er á kröfunni. Heildarvanskil kröfu eru samanlögð vanskil, þ.m.t. vanskilagjald 1 og 2, með dráttarvöxtum og vanskilakostnaði.
<other_default_charge>	Fjárhæð <i>annars vanskilakostnaðar</i> ; fyrir sérákvörðuð gjöld, t.d. milliinnheimtugjald, sem greidd eru af greiðanda kröfu. Annar vanskilakostnaður er geymdur á stofni kröfu og dráttarvextir reiknast ekki af þessum kostnaði. Hann er tekinn við greiðslu eftir að eindagi er liðinn.
<other_charge>	Fjárhæð <i>annars kostnaðar</i> ; fyrir sérákvörðuð gjöld sem greidd eru af greiðanda kröfunnar. Annar kostnaður er geymdur á stofni kröfu og dráttarvextir reiknast ekki af þessum kostnaði.
<notice_charge_amount>	Fjárhæð greidds <i>tilkynningar- og greiðslugjalds</i> (1 eða 2); gjald fyrir útreikning og útskrift greiðsluseðils ásamt sendingu hans til greiðanda. Þetta er gjaldið sem er til greiðslu þennan dag, enda eru þau ekki bæði (1 og 2) til greiðslu samtímis. Upplýsingar um greiðslu hefur aðeins upplýsingar um gjaldið sem á að greiða. Stofninn á kröfunni segir til um hvort gjald fyrir sig.
<notice_charge_amount_unpaid>	Fjárhæð ógreidds <i>tilkynningar- og greiðslugjalds</i> . Sjá til samanburðar <i>notice_charge_amount</i> að framan.
<partial_payment>	Yfirflokkur innáborgunarsvæða.
<partial_payment_date>	Innáborgunardagur á sniðinu yyyy-mm-dd.
<capital_amount_paid>	Fjárhæð innáborgunarinnar við þessa greiðslu. Ef nústaða, lýsir svæðið heildargreiðslu inn á höfuðstól kröfunnar.
<payable_amount>	Heildarfjárhæð til greiðslu (af hálfu greiðandans).
<capital_amount_remainder>	Núverandi staða höfuðstóls. Ef búið er að greiða inn á kröfuna lýsir fjárhæðin eftirstöðvum höfuðstóls að lokinni innáborgun. Undir eðlilegum kringumstæðum á fjárhæðin ekki að geta verið hærri en höfuðstólsfjárhæð á stofni kröfunnar.



<total_amount>	Fjárhæð greiðslunnar sem kemur til ráðfstöfunar á bankareikning kröfuhafa ef krafan er greidd að fullu. Einnig þekkt sem <i>upphæð til greiðslu</i> í öðrum skeytum.
<collection_process>	Yfirflokkur innheimtuupplýsinga (innheimtuferlis).
<reference_date>	Dagsetning viðmiðunar fyrir ítrekanir og milliinnheimtu á sniðinu yyyy-mm-dd.
<reminders>	Yfirflokkur innheimtuviaðvarana.
<reminder>	Undirflokkur innheimtuviaðvarana.
<number_of_days>	Dagafjöldi frá dagsetningu viðmiðunar.
<type>	Tegund innheimtuviaðvörunar. • REMINDER • REMINDER_WARNING_PUBLIC • REMINDER_WARNING
<secondary_collection>	Yfirflokkur millinnheimtuupplýsinga.
<collection_company_id>	Kennitala millinnheimtufyrirtækisins; 10 tölustafir, án bandstriks.
<number_of_days>	Dagafjöldi frá dagsetningu viðmiðunar. Að liðnum dagafjölda fer krafan til milliinnheimtufyrirtækisins.
<allowed_grace>	Yfirflokkur greiðslufrestsupplýsinga kröfunnar. Fresturinn setur kröfuna í nokkurs konar „pásu ástand“ eða frýstingu þó þannig að hún safnar dráttarvöxtum en engum öðrum kostnaði og getur auk þess ekki farið í milliinnheimtu á meðan fresturinn gildir. Ef krafan er enn ógreidd að liðnum fresti, uppreiknast hún í ástand líkt og fresturinn hafi aldrei verið veittur.
<date>	Dagsetningin sem greiðslufrestur var veittur, á sniðinu yyyy-mm-dd.
<number_of_days>	Fjöldi daga veittur í greiðslufrest. Hér gildir einu hvort um er að ræða fyrir eða seinni afslátt.
<secondary_collection_date>	Dagsetningin sem krafan fór í milliinnheimtu, á sniðinu yyyy-mm-dd.
<reminder_last_sent>	Yfirflokkur sendra innheimtuviaðvarana.
<date_last_sent>	Dagsetning síðast sendu innheimtuviaðvörunar, á sniðinu yyyy-mm-dd.
<type>	Tegund innheimtuviaðvörunar. • REMINDER • REMINDER_WARNING_PUBLIC • REMINDER_WARNING
<bill_presentment_system>	Yfirflokkur Birtingarkerfis Reiknistofu bankanna. Tilgangurinn er að vensla saman kröfuna og rafræna skjalið sem birtist í netbanka greiðanda. Þjónustan byggir á forsendunni að kröfuhafi nýti Birtingarkerfi RB (sjá 11. kafla frá bls. 308). Kröfuhafinn sendir bæði svonefnda tegund og slóð sem venslast kröfunni í netbanka greiðanda. Þá smellir greiðandinn á hnapp eða táknmynd (breytilegt eftir bönkum og sparisjóðum) og sér greiðslu-seðilinn myndrænt á skjánum.
<type>	Tegund birtingar, einnig þekkt sem <i>Birtingarkóði</i> . Eingöngu eitt gildi er leyfilegt; „1“ (tölustafurinn <i>einn</i>).



<parameters>	Vefslóðin á Birtingarkerfið, mynduð af 200 stafa texta- og talnarunu. Slóðin er í stafasætum 233 til 432. Einnig þekkt sem <slod> í öðrum vefþjónustum. Dæmi: (allt í einni samfelldri línu) kennitalaKrofuHafa=5202692669&krofuNumer=52026926690111660011543251104&kennitala=0805544359&dags=25.11.2004 Nánari lýsing á samsetningu slóðarinnar: <table><tr><th>Lengd</th><th>Staður</th><th>Lýsing</th><th>Snið</th></tr><tr><td>19</td><td>233-251</td><td>kennitalaKrofuHafa=</td><td><alltaf sami texti></td></tr><tr><td>10</td><td>252-261</td><td>kennitala kröfuhafa</td><td>9999999999</td></tr><tr><td>12</td><td>262-273</td><td>&krofuNumer=</td><td><alltaf sami texti></td></tr><tr><td>10</td><td>274-283</td><td>kennitala kröfuhafa</td><td>9999999999</td></tr><tr><td>4</td><td>284-287</td><td>bankanúmer (t.d. 0101)</td><td>9999</td></tr><tr><td>2</td><td>288-289</td><td>höfuðbók</td><td>99</td></tr><tr><td></td><td></td><td>(verður að vera 66)</td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>290-296</td><td>kröfunúmer</td><td>0999999</td></tr><tr><td></td><td></td><td>(bæta núlli framan við 6 stafi)</td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>297-302</td><td>gjaldldagi (ddmmáá)</td><td>999999</td></tr><tr><td>11</td><td>303-313</td><td>&kennitala=</td><td><alltaf sami texti></td></tr><tr><td>10</td><td>314-323</td><td>kennitala greiðanda</td><td>9999999999</td></tr><tr><td>6</td><td>324-329</td><td>&dags=</td><td><alltaf sami texti></td></tr><tr><td>10</td><td>330-339</td><td>gjaldldagi (dd.mm.ööáá)</td><td>99.99.9999</td></tr><tr><td>93</td><td>340-432</td><td>AUTT</td><td>AUTT</td></tr></table>	Lengd	Staður	Lýsing	Snið	19	233-251	kennitalaKrofuHafa=	<alltaf sami texti>	10	252-261	kennitala kröfuhafa	9999999999	12	262-273	&krofuNumer=	<alltaf sami texti>	10	274-283	kennitala kröfuhafa	9999999999	4	284-287	bankanúmer (t.d. 0101)	9999	2	288-289	höfuðbók	99			(verður að vera 66)		7	290-296	kröfunúmer	0999999			(bæta núlli framan við 6 stafi)		6	297-302	gjaldldagi (ddmmáá)	999999	11	303-313	&kennitala=	<alltaf sami texti>	10	314-323	kennitala greiðanda	9999999999	6	324-329	&dags=	<alltaf sami texti>	10	330-339	gjaldldagi (dd.mm.ööáá)	99.99.9999	93	340-432	AUTT	AUTT
Lengd	Staður	Lýsing	Snið																																																														
19	233-251	kennitalaKrofuHafa=	<alltaf sami texti>																																																														
10	252-261	kennitala kröfuhafa	9999999999																																																														
12	262-273	&krofuNumer=	<alltaf sami texti>																																																														
10	274-283	kennitala kröfuhafa	9999999999																																																														
4	284-287	bankanúmer (t.d. 0101)	9999																																																														
2	288-289	höfuðbók	99																																																														
		(verður að vera 66)																																																															
7	290-296	kröfunúmer	0999999																																																														
		(bæta núlli framan við 6 stafi)																																																															
6	297-302	gjaldldagi (ddmmáá)	999999																																																														
11	303-313	&kennitala=	<alltaf sami texti>																																																														
10	314-323	kennitala greiðanda	9999999999																																																														
6	324-329	&dags=	<alltaf sami texti>																																																														
10	330-339	gjaldldagi (dd.mm.ööáá)	99.99.9999																																																														
93	340-432	AUTT	AUTT																																																														
<printing>	Yfirflokkur prentfrjálsa textasvæðisins. Athugið að textinn skilar sér eingöngu ef bankinn annast prentunina. Prenttextinn sést ekki ef greiðandi fer í <i>Ógreidda reikninga</i> í netbönkum, jafnvel þó smeltt sé á <i>Nálar</i>. Til að svo megi verða, þarf kröfuhafinn að nota Birtingarkerfi RB.																																																																
<payor_address>	Yfirflokkur pósthfangs kröfugreiðanda. Veitið athygli að Kröfupotturinn virkar einungis fyrir íslenskar kennitölur og póstsendingin nær ekki til útlanda. Hámarks stafafjöldi eru 50 stafir.																																																																
<name>	Nafn kröfugreiðanda. Hámarks stafafjöldi eru 50 stafir.																																																																
<carry_to_name>	„Berist til“ svæði. Einnig þekkt sem „Annað nafn kröfugreiðanda“. Getur verið meira lýsandi eða þekktara en fyrra nafnið. Hámarks stafafjöldi eru 50 stafir.																																																																
<address>	Götuheiti og húsnúmer. Þekkt sem <heimili> í öðrum skeytum vefþjónustunnar. Svæðið er frjálst og má innihalda kommur og orðabil. Hámarks stafafjöldi eru 50 stafir.																																																																
<region>	Póstnúmer sveitarfélags en ekki sveitarfélagið. Dæmi; 101 er rétt en bæði 101 Reykjavík og Reykjavík skila villu. Hámarks stafafjöldi eru 3 stafir.																																																																
<text_1>	Athugasemdalína 1, fyrir aðrar upplýsingar til gagns eða þæginda. Hámarks stafafjöldi eru 80 stafir.																																																																
<text_2>	Athugasemdalína 2, fyrir aðrar upplýsingar til gagns eða þæginda. Hámarks stafafjöldi eru 80 stafir.																																																																
<print_lines>	Yfirflokkur textalínanna.																																																																
<line>	Undirflokkur textalínanna. Einnig þekkt sem <hreyfing> í öðrum skeytum vefþjónustunnar.																																																																
<text>	Sjálf textalínan. Hver textalína rúmar 50 stafi og línufjöldi er „ótakmakaður“ (túlkist með fyrirvara). Nota má semíkommur (;) til að raða upp dálkum. Dæmi: <texti>Dagsetning; Fylgiskjal; Fjárhæð, Eftirstöðvar; Gjaldmiðill ... <texti>01.11.2009; F1234567; 5.000, 4.000; ISK ... <texti>01.11.2009; F1234568; 3.000, 3.000; ISK																																																																



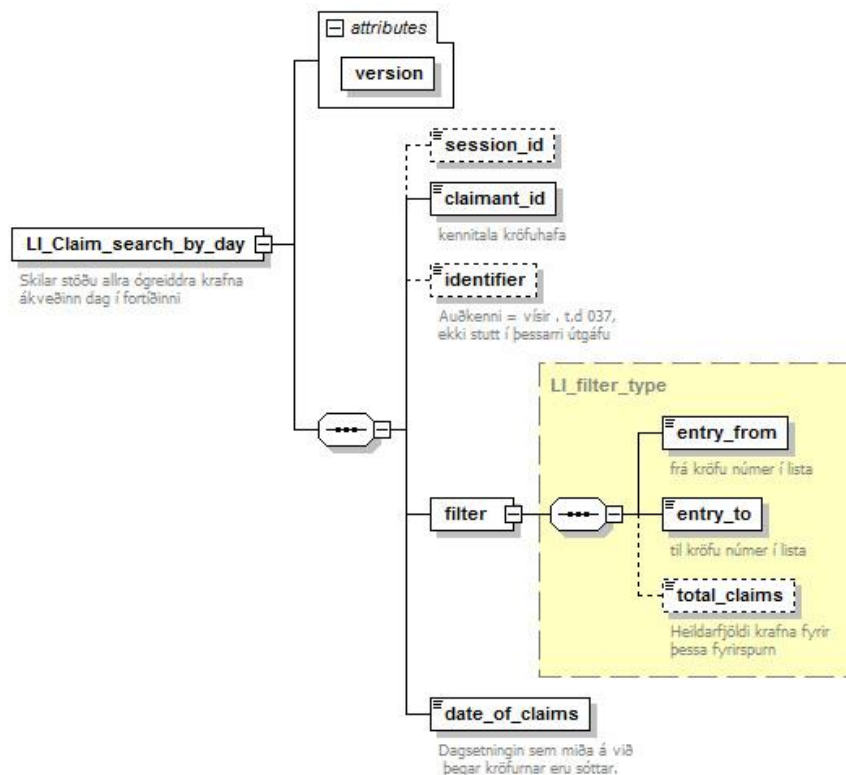
9.13 Stöðudagsetning krafna í fortíðinni

Skeytið er notað til að fletta upp á stöðu ógreiddra krafna á ákveðnum degi í fortíðinni og hentar þess vegna ágætlega til að útfæra leitartól innan bókhaldskerfisins. Gefum okkur að nú sé 15. febrúar. Sé spurt um 1. febrúar, fæst staðan að kvöldi 1. febrúar en ekki síðasta virka bankamiðnætti fyrir 1. febrúar (þ.e. síðla kvölds 31. janúar) eins og jafnan gildir í vefþjónustum bankans.

9.13.1 Beiðni / fyrirspurn

Sé *filter* hlutinn ekki þrengdur, skilar fyrirspurnin stöðu allra ógreiddra krafna ákveðinn dag í fortíðinni. Að öðrum kosti skilar hún hlutmengi.

9.13.1.1 XML fyrirspurn



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Claim_search_by_day.xsd



9.13.1.2 XML dæmi

Dæmið sýnir hvernig spurt er um fjórar kröfur.

```
<LI_Claim_search_by_day version="1.2"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="Schema1_2.xsd"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <session_id>{73BD6883-6397-4548-8635-A1AF76827813}</session_id>
  <claimant_id>4703013456</claimant_id>
  <identifier>1ER</identifier>
  <date_of_claims>2010-01-01</date_of_claims>
  <filter>
    <entry_from>2</entry_from>
    <entry_to>5</entry_to>
  </filter>
</LI_Claim_search_by_day>
```

9.13.1.3 Breytur

Breytuheiti	Útskýring
<session_id>	Einkvæmt setuaukenni notanda.
<claimant_id>	Kennitala kröfuhafa; 10 tölustafir, án bandstriks.
<identifier>	Núverandi / yfirstandandi innheimtuauðkenni kröfunnar, 3 stafir. Einnig nefnt <i>Vísir</i> . Framsetningin er ýmist blanda af tölustöfum og bókstöfum eða tölustöfum eingöngu. <i>Dæmi: MI1</i> Æviskeið krafna geta verið tvö á líftíma þeirra. Fyrri æviskeiðið er <i>fruminnheimta</i> og hið síðara er <i>millinnheimta</i> . Sé kröfu skilað til baka (t.d. hætt við millinnheimtu) gengur hún í barndóm á ný. Auðkennið segir til um þann farveg sem krafan fylgir á <i>yfirstandandi æviskeiði</i> , t.d. inn á hvaða bankareikning greiðsla kröfunnar ráðstafast. Þar sem auðkenni breytast við flutninginn milli æviskeiða er mikilvægt að gera greinarmun á <i>yfirstandandi</i> og <i>upprunalegu</i> auðkenni. Sjá <i>upprunalegt auðkenni</i> (identifier_original) annars staðar.
<filter>	Yfirflokkur síunar færslufjölda í svari. Einnig þekkt sem <i>PageId</i> . Tengist kröfunúmerum á engan hátt. Síunin virkar þannig að ef spurt er um mikið magn krafna í einu, t.d. þúsundir krafna, getur fyrirsprjandi skilgreint æskilega stærð svarsins og sent skeytið oftast inn í staðinn eða þar til bankinn hefur svarað að fullu. Notandinn velur sjálfur hvernig svarið hlutast niður í skammtastærðir. Mismunurinn á <i>entry_from</i> og <i>entry_to</i> lýsir stærð svarsins sem óskað er eftir. Kjarninn getur þó aldrei svarað meira en 5.000 færslum í einu.
<entry_from>	Færslunúmer sem telja á frá. <i>Dæmi: 1</i>
<entry_to>	Færslunúmer sem telja á til. <i>Dæmi: 3000</i> Fyrsta og síðasta færsla eru báðar meðtaldar. Niðurstaðan yrði þá að svarið skilar fyrstu 3.000 svörum eingöngu. Í næsta skeyti yrði spurt um næsta skammt, t.d. 3.001 – 6.000 og þannig koll af kolli. Skammtarnir mega vera misjafnlega stórir í hverri fyrirspurn.
<total_claims>	Heildarfjöldi krafna sem uppfyllir skilyrðin í viðkomandi fyrirspurn. Gefum okkur að spurt hafi verið um 5.000 kröfur í einu, þá er svarið við fyrsta skammti 5.001 þar sem „1“ í endann táknar að eftir meiru er að slægjast. Þegar spurt er um síðasta skammtinn, birtist fyrst rétti fjöldinn við <i>total_claims</i>.
<date_of_claims>	Dagsetningin sem miða á við þegar kröfurnar eru sóttar. <i>Dæmi:</i> Gefum okkur að nú sé 15. febrúar. Sé spurt um 1. febrúar, fæst staðan að kvöldi 1. febrúar en ekki síðasta virka bankamiðnætti fyrir 1. febrúar (þ.e. síðla kvölds 31. janúar) eins og oftast gildir í vefþjónustum bankans.

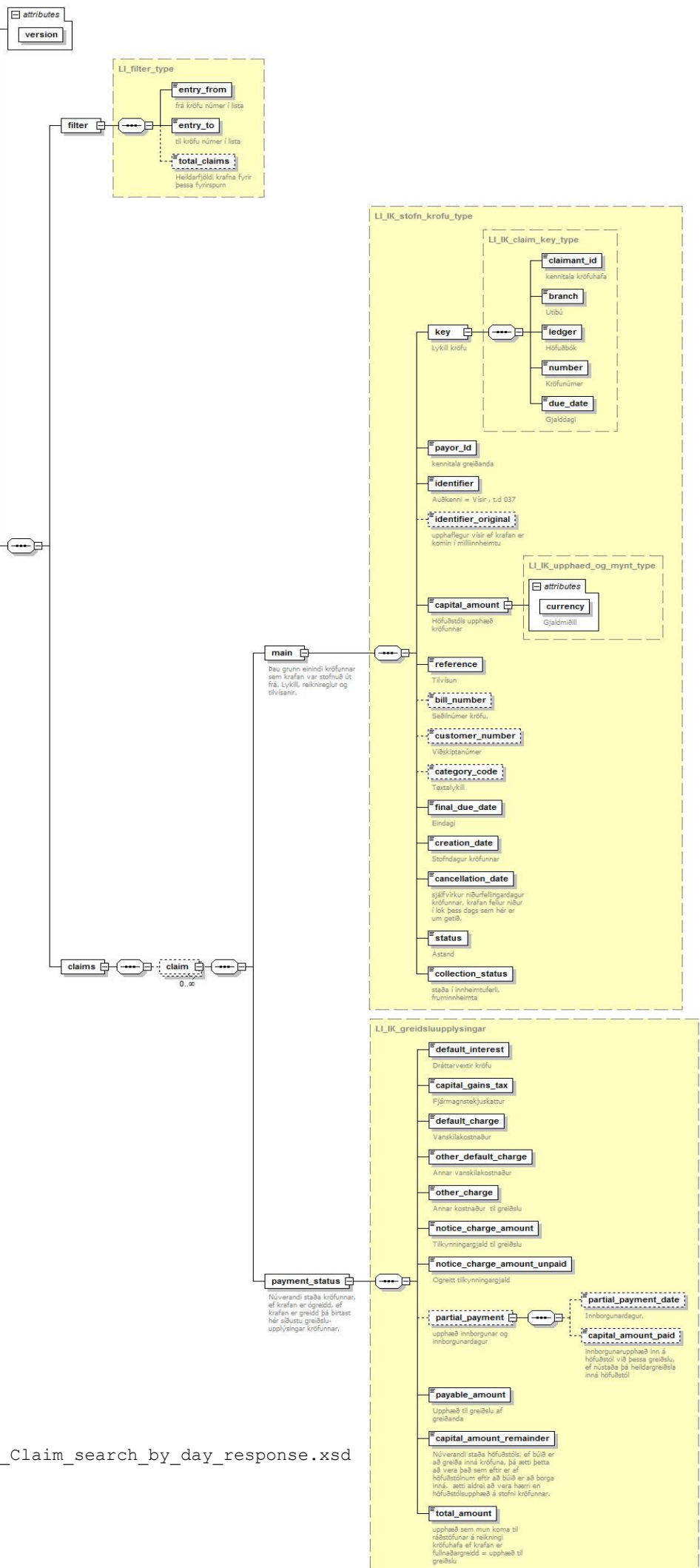


9.13.2 Svar

9.13.2.1 XML svar

Svarið er sýnt í fullri stærð
á næstu blaðsíðum.

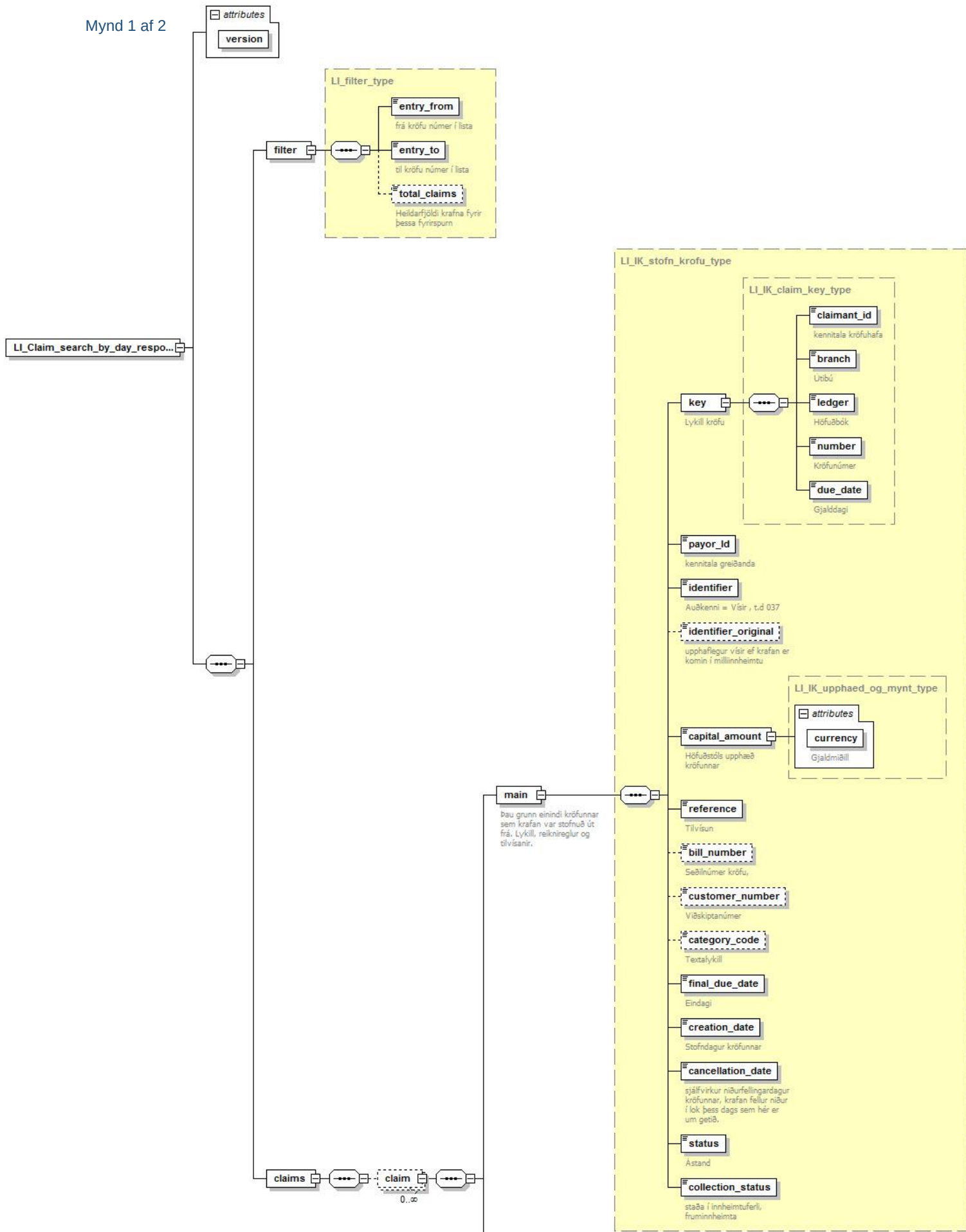
LI_Claim_search_by_day_respo...



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Claim_search_by_day_response.xsd

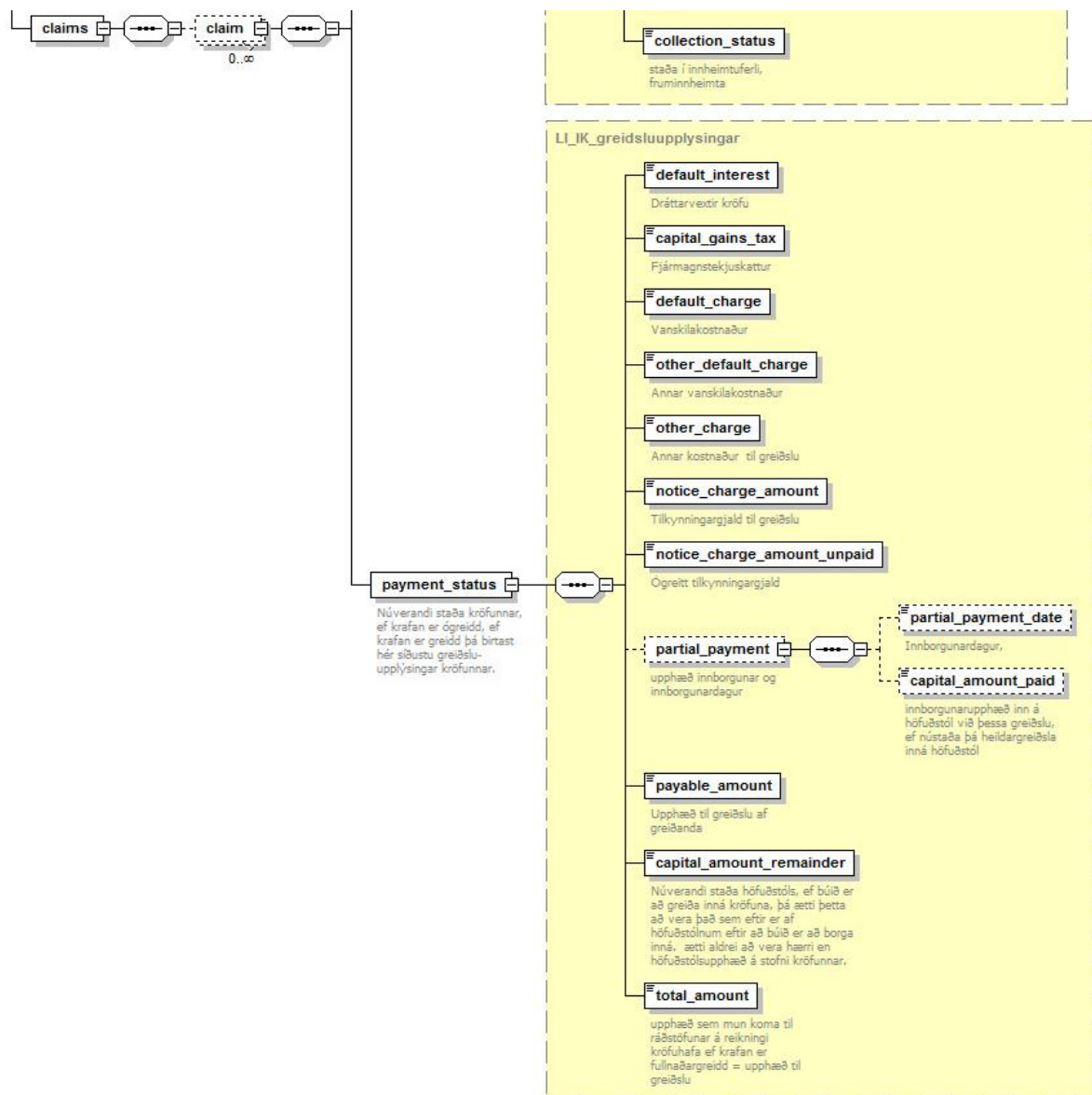


Mynd 1 af 2





Mynd 2 af 2



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Claim_search_by_day_response.xsd



9.13.2.2 XML dæmi

Dæmið inniheldur svar við einni kröfu. Í ljós kemur að hún er niðurfelld (með *status*: CANCELLED).

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LI_Claim_search_by_day_response
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" version="0">
  <filter>
    <entry_from>0</entry_from>
    <entry_to>1</entry_to>
    <total_claims>43</total_claims>
  </filter>
  <claims>
    <claim>
      <main>
        <key>
          <claimant_id>4703013456</claimant_id>
          <branch>0106</branch>
          <ledger>66</ledger>
          <number>000001</number>
          <due_date>2009-12-03</due_date>
        </key>
        <payor_Id>4901043930</payor_Id>
        <identifier>QÆ</identifier>
        <capital_amount currency="ISK">6.00</capital_amount>
        <reference>4901043930</reference>
        <bill_number>000001</bill_number>
        <customer_number>4703013456</customer_number>
        <category_code>QÆ</category_code>
        <final_due_date>2009-12-30</final_due_date>
        <creation_date>2009-11-26</creation_date>
        <cancellation_date>2011-12-03</cancellation_date>
        <status>CANCELLED</status>
        <collection_status>PRIMARY_COLLECTION</collection_status>
      </main>
      <payment_status>
        <default_interest>0</default_interest>
        <capital_gains_tax>0</capital_gains_tax>
        <default_charge>0</default_charge>
        <other_default_charge>0</other_default_charge>
        <other_charge>0</other_charge>
        <notice_charge_amount>0</notice_charge_amount>
        <notice_charge_amount_unpaid>0</notice_charge_amount_unpaid>
        <payable_amount>6</payable_amount>
        <capital_amount_reminder>6</capital_amount_reminder>
        <total_amount>6</total_amount>
      </payment_status>
    </claim>
  </claims>
</LI_Claim_search_by_day_response>
```



9.13.2.3 Breytur

Breytuheiti	Útskýring
<filter>	Yfirflokkur síunar færslufjölda í svari. Einnig þekkt sem <i>PageId</i> . Tengist kröfunúmerum á engan hátt. Síunin virkar þannig að ef spurt er um mikið magn krafna í einu, t.d. þúsundir krafna, getur fyrirspyrjandi skilgreint æskilega stærð svarsins og sent skeytið oftari inn í staðinn eða þar til bankinn hefur svarað að fullu. Notandinn velur sjálfur hvernig svarið hlutast niður í skammtastærðir. Mismunurinn á <i>entry_from</i> og <i>entry_to</i> lýsir stærð svarsins sem óskað er eftir. Kjarninn getur þó aldrei svarað meira en 5.000 færslum í einu.
<entry_from>	Færslunúmer sem telja á frá. <i>Dæmi: 1</i>
<entry_to>	Færslunúmer sem telja á til. <i>Dæmi: 3000</i> Fyrsta og síðasta færsla eru báðar meðtaldar. Niðurstaðan yrði þá að svarið skilar fyrstu 3.000 svörum eingöngu. Í næsta skeyti yrði spurt um næsta skammt, t.d. 3.001 – 6.000 og þannig koll af kolli. Skammtarnir mega vera misjafnlega stórir í hverri fyrirspurn.
<total_claims>	Heildarfjöldi krafna sem uppfyllir skilyrðin í viðkomandi fyrirspurn. Gefum okkur að spurt hafi verið um 5.000 kröfur í einu, þá er svarið við fyrsta skammti 5.001 þar sem „1“ í endann táknar að eftir meiru er að slægjast. Þegar spurt er um síðasta skammtinn, birtist fyrst rétti fjöldinn við <i>total_claims</i>.
<claims>	Yfirflokkur krafna.
<claim>	Undirflokkur krafna. Hér hefst upptalningum á eigindum stakrar kröfu.
<main>	Yfirflokkur kröfustofns.
<key>	Yfirflokkur einkvæms <i>lykils</i> kröfunnar.
<claimant_id>	Kennitala kröfuhafa; 10 tölustafir, án bandstriks.
<branch>	Viðskiptabanki kröfuhafa (útibú); 4 tölustafir.
<ledger>	Höfuðbók, 2 tölustafir. Ath: Eingöngu er stuðningur við höfuðbók 66 í Kröfupotti.
<number>	Kröfunúmer, 7 stafir að lengd. Númerið er í raun 6 tölustafir með núll (0) fyrir framan. 6 stafa hlutinn getur verið frá 1 upp í 999999.
<due_date>	Gjalddagi kröfunnar á sniðinu yyyy-mm-dd.
<payor_id>	Kennitala greiðanda, 10 tölustafir og án bandstriks.
<identifier>	Núverandi / yfirstandandi innheimtuauðkenni kröfunnar, 3 stafir. Einnig nefnt <i>Vísir</i> . Framsetningin er ýmist blanda af tölustöfum og bókstöfum eða tölustöfum eingöngu. <i>Dæmi: M11</i> Æviskeið krafna geta verið tvö á líftíma þeirra. Fyrri æviskeiðið er <i>fruminnheimta</i> og hið síðara er <i>millinnheimta</i> . Sé kröfu skilað til baka (t.d. hætt við millinnheimtu) gengur hún í barndóm á ný. Auðkennið segir til um þann farveg sem krafan fylgir á <i>yfirstandandi æviskeiði</i> , t.d. inn á hvaða bankareikning greiðsla kröfunnar ráðstafast. Þar sem auðkenni breytast við flutninginn milli æviskeiða er mikilvægt að gera greinarmun á <i>yfirstandandi</i> og <i>upprunalegu</i> auðkenni. Sjá <i>upprunalegt auðkenni</i> (<i>identifier_original</i>) hér á eftir.
<identifier_original>	Upprunalegt innheimtuauðkenni kröfunnar, 3 stafir. Einnig nefnt <i>Vísir</i> . Framsetningin er ýmist blanda af tölustöfum og bókstöfum eða tölustöfum eingöngu. <i>Dæmi: 037</i> Auðkennið segir til um þann farveg sem krafan fylgir á <i>yfirstandandi æviskeiði</i> , t.d. inn á hvaða bankareikning greiðsla kröfunnar ráðstafast.
<capital_amount>	Nýjasti, uppreiknaður höfuðstóll kröfunnar. Öfugt við eldra skeytið, er þetta ekki upprunalegur höfuðstóll nema krafan sé tiltölulega ný.
<currency>	Mynt kröfunnar; 3 bókstafir með iso táknnum. Dæmi: ISK, EUR, CHF, JPY, GBP, USD.
<reference>	Tilvísunarnúmer kröfunnar, ákveðið af kröfuhafa.
<bill_number>	Kröfunúmer, 7 stafir að lengd. Númerið er í raun 6 tölustafir með núll (0) fyrir framan. 6 stafa hlutinn getur verið frá 1 upp í 999999.
<customer_number>	Viðskiptanúmer greiðanda, einkvæmur lykill á greiðanda kröfunnar hjá kröfuhafa.



<category_code>	Textalykill kröfuhafa; skýring á greiðslu. Textalykill skýrir út tegund kröfu og er tengdur við innheimtuoðkenni.
<final_due_date>	Eindagi kröfunnar á sniðinu yyyy-mm-dd.
<creation_date>	Stofndagur kröfunnar á sniðinu yyyy-mm-dd.
<cancellation_date>	Væntur, sjálfvirkur niðurfellingardagur kröfunnar á sniðinu yyyy-mm-dd. Dagsetningin er hærri stofndagsetningunni (er í „framtidinni“).
<status>	Ástand kröfunnar. Möguleg gildi eru: • UNPAID / ÓGREIDD (1) • PAID / GREIDD (2) • CANCELLED / NIÐURFELLD (3)
<collection_status>	Segir til um á hvoru æviskeiðinu krafan er stödd á ævi sinni. Möguleg gildi eru tvö: • PRIMARY_COLLECTION / FRUMINNHEIMTA • SECONDARY_COLLECTION / MILLINNHEIMTA
<payment_status>	Yfirlökkur sem sýnir núverandi stöðu kröfunnar ef hún er ógreidd. Sé hún greidd birtast hér síðustu greiðsluupplýsingar kröfunnar.
<default_interest>	Fjárhæð dráttarvaxta.
<capital_gains_tax>	Fjárhæð fjármagnstekjuskatts.
<default_charge>	Fjárhæð vanskilakostnaðar. Krafa telst komin í vanskil daginn eftir gjalddaga eða eindaga, það fer eftir dráttarvaxtareglunni sem er á kröfunni. Heildarvanskil kröfu eru samanlögð vanskil, þ.m.t. vanskilagjald 1 og 2, með dráttarvöxtum og vanskilakostnaði.
<other_default_charge>	Fjárhæð <i>annars vanskilakostnaðar</i> ; fyrir sérákvörðuð gjöld, t.d. milli-innheimtugjald, sem greidd eru af greiðanda kröfu. Annar vanskilakostnaður er geymdur á stofni kröfu og dráttarvextir reiknast ekki af þessum kostnaði. Hann er tekinn við greiðslu eftir að eindagi er liðinn.
<other_charge>	Fjárhæð <i>annars kostnaðar</i> ; fyrir sérákvörðuð gjöld sem greidd eru af greiðanda kröfunnar. Annar kostnaður er geymdur á stofni kröfu og dráttarvextir reiknast ekki af þessum kostnaði.
<notice_charge_amount>	Fjárhæð greidds <i>tilkynningar- og greiðslugjalds</i> (1 eða 2); gjald fyrir útreikning og útskrift greiðsluseðils ásamt sendingu hans til greiðanda. Þetta er gjaldið sem er til greiðslu þennan dag, enda eru þau ekki bæði (1 og 2) til greiðslu samtímis. Upplýsingar um greiðslu hefur aðeins upplýsingar um gjaldið sem á að greiða. Stofninn á kröfunni segir til um hvort gjald fyrir sig.
<notice_charge_amount_unpaid>	Fjárhæð ógreidds <i>tilkynningar- og greiðslugjalds</i> . Sjá til samanburðar <i>notice_charge_amount</i> að framan.
<partial_payment>	Yfirlökkur innaborgunarsvæða.
<partial_payment_date>	Innaborgunardagur á sniðinu yyyy-mm-dd.
<capital_amount_paid>	Fjárhæð innaborgunarinnar við þessa greiðslu. Ef nústaða, lýsir svæðið heildargreiðslu inn á höfuðstól kröfunnar.
<payable_amount>	Heildarfjárhæð til greiðslu (af hálfu greiðandans).
<capital_amount_remainder>	Núverandi staða höfuðstóls. Ef búið er að greiða inn á kröfuna lýsir fjárhæðin eftirstöðvum höfuðstóls að lokinni innaborgun. Undir eðli-legum kringumstæðum á fjárhæðin ekki að geta verið hærri en höfuðstólsfjárhæð á stofni kröfunnar.
<total_amount>	Fjárhæð greiðslunnar sem kemur til ráðfstöfunar á bankareikning kröfuhafa ef krafan er greidd að fullu. Einnig þekkt sem <i>upphæð til greiðslu</i> í öðrum skeytum.



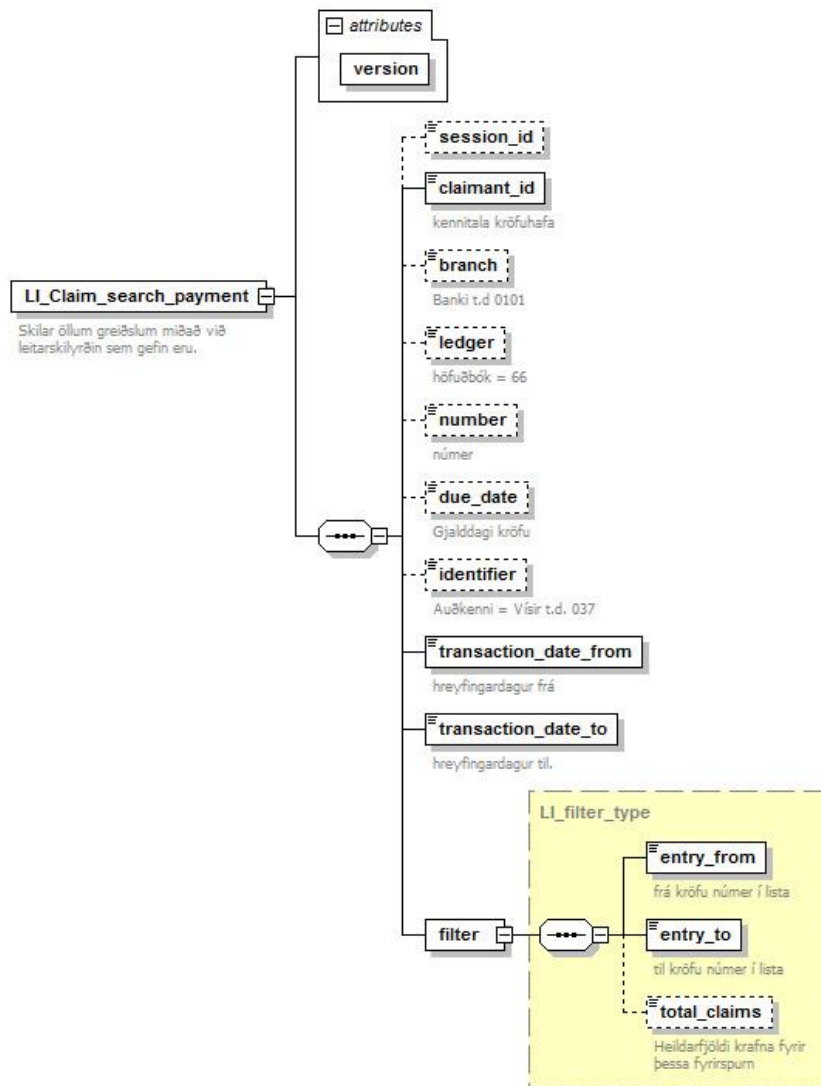
9.14 Leitartól fyrir kröfugreiðslur

Skeytið er notað til að leita að tilteknum kröfugreiðslum út frá nokkrum hliðarskilyrðum.

9.14.1 Beiðni / fyrirspurn

Skeytið skilar öllum greiðslum miðað við hliðarskilyrðin. Sérstaklega er mælt með notkun *filter* hlutans til að hámarka afköst vefþjónustunnar og þar með lágmörkun svartíma.

9.14.1.1 XML fyrirspurn



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Claim_search_payment.xsd



9.14.1.2 XML dæmi (1 af 3)

Í dæminu leitum við hreyfinga á einni kröfu, á ákveðnu tímabili.

```
<LI_Claim_search_payment version="1.2"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="Schema1_2.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <session_id>{3CA0F69C-4DE9-44ED-98F6-
AB3A8EB6D0AB}</session_id>
  <claimant_id>4703013456</claimant_id>
  <branch>0111</branch>
  <ledger>66</ledger>
  <number>123456</number>
  <due_date>2016-11-03</due_date>
  <identifier>1ER</identifier>
  <transaction_date_from>2010-01-01</transaction_date_from>
  <transaction_date_to>2010-02-12</transaction_date_to>
  <filter>
    <entry_from>0</entry_from>
    <entry_to>10</entry_to>
  </filter>
</LI_Claim_search_payment>
```

9.14.1.3 XML dæmi (2 af 3)

Í dæminu leitum við þriggja hreyfinga einnar kröfu, á ákveðnu tímabili.

```
<LI_Claim_search_payment version="1.2"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="Schema1_2.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <session_id>{3CA0F69C-4DE9-44ED-98F6-
AB3A8EB6D0AB}</session_id>
  <claimant_id>6906922289</claimant_id>
  <branch>0101</branch>
  <ledger>66</ledger>
  <number>123456</number>
  <transaction_date_from>2009-07-01</transaction_date_from>
  <transaction_date_to>2009-12-01</transaction_date_to>
  <filter>
    <entry_from>1</entry_from>
    <entry_to>3</entry_to>
  </filter>
</LI_Claim_search_payment>
```



9.14.1.4 XML dæmi (3 af 3)

Í dæminu er sett inn ólögleg dagsetning í svæðið „transaction_date_to“ (*greiðsludagur_til*).

```
<LI_Claim_search_payment version="1.2"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="Schema1_2.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <session_id>{3CA0F69C-4DE9-44ED-98F6-
AB3A8EB6D0AB}</session_id>
  <claimant_id>6906922289</claimant_id>
  <branch>0101</branch>
  <ledger>66</ledger>
  <number>123456</number>
  <transaction_date_from>2009-07-01</transaction_date_from>
  <transaction_date_to>2009-12-01</transaction_date_to>
  <filter>
    <entry_from>1</entry_from>
    <entry_to>3</entry_to>
  </filter>
</LI_Claim_search_payment>
```

Sem skilar þannig LI_Error:

```
<error>60101</error>
<error_msg>&lt;![CDATA[Óleyfilegur greiðsludagur til]]&gt;</error_msg>
```



9.14.1.5 Breytur

Breytuheiti	Útskýring
<session_id>	Einkvæmt setuaukenni notanda.
<claimant_id>	Kennitala kröfuhafa; 10 tölustafir, án bandstriks.
<branch>	Númer viðskiptaútibús; 4 tölustafir.
<ledger>	Höfuðbók kröfunnar; 2 tölustafir. Ath: Eingöngu er stuðningur við höfuðbók 66 í Kröfupotti.
<number>	Kröfunúmer, 7 stafir að lengd. Númerið er í raun 6 tölustafir með núll (0) fyrir framan. 6 stafa hlutinn getur verið frá 1 upp í 999999.
<due_date>	Gjaldddagi kröfunnar, á sniðinu YYYY-MM-DD.
<identifier>	Innheimtuaudkenni kröfunnar, 3 stafir. Einnig nefnt <i>Vísir</i> . Framsetningin er ýmist blanda af tölustöfum og bókstöfum eða tölustöfum eingöngu. Dæmi: 037. Auðkennið segir til um þann farveg sem krafan fylgir á líftíma sínum, t.d. inn á hvaða bankareikning greiðsla kröfunnar ráðstafast.
<transaction_date_from>	Hreyfingardagur frá; upphafsdagur tímabils sem spurt er um, sé ekki miðað við gjalddaga.
<transaction_date_to>	Hreyfingardagur til; lokadagur tímabils sem spurt er um, sé ekki miðað við gjalddaga.
<filter>	Yfirflokkur síunar færslufjölda í svari. Einnig þekkt sem <i>Pageld</i> . Tengist kröfunúmerum á engan hátt. Síunin virkar þannig að ef spurt er um mikið magn krafna í einu, t.d. þúsundir krafna, getur fyrirspyrjandi skilgreint æskilega stærð svarsins og sent skeytið oftari inn í staðinn eða þar til bankinn hefur svarað að fullu. Notandinn velur sjálfur hvernig svarið hlutast niður í skammtastærðir. Mismunurinn á <i>entry_from</i> og <i>entry_to</i> lýsir stærð svarsins sem óskað er eftir. Kjarninn getur þó aldrei svarað meira en 5.000 færslum í einu.
<entry_from>	Færslunúmer sem telja á frá. Dæmi: 1
<entry_to>	Færslunúmer sem telja á til. Dæmi: 3000 Fyrsta og síðasta færsla eru báðar meðtaldar. Niðurstaðan yrði þá að svarið skilar fyrstu 3.000 svörum eingöngu. Í næsta skeyti yrði spurt um næsta skammt, t.d. 3.001 – 6.000 og þannig koll af kolli. Skammtarnir mega vera misjafnlega stórir í hverri fyrirspurn.
<total_claims>	Heildarfjöldi krafna sem uppfyllir skilyrðin í viðkomandi fyrirspurn. Gefum okkur að spurt hafi verið um 5.000 kröfur í einu, þá er svarið við fyrsta skammti 5.001 þar sem „1“ í endann táknar að eftir meiru er að slægjast. Þegar spurt er um síðasta skammtinn, birtist fyrst rétti fjöldinn við <i>total_claims</i>.

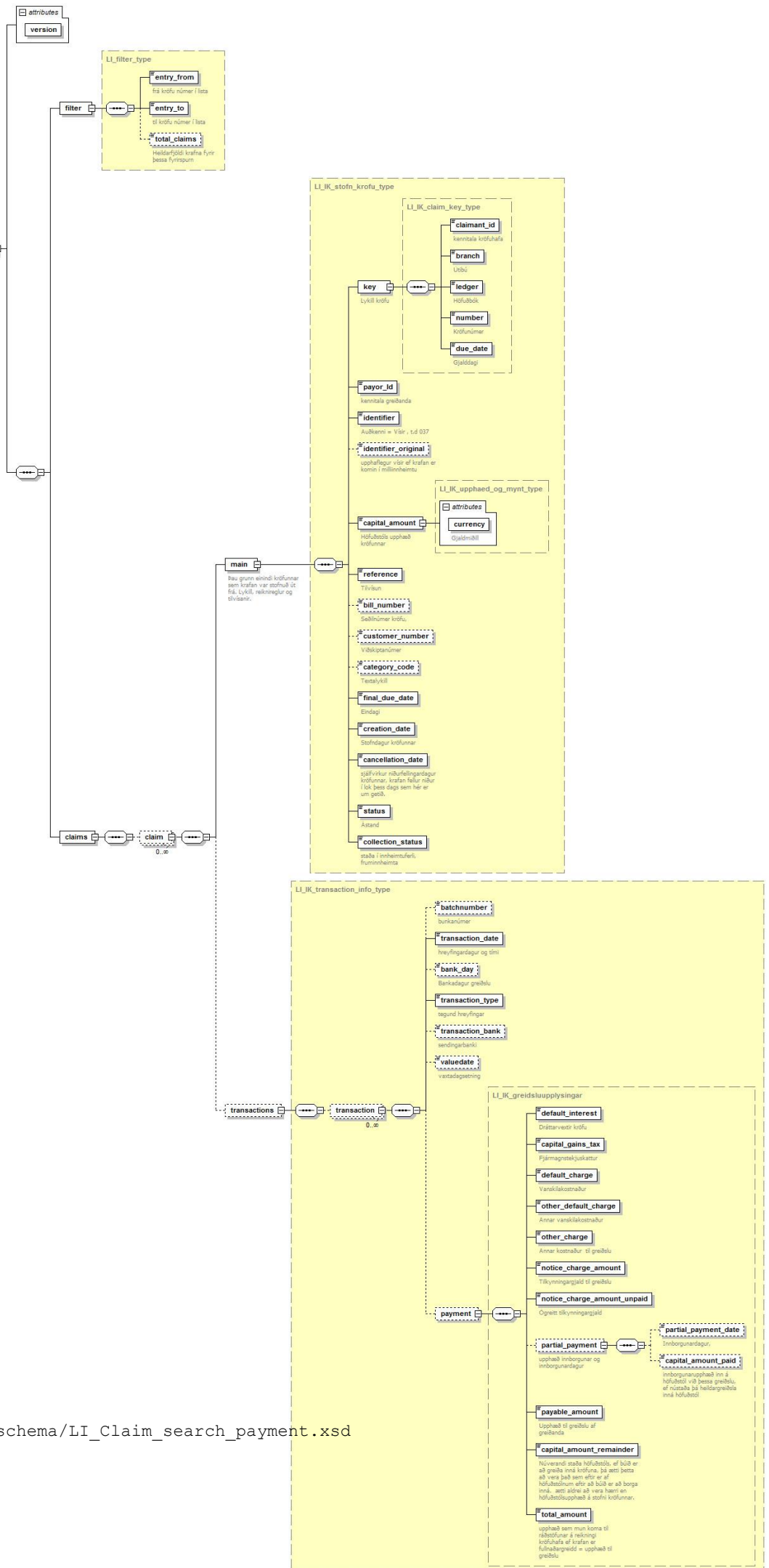


9.14.2 Svar

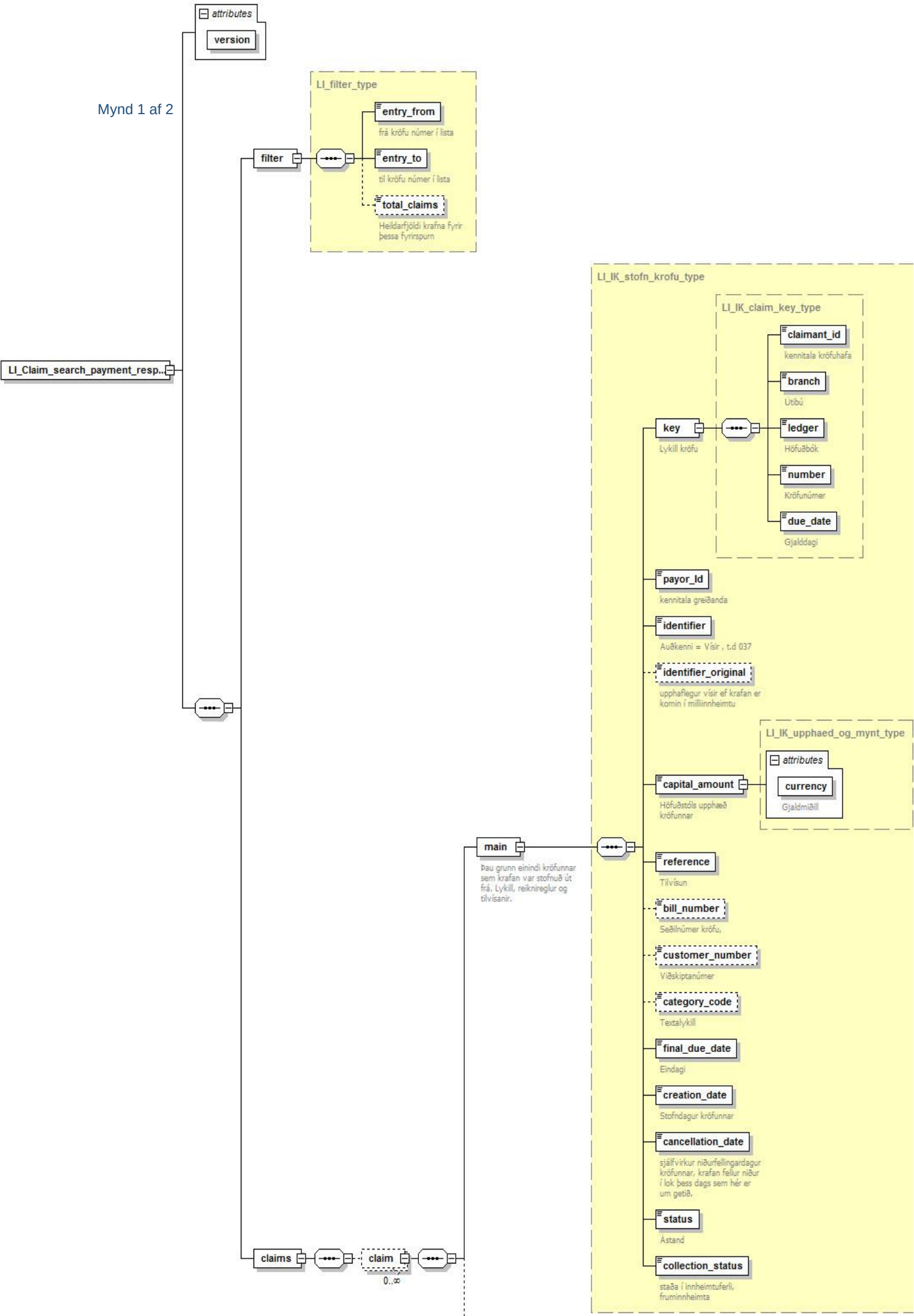
9.14.2.1 XML svar

Svarið er sýnt í fullri stærð
á næstu
blað-
síðum.

LI_Claim_search_payment_resp

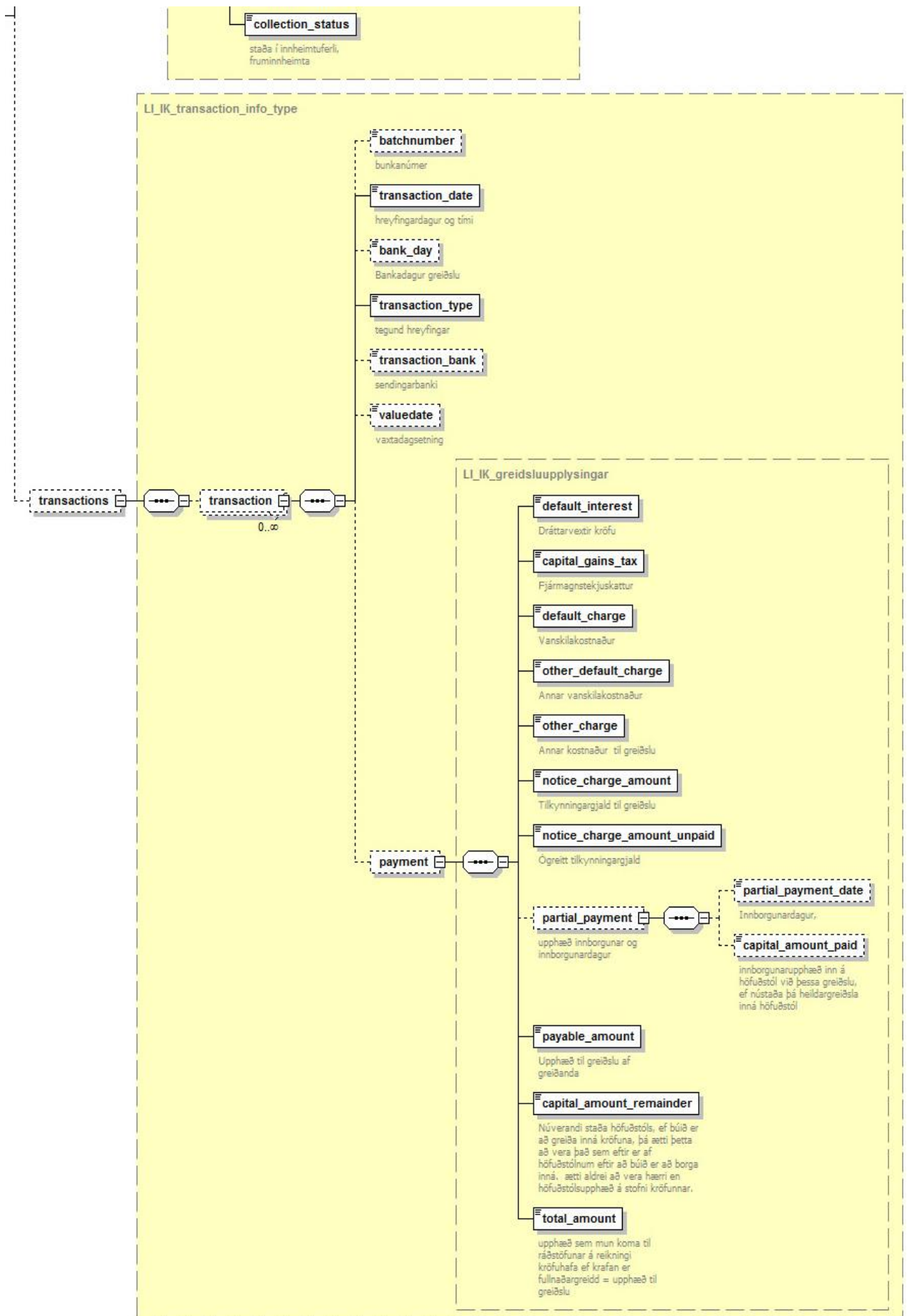


https://b2b.fbl.is/schema/LI_Claim_search_payment.xsd





Mynd 2 af 2





9.14.2.2 XML dømi

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LI_Claim_search_payment_response
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" version="0">
  <filter>
    <entry_from>1</entry_from>
    <entry_to>3</entry_to>
    <total_claims>13</total_claims>
  </filter>
  <claims>
    <claim>
      <main>
        <key>
          <claimant_id>6906922289</claimant_id>
          <branch>0101</branch>
          <ledger>66</ledger>
          <number>123456</number>
          <due_date>2014-09-12</due_date>
        </key>
        <payor_Id>6906922289</payor_Id>
        <identifier>1ER</identifier>
        <capital_amount currency="ISK">1.00</capital_amount>
        <reference>123456789123</reference>
        <bill_number>9415400</bill_number>
        <customer_number>123456789</customer_number>
        <category_code>ER</category_code>
        <final_due_date>2015-04-27</final_due_date>
        <creation_date>2009-09-03</creation_date>
        <cancellation_date>2015-04-30</cancellation_date>
        <status>PAID</status>
        <collection_status>PRIMARY_COLLECTION</collection_status>
      </main>
      <transactions>
        <transaction>
          <batchnumber>&lt;![CDATA[6971]]&gt;</batchnumber>
          <transaction_date>2009-09-03T00:00:00</transaction_date>
          <transaction_type>GREIDSLUR</transaction_type>
          <transaction_bank>0100</transaction_bank>
          <payment>
            <default_interest>0</default_interest>
            <capital_gains_tax>0</capital_gains_tax>
            <default_charge>0</default_charge>
            <other_default_charge>0</other_default_charge>
            <other_charge>0</other_charge>
            <notice_charge_amount>0</notice_charge_amount>
            <notice_charge_amount_unpaid>0</notice_charge_amount_unpaid>
            <payable_amount>1</payable_amount>
            <capital_amount_reminder>1</capital_amount_reminder>
            <total_amount>1</total_amount>
          </payment>
        </transaction>
      </transactions>
    </claim>
  </claims>
</LI_Claim_search_payment_response>
```

frh.



```
<claim>
  <main>
    <key>
      <claimant_id>6906922289</claimant_id>
      <branch>0101</branch>
      <ledger>66</ledger>
      <number>123456</number>
      <due_date>2014-09-13</due_date>
    </key>
    <payor_Id>6906922289</payor_Id>
    <identifier>1ER</identifier>
    <capital_amount currency="ISK">1.00</capital_amount>
    <reference>123456789123</reference>
    <bill_number>2698887</bill_number>
    <customer_number>000000000</customer_number>
    <category_code>ER</category_code>
    <final_due_date>2015-04-28</final_due_date>
    <creation_date>2009-09-03</creation_date>
    <cancellation_date>2015-05-01</cancellation_date>
    <status>PAID</status>
    <collection_status>PRIMARY_COLLECTION</collection_status>
  </main>
  <transactions>
    <transaction>
      <batchnumber>&lt;![CDATA[6971]]&gt;</batchnumber>
      <transaction_date>2009-09-03T00:00:00</transaction_date>
      <transaction_type>GREIDSLUR</transaction_type>
      <transaction_bank>0100</transaction_bank>
      <payment>
        <default_interest>0</default_interest>
        <capital_gains_tax>0</capital_gains_tax>
        <default_charge>0</default_charge>
        <other_default_charge>0</other_default_charge>
        <other_charge>0</other_charge>
        <notice_charge_amount>0</notice_charge_amount>
        <notice_charge_amount_unpaid>0</notice_charge_amount_unpaid>
        <payable_amount>1</payable_amount>
        <capital_amount_reminder>1</capital_amount_reminder>
        <total_amount>1</total_amount>
      </payment>
    </transaction>
  </transactions>
</claim>
</LI_Claim_search_payment_response>
```



9.14.2.3 Breytur

Breytuheiti	Útskýring
<filter>	Yfirflokkur síunar færslufjölda í svari. Einnig þekkt sem <i>PageId</i> . Tengist kröfunúmerum á engan hátt. Síunin virkar þannig að ef spurt er um mikið magn krafna í einu, t.d. þúsundir krafna, getur fyrirspyrjandi skilgreint æskilega stærð svarsins og sent skeytið oftár inn í staðinn eða þar til bankinn hefur svarað að fullu. Notandinn velur sjálfur hvernig svarið hlutast niður í skammtastærðir. Mismunurinn á <i>entry_from</i> og <i>entry_to</i> lýsir stærð svarsins sem óskað er eftir. Kjarninn getur þó aldrei svarað meira en 5.000 færslum í einu.
<entry_from>	Færslunúmer sem telja á frá. <i>Dæmi: 1</i>
<entry_to>	Færslunúmer sem telja á til. <i>Dæmi: 3000</i> Fyrsta og síðasta færsla eru báðar meðtaldar. Niðurstaðan yrði þá að svarið skilar fyrstu 3.000 svörum eingöngu. Í næsta skeyti yrði spurt um næsta skammt, t.d. 3.001 – 6.000 og þannig koll af kalli. Skammtarnir mega vera misjafnlega stórir í hverri fyrirspurn.
<total_claims>	Heildarfjöldi krafna sem uppfyllir skilyrðin í viðkomandi fyrirspurn. Gefum okkur að spurt hafi verið um 5.000 kröfur í einu, þá er svarið við fyrsta skammti 5.001 þar sem „1“ í endann táknar að eftir meiru er að slægjast. Þegar spurt er um síðasta skammtinn, birtist fyrst rétti fjöldinn við <i>total_claims</i>.
<claims>	Yfirflokkur krafna.
<claim>	Undirflokkur krafna. Hér hefst upptalningum á eigindum stakrar kröfu.
<main>	Yfirflokkur kröfustofns.
<key>	Yfirflokkur einkvæms <i>lykils</i> kröfunnar.
<claimant_id>	Kennitala kröfuhafa; 10 tölustafir, án bandstriks.
<branch>	Viðskiptabanki kröfuhafa (útibú); 4 tölustafir.
<ledger>	Höfuðbók, 2 tölustafir. Ath: Eingöngu er stuðningur við höfuðbók 66 í Kröfupotti.
<number>	Kröfunúmer, 7 stafir að lengd. Númerið er í raun 6 tölustafir með núll (0) fyrir framan. 6 stafa hlutinn getur verið frá 1 upp í 999999.
<due_date>	Gjaldldagi kröfunnar á sniðinu yyyy-mm-dd.
<payor_id>	Kennitala greiðanda, 10 tölustafir og án bandstriks.



<identifier>	Núverandi / yfirstandandi innheimtuauðkenni kröfunnar, 3 stafir. Einnig nefnt <i>Vísir</i> . Framsetningin er ýmist blanda af tölustöfum og bókstöfum eða tölustöfum eingöngu. Dæmi: M11. Æviskeið krafna geta verið tvö á líftíma þeirra. Fyrri æviskeiðið er <i>fruminnheimta</i> og hið síðara er <i>millinnheimta</i> . Sé kröfu skilað til baka (t.d. hætt við millinnheimtu) gengur hún í barndóm á ný. Auðkennið segir til um þann farveg sem krafan fylgir á <i>yfirstandandi æviskeiði</i> , t.d. inn á hvaða bankareikning greiðsla kröfunnar ráðstafast. Þar sem auðkenni breytast við flutninginn milli æviskeiða er mikilvægt að gera greinarmun á <i>yfirstandandi</i> og <i>upprunalegu</i> auðkenni. Sjá <i>upprunalegt auðkenni</i> (identifier_original) hér á eftir.
<identifier_original>	Upprunalegt innheimtuauðkenni kröfunnar, 3 stafir. Einnig nefnt <i>Vísir</i> . Framsetningin er ýmist blanda af tölustöfum og bókstöfum eða tölustöfum eingöngu. Dæmi: 037. Auðkennið segir til um þann farveg sem krafan fylgir á <i>yfirstandandi æviskeiði</i> , t.d. inn á hvaða bankareikning greiðsla kröfunnar ráðstafast.
<capital_amount>	Nýjasti, uppreiknaður höfuðstóll kröfunnar. Öfugt við eldra skeytið, er þetta ekki upprunalegur höfuðstóll nema krafan sé tiltölulega ný.
<currency>	Mynt kröfunnar; 3 bókstafir með iso táknum. Dæmi: ISK, EUR, CHF, JPY, GBP, USD.
<reference>	Tilvísunarnúmer kröfunnar, ákveðið af kröfuhafa.
<bill_number>	Kröfunúmer, 7 stafir að lengd. Númerið er í raun 6 tölustafir með núll (0) fyrir framan. 6 stafa hlutinn getur verið frá 1 upp í 999999.
<customer_number>	Viðskiptanúmer greiðanda, einkvæmur lykill á greiðanda kröfunnar hjá kröfuhafa.
<category_code>	Textalykill kröfuhafa; skýring á greiðslu. Textalykill skýrir út tegund kröfu og er tengdur við innheimtuauðkenni.
<final_due_date>	Eindagi kröfunnar á sniðinu yyyy-mm-dd.
<creation_date>	Stofndagur kröfunnar á sniðinu yyyy-mm-dd.
<cancellation_date>	Væntur, sjálfvirkur niðurfellingardagur kröfunnar á sniðinu yyyy-mm-dd. Dagsetningin er hærri stofndagsetningunni (er í „framtidinni“).
<status>	Ástand kröfunnar. Möguleg gildi eru: • UNPAID / ÓGREIDD (1) • PAID / GREIDD (2) • CANCELLED / NIÐURFELLD (3)
<collection_status>	Segir til um á hvoru æviskeiðinu krafan er stödd á ævi sinni. Möguleg gildi eru tvö: • PRIMARY_COLLECTION / FRUMINNHEIMTA • SECONDARY_COLLECTION / MILLINNHEIMTA
<transactions>	Yfirflokkur kröfugreiðslna (hreyfinga).
<transaction>	Undirflokkur kröfugreiðslna.
<batchnumber>	Bunkanúmer Reiknistofu bankanna.
<transaction_date>	Dagsetning hreyfingarinnar á sniðinu yyyy-mm-dd ásamt nákvæmum tímastimpli.
<bank_day>	Bankadagur greiðslunnar á sniðinu yyyy-mm-dd.
<transaction_type>	Tegund hreyfingar.
<transaction_bank>	Sendingarbanki er 4ra stafa útibúsnúmer bankans sem greitt var frá. Dæmi: 0101
<valuedate>	Vaxtadagsetning á sniðinu yyyy-mm-dd.
<payment>	Yfirflokkur greiðsluupplýsinga.
<default_interest>	Fjárhæð dráttarvaxta.
<capital_gains_tax>	Fjárhæð fjármagnstekjuskatts.
<default_charge>	Fjárhæð vanskilakostnaðar. Krafa telst komin í vanskil daginn eftir gjalddaga eða eindaga, það fer eftir dráttarvaxtareglunni sem er á kröfunni. Heildarvanskil kröfu eru samanlögð vanskil, þ.m.t. vanskilagjald 1 og 2, með dráttarvöxtum og vanskilakostnaði.



<other_default_charge>	Fjárhæð <i>annars vanskilakostnaðar</i> ; fyrir sérákvörðuð gjöld, t.d. milli-innheimtugjald, sem greidd eru af greiðanda kröfu. Annar vanskilakostnaður er geymdur á stofni kröfu og dráttarvextir reiknast ekki af þessum kostnaði. Hann er tekinn við greiðslu eftir að eindagi er liðinn.
<other_charge>	Fjárhæð <i>annars kostnaðar</i> ; fyrir sérákvörðuð gjöld sem greidd eru af greiðanda kröfunnar. Annar kostnaður er geymdur á stofni kröfu og dráttarvextir reiknast ekki af þessum kostnaði.
<notice_charge_amount>	Fjárhæð greidds <i>tilkynningar- og greiðslugjalds</i> (1 eða 2); gjald fyrir útreikning og útskrift greiðsluseðils ásamt sendingu hans til greiðanda. Þetta er gjaldið sem er til greiðslu þennan dag, enda eru þau ekki bæði (1 og 2) til greiðslu samtímis. Upplýsingar um greiðslu hefur aðeins upplýsingar um gjaldið sem á að greiða. Stofninn á kröfunni segir til um hvort gjald fyrir sig.
<notice_charge_amount_unpaid>	Fjárhæð ógreidds <i>tilkynningar- og greiðslugjalds</i> . Sjá til samanburðar <i>notice_charge_amount</i> að framan.
<partial_payment>	Yfirflokkur innborgunarsvæða.
<partial_payment_date>	Innborgunardagur á sniðinu yyyy-mm-dd.
<capital_amount_paid>	Fjárhæð innborgunarinnar við þessa greiðslu. Ef nústaða, lýsir svæðið heildargreiðslu inn á höfuðstól kröfunnar.
<payable_amount>	Heildarfjárhæð til greiðslu (af hálfu greiðandans).
<capital_amount_remainder>	Núverandi staða höfuðstóls. Ef búið er að greiða inn á kröfuna lýsir fjárhæðin eftirstöðvum höfuðstóls að lokinni innborgun. Undir eðli- legum kringumstæðum á fjárhæðin ekki að geta verið hærri en höfuðstólsfjárhæð á stofni kröfunnar.
<total_amount>	Fjárhæð greiðslunnar sem kemur til ráðfstöfunar á bankareikning kröfuhafa ef krafan er greidd að fullu. Einnig þekkt sem <i>upphæð til greiðslu</i> í öðrum skeytum.



9.15 Fyrirspurn kröfuhafa um beingreiðslusamning tiltekins greiðanda

Hér er spurt hvort *tiltekinn* greiðandi er með beingreiðslusamning í einhverjum banka eða sparisjóði, ekki bara í Landsbankanum. Miðað er við gefin gildi (afmörkun). Kjarninn flettir upp í töflu sem uppfærð er daglega, að næturlagi frá Reiknistofu bankanna.

Skýlt skeyti er *LI_Fyrirspurn_beingreidsluadilar* og verður fjallað um það í næsta kafla, frá bls. 271.

SKILGREINING

Hver er mismunurinn á
LI_Fyrirspurn_beingreidsla og
LI_Fyrirspurn_beingreidsluadilar?

Hið fyrra segir kröfuhafanum hvort einn tiltekinn greiðandi er með beingreiðslusamning eða ekki. Hið síðara er fyrirspurn á alla greiðendur og svarið inniheldur lista beingreiðslusamninga.

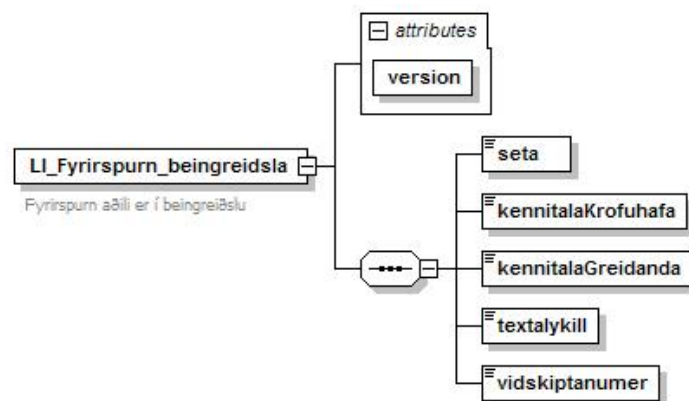
9.15.1 Beiðni / Fyrirspurn

Vakin er athygli á því að kröfuhafi getur átt fleiri en eitt viðskiptanúmer og/eða textalykil.



Þá er sérstaklega vert að benda á að skeytið virkar fyrir báða málstaðila, hvort sem notandinn er kröfuhafi eða greiðandi. *B2B greiðandi getur spurt bankann hvort hann er með beingreiðslusamning út frá innsendum skilyrðum.*

9.15.1.1 XML fyrirspurn



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Fyrirspurn_beingreidsla.xsd

9.15.1.2 XML dæmi

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Fyrirspurn_beingreidsla version="1.1"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/LI_Fyrirspurn_beingreidsla.xsd">
  <seta>[...]</seta>
  <kennitalaKrofuhafo>6210779029</kennitalaKrofuhafo>
  <kennitalaGreiðanda>1234567890</kennitalaGreiðanda>
  <textalykill>03</textalykill>
  <vidskiptanumer>1234567890</vidskiptanumer>
</LI_Fyrirspurn_beingreidsla>
```




9.15.1.3 Breytur

Breytuheiti	Útskýring
<seta>	Einkvæmt setuðauðkenni notanda.
<kennitalaKrofuhafo>	Kennitala kröfuhafa; 10 stafir og án bandstriks.
<kennitalaGreidanda>	Kennitala greiðanda; 10 stafir og án bandstriks.
<textalykill>	Textalykill kröfuhafa; skýring á greiðslu. Textalykill skýrir út tegund kröfu og er tengdur við innheimtuauðkenni.
<vidskiptanumer>	Viðskiptanúmer greiðanda, einkvæmur lykill á greiðanda kröfunnar hjá kröfuhafa. Ef fyrirtæki notar ekki viðskiptanúmer á beingreiðslukröfur þá er kennitala greiðanda notuð sem viðskiptanúmer.

Í öllum tegundum innheimtupjónustu getur kröfuhafi heimilað beingreiðslur. Hann þarf ekki lengur að vita hvaða greiðendur nýta sér beingreiðslurnar því kröfupottur RB sér um að para kröfur greiðenda með beingreiðslur við skuldfærslureikninga þeirra. Þegar kröfuhafi sendir inn stofnskeytið fær hann svarskeyti sem tilgreinir hvaða greiðsluseðla verður að prenta og hvaða kröfur eru í beingreiðslu. Þetta gerir beingreiðslur mun ákjósanlegri kost þar sem kröfuhafi þarf ekki heldur að gera samninga við alla bankana um þá tegund innheimtupjónustu.

Því er þannig varið að reynt er að greiða beingreiðslukröfur tvisvar á dag; fyrrihluta dags og seinni hluta. Byrjað er að reyna að greiða hana á eindaga og það er reynt þangað til hægt er að greiða hana eða hún er felld niður af kröfuhafa. Það er síðan undir kröfuhafanum komið hve lengi hann lætur kröfuna lifa fram yfir eindaga. Vinsamlega veitið athygli að ef greiðendur eru í greiðslupjónustu bankans grípur bankinn inn í ferlið eftir 3 mánuði sé krafan enn ógreidd.



9.15.2 Svar

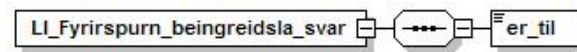
Svarið er *True* eða *False*: (í lágstöfum)

- *true* = beingreiðslusamningur er til
- *false* = beingreiðslusamningur er ekki til

Á B E N D I N G

Í eldri handbókum (fyrir 2010) er svarið 1 og 0 því Landsbankinn var í C++ umhverfi. Skipt var í .net og þá gildir True og False.

9.15.2.1 XML Svar



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Fyrirspurn_beingreidsla_svar.xsd

9.15.2.2 XML dæmi

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Fyrirspurn_beingreidsla_svar
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/LI_Fyrirspurn_beingreidsla_svar.xsd">
  <er_til>true</er_til>
</LI_Fyrirspurn_beingreidsla_svar>
```

9.15.2.3 Breytur

Breytuheiti	Útskýring
<er_til>	Breytan segir til um hvort beingreiðslusamningur er til staðar sem uppfyllir skilyrðin (True) eða ekki (False).



9.16 Fyrirspurn kröfuhafa um beingreiðslusamninga

Kröfuhafar hafa nú víðfeðmari aðgang að beingreiðslusamningum greiðenda en áður; svarlistinn spannar alla aðila með virka beingreiðslusamninga tengda honum, óháð banka eða sparisjóði. Það er nýlunda frá síðustu útgáfu handbókarinnar að skeytið *LI_Fyrirspurn_beingreidsluadilar* virkar þvert á alla banka og sparisjóði.

SKILGREINING

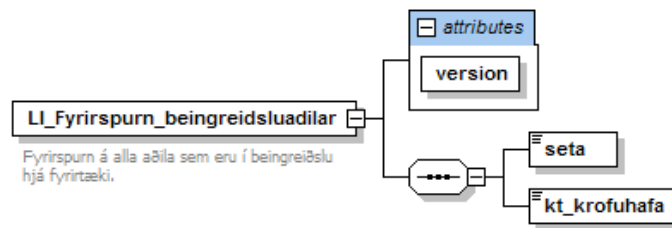
Hver er mismunurinn á
LI_Fyrirspurn_beingreidsla og
LI_Fyrirspurn_beingreidsluadilar?

Hið fyrra segir kröfuhafanum hvort einn tiltekinn greiðandi er með beingreiðslusamning eða ekki. Hið síðara er fyrirspurn á alla greiðendur og svarið inniheldur lista beingreiðslusamninga.

9.16.1 Beiðni / Fyrirspurn

Fyrirspurn kröfuhafa um alla aðila sem eru í beingreiðslu hjá honum.

9.16.1.1 XML fyrirspurn



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Fyrirspurn_beingreidsluadilar.xsd

9.16.1.2 XML svar

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Fyrirspurn_beingreidsluadilar version="1.1"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/LI_Fyrirspurn_beingreidsluadilar.xsd">
  <seta>[...]</seta>
  <kt_krofuhafo>6210779029</kt_krofuhafo>
</LI_Fyrirspurn_beingreidsluadilar>
```

9.16.1.3 Breytur

Breytuheiti	Útskýring
<seta>	Einkvæmt setuauðkenni notanda.
<kt_krofuhafo>	Kennitala kröfuhafa; 10 tölustafir, án bandstriks.

UM BEINGREIÐSLUSAMNINGA

Með beingreiðslusamningi gerir greiðandi sérstakan samning við viðskiptabanka sinn eða sparisjóð um að kröfur tiltekins kröfuhafa verði sendar þangað til greiðslu af þjónustureikningi. Þetta á einkum við um reglulegar eða endurteknar kröfur. Bankinn eða sparisjóðurinn sér síðan um að greiða kröfurnar. Beingreiðslusamningur byggist á því að allar kröfur greiðandans fari þar í gegn svo og hið sama gildir um endurgreiðslur kröfuhafa til greiðandans. Um endurgreiðslur gildir að fjárhæðin er lögð inn á þann bankareikning greiðandans sem tengdur er beingreiðsluþjónustunni (þjónustureikninginn).

Viðskiptanúmerið vísar til þeirra innheimtuauðkenna sem kröfuhafinn notar, t.d. fyrir ólíkt vöru- og/eða þjónustuframboð. Greiðandinn velur milli þess hvort bankinn setur öll viðskiptanúmer kröfuhafans í beingreiðslu eða hluta þeirra.

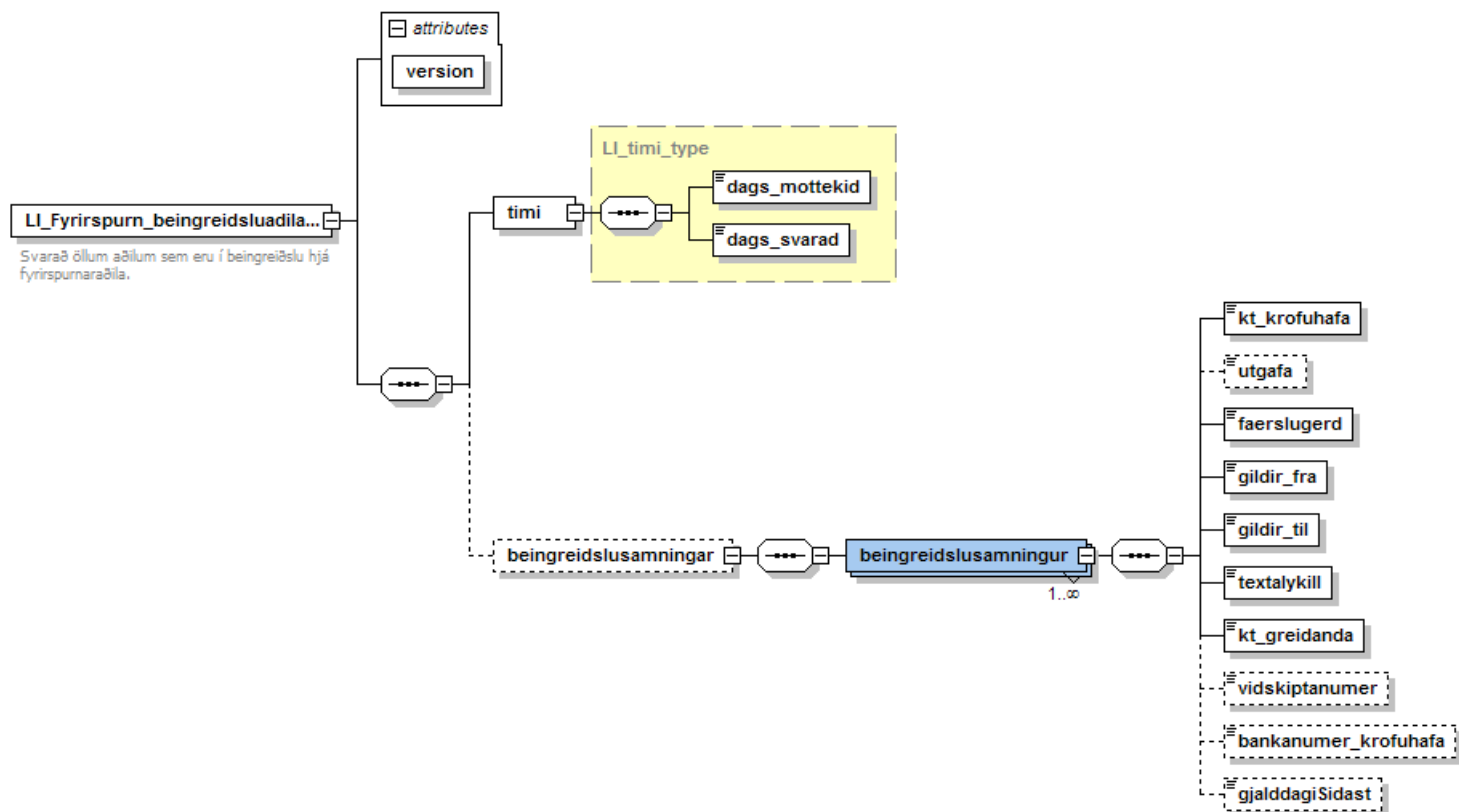


9.16.2 Svar

Fyrirspurnin byggir á kennitölu kröfuhafa og svarið skilar upplýsingum um þá viðskiptavini kröfuhafans sem gert hafa beingreiðslusamning gagnvart kröfuhafanum í sínum viðskiptabanka.

9.16.2.1 XML svar

Færslugerðin er alltaf harðkóðuð með bókstafnum „B“. Sem stendur, skilar svarið hvorki svæðinu *Útgáfu* né *Gjald-dagi síðast*; þau eru hér ráðgerð fyrir framtíðarnotkun.



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Fyrirspurn_beingreidsluadilar_svar.xsd



9.16.2.2 XML svar

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Fyrirspurn_beingreidsluadilar_svar version="1.1"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/LI_Fyrirspurn_beingreidsluadilar_svar.xsd">
  <timi>
    <dags_mottekid>2001-12-17T09:30:47.0Z</dags_mottekid>
    <dags_svarad>2001-12-17T09:30:47.0Z</dags_svarad>
  </timi>
  <beingreidslusamningar>
    <beingreidslusamningur>
      <kt_krofuhafo>6210779029</kt_krofuhafo>
      <faerslugerd>B</faerslugerd>
      <gildir_fra>2008-01-01T09:00:00.0Z</gildir_fra>
      <gildir_til>2008-12-31T023:59:59.0Z</gildir_til>
      <textalykill>03</textalykill>
      <kt_greidanda>1234567890</kt_greidanda>
      <vidskiptanumer>1234567890123456</vidskiptanumer>
      <bankanumer_krofuhafo>0115</bankanumer_krofuhafo>
      <gjaldalagiSidast>2008-04-13T09:30:47.0Z</gjaldalagiSidast>
    </beingreidslusamningur>
  </beingreidslusamningar>
</LI_Fyrirspurn_beingreidsluadilar_svar>
```

9.16.2.3 Breytur

Breytuheiti	Útskýring
<timi>	Yfirflokkur tímagilda.
<dags_mottekid>	Dagsetning og tími sólarhrings þegar fyrirspurn var gerð.
<dags_svarad>	Dagsetning og tími sólarhrings þegar vefþjónusta lauk við svarið.
<beingreidslusamningar>	Yfirflokkur beingreiðslusamningshluta í skemanu.
<beingreidslusamningur>	Undirflokkur beingreiðslusamningshluta í skemanu.
<kt_krofuhafo>	Kennitala kröfuhafa; 10 tölustafir, án bandstriks.
<utgafa>	Útgáfa. Þetta svæði er ekki í notkun.
<faerslugerd>	Færslugerð, er alltaf harðkóðuð með gildinu „B“.
<gildir_fra>	Gildir frá; upphafsdagsetning tímabils sem spurt er um, á sniðinu yyyy-mm-dd.
<gildir_til>	Gildir til; lokadagsetning tímabils sem spurt er um, á sniðinu yyyy-mm-dd.
<textalykill>	Textalykill kröfuhafa; skýring á greiðslu. Textalykill skýrir út tegund kröfu og er tengdur við innheimtiauðkenni.
<kt_greidanda>	Kennitala greiðanda, 10 tölustafir, án bandstriks.
<vidskiptanumer>	Viðskiptanúmer greiðanda, einkvæmur lykill á greiðanda kröfunnar hjá kröfuhafa. Ef fyrirtæki notar ekki viðskiptanúmer á beingreiðslukröfur þá er kennitala greiðanda notuð sem viðskiptanúmer.
<bankanumer_krofuhafo>	Viðskiptabanki kröfuhafa; 4 tölustafir.
<gjaldalagiSidast>	Gjaldalagi síðast. Þetta svæði er ekki í notkun.



9.17 Viðauki: Um beingreiðslusamninga

Innheimtakerfi banka og sparisjóða (gjarnan nefnt Kröfupottur) er einn vinsælasti hluti netbankans og B2B, ekki síst vegna einfaldleika þess og sveigjanleika. Útgefendum krafna fer fjölgandi með ári hverju, ný fyrirtæki spretta fram og innheimtuþarfirnar verða sífellt fjölbreyttari. Því er ástæða til að gefa beingreiðslum sérstakan gaum. Í þessari umfjöllun fræðumst við um tilurð og eðli beingreiðslusamninga frá sjónarhóli kröfuhafa og gefum okkur jafnframt að lesandinn hafi þegar haldgóða þekkingu á innheimtakerfinu.

9.17.1 Byrjum á byrjuninni, skráningu beingreiðslusamninga

Greiðandi þarf að óska eftir því við sinn viðskiptabanka að vera í beingreiðslu gagnvart tilteknum kröfuhafa. Það getur gerst með tvennu móti:

- Í bönkum og sparisjóðum að ósk greiðanda, eða að
- Greiðandinn gerir það sjálfur í netbanka (í netbönkum heitir hnappurinn gjarnan „Beingreiða“ eða „Setja í beingreiðslu“)

Þetta gerist því ekki einhliða af hálfu kröfuhafa eða banka án undangenginnar óskar greiðanda. Það er kröfugreiðandinn sem felur sínum viðskiptabanka að greiða skuli beingreiðslukröfur af tilteknum skuldfærslureikningi og ferlið nefnist beingreiðslubeiðni. Upplýsingarnar vistar Reiknistofa bankanna hjá sér í svonefndu GR kerfi en hér hefur Landsbankinn ákveðna sérstöðu því hann vistar beingreiðslubeiðnir og -samninga ýmist í því kerfi eða eigin greiðsluþjónustakerfi sem jafnframt framkvæmir sjálfar greiðslurnar. Oftast gildir síðarnefnda leiðin.

9.17.2 Það sem gerist undir húddinu

Textalykill er skráður með kröfuhafanum í GR kerfið hjá RB eða í greiðsluþjónustakerfi Landsbankans. Hvort heldur er, segir þriggja stafa innheimtuauðkenni kröfuhafans til um hvaða textalykli krafan tengist, þess vegna kann beingreiðsluregluverkið ekki að gera greinarmun á innheimtuauðkennum 037, 137, 237 o.s.frv. Við stofnun krafna er síðan athugað hvort skuldfærslubeiðni er til á milli kröfuhafa og greiðanda. Svo telst vera ef á kröfunni finnst allt í senn;

- | | |
|-----------------------------------|--|
| • Kröfubanki (*) | *) Kröfubanki er reyndar ekki nauðsynlegur en veldur villuhættu í framtíðinni ef beingreiðslusamningur er fluttur oftast en einu sinni, þá finnst ekki fyrri samningur ef kröfubanka vantar. |
| • Kennitala kröfuhafa | |
| • Kennitala greiðanda (**) | |
| • Textalykill og | |
| • Viðskiptanúmer | **) Kennitala greiðanda er strangt til tekið ekki í sjálfum kröfuklinum en þarf samt að vera til staðar. |

... sem passar við skuldfærslubeiðnina. Viðskiptabanki kröfugreiðanda sér svo um að beingreiða kröfuna. Viðskiptanúmerið er hjartað í beingreiðslunum. Sendi kröfuhafi ekki viðskiptanúmer með í kröfustofnun, setur bankinn kennitölu greiðanda í svæðið þannig að það er ekki tómt lengur – í þeim eina tilgangi að láta beingreiðslu virka ef vera kynni að greiðandinn bæði einhvern tímann um slíkt í framtíðinni án frekari afskipta kröfuhafa.



9.17.3 Þá að útfærslu viðskiptanúmersins

Algengasta verklagið er að nota kennitölu greiðanda sem viðskiptanúmer, slíkt hentar fyrir einfaldari innheimtu þegar kröfuhafi er með einsleitar vörur eða eina innheimtubjónustu.

DÆMI

Ímyndum okkur sveitarfélag með þrjú innheimtuauðkenni; fyrir gatnagerðargjöld, útsvar og leikskólagjöld. Greiðandi ákveður að eingöngu leikskólagjaldið sé í beingreiðslu. Kröfuhafinn sér það í svari við kröfustofnun og getur sleppt prentun og póstlagningu greiðsluseðils til viðkomandi. Ári síðar ákveður greiðandinn að setja allt í beingreiðslu, aftur sér kröfuhafinn í kröfustofnunarferlinu hvers kyns er og sleppir núna öllum pappír. Í þessu ímyndaða dæmi nægir að setja eingöngu kennitölu greiðanda í viðskiptanúmer því innheimtuauðkennin byggja á ólíkum textalyklum.

Gullna reglan er, að viðskiptanúmerið verður að vera einkvæmt fyrir sérhvern greiðanda. Ef t.d. stofnaðar væru margar kröfur sem allar bæru einsleitt viðskiptanúmer á borð við „sími“ myndi bara ein beingreiðsla eiga sér stað, nefnilega sú fyrsta í röðinni – því að í öllum hinum tilvikum birtist greiðandanum villa þegar hann smellir á beingreiðsluhnappinn í netbankanum, nánar tiltekið RB villa GR0057 sem þýðir: “Beingreiðslubeiðni er til á aðra kennitölu”. Sjálfar kröfurnar myndu samt allar stofnast.

Að auki getur kröfuhafi ákveðið sjálfur uppbyggingu viðskiptanúmersins og það er einmitt það sem stærri kröfuhafar gera, til að mynda tryggingafélög og veitu- og afþreyingarfyrirtæki.

DÆMI

Ímyndum okkur kröfuhafa þar sem uppbygging viðskiptanúmers á að vera [kt]ABCD. Þá þarf annað af tvennu að gerast:

- Kröfuhafinn segir greiðandanum hver uppbyggingin er (skrifar það þess vegna á pappír fyrir hann) og biður greiðandann að fara með þær upplýsingar í sinn viðskiptabanka og óska eftir beingreiðslu á téða uppbyggingu, eða að
- Greiðandinn smellir á beingreiðsluhnappinn hjá viðkomandi kröfu í netbankanum (algengasta leiðin)

Eðli málsins samkvæmt setur þetta ríkulegar kvaðir á kröfuhafann um öguð vinnubrögð við stofnun slíkra krafna allar götur upp frá því. Það er þó einfalt mál í þeim flottu bókhaldskerfum sem völ er á í dag.

9.17.4 Sérstaða stórra kröfuhafa

Sumir kröfuhafar búa ekki í jafn einföldum heimi og ímyndaða sveitarfélagið í dæminu að framan. Ímyndum okkur núna orkusöluþyrftæki sem býr við þann veruleika að einn og sami greiðandinn er skráður fyrir mörgum fasteignum (leigusalar til dæmis) og greiðandinn vill að gjöld vegna sumra fasteigna séu í beingreiðslu og annarra ekki. Önnur algeng ástæða er sú að greiðandinn vill hafa mismunandi skuldfærslureikninga á mismunandi beingreiðslukröfum. Hvort heldur er, felst flækjan í því að bæði kennitala greiðanda og textalykill er hið sama á fleiri en einni kröfu. Þess vegna þarf einhverja aukalega töfra – sem framkallaðir eru með hinu fjölbreyttasta innanhús regluverki sem kröfuhafinn setur sér. Höfum hugfast að viðskiptanúmerið er strengur sem rúmar að hámarki 16 bók- og tölustafi. Sem fyrr segir, getur kröfuhafi ákveðið sjálfur hvert viðskiptanúmerið er og setur þá hin ýmsu önnur gildi aftan við t.d. kennitöluna, t.d. [kt]AAAA, [kt]BBBB eða [kt]ABAB og hvaðeina sem aðstæður krefjast.

Þetta geta verið tiltölulega óskiljanlegar tölur eða bókstafir fyrir bæði greiðandann og bankann (og það er allt í lagi) en á sama tíma verið gildishlaðnar upplýsingar fyrir kröfuhafann sem aukinheldur hafa verðmæta þýðingu fyrir bókhaldskerfi hans.



9.17.5 Tíðni beingreiðslutilrauna

Hér hefur Landsbankinn sett sína eigin reglu; hann reynir alltaf fyrst að greiða á eindaga. Aftur á móti við smíði Kröfupótsins var þeirri almennu reglu komið á að bankar reyna fyrst að greiða 3 dögum fyrir eindaga, nema ef:

- Kröfuhafi hefur beðið um skuldfærslu á gjalddaga, eða ef
- Eindagi og gjalddagi er einn og sami dagurinn.

Í slíkum tilvikum hefjast greiðslutilraunir á gjalddaga. Hvenær bankar og sparisjóðir hefja beingreiðslutilraunir er ekki regla, heldur viðmið sem kann að vera breytilegt á milli fjármálastofnana. Víðast hvar er reglulega reynt áfram að greiða, með smám saman lengra millibili eða allt þar til krafan er greidd eða kröfuhafinn fellir hana niður. Þess má geta að hægt er að dráttarvaxtareikna beingreiðslukröfur.

9.17.6 Hlutverk bankanna

Auk þess sem að framan er rakið, er það hlutverk bankanna að kunngjöra kröfuhafa um hvaða kröfur eru í beingreiðslu hverju sinni. Slíkar upplýsingar fást með þrennum hætti úr GR kerfinu:

- Með niðurhali textaskrár úr netbanka
- Með B2B skeytum (fyrirspurn og svari)
- Í viðbrögðum bankans við kröfustofnun – en bæði textaskráarsvarið og B2B svarskeytið innihalda upplýsingar um hvaða kröfur hafa skráðan beingreiðslusamning.

Beingreiðslukröfur eru auðkenndar með bókstafnum „Q“. Oftast hagnýta kröfuhafar vitneskjuna til að sleppa prentun greiðsluseðla til viðkomandi greiðenda nema þeirra sem óskað hafa sérstaklega eftir því við kröfuhafann – þá skráir kröfuhafinn það sjálfur hjá sér, t.d. á viðskiptamannaspjaldið í bókhaldskerfi sínu. Bankarnir gera það ekki.

Þá er vert að geta þess að kröfuhafi þarf ekki að gera sérstakan samning um beingreiðslur við sérhvern banka, heldur bara við viðskiptabanka sinn. Landsbankinn hefur þann háttinn á, að allir kröfuhafar í innheimtupjónustunni eru sjálfgefið merktir með leyfi til móttöku beingreiðslna og kröfuhöfum er ekki boðið upp á að hafna beingreiðslum. Litið er svo á, að val greiðandans á greiðsluaðferð sé kröfuhafanum óviðkomandi.

9.17.7 Ögn um endurgreiðslukröfur

Rúsinan í pylsuendanum eru síðan endurgreiðslukröfurnar, sem byggja alla sína tilvist á beingreiðslusamningum. Eins og nafngiftin felur í sér, eru endurgreiðslukröfur notaðar þegar kröfuhafi þarf að endurgreiða viðskiptavinini sínum án þess fá uppgefnar frekari bankaupplýsingar. Þá stofnar kröfuhafi kröfurnar í kröfuskra (txt / xml) með sérstakri endurgreiðslutegund krafna. Fjárhæð kröfunnar er í raun endurgreiðslufjárhæðin sem tekin er út af banka-reikningi kröfuhafa. Þessar kröfur er eingöngu hægt að stofna ef greiðandi er skráður með beingreiðslubeiðni; Kröfupotturinn leggur endurgreiðslufjárhæðina inn á viðskiptareikning greiðenda sem eru með beingreiðslusamning og skilar öðrum kröfum samdægurs aftur til kröfuhafa. Tryggingafélög og veitufyrirtæki eru meðal þeirra sem helst nýta sér þennan kost.



9.18 Dráttarvaxtareglur

Dráttarvextir eru sendir inn með stofnskeytinu. Þegar eindagi kröfu er liðinn reiknast dráttarvextir eftir þessari einu dráttarvaxtaþrósentu en ekki miðað við dráttarvaxtatímabil eins og þegar dráttarvextir Seðlabankans eru notaðir. Dráttarvaxtaþrósentu er sjö stafir, þar af fjórir aukastafir. *Viðmiðunartími útreiknings dráttarvaxtareglna er alltaf frá kl. 21:00 til 21:00.*

9.18.1 Virkar dráttarvaxtareglur í B2B

Sex dráttarvaxtareglur eru í boði í B2B:

- | | |
|-----------------------|-----------|
| • Engir dráttarvextir | Regla #1 |
| • 360/360 | Regla #2 |
| • Raun/360 | Regla #3 |
| • Raun/Raun | Regla #4 |
| • 1% á dag | Regla #5 |
| • Fasteignaskattar | Regla #11 |

9.18.2 Innsendir kóðar

Reglurnar eru í reynd mun fleiri en af tæknilegum ástæðum er eingöngu stuðningur við hluta þeirra eins og listinn að framan ber með sér. Á þjónustusíðum B2B á netinu er tafla sem sýnir hvernig ólíkir kóðar mappast í téðar reglur:

WWW

https://www.landsbankinn.is/Uploads/documents/FyrirtaekiFelag/b2b/moppun_drattarvaxtareglna.pdf

Eðlilega spyrja lesendur sig þá; hví býður bankinn upp á svo marga kóða úr því að reglurnar eru ekki fleiri? Ástæðan er sú að þetta er vegna tæknistuðnings við framtíðarútgáfur B2B þar sem unnt verður að nota öll afbrigði dráttarvaxtareglna.



Einu gildir hvort sent er inn ENGIR_DRATTARVEXTIR_1 eða ENGIR_DRATTARVEXTIR; í báðum tilfellum reiknast engir dráttarvextir. Á hinn bóginn kemur fram í svarskeytinu það sem sent var inn. Á árum áður gildi að ef engin dráttarvaxtaþrósentu var sett á stofn kröfu, reiknuðust ekki dráttarvextir. Sú högun á ekki lengur við.

Sama gildir um allar aðrar dráttarvaxtareglur í B2B. Til dæmis skiptir engu hvort sent er inn 360360, 360360_0, 360360_2, 360360_7 eða 360360_8; í öllum tilfellum setur bankinn á reglu #2 (360/360) og í svarinu kemur fram innsenda gildið.



9.19 Skipt um innheimtuauðkenni á kröfum

9.19.1 Stutt lýsing

Kröfuhafar geta fært kröfur á milli innheimtuauðkenna með hefðbundnum kröfubreytingaskeytum í báðum skemum.

9.19.2 Nánar

Viðskiptalegar ástæður eru nokkrar og mikilvægt að átta sig á því hvað hér er á ferð:

- Hægt er að breyta innheimtuauðkenni kröfu úr einni fruminnheimtupjónustu yfir í aðra. Nýja auðkennið verður að vera innan sama bankanúmers því kröfur geta ekki flust á milli útibúa.
- Hægt er að breyta innheimtuauðkenni úr fruminnheimtupjónustu í milliinnheimtupjónustu. Til að ferlið lukkast allt til enda þarf að vera fyrir hendi innheimtusamningur við téð milliinnheimtufélag. Milliinnheimtufyrirtækið getur yfirtekið kröfuna strax, svo fremi að eindagi sé liðinn (sjö daga reglan gildir ekki lengur).
- Á meðan milliinnheimtufyrirtækið hefur **ekki** yfirtekið kröfuna, getur kröfuhafi breytt innheimtuauðkenninu aftur, þar með talið fært kröfuna til baka í annað fruminnheimtuauðkenni, ef vill.
- Ekki er hægt að breyta innheimtuauðkenni úr milliinnheimtupjónustu í fruminnheimtupjónustu, **eftir að krafa hefur verið tekin yfir af milliinnheimtufyrirtæki**, heldur er áfram ætlast til þess að hefðbundnar skilaaðgerðir séu notaðar líkt og verið hefur í árafjöld.
- Beingreiðslusamningur er óvirkur á breyttu kröfunni ef hún flyst milli textalykla, til dæmis úr **037 í 080** (úr 37 í 80). Aftur á móti virkar beingreiðslusamningurinn ef flutt er til dæmis úr **037 í 137** (úr 37 í 37).
- Notendur þurfa ekki sérstakt leyfi umfram núverandi innheimtuleyfi til framangreindra aðgerða.
- Þjónustan er ekki í boði í netbanka fyrirtækja.
- Allar kröfubreytingar lúta breytingagjaldi samkvæmt [verðskrá Landsbankans](#), þetta er sama breytingagjald og verið hefur fyrir almennar kröfubreytingar.



9.20 Umboðsinnheimta (Stofna og sýsla með kröfur í nafni annars kröfuhafa)

9.20.1 Stutt lýsing

Í umboðsinnheimtu felst að fyrirtæki B getur stofnað innheimtukröfur fyrir hönd fyrirtækis A með notanda fyrirtækis B en ekki A eins og venjan hefur verið frá öndverðu.

Ennfremur getur fyrirtæki B:

- **Breytt kröfum** fyrir hönd fyrirtækis A
- **Veitt greiðslufrest** fyrir hönd fyrirtækis A
- **Framkvæmt kröfufyrirspurnir** fyrir hönd fyrirtækis A
- **Lesið kröfugreiðslur** (innborganir) fyrir hönd fyrirtækis A
- **Niðurfellt** kröfur fyrir hönd fyrirtækis A

Fyrirtæki A er áfram **kröfuhafi** en fyrirtæki B er **umboðsaðili** af því að það hefur umboð til að koma fram í nafni kröfuhafa.

Hingað til hefur gilt, að umboðsaðilinn hefur þurft að innskrá sig með sérstökum gestanotanda í eigu kröfuhafa (fyrirtækis A). Það þýðir að ef umboðsaðilinn sýslar með kröfusafn fjölda annarra fyrirtækja, hefur hann hingað til þurft að innskrá sig í kerfi bankans jafn oft og fjöldi kröfuhafa segir til um. Nú þarf umboðsaðilinn því eingöngu að innskrá sig einu sinni með eigin notanda.

9.20.2 Nýja virknin í hnotskurn

Frá upphafi B2B hefur kennitala kröfuhafa verið skilyrt svæði í B2B skeytum og einungis mátt setja innskráðu kennitöluna í það svæði. Breytingin með tilkomu umboðsinnheimtunnar er tvíþætt:

- Setja má **aðra kennitölu í svæðið Kennitala kröfuhafa** og
- Landsbankinn heldur utan um svonefndan **hvítlista** (e. White-list) yfir kröfuhafa sem umboðsaðilinn hefur aðgang að

Umboðið þarf ekki endilega að spanna allar innheimtuþjónustur kröfuhafans. Útfærslan er sveigjanleg og býður m.a. uppá að umboðsaðili megi aðeins sýsla með eina tiltekna innheimtuþjónustu kröfuhafans eða tiltekið safn innheimtuþjónusta.

Þannig getur kröfuhafi haft marga umboðsaðila á sinni könnu, einn með hverja innheimtuþjónustu. Af öryggis- og hagkvæmnisástæðum getur aðeins einn umboðsaðili verið skráður á eina og sömu innheimtuþjónustuna.

Lausnin er útfærð án skemabreytingar í þeim mikilvæga tilgangi að lágmarka tæknilegar aðgangshindranir og þar með kostnað viðskiptavina. Fyrri útfærsla verður auðvitað áfram í boði og viðskiptavinir velja þann háttinn sem betur hentar.

9.20.3 Hverjum hentar þessi snilld?

Lausnin þjónar stórum hópi viðskiptavina en tilgangur hennar er þó að koma til móts við einkum tvenns konar notkunarþarfir:

- Annars vegar skyld félög sem stofna kröfur í hvers annars nafni (móður-/dóttur-/systurfélög).
- Hins vegar verktaka sem stofna kröfur fyrir hönd sinna viðskiptavina (innheimtufélög, bókhaldsþjónustur o.þ.h.).

Ástæða þess að lausnin virkar ekki í sambankaskema (B2Bws, IOBWS) er að í þeim skeytum er kennitölu kröfuhafa sjaldnast að finna.



9.21 Viðauki: Hugtök og skýringar

Aðvörðun

Tilkynning til greiðanda frá bankanum þar sem honum er tilkynnt að krafa, sem hann er greiðandi að, sé að fara til framhaldsinnheimtu. Gjald fyrir tilkynninguna er samkvæmt gjaldskrá og kröfuhafi getur lagt vanskilagjald á kröfuna á sama tíma til að innheimta kostnaðinn af greiðanda.

Afsláttaregla

Kröfuhafi getur valið að veita greiðendum afslátt af höfuðstól kröfu ef þeir greiða fyrir ákveðinn tíma. Afsláttaregla miðast annaðhvort við hlutfall af höfuðstól kröfunnar (%) eða ákveðna krónutölu (kr.).

Auðkenni

Þriggja stafa bók- eða tölustafalykill sem vísar á ráðstöfunarreikning og textalykil. Hver kröfuhafi getur haft mörg auðkenni til að aðgreina þær þjónustur sem hann er með. Fremsti stafurinn í auðkenni er 0 (núll) og síðari tveir stafirnir eru þeir sömu og textalykillinn. Ef kröfuhafi er með fleiri en eina þjónustu á sama textalykli, hækkar fremsti stafurinn um 1 og verður t.d. 137 o.s.frv.

Ábending

Bréf sent til greiðanda frá bankanum þar sem hann er kurteislega minntur á að gjalddagi kröfu er liðinn. Gjald fyrir útsendingu ábendingar er samkvæmt gjaldskrá bankans hverju sinni.

Beingreiðslukrafa

Beingreiðslukrafa verður til þegar greiðandi kröfu hefur gefið viðskiptabanka sínum skriflega heimild til að skuldfæra kröfur frá ákveðnum kröfuhafa af viðskiptareikningi sínum á gjalddaga/eindaga. Kröfuhafi fær þá tilkynningu um að kröfur þess greiðanda eigi ekki að prenta út heldur eigi þær að vera beingreiðslukröfur.

Beingreiðsluregla

Kröfuhafi velur hvort hann vill heimila beingreiðslur eða ekki.

Beingreiðslusamningur

Samningur milli greiðanda kröfu og viðskiptabanka hans um sjálfvirka skuldfærslu krafna frá ákveðnum kröfuhafa sem hefur heimilað beingreiðslur.

Birtingakerfi

Birtingakerfi er leið sem kröfuhafar geta nýtt sér til að birta fylgiskjöl, svuntur greiðsluseðla, launaseðla o.fl. þannig að notendur netbanka geti skoðað skjölín á tölvutæku formi. Birting í birtingakerfi er samkvæmt gjaldskrá. Athugið að enn sem komið er geta fyrirtæki (sem eru greiðendur) ekki nýtt rafræna

reikninga í bókhaldi sínu en rafræn birting er lögleg gagnvart einstaklingum.

Bunki

Listi af kröfum, oftast í tengslum við innsendingu krafna gegnum B2B / FBLÍ. Getur einnig verið greiðslubunki.

Dráttarvextir

Vextir sem kröfuhafi leggur á kröfu ef hún hefur ekki verið greidd fyrir eindaga og á að bera dráttarvexti.

Eindagi

Eindagi er síðasti dagur sem greiða má kröfu án dráttarvaxta (ef dráttarvextir eiga að reiknast á hana). Ef eindagi er á lokuðum bankadegi verður að greiða kröfuna síðasta bankadag á undan til að komast hjá dráttarvöxtum. Ef enginn eindagi er settur á kröfu við stofnun hennar verður hann sá sami og gjalddagi kröfunnar.

Endurgreiðslukrafa

Fyrirtæki sem heimila beingreiðslur geta sent kröfuskra með endurgreiðslukröfum í kröfupott. Kröfupottur leggur endurgreiðslu inn á viðskiptareikning greiðanda sem er með beingreiðslusamning en skilar öðrum kröfum aftur til fyrirtækis (kröfuhafa) samdægurs. Tryggingafélög og orkufyrirtæki eru meðal þeirra sem helst nýta sér þennan kost.

FBLÍ

Áður Fyrirtækjabanki Landsbankans, nú netbanki fyrirtækja.

Framhaldsinnheimta

Innheimtuferli sem á sér stað eftir að fruminnheimtu er lokið, oftast hjá þriðja aðila.

Fruminnheimta

Innheimtuferli sem á sér stað frá útgáfu kröfu þar til bankinn hefur lokið innheimtuaðgerðum.

Gjalddagi

Sá dagur sem greiðanda ber að greiða kröfuna.

Greiðandi

Viðskiptavinur kröfuhafa, greiðandi kröfu sem hann hefur gefið út.

Greiðslufrestur

Sá frestur sem kröfuhafi veitir greiðanda til að greiða kröfu án þess að kostnaður bætist við hana eða til frekari innheimtuaðgerða verði gripið á tímabilinu.



Greiðsluregla

Segir til um það hvort greiða skuli kröfur í gjalddagarröð eða ekki.

Innborgunarregla

Segir til um það hvort greiða má inn á kröfur eða ekki. Athugið að ef greiða má inn á kröfur kostar hver innborgun breytingargjald samkvæmt gjaldskrá bankans og seðil- og greiðslugjald bætist við kröfuna í hvert sinn.

IK-kerfi (RB)

Sjá Kröfupottur.

IKLÍ

Innheimtakerfi Landsbankans. Kerfið heldur utan um kröfur og kröfuhafa með innheimtupjónustu hjá bankanum.

Ítrekun (1 og 2)

Kröfuhafi getur óskað eftir því að bankinn sendi greiðanda eina eða tvær ítrekanir þar sem greiðanda er tilkynnt að krafa sé gjaldfallin. Kröfuhafi getur bætt vanskilagjaldi 1 og/eða 2 við kröfuna. Kröfuhafi greiðir bankanum fyrir að senda ítrekanir og er það samkvæmt gjaldskrá bankans hverju sinni.

Krafa

Hver greiðsluseðill/beingreiðslukrafa telst ein krafa sem kröfuhafi hefur gefið út á hendur ákveðnum greiðanda.

Kröfuhafi

Kröfuhafi (viðskiptavinur) er eigandi kröfu sem bankinn innheimtir fyrir hann í gegnum IKLÍ.

Kröfupottur

IK-kerfi RB sem er bakkerfi fyrir IKLÍ.

Niðurfellingadagur

Dagsetning sem segir til um hvenær fella skal niður kröfu í IKLÍ.

Innheimtusamningur

Samningur kröfuhafa við Landsbankann um innheimtu reikninga í IKLÍ. Gerður er einn samningur við hvern kröfuhafa óháð því hve margar þjónustur hann er með.

Rafrænt seðilgjald

Kostnaður sem leggst við greiðslu beingreiðslukrafna. Kröfuhafi ákvarðar fjárhæðina.

Ráðstöfunarreikningur

Viðskiptareikningur kröfuhafa sem bankinn leggur innheimt fé kröfuhafa inn á.

Reikningur

Bókhaldslegur reikningur gefinn út af kröfuhafa á hendur ákveðnum greiðanda.

Seðilgjald

Kostnaður sem leggst við kröfu (ekki beingreiðslukröfur) við greiðslu. Kröfuhafi ákvarðar fjárhæðina. Samkvæmt tilmælum viðskiptaráðherra þ. 19. febrúar 2008 skulu fjármálafyrirtæki ekki bjóða kröfuhöfum sem nýta sér innheimtupjónustu þeirra að bæta seðilgjöldum eða sambærilegum fylgikröfum, sem neytendur hafa *ekki átt kost á að samþykkja eða taka afstöðu til*, við aðalkröfu sem greidd er á gjalddaga.

Sjálfvirkar ítrekanir

Fyrirfram skilgreint ítrekunarferli sem kröfuhafi hefur óskað eftir fyrir ákveðna þjónustu og gildir fyrir allar kröfur í þjónustunni.

Skuldfærslureikningur gjalda

Reikningur kröfuhafa til skuldfærslu gjalda sem bankinn innheimtir fyrir innheimtupjónustu.

Stakar ítrekanir

Ítrekun send á staka kröfu hjá kröfuhafa sem ekki er með sjálfvirkar ítrekanir í þjónustunni.

Textalykill

Tveggja stafa auðkenni úr RB-skrá sem notað er til skilgreiningar á þeirri vöru/þjónustu sem kröfuhafi er að innheimta og kemur fram á greiðslufirliti greiðanda og kröfuhafa. Textalykill er hluti auðkennis sem notað er fyrir hverja þjónustu kröfuhafa.

Innheimtuferli

Sjá Þjónusta.

Valgreiðslukrafa

Valgreiðslukröfur eru kröfur sem greiðandi þarf ekki að greiða, t.d. happdrætti og styrkbeiðnir. Valgreiðslukröfur birtast sérstaklega í netbönkum greiðenda þar sem þeir geta sjálfir felld kröfurnar niður. Þá hverfa þær úr Kröfupotti sem ógreiddar kröfur.

Valkröfur eru stofnaðar í þar til gerðum auðkennum. Þau eru:

Frjáls framlög:

880 Happdrætti

881 Safnanir

882-899 Annað (ákveðið síðar)

Hópframlög:

981 Nemendamót

982 Ættarmót

983 Félagasamtök

984-999 Annað (ákveðið síðar)

**Vanskilagjald**

Gjald sem kröfuhafi leggur á kröfur sem ekki greiðast á gjalddaga eða fyrir eindaga.

Vanskilaregla

Vanskilaregla er ýmist miðuð við hlutfall af höfuðstól kröfu (%) eða ákveðna krónutölu (kr.).

Viðskiptamaður

Viðskiptavinir Landsbankans, sem gert hafa samning um innheimtu og stofnaðir hafa verið í IKLÍ með eina eða fleiri þjónustur, verða kröfuhafar.

Þjónusta / Innheimtuþjónusta

Þjónusta er fyrirfram skilgreint innheimtuferli fyrir þær kröfur sem skráðar verða í þjónustunni þ.e. hvernig kerfin meðhöndla kröfuna á mismunandi stigum á líftíma hennar.



9.22 Viðauki: Yfirlit textalykla í innheimtupjónustu Lí

Lýsing	Heiti	Lykill			
A og/eða B giróseðlar	GÍRÓGJ	WR	Bílastæði	BÍLASTÆ	FJ
Aðrar tekjur	AÐRAR.T	T8	Bílstólar	BILSTOL	MG
Aðvörunargjald	AÐVÖRGJ	N0	Blöð og tímarit	BLÖÐ.TR	KP
Afgreiðslugjald	AFGRGJA	C2	Boðlína	BOÐLÍNA	L3
Afnot af Heimilisbanka	HEI.AFN	BA	Boðlínugjald	BOÐL.GJ	L4
Afnotagjöld sjónvarps	AFNOTGJ	KM	Bókaklúbbur	BOKAKL	BO
Afnotagjöld Stöð 2	STÖÐ-2	KI	Bókhaldskostnaður	BÓKHALD	KS
Afskrifað	AFSKRIF	RT	Bókhaldsvinna	BOKHALD	EJ
Afskrifuð húsgjöld	AFSKHUS	DO	Breiðvarpið	BREIÐVA	KW
Afsláttur	AFSLÁTT	US	Breytingagjald	BREYTGJ	SI
Akstur	AKSTUR	AS	Bréf	Bréf	19
AL Millif	AL Millif	10	Brunatrygging	BRUNATR	RK
Almennar sparisjóðsbók	Alm.sp.sjóðsb.	32	Burðargjald	Burðargjald	20
Almennar kröfur	ALM.KRÖ	ER	Búfjárleyfi	BÚFJÁRL	CB
Almennt lán	Almennt lán	74	Búmenn	BÚMENN	CA
ALVÍB	ALVIB	HX	Búseti	BÚSETI	BB
Alþjóða hlutabréfasjóðurinn	ALÞHLBS	B2	Byggðasafn	BYGGÐAS	EH
Alþjóða skuldabréfasjóðurinn	ALÞSKBS	B1	Byggðastofnun	BYGGÐST	V1
Annar rekstrar kostn.	REKSTKO	R9	Byggingafélag námsmanna	BYGGNAM	NB
Annar uppboðs kostn.	AUPKSTN	T3	Byggingaleyfisgjald	BYGGLGJ	EV
Arður	ARÐUR	A4	Byggingarefni	BYGEFNI	GC
Atvinnulóðaleiga	ATVLÓÐL	EÞ	Cfærsla	CFÆRSLA	CF
Atvinnumál	ATVINNU	EN	Cvextir	CVEXTIR	CV
Auglýsingar	AUGLÝS	MD	Dagpeningar	DAGPEN	CT
Aukagjald	AUKAGJA	KC	Dagvistargjöld	DAGVIST	RV
Aukavatnsskattur	AUKAVAT	W9	Dagþjónusta	DAGÞJÓN	CE
Auramunur	AURAR	S9	Dánarbú	DÁNARBÚ	DI
Ábyrgð	Ábyrgð	09	Debetfærsla	DEBET.F	UA
Ábyrgðartrygging	ÁBTRYGG	TT	Diners club	DINERS	A2
Áhaldahús	ÁHALDAH	EL	Dóms- og kirkjumálaráðuneyti	DÓMSMR.	QB
Áhaldakaup	ÁHALDAK	GF	Dráttarvextir	DR.VEXT	U5
Árgjald	ÁRGJALD	G7	Dreifibréf	DREIFIB	AX
Árgjald debetkorts	KORTAG4	WB	Dvalar- og hjúkrunarheimili	DVALARH	CD
Árgjald gullk. án tryggingar	KORTAG2	WE	Dvalarkostnaður	DVALARK	DQ
Árgjald gullkorts	KORTAG3	WF	DV-áskrift	DV-ÁSKR	K8
Árgjald Heimabanka	HEI.ÁR	HA	Edda - símsala	EDDASIM	HM
Árgjald korts	KORTAGJ	WC	Efnisgjöld	EFNISGJ	IP
Árgjald v/Einkabanka	EINKAÁR	LA	Eftirlitsgj. erl. viðskiptafél	EFTVIÐ	VG
Árgjald vörslureiknings	ARGJVRE	HE	Eftirlitsgjald/starfsleyfi	EFT_STA	VR
Áskrift	ÁSKRIFT	G8	Eftirlitsgjöld Geislavarna	EFTGEIS	VL
Áskriftarsjóður	ÁSKRSJÓ	SO	Eftirlitsgjöld yfirdýralæknis	EFT_DÝR	VJ
Bakfært	Bakfært	36	Eftirstöðvar innheimta	EFTIRST	VY
Bankahólf	BANKAHÓ	SH	Eigendaskipti	EIGENSK	AY
Bankalína	BANKLÍN	BL	Eignaskattsfrjálssjóður B.Í.	ESKFRBÍ	BY
Barnabætur	BARNAB	DR	Eignaskiptasamningur	EIGNASK	EM
Barnagæsla	BARNAG.	AI	Eignastýring	EIGSTYR	EG
Bein greiðsla vegna mjólkur	MJÓLK	AE	Einkabanki	EINKAB.	LE
Bein greiðsla vegna sauðfjár	SAUÐFÉ	AF	Einkabanki útsendar kvittanir	EBKVITT	WP
Beitarlönd	BEITARL	CC	Einkaleiga	EINKAL	GP
Bensínkostnaður	BENSIN	DT	Eldri skuld	ELDRI.S	KJ
Biðreikningur	Biðreikningur	80	ELECTRON innborgun	ELECTRO	UK
Bifreiðagjöld	BIFR GJ	AH	ELECTRON þjónustugjald	ELECTRO	UL
Bifreiðatryggingar	BIFR TR	AG	Embættisverk	EMVERK	VS
Binding	Binding	48	Endurgr. fjármagnstekjuskattur	EG.FJSK	ES
			Endurgreidd færslugjöld	EGRFÆGJ	BÖ



Endurgreidd vaxtanóta	EG.VNOT	A3	Frístundaheimili	FRÍSTHE	FI
Endurgreiddir dráttarvextir	EG.DRVX	BM	Frjálsi Lífeyrissjóðurinn	FRJÁLSI	IC
Endurgreiddur virðisaukask.	EG.VSK	KO	Frystir dráttarvextir	FRDRVEX	T5
Endurgreiðsla	ENDURGR	BN	Frystur höfuðstóll	FRHST	T4
Endurhæfing	ENDURHÆ	F6	Fyrirframgreitt GSM	FFGRGSM	H3
Endursent	Endursent	05	Fyrirtækjabanki úts. kvittanir	FBKVITT	WÆ
Endurskoðun	ENDURSK	KT	Fyrirtækjabk mán.legt grunngj.	FBGRUNN	XÆ
Erlend færsla bakfærð	BAKF.ER	UG	Fæði	FÆÐI	BF
Erlend lán	Erlend lán	52	Fæðisgjald	FÆÐISGJ	CH
Erlendar innheimtur	ERLINNH	BE	Færsla bakfærð v. 9 daga reglu	BAKF.9D	UD
Erlendar sektir	ERLSEKT	QO	Garðaleiga	GARDALE	EK
Erlendur bankakostnaður	ERL.BKO	BÆ	Garðaþjónusta	GARDAÞJ	CI
Erlendur gjaldeyrir	Erl. gjaldeyrir	12	Garðáburður	GARÐÁB	FE
Erlendur tékki	ERLTEKK	E1	Garðsláttur	GARÐSL	FY
E-Trade	ETRADE	LT	Gatnagerðargjald	GATNGGJ	EX
Eurocard	Eurocard	68	Gengismunur	Gengismunur	57
Farkomur skipa og flugvéla	FARKOMA	VV	Gervihnattasjónvarp	GERFIHN	KK
Fast gjald	Fast gjald	76	Geymsluhólf	G.HOLF	HH
Fasteignagjöld	FAST.GJ	R1	Girðingar	GIRÐING	GE
Fasteignalífeyrir	FASTLIF	BJ	Gíró	Gíró	22
Fasteignamat ríkisins	FMR	QS	Gíró 31	Gíró 31	54
Fasteignatrygging	FASTETR	BC	Gíró 33	Gíró 33	67
Ferðalán	FERÐAL.	AK	Gíróseðlar	GÍRÓSEÐ	N3
Ferðaþjónusta	FERÐAÞ	G1	Gjafabréf	GJAFABR	DÞ
Ferðaþjónusta fatlaðra	FERDAÞJ	FW	Gjaldkeralaun	GJALDK	DG
Félagþjónusta	FÉLAGAÞ	C6	Gjöld Fiskistofu	FISKIST	VÞ
Félagsgjöld	FÉLGJLD	KH	Gjöld Löggildingarstofu	LÖGGILD	VZ
Félagsheimili	FÉLHEIM	F1	Gjöld utan staðgreiðslu	UT_STGR	QH
Félagslíf	FÉLAGSL	K2	Íslandsbanki	ÍSLANDSB.	NG
Félagsmál	FÉLAGSM	EP	Gluggahreinsun	GLUGGAH	KU
Félagsstarf	FELAGST	EE	Gormahefti einstaklinga	TEKKH-1	WZ
Félagssvið Kópavogs	FÉLKÓP	FV	Gormahefti fyrirtækja	TÉKKH-3	WY
Félagspjónustan - MC	FÉLAGSP	MI	Gott málefni	G.MÁLEF	LF
FF millifærslur	FF millifærslur	97	Góðgerðarmál	GÓÐGERÐ	LG
Fisksjúkdómagjald	FISKSJÚ	QK	Gr.frestur aðflutningsgjalda	AÐFL.GJ	VI
Fisksjúkdómagjald	FISK.GJ	VP	Greiddar afurðir	GRAFURÐ	A8
Fiskveiðasjóður	FISKVSJ	V0	Greiddir reikningar	GREREIK	GT
FÍB Félagsgjald	FÍB	LD	Greiðsla búnaðargjalda	BÚNGJÖL	LC
Fjallskil	FJALLSK	FZ	Greiðsluáætlun	GR.ÁÆTL	GR
Fjármagnstekjusk. innheimtur	FJSK.IH	ET	Greiðsludreifing	GRDREIF	HQ
Fjármagnstekjuskattur	FJSKATT	SK	Greiðslumat	GR.MAT	GS
Fjármálaeftirlitið	FJÁEFTL	QJ	Greiðslureikningur	GRREIKN	SD
Fjárreiðudeild	FJÁRRD	VA	Greiðslutrygging	GRTRYGG	H9
Fjölbrautaskóli Suðurlands	FSU	QM	Greiðsluþjónusta	GREIÐÞJ	U7
Fjölskyldu- og heimilstrygging	FHTRYGG	RN	GSM - Millifærsla	GSMILL	UO
Fjölskyldutrygging	FJTRYGG	TF	Gæludýragjald	GÆLUDYR	OB
Flugtímar	FLUGTIM	FÞ	Göngudeild	GÖNGUDE	G2
Fóður	FODUR	D3	Hafnargjöld	HAFNARG	EA
Framkv. og hússjóðsgjöld	FR.HÚSS	KZ	Handveð	Handveð	65
Framkvæmdagjald	FRAMKVÆ	GG	Happdrætti	Happdrætti	69
Framkvæmdamiðstöð	FRAMKVÆ	CG	Hávaxtaauki	Hávaxtaauki	91
Framkvæmdasjóður	FRMKVSJ	KY	Hávaxtabréf	HAVAXTA	B9
FRAMLAG	FRAMLAG	GU	Heilbrigðis- og tryggingam.ráð.	HEILBR.	VW
Framleiðslugjald debetkorts	N.DKORT	WD	Heilbrigðiseftirlitsgjald	HEILBRG	CJ
Framleiðslukostnaður	FRAMLKO	R8	Heilsdagsskóli	HDSKOLI	HD
Framleiðslutekjur	FRAML.T	T7	Heilsurækt	HEILSUR	K3
Framsækni alþjóðahlutabréfasj.	FALÞHLB	B3	Heimanám	HEIMANA	IJ
Fráveitugjald	FRÁVEGJ	EU	Heimaþjónusta	HEIMAÞ.	G5



Heimildagjald	Heimildagjald	13	Innvextir	Innvextir	15
Heimildarfærsla VISA/EURO	H.VI/EU	UC	Internet á Íslandi	ISNIC	II
Heimildargjald	HEIMGJ	WA	Internet áskrift	INTERNE	BI
Heimilislán	Heimilislán	81	Internetsjóður BÍ	INTERNE	B5
Heimilistrygging	HEIMTRY	BT	IU-Breiðvarp	IUBRVPR	KQ
Heimilispjónusta	HEIMAPJ	G6	Íbúasamtök	ÍBÚAS	K5
Heimlagnagjald	HEIMLGJ	OH	Íbúðalán	ÍBÚÐALA	IS
Heimsendur matur	HEIMMAT	D0	Íbúðaskiptagjald	ÍBÚÐASK	KX
Heimskort	HEIKORT	BQ	Íbúðir aldraðra leiga	ÍBÚALDL	ID
Hiti	HITI	RH	ÍS-15	IS-15	B4
Hiti í stétt	HITIIST	HZ	Ísl.Lífeyrissjóðurinn	ISLLIF	LI
Hiti vegna bílskúra	HITI.BÍ	RE	Íslandspóstur	ISLPOST	D2
Hiti vegna sameignar	HITI.SA	RC	Íslenski lífeyrissjóðurinn	ÍSLÍFSJ	IL
Hjálparstarf	HJSTARF	MH	Íslenskir peningar	Ísl. peningar	59
Hjálparstarf	HJÁLPST	SN	Ítrekunargjald	ÍTREKGJ	C9
Hjálpartæki	HJÁLPAR	F7	Íþróttahús	ÍÞRÓTTH	CL
Hlaupareikningur	Hlaupareikn.	33	Jarðarafgjald/lóðarleiga	JARÐLÓÐ	JL
Hlutabréf	HLUTABR	AR	Jarðvinna	JARÐVIN	GD
Hlutabréfasjóður B.Í.	HLBRSBÍ	BU	JK-stöðutaka	JKSTODU	JS
Hlutaafjárútboð	HLFJUTB	NH	JK-uppgjör	JKUPPGJ	JU
Hraðbanki	Hraðbanki	92	jólavörur	JOLAVOR	JO
Hraðþjónusta	HRAÐÞJN	H1	Kaffisjóður	KAFFISJ	MC
Hundaleyfisgjöld	HUNDAGJ	EC	Kapalkerfi	KAPALK	GO
Húsaleiga	HÚSALEI	K6	Kapalvæðing	KAPALV	GN
Húsaleigubætur	HÚSLBÆT	HB	Kaskótrygging	KATRYGG	TK
Húsaleigusamningar	HÚSALSA	C7	Kattaleyfisgjöld	KATTAGJ	EZ
Húsbréf	HÚSBRÉF	A6	Kaup á tækjum í þvottahús	ÞVOTTAH	GK
Húsbúnaður	HÚSBÚN.	HP	Kaupleiga	KAUPLEI	SL
Húseigendatrygging	HÚSEIGT	RL	Kaupsamningur	KAUPSAM	K9
Húsfélag	HUSFELA	EF	KB Sparnaður	KBSPAR	MR
Húsfélagþjónusta	HÚSFÉLP	C5	Kjaradeilusjóður	KJARADS	MF
Húsgjald	HÚSGJAL	KA	K-lán	K-LÁN	NK
Húsgjald - jafnskipt	HÚS.GJ	RS	Klink af Bið á Flot	KLINKBL	UR
Húsgjöld	HÚSGJ.	R3	Klink hleðslugjald	KLINKGJ	UQ
Húsnæðislán	HÚSLÁN	HW	Klink kortahleðsla	KLINKHL	UP
Húsnæðisstofnun	HÚSN.ST	V4	Komugjald	Komugj	G3
Húsráð	HÚSRÁÐ	UM	Kortfærslur frá gjaldkerum	GJLDK08	WW
Húsvarðaríbúð	HÚSVAÍB	FR	Kortfærslur úr hraðbönkum	HRBAN08	WV
Húsvarðarlaun	HÚSVLAU	DK	Kortfærslur úr posum	POSAR08	WU
Iðgjald tryggingarverndar	IÐGJTRY	DW	Kostn. byggingadeildar	BYGGD	R6
Iðgjöld	IÐGJOLD	IG	Kostnaður	Kostnaður	21
Iðjulundur	IÐJULUN	CK	Kostnaður rekstrarleyfishafa	KOSTREK	VN
Iðnlánasjóður	IÐNL.SJ	V2	Kostnaður sveitafélaga	KOSTNSV	KÞ
Iðnþróunarsjóður	IÐNÞRSJ	V3	Krabbabeinssk.	KRABBAS	F8
Innborgun	INNBOG	HI	Krafa send lögm. pr kröfu	KRAFALÖ	N1
Innborgun á reikning verslunar	INN.B.VE	UB	Krónuaukareikningur	KR.AUKI	SE
Innbústrygging	IBTRYGG	TI	Kvittanir Heimabanka	HEI.KVI	HK
Inneign	INNEIGN	HJ	Kvittanir v/Heimilisbanka	HEI.KVI	BK
Innh.skuldabréf	Innh.skuldabr.	64	Kvittanir v/Netbanka	NETBKV	H6
Innheimt	Innheimt	07	Kyndiklefi	KYNDIKL	FK
Innheimtu tékki	Innheimtu tékki	53	Landlæknisembættið	LANDLÆK	QE
Innheimtu víxill	Innheimtu víxill	60	Landsbanki	LANDSB	V5
Innheimtukrafa	IHKRAFA	IH	Landsbréf	LANDSBR	L9
Innheimtupjónusta	INNHPJ	U6	Landsbréf/Fjórðungsbréf	LBR-FJO	L8
Innheimtupóknun fasteignagjöld	ÞÓKFAST	VO	Landsbréf/Launabréf	LBR-LAU	L7
Innleyst húsbréf	INNLHÚS	A7	Landsþjónusta	Landsþjónusta	58
Innleyst spariskírteini	INNLSPA	AN	Langtímalán	LANGLÁN	LN
Innritunargjöld	INNRGJÖ	IE	Langtímasjóður B.Í.	LANGTBÍ	BX



Laun	Laun	04
Launalán	Launalán	63
Launatengd gjöld	LAUN.GJ	DB
Launavernd	LAUNAVE	LU
Launþegatrygging	LÞTRYGG	TL
Lán til bifreiðakaupa	BÍLALÁN	AO
Lánasjóður íslenskra námsm.	LÍN	77
Lánstraust - yfirlit	LANSTR	H7
Lántökugjald	LÁNTÖGJ	C1
LB	LB	LB
Leiðr. debetkortfærsla	LEIÐRDK	U9
Leiðrétting	Leiðrétting	44
Leiga	LEIGA	KD
Leiga á posa	POSALEI	LP
LEIGUBÍLAR	LEIGUBI	HT
Leigutekjur	LEIGUT.	T6
Leikskólagjöld	LEIKSGJ	RX
Leyfi og vottorð	LEYVOT	QQ
Liðveisla	LIÐVEIS	SA
Líf- og heilsutrygging	LHTRYGG	RM
Lífeyrisauki	LÍFAUKI	IB
Lífeyrisauki BÍ	LIFAUBI	B8
Lífeyrissjóðslán	LÍFLÁN	SJ
Lífeyrissjóður	Lífeyrissjóður	66
Lífeyrissjóður BÍ	LIFEYBI	B7
Lífsvalsávöxtun	LÍFÁVXT	SM
Líftrygging	LÍFTRYG	AM
Ljósaperur	LJÓSAPE	FX
Ljósrit	Ljósrit	86
Lóðaleiga	LÓÐALEI	GI
Lyfjaeftirlitsgjald	LYFJAGJ	VQ
Lyfjakostnaður	LYFJAKO	DX
Lyfjareikningar	LYF	LY
Lyfjastofnun	LYFJAST	QL
Lýsing	LYSING	NA
Lækniskostnaður	LÆKNIR	DS
Lækniskostnaður	LÆKNIR	DV
Lögbirtingablað	LÖGBBL.	QC
Lögfræðikostn	LÖGFRKO	C3
Lögfræðingur	Lögfræðingur	50
Lögmenn og aðrir	LÖGMENN	V9
Löng hefti fyrirtækja	TÉKKH-2	WX
Maestro innborgun	Maestro	UI
Maestro þjónustugjald	Maestro	UJ
Mappa	MAPPA	N4
Markaðsmál	MARKAÐS	EO
Mastercard	Samkort	96
Matarkostnaður	MATARK.	RU
Matskostnaður	MATSKST	T0
Málning innanhúss	MÁLN.IN	FS
Málning utanhúss	MÁLN.UT	FM
Mánaðargjald	MANGJAL	MJ
Meðlag	MEDLAG	AL
Menntamálaráðun. leyfisgjöld	LEYFI	VT
MENNTAS	Menntasmiðjan	CN
Menntaskólinn við Hamrahlíð	MH	QN
MILLIAN	Millif. á ann. að.	XG
Millif.sami reikningseigandi	SAMIEIG	TA

Millifærsla maka	MFMAKA	HY
Millifært	MILLIF.	XH
Millifært	Millifært	03
Millifært milli banka	MILLIBA	XE
Millikortagjald	MILLIKG	UN
MILLISE	Send millif.kvitt.	XF
Mótagjöld	MÓTAGJ	MA
Myndsending	FAX	N5
Mynt	Mynt	40
Náman	NÁMAN	L1
Námskeið	NÁMSKEI	AZ
Námskeið	NÁMSKEI	NS
Námslán	NÁMSLÁN	U8
Netbókhald.is	NETBOKH	HF
Netgreiðslur	NETGREI	HN
Nettunarfærsla milli reikninga	NETTUN	LJ
Neysluvörur	NEYSLUV	D4
Niðurfellingagjald	NIÐURFG	C8
Norðurorka - orkureikningar	NORÐURO	HC
Næturhólfaleiga	HÓLFAL.	LH
Okkar sparnaður	OKKARSP	OS
Opinber gjöld	OPINB.G	KF
Orkureikningar	ORKREIK	OK
Orkuveita R.vík-reikningar	ORKUREK	OR
Orkuveita Reykjav. aukavatn	AUKAVAT	HL
Orkuveita Reykjav. gagnaveita	GAGNAVE	HO
Orlof	Orlof	82
Orlofsbúðir	ORLOFSB	AP
Orlofshús	ORLOFSH	K7
Ógild	Ógild	47
Peningamarkaðssjóður	PENMARK	B0
Pípulagningaviðgerðir	PÍPULAG	FT
Póst- og fjarskiptastofnun	PFS	QX
Póstávisun	POSTAVI	AU
Póstgíró	POSTGIR	AV
Póstkassar	PÓSTKAS	GH
Póstkrafa	POSTKRA	AT
Póstþjónusta	PÓSTHJ	PT
Prentihylki	PRENTHY	PH
Prentun	PRENTUN	ME
Raðgreiðsla uppgreidd	RADGUPG	HR
Raflagnir og dyrasími	RAF.DYR	FH
Rafmagn	RAFMAGN	RR
Rafmagn í bílskýli	RAFM.BÍ	RF
Rafmagn og hiti	RAFM/HI	R0
Rafmagn v/frystitækja	RAFM.FR	RA
Rafmagn v/sameignar	RAFM.SA	RD
Rafmagn v/þvottahúss	RAFM.ÞV	RB
Rannsókn	RANNS	F4
Reglulegur sparnaður	R.SPARN	L2
Reikningslán	REIKLAN	BÞ
Reikningur	Reikningur	37
Reikningur Heilsugæslan	HEILSUG	VU
Reikningur		
Kvikmyndaskoðun	KVIKMSK	QG
Reikningur Rekstrarfél Stjrb	RFSTJRB	QR
Reikningur Ríkisskattstjóri	RSK	QP
Reikningur Útvarpsréttarnefnd	ÚRN	QV



Reiknistofa fiskmarkaða	RSF	SF	Snjómokstur	SNJÓMOK	KV
Rekstrarleiga	RELEIGA	RI	Sorpeyðingargjöld	SORPEGJ	H5
Rekstur bílskýlis	BÍLSKÝL	KG	Sorpgeymsla	SORPGEY	FU
Ríkisféhirðir	Ríkisféhirðir	98	Sorphirðugjöld	SORPHGJ	EB
Ríkissjóður Íslands - Lán	Lán	QT	Sóttþreinsun	SÓTTHR	DL
Ræsting á sameign	RÆST.SA	DD	Sparað með korti	KORTSP.	LK
Ræstingarvörur	RÆSTIVÖ	DE	SPARIKORT	SPKORT	SP
Röntgen	RÖNTGEN	F5	Sparilán	Sparilán	71
Safnlán	Safnlán	62	Sparisjóðir	SPARISJ	V8
SAMBÝLI	Sambýlir	CP	Spariskírteini Ríkissjóðs	SPARISR	SR
Samningur	SAMNING	SP	Sparnaðarþjónusta	Sparnaðarþjón.	94
Seðlar	Seðlar	39	Sprautugjald	SPRAUTU	G4
Sektarboð	SEKT	VM	Sprunguviðgerðir	SPRVIÐG	FC
Sektargreiðsla	SEKTGR	S0	SPV kort	SPVKORT	SQ
Sendingarkostn	SENDING	G9	Staða	Staða	23
Sérbankaþjónusta	SERBANK	BR	Staðgreiðsluskattur	STAÐGRS	DJ
Sérdeild	SERDEIL	D7	Starfsmannafélagið	STAMFÉL	K4
Sérkjör heimilislínu, árgjald	HEI.SER	BG	Startsamningur	START	SB
Sirkus-áskrift	SIRKUS	GY	Stimpilgjald	Stimpilgjald	35
Símagreiðsla	Símagreiðsla	51	Stjórnarlaun	STJÓRN	DF
Símahappdrætti	Símhapp	S3	Stjórnvaldssekt	STJSEKT	QF
Símaþjónusta	Símaþjónusta	85	Stofngjald af Heimilisbanka	HEI.STO	BS
Símbréf	SÍMBRÉF	A1	Stofngjald greiðslureiknings	STGJGRS	SG
Símgreiðsla gjaldfrí	SIMANGJ	TC	Stofngjald Heimabanka	HEI.STO	HG
Sími	SÍMI	KE	Stofngjald heimilislínu	HEIMLST	BH
Sjónvarpsbúnaður	SJÓNVBÚ	KL	Stofngjald v/Einkabanka	EINKAST	LS
Sjúkdómatrygging	SJUKDTR	TJ	Stofnkostnaður bílastæða	BÍLAST	GL
Sjúkraflutningar	SJUKRAF	F9	Stofnkostnaður innanhúss	STK.INN	GJ
Sjúkraflutningur	SJUKRAF	SW	Stofnkostnaður lóðar	STK.LÓÐ	GB
Skammtímasjóður B.Í.	SKAMMBÍ	BZ	Stofnkostnaður utanhús	STK.UT	GA
Skilmálabreyting	SKILMBR	DY	Stofnlán	Stofnlán	18
Skilvís	SKILVÍS	H2	Strætisvagnar	STRÆTÓ	FO
Skipagjöld	SKIPAGJ	VB	Styrkir	STYRKIR	MB
Skipulagsgjald	SKIPUGJ	VD	Styrktarmaður	STYRKTM	JA
Skipulegur sparnaður	SK.SPAR	SC	Sumarbústaður	SUMARBU	SU
Skjalaleit	SKJLEIT	B6	Sumardvöl	SUMARDV	CQ
Skjalaskipti	Skjalaskipti	43	Sundlaug	SUNDLAU	CS
Skotsilfur	SKOTSIL	HP	Söfnunartryggingar	SÖFNTRY	TP
Skóladeild Akb.	SKOAKB	S1	Söluandvirði	SÖLUADV	T9
Skólagarðar	SKÓLAGA	CR	Söluakostnaður	SÖLUKO	R7
Skólagjöld	SKÓLAGJ	AJ	Sölunótur	SÖLUNÓT	RJ
Skólagjöld Iðnskólinn í Rvík.	SKOL_IR	QA	Tannlæknakostnaður	TLÆKNIR	DU
Skólagæsla	SKÓLAGÆ	ST	TAX-FREE	TAXFREE	TX
Skólamáltíð	SMALTID	D1	Tengigjald v/ Fasteignamats	TGJ.FAS	L5
Skólamjólk	SKÓLAMJ	OA	Tengigjald v/ Vanskilaskrár	TGJ.VAN	L6
Skólaskrifstofa	SKOLASK	D6	Teppahreinsun	TEPPAHR	DC
Skráðar slippafærslur	S.SLIPP	UH	Tjón	TJON	NT
Skrásetningargjald	SKRÁSET	H8	Tolleftirlit	TOLLEFT	QD
Skuldabréf	Skuldabréf	17	Tollstjórinn	TOLLSTJ	TO
Skuldabréf	Skuldabréf	79	Tollvöruheymsla / Frísvæði	TVGUTTE	TG
Skuldabréfalán	Skuldabréfalán	72	Tóbakssöluleyfi	TÓBAKSL	CM
Skuldfært	Skuldfært	46	Tómstundastarf	TÓMSTST	TH
Slysastofa	SLYSAST	F3	Tónlistarskóli	TONSKOL	D5
Slysatrygging	SLTRYGG	TM	Trjáklipping	TRJÁKLP	TR
Slökkvistöð	SLÖKKVI	EI	Tryggingar	TRYGG	R2
Slökkvitæki	SL.TÆKI	FN	Tryggingar	Tryggingar	16
SMS skilaboð	SMS	MS	Tryggingargjald	TRY.GJA	DN
SMS-skeyti	SMSSKEY	C4	Tryggingastofnun	TRYGGST	A9



Tæknideild	TÆKNIDE	EQ	Viðhald lóðar	LÓÐ	FB
Tölvukaupalán	TÖLVUKP	AQ	Viðhald lyftu	LYFTA	FL
Umsjón	Umsjón	30	Viðhald sameignar	SAMEIGN	FF
Umsjón sameignar	UMSJ.SA	DH	Viðhald tækja og áhalda	TÆKI.ÁH	FP
Umsýslugjald	UMSÝSLG	C0	Viðhald utanhúss	UTANHÚS	FA
Undanþága veitt fyrir útborgun	UNDANÞ.	AA	Viðhald þvottavélar	ÞVOTTAV	FG
Unicef á Íslandi	UNICEF	UU	Viðhaldsvörur	VIDHALD	VH
Uppboðsandvirði	UPPBAND	T1	Viðskiptareikningar	VREIKN	NV
Uppl. veittar í síma	SÍMA UP	XI	Viðskiptayfirlit	VIDSKYF	TD
Uppsagt	Uppsagt	42	Viðurlög	VIÐURLÖ	AC
Úrkast	Úrkast	45	Vildarpunktur	Vildarp	UV
Úrvalsvísitölusjóður	URV.VSJ	BD	Vinnueftirlitsgjald	VINN.GJ	VK
Útborgun til eiganda	ÚTBORG	HU	Vinnuferð	VINNUFE	VF
Útborgunarfærslur	ÚTBGJ	WS	Vinnulaun	VINNUL.	DA
Útdregin húsbréf	UTDRHBR	DZ	Vinnuskóli	VINNUSK	D9
Útgjaldareikningur	ÚTGREIK	BP	Virðisaukaskattur	VSK	KN
Útgjaldatrygging	ÚTGTRYG	UT	VISA	VISA	87
Útibú	Útibú	28	Visa lán	VISALAN	E2
Útlendingastofnun	USTLEYF	QU	VISA-fjölgreiðslur	FJÖLGR	A5
Útseld vinna	Útseld vinna	88	VISTA	VISTA	IA
Útskrift	Útskrift	90	Vídeó	VÍDEÓ	KR
Útskrift aukayfirlits	AUKA YF	WO	Vínveitingaleyfi	VINVEIT	ED
Útskrift yfirlits	UTSK RB	WM	Vísitala	Vísitala	55
Útskrift yfirlits í afgreiðslu	UTSK.GJ	XN	Vísitölulán	Vísitölulán	73
Útskrift yfirlits í banka	YFIRLBA	WN	Víxill	Víxill	08
Útsvar	Útsvar	75	Víxill	Víxill	70
Útvextir	Útvextir	14	Vottorð	VOTTORÐ	F2
Vanskilakostnaður	Vanskilakostn	83	Vörugjald og úrvinnslugjald	VÖR_ÚRV	VC
Varsla	VARSLA	R5	Vörukaup	VÖRUKAU	H4
Vatnsveita kalt vatn	VATNSVE	RG	Yfirfasteignamatsnefnd	YFFASTN	QI
Vaxtaauki	VAXTAAU	AP	Yfirfært	Yfirfært	25
Vaxtabónus	VXBÓNUS	AB	Yfirlit	YFIRLIT	N2
Vaxtabætur	VAXTABÆ	VX	Ýmislegt	ÝMISLEG	K1
Vaxtanóta	Vaxtanóta	11	Þinglýs. og stimpilgj.	ÞNGL/ST	T2
Veðbókavottorð	VEÐBV.	U3	Þinglýsing	ÞINGLÝS	U1
Veðdeild	Veðdeild	29	Þjónustugjald	Þjónustugjald	93
Veðflutningur	VEÐFL.	U2	Þjónustugjald af reikningi	ÞJÓN.GJ	UE
Veðleyfi	VEÐLEYF	U4	Þjónustugjöld Netbanka	NETBÞJ	HÆ
Veggfóður-áskrift	VEGGFOD	GX	Þóknun	Þóknun	26
Veggjald	VEGJALD	TE	Þóknun skuldaraskipti	ÞÓKNSK	HÖ
Veltukreditkort	VELTUKR	SV	Þrotabú	ÞROTABÚ	DP
Verðbréf	Verðbréf	06	Þungaskattur	ÞUNGASK	TS
Verðbréfamarkaður Íslandsb.	VÍB	HV	Þvottapeningar	ÞVOTTAP	KB
Verðbréfareikningur	VBRREIK	BV	Þvottur	ÞVOTTUR	GV
Verðbætur	VERÐBÆT	AD	Æfingagjöld	ÆFINGAG	M4
Verktakar	VERKTAK	GM	Æfingagjöld 1	ÆF.GJ 1	M1
Vextir	Vextir	49	Æfingagjöld 2	ÆF.GJ 2	M2
Viðb.lífeyrissparn.	VIÐBLIF	LV	Æfingagjöld 3	ÆF.GJ 3	M3
Viðgerðir á þaki	ÞAK	FD	Ökutækjategygging	ÖKTRYGG	TQ
Viðhald	VIÐHALD	R4	Öryggisgæsla	GÆSLA	DM
Viðhald íbúðar	ÍBÚÐ	FQ	Öryggistrygging	ÖRTRYGG	TN



10. kafli:

Millinnheimta





10 Milliinnheimta

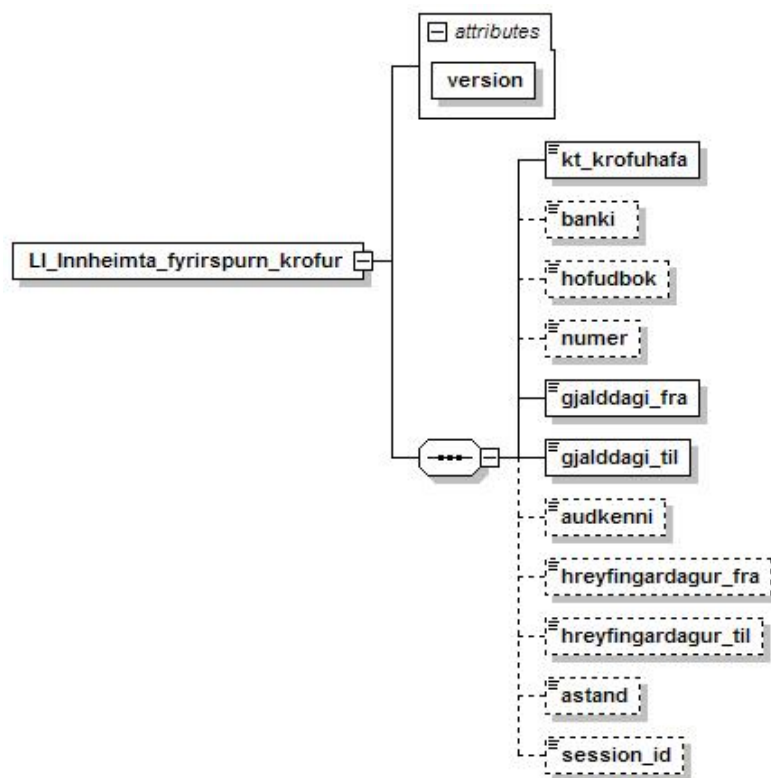
Milliinnheimtufyrirtæki tengjast B2B á sama hátt og aðrir aðilar en notkun kerfisins er með öðrum hætti. Milliinnheimtunotandi sér einungis kröfur sem fara í milliinnheimtu hjá því fyrirtæki, ekki hefðbundnar kröfur fyrirtækisins.

Ef fyrirtæki þurfa venjulegan B2B aðgang auk milliinnheimtuaðgangs þarf sitt hvorn notandann. Milliinnheimtufyrirtæki framkvæma fyrirspurn á kröfur, sjá kafla 9.8 á bls. 197 og fá þá lista yfir allar kröfur sem eru tilbúnar í milliinnheimtu. **Einu skilyrðin sem milliinnheimtufyrirtæki setja í fyrirspurnina eru *kt_krofuhafo* sem í þessu tilviki á að vera kennitala milliinnheimtufyrirtækis, *gjaldldagi_til* og *gjaldldagi_fra*.** Einungis skal setja þessa þrjá þætti í fyrirspurnina.

10.1.1 Beiðni / Fyrirspurn

10.1.1.1 XML fyrirspurn

Athugið; þetta er sama fyrirspurn og birt er í kafla 9.8 á bls. 197.



SKILGREINING

Hvað er „hreyfing“ í hreyfingardeg?

Með hreyfingu er átt við breytingar sem fela í sér tilfærslu fjármagns; oftast innáborgun (hlutagreiðslu) og fullnaðargreiðslu en ekki breytingar á dráttarvöxtum, eindaga og þvíumlíku.

https://b2b.fbl.is/schema/LI_Innheimta_fyrirspurn_krofur.xsd

FRÓÐLEIKSHORNID: EINDAGI AÐ HELGI

Ímyndum okkur dæmi þar sem eindagi lendir á sunnudegi. Gefum okkur jafnframt að innheimtiauðkennið kveði á um að 10 dögum eftir eindaga fari krafan til milliinnheimtu. Þá gildir að:

- 10 dagarnir reiknast frá sunnudegi
- Kostnaður leggst á kröfuna (ef við á) á sunnudegi
- Viðvörðun bankans póstleggst ekki fyrr en á mánudag



10.1.1.2 XML dæmi

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Innheimta_fyrirspurn_krofur version="1.1"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/LI_Innheimta_fyrirspurn_krofur.xsd">
  <kt_krofuhafo>6210779029</kt_krofuhafo>
  <banki>0115</banki>
  <hofudbok>66</hofudbok>
  <gjaldldagi_fra>2008-04-01</gjaldldagi_fra>
  <gjaldldagi_til>2008-04-30</gjaldldagi_til>
  <astand>ÓGREIDD</astand>
  <session_id></session_id>
</LI_Innheimta_fyrirspurn_krofur>
```

10.1.1.3 Breytur

Breytuheiti	Útskýring
<kt_krofuhafo>	Kennitala kröfuhafa; 10 tölustafir, án bandstriks.
<banki>	Númer viðskiptaútibús; 4 tölustafir.
<hofudbok>	Höfuðbók bankareiknings; 2 tölustafir.
<numer>	Kröfunúmer, 7 stafir að lengd. Númerið er í raun 6 tölustafir með núll (0) fyrir framan. 6 stafa hlutinn getur verið frá 1 upp í 999999.
<gjaldldagi_fra>	Gjaldldagi frá; upphafsdagur tímabils sem spurt er um.
<gjaldldagi_til>	Gjaldldagi til; lokadagur tímabils sem spurt er um.
<audkenni>	Innheimtuaðkenni kröfunnar, 3 stafir; getur verið blanda af tölustöfum og bókstöfum. Auðkennið segir til um þann farveg sem krafan fylgir á öllum líftíma sínum, t.d. inn á hvaða bankareikning greiðsla kröfunnar ráðstafast.
<hreyfingardagur_fra>	Hreyfingardagur frá; upphafsdagur tímabils sem spurt er um, sé ekki miðað við gjaldldaga.
<hreyfingardagur_til>	Hreyfingardagur til; lokadagur tímabils sem spurt er um, sé ekki miðað við gjaldldaga.
<astand>	Ástand kröfunnar. Möguleg gildi eru: • GREIDD • LÖGFRÆÐIINNHEIMTA • MILLIINNHEIMTA • NIÐURFELLD • ÓGREIDD
<session_id>	Einkvæmt setuauðkenni notanda.



Nánari upplýsingar eru í kafla **9.8** sem hefst á bls. **197**. Þar er svarskeytinu lýst ásamt XML dæmi og breytuskýringum.



10.2 Kröfur fluttar úr fruminnheimtu til milliinnheimtu

Verklagið er þannig að bankinn sendir ekki sjálfur kröfur til milliinnheimtu, heldur þarf innheimtufyrirtækið að yfirtaka þær kröfur sem bankinn leyfir því að sækja, að uppfylltum forskilgreindum aldursskilyrðum. Til að taka kröfur til sín þarf milliinnheimtufyrirtæki að breyta kröfunni, sjá kafla 0 á bls. 158, með því að setja á hana „annan vanskilakostnað“ eða „annan kostnað“ í samnefnd svæði. Heppilegra er að nota *annan vanskilakostnað* því *annar kostnaður* er gjarnan hafður til annars brúks, ekki síst ef um samtímauppgjör er að ræða (sjá kafla 10.5 á bls. 301) en þá skipta kröfuhafi og innheimtufyrirtæki samtímis á milli sín uppgjörsgreiðslu þegar skuldari greiðir.

Um leið og milliinnheimtufyrirtæki hefur breytt kröfu, öðlast hún nýtt ástand í Kröfupottinum og ásýnd hennar breytist um leið í netbönkum allra íslenskra banka og sparisjóða.

Skemað inniheldur mörg svæði og skýringarmyndin sjálf spannar þrjár blaðsíður, sé hún prentuð í læsilegri stærð. Þess vegna bendum við lesendum á umfjöllunina sem hefst á blaðsíðu **158**. Þar eru einnig XML dæmi og breytuskýringar.

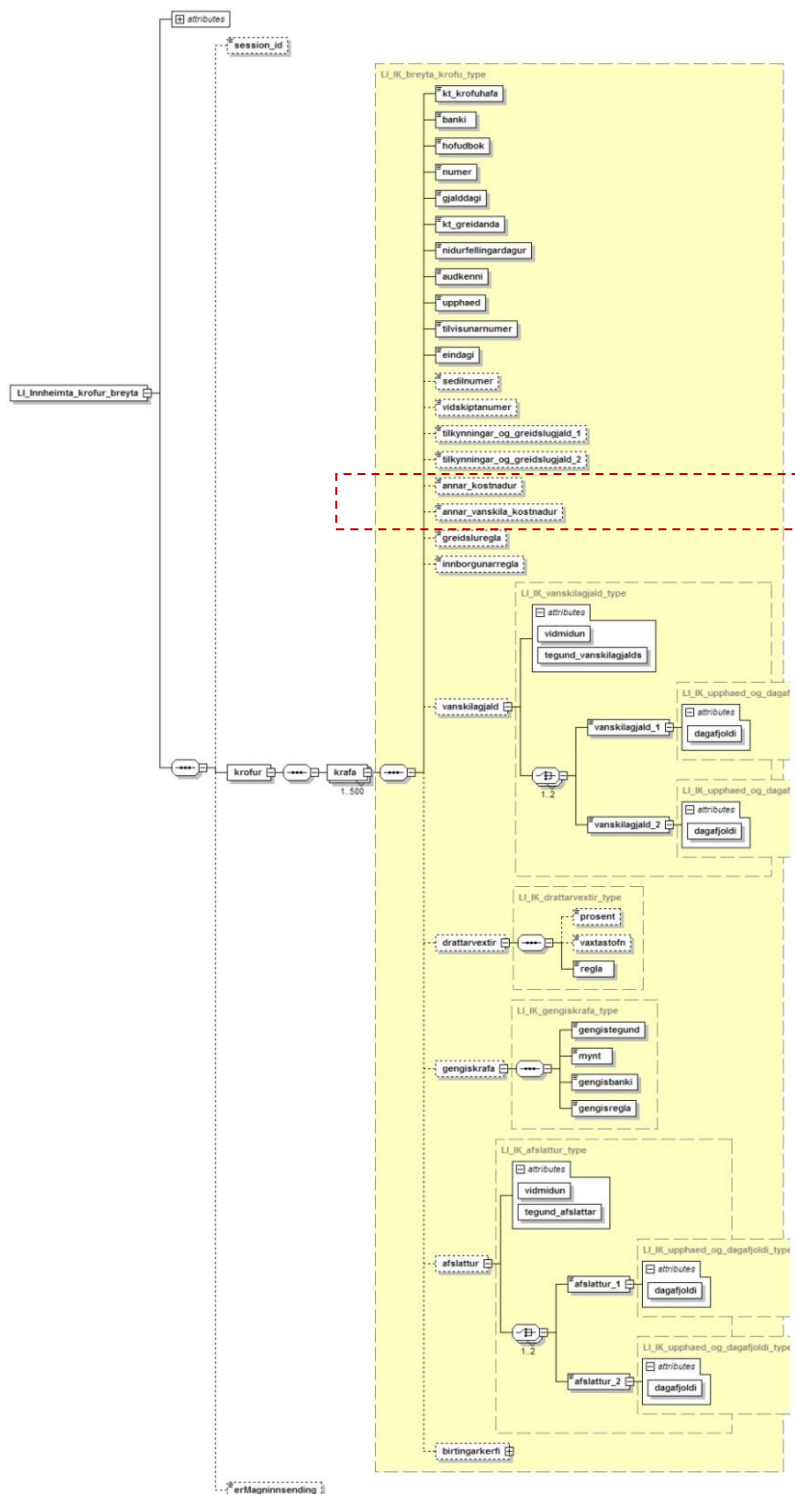
ÁRÍÐANDI

Mikilvægt er að milliinnheimtufyrirtæki lesi til sín ekki eingöngu svonefndan „upprunalegan höfuðstól“ úr svæðinu <upphaed> heldur einnig <til_greidslu> svæðið sem inniheldur uppreiknaða fjárhæð kröfunnar.

ÁRÍÐANDI

Meðhöndlun fjármagnstekjuskatts (FMTSK) er þannig:

- Dráttarvxt **Með FMTSK**
- Vanskilagj 1 **Með FMTSK**
- Vanskilagj 2 **Með FMTSK**
- A-r kostnaður **Án FMTSK**
- A-r vansk.kostn **Án FMTSK**
- Tilsk./gr.gj. 1 og 2 **Án FMTSK** (seðilgjald og beingreiðslugjald)



10.3 Krafa niðurfelld úr milliinnheimtu

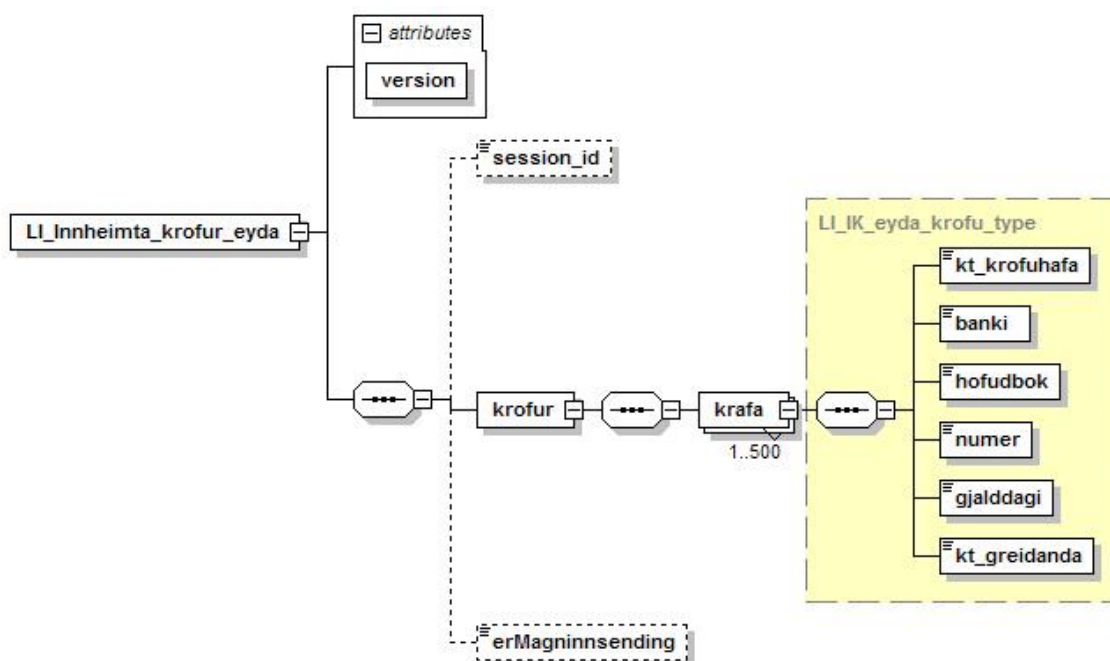
Milliinnheimtukröfur eru felldar niður á sama hátt og venjulega, sjá kafla 9.5 á bls. 171. Athugið að þetta er ekki sama aðgerð og að *skila kröfu til baka* – um hana verður fjallað í næsta kafla.

10.3.1 Beiðni / Fyrirspurn

Sú málvenja hefur fest sig í sessi að „eyða“ kröfu og sést það m.a.s. í sjálfri nafngift skeytisins hér að neðan. Til að taka af allan vafa, þá er kröfunni ekki raunverulega *eytt* úr Kröfupottinum, heldur fær hún ástandið *niðurfelld* og er áfram sýnileg kröfuhafa, þó ógreiðanleg sé. Aftur á móti *eyðist* hún úr listanum yfir *ógreidda reikninga* í netbanka greiðanda – hvaðan sögnin á rætur sínar.

10.3.1.1 XML fyrirspurn

Þetta er sama fyrirspurn og fjallað er um í kafla 9.5 á bls. 171.



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Innheimta_krofur_eyda.xsd



10.3.1.2 XML dæmi

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Innheimta_krofur_eyda version="1.1"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/LI_Innheimta_krofur_eyda.xsd">
  <session_id>[...]</session_id>
  <krofur>
    <krafa>
      <kt_krofuhafo>6210779029</kt_krofuhafo>
      <banki>0115</banki>
      <hofudbok>66</hofudbok>
      <numer>000123</numer>
      <gjaldldagi>2008-04-13</gjaldldagi>
      <kt_greidanda>1234567890</kt_greidanda>
    </krafa>
  </krofur>
  <erMagninnssending>false</erMagninnssending>
</LI_Innheimta_krofur_eyda>
```

10.3.1.3 Breytur

Breytuheiti	Útskýring
<session_id>	Einkvæmt setuauðkenni notanda.
<krofur>	Yfirflokkur kröfuhluta í skemanu.
<krafa>	Undirflokkur kröfuhluta í skemanu.
<kt_krofuhafo>	Kennitala kröfuhafa; 10 tölustafir, án bandstriks.
<banki>	Númer viðskiptaútibús; 4 tölustafir.
<hofudbok>	Höfuðbók bankareiknings; 2 tölustafir.
<numer>	Kröfunúmer, 7 stafir að lengd. Númerið er í raun 6 tölustafir með núll (0) fyrir framan. 6 stafa hlutinn getur verið frá 1 upp í 999999.
<gjaldldagi>	Gjaldldagi kröfunnar á sniðinu yyyy-mm-dd.
<kt_greidanda>	Kennitala greiðanda kröfunnar; 10 tölustafir, án bandstriks.
<erMagninnssending>	Segir til um hvort bunkinn er magninnssendur (True) eða ekki (False).

Nánari upplýsingar eru í kafla 9.5 sem hefst á bls. 171. Þar er svarskeytinu lýst ásamt XML dæmi og breytulýsingum.



10.4 Kröfu skilað til baka úr milliinnheimtu

Milliinnheimtufyrirtæki geta skilað kröfu aftur til kröfuhafa með þessari aðgerð, óháð því hvar hún er stödd í ferlinu hjá innheimtufyrirtækinu. Kröfuskilin koma kröfunni aftur í upprunalegt ástand. Óhjákvæmilega gerist það gjarnan að kröfuhafi þarf að draga kröfu (staka kröfu eða mengi krafna) til baka úr milliinnheimtu, t.d. þegar hann hættir við milliinnheimtu eða upp kemur ágreiningur um réttmæti innheimtunnar.

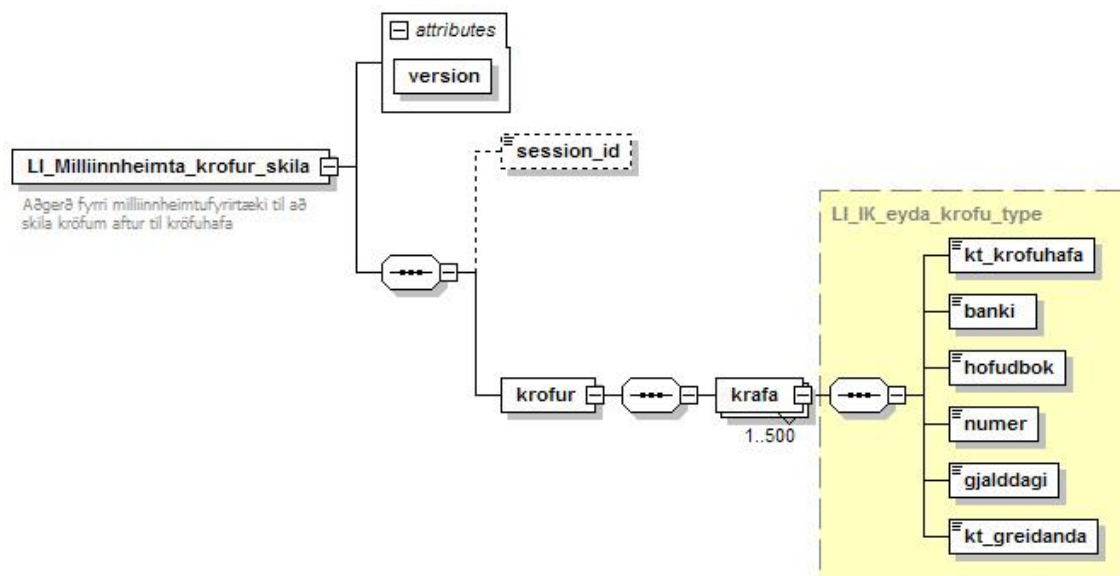
Við aðgerðina hverfur MI vísir kröfunnar og hún fær á sig fruminnheimtuástand á ný í netbönkum. Í útliti er aðgerðin nánast eins og aðgerðin að eyða kröfu (niðurfella), sjá kafla 9.5 á bls. 171, einungis *heiti* aðgerðarinnar og *virgni* hennar er öðruvísi.

Vakin er athygli á því að krafa sem hefur verið skilað fer ekki aftur sjálfkrafa til milliinnheimtu.

10.4.1 Beiðni / Fyrirspurn

Við framkvæmd skilaaðgerðarinnar hverfur uppsafnaði milliinnheimtukostnaðurinn í svæðinu *<annar_vanskila_kostnadur>* eða *<annar_kostnadur>* hafi síðarnefnda svæðið verið notað og tölugildið núll „0“ kemur í svæðið. Milliinnheimtufyrirtækið og kröfuhafinn semja um uppgjör sín á milli vegna þessa í óskyldum gjörningi.

10.4.1.1 XML fyrirspurn



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Milliinnheimta_krofur_skila.xsd



10.4.1.2 XML dæmi

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Milliinnheimta_krofur_skila version="1.1"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/LI_Milliinnheimta_s
kila_krofu.xsd">
  <session_id>[...]</session_id>
  <krofur>
    <krafa>
      <kt_krofuhaafa>6210779029</kt_krofuhaafa>
      <banki>0115</banki>
      <hofudbok>66</hofudbok>
      <numer>000123</numer>
      <gjaldldagi>2008-04-13</gjaldldagi>
      <kt_greidanda>1234567890</kt_greidanda>
    </krafa>
  </krofur>
</LI_Milliinnheimta_krofur_skila>
```

10.4.1.3 Breytur

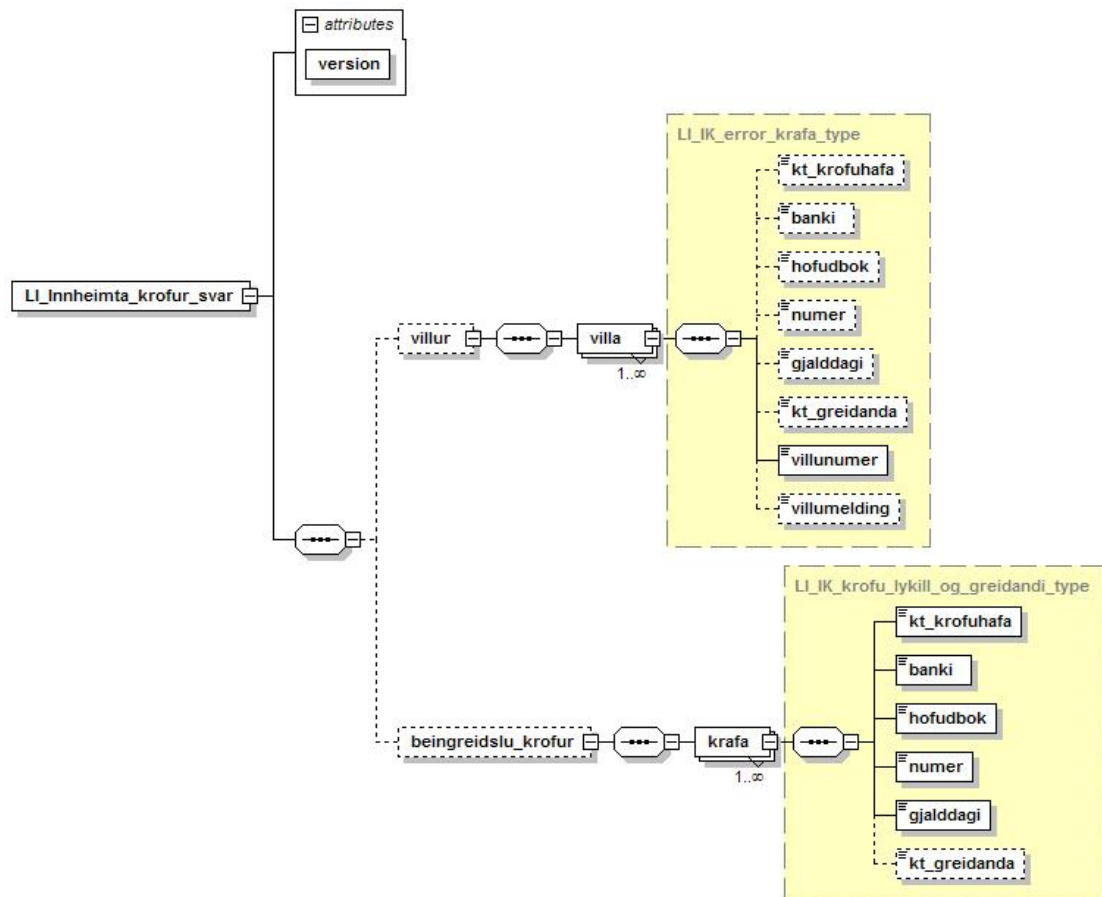
Breytuheiti	Útskýring
<session_id>	Einkvæmt setuauðkenni notanda.
<krofur>	Yfirflokkur kröfuhluta í skemanu.
<krafa>	Undirflokkur kröfuhluta í skemanu.
<kt_krofuhaafa>	Kennitala kröfuhafa; 10 tölustafir, án bandstriks.
<banki>	Viðskiptabanki kröfuhafa; 4 tölustafir.
<hofudbok>	Höfuðbók, 2 tölustafir. Ath: Eingöngu er stuðningur við höfuðbók 66 í Kröfupotti.
<numer>	Kröfunúmer, 7 stafir að lengd. Númerið er í raun 6 tölustafir með núll (0) fyrir framan. 6 stafa hlutinn getur verið frá 1 upp í 999999.
<gjaldldagi>	Gjaldldagi kröfunnar á sniðinu yyyy-mm-dd.
<kt_greidanda>	Kennitala greiðanda; 10 tölustafir, án bandstriks.



10.4.2 Svar

Sama og áður birt *LI_Innheimta_krofur_svar* á blaðsíðu 150.

10.4.2.1 XML svar



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Innheimta_krofur_svar.xsd



10.4.2.2 XML dæmi

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Innheimta_krofur_svar version="1.1"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/LI_Innheimta_krofur_svar.xsd">
  <villur>
    <villa>
      <kt_krofuhafo>6210779029</kt_krofuhafo>
      <banki>0115</banki>
      <hofudbok>66</hofudbok>
      <numer>000124</numer>
      <gjalddagi>2008-04-13</gjalddagi>
      <kt_greidanda>1122334459</kt_greidanda>
      <villunumer>21028</villunumer>
      <villumelding>Krafa til</villumelding>
    </villa>
  </villur>
  <beingreidslu_krofur>
    <krafa>
      <kt_krofuhafo>6210779029</kt_krofuhafo>
      <banki>0115</banki>
      <hofudbok>66</hofudbok>
      <numer>000123</numer>
      <gjalddagi>2008-04-13</gjalddagi>
      <kt_greidanda>0123456789</kt_greidanda>
    </krafa>
  </beingreidslu_krofur>
</LI_Innheimta_krofur_svar>
```

10.4.2.3 Breytur

Breytuheiti	Útskýring
<villur>	Yfirflokkur villuhluta.
<villa>	Undirflokkur villuhluta.
<kt_krofuhafo>	Kennitala kröfuhafo; 10 tölustafir og án bandstriks.
<banki>	Númer viðskiptaútibús; 4 tölustafir.
<hofudbok>	Höfuðbók bankareiknings; 2 tölustafir.
<numer>	Kröfunúmer, 7 stafir að lengd. Númerið er í raun 6 tölustafir með núll (0) fyrir framan. 6 stafa hlutinn getur verið frá 1 upp í 999999.
<gjalddagi>	Gjalddagi kröfunnar.
<kt_greidanda>	Kennitala greiðanda kröfunnar; 10 tölustafir, án bandstriks.
<villunumer>	Villunúmer.
<villumelding>	Nánari villulýsing.
<beingreidslu_krofur>	Yfirflokkur beingreiðsluhluta skemans.
<krafa>	Undirflokkur beingreiðsluhluta skemans.
<kt_krofuhafo>	Kennitala kröfuhafo; 10 tölustafir og án bandstriks.
<banki>	Númer viðskiptaútibús; 4 tölustafir.
<hofudbok>	Höfuðbók bankareiknings; 2 tölustafir.
<numer>	Kröfunúmer, 7 stafir að lengd. Númerið er í raun 6 tölustafir með núll (0) fyrir framan. 6 stafa hlutinn getur verið frá 1 upp í 999999.
<gjalddagi>	Gjalddagi kröfunnar.
<kt_greidanda>	Kennitala greiðanda kröfunnar; 10 tölustafir, án bandstriks.



10.5 Samtímauppgjör

10.5.1 Almenn lýsing

Samtímauppgjör lýsir sér þannig að þegar skuldari greiðir kröfu, skiptist greiðslan strax í tvo eða fleiri hluta og peningarnir rata strax til síns heima í stað þess að kröfuhafi bíði eftir uppgjöri síðar frá innheimtufyrirtæki.

Kröfuhafinn fær sinn hluta strax inn á sinn bankareikning (gjarnan höfuðstól að viðbættum dráttarvöxtum) og innheimtufyrirtækið það sem því ber á sinn bankareikning (t.d. innheimtukostnað).

GOTT AÐ VITA

Samtímauppgjör þarf ekki endilega að ráðstafa til kennitölu 3ja aðila; kröfugreiðslunni má ráðstafað sjálfkrafa á eigin bankareikninga kröfuhafa.

DÆMI Ráðstafað er þeirri hlutdeild sem nemur VSK hluta vörunnar inn á sérstakan VSK-bankareikning. Slíkir bankareikningar njóta hærri innvaxta og eru opnir til úttektar dagana í kringum VSK-skilin.

Þess ber að geta að jafnvel þó samtímauppgjör sé ekki notað, færast kröfugreiðslan samt strax á bankareikning viðtakanda. **Samtímauppgjörð gildir strax um allar núlifandi kröfur sem þegar eru stofnaðar á viðkomandi innheimtuauðkenni.** Vanskilakostnaður legg á eftir eindaga en Annar kostnaður um leið og krafan er stofnuð.

DÆMI

- Krafa er stofnuð kl. 13:01
 - Samtímauppgjöri er komið á kl. 13:02
 - Krafan er greidd kl. 13:03
- = kröfugreiðslan skiptist skv. uppgjorsreglunni

Samtímauppgjör er komið á af starfsfólki Landsbankans að beiðni kröfuhafa og í samráði við hann og viðkomandi innheimtufyrirtæki. Stillingin er skilgreind fyrir hverja innheimtubjónustu (innheimtuauðkenni) óháð innheimtufyrirtæki. Þannig getur kröfuhafi haft margar leikreglur í gangi hverju sinni sem hámarkar sveigjanleika kerfisins. Til dæmis geta sumar kröfur verið í samtímauppgjöri og aðrar ekki.

Svæðin sem setja má í samtímauppgjör eru

- Dráttarvextir
- Tilkynningargjald
- Annar kostnaður
- Vanskilakostnaður
- Annar vanskilakostnaður
- Vanskila- og annar vanskilakostnaður saman
- Öll ofantalin svæði saman



Einnig má skipta *höfuðstólsgreiðslunni*, allt upp í þrjá hluta. Sérhver hluti fer á aðskilinn bankareikning, jafnvel í eigu ólíkra kennitalna og skiptingin getur ýmist verið grundvölluð á fastri fjárhæð eða prósentuhlutfalli. Þannig getur t.d. fyrsta skipting verið byggð á fastri fjárhæð, önnur skipting á hlutfalli og þriðja skipting á fastri fjárhæð.



10.5.2 Ráðstafanir í bókhaldskerfi

Samtímauppgjör hefur raunar ekkert með B2B að gera en samt er ástæða til að gera þessari þjónustu stuttlega skil. Einkum vegna þess að kröfugreiðslusvarið inniheldur öll svæði greiðslunnar, óháð því hvort notandinn á fullt tilkall til einstakra svæða. Þess vegna þarf að bregðast við í bókhaldskerfinu og gera viðeigandi ráðstafanir um leið og samtímauppgjör er komið á.

DÆMI

Ímyndum okkur tilvik þar sem *Annar vanskilakostnaður* ratar til innheimtufyrirtækis og öll önnur svæði til kröfuhafa. Við innlestur kröfugreiðslna mun bankinn skila kröfuhafanum heildargreiðsluupplýsingum, þ.m.t. öðrum kostnaði sem innheimtufyrirtækið fékk. Að óbreyttu mun uppgjörð ekki stemma við yfirlit bankareikninga. Þá þarf kerfisstjóri eða þjónustuaðili bókhaldskerfisins (hugbúnaðarfyrirtæki) að gera breytingar á viðkomandi innheimtupjónustu í bókhaldskerfinu þannig að *Annar vanskilakostnaður* er sjálfkrafa dreginn frá heildarfjárhæð greiðslu.

Allar nánari upplýsingar og ráðgjöf veita sérfræðingar bankans í síma 410 5000 og í netfanginu fyrirtaeki@landsbankinn.is.

Það er stillingaratriði í byrjun hvort samtímauppgjörð á við fruminnheimtu eingöngu, millinnheimtu eingöngu eða bæði innheimtustigin. Þá er alltaf hægt að breyta uppsetningunni síðar og aðlaga hana nánar að þörfum og breytilegum aðstæðum kröfuhafa.

10.5.3 Um meðhöndlun fjármagnstekjuskatts (FMTSK) í samtímauppgjör

Fjármagnstekjuskattur (FMTSK) er reiknaður af þremur skattskyldum liðum:

- Dráttarvöxtum
- Vanskilagjaldi 1
- Vanskilagjaldi 2

Dráttarvextir geta verið í samtímauppgjör en vanskilagjald 1 og 2 geta það ekki. Því miðast umfjöllunin hér á eftir við dráttarvexti.

Almennt gildir að bankinn heldur eftir FMTSK af öllum greiddum kröfum nema þær séu komnar til milliinnheimtu og farnar að bera svonefnt MI auðkenni; þá skilar milliinnheimtufyrirtækið skattinum til ríkisins. Þetta er þó ekki algilt þegar samtímauppgjör er annars vegar. Áhrifum þess á skattalega meðhöndlun greiðslna má lýsa þannig:

Samtímauppgjör í fruminnheimtu

- Í samtímauppgjör í fruminnheimtu er hægt að skipta mörgum svæðum og bankinn heldur eftir FMTSK af þeim skattskyldu liðum sem *fara til kröfuhafa*.
- Eigi þessir sömu liðir að *fara til innheimtufyrirtækis* er FMTSK ekki haldið eftir í bankanum.

Samtímauppgjör í milliinnheimtu

- Í samtímauppgjör í milliinnheimtu er eingöngu notast við eitt svæði, sem nefnt er *Annar vanskilakostnaður*.
- Þá er bankareikningur innheimtufyrirtækisins tengdur við svæðið *Annar vanskilakostnaður* og innheimtufyrirtækinu ber að halda eftir FMTSK af gjöldum þess svæðis.
- Bankinn heldur eftir öðrum skatti.







11. kafli:
Rafræn skjöl





11 Rafræn skjöl

Þessi kafli hét áður *Innsending gagna*. **Vakin er sérstök athygli á nýrri þjónustu fyrir sendingu PDF skjala, um hana er fjallað í kafla 11.8.**

Birtingarkerfi Greiðsluveitunnar hóf göngu sína árið 2004. Samhliða skeytanotkun studdust fyrirtæki lengi áfram ýmist við FTP upphal eða innsendingu textaskráa gegnum vefsíðu og raunar njóta textaskrárnar mikilla vinsælda enn í dag, þó aðeins launaseðlar.

Innsending rafrænna skjala felur í sér margvíslegar tegundir gagna, í raun ræður hugmyndaflugið eitt för. Þekktustu tegundirnar eru rafrænir greiðsluseðlar, launaseðlar, reikningar, fylgiskjöl og veflyklar. Í kaflanum er innsendingunni lýst og **sýniforrit** kynnt til sögunnar. Forritið fæst án endurgjalds hjá bankanum í netfanginu fyrirtaeki@landsbankinn.is og í síma **410 5000**. Meðhöndlun rafrænna skjala er uppsett fyrir notkun í bæði prófunar- og raunumhverfi án þess að notandinn þurfi að smíða stílsnið eða nokkuð annað. Forritið notar tilbúinn notanda með tiltækar stillingar hjá RB.

Byrjum á sjálfri innsendingunni; tvær XML aðgerðir þurfa að vera uppsettar hjá sendanda:

- Annars vegar er um að ræða svonefnda *Innsendingu gagna*, sem fjallað er um í kafla 11.3 á bls. 310. Inntakið er seta (*SessionId*, úthlutað við innskráningu), *tegund* strengs og *RB strengur*. Bankinn hefur ekki afskipti af innihaldi skjalanna og sinnir eingöngu því hlutverki að miðla skeytinu áfram til Birtingarkerfis Greiðsluveitunnar (sem Reiknistofa bankanna þjónustar).
- Hins vegar er annað xml, *source.xml* sem notandi setur í svæðið `<strengur>` innan í *Innsendingu gagna*. Um þetta snýst meginfjöllun kaflans og hefst í undirkafla 11.3 frá bls. 310.

Hér er látið ógert að fjalla um hönnun stílsniða (.xml) enda gilda þar almennar reglur um HTML forritun. Þegar komið er endanlegt útlit á vefsíðuna og gengið hefur verið úr skugga um að hún passi við *source.xml* skrána þarf að útbúa **aðra xml skrá sem inniheldur þá fyrri innan í sér**. Hér er átt við gagnainnsendingarskeytið *LI_Innsending_gagna* sem lýst er í kafla 11.3 á bls. 310.

11.1 Í hnotskurn

Gagnainnsendingarskeytið *LI_Innsending_gagna* er sent einu sinni fyrir hvert notkunartilvik og inniheldur eitt *source* skeyti í svæðinu *strengur*. Aftur á móti geta verið margar færslur innan í *source* skeytinu, séu skilaboðin fleiri en ein. Tökum dæmi um rafræna veflykla sem senda á til 15.000 einstaklinga. Þá er gagnainnsendingarskeytið sent einu sinni (eitt session) og það inniheldur eitt *source.xml* sem inniheldur svo aftur 15.000 skilaboð í jafnmörgum færslum innan *Statement* svæðisins í *source.xml*.

Vorið 2012 var brugðið á það ráð að hækka leyfilegan hámarks stafafjölda (e. Characters) rafrænna skjala úr 1 milljón stafa í 10 milljón stafi. Í febrúar 2014 var það hámark hækkað tífalt að nýju eða upp í 100 milljón stafi. Með stöfum er bæði átt við tölustafi og bókstafi. Þetta er gert til að bæta frammistöðu vefþjónustunnar gagnvart stórnotendum.

Gagnainnsendingarskeytið er því ekki sent 15.000 sinnum og þess þá heldur með 15.000 innskráningum í vefþjónustuna. Meðhöndlun *Statement* svæðisins er nánar lýst í breytutöflunni í kafla 11.5.1.1 á bls. 317.



11.2 Áður en hafist er handa

Landsbankinn þarf fyrir hönd sendanda, að óska eftir **aðgangi** fyrir hann að Ark (áður Birtingarkerfi Reiknistofu bankanna). Til að virkja umsóknarferlið nægir að senda tölvupóst á netfangið fyrirtaeki@landsbankinn.is þar sem fram kemur nafn og kennitala fyrirtækisins sem sendir skjölin (sendandi má einnig vera einstaklingur, einyrki eða félagasamtök), ásamt öllum helstu upplýsingum um tengilið innan fyrirtækisins (nafn, símar, netfang) og úr hvaða kerfi verður sent og hvers eðlis sendingarnar eru (launaseðlar, reikningar, greiðsluseðlar eða hvaðeina).

Ef senda á rafræna launaseðla, þurfa einnig að fylgja upplýsingar um (launa)bókhaldskerfi sendanda. Upplýsingar um bókhaldskerfi eru óþarfar ef senda á önnur rafræn skjöl, s.s. veflykla, greiðsluseðla og reikninga.

Því næst úthlutar RB fyrirtækinu heiti á stílsniðinu (ritháttur á borð við HSSP-001) og nafni sjálfrar skráarinnar sem send er inn hverju sinni (t.d. 6210779029PW). Kennitala sendanda myndar fyrstu tíu stafi nafnsins og tveir síðustu eru skammstöfun á tegund skjalsins. Til dæmis er PW skammstöfun fyrir rafrænt lykilorð (e. password), sem er einnig þekkt sem veflykill.



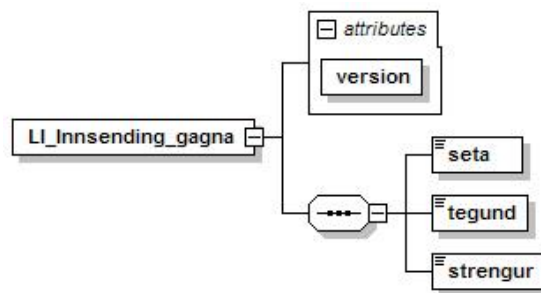
11.3 Innsending gagna

Vefþjónustan er notuð til innsendinga á margs konar rafrænum skjölum, s.s. greiðsluseðlum, reikningum, launa-seðlum, tímaskýrslum og veflyklum (lykilorðum) til birtingar í netbönkum einstaklinga og fyrirtækja. Bankinn hefur ekki afskipti af innihaldi skjalanna og sinnir eingöngu því hlutverki að miðla skeytinu áfram til *Birtingarkerfis Greiðsluveitunnar*.

Inntakið er seta (SessionId, úthlutað við login), tegund strengs og RB strengur.

11.3.1 Beiðni / Fyrirspurn

11.3.1.1 XMLfyrirspurn



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Innsending_gagna.xsd

11.3.1.2 XML dæmi

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Innsending_gagna version="1.1"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="schema_1_1_all.xsd"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <seta></seta>
  <tegund>LAUNAGREIDSLUR</tegund>
  <strengur>Gögn tengd launagreiðslum</strengur>
</LI_Innsending_gagna>
```

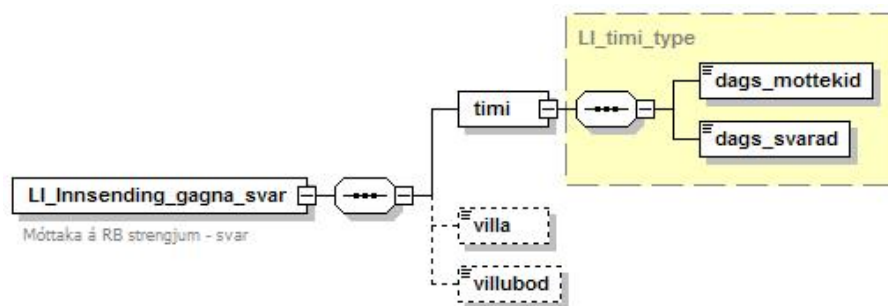
11.3.1.3 Breytur

Breytuheiti	Útskýring
<seta>	Einkvæmt setuauðkenni notanda.
<tegund>	Tegund rafræna skjalsins; möguleg gildi eru allmörg og birt hér: https://www.landsbankinn.is/Uploads/documents/FyrirtaekiFelag/b2b/moppun_skraarendinga_fyrir_birtingu_rafraenna_skjala.xlsx
<strengur>	Gagnastrengur; ræðst af tegundinni.



11.3.2 Svar

11.3.2.1 XML svar



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Innsending_gagna_svar.xsd

11.3.2.2 XML dæmi

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Innsending_gagna_svar xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/LI_Innsending_gagna
_svar.xsd">
  <timi>
    <dags_mottekid>2001-12-17T09:30:47.0Z</dags_mottekid>
    <dags_svarad>2001-12-17T09:30:47.0Z</dags_svarad>
  </timi>
  <villa>1009</villa>
  <villubod>Óþekkt villa</villubod>
</LI_Innsending_gagna_svar>
```

11.3.2.3 Breytur

Breytuheiti	Útskýring
<timi>	Yfirlökkur tímagilda.
<dags_mottekid>	Dagsetning og tími sólarhrings þegar fyrirspurn var gerð.
<dags_svarad>	Dagsetning og tími sólarhrings þegar vefþjónusta lauk við svarið. Mismunurinn á móttekið og svarað lýsir tímanum sem aðgerðin tók.
<villa>	Villunúmer.
<villubod>	Villulýsing sem segir nánar til um hvað fór úrskeiðis. Sjá yfirlit frá bls. 26.



11.4 Sjálf skilaboðin – innihald strengsins

Til að senda rafræn skjöl þarf í upphafi að hanna svonefnt *stílsnið* vefsíðunnar (e. stylesheet) sem birta á. Eins og stílsniða er háttur, gegnir það hlutverki eins konar uppskriftar að bæði mat- og framreiðslu og það er síðan bankans að koma veisluréttinum til skila til viðtakanda með hjálp dreifileiða RB. Venjulega er útbúið eitt stílsnið fyrir hverja skjalategund (hvern matrét) og því komið fyrir hjá RB í eitt skipti fyrir öll eða þar til uppfæra þarf útlitið (breyta matseðli).

Þar sem Landsbankinn er eingöngu milligönguaðili í þessum samskiptum, þá ræður RB hvert formið er á strengnum sem sendur er í tagið <strengur>. Þó er það svo að sveigjanleiki hefur stórukist frá síðustu útgáfu handbókarinnar:

Mikilvæg breyting frá eldri útgáfum handbókarinnar

B2B hefur um árabíl boðið nokkrar sérhæfðar tegundir rafrænna skjala til birtingar í Birtingarkerfi RB, sbr. bls. 310, en í febrúar 2009 var **almennum tegundum** bætt við fyrir notendur Landsbankans:

- **F1** (kóði 39) FYLGISKJAL01
- **F2** (kóði 40) FYLGISKJAL02
- **F3** (kóði 41) FYLGISKJAL03
- **F[n]** ... osfrv

Breytuheiti	Útskýring
<seta>	Einkvæmt setuauðkenni notanda.
<tegund>	Tegund rafræna skjalsins; möguleg gildi eru: FRETABREF, AHAFNAGJALDEYRIR, LAUNAGREIDSLUR, BIRTINGARKERFI_VIGOR, GREIDSLUSEDILL, REIKNINGUR, TIMASKYRSLA, FRETABREF, NOTANDI_LYKILORD, FYLGISKJAL01, FYLGISKJAL02 og FYLGISKJAL03.
<strengur>	Gagnastrengur; ræðst af tegundinni.

Tæmandi listi:

https://www.landsbankinn.is/Uploads/documents/FyrirtaekiFelag/b2b/moppun_skraarendinga_fyrir_birtingu_rafraenna_skjala.xlsx

Nýju tegundirnar eru þeirrar náttúru að sendandinn ræður sjálfur útliti skjalsins og setur tegundin honum litlar sem engar hömlur. Þar á meðal ræður hann heiti skjalanna í netbanka viðtakanda. Til dæmis getur kröfuhafi haft allt að þrjár gerðir greiðsluseðla (F1, F2, F3) sem allar vísa í sama stílsniðið, hver með sitt heiti. Þó að annar kröfuhafi noti sömu F-lykla (F1, F2, F3) getur hann haft önnur heiti á sínum skjölum í netbanka móttakanda. **F-lyklarnir mega vera óteljandi margir, innan huglægra skynsemismarka.**

Í upphafi útbýr sendandi stílsnið og sendir til fyrirtaeki@landsbankinn.is. Þegar bankinn hefur komið stílsniðinu til RB og sérfræðingar RB lagt blessun sína yfir það, má hefja sendingu.

Ávinningur nýju tegundanna þriggja er margþættur; þyngst vegur að ekki þarf lengur að sérsníða nýja tegund hjá RB (eða samnýta svipaða tegund) í hvert sinn sem ný notkunarpörf myndast.



11.5 Innsending prófuð

Innsendingunni er best lýst með því að sendandi sækir einfalt sýniforrit af vef Landsbankans: https://www.landsbankinn.is/Uploads/Documents/FyrirtaekiFelog/b2b/Landsbankinn.B2B.Sample_20200103.zip

WWW

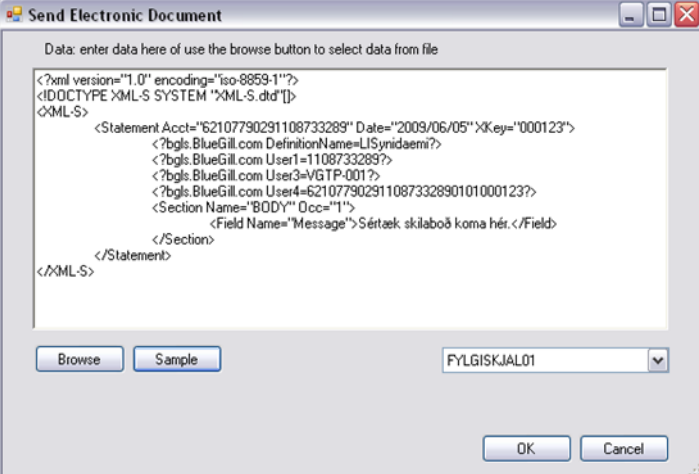
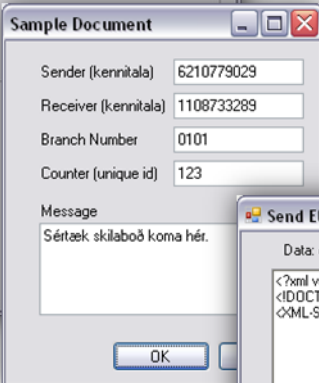
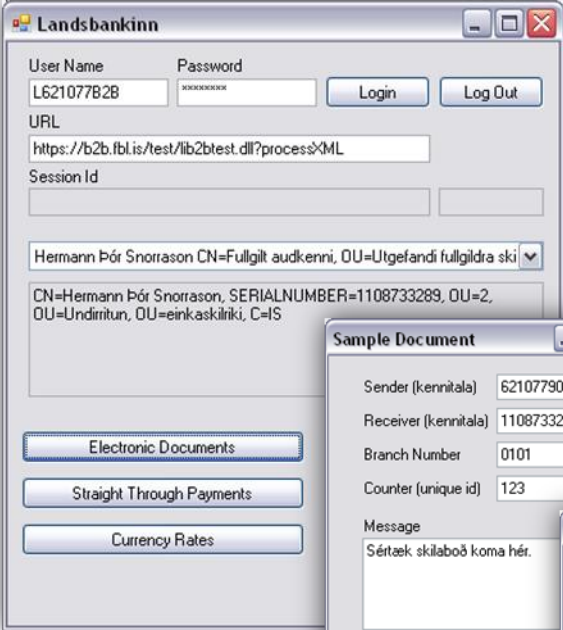
Pakkinn inniheldur forritskóða sem sýnir útfærsluna sem forritarinn leggur til grundvallar við endanlega hönnun í bókhaldskerfinu og/eða notar til prófunar á innsendingu til Birtingarkerfis RB.

Sýniforritið hentar m.a. til að finna villur í hugbúnaðarsmíðinni (e. debug) og til að senda rafræn skjöl, bæði í prófunar- og raunumhverfi. Forritinu fylgir zip skrá sem inniheldur stílsniðið *LIK_R_001.xsl* og xml skrána *LIK_R_source.xml*, hér eftir kölluð *source.xml* sem nota má sem prufu. Þá fylgir lítil ljósmynd, *Li_logo.jpg* til að prófa myndbirtingu.

Forritið styður notkun mjúkra og harðra skilríkja, en hvorutveggja er valkvætt í tilviki rafrænna skjala. Mælt er með að þeim sé sleppt í byrjun og fremur bætt við síðar, þegar sendingar skila fullnægjandi árangri.

11.5.1 Hlutverk og smíði source.xml

Skráin *source.xml* byggir á stílsniðinu og er sú skrá sem netbankarnir nota til að birta vefsíðuna hjá viðtakanda. Hún inniheldur upplýsingar um sendanda og viðtakanda og þess vegna má opna *source.xml* í vafra og endurglæða (e. refresh) á meðan verið er að hanna útlit stílsniðsins m.t.t. mynda, lita, svæða o.fl. sem kann að tengjast vefsíðunni. Skráin gegnir því burðarhlutverki.



Á BENDING

Vefslóðin er:
<https://b2b.fbl.is/lib2b.dll?processXML>

Athygli er vakin á því að prófunarumhverfinu hefur verið lokað. Þess í stað eru sendingar „prófaðar“ með því að senda skjal í raunumhverfinu, til dæmis á sjálfan sig. Ráðlegt er að skoða móttekna skjalið í sem flestum netbönum og öppum til að aðgæta útkomuna.

Skjámyndir úr sýniforritinu

Sýniforritið er sótt á vef bankans undir *Þjónustusiðum B2B*. Almenn umfjöllun um forritið er í kafla 2.4 á bls. 17 en síðar í þessum kafla er fjallað um notkun þess við birtingu rafrænna skjala.



Aukin öryggistilfinning fæst þegar forritarinn hefur sjálfan sig sem viðtakanda og skoðar niðurstöðuna í netbanka að eigin vali.

Skoðum nú nánar hvernig sýniforritið útbýr source.xml skeytið, hvernig það fyllir út *Statement* hlutann og endum á sjálfri sendingunni. Höfum líka í huga að forritskóðinn er allur aðgengilegur í pakkanum frá bankanum og veitir einna mestan stuðning við lestur kaflans.

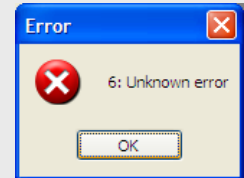
Skref 1: Innskráning

Við ræsingu forritsins nægir að smella á *Login*, þar eð öll nauðsynleg gildi eru þegar forskráð. Að venju er mælt með að skilríki sé *ekki* notað fyrstu notkun. Þá birtist textinn *No Certificate* á u.þ.b. miðri skjámynd:

Á B E N D I N G

Sýniforriti bankans er fyrst og fremst ætlað að sýna forritskóðann og virkni hans gagnvart vefþjónustunni. Hann er ekki tæmandi framsetning á tilbúinni lausn. Fyrir vikið eru t.a.m. villulýsingar takmarkaðar.

Dæmi:



Því er forriturum bent á villulistana á Þjónustusiðum B2B á ytri vef bankans til að sjá nánari lýsingu á villunúmerum.

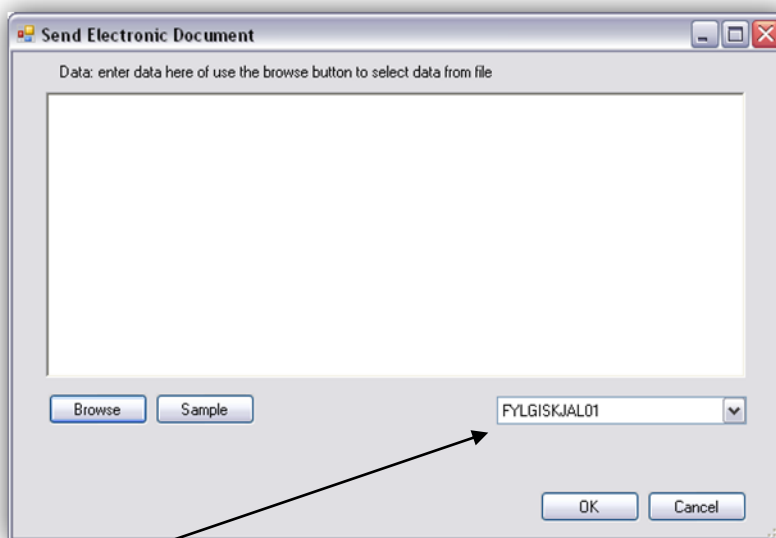
Villa 6 merkir „Villa í samskiptum við bakvinnslu“ en er í forritinu birt sem Unknown error.



Skref 2: Gildin rituð í svæðin

Eftir það er smellt á *Electronic Documents* (Rafræn skjöl). Þá birtist tómur gluggi:

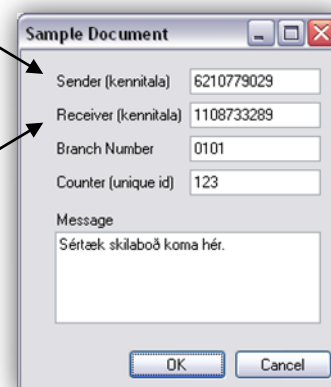
Browse hnappurinn er notaður til að sækja tilbúna xml skrá í stað þess að rita gildin í innsláttargluggann sem tengist *Sample* hnappinum, líkt og sýnt er hér að neðan.



Skjalategundin er forstillt á *FYLGISKJAL01* en að sjálfsögðu má nota hvaða aðra tegund sem er. Smellið núna á *Sample* hnappinn og ritið upplýsingar í svæðin sem sýnd eru á litlu myndinni að neðan.

Vinsamlega veitið athygli að kennitala sendanda, 6210779029 er prófunar-kennitala í eigu Landsbankans og frjáls til notkunar við sendingar. Sjálfsagt er að skipta henni út fyrir raunverulega kennitölu sendanda, t.a.m. ef prófa á for-ritið í raunumhverfi með stílsniði sem fyrirtækið á tilbúið hjá RB.

Kennitala 0123456789 er kennitala viðtakanda og því er heppilegt að notandinn setji sína eigin kennitölu í staðinn fyrir 0123456789 til að sjá niðurstöðuna í netbanka að eigin vali. Með því að skoða niðurstöðuna í netbönkum óskyldra banka og í mismunandi vöfrum, næst bestur árangur við hönnun. Því er tilvalið að senda skjalið á fleiri kennitölur en sína eigin – séu á annað borð fleiri aðilar sem eiga að prófa kerfið eða meta niðurstöðuna í sameiningu.

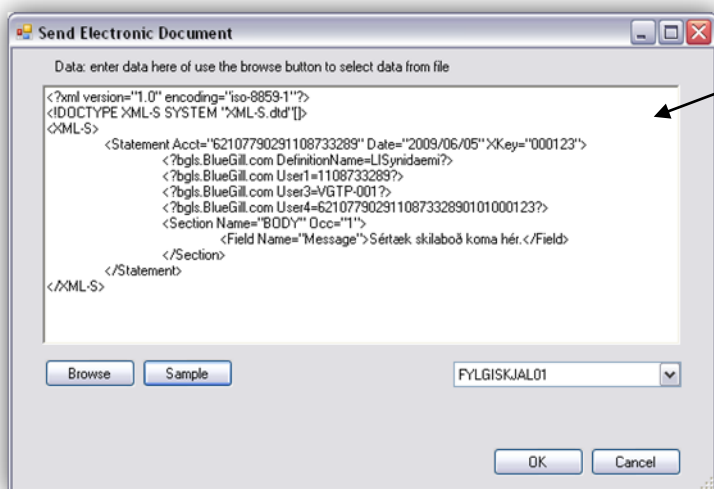


Almennu skilaboðin eru forskráð samkvæmt stílsniðinu þannig að nú ritar notandinn:

- Útibúsnúmer (e. Branch Number)
- Teljara (e. Counter, Unique Id)
- Sértæku skilaboðin (e. Message)

Útibúsnúmerið er ekki nauðsynlegt miðað við núverandi virkni Birtingarkerfisins en það er skilyrt í skemareglu vegna væntrar högunar í framtíðinni. Til að „sleppa“ útibúsnúmerinu verður að rita 0 (núll) í svæðið því ef það er autt skilar bankinn villu í svari við sendingunni. Svæðunum er nánar lýst hér í töflunni:

Svæði	Útskýring
Sender (kennitala)	Kennitala sendanda; 10 tölustafir, án bandstriks.
Receiver (kennitala)	Kennitala viðtakanda; 10 tölustafir, án bandstriks.
Branch Number	4ra stafa númer viðskiptaútbús sendanda. Svæðið er ekki nauðsynlegt en vegna framtíðar hönnunar bankans er gert ráð fyrir því. Þó má ekki skila auðu svæði, það verður að vera 0 (núll) í svæðinu sé raunverulegt útibúsnúmer ekki notað.
Counter (unique id)	Komi sami teljari upp tvisvar á sama viðtakanda birtist seinna skjalið ekki. Ef allt <i>user4</i> svæðið kemur aftur óbreytt fyrir, birtist skjalið ekki. Hægt er að setja dagsetninguna með (svæðið má þó ekki verða stærra en leyfilegt hámark, 32 stafir) og nota sama teljarann á ný, nema sami teljari komi upp hjá sama viðtakanda sama daginn.
Message	Sértæku skilaboðin eru rituð í þetta svæði.



Skref 3: Skoðum kóðann

Niðurstaðan birtist í fyrri skjámynd en nú með kóðanum úr innsláttarglugganum.

Nú hefur forritið búið til sjálft source.xml skeytið sem virkjar stílsniðið og birtir heildargögnin rétt í vafra.

BODY hlutinn inniheldur svonefnd svæði ásamt gögnum sem tilheyra viðtakanda og getur verið mismunandi m.t.t. stílsniðsins. Önnur svæði í *Statement* hlutanum eru til upplýsingar um sendanda, viðtakanda og stílsnið.

Sami kóði á textasniði

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>
<!DOCTYPE XML-S SYSTEM "XML-S.dtd" []>
<XML-S>
  <Statement Acct="62107790291108733289" Date="2009/06/05"
XKey="000123">
    <?bgls.BlueGill.com DefinitionName=LISynidaemi?>
    <?bgls.BlueGill.com User1=1108733289?>
    <?bgls.BlueGill.com User3=HSSP-001?>
    <?bgls.BlueGill.com User4=621077902911087332890101000123?>
    <Section Name="BODY" Occ="1">
      <Field Name="Message">Sértæk skilaboð koma hér.</Field>
    </Section>
  </Statement>
</XML-S>
```

Skref 4: Sendum skjalið

Ýtið á OK hnappinn og þá sendist skjalið til Landsbankans og þaðan í Birtingarkerfi RB og þaðan til netbanka allra banka og sparisjóða á Íslandi. Erlendir netbankar styðja ekki Birtingarkerfið.

Í kafla 11.6 á bls. 318 er sýnd niðurstaða sendingarinnar eins og hún birtist í netbönkum.



11.5.1.1 Breytur

Mikilvægustu þættirnir eru aðgreindir með litum.

Lína	Útskýring
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?> <!DOCTYPE XML-S SYSTEM "XML-S.dtd"[]>	Þessi haus þarf að vera í byrjun á öllum skráum.
<XML-S>	Hér byrjar xml-ið.
<Statement Acct="62107790290123456789" Date="2009/02/03" XKey="000001">	Hér byrjar ein færsla: 6210779029 = Kennitala útgefanda / sendanda. 0123456789 = Kennitala viðtakanda. 2009/02/03 = Dagsetning á sniðinu YYYY/MM/DD. 000001= Teljari innan hvers dags, gerir kleift að senda fleiri en eitt á dag.
<?bgls.BlueGill.com DefinitionName=LISynidaemi?>	Má vera hvað sem er.
<?bgls.BlueGill.com User1=0123456789?>	0123456789 = Kennitala viðtakanda.
<?bgls.BlueGill.com User3=LIK-001?>	User3 = Val á stílsniði. LIK-001 = Heiti á stíðsniði, ákveðið af RB.
<?bgls.BlueGill.com User4=0123456789011503022009000001?>	User4 = Hluti af url þarf að vera einstakt, ef senda á fleiri en eitt á dag. 0123456789 = Kennitala viðtakanda. 0115 = Banki. 03022009 = Dagsetning á sniðinu DDDMMYYYY. 000001= Teljari innan hvers dags, gerir kleift að senda fleiri en eitt á dag.
<Section Name="BODY" Occ="1">	Hér hefst kafli sem inniheldur frjáls svæði, að því leyti sem þau samræmast stílsniðinu.
<Field Name="Message">Góðan dag!</Field>	Field Name = Hér byrjar svið, það getur líka verið utan svæðis.
</Section>	Hér endar kafliinn – og þar með svæðið sömuleiðis. Athugið að kafliinn má bara enda einu sinni.
</Statement>	Hér endar færslan. Veitið athygli að hafa má margar færslur innan xml tagsins.
</XML-S>	Hér endar xml-ið.

User svæðin hafa takmarkaða stafalengd sem skilgreinast þannig:

Breyta	Hámarks stafalengd
User1	32 stafir
User2	32 stafir
User3	32 stafir
User4	32 stafir



Komi sami teljari upp tvisvar á sama viðtakanda birtist seinna skjalið ekki. Ef allt user4 svæðið kemur aftur óbreytt fyrir, birtist skjalið ekki. Hægt er að hafa dagsetninguna með í skeytinu (svæðið má þó ekki verða stærra en leyflegt hámark, 32 stafir) og nota sama teljarann á ný, nema sami teljari komi upp hjá sama viðtakanda sama daginn.

11.5.2 Tíðni áframsendinga frá Landsbankanum til RB



Landsbankinn áframsendir á **1 mínútu fresti** skjölin til RB og Birtingarkerfið uppfærir á **4ra mínútna fresti** allan sólarhringinn, alla daga ársins. Sending **veflykla** er undantekning þar á, þá uppfærir Birtingarkerfið á 1 mínútu fresti.



11.6 Niðurstaða skoðuð í netbönkum

Í dæminu hér er verið að skoða tegundina *Sýnishorn frá Landsbankanum* sem inniheldur einkvæman veflykil til viðtakanda:

The screenshot shows the Landsbankinn website interface. The top navigation bar includes the bank's logo and name. The main content area is titled 'Rafræn skjöl' (Electronic Documents). Below this, there is a search bar with the text 'Sýnishorn frá Landsbankanum'. The search results show a document titled 'Lyklirð fyrir Hermann Þ. Snorrason' (Key for Hermann Þ. Snorrason) with the account number 11087332891108733289. The document is dated 22.3.2009. The interface is in Icelandic and includes various navigation links on the left side.

Reikningsnúmer	Dags	Tegund	Seðill
Hermann Þór Snorrason			
11087332891108733289	22.3.2009	Lyklirð fyrir Hermann Þ. Snorrason	
11087332891108733289	22.3.2009	Sýnishorn frá Landsbankanum	
		Sýnishorn frá Landsbankanum	

Skjámyndin í þessu dæmi er fengin úr netbanka einstaklinga en almennt er framsetning rafrænna skjala með einsleitu móti í netbönkum allra banka og sparisjóða. Sé smellt á *Návar* eða *Skoða*, opnast sjálft skjalið. *Sjá næstu blaðsíðu.*



Sýnidæmið er annað en það sem sent var framar í kaflanum. Dæmið innifelur m.a. birtingu einkvæms veflykils ásamt nokkrum tilbrigðum af HTML kóðum. Það er með ráðum gert að sýna klassíska töflu, hlekki, litanotkun, myndanotkun og örfá týpógrafísk eigindi á borð við feitletrun, skáletrun o.þ.h.

Sýnidæmi fyrir birtingu veflykils

Þetta rafræna skjal er sýnidæmi um hvernig fyrirtæki geta notað B2B vefþjónustu Landsbankans til að senda tilkynningar til viðtakenda í öllum netböndum á Íslandi. Í þessu ákveðna dæmi sýnum við birtingu einkvæms skilaboða, sem gjarnan er notað við birtingu veflykils. Textinn er fastur og birtist eins hjá öllum viðtakendum sem fá skeyti með þessu stílsniði.

Við hönnun stílsniðs gilda almennar ritreglur HTML um feitletrun, skáletrun, töfluferð og hvaðeina sem framtíðin þarfnast.

	Austur	Vestur	Norður	Suður
Epli	123	456	789	123
Appelsínur	456	789	123	456
Bananar	789	123	456	789
Gulrætur	123	456	789	123
	456	789	123	456

Aftur á móti er textinn að neðan breytilegur og getur innihaldið einkvæmar upplýsingar fyrir viðtakanda.

Þín einkvæmu skilaboð eru: **sun 20:54**

Nánari upplýsingar um notkun B2B hjá Landsbankanum má finna á Þjónustusiðum B2B. Athugið sérstaklega "Tæknihandbók B2B - Landsbankastaðall" undir flípanum "Handbækur", kaflinn heitir **Innsending rafræna skjala**.

Einnig má sækja þetta sýnidæmi á Þjónustusiðum B2B. Þar er að finna handbækur, myndskíð, fréttir og annan gagnlegan fróðleik.

Með kveðju,

starfsfólk Fyrirtækjabanka

☐ Loka glugga

Einkvæmu skilaboðin í sýnidæminu eru: **sun 20:54**

Aftur á móti er textinn að neðan breytilegur og getur innihaldið einkvæmar upplýsingar fyrir viðtakanda.

Þín einkvæmu skilaboð eru: **sun 20:54**

Nánari upplýsingar um notkun B2B hjá Landsbankanum má finna á Þjónustusiðum B2B. Athugið sérstaklega "Tæknihandbók B2B - Landsbankastaðall" undir flípanum "Handbækur", kaflinn heitir **Innsending rafræna skjala**.



Dæmigert stílsnið fyrir **veflykla** fylgir sýniforritinu og heitir **LAPW_001.xsl**. Frjálst er að grundvalla smíði eigin stílsniðs á því og flýta þannig framleiðsluferlinu.



11.7 Viðauki: Innihald stílsniðsins HSSP-001.xsl

Hér er birtur kóði stílsniðs skráarinnar: (.xsl)

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
<xsl:stylesheet xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform"
version="1.0">
    <xsl:output method="html"/>
    <xsl:template match="/">
        <style>
[ style efni fjarlægt til styttingar ]
        </style>
<table width="650" border="0" bgcolor="#ffffff"
class="topRightBottomLeftBorder" cellpadding="0" cellspacing="0">
    <div id="wrapper">
        <img border="0" alt="">
            <xsl:attribute name="src">
                <xsl:value-of select="/XML-
S/url/logo0"/>
            </xsl:attribute>
        </img>
        <div id="text">
<h1>Sýnidæmi fyrir birtingu veflykils í rafrænu skjali</h1>

<p>Þetta rafræna skjal er sýnidæmi um hvernig fyrirtæki geta notað B2B
vefþjónustu <a href="http://www.landsbankinn.is">Landsbankans</a> til að
senda tilkynningar til viðtakenda í öllum netbönkum á Íslandi. Í þessu
ákveðna dæmi sýnum við birtingu einkvæmra skilaboða, sem gjarnan er notað
við birtingu veflykla. Textinn er fastur og birtist eins hjá öllum
viðtakendum sem fá skeyti með þessu stílsniði.</p>

<p>Við hönnun stílsniðs gilda almennar ritreglur HTML um feitletrun,
skáletrun, töflugerð og hvaðeina sem framsetningin þarfnast.</p>
<p>

<!-- tafla byrjar -->
<center>
<table border="0" cellspacing="0" cellpadding="0" width="400">

<tr>
<th></th>
<th align="center"><font color="000033">Austur</font></th>
<th align="center"><font color="000033">Vestur</font></th>
<th align="center"><font color="000033">Norður</font></th>
<th align="center"><font color="000033">Suður</font></th>
</tr>

<tr>
<td bgcolor="#ffffff" valign="top" align="center"></td>
<td bgcolor="#ffffff" valign="top" align="center">123</td>
<td bgcolor="#ffffff" valign="top" align="center">456</td>
<td bgcolor="#ffffff" valign="top" align="center">789</td>
<td bgcolor="#ffffff" valign="top" align="center">123</td>
</tr>

<tr>
<td bgcolor="#ffffff" valign="top"><font color="660000">Epli</font></td>
<td bgcolor="#cccccc" valign="top" align="center">456</td>
<td bgcolor="#cccccc" valign="top" align="center">789</td>
<td bgcolor="#cccccc" valign="top" align="center">123</td>
<td bgcolor="#cccccc" valign="top" align="center">456</td>
</tr>

<tr>
<td bgcolor="#ffffff" valign="top"><font
color="660000">Appelsínur</font></td>
<td bgcolor="#ffffff" valign="top" align="center">789</td>
```



```

<td bgcolor="#ffffff" valign="top" align="center">123</td>
<td bgcolor="#ffffff" valign="top" align="center">456</td>
<td bgcolor="#ffffff" valign="top" align="center">789</td>
</tr>

<tr>
<td bgcolor="#ffffff" valign="top"><font color="660000">Bananar</font></td>
<td bgcolor="#cccccc" valign="top" align="center">123</td>
<td bgcolor="#cccccc" valign="top" align="center">456</td>
<td bgcolor="#cccccc" valign="top" align="center">789</td>
<td bgcolor="#cccccc" valign="top" align="center">123</td>
</tr>

<tr>
<td bgcolor="#ffffff" valign="top"><font color="660000">Gulrætur</font></td>
<td bgcolor="#ffffff" valign="top" align="center">456</td>
<td bgcolor="#ffffff" valign="top" align="center">789</td>
<td bgcolor="#ffffff" valign="top" align="center">123</td>
<td bgcolor="#ffffff" valign="top" align="center">456</td>
</tr>

</table>
</center>

<!-- tafla endar -->

</p>
<p>
<b>Aftur á móti er textinn að neðan breytilegur og getur innihaldið
einkvæmar upplýsingar fyrir viðtakanda. </b>
</p><p/>

<div class="labelItem">
<label>
Þín einkvæmu skilaboð eru:
</label>

<span>
<i><xsl:value-of select="XML-S/Statement/BODY/Message"/></i>
</span>
</div>

<p>Nánari upplýsingar um notkun B2B hjá Landsbankanum má finna á <a
href="http://www.landsbanki.is/fyrirtaekjathjonusta/fyrirtaekjabankinn/b2b-
beintengingvidbokhald/thjonustusidurb2b/">Þjónustusiðum B2B</a>. Athugið
sérstaklega "Tæknihandbók B2B - Landsbankastaðall" undir flípanum
"Handbækur", kaflinn heitir <b>Innsending rafrænna skjala</b>.</p>

<p>Einnig má sækja þetta sýnidæmi á <a
href="http://www.landsbanki.is/fyrirtaekjathjonusta/fyrirtaekjabankinn/b2b-
beintengingvidbokhald/thjonustusidurb2b/">Þjónustusiðum B2B</a>. Þar er að
finna handbækur, myndskleið, fréttir
og annan gagnlegan fróðleik.</p>

<p>
Með kveðju,</p>
<p><i>starfsfólk Fyrirtækjabanka</i>
</p>

</div>
</div>
</table>
</xsl:template>
</xsl:stylesheet>

```

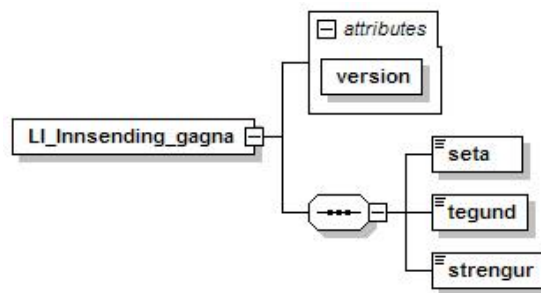


11.8 Sending PDF skjala

Senda má PDF skjöl í Birtingarkerfið og sleppa því að nota stílsniðin. Sá sendingarmáti auðveldar sendanda að senda sín fyrstu skjöl í Birtingarkerfið þar sem ekki þarf að vensla innihaldið við umgjörðina. Sömuleiðis gerir þetta sjálfa skjalamyndunina einfaldari og þannig er í raun fleiri aðilum gert kleift að senda skjöl yfirhöfuð. Engar kvaðir eru á útliti eða stærð PDF skjals, sendandi útbýr skjalið á eigin spýtur og setur eitt eða fleiri skjöl inn í strengjastæði líkt og um viðhengi væri að ræða. Sem fyrr gildir, að tegundinni er úthlutað einu sinni í upphafi af Landsbankanum fyrir hönd Greiðsluveitunnar.

11.8.1 Stutt lýsing

Í stað þess að stinga source.xml skeytinu inn í gagnastrengssvæðið í LI_Innsending_gagna eins og lýst er framar í kaflanum, er útbúin zip skrá sem inniheldur *manifest.json* skrá og öll þau PDF skjöl sem á að senda inn. Zip skránni þarf svo að vera breytt í Base64 kóðaðan streng sem sendur er í svæðið <strengur> þar sem áður fór XML skeytið. Til upprifunar lítur umgjörðin þannig út:



Mynd úr kafla 11.3.1 á bls 310

11.8.1.1 Dæmi um manifest.json skrá

Sendandi útbýr manifest.json skrá, sambærilega þessari sem hér er sýnd, með því PDF skjali sem senda á inn:

```
{
  "entries": [
    {
      "Statement": {
        "Acct": "4703013920BLAR4710080280",
        "Date": "2018/08/23",
        "User1": "4703013920",
        "User3": "PDF",
        "User4": "4703013920BLAR20180823000001",
        "XKey": "000001"
      },
      "file": "skjal.pdf"
    }
  ]
}
```

Í þessu ímyndaða dæmi er aðeins verið að senda eitt PDF skjal; „skjal.pdf“. Zip skráin inniheldur því tvær skrár, manifest.json skrána og skjal.pdf skrána. Zip skrána þarf svo að lesa inn sem Base64 kóðaðan streng og setja hann í svæðið <strengur> í Innsending_gagna skeytinu.



Séu PDF skjölin fleiri, er fleiri *Statement* hlutum bætt í *entries* kaflann:

```
{
  "entries": [
    {
      "Statement": {
        "Acct": "4703013920BLAR4710080280",
        "Date": "2018/08/23",
        "User1": "4703013920",
        "User3": "PDF",
        "User4": "4703013920BLAR20180823000001",
        "XKey": "000001"
      },
      "file": "skjal1.pdf"
    },
    {
      "Statement": {
        "Acct": "4703013920BLAR4710080280",
        "Date": "2018/08/23",
        "User1": "4703013920",
        "User3": "PDF",
        "User4": "4703013920BLAR20180823000002",
        "XKey": "000002"
      },
      "file": "einhver_mappa/skjal2.pdf"
    }
  ]
}
```

11.8.1.2 Breytur

Mikilvægustu þættirnir eru aðgreindir með litum.

Lína	Útskýring
<entries>	Hér hefst yfirkafliinn fyrir sendingarnar.
<Statement>	Hér hefst undirkafli fyrir sendingu eins eða fleiri skjala.
<Acct>	Hér byrjar ein færsla: 4703013920 = Kennitala útgefanda / sendanda BLAR = Ákveðið eigindi sem úthlutað er einu sinni í upphafi af Greiðsluveitunni, fyrir sérhverja skjalategund. Aðeins einn sendandi getur hagnýtt hverja tegund. Upplýsingar um heitið færðu hjá þjónustuveri fyrirtækja í Landsbankanum. Þetta er ígildi BlueGill eigindisins í eldri innsendingaraðferð. 4710080280 = Kennitala viðtakanda
<Date>	Dagsetning á sniðinu YYYY/MM/DD.
<User1>	Kennitala viðtakanda
<User3>	Öfugt við sendingarnar í eldra fyrirkomulagi, þá er User3 fasti í tilviki PDF skjala, þannig að gildið í svæðinu verður ávallt að vera „PDF“.
<User4>	4703013920 = Kennitala útgefanda / sendanda BLAR = Ákveðið eigindi sem úthlutað er einu sinni í upphafi af Greiðsluveitunni, fyrir sérhverja skjalategund. Aðeins einn sendandi getur hagnýtt hverja tegund. Upplýsingar um heitið færðu hjá þjónustuveri fyrirtækja í Landsbankanum. Þetta er ígildi BlueGill eigindisins í eldri innsendingaraðferð. 20180823= Dagsetning á sniðinu YYYY/MM/DD. 000001 = Einkvæmur teljari, sjá umfjöllun neðar.
<XKey>	Einkvæmur teljari innan dagsins svo unnt sé að senda sama viðtakanda samdægurs fleiri skjöl sömu gerðar. Að öðrum kosti er fyrri sending yfirskrifuð.
<file>	Svæðið inniheldur heiti PDF skjalsins í fullri lengd, þ.e.a.s. ásamt skráarendingunni „pdf“ og punkti þar á milli. Hægt er að hafa PDF skjölin í undirmöppum í zip skránni og þarf þá að vísa í fulla slóðina frá rótinni í Zip skránni.



11.8.2 Dæmi um sendingu á Zip skrá í C#

Hér má sjá dæmi um innlestur á Zip skránni í C#.Net:

```
byte[] skra = File.ReadAllBytes("Haugur_af_frábærum_skjölum.zip");  
  
LI_Innsending_gagna ig = new LI_Innsending_gagna  
{  
    strengur = Convert.ToBase64String(skra),  
    tegund = LI_strengjategund_type.REIKNINGUR  
};
```




12. kafli:

Rafrænir reikningar





12 Rafrænir reikningar

Starfrækslu svonefnds *Reikningapotts* (RP) er lokið í B2B skemanu og 12. kaflinn því felldur brott. Hafðu samband við okkur í netfanginu fyrirtaeki@landsbankinn.is eða í síma 410 5000 fyrir sendingu og móttöku rafrænna reikninga.



13. kafli:
Rafræn gjafakort,
inneignarkort og bensínkort





13 Rafræn gjafakort, inneignarkort og bensínkort

Hlutverk rafrænna gjafkorta er m.a. að veita fyrirtækjum þann möguleika að gefa út sérprentuð greiðslukort til afhendingar sem gjafakort í verslanir. Með breyttri áþrentun má markaðssetja kortin sem brúðkaupskort, jólakort, matarkort, inneignarkort (í stað inneignarnóta), bensínkort og þannig má áfram telja.

Athugið að það er einn bankareikningur að baki hverju korti. Kortin er einungis hægt að nota á fyrirfram ákveðnum kortalesurum (posum). Þau eru án yfirdráttar, geta verið með eða án PIN númers og öll krefjast kortin síhringingar kortalesara.

B2B býður svo sérstakar XML aðgerðir til að þjónusta slík kort og tryggja gott utanumhald í bókhaldi.

Áfylling á kortin getur farið fram á:

- Vefsíðu fyrirtækisins
- Í netbönkum banka og sparisjóða á Íslandi
- Á fyrirfram skilgreindum afgreiðslustöðum um land allt

N Á N A R

Gjafakort geta bæði byggt á endurteknum áfyllingum eða áfyllingum í eitt skipti. Tilgangur þeirra er að:

- (i) Leysa pappirsgjafakort af hólmi
- (ii) Hækka þjónustustig til viðskiptavina verslana
- (iii) Auka veltu söluaðila





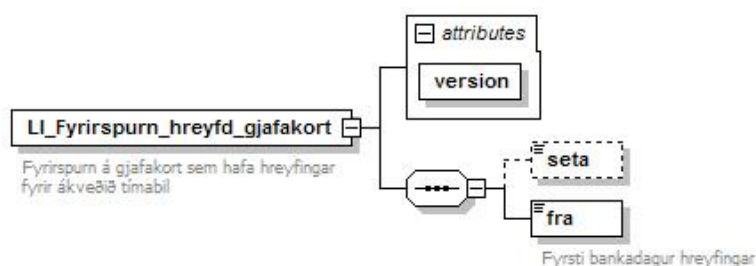
13.1 Listi yfir hreyfð gjafakort

Vegna þess mikla fjölda gjafakorta sem er í umferð hérlandis er af hagkvæmnisástæðum brýnt í daglegu bókhaldsuppgjöri umsjónaraðilans að spyrjast fyrst fyrir um þau kort sem hafa hreyfst þann daginn og gera svo fyrirspurn á þau gjafakort (bankareikninga) sem fram koma í svarinu. Best er að gera þetta allt í sjálfvirkri runukeyrslu t.d. á kvöldin eða að næturlagi og mynda þannig smám saman uppsafnaða sögu (e. log).

13.1.1 Beiðni / Fyrirspurn

Sjálfgefið er í fyrirspurninni að spyrja til dagsins í dag og sendir notandinn eingöngu svonefnda frá dagsetningu.

13.1.1.1 XML fyrirspurn



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Fyrirspurn_hreyfd_gjafakort.xsd

13.1.1.2 XML dæmi

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Fyrirspurn_hreyfd_gjafakort version="1.1"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/LI_Fyrirspurn_hreyf
d_gjafakort.xsd">
  <seta>[...]</seta>
  <fra>2008-04-01T00:00:00.0Z</fra>
</LI_Fyrirspurn_hreyfd_gjafakort>
```

13.1.1.3 Breytur

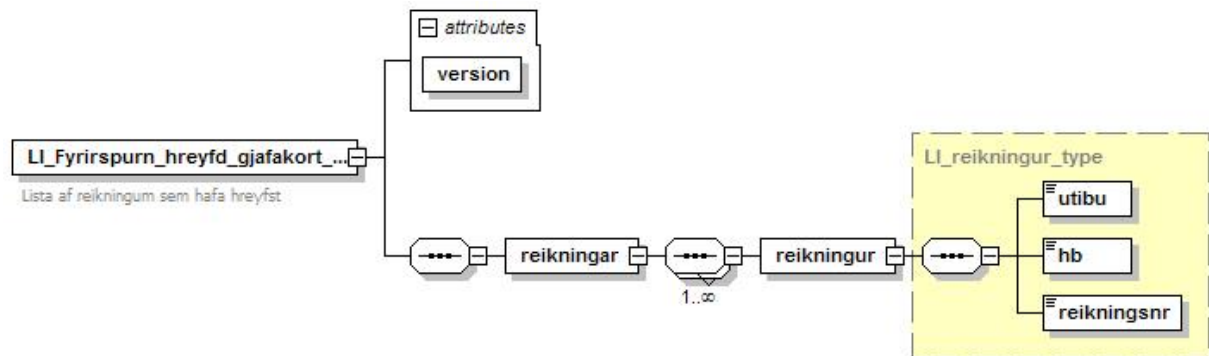
Breytuheiti	Útskýring
<seta>	Einkvæmt setuauðkenni notanda.
<fra>	Fyrsti bankadagur hreyfingar.



13.1.2 Svar

13.1.2.1 XML svar

Listi af bankareikningum (gjafakortum) sem hafa verið notaðir innan tímabilsins „fra“ til dagsins í dag.



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Fyrirspurn_hreyfd_gjafakort_svar.xsd

13.1.2.2 XML dæmi

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Fyrirspurn_hreyfd_gjafakort_svar version="1.1"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/LI_Fyrirspurn_hreyfd_gjafakort_svar.xsd">
  <reikningar>
    <reikningur>
      <utibu>0115</utibu>
      <hb>26</hb>
      <reikningsnr>123456</reikningsnr>
    </reikningur>
  </reikningar>
</LI_Fyrirspurn_hreyfd_gjafakort_svar>
```

13.1.2.3 Breytur

Breytuheiti	Útskýring
<reikningar>	Yfirflokkur reikningahluta í skemanu.
<reikningur>	Undirflokkur reikningahluta í skemanu.
<utibu>	Viðskiptaútibú; 4 tölustafir.
<hb>	Höfuðbók sem segir til um tegund bankareiknings; 2 tölustafir.
<reikningsnr>	Númer bankareiknings að baki gjafakortinu; 6 tölustafir.



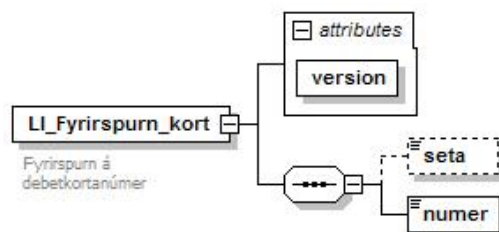
13.2 Fyrirspurn á gjafakort

13.2.1 Beiðni / Fyrirspurn

Aðgerðin sækir stöðu gjafakorts.

13.2.1.1 XML fyrirspurn

Sent er inn *kortanúmerið* til að fá til baka bankareikninginn að baki kortinu og stöðu hans. Staða og færslur eru í rauntíma. Skeytið gagnast t.d. á þjónustuborði rekstraraðila kortanna eða við hvers konar upplýsingagjöf af hans hálfu, s.s. á gagnvirkri vefsíðu þar sem korthafar fletta sjálfir upp á kortastöðu á opnum eða læstum vef.



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Fyrirspurn_kort.xsd

13.2.1.2 XML dæmi

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Fyrirspurn_kort version="1.1"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/LI_Fyrirspurn_kort.xsd">
    <seta>[...]</seta>
    <numer>011526123456</numer>
</LI_Fyrirspurn_kort>
```

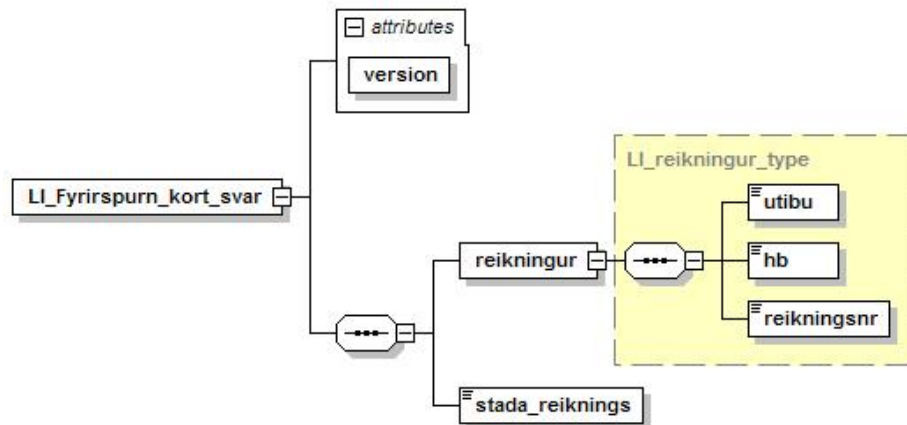
13.2.1.3 Breytur

Breytuheiti	Útskýring
<seta>	Einkvæmt setuauðkenni notanda.
<numer>	Númer gjafakorts; talnarunan er samsett af útibúi (4 stafir), höfuðbók (2 stafir) og bankareikningi (6 stafir).



13.2.2 Svar

13.2.2.1 XML svar



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Fyrirspurn_kort_svar.xsd

13.2.2.2 XML dæmi

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Fyrirspurn_kort_svar version="1.1"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/LI_Fyrirspurn_kort_svar.xsd">
  <reikningur>
    <utibu>0115</utibu>
    <hb>26</hb>
    <reikningsnr>123456</reikningsnr>
  </reikningur>
  <stada_reiknings>12500.00</stada_reiknings>
</LI_Fyrirspurn_kort_svar>
```

13.2.2.3 Breytur

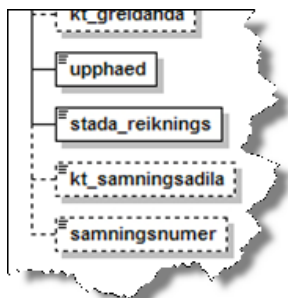
Breytuheiti	Útskýring
<reikningur>	Yfirflokkur bankareikningsupplýsinga í skeytinu.
<utibu>	Viðskiptabanki rekstraraðila gjafakortanna; 4 tölustafir.
<hb>	Höfuðbók; 2 tölustafir.
<reikningsnr>	Númer gjafakortabankareiknings; 6 tölustafir.
<stada_reiknings>	Staða gjafakortabankareiknings; þ.e. innistæða gjafakortsins.



13.3 Stjórnendaskýrslur og tölfræðigreiningar

13.3.1 Beiðni / Fyrirspurn

Rekstrarfélög rafrænna gjafa-, inneigna- og bensínkorta nota hefðbundið yfirlit bankareikninga (LI_Fyrirspurn_reikningsyfirlit) til að byggja daglega upp gagnagrunn fyrir kortanotkunina. Bókhaldskerfið spyr bankann reglulega, td daglega, um þau kort (bankareikninga) sem hreyfst hafa frá síðustu fyrirspurn og spyr svo sérstaklega um hreyfðu kortin í öðru skeyti strax á eftir. Einnig má nota skeytið til að spyrjast fyrir um eldri færslur en af hagkvæmnisástæðum er mælt með að spurt sé daglega og svarið ávallt skráð í grunn rekstraraðila sem innanhúss greiningar byggja á eftirleiðis.



Tvö síðustu svæðin í yfirlitum bankareikninga eru sérhönnuð með rekstrarfélög kortanna í huga. *Kennitala samningsadila* birtir kennitölu verslunar (n.t.t. eiganda kortalesarans) þar sem færslan átti sér stað og *Samningsnúmer* er sjálft samningsnúmer kortalesara verslunarinnar. Þessi tvö svæði getur rekstrarfélagið hagnýtt til að smíða greiningar- og stjórnendaskýrslur í bókhaldskerfinu. Einnig má hugsa sér aðrar úttaksleiðir; svosem Excel eða Access.

Af rekjanleikaástæðum er mælt með því að verslanir samnýti ekki eitt samningsnúmer fyrir marga kortalesara, heldur fái sér eitt samningsnúmer fyrir sérhvern kortalesara.



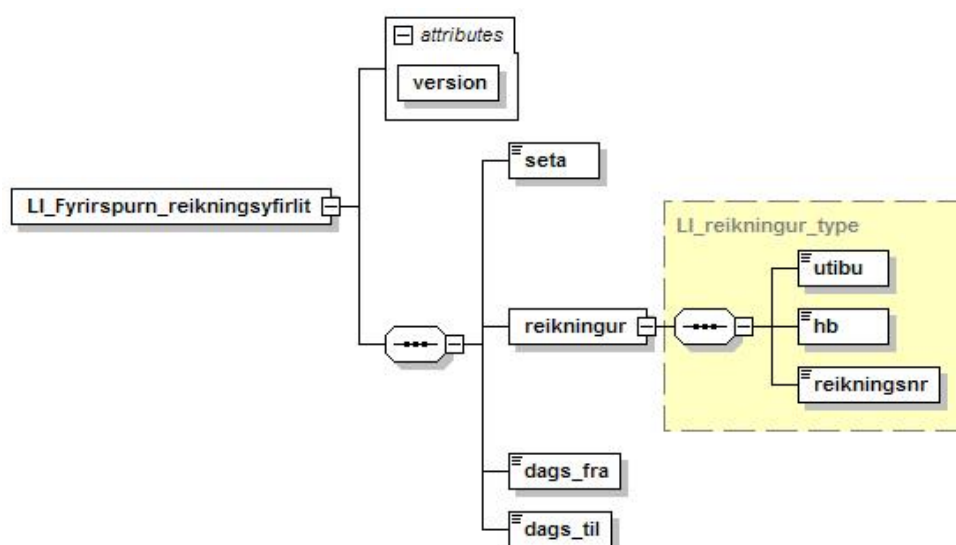
Ekki síst er gagnlegt að nota skeytið við reglulegan útreikning á þátttökugjaldi sérhverrar verslunar, þ.e.a.s. ef rekstrarfélagið nýtir slíka gjalddöku.

Gögnin má ennfremur nota til kennitölugreininga, s.s. veltu per sölustað, fjölda úttekta, meðalfjárhæð áfyllinga (þ.m.t. tíðgildi og miðgildi), meðal notkun per kort, meðal fjárhæð úttektar (þ.e. dælingar í tilviki bensínkorta), hvaða kort eru notuð hvar, frávikagreiningar, árstíðasveiflur og þannig má áfram telja.

13.3.1.1 XML fyrirspurn



Þetta er sama skeytið og fjallað er um í 6. kafla sem hefst á bls. 55. Þar er svarskeytinu lýst ásamt XML dæmi og breytulýsingum.



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Fyrirspurn_reikningsyfirlit.xsd





14. kafli:
Greiðslulyklar





14 Greiðslulyklar

Greiðslulyklar Landsbankans (einnig nefndir *dælulyklar*) byggja á B2B þjónustunni og í þessum kafla er fjallað um þær aðgerðir. Lyklarnir komu á markað í beinu framhaldi af rafrænu bensínkortunum og er Landsbankinn fyrsti bankinn hérlandis til að bjóða slíka lykla. Þeir eru best þekktir sem bensíndælulyklar en notagildi þeirra spannar víðara svið, einkum fyrir hraðafgreiðslustaði á borð við skyndibitastaði og kvikmyndahús. Í byrjun er lykillinn tengdur við kreditkort, debetkort eða rafrænt bensínkort. Tengja má fleiri en einn greiðslulykil við sama kortið.

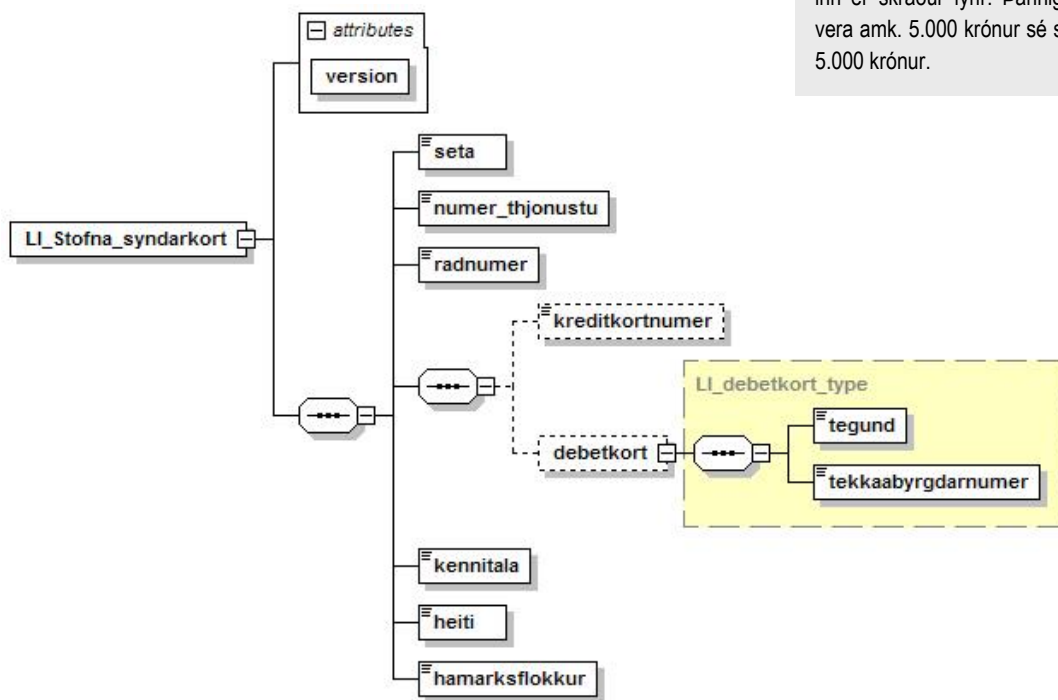


14.1 Stofna sýndarkort

14.1.1 Beiðni / Fyrirspurn

Það eru svonefnd *sýndarkort* að baki hvers greiðslulykils og rekstraraðili notar B2B til að stofna og viðhalda sýndarkortunum í samskiptum sínum við *samskráningargrunn* Reiknistofu bankanna.

14.1.1.1 XML fyrirspurn



UM HÁMARKSFLOKKINN

Hægt er að velja um mismunandi fjárhæðir til úttektar á sólarhring með dælulyklinum. Eingöngu er þó skuldfært fyrir þá upphæð sem verslað er hverju sinni. Sé lykill tengdur við inneignarkort (t.d. gjafakort eða bensínkort) þarf að gæta þess að næg inneign sé fyrir hendi miðað við sólarhringsheimild sem lykillinn er skráður fyrir. Þannig þarf inneign að vera amk. 5.000 krónur sé sólarhringsheimild 5.000 krónur.

https://b2b.fbl.is/schema/LI_Stofna_syndarkort.xsd



14.1.1.2 XML dæmi: Kreditkort

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Stofna_syndarkort version="1.1"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/LI_Stofna_syndarkort.xsd">
  <seta>[...]</seta>
  <numer_thjonustu>2</numer_thjonustu>
  <radnumber>0000001</radnumber>
  <kreditkortnumber>4321123443211234</kreditkortnumber>
  <kennitala>1234567890</kennitala>
  <heiti>XX-777</heiti>
  <hamarksflokkur>A</hamarksflokkur>
</LI_Stofna_syndarkort>
```

14.1.1.3 XML dæmi: Debetkort

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Stofna_syndarkort version="1.1"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/LI_Stofna_syndarkort.xsd">
  <seta>[...]</seta>
  <numer_thjonustu>2</numer_thjonustu>
  <radnumber>0000001</radnumber>
  <debitkort>
    <tegund>visa</tegund>
    <tekkaabyrgdarnumber>0101123456</tekkaabyrgdarnumber>
  </debitkort>
  <kennitala>1234567890</kennitala>
  <heiti>XX-777</heiti>
  <hamarksflokkur>A</hamarksflokkur>
</LI_Stofna_syndarkort>
```



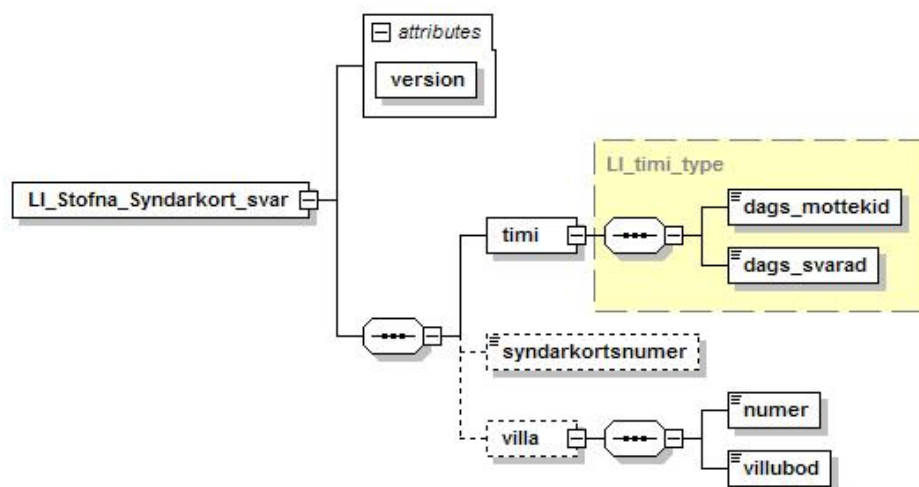
14.1.1.4 Breytur

Breytuheiti	Útskýring
<seta>	Einkvæmt setuauðkenni notanda.
<numer_thjonustu>	Númer þjónustu; rekstraraðili fær úthlutað einu þjónustunúmeri sem gildir fyrir alla greiðslulykla sem undir hana heyra. Rekstraraðili getur haft fleiri en eina þjónustu, t.d. eina fyrir bensínlykla og aðra fyrir dísellykla.
<radnumber>	Raðnúmer lykla; valið af rekstrarfélaginu og er einkvæmt fyrir alla lykla viðkomandi þjónustu.
<kreditkortnumber>	Kreditkortanúmer sem tengt er lyklinum og skuldfært er af við notkun lykilsins.
<debetkort>	Yfirflokkur debetkortaupplýsinga.
<tegund>	Tegund debetskots sem lykillinn skuldfærir af. Möguleg gildi eru: • visa • euro (ekki „mastercard“)
<tekkaabyrgdarnumber>	Tékkaábyrgðarnúmer debetskots sem lykillinn skuldfærir af; 10 tölustafir.
<kennitala>	Kennitala korthafa. Getur verið önnur kennitala en lykilhafa.
<heiti>	Heiti lykils; frjálst svæði til aðgreiningar á milli margra lykla sama lykilhafa. Dæmi: Bílnúmer, nafn lykilhafa eða önnur aðgreining. Svæðið má að hámarki vera 31 stafur. Má einnig vera tomt.
<hamarksflokkur>	Hámarksflokkur; segir til um hámarksfjárhæð sem greiða má af lyklinum innan sama sólarhrings. Möguleg gildi eru A, B, C, D, E, F og G sem gilda fyrir alla rekstraraðila. Sjá kafla 14.2.2.3 á bls. 348.



14.1.2 Svar

14.1.2.1 XML svar



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Stofna_syndarkort_svar.xsd

14.1.2.2 XML dæmi

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Stofna_Syndarkort_svar version="1.1"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/LI_Stofna_syndarkor
t_svar.xsd">
  <timi>
    <dags_mottekid>2001-12-17T09:30:47.0Z</dags_mottekid>
    <dags_svarad>2001-12-17T09:30:47.0Z</dags_svarad>
  </timi>
  <syndarkortsnummer>9352602009990000001</syndarkortsnummer>
</LI_Stofna_Syndarkort_svar>
```

14.1.2.3 Breytur

Breytuheiti	Útskýring
<timi>	Yfirflokkur tímagilda.
<dags_mottekid>	Dagsetning og tími sólarhrings þegar fyrirspurn var gerð.
<dags_svarad>	Dagsetning og tími sólarhrings þegar vefþjónusta lauk við svarið.
<syndarkortsnummer>	Sýndarkortsúmer; 19 stafir. Það sýndarkort sem notað er til að sækja um heimild fyrir. Samskráningargrunnur venslar númerið saman við greiðslukortanúmerið (debet/kredit) sem skuldfært er af.
<villa>	Yfirflokkur villuhluta í skemanu.
<numer>	Villunúmer.
<villubod>	Nánari villulýsing sem segir til um hvað fór úrskeiðis. Sjá yfirlit frá bls. 26.

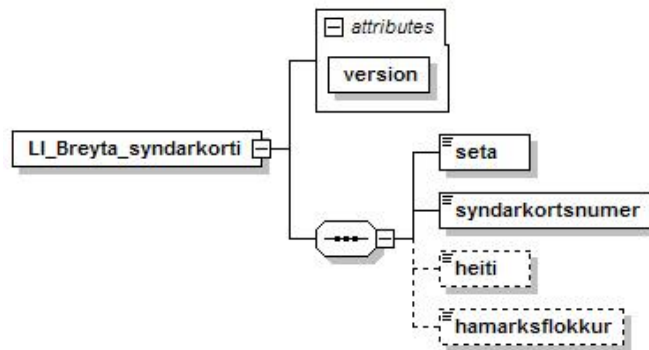


14.2 Breyta sýndarkorti

14.2.1 Beiðni / Fyrirspurn

Skeytið er t.d. notað þegar skipta þarf um hámarksflokk eða bílnúmer. Þurfi að breyta um undirliggjandi greiðslukort er notað annað skeyti; *LI_Breyta_greiðslukorti_syndarkorts* sem fjallað er um hér á eftir.

14.2.1.1 XML fyrirspurn



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Breyta_syndarkorti.xsd

14.2.1.2 XML dæmi

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Breyta_syndarkorti version="1.1"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/LI_Breyta_syndarkor
ti.xsd">
  <seta>[...]</seta>
  <syndarkortsnumer>9352602009990000001</syndarkortsnumer>
  <heiti>Frúarbill</heiti>
  <hamarksflokkur>B</hamarksflokkur>
</LI_Breyta_syndarkorti>
```



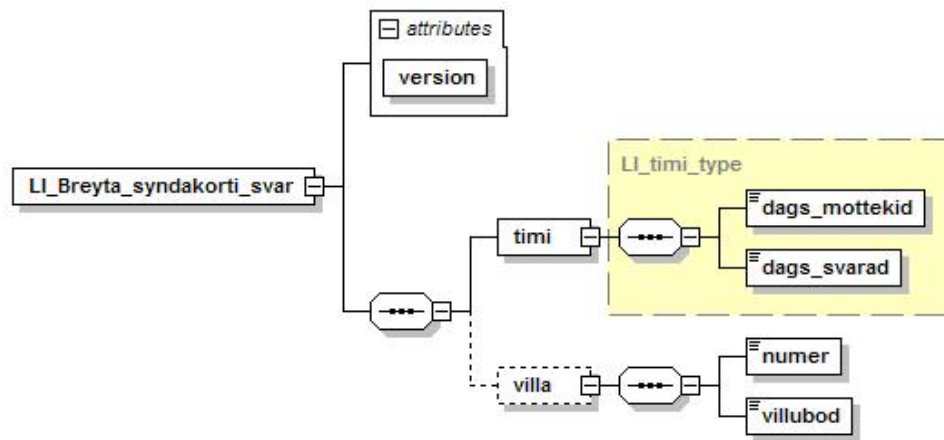
14.2.1.3 Breytur

Breytuheiti	Útskýring
<seta>	Einkvæmt setuauðkenni notanda.
<syndarkortsnumer>	Sýndarkortsúmer; 19 stafir. Það sýndarkort sem notað er til að sækja um heimild fyrir. Samskráningargrunnur venslar númerið saman við greiðslukortanúmerið (debet/kredit) sem skuldfært er af.
<heiti>	Heiti lykils; frjálst svæði til aðgreiningar á milli margra lykla sama lykilhafa. Dæmi: Bílnúmer, nafn lykilhafa eða önnur aðgreining. Svæðið má að hámarki vera 31 stafur. Má einnig vera tomt.
<hamarksflokkur>	Hámarksflokkur; segir til um hámarksfjárhæð sem greiða má af lyklinum innan sama sólarhrings. Fjárhæðir eru í íslenskum krónum (ISK) og flokkarnir gilda eins fyrir alla rekstraraðila. Möguleg gildi eru: A 5.000 B 10.000 C 15.000 D 50.000 E 20.000 F 25.000 G 100.000 H 200.000 (NÝR FLOKKUR ÁRÍÐ 2017)



14.2.2 Svar

14.2.2.1 XML svar



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Breyta_syndakorti_svar.xsd

14.2.2.2 XML dæmi

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Breyta_syndakorti_svar version="1.1"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/LI_Breyta_syndakor
ti_svar.xsd">
  <timi>
    <dags_mottekid>2001-12-17T09:30:47.0Z</dags_mottekid>
    <dags_svarad>2001-12-17T09:30:47.0Z</dags_svarad>
  </timi>
  <villa>
    <numer>175310</numer>
    <villubod>Sýndarkort er ekki á skrá</villubod>
  </villa>
</LI_Breyta_syndakorti_svar>
```

14.2.2.3 Breytur

Breytuheiti	Útskýring
<timi>	Yfirflokkur tímagilda.
<dags_mottekid>	Dagsetning og tími sólarhrings þegar fyrirspurn var gerð.
<dags_svarad>	Dagsetning og tími sólarhrings þegar vefþjónusta lauk við svarið.
<villa>	Yfirflokkur villuhluta í skemanu.
<numer>	Villunúmer.
<villubod>	Nánari villulýsing sem segir til um hvað fór úrskeiðis. Sjá yfirlit frá bls. 26.

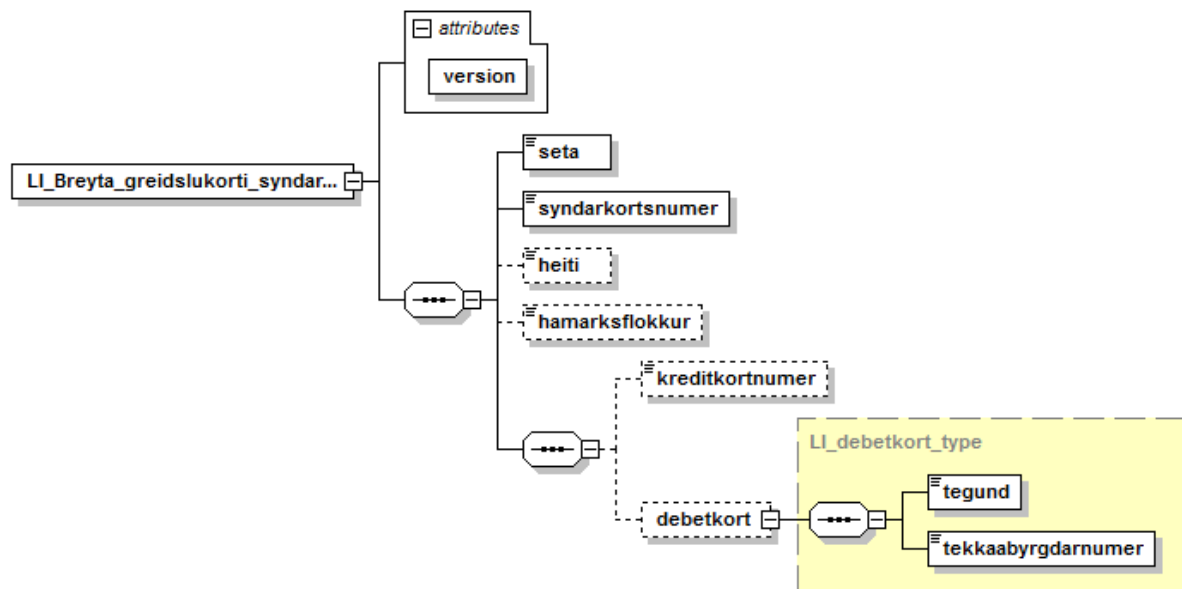


14.3 Breyta greiðslukorti sýndarkorts

14.3.1 Beiðni / Fyrirspurn

Skeytið gerir kleift að skipta út undirliggjandi greiðslukorti án þess að endurnýja þurfi sjálfan greiðslulykilinn.

14.3.1.1 XML fyrirspurn



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Breyta_greiðslukorti_syndarkorts.xsd

14.3.1.2 XML dæmi; breyta í kreditkort

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Breyta_greiðslukorti_syndarkorts version="1.1"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="schema_1_1_all.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <seta>Strengur</seta>
  <syndarkortsnumer>9352602009990000001</syndarkortsnumer>
  <heiti>Kadiljákur</heiti>
  <hamarksflokkur>A</hamarksflokkur>
  <kreditkortnumer>4155520000261778</kreditkortnumer>
</LI_Breyta_greiðslukorti_syndarkorts>
```



14.3.1.3 Breytur

Breytuheiti	Útskýring
<seta>	Einkvæmt setuauðkenni notanda.
<syndarkortsnumber>	Sýndarkortsúmer; 19 stafir. Það sýndarkort sem notað er til að sækja um heimild fyrir. Samskráningargrunnur venslar númerið saman við greiðslukortanúmerið (debet/kredit) sem skuldfært er af.
<heiti>	Heiti lykils; frjálst svæði til aðgreiningar á milli margra lykla sama lykilhafa. Dæmi: Bílnúmer, nafn lykilhafa eða önnur aðgreining. Svæðið má að hámarki vera 31 stafur. Má einnig vera tomt.
<hamarksflokkur>	Hámarksflokkur; segir til um hámarksfjárhæð sem greiða má af lyklinum innan sama sólarhrings. Möguleg gildi eru A, B og C sem gilda fyrir alla rekstraraðila.
<kreditkortnumber>	Númer kreditkortsins; 16 tölustafir.

14.3.1.4 XML dæmi; breyta í debetkort

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Breyta_greiðslukorti_syndarkorts version="1.1"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="schema_1_1_all.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <seta>String</seta>
  <syndarkortsnumber>9352602009990000001</syndarkortsnumber>
  <heiti>Vinnubifreið</heiti>
  <hamarksflokkur>A</hamarksflokkur>
  <debetkort>
    <tegund>visa</tegund>
    <tekkaabyrgdarnumber>aaaaaaaa</tekkaabyrgdarnumber>
  </debetkort>
</LI_Breyta_greiðslukorti_syndarkorts>
```

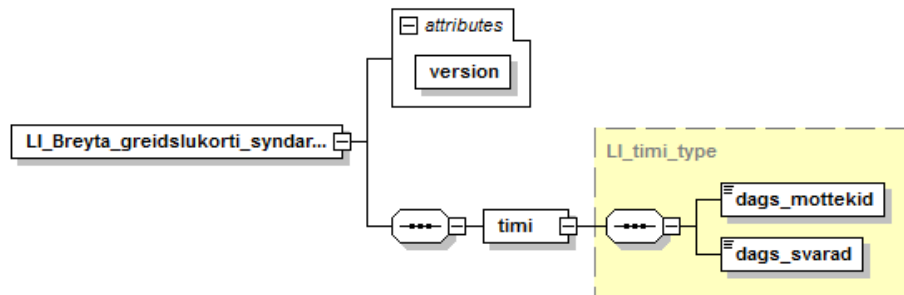
14.3.1.5 Breytur

Breytuheiti	Útskýring
<seta>	Einkvæmt setuauðkenni notanda.
<syndarkortsnumber>	Sýndarkortsúmer; 19 stafir. Það sýndarkort sem notað er til að sækja um heimild fyrir. Samskráningargrunnur venslar númerið saman við greiðslukortanúmerið (debet/kredit) sem skuldfært er af.
<heiti>	Heiti lykils; frjálst svæði til aðgreiningar á milli margra lykla sama lykilhafa. Dæmi: Bílnúmer, nafn lykilhafa eða önnur aðgreining. Svæðið má að hámarki vera 31 stafur. Má einnig vera tomt.
<hamarksflokkur>	Hámarksflokkur; segir til um hámarksfjárhæð sem greiða má af lyklinum innan sama sólarhrings. Möguleg gildi eru A, B og C sem gilda fyrir alla rekstraraðila.
<debetkort>	Yfirflokkur debetkortaupplýsinga.
<tegund>	Tegund debetskots sem lykillinn skuldfærir af. Möguleg gildi eru: • visa • euro (ekki „mastercard“)
<tekkaabyrgdarnumber>	Tékkaábyrgðarnúmer, 10 tölustafir. Dæmi: 0101123456.



14.3.2 Svar

14.3.2.1 XML svar



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Breyta_greidslukorti_syndarkorts_svar.xsd

14.3.2.2 XML dæmi

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Breyta_syndakorti_svar version="1.1"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/LI_Breyta_syndarkor
ti_svar.xsd">
  <timi>
    <dags_mottekid>2001-12-17T09:30:47.0Z</dags_mottekid>
    <dags_svarad>2001-12-17T09:30:47.0Z</dags_svarad>
  </timi>
  <villa>
    <numer>175310</numer>
    <villubod>Sýndarkort er ekki á skrá</villubod>
  </villa>
</LI_Breyta_syndakorti_svar>
```

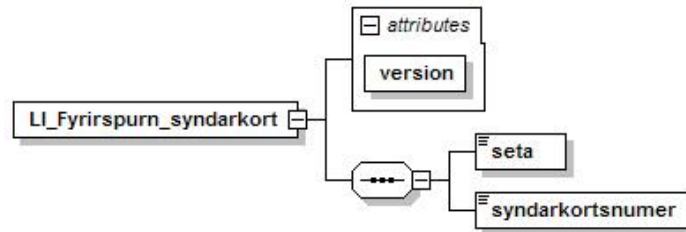


14.4 Fyrirspurn um sýndarkort

14.4.1 Beiðni / Fyrirspurn

Aðgerðin sækir stöðu sýndarkorts á borð við *Ástand*, *Lokunartíma* og *Hámarksflokk*. Engar upplýsingar eru geymdar í greiðsluklinum um kortanúmer eða viðskiptavin og ekki er hægt að nota lykilinn til annars en að greiða fyrir vöru eða þjónustu á fyrirfram skilgreindum stöðum tengdum rekstraraðilanum.

14.4.1.1 XML fyrirspurn



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Fyrirspurn_syndarkort.xsd

14.4.1.2 XML dæmi

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Fyrirspurn_syndarkort version="1.1"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/LI_Fyrirspurn_synda
rkort.xsd">
  <seta>Strengur</seta>
  <syndarkortsnummer>9352602009990000001</syndarkortsnummer>
</LI_Fyrirspurn_syndarkort>
```

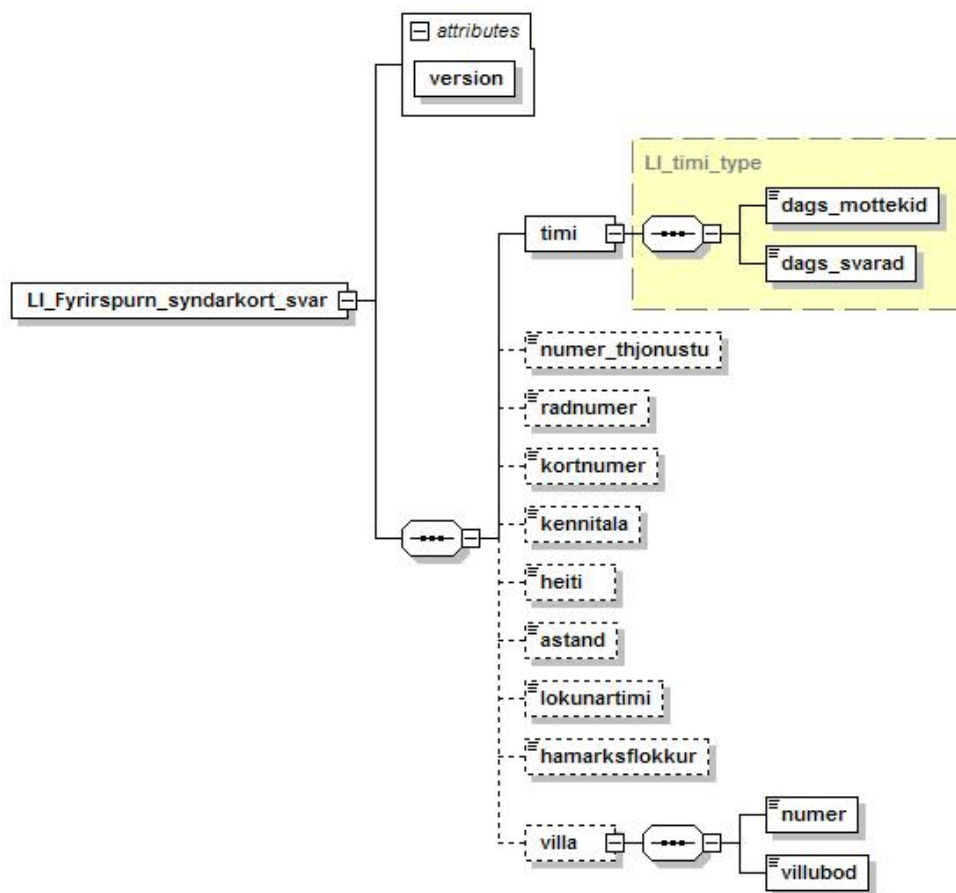
14.4.1.3 Breytur

Breytuheiti	Útskýring
<seta>	Einkvæmt setuauðkenni notanda.
<syndarkortsnummer>	Sýndarkortsnummer; 19 stafir. Það sýndarkort sem notað er til að sækja um heimild fyrir. Samskráningargrunnur venslar númerið saman við greiðslukortanúmerið (debet/kredit) sem skuldfært er af.



14.4.2 Svar

14.4.2.1 XML svar



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Fyrirspurn_syndarkort_svar.xsd

14.4.2.2 XML dæmi

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Fyrirspurn_syndarkort_svar version="1.1"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/LI_Fyrirspurn_syndarkort_svar.xsd">
  <timi>
    <dags_mottekid>2001-12-17T09:30:47.0Z</dags_mottekid>
    <dags_svarad>2001-12-17T09:30:47.0Z</dags_svarad>
  </timi>
  <numer_thjonustu>1</numer_thjonustu>
  <radnumber>0000001</radnumber>
  <kortnumber>4321123443211234</kortnumber>
  <kennitala>1234567890</kennitala>
  <heiti>XX-777</heiti>
  <astand>0</astand>
  <hamarksflokkur>A</hamarksflokkur>
</LI_Fyrirspurn_syndarkort_svar>
```



14.4.2.3 Breytur

Breytuheiti	Útskýring
<timi>	Yfirflokkur tímagilda
<dags_mottekid>	Dagsetning og tími sólarhrings þegar fyrirspurn var gerð.
<dags_svarad>	Dagsetning og tími sólarhrings þegar vefþjónusta lauk við svarið.
<numer_thjonustu>	Númer þjónustu; rekstraraðili fær úthlutað einu þjónustunúmeri sem gildir fyrir alla greiðslulykla sem undir hana heyra. Rekstraraðili getur haft fleiri en eina þjónustu, t.d. eina fyrir bensínlykla og aðra fyrir dísellykla.
<radnumber>	Raðnúmer lykla; valið af rekstrarfélaginu og er einkvæmt fyrir alla lykla viðkomandi þjónustu.
<kortnumber>	Greiðslukortanúmer, debet- eða kreditkort.
<kennitala>	Kennitala korthafa. Getur verið önnur kennitala en lykilhafa.
<heiti>	Heiti lykils; frjálst svæði til aðgreiningar á milli margra lykla sama lykilhafa. Dæmi: Bílnúmer, nafn lykilhafa eða önnur aðgreining. Svæðið má að hámarki vera 31 stafur. Má einnig vera tomt.
<astand>	Ástand greiðslulykils; möguleg gildi eru: • 0 = Opið • L = Lokað
<lokunartími>	Lokunartími. Hafi lykli verið lokað, segir svæðið hvenær lokunin átti sér stað.
<hamarksflokkur>	Hámarksflokkur; segir til um hámarksfjárhæð sem greiða má af lyklinum innan sama sólarhrings. Möguleg gildi eru A, B og C sem gilda jafnt fyrir alla rekstraraðila.
<villa>	Yfirflokkur villuhluta í skemanu.
<numer>	Villunúmer.
<villubod>	Villulýsing sem segir nánar til um hvað fór úrskeiðis. Sjá yfirlit frá bls. 26.



14.5 Loka sýndarkorti

14.5.1 Beiðni / Fyrirspurn

Að loka sýndarkorti, merkir að lokað er fyrir notkun greiðslulykils fyrir tiltekið greiðslukort (debet- eða kreditkort). Við aðgerðina er sýndarkortið *lokað* í stað *opið* áður og lykillinn þar með ekki hæfur til notkunar lengur.

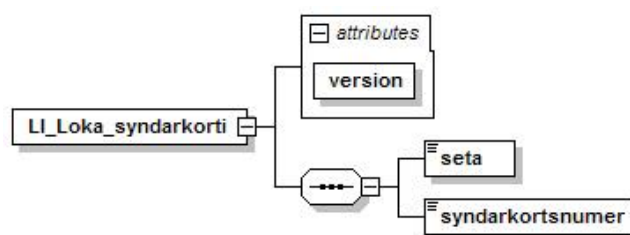
DÆMI Týndur eða stolinn greiðslulykill er tilkynntur glataður.

DÆMI Vinnuveitandi úthlutar starfsmönnum greiðslulyklum tímabundið. Komi til breytts starfssviðs eða starfsloka, flyst lykill milli starfsmanna og þá getur þurft að loka sýndarkortinu og opna það á ný með breyttum forsendum.

DÆMI Skeytið er notað við endurnýtingu greiðslulykla, þegar þeim er skilað til rekstrarðila og úthlutað aftur til nýs lykilhafa.

Sjá einnig umfjöllun um *Opnun sýndarkorta* í næsta kafla, frá bls. 358.

14.5.1.1 XML fyrirspurn



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Loka_syndarkorti.xsd

14.5.1.2 XML dæmi

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Loka_syndarkorti version="1.1"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/LI_Loka_syndarkorti.xsd">
  <seta>[...]</seta>
  <syndarkortsnumber>9352602009990000001</syndarkortsnumber>
</LI_Loka_syndarkorti>
```

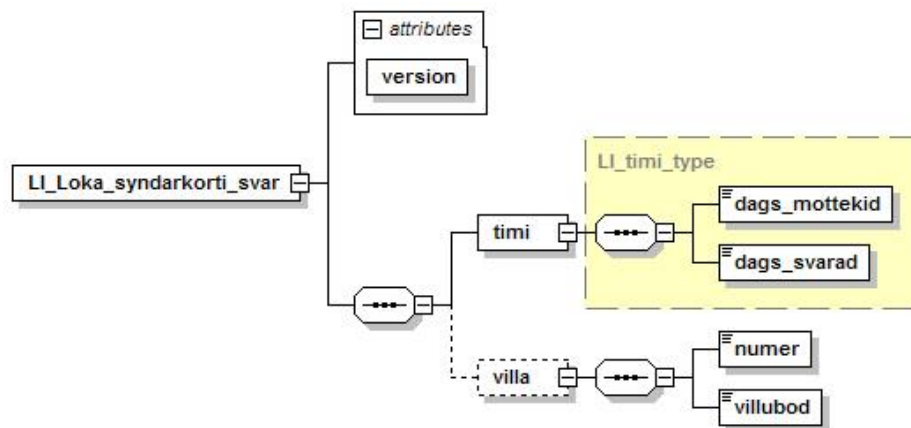
14.5.1.3 Breytur

Breytuheiti	Útskýring
<seta>	Einkvæmt setuauðkenni notanda.
<syndarkortsnumber>	Sýndarkortsúmer; 19 stafir. Það sýndarkort sem notað er til að sækja um heimild fyrir. Samskráningargrunnur venslar númerið saman við greiðslukortanúmerið (debet/kredit) sem skuldfært er af.



14.5.2 Svar

14.5.2.1 XML svar



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Loka_syndarkorti_svar.xsd

14.5.2.2 XML dæmi

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Loka_syndarkorti_svar version="1.1"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/LI_Loka_syndarkorti_svar.xsd">
  <timi>
    <dags_mottekid>2001-12-17T09:30:47.0Z</dags_mottekid>
    <dags_svarad>2001-12-17T09:30:47.0Z</dags_svarad>
  </timi>
  <villa>
    <numer>175102</numer>
    <villubod>Villa, sýndarkort er þegar lokað</villubod>
  </villa>
</LI_Loka_syndarkorti_svar>
```




14.5.2.3 Breytur

Breytuheiti	Útskýring
<timi>	Yfirlökkur tímagilda.
<dags_mottekid>	Dagsetning og tími sólarhrings þegar fyrirspurn var gerð.
<dags_svarad>	Dagsetning og tími sólarhrings þegar vefþjónusta lauk við svarið.
<numer_thjonustu>	Númer þjónustu; rekstraraðili fær úthlutað einu þjónustunúmeri sem gildir fyrir alla greiðslulykla sem undir hana heyra. Rekstraraðili getur haft fleiri en eina þjónustu, t.d. eina fyrir bensínlykla og aðra fyrir dísellykla.
<radnumber>	Raðnúmer lykla; valið af rekstrarfélaginu og er einkvæmt fyrir alla lykla viðkomandi þjónustu.
<kortnumber>	Greiðslukortanúmer, debet- eða kreditkort.
<kennitala>	Kennitala korthafa. Getur verið önnur kennitala en lykilhafa.
<heiti>	Heiti lykils; frjálst svæði til aðgreiningar á milli margra lykla sama lykilhafa. Dæmi: Bílnúmer, nafn lykilhafa eða önnur aðgreining. Svæðið má að hámarki vera 31 stafur. Má einnig vera tomt.
<astand>	Ástand greiðslulykils; möguleg gildi eru: • 0 = Opið • L = Lokað
<lokunartími>	Lokunartími. Hafi lykli verið lokað, segir svæðið hvenær lokunin átti sér stað.
<hamarksflokkur>	Hámarksflokkur; segir til um hámarksfjárhæð sem greiða má af lyklinum innan sama sólarhrings. Möguleg gildi eru A, B og C sem gilda fyrir alla rekstraraðila.
<villa>	Yfirlökkur villuhluta í skemanu.
<numer>	Villunúmer.
<villubod>	Villulýsing sem segir nánar til um hvað fór úrskeiðis. Sjá yfirlit frá bls. 26.



14.6 Opna sýndarkort

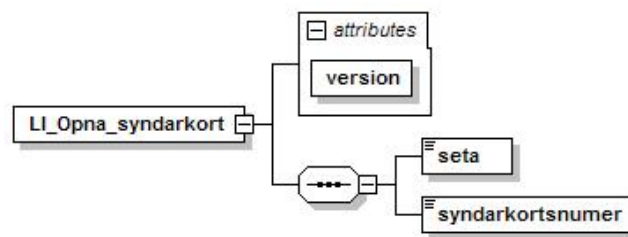
14.6.1 Beiðni / Fyrirspurn

Að opna sýndarkort, merkir að opnað er fyrir notkun lokaðs greiðslulykils fyrir tiltekið greiðslukort (debet- eða kreditkort). Við aðgerðina er sýndarkortið *opið* í stað *lokað* áður og lykillinn þar með orðinn hæfur til notkunar á ný.

- DÆMI** Týndur eða stolinn greiðslulykill kemur í leitirnar, eftir að hafa verið lokað í kjölfar þess að hann var tilkynntur glataður.
- DÆMI** Vinnuveitandi úthlutar starfsmönnum greiðslulyklum tímabundið. Komi til breytts starfs-sviðs eða starfsloka, flyst lykill milli starfsmanna og þá getur þurft að loka sýndarkortinu og opna það á ný með breyttum forsendum.
- DÆMI** Skeytið er notað við endurnýtingu greiðslulykla, þegar þeim er skilað til rekstrarðila og úthlutað aftur til nýs lykilhafa.

Sjá einnig umfjöllun um *Lokun sýndarkorts* í síðasta kafla, frá bls. 355.

14.6.1.1 XML fyrirspurn



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Opna_syndarkort.xsd

14.6.1.2 XML dæmi

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Opna_syndarkort version="1.1"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/LI_Opna_syndarkort.
  xsd">
  <seta>[...]</seta>
  <syndarkortsnummer>9352602009990000001</syndarkortsnummer>
</LI_Opna_syndarkort>
```

14.6.1.3 Breytur

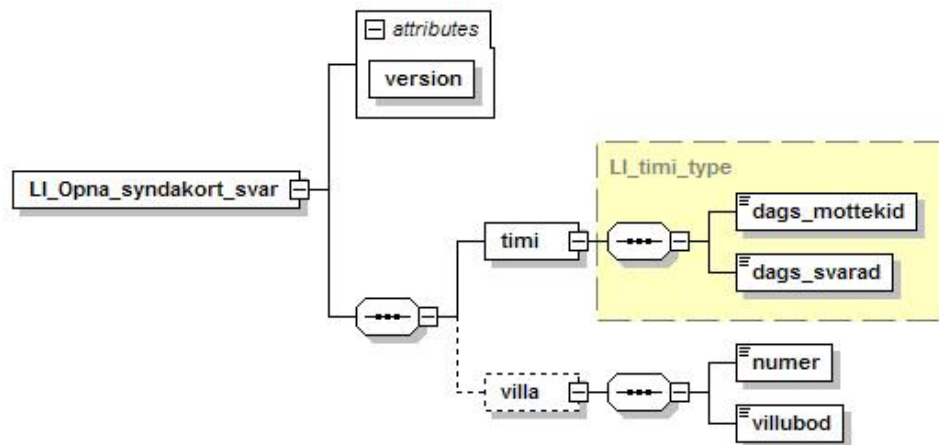
Breytuheiti	Útskýring
<seta>	Einkvæmt setuauðkenni notanda.
<syndarkortsnummer>	Sýndarkortsnummer; 19 stafir. Það sýndarkort sem notað er til að sækja um heimild fyrir. Samskráningargrunnur venslar númerið saman við greiðslukortanúmerið (debet/kredit) sem skuldfært er



	af.
--	-----

14.6.2 Svar

14.6.2.1 XML svar



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Opna_syndakort_svar.xsd

14.6.2.2 XML dæmi

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Opna_syndakort_svar version="1.1"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/LI_Opna_syndakort_svar.xsd">
  <timi>
    <dags_mottekid>2001-12-17T09:30:47.0Z</dags_mottekid>
    <dags_svarad>2001-12-17T09:30:47.0Z</dags_svarad>
  </timi>
  <villa>
    <numer>175101</numer>
    <villubod>Villa, sýndarkort er þegar opið</villubod>
  </villa>
</LI_Opna_syndakort_svar>
```

14.6.2.3 Breytur

Breytuheiti	Útskýring
<timi>	Yfirflokkur tímagilda.
<dags_mottekid>	Dagsetning og tími sólarhrings þegar fyrirspurn var gerð.
<dags_svarad>	Dagsetning og tími sólarhrings þegar vefþjónusta lauk við svarið.
<villa>	Yfirflokkur villuhluta í skemanu.
<numer>	Villunúmer.
<villubod>	Villulýsing sem segir nánar til um hvað fór úrskeiðis. Sjá yfirlit frá bls. 26.





15. kafli:

Aukakrónur





15 Aukakrónur

Aukakrónur hófu göngu sína árið 2007 og með B2B geta fyrirtæki (söluaðilar) boðið viðskiptavinum sínum að greiða með Aukakrónum á *netinu* fyrir vörur og þjónustu. B2B samskiptin eru háð því að fyrirtækið sé skráður [samstarfsaðili](#) að Aukakrónum. Til að koma tengingunni á þarf í upphafi að hafa samband í síma **410 5000** eða senda póst til fyrirtaeki@landsbanki.is, sem síðan kemur einnig á tengslum milli fyrirtæksins og Kortadeildar bankans.

Netgreiðslur af þessu tagi má nýta að hluta eða heild til greiðslu; þannig má t.d. greiða fyrir flugfar að hluta með Aukakrónum og að hluta með öðrum greiðsluvalkostum.



B2B skemun fyrir Aukakrónur skiptast í tvo hluta; *greiðsluheimildaleit* og *bakfærslu*. Um þau er fjallað í þessum kafla.

UM AUKAKRÓNUR

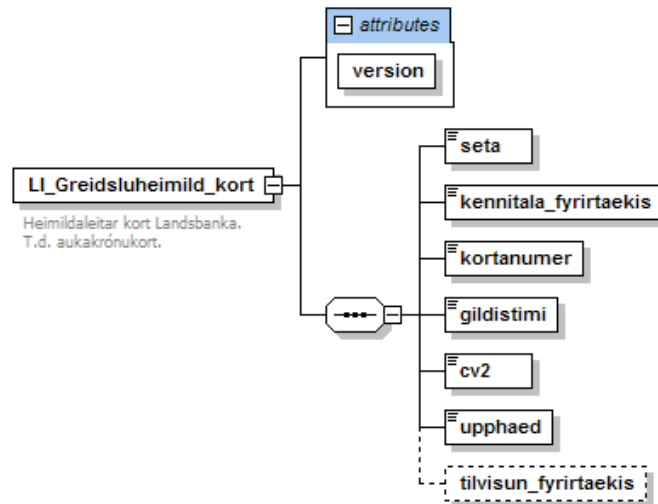
Með Aukakrónum er viðskiptavinum umbunað fyrir góð viðskipti á einfaldan hátt. Viðskiptavinurinn fær sér kreditkort hjá Landsbankanum með Aukakrónusöfnun. Þá myndast sjálfkrafa inneign í Aukakrónum við alla innlenda notkun á kortinu. Við stofnun á kreditkortinu með Aukakrónusöfnun, fá viðskiptavinir sérstakt rafrænt úttektarkort, svokallað Aukakrónukort. Með einfaldri aðgerð í Einkabankanum, í gegnum síma 410 4000 eða í næsta útibúi má hlaða Aukakrónum inn á Aukakrónukortið og notað það hjá samstarfsaðilum bankans.



15.1 Óskað eftir greiðsluheimild

15.1.1 Beiðni / Fyrirspurn

Fyrirspurnin leitar eftir úttektarheimild á greiðslukortinu, miðað við innsenda fjárhæð.



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Greidsluheimild_kort.xsd

15.1.1.1 XML dæmi

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Greidsluheimild_kort xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/LI_Greidsluheimild_k
ort.xsd" version="1.1">
  <seta>[...]</seta>
  <kennitala_fyrirtaekis>6210779029</kennitala_fyrirtaekis>
  <kortanumer>1234567890123456789</kortanumer>
  <gildistimi>0908</gildistimi>
  <cv2>121</cv2>
  <upphaed>100</upphaed>
  <tilvisun_fyrirtaekis>SUNNA GRAFARVOGI</tilvisun_fyrirtaekis>
</LI_Greidsluheimild_kort>
```



15.1.1.2 Breytur

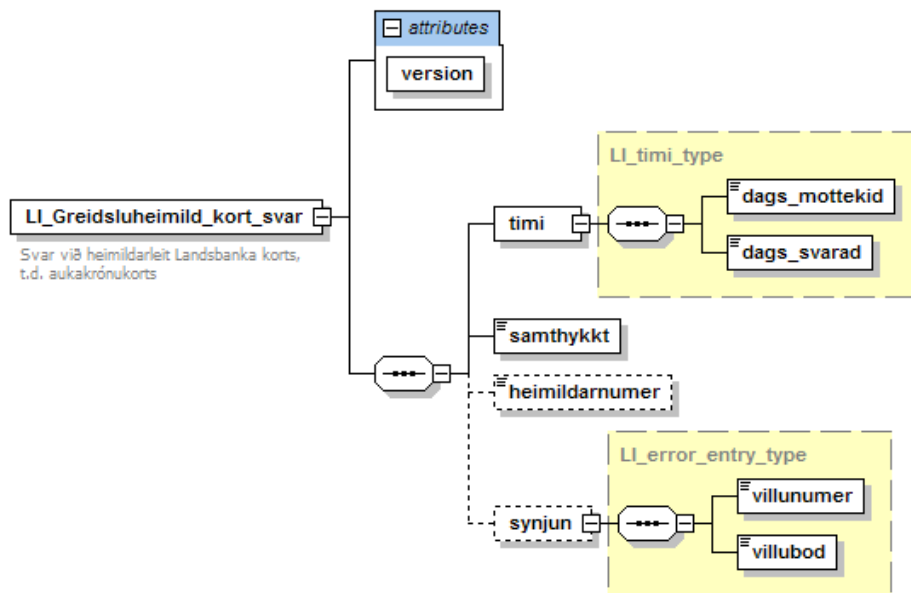
Breytuheiti	Útskýring
<seta>	Einkvæmt setuauðkenni notanda.
<kennitala_fyrirtækis>	Kennitala fyrirtækis; 10 tölustafir, án bandstriks.
<kortanumer>	Kortanúmer aukakrónukortsins, 19 tölustafir.
<gildistími>	Gildistími kortsins á sniðinu mmyy.
<cv2>	(e. Card Validation Code) 3ja stafa öryggisnúmer greiðslukortsins, prentað á bakhlið þess, nærri undirritunarsvæðinu. Korthafinn þarf gjarnan að rita númerið í auðkenningarferlinu við netgreiðslur til að sannreyna að hann hafi sjálft kortið raunverulega undir höndum.
<upphaed>	Úttektarfjárhæð sem óskað er heimildar fyrir.
<tilvisun_fyrirtækis>	Tilvisun fyrirtækis, ef með þarf.



15.1.2 Svar

Fyrirspurnin leitar eftir úttektarheimild á greiðslukortinu, miðað við innsenda fjárhæð.

15.1.2.1 XML svar



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Greidsluheimild_kort_svar.xsd

15.1.2.2 XML dæmi: Svar við samþykkt

Í heppnaðri heimildarleit skilar bankinn *true* í svæðinu *samthykkt* og heimildarnúmerinu í svæðinu *heimildanúmer*.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Greidsluheimild_kort_svar xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/LI_Greidsluheimild_
kort_svar.xsd" version="1.1">
  <timi>
    <dags_mottekid>2001-12-17T09:30:47.0Z</dags_mottekid>
    <dags_svarad>2001-12-17T09:30:47.0Z</dags_svarad>
  </timi>
  <samthykkt>true</samthykkt>
  <heimildanúmer>2147483</heimildanúmer>
</LI_Greidsluheimild_kort_svar>
```

Svar við synjun er á næstu blaðsíðu.



15.1.2.3 XML dæmi: Svar við synjun

Skili heimildarleitun synjun í svari, birtist *false* í svæðinu *samthykkt* og í kjölfarið fylgir villunúmer og villubod með nánari skýringu á synjuninni.

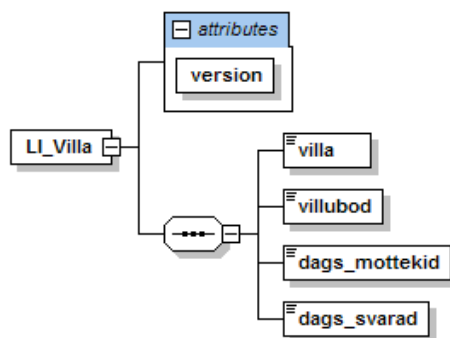
```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Greidsluheimild_kort_svar xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/LI_Greidsluheimild_
kort_svar.xsd" version="1.1">
  <timi>
    <dags_mottekid>2001-12-17T09:30:47.0Z</dags_mottekid>
    <dags_svarad>2001-12-17T09:30:47.0Z</dags_svarad>
  </timi>
  <samthykkt>false</samthykkt>
  <synjun>
    <villunumer>200260</villunumer>
    <villubod>Innistæða ekki næg</villubod>
  </synjun>
</LI_Greidsluheimild_kort_svar>
```

15.1.2.4 Breytur

Breytuheiti	Útskýring
<timi>	Yfirflokkur tímagilda í skemanu.
<dags_mottekid>	Dagsetning og tími þegar fyrirspurn var gerð.
<dags_svarad>	Dagsetning og tími þegar vefþjónusta lauk við svarið.
<samthykkt>	Upplýsingar um framkvæmd samþykktar. Tvö möguleg gildi: • True = Samþykkt • False = Synjun
<heimildarnumer>	Heimildarnúmerið sem veitt var í svari við ósk um greiðsluheimild, 6 tölustafir.
<synjun>	Yfirflokkur synjunar í skemanu.
<villunumer>	Villunúmer.
<villubod>	Villulýsing sem segir nánar til um hvað fór úrskeiðis. Sjá yfirlit frá bls. 26.



15.1.3 Villuboð



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Villa.xsd

15.1.3.1 XML dæmi

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Villa xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/LI_Villa.xsd"
version="1.1">
  <villa>200156</villa>
  <villubod>Aukakrónukort er ekki á skrá</villubod>
  <dags_mottekid>2001-12-17T09:30:47.0Z</dags_mottekid>
  <dags_svarad>2001-12-17T09:30:47.0Z</dags_svarad>
</LI_Villa>
```

15.1.3.2 Breytur

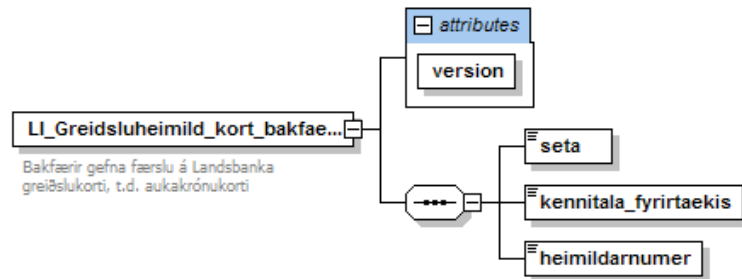
Breytuheiti	Útskýring
<villa>	Villunúmer.
<villubod>	Villulýsing sem segir nánar til um hvað fór úrskeiðis. Sjá yfirlit frá bls. 26.
<dags_mottekid>	Dagsetning og tími þegar fyrirspurn var gerð.
<dags_svarad>	Dagsetning og tími þegar vefþjónusta lauk við svarið.



15.2 Bakfærsla á Aukakrónukorti

15.2.1 Beiðni / Fyrirspurn

Fyrirspurnin sendir inn bakfærslubeiðni miðað við innsent heimildarnúmer.



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Greidsluheimild_kort_bakfaera.xsd

15.2.1.1 XML dæmi

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Greidsluheimild_kort_bakfaera
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/LI_Greidsluheimild_kort_bakfaera.xsd">
  <seta>datadatadata</seta>
  <kennitala_fyrirtaekis>6210779029</kennitala_fyrirtaekis>
  <heimildarnumer>214748</heimildarnumer>
</LI_Greidsluheimild_kort_bakfaera>
```

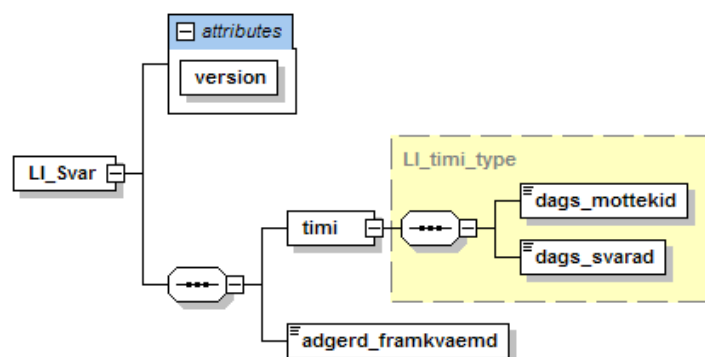
15.2.1.2 Breytur

Breytuheiti	Útskýring
<seta>	Einkvæmt setuauðkenni notanda.
<kennitala_fyrirtaekis>	Kennitala fyrirtækis; 10 tölustafir, án bandstriks.
<heimildarnumer>	Heimildarnúmerið sem veitt var í svari við ósk um greiðsluheimild, 6 tölustafir.



15.2.2 Svar

15.2.2.1 XML svar



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Svar.xsd

15.2.2.2 XML dæmi

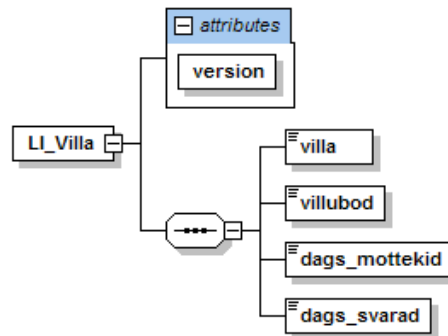
```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Svar xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/LI_Svar.xsd"
version="1.1">
  <timi>
    <dags_mottekid>2001-12-17T09:30:47.0Z</dags_mottekid>
    <dags_svarad>2001-12-17T09:30:47.0Z</dags_svarad>
  </timi>
  <adgerd_framkvaemd>true</adgerd_framkvaemd>
</LI_Svar>
```

15.2.2.3 Breytur

Breytuheiti	Útskýring
<timi>	Yfirlökkur tímagilda í skemanu.
<dags_mottekid>	Dagsetning og tími þegar fyrirspurn var gerð.
<dags_svarad>	Dagsetning og tími þegar vefþjónusta lauk við svarið.
<adgerd_framkvaemd>	Upplýsingar um framkvæmd aðgerðar. Tvö gildi eru möguleg: • True = Aðgerð framkvæmd • False = Aðgerð ekki framkvæmd



15.2.3 Villuboð



https://b2b.fbl.is/schema/LI_Villa.xsd

15.2.3.1 XML dæmi

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LI_Villa xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://b2b.fbl.is/schema/LI_Villa.xsd"
version="1.1">
  <villa>200151</villa>
  <villubod>Heimildarnúmer passar ekki</villubod>
  <dags_mottekid>2001-12-17T09:30:47.0Z</dags_mottekid>
  <dags_svarad>2001-12-17T09:30:47.0Z</dags_svarad>
</LI_Villa>
```

15.2.3.2 Breytur

Breytuheiti	Útskýring
<villa>	Villunúmer.
<villubod>	Villulýsing sem segir nánar til um hvað fór úrskeiðis. Sjá yfirlit frá bls. 26.
<dags_mottekid>	Dagsetning og tími þegar fyrirspurn var gerð.
<dags_svarad>	Dagsetning og tími þegar vefþjónusta lauk við svarið.



15.3 Sýniforrit Landsbankans

Sýniforrit bankans (kaflí 2.4 á bls. 17) á ekki tilbúna aðgerð fyrir https://b2b.fbl.is/schema/LI_Greidsluheimild_kort.xsd en nærtækast er að skoða hvernig https://b2b.fbl.is/schema/LI_Fyrirspurn_gengi_gjaldmidla.xsd er útfærð í forritinu.

Forritið má sækja á vef bankans:

https://www.landsbankinn.is/Uploads/Documents/FyrirtaekiFelag/b2b/Landsbankinn.B2B.Sample_20200103.zip

www

Sýniforritið er .exe skrá í þjappaðri .rar skrá og er án endurgjalds. Af hagkvæmnisástæðum eru hnappar, skýringartextar og aðgerðir á ensku.





16. kafli:

Lánasafn





16 Lánasafn

Vefþjónusta fyrir lánasöfn hefur verið aflögð í B2B umhverfinu og 16. kafli því felldur brott. Hafðu samband við þjónustuver fyrirtækja í netfanginu fyrirtaeki@landsbankinn.is eða í síma 410 5000 fyrir nánari upplýsingar.



17. kafli:
Skemu





17 Skemu

Á þjónustusíðu B2B er að finna allar grunngerðir skemans í .xsd heildarlistum. Sá fyrri lýsir skeytaframleiðslu bankans frá 2001 til 2010 og sá síðari lýsir framleiðslunni upp frá því:

- https://www.landsbankinn.is/uploads/Documents/FyrirtaekiFelag/b2b/schema_1_1_all.xsd
- https://www.landsbankinn.is/uploads/Documents/FyrirtaekiFelag/b2b/schema_1_2_all.xsd

Á þjónustusíðum B2B eru einnig handbækur á íslensku og ensku, sýniforrit, sýnidæmi, villulistar, ítarefni, fréttir af vefþjónustunni og margt fleira gagnlegt. Þar er sömuleiðis umfjöllun um sambankaskemað, einnig þekkt sem B2Bws eða IOBWS.









Til minnis

[illegible]

[illegible]





Handtal Fyrirtækisnám