



Vefþjónustur - Íslandsbanka

19 ágúst 2019

Efnisyfirlit

1. Inngangur.....	4
2. Hugtakalisti	5
3. Tæknileg útfærsla	6
3.1. SOAP	6
3.2. Web Service Security (WSS)	6
3.3. Uppbygging.....	7
3.4. Útfærslur	7
3.4.1. Handsmiðuð SOAP skeyti	7
3.4.2. SOAP toolkit.....	8
3.5. Rafræn skilríki	8
3.6. Íslenskir stafir og form skeyta.....	9
4. Aðgerðir	10
4.1. Innheimta	10
4.1.1. StofnaKrofu.....	10
4.1.2. EndurvekjaKrofu	10
4.1.3. FellaKrofu.....	10
4.1.4. BreytaKrofu	11
4.1.5. StofnaKrofubunka.....	11
4.1.6. SaekjaKrofubunkasvar	11
4.1.7. SaekjaGreidslurKrafnaTimabil	11
4.1.8. SaekjaGreidslurKrafna	11
4.1.9. SaekjaGreidsluKrofu	12
4.1.10. SaekjaKrofur	12
4.1.11. SaekjaKrofu.....	12
4.1.12. SaekjaAllarBeingreidslubeidnir	12
4.1.13. SaekjaBeingreidslubeidnir	12
4.1.14. SaekjaBeingreidslubeidnaHreyfingar.....	13
4.1.15. SaekjaAllarBeingreidslubeidnaHreyfingar	13
4.2. Innlendar greiðslur	13
4.2.16. SkraGreidslubunka.....	13
4.2.17. StofnaGreidslubunka	13
4.2.18. SaekjaGreidslubunkasvar	14
4.2.19. VilluprofaGreidslubunka	14
4.2.20. SaekjaOgreiddaReikninga	14
4.2.21. MillifaeraInnADebetkort.....	14
4.2.22. ErReikningurTil.....	14

4.3. Yfirlit	14
4.3.23. SaekjaReikningsyfirlit.....	15
4.3.24. SaekjaGengi	15
4.4. Erlend viðskipti	15
4.4.25. SkraErlendarGreidslur	15
4.4.26. SaekjaGengiFyrirBunka.....	15
4.4.27. StadfestaErlendarGreidslur	15
4.4.28. SaekjaSvarFyrirErlendarGreidslur	15
4.5. Milliinnheimta	16
4.5.29. BreytaKrofu	16
4.5.30. FellaKrofu.....	16
4.5.31. EndurvekjaKrofu	16
4.5.32. SkilaKrofu.....	16
4.5.33. SaekjaKrofur	17
4.5.34. SaekjaAllarKrofur	17
4.5.35. SaekjaGreidslur	17
4.5.36. SaekjaAllarGreidslur	17
4.6. Birtingakerfi	17
4.6.37. SendaSkra	17
5. Villur	18
6. Undirbúningur fyrir uppsetningu.....	21
7. Viðauki A – SOAP skeyti með UsernameToken	22
8. Viðauki B – SOAP skeyti með UsernameToken og X509SecurityToken	24
9. Viðauki C – Dæmi um villuskeyti.....	26
10. Viðauki D – Skeyti fyrir aðgerðir	28
10.1. StofnaKrofu - Fyrirspurn	28
10.2. StofnaKrofu – Svar	29
10.3. BreytaKrofu - Fyrirspurn	29
10.4. BreytaKrofu – Svar	31
10.5. FellaKrofu – Fyrirspurn	31
10.6. FellaKrofu – Svar	32
10.7. EndurvekjaKrofu – Fyrirspurn.....	32
10.8. EndurvekjaKrofu – Svar	34
10.9. StofnaKrofubunka – Fyrirspurn	34
10.10. StofnaKrofubunka – Svar	36
10.11. SaekjaKrofubunkasvar – Fyrirspurn.....	36
10.12. SaekjaKrofubunkasvar – Svar	37
10.13. SaekjaKrofur - Fyrirspurn.....	39
10.14. SaekjaKrofur – Svar.....	40
10.15. SaekjaGreidslurKrafnaTimabil – Fyrirspurn	42
10.16. SaekjaGreidslurKrafnaTimabil – Svar.....	43
10.17. SaekjaGengi – Fyrirspurn	46
10.18. SaekjaGengi – Svar	46
10.19. SaekjaReikningsyfirlit – Fyrirspurn	48
10.20. SaekjaReikningsyfirlit – Svar	49

10.21. SkraGreidslubunka – Fyrirspurn	50
10.22. SkraGreidslubunka – Svar	52
10.23. StofnaGreidslubunka – Fyrirspurn	53
10.24. StofnaGreidslubunka – Svar	55
10.25. SaekjaGreidslubunkasvar – Fyrirspurn	56
10.26. SaekjaGreidslubunkasvar - Svar	58
10.27. SkraErlendarGreidslur – Fyrirspurn	60
10.28. SkraErlendarGreidslur – Svar	64
10.29. SaekjaGengiFyrirBunka – Fyrirspurn.....	65
10.30. SaekjaGengiFyrirBunka – Svar	67
10.31. StadfestaErlendarGreidslur – Fyrirspurn	72
10.32. StadfestaErlendarGreidslur – Svar.....	73
10.33. SaekjaSvarFyrirErlendar – Fyrirspurn	75
10.34. SaekjaSvarFyrirErlendar – Svar	76

1. Inngangur

Þessi handbók er ætluð hugbúnaðarhúsum sem eru að vinna að lausnum sem nýta sér vefþjónustur Íslandsbanka. Markmið handbókarinnar er að gefa yfirsýn yfir þá tækni sem notuð eru í vefþjónustunum ásamt hjálp við að hefjast handa við útfærslu. Einnig gefur handbókin yfirsýn yfir þær aðgerðir sem eru í boði í vefþjónustunum.

Handbókin skiptist í 6 kafla. Í kafla 2 eru hugtakalisti þar sem farið er yfir ýmis hugtök sem koma fyrir í þessari handbók. Í kafla 3 er farið í tæknina sem notuð er í vefþjónustunum og farið yfir mismunandi leiðir til þess að útfæra lausnir sem nýta sér vefþjónusturnar. Kafli 4 gefur yfirsýn yfir þær aðgerðir sem eru í boði í vefþjónustunum og í kafla 5 er farið yfir þau frávík sem geta komið upp í þjónustunum. Í kafla 6 er prófunarumhverfinu lýst og farið yfir helstu atriði sem þarf að hafa í huga áður en lausnir sem vinna á móti vefþjónustunum eru settar í loftið.

2. Hugtakalisti

Hér verður farið yfir helstu hugtök sem koma fram í þessari handbók.

SOAP

SOAP stendur fyrir Simple Object Access Protocol og er staðall sem lýsir því hvernig skeyti sem notuð eru í vefþjónustum eiga að vera uppbyggð. SOAP notar XML til að miðla gögnum.

Rafræn skilríki

Rafræn skilríki eru (sett) af rafrænum gögnum sem hafa þá eiginleika að geta auðkennt notendur. Þegar talað er um rafræn skilríki í þessari handbók er átt við x509 skilríki.

Vefþjónusta

Vefþjónusta er, líkt og orðið gefur til kynna, þjónusta sem er í boði yfir vefinn. Í þessari handbók þegar talað er um vefþjónustur er sérstaklega átt við SOAP vefþjónustur.

WSS

WSS stendur fyrir Web Service Security og er viðbót við SOAP staðalinn og tekur á öryggismálum í SOAP skeytum.

X509

X509 er ákveðin gerð að rafrænum skilríkjum sem nota einka -og dreifilykla til þess að auðkenna notanda.

XML

XML stendur fyrir eXtensible Markup Language og er tungumál sem notað er til að lýsa texta gögnum.

3. Tæknileg útfærsla

Í þessum kafla verður farið í gegnum hvaða tækni er notuð í vefþjónustum fyrir bankaaðgerðir. Fyrst verður yfir SOAP staðalinn og viðbótum við hann sem er notaður af vefþjónustunum. Farið verður yfir helstu aðferðir við að útfæra lausnir sem nýta sér vefþjónustur Íslandsbanka og notkun á rafrænum skilríkjum.

3.1. SOAP

Vefþjónustur Íslandsbanka byggja á SOAP staðlinum. SOAP stendur fyrir *Simple Object Access Protocol* og er staðall sem unninn er af World Wide Web Consortium. SOAP býður upp á einfalda lausn til að skiptast á upplýsingum í dreifðri gagnavinnslu líkt og þegar verið er að tengja saman bókhaldskerfi viðskiptavinar við bankastofnun. SOAP er byggt á XML og eru skeytin sem flæða á milli biðlara og miðlara öll á XML formi. Ekki er ætlunin að fara nánar út í uppbyggingu á SOAP skeytum, en hægt er að lesa sig meira til um SOAP t.d. hérna <http://www.w3schools.com/soap/default.asp>.

Öll samskipti við vefþjónustur bankans eru í formi SOAP skeyta sem sendi eru yfir vefinn. Samskipti milli biðlara og miðlara eru dulkóðuð til að tryggja að óviðkomandi aðilar geti ekki séð hvaða gögn flæða þar á milli. Þetta er útfært með því að hafa vefþjónusturnar einungis aðgengilegar yfir HTTPS (SSL).

3.2. Web Service Security (WSS)

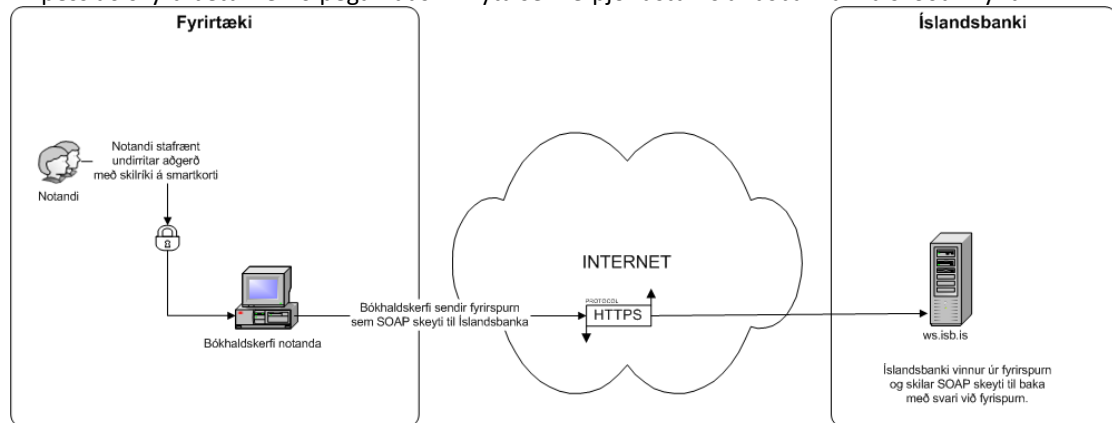
SOAP staðallinn var hannaður með einfaldleika í huga og með það í fyrirrúmi að einfalt væri að byggja við hann aukna virkni í þeim tilfellum sem þess er óskað. Eitt af þeim atriðum sem ekki eru tekin fyrir í SOAP staðlinum eru öryggismál. Til þess að tryggja öryggi í vefþjónustum Íslandsbanka hefur verið farið sú leið að nota WSS staðalinn.

WSS staðallinn er unninn undir merkjum OASIS staðlaráðsins og að baki hans standa fyrirtæki eins og Microsoft, IBM, Verisign og fleiri. Staðallinn var fyrst kynntur í apríl 2002 og í framhaldinu sendur til OASIS staðlaráðsins í júní sama ár. Staðallinn var síðan gefinn út af OASIS í apríl 2004.

Vefþjónustur Íslandsbanka nýta sér WSS staðalinn til auðkenningar á notendum. Einnig nýta vefþjónusturnar sér rafrænar undirritanir í fjárhagslegum færslum. Þessi virkni er fengin með því að nýta sér Username token og X509 token einingarnar úr WSS taðlinum.

3.3. Uppbygging

Til þess að skýra betur ferlið þegar lausnir nýta sér vefþjónustur Íslandsbanka má skoða Mynd 1.



Mynd 1 Arkitektúr fyrir vefþjónusturnar

Mynd 1 sýnir hvernig skeyti flæðir frá notanda bókhaldskerfis til Íslandsbanka. Ferlið hefst á því að notandi framkvæmir bankaaðgerð í bókhaldskerfinu sínu. Bókhaldskerfið útbýr SOAP skeyti sem sent er til Íslandsbanka. Ef um fjárhagslega aðgerð er að ræða er SOAP skeytið rafrænt undirritað áður en það er sent til bankans.

Íslandsbanki móttækur skeytið, auðkennir notandann, sannreynir undirritunina og framkvæmir bankaaðgerðina. Þegar framkvæmd á bankaaðgerðinni er lokið sendir bankinn svar til baka til notandans. Ef aðgerðin er fjárhagsleg undirritar bankinn svarskeytið áður en það er sent er til baka.

Bókhaldskerfið móttækur því næst svarskeytið frá bankanum, sannreynir undirritunina ef um fjárhagslega færslu er að ræða, og les þar næst úr svarinu og skilar til notandans.

3.4. Útfærslur

Hægt er að útfæra lausnir á móti vefþjónustum Íslandsbanka á mismunandi vegu. Skipta má útfærsluaðferðunum upp í tvo flokka. Annarsvegar þar sem SOAP skeytin eru smíðuð í höndunum af forritara og hinsvegar þar sem notuð eru svo kölluð SOAP toolkit til þess að smíða SOAP skeytin. Hér verður farið yfir þessar tvær aðferðir og hvað ber að hafa í huga við þær útfærslur.

3.4.1. Handsmíðuð SOAP skeyti

Það sem átt er við með því að handsmíða SOAP skeytin er það þegar forritari setur saman SOAP XML skjalið sjálfur og sendir til banka án þess að nýta sér nein SOAP toolkit. Þegar þessi leið er unninn eru SOAP skeytin venjulega smíðuð og lesin með einhversskonar XML tólum og síðan send til banka með venjulegri HTTP fyrirspurn.

Þegar þessi leið er farin þá skal hafa í huga að það þarf að setja inn HTTP headerinn "SOAPAction" í HTTP fyrirspurnina til þess að tilgreina á hvaða aðgerð er verið að kalla. Gildið í þessum header er nafnasvið aðgerðarinnar + nafnið t.d. <http://ws.isb.is/StofnaGreidslubunka> þegar verið er senda SOAP skeyti til þess að stofna greiðslubunka.

Einnig ber að hafa í huga að það getur orðið höfuðverkur að útfæra rafrænar undirritanir á SOAP skeytunum ef smíða á skeytin í höndunum því það krefst þess að menn setji sig vel inn í WSS staðalinn ef vel á að heppnast.

3.4.2. SOAP toolkit

Önnur leið í útfærslu, og sú leið sem Íslandsbanki mælir frekar með, er að nýta sér hin ýmsu SOAP toolkit sem eru í boði á markaðnum í dag.

Þau toolkit sem hafa reynst mjög vel í útfærslum gagnavert vefþjónustum Íslandsbanka eru .NET frameworkið og Axis fyrir Java.

Slík tól smíða klasa til þess að sjá um alla XML vinnslu og samskiptin við vefþjónusturnar (með því að nýta sér svo kallaðar WSDL skrár sem Íslandsbanki hefur útbúið og lýsa vefþjónustunum) og í raun það eina sem forritari þarf að gera er að raða inn réttum gildum í gagnaklasana.

Eftirfarandi kóða dæmi sýnir t.d. hvernig sótt er reikningsyfirlit í .NET með því að nýta sér SOAP stuðninginn þar.

```
ReikningsyfirlitFaersla[] faerslur = null;
YfirlitWSWse yfirlit = new YfirlitWSWse();
yfirlit.Url = "https://ws.isb.is/adgerdirv1/yfirlit.asmx";
```

```
// set notanda og lykilorð
```

```
UsernameToken token = new UsernameToken(notandi, lykilorð,
PasswordOption.SendPlainText);
yfirlit.RequestSoapContext.Security.Tokens.Add(token);
```

```
// sendi fyrirspurn til banka
```

```
faerslur = yfirlit.SaekjaReikningsyfirlit(banki, hofudbok, reikningsnumer, dagsFra, dagsTil,
faerslaFra, faerslaTil);
```

Til þess að nýta sér WSS viðbæturnar fyrir auðkenningu og rafrænar undirritanir er síðan hægt að sækja sér viðbætur við SOAP toolkittin í bæði .NET og Java sem hjálpa manni við þetta. Í .NET er til pakki sem nefnist Web Service Enhancement 2.0 (WSE 2.0) og kemur frá Microsoft og má finna á slóðinni <http://msdn.microsoft.com/webservices/building/wse/default.aspx>. Í Java má finna útfærslu á WSS undir Apache Web Service verkefninu á slóðinni <http://ws.apache.org/ws-fx/wss4j/>.

Rétt er að benda þeim á sem eru að vinna í eldri umhverfum í Windows að hægt er að búa til COM wrapper á .NET kóða. Með því móti er hægt að skrifa aðgerðirnar á móti vefþjónstum Íslandsbanka í .NET og síðan hjúpa það með COM og nota úr eldri kerfum.

3.5. Rafræn skilríki

Íslandsbanki er í samstarfi við Auðkenni varðandi notkun á rafrænum skilríkjum í fjárhagslegum aðgerðum. Þau skilríki sem þarf eru svo kölluð starfsskilríki. Starfsskilríkin eru x509 rafræn skilríki þar sem fram koma upplýsingar um handhafa skilríkisins, ásamt vinnuveitanda handhafa.

Tilgangur þess að nota skilríki í vefþjónustum Íslandsbanka er að tryggja heilindi gagna. Það er gert með því að undirrita fjárhagslegar aðgerðir. Þegar gögn eru undirrituð á þennan hátt er tryggt að ekki sé hægt að eiga við gögnin eftir að notandi sendir þau frá sér. Með því móti getur bankinn tryggt að gögn sem hann móttekur hafi sannarlega komið frá þeim aðila sem undirritaði þau. Á sama hátt undirritar banki svör við fjárhagslegum aðgerðum til notanda.

Hægt er að geyma rafræn skilríki á marga vegu og eru tvær leiðir algengar. Annars vegar er hægt að fá skilríki sem er geymt á tölvu viðkomandi handhafa. Slíkt skilríki er hægt er að afrita og flytja á aðra tölvu að vild. Hins vegar er hægt að setja skilríkið á smartkort. Slíkt skilríki er ekki hægt að flytja af smartkortinu og verður að nota smartkorta lesara til þess að nota skilríkið.

Íslandsbanki mælist til þess að notuð verði skilríki sem vistuð eru á smartkortum þar sem slík skilríki eru í marga staði öruggari heldur en að geyma skilríkið á vinnustöð notandans. Helstu rök með því að hafa skilríki á smartkortu frekar en á vinnustöð notandans eru:

- Ekki hægt að afrita skilríkið
- Notandi verður var við ef skilríkinu er stolið
- Skilríki glatast ekki þótt tölva notandans bilar
- Einfalt að flytja skilríkið með sér og nota á annari tölvu en sinni eigin

Íslandsbanki getur séð um að útvega smartkortalesara, smartkort og hugbúnað fyrir Windows fyrir þá sem nýta sér þá leið að geyma skilríkin á smartkortu.

Einnig er möguleiki fyrir hugbúnaðarhús að nálgast lesara, kort og fleira til þess að nýta sér í þróun á hugbúnaði fyrir vefþjónustur Íslandsbanka hjá Netþróunardeild Íslandsbanka.

3.6. Íslenskir stafir og form skeyta

Öll svarskeyti sem send eru frá banka eru UTF-8 enkóðuð. Mælt er til þess að sendandi sendi skeyti ennig á UTF-8 formati til þess að tryggja að íslenskir stafir skili sér örugglega rétt. Athugið að ekki er nóg að eingöngu stinga inn "`<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>`" línu í skeytið og halda að það tryggi að skeytið verði UTF-8 enkóðuð heldur þarf sjálfur gagnastraumurinn að vera UTF-8 enkóðuður..

Ágætis leið til þess að ganga úr skugga um að skeyti sé virkilega UTF-8 enkóðuð er að vista það á það á disk og prófa að opna það í notepad (gefið að viðkomandi sé að nota Microsoft Windows). Notepad gefur manni möguleika á að velja skráarsnið þegar verið er að opna textaskrár. Veljið að opna skrá sem ANSI, ef íslenskir stafir í skránni birtast réttir, þá er skráin ekki UTF-8 enkóðuð. Prófið að opna skrána sem UTF-8, ef íslenskir stafir koma þá er skráin UTF-8 enkóðuð.

4. Aðgerðir

Í þessum kafla er lýst þeim aðgerðum sem eru aðgengilegar hjá Íslandsbanka í gegnum vefþjónustu. Gefin verður lýsing á virkni aðgerðarinnar án þess að lýsa uppbyggingu SOAP skeytisins. Uppbygging SOAP skeytanna er lýst í þar til gerðum WSDL skjölum sem er að finna á <https://ws.isb.is/adgerdirv1/wSDL/>. Einnig er gefin lýsing á mögulegum villum sem upp geta komið í aðgerðinni, en nánar er síðan fjallað um villur í kafla 5.

4.1. Innheimta

Allar aðgerðir í innheimtakerfinu miðast við innheimtukurður í höfuðbók 66. Ekki er hægt að vinna með eldri innheimtukurður í höfuðbók 62 í vefþjónustunum.

Allar aðgerðir í innheimtakerfinu framkvæmast strax, þannig að ef t.d. krafa er stofnuð, felld eða breytt, þá sjást breytingarnar samstundis í öllum bönkum.

Til að fá nánari upplýsingar um innheimtakerfi Íslandsbanka er bent á Handbók kröfuhafa.

Þær aðgerðir sem eru aðgengilegar eru eftirfarandi:

4.1.1. StofnaKrofu

Lýsing: Þessi aðgerð stofnar staka kröfu í innheimtakerfinu. Þessi aðgerð eru hugsuð fyrir þá sem eru einungis að stofna eina og eina kröfu í einu. Ef stofna á margar kröfur er mælt til þess að aðgerðin "StofnaKrofubunka" sé notuð. Aðgerðin skilar tómu SOAP skeyti ef aðgerðin heppnast.

Villur: Fyrir utan almennar villur geta eftirfarandi sértækar villur komið upp (sjá nánar um villur í kafla 5):

- Krafa þegar til
- Kröfuhafi ekki til á skrá.

4.1.2. EndurvekjaKrofu

Lýsing: Þessi aðgerð vekur upp kröfu sem hefur verið felld í innheimtakerfinu. Senda skal með upplýsingar um kröfuna ásamt nýjum niðurfellingardegi. Ekki er hægt að endurvekja greiddar kröfur. Aðgerðin skilar tómu SOAP skeyti ef aðgerðin heppnast.

Villur: Fyrir utan almennar villur geta eftirfarandi sértækar villur komið upp (sjá nánar um villur í kafla 5):

- Krafa ekki til.
- Kröfuhafi ekki til á skrá.

4.1.3. FellaKrofu

Lýsing: Þessi aðgerð fellir niður kröfu í innheimtakerfinu. Senda skal upplýsingar um kröfuna sem á að fella. Ef fella á margar kröfur er mælt til þess að aðgerðin "StofnaKrofubunka" sé notuð. Nóg er að fylla inn í lykilsvæði kröfunnar (banki, höfuðbók, kröfunúmer, gjalddagi, kennitala kröfuhafa). Aðgerðin skilar tómu SOAP skeyti ef aðgerðin heppnast.

Villur: Fyrir utan almennar villur geta eftirfarandi sértækar villur komið upp (sjá nánar um villur í kafla 5):

- Krafa ekki til.
- Kröfuhafi ekki til á skrá.

4.1.4. BreytaKrofu

Lýsing: Þessi aðgerð breytir kröfu í innheimtukerfinu. Senda skal upplýsingar um kröfuna sem á að breyta. Ef breyta á mörgum kröfum er mælt til þess að aðgerðin “StofnaKrofubunka” sé notuð. Aðgerðin skilar tómu SOAP skeyti ef aðgerðin heppnast.

Villur: Fyrir utan almennar villur geta eftirfarandi sértækar villur komið upp (sjá nánar um villur í kafla 5):

- Krafa ekki til.
- Kröfuhafi ekki til á skrá.

4.1.5. StofnaKrofubunka

Lýsing: Þessi aðgerð stofnar bunka af kröfum í innheimtukerfinu og er ætluð þegar stofna/breyta/fella á fleiri en eina kröfu í einni aðgerð. Senda skal inn lista af kröfum sem á að stofna (eða breyta, fella - <faerslugerd> tagið stýrir hvort eigi að stofna, breyta eða fella). Aðgerðin skilar bunkanúmeri kröfubunkans sem er notað til að sækja svör við stofnuninni í aðgerðinni *SækjaKrofubunkasvar*.

ATH: Ekki má senda inn stærri bunka en með 5000 kröfum. Ef senda á inn meira en 5000 kröfur, þá verður að skipa upp þeirri sendingu í tvo eða fleiri bunka sem sendir eru inn hver á eftir öðrum. Þetta er gert þar sem XML skjölin sem send eru á milli verða mjög stór og þar af leiðandi frekar þung í vinnslu.

Villur: Engar sértækar villur geta komið upp í þessari aðgerð (en allar almenna villur geta komið upp). Villur sem koma upp við stofnun á einstakri kröfu innan bunkans er skilað þegar sótt er svar við kröfubunkanum í aðgerðinni *SækjaKrofubunkasvar*

4.1.6. SækjaKrofubunkasvar

Lýsing: Þessi aðgerð sækir svör við innsendum kröfubunka. Senda skal inn bunkanúmer kröfubunka sem sækja á svar fyrir. Aðgerðin skilar upplýsingum um kröfurnar í kröfubunkanum þar sem m.a. kemur fram hvort þurfi að prenta greiðsluseðil eða hvort krafan hefur lent á villu.

Villur: Engar sértækar villur geta komið upp í þessari aðgerð (en allar almenna villur geta komið upp). Hinsvegar er rétt að benda sérstaklega á að villan “Bunki enn í vinnslu” getur komið upp ef ekki er búið að afgreiða kröfubunkann sem sækja á svar við.

4.1.7. SækjaGreiðslurKrafnaTimabil

Lýsing: Þessi aðgerð sækir allar greiðslur á innheimtukröfum sem hafa borist kröfuhafa á ákveðnum tímabili. Senda skal inn kennitölu kröfuhafa, auðkenni, tímabil og færslufjölda. Færsla frá og færsla til tilgreinir færslufjöldan sem á að sækja og er mælt til þess að ekki séu sóttar fleiri en 5000 færslur í einni aðgerð. Þannig væri færslufjöldin skilgreindur 1 – 5000 í fyrsta kalli í þjónustuna og ef færslufjöldin sem aðgerðin skilar er 5000, þá er kallað aftur í þjónustuna og beðið um færslur 5001 – 10000, osfrv þar til allar greiðslur hafa verið sóttar.

Villur: Engar sértækar villur geta komið upp í þessari aðgerð (en allar almenna villur geta komið upp).

4.1.8. SækjaGreiðslurKrafna

Lýsing: Þessi aðgerð sækir allar greiðslur á innheimtukröfum sem hafa borist kröfuhafa frá því að hann framkvæmdi þessa aðgerð síðast. Senda skal inn kennitölu kröfuhafa, auðkenni og færslufjölda. Færsla frá og færsla til tilgreinir færslufjöldan sem á að sækja og er mælt til þess að ekki séu sóttar fleiri en 5000 færslur í einni aðgerð. Þannig væri færslufjöldin skilgreindur 1 – 5000

í fyrsta kalli í þjónustuna og ef færslufjöldin sem aðgerðin skilar er 5000, þá er kallað aftur í þjónustuna og beðið um færslur 5001 – 10000, osfrv þar til allar greiðslur hafa verið sóttar.

Villur: Engar sértækar villur geta komið upp í þessari aðgerð (en allar almenna villur geta komið upp).

4.1.9. SækjaGreidsluKrofu

Lýsing: Þessi aðgerð sækir allar greiðslur fyrir ákveðna innheimtukröfu. Senda skal inn kennitölu kröfuhafa, banka, höfuðbók, kröfunúmer og gjalddaga. Aðgerðin skilar lista af greiðslum.

Villur: Engar sértækar villur geta komið upp í þessari aðgerð (en allar almenna villur geta komið upp).

4.1.10. SækjaKrofur

Lýsing: Þessi aðgerð sækir upplýsingar um kröfur. Senda skal inn kennitölu kröfuhafa, auðkenni, gjalddaga, ástand kröfu (greidd, ógreidd, osfrv.) og færslufjölda. Færsla frá og færsla til tilgreinir færslufjöldan sem á að sækja og er mælt til þess að ekki séu sóttar fleiri en 5000 færslur í einni aðgerð. Þannig væri færslufjöldin skilgreindur 1 – 5000 í fyrsta kalli í þjónustuna og ef færslufjöldin sem aðgerðin skilar er 5000, þá er kallað aftur í þjónustuna og beðið um færslur 5001 – 10000, osfrv þar til allar kröfurnar hafa verið sóttar.

Villur: Engar sértækar villur geta komið upp í þessari aðgerð (en allar almenna villur geta komið upp).

4.1.11. SækjaKrofu

Lýsing: Þessi aðgerð sækir upplýsingar um ákveðna innheimtukröfu. Senda skal inn kennitölu kröfuhafa, banka, höfuðbók, kröfunúmer og gjalddaga. Aðgerðin skilar upplýsingum um kröfuna sem leitað var að.

Villur: Fyrir utan almennar villur geta eftirfarandi sértækar villur komið upp (sjá nánar um villur í kafla 5):

- Krafa ekki til.

4.1.12. SækjaAllarBeingreidslubeidnir

Lýsing: Þessi aðgerð sækir upplýsingar um beingreiðslubeiðnir sem hafa verið skráðar á kröfuhafa. Aðgerðin sækir beiðnir sem hafa verið skráðar á alla textalykla sem eru í umsýslu kröfuhafa. Senda skal inn kennitölu kröfuhafa og færslufjölda. Færsla frá og færsla til tilgreinir færslufjöldan sem á að sækja og er mælt til þess að ekki séu sóttar fleiri en 5000 færslur í einni aðgerð. Þannig væri færslufjöldin skilgreindur 1 – 5000 í fyrsta kalli í þjónustuna og ef færslufjöldin sem aðgerðin skilar er 5000, þá er kallað aftur í þjónustuna og beðið um færslur 5001 – 10000, osfrv þar til allar beingreiðslubeiðnirnar hafa verið sóttar.

Villur: Engar sértækar villur geta komið upp í þessari aðgerð (en allar almenna villur geta komið upp).

4.1.13. SækjaBeingreidslubeidnir

Lýsing: Þessi aðgerð sækir upplýsingar um beingreiðslubeiðnir sem hafa verið skráðar á kröfuhafa á tiltekinn textalykil. Senda skal inn kennitölu kröfuhafa, textalykil og færslufjölda. Færsla frá og færsla til tilgreinir færslufjöldan sem á að sækja og er mælt til þess að ekki séu sóttar fleiri en 5000 færslur í einni aðgerð. Þannig væri færslufjöldin skilgreindur 1 – 5000 í fyrsta kalli í þjónustuna og ef færslufjöldin sem aðgerðin skilar er 5000, þá er kallað aftur í þjónustuna og beðið um færslur 5001 – 10000, osfrv þar til allar beingreiðslubeiðnirnar hafa verið sóttar.

Villur: Engar sértækar villur geta komið upp í þessari aðgerð (en allar almenna villur geta komið upp).

4.1.14. SækjaBeingreidslubeidnaHreyfingar

Lýsing: Þessi aðgerð sækir upplýsingar um hreyfingar á beingreidslubeiðnum hjá kröfuhafa. Aðgerðin heldur utan um hvenær kröfuhafi sótti hreyfingar síðast, og skilar upplýsingum um nýja aðila sem skráð hafa sig í beingreiðslur og upplýsingar um hvaða aðilar hafa hætt í beingreiðslum frá því kröfuhafi sótti síðast þessar upplýsingar. Senda skal inn kennitölu kröfuhafa, textalykil og færslufjölda. Færsla frá og færsla til tilgreinir færslufjöldan sem á að sækja og er mælt til þess að ekki séu sóttar fleiri en 5000 færslur í einni aðgerð. Þannig væri færslufjöldin skilgreindur 1 – 5000 í fyrsta kalli í þjónustuna og ef færslufjöldin sem aðgerðin skilar er 5000, þá er kallað aftur í þjónustuna og beðið um færslur 5001 – 10000, osfrv þar til allar beingreiðslubeiðnirnar hafa verið sóttar.

Villur: Engar sértækar villur geta komið upp í þessari aðgerð (en allar almenna villur geta komið upp).

4.1.15. SækjaAllarBeingreidslubeidnaHreyfingar

Lýsing: Þessi aðgerð sækir upplýsingar um hreyfingar á beingreidslubeiðnum hjá kröfuhafa. Aðgerðin heldur utan um hvenær kröfuhafi sótti hreyfingar síðast, og skilar upplýsingum um nýja aðila sem skráð hafa sig í beingreiðslur og upplýsingar um hvaða aðilar hafa hætt í beingreiðslum frá því kröfuhafi sótti síðast þessar upplýsingar. Senda skal inn kennitölu kröfuhafa og færslufjölda. Færsla frá og færsla til tilgreinir færslufjöldan sem á að sækja og er mælt til þess að ekki séu sóttar fleiri en 5000 færslur í einni aðgerð. Þannig væri færslufjöldin skilgreindur 1 – 5000 í fyrsta kalli í þjónustuna og ef færslufjöldin sem aðgerðin skilar er 5000, þá er kallað aftur í þjónustuna og beðið um færslur 5001 – 10000, osfrv þar til allar beingreiðslubeiðnirnar hafa verið sóttar

Villur: Engar sértækar villur geta komið upp í þessari aðgerð (en allar almenna villur geta komið upp).

4.2. Innlendar greiðslur

Í innlendum greiðslum er hægt að greiða reikninga (gíró og greiðsluseðla) og millifæra milli reikninga. Þessar aðgerðir eru allar fjárhagslegar og krefst því að notandinn rafrænt undirriti allar þær færslur sem eru framkvæmdar.

Eftirfarandi aðgerðir eru í boði:

4.2.16. SkraGreiðslubunka

Lýsing: Þessi aðgerð skráir inn greiðslubunka í kerfi Íslandsbanka. Aðgerðin framkvæmir þó ekki greiðslurnar og er því hægt að hætta við framkvæmd greiðslanna þótt þær hafi verið skráðar. Aðgerðin skilar bunkanúmeri greiðslubunkans sem er síðar notað til þess að framkvæma bunkann og sækja svör við honum.

Villur: Engar sértækar villur geta komið upp í þessari aðgerð (en allar almenna villur geta komið upp).

4.2.17. StofnaGreiðslubunka

Lýsing: Þessi aðgerð stofnar greiðslubunka sem hefur áður verið skráður. Sent er með bunkanúmer bunkans sem á að stofna.

Villur: Fyrir utan almennar villur geta eftirfarandi sértækar villur komið upp (sjá nánar um villur í kafla 5):

- Greiðslubunki þegar stofnaður.
- Heimild til að vinna með greiðslubunka vantar.

4.2.18. SækjaGreiðslubunkasvar

Lýsing: Þessi aðgerð sækir svar við greiðslubunka sem hefur verið stofnaður. Sent er með bunkanúmer bunkans sem sækja á svar við. Aðgerðin skilar upplýsingum um þær greiðslur sem eru í bunkanum og hvernig gekk að framkvæma þær.

Villur: Fyrir utan almennar villur geta eftirfarandi sértækar villur komið upp (sjá nánar um villur í kafla 5):

- Heimild til að vinna með greiðslubunka vantar.

Einnig er rétt að benda sérstaklega á að villan “Bunki enn í vinnslu” getur komið upp ef ekki er búið að afgreiða greiðslubunkann sem sækja á svar við.

4.2.19. VilluprofaGreiðslubunka

Lýsing: Þessi aðgerð villuprófar greiðslubunka og skilar samskonar svári og fengið er þegar sótt er svar með *SækjaGreiðslubunkasvar* aðgerðinni. Einungis er hægt að framkvæma þessa aðgerð áður en kallað er á *StofnaGreiðslubunka*. Kosturinn við þessa aðgerð er sá að hægt er að sjá nákvæmlega hvaða færslur lenda á villu, án þess þó að framkvæma greiðslubunkann.

Villur: Fyrir utan almennar villur geta eftirfarandi sértækar villur komið upp (sjá nánar um villur í kafla 5):

- Greiðslubunki þegar stofnaður.
- Heimild til að vinna með greiðslubunka vantar.

4.2.20. SækjaÓgreiddaReikninga

Lýsing: Þessi aðgerð sækir ógreidda reikninga (gíró, innheimtukröfur, víxla og skuldabréf). Send er inn kennitala þess sem sækja á ógreidda reikninga fyrir. Aðgerðin skilar síðan listum af ógreiddum reikningum.

Villur: Engar sértækar villur geta komið upp í þessari aðgerð (en allar almenna villur geta komið upp).

4.2.21. MillifaeraInnADebetkort

Lýsing: Þessi aðgerð gerir það mögulegt að millifæra inn á debetkort. Sendar eru inn upplýsingar um úttektarreikning ásamt banka og tékkaábyrgðarnúmer debetskortsins sem leggja á inn á.

Villur: Engar sértækar villur geta komið upp í þessari aðgerð (en allar almenna villur geta komið upp).

4.2.22. ErReikningurTil

Lýsing: Þessi aðgerð athugar hvort reikningsnúmer sé til. Send er inn kennitala reikningseiganda og reikningsnúmer og skilar aðgerðin true ef reikningurinn er til, en false annars.

Villur: Engar sértækar villur geta komið upp í þessari aðgerð (en allar almenna villur geta komið upp).

4.3. Yfirlit

Eftirfarandi aðgerðir eru í boði:

4.3.23. SaekjaReikningsyfirlit

Lýsing: Sótt er reikningsyfirlit fyrir ákveðinn reikning og tímabil. Gefa þarf upp færslufjölda sem á að sækja með því að fylla í færslu frá og færslu til. Færsla frá og færsla til tilgreinir færslufjöldan sem á að sækja og er mælt til þess að ekki séu sóttar fleiri en 5000 færslur í einni aðgerð. Þannig væri færslufjöldin skilgreindur 1 – 5000 í fyrsta kalli í þjónustuna og ef færslufjöldin sem aðgerðin skilar er 5000, þá er kallað aftur í þjónustuna og beðið um færslur 5001 – 10000, osfrv þar til allar færslurnar hafa verið sóttar

Villur: Engar sértækar villur geta komið upp í þessari aðgerð (en allar almenna villur geta komið upp).

4.3.24. SaekjaGengi

Lýsing: Sóttur er gengislisti fyrir ákveðna dagsetningu. Hægt er að velja um að sækja almennt gengi, seðlagengi og tollgengi.

Villur: Fyrir utan almennar villur geta eftirfarandi sértækar villur komið upp (sjá nánar um villur í kafla 5):

- Gengi ekki skráð fyrir valinn dag.

4.4. Erlend viðskipti

4.4.25. SkraErlendarGreidslur

Lýsing: Skráð er ein eða fleiri erlend greiðsla.

Villur: Engar sértækar villur geta komið upp í þessari aðgerð.

4.4.26. SaekjaGengiFyrirBunka

Lýsing: Sótt er gengi fyrir erlendar greiðslur, sem búið er að skrá, með SkraErlendarGreidslur.

Villur: Fyrir utan almennar villur geta eftirfarandi sértækar villur komið upp (sjá nánar um villur í kafla 5):

- Heimild til að vinna með erlendan greiðslubunka vantar.

4.4.27. StadfestaErlendarGreidslur

Lýsing: Staðfest er ein eða fleiri erlend greiðsla (allar greiðslur í bunkanum), hér er búið að gefa upp gengi allra greiðslna.

Villur: Fyrir utan almennar villur geta eftirfarandi sértækar villur komið upp (sjá nánar um villur í kafla 5):

- Heimild til að vinna með erlendan greiðslubunka vantar.

4.4.28. SaekjaSvarFyrirErlendarGreidslur

Lýsing: Sótt er svar fyrir framkvæmd á greiðslubunka.

Villur: Fyrir utan almennar villur geta eftirfarandi sértækar villur komið upp (sjá nánar um villur í kafla 5):

- Heimild til að vinna með erlendan greiðslubunka vantar.

4.5. Milliinnheimta

Milliinnheimtufyrirtæki hafa sér sett af aðgerðum til þess að meðhöndla kröfur sem eru komnar í milliinnheimtu. Þessar aðgerðir eru því einungis aðgengilegar fyrir milliinnheimtufyrirtæki og eru ekki hugsaðar fyrir venjulegan kröfuhafa.

Eftirfarandi aðgerðir eru í boði fyrir milliinnheimtufyrirtæki:

4.5.29. BreytaKrofu

Lýsing: Þessi aðgerð breytir kröfu í innheimtukerfinu sem komin er í milliinnheimtu. Senda skal upplýsingar um kröfuna sem á að breyta. Aðgerðin skilar tómu SOAP skeyti ef aðgerðin heppnast.

Villur: Fyrir utan almennar villur geta eftirfarandi sértækar villur komið upp (sjá nánar um villur í kafla 5):

- Krafa ekki til.
- Kröfuhafi ekki til á skrá.

4.5.30. FellaKrofu

Lýsing: Þessi aðgerð fellir niður kröfu í innheimtukerfinu sem komin er í milliinnheimtu. Senda skal upplýsingar um kröfuna sem á að fella. Nóg er að fylla inn í lykilsvæði kröfunnar (banki, höfuðbók, kröfunúmer, gjalddagi, kennitala kröfuhafa). Aðgerðin skilar tómu SOAP skeyti ef aðgerðin heppnast.

Villur: Fyrir utan almennar villur geta eftirfarandi sértækar villur komið upp (sjá nánar um villur í kafla 5):

- Krafa ekki til.
- Kröfuhafi ekki til á skrá.

4.5.31. EndurvekjaKrofu

Lýsing: Þessi aðgerð vekur upp kröfu sem hefur verið felld í innheimtukerfinu og er komin í milliinnheimtu. Senda skal með upplýsingar um kröfuna ásamt nýjum niðurfellingardegi. Ekki er hægt að endurvekja greiddar kröfur. Aðgerðin skilar tómu SOAP skeyti ef aðgerðin heppnast.

Villur: Fyrir utan almennar villur geta eftirfarandi sértækar villur komið upp (sjá nánar um villur í kafla 5):

- Krafa ekki til.
- Kröfuhafi ekki til á skrá.

4.5.32. SkilaKrofu

Lýsing: Þessi aðgerð skilar kröfu sem send hefur verið í milliinnheimtu til baka til kröfuhafa. Eftir að kröfu hefur verið skilað fær hún aftur upprunalegt auðkenni sitt og getur þá kröfuhafi unnið með hana að vild aftur. Aðgerðin skilar tómu SOAP skeyti ef aðgerðin heppnast.

Villur: Fyrir utan almennar villur geta eftirfarandi sértækar villur komið upp (sjá nánar um villur í kafla 5):

- Krafa ekki til.
- Kröfuhafi ekki til á skrá.

4.5.33. SækjaKrofur

Lýsing: Þessi aðgerð sækir upplýsingar um kröfur sem sendar eru í milliinnheimtu á ákveðnu tímabili. Senda skal inn kennitölu kröfuhafa, upphafs og lokadagsetingu tímabilsins sem sækja á fyrir. Aðgerðin skilar lista af kröfum fyrir tiltekinn kröfuhafa sem eiga að fara í umsjá milliinnheimtuaðila á gefnu tímabili.

Villur: Engar sértækar villur geta komið upp í þessari aðgerð (en allar almenna villur geta komið upp).

4.5.34. SækjaAllarKrofur

Lýsing: Þessi aðgerð sækir upplýsingar um kröfur sem sendar eru í milliinnheimtu á ákveðnu tímabili. Senda skal inn upphafs og lokadagsetingu tímabilsins sem sækja á fyrir. Aðgerðin skilar lista af kröfum fyrir alla kröfuhafa í umsjón milliinnheimtuaðila sem eiga að fara í umsjá milliinnheimtuaðila á gefnu tímabili.

Villur: Engar sértækar villur geta komið upp í þessari aðgerð (en allar almenna villur geta komið upp).

4.5.35. SækjaGreiðslur

Lýsing: Þessi aðgerð sækir allar greiðslur á innheimtukröfum fyrir tiltekinn kröfuhafa sem eru í umsjón milliinnheimtuaðila. Senda skal inn kennitölu kröfuhafa og tímabil sem sækja á greiðslur fyrir. Aðgerðin skilar lista af greiðslum.

Villur: Engar sértækar villur geta komið upp í þessari aðgerð (en allar almenna villur geta komið upp).

4.5.36. SækjaAllarGreiðslur

Lýsing: Þessi aðgerð sækir allar greiðslur á innheimtukröfum sem eru í umsjón milliinnheimtuaðila. Senda skal inn tímabil sem sækja á greiðslur fyrir. Aðgerðin skilar lista af greiðslum.

Villur: Engar sértækar villur geta komið upp í þessari aðgerð (en allar almenna villur geta komið upp).

4.6. Birtingakerfi

Eftirfarandi aðgerðir eru í boði til þess að vinna á móti birtingakerfi bankanna.

4.6.37. SendaSkra

Lýsing: Þessi aðgerð sendir inn skrá í birtingakerfið. Aðgerðin tekur á móti skráarnafni, innihaldi skráar á base64 enkóðuðu formi og kennitölu þess aðila sem skráin er send inn fyrir.

Flestir sem skila af sér gögnum í birtingakerfið eru að senda inn ZIP skrár, og er þá ZIP skráin base64 enkóðuð áður en henni er komið fyrir í XML skjalinu.

Skráarnafnið segir einnig til um hverskonar innihald er í skránni, þannig að hafa þarf samband við Íslandsbanka áður en sendingar hefjast til þess að ákveða nafnavenjúr á skránum.

Ef aðgerðin heppnast þá skilar hún tómu SOAP keyti til baka, en annars villu.

Villur: Engar sértækar villur geta komið upp í þessari aðgerð (en allar almenna villur geta komið upp).

5. Villur

Þegar villur koma upp í aðgerðum er skilað SOAP fault skeyti. Samkvæmt SOAP staðlinum eru villum skipt í tvo flokka, server villur og client villur. Auk þessara flokka skilgreinir WSS staðallinn einn villuflokk í viðbót sem notaður er þegar auðkenning heppnast ekki. Dæmi um þessa þrjá villu flokka má sjá í *Viðauki C – Dæmi um villuskeyti* aftar í þessu skjali.

Í flokkinn “server villur” flokkast allar þær villur sem upp koma vegna vandamála í kerfi Íslandsbanka. Dæmi um slíkar villur er t.d. “Banki lokaður”, eða “Óþekkt villa”.

Client villur eru hinsvegar villur sem stafa af því að að innsend gögn sem send eru frá viðskiptavini er eitthvað ábótavant. Dæmi um slíkar villur geta verið “Krafa þegar til” þegar verið er að stofna innheimtukröfu, “Ekkert gengi skráð fyrir valinn dag” þegar verið er að sækja gengi fyrir ákvena dagsetningu, o.s.frv.

Til þess að gefa betri yfirsýn yfir mögulegar villur má skoða eftirfarandi töflur.

Almennar villur sem geta komið upp í öllum aðgerðum:

Soap villutegund	Villuboð	Villukóði	Skýring
soap:Server	Banki lokaður	1	Þessi villa getur komið upp ef netbanki Íslandsbanka lokar tímabundið. Þegar þessi villa kemur upp er best að bíða í 10 – 15 mínútur og reyna aftur.
soap:Client	Röng HTTP aðgerð	2	Þessi villa kemur upp ef ekki er kallað á vefþjónustuna með HTTP POST aðferð.
soap:Client	Rangt URL	3	Þessi villa kemur upp ef kallað er á vefþjónustu URL sem er ekki til.
soap:Server	Aðgerð lokuð	4	Þessi villa getur komið upp ef sú aðgerð sem kallað er á er tímabundið lokuð. Þegar þessi villa kemur upp er best að bíða í 10 – 15 mínútur og reyna aftur.
soap:Server	Óþekkt villa	5	Þessi villa kemur upp ef villa verður í kerfum Íslandsbanka við afgreiðslu aðgerðar. Þegar þessi villa kemur upp er best að hafa samband við Íslandsbanka og fá nánari skýringar á villunni.
soap:Client	Innsend gögn ranglega formuð	6	Þessi villa kemur upp ef innsend gögn eru ekki rétt formuð, þ.e. villa er í XMLinu sem veldur því að ekki er hægt að framkvæma aðgerðina.
soap:Client	Innsend gögn standast ekki villupróf	7	Þessi villa kemur upp ef innsend gögn standast ekki villupróf sem Íslandsbanki gerir á þeim. Nánari lýsing á villunni eru gefin í errorDetails svæðinu. Dæmi um þessa villu væri t.d. ef eindagi væri á undan gjalddaga þegar innheimtukrafa er stofnuð.

soap:Client	Heimild á kennitölu vantar	8	Þessi villa kemur upp notanda vantar heimild til þess að vinna með kennitölu þess sem aðgerðin snertir.
soap:Client	Úttektarheimild á reikning vantar	9	Þessi villa kemur upp ef notandi hefur ekki úttektarheimild á reikning sem verið er að taka út af.
soap:Client	Yfirlitsheimild á reikning vantar	10	Þessi villa kemur upp ef notandi hefur ekki heimild til þess að skoða yfirlit á reikning sem verið er að vinna með.
soap:Client	Heimild á aðgerð vantar	11	Þessi villa kemur upp ef notandi hefur ekki heimild til þess að framkvæma aðgerð.
soap:Client	Bunki enn í vinnslu	12	Þessi villa kemur upp ef notandi er að reyna sækja svör við innsendum bunka (greiðslubunka, kröfubunka, o.s.frv.) sem er enn verið að vinna úr. Þegar þessi villa kemur upp er best að bíða í nokkrar mínútur og reyna aftur.
soap:Client	Ekkert viðhengi sent með fyrirspurn	13	Þessi villa kemur upp ef ekkert viðhengi er sent með fyrirspurn á vefþjónustur sem taka á móti skrá sem viðhengi (t.d. StofnaKrofuskra aðgerðin)
FailedAuthentication	The security token could not be authenticated or authorized	Enginn kóði	Þessi villa kemur ef ekki gengur að auðkenna notanda. Villuboð fylgja WSS staðlinum.
soap:Client	Rafræn undirritun ekki fullnægjandi	14	Þessi villa kemur upp ef t.d. kennitölur sem skráðar eru á skilríki notanda passa ekki við þær notanda upplýsingar sem bankinn hefur eða ef réttir hlutar skeytisins hafa ekki verið undirritaðir.
soap: Client	Aðgerð ekki leyfileg	15	Reynt er að framkvæma aðgerð sem er ekki leyfileg,t.d. reynt að staðfesta erlenda greiðsluskra sem þegar er búið að staðfesta.

Sértækar villur sem geta komið upp í innheimtakerfinu (krofur.asmx)

Soap villutegund	Villuboð	Villukóði	Skýring
soap:Client	Krafa þegar til	50	Þessi villa kemur upp ef reynt er að stofna kröfu sem þegar er til.
soap:Client	Kröfuhafi ekki til á skrá	51	Þessi villa kemur upp ef reynt er að stofna kröfu þar sem kröfuhafinn er ekki skráður í innheimtakerfi Íslandsbanka.
soap:Client	Krafa ekki til	52	Þessi villa kemur þegar reynt er að sækja upplýsingar um kröfu í innheimtakerfi Íslandsbanka sem er ekki til.

Sértækar villur sem geta komið upp í innlendum greiðslum (greidslur.asmx)

Soap villutegund	Villuboð	Villukóði	Skýring
soap:Client	Greiðslubunki þegar stofnaður	100	Þessi villa kemur upp ef reynt er að stofna greiðslubunka sem þegar hefur verið stofnaður.
soap:Client	Heimild til að vinna með greiðslubunka vantar	101	Þessi villa kemur upp ef annar notandi en sá sem skráði greiðslubunka reynir að stofna hann eða sækja svör við honum.

Sérstækar villur sem geta komið upp þegar sótt eru yfirlit (yfirlit.asmx)

Soap villutegund	Villuboð	Villukóði	Skýring
soap:Client	Gengi ekki skráð fyrir valinn dag.	150	Þessi villa kemur upp ef reynt er að sækja gengi fyrir dagsetningu sem hefur ekkert skráð gengi (t.d. um helgar og frídaga)

Sérstækar villur sem geta komið upp í erlendum greiðslum (erlend_vidskipti.asmx)

Soap villutegund	Villuboð	Villukóði	Skýring
soap:Client	Heimild til að vinna með erlendan greiðslubunka vantar	200	Þessi villa kemur upp ef annar notandi en sá sem skráði greiðslubunka reynir að stofna hann eða sækja svör við honum.

Villum er skilað sem SOAP fault skeytum. Eftirfarandi XML dæmi sýnir hvernig villuboð, villukóði og nánari lýsing á villunni birtist í SOAP fault skeytinu:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<soap:Header>
</soap:Header>
<soap:Body>
<soap:Fault>
<faultcode>soap:Client</faultcode>
<faultstring> Innsend gögn standast ekki villupróf </faultstring>
<detail>
<errorCode>7</errorCode>
<errorDetail>Eindagi er á undan gjalddaga</errorDetail>
</detail>
</soap:Fault>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

6. Undirbúningur fyrir uppsetningu

Áður en hafist er handa við að útfæra lausn á móti vefþjónustum Íslandsbanka þarf að ganga frá nokkrum atriðum.

- Sækja um aðgang að prófunarumhverfi bankans
- Fá úthlutað prófunargögnum að prófunarkerfi bankans
- Sækja um skilríki til Auðkennis ef útfæra á fjárhagslegar aðgerðir

Aðgangi að prófunarumhverfi Íslandsbanka er úthlutað af Netþróunardeild bankans. Til þess að sækja um aðgang þar þarf að senda tölvupóst á vefthjonustur@islandsbanki.is og láta þar koma fram nafn fyrirtækis og tengilið hjá fyrirtæki á meðan prófunum stendur. Þegar prófunaraðgangur hefur verið stofnaður fær fyrirtæki síðan úthlutað prófunargögnum sem nota má í prófanir (kennitölur, reikningar o.s.frv.)

Ef verið er að útfæra fjárhagslegar aðgerðir þarf einnig að sækja um rafrænt skilríki til þess að geta undirritað skeyti með fjárhagslegum færslum. Sótt er um skilríki hjá Auðkenni. Fyrir prófanir er nóg að sækja um “Kynningarauðkenni” sem er hægt að nálgast ókeypis á vef auðkennis (<http://www.audkenni.is>). Fyrir raunumhverfið þarf hinsvegar að nota svo kölluð starfsskilríki. Á slíkum skilríkjum kemur fram kennitala og nafn handhafa, ásamt kennitölu og nafni fyrirtækis sem handhafi starfar hjá. Mælst er til þess að skilríkið sé geymt á smartkorti.

Til að fá frekari upplýsingar má hafa samband við Netþróunardeild Íslandsbanka (vefthjonustur@islandsbanki.is).

7. Viðauki A – SOAP skeyti með UsernameToken

Hér má sjá SOAP skeyti sem sent er til banka til þess að stofna kröfu. Þau svæði sem yfirstrikuð eru með gulu eru valfrjáls svæði, en eru oft útfyllt ef notað eru soap toolkit sem styðja WSS (s.s. WSE 2.0 frá Microsoft).

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:wsa="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/03/addressing"
xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
<soap:Header>
<wsa:Action>http://ws.isb.is/StofnaKrofu</wsa:Action>
<wsa:MessageID>uuid:3365004e-1e58-46a7-abd7-464880c0547d</wsa:MessageID>
<wsa:ReplyTo>
<wsa:Address>http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/03/addressing/role/anonymous</wsa:Address>
</wsa:ReplyTo>
<wsa:To>http://kjarri.netth.isbank.is/throun/Isb.Netbanki.Web.Services/krofur.asmx</wsa:To>
<wsse:Security soap:mustUnderstand="1">
<wsu:Timestamp wsu:Id="Timestamp-47d60749-5c27-4aa7-97b1-9bdae8968561">
<wsu:Created>2004-08-13T14:50:20Z</wsu:Created>
<wsu:Expires>2004-08-13T14:55:20Z</wsu:Expires>
</wsu:Timestamp>
<wsse:UsernameToken xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
wsu:Id="SecurityToken-24ada6f8-4626-4269-b786-a22361bfde78">
<wsse:Username>kjartana</wsse:Username>
<wsse:Password Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-username-token-profile-1.0#PasswordText">kjarri123</wsse:Password>
<wsse:Nonce>TeLE09Ny8u014mpc88/J3g==</wsse:Nonce>
<wsu:Created>2004-08-13T14:50:20Z</wsu:Created>
</wsse:UsernameToken>
</wsse:Security>
</soap:Header>
<soap:Body>
<StofnaKrofu xmlns="http://ws.isb.is">
<krafa>
<KennitalaKrofuhafo>0904649069</KennitalaKrofuhafo>
<Gjalddagi>2004-08-13T14:50:19.1939600-00:00</Gjalddagi>
<Nidurfellingardagur>2004-08-13T14:50:19.1939600-00:00</Nidurfellingardagur>
<Audkenni>IAS</Audkenni>
<KennitalaGreidanda>0904649069</KennitalaGreidanda>
<Bankanumer>515</Bankanumer>
<Hofudbok>66</Hofudbok>
<Krofunumer>1</Krofunumer>
<Upphaed>2</Upphaed>
<Tilvisun>asdf</Tilvisun>
<Sedilnumer/>
<Vidskiptanumer/>
<Eindagi>2004-08-13T14:50:19.1939600-00:00</Eindagi>

```

```
<TilkynningarOgGreidslugjald1>0</TilkynningarOgGreidslugjald1>
<TilkynningarOgGreidslugjald2>0</TilkynningarOgGreidslugjald2>
<Vanskilagjald1>0</Vanskilagjald1>
<Vanskilagjald2>0</Vanskilagjald2>
<DagafjoldiVanskilagjalds1>0</DagafjoldiVanskilagjalds1>
<DagafjoldiVanskilagjalds2>0</DagafjoldiVanskilagjalds2>
<VanskilagjaldsKodi/>
<AnnarKostnadur>0</AnnarKostnadur>
<AnnarVanskilakostnadur>0</AnnarVanskilakostnadur>
<Drattavxtaprosenta>0</Drattavxtaprosenta>
<Drattavxtaregla/>
<Drattavxtastofnkodi/>
<Gengistegund/>
<Mynt/>
<Gengisbanki>0</Gengisbanki>
<Gengiskodi/>
<Greidslukodi/>
<Afslattur1>0</Afslattur1>
<Afslattur2>0</Afslattur2>
<DagafjoldiAfslattar1>0</DagafjoldiAfslattar1>
<DagafjoldiAfslattar2>0</DagafjoldiAfslattar2>
<Afslattarkodi/>
<Innborgunarkodi/>
<Birtingakodi/>
<Vefslod/>
</krafa>
</StofnaKrofu>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```


8. Viðauki B – SOAP skeyti með UsernameToken og X509SecurityToken

Hér gefur að líta SOAP skeyti sem sent er til banka sem inniheldur bæði UsernameToken og X509SecurityToken og er body hluti skeytisins undirritaður með x509 skilríkinu.

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:wsa="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/03/addressing"
xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
<soap:Header>
<wsa:Action>http://ws.isb.is/SkraGreidslubunka</wsa:Action>
<wsa:MessageID>uuid:7471badc-224c-4cd6-b114-2b35251b9dab</wsa:MessageID>
<wsa:ReplyTo>
<wsa:Address>http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/03/addressing/role/anonymous</wsa:Address>
</wsa:ReplyTo>
<wsa:To>http://kjarri.netth.isbank.is/throun/Isb.Netbanki.Web.Services/greidslur.asmx</wsa:To>
<wsse:Security soap:mustUnderstand="1">
<wsu:Timestamp wsu:Id="Timestamp-e105c0fd-f012-46b9-aa11-78225382d9d6">
<wsu:Created>2004-08-13T14:56:01Z</wsu:Created>
<wsu:Expires>2004-08-13T15:01:01Z</wsu:Expires>
</wsu:Timestamp>
<wsse:UsernameToken xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
wsu:Id="SecurityToken-43deaca8-16cc-4e0c-91dc-4b66be9e6eeb">
<wsse:Username>kjartana</wsse:Username>
<wsse:Password Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-username-token-profile-1.0#PasswordText">kjarri123</wsse:Password>
<wsse:Nonce>9WAvxjRONgPIRrc5YZu2Yg==</wsse:Nonce>
<wsu:Created>2004-08-13T14:56:01Z</wsu:Created>
</wsse:UsernameToken>
<wsse:BinarySecurityToken ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3"
EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
wsu:Id="SecurityToken-0dc57347-1eb5-4d4e-9115-4d156f8702b9">MIICXTCCAacagAwIBAgIQAQAAAAAA/cLf5QcwDQYJKoZIhvcNAQEFBQAwVzELMAkGA1UEBhMCSVMxFTATBgNVBAoTDEF1ZGtIbmc5plGhmLjETMBEGA1UECxMKQ2xhc3MgMSBDQTEcMBoGA1UEAxMTQXVka2VubmkgQ2xhc3MgMSBDQTAeFw0wNDA3MTUxMjU2MThaFw0wNDA4MTUxMjU2MThaMEMxIzAhBgNVBAMeGgBrAGoAYQByAHIAAaQBAAGkAcwBiAC4AaQBzMRwwGgYJKoZIhvcNAQkBFg1ramFycmlAaXNiLmlzMGFMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4GNADCBiQKBgQDndI2ZgCUCgHXPafvzrXLRROg9NFHKODTo5btvM+nAhtDyGqpctHaZdL0xoGu0X4NzhLGAYJb/+pGqSzP8NH6ofVUdj/jTdQwUbEnk3dfGmwgbDWhbvmeHk+bGrA1J4cHSOKpw5quBp39N5pkhrp0ZYjlyRWP6yIP5k8FIL/nhwIDAQABo0MwQTARBgIghkgBhvCAQEEBAMCBaAwCwYDVR0PBAQDAgTwMBoGA1UdIwQYMBaAFGauS+mQbRKwAYiO890TVfpPxme/MA0GCSqGSIb3DQEBBQUAA4GBAlzHAp25VGBpXLFvs5WHePjJGJKvnn2xOQKKPnNfW4PKStL6Nh7dUAN8td52wlfcrMefE9R9A5IG/jGF10wNXOYzQh5SvWUS14mBMyg6ultflp9T5KLAWXQ6xqoC/c6wYOugVVVLCXnEx7Og+u8o8PJ/teKC9NkGZvjp1hy6zQPd</wsse:BinarySecurityToken>
<Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
<SignedInfo>
```

```

<CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>
<SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1"/>
<Reference URI="#Id-7b8a8f6d-493e-47db-a50d-f6eb440a659e">
<Transforms>
<Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>
</Transforms>
<DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
<DigestValue>OXPgZw6cs5DxHs1G7oVgBXm4jl=</DigestValue>
</Reference>
</SignedInfo>
<SignatureValue>bLVwoYL6g1qpt8ElBtEZAinJmdSFJMpUXo8KI7UtnzYYwzyW90MZQOXMKOkcy
OkyhlmfsDOTtH6xsWlmaYdlOI8jVcci6QXXDBOGZ0GcxoqpLyel+jdGt91qYuX0dLlpcXbWTFVYluUn
KGMbY+NqmAsx4xYpH+N5D52Qn41LTq8=</SignatureValue>
<KeyInfo>
<wsse:SecurityTokenReference>
<wsse:Reference URI="#SecurityToken-0dc57347-1eb5-4d4e-9115-4d156f8702b9"
ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-
1.0#X509v3"/>
</wsse:SecurityTokenReference>
</KeyInfo>
</Signature>
</wsse:Security>
</soap:Header>
<soap:Body wsu:Id="Id-7b8a8f6d-493e-47db-a50d-f6eb440a659e">
<SkraGreidslubunka xmlns="http://ws.isb.is">
<greidslubunki>
<Heiti>Test bunki</Heiti>
<TextalykillUttektar>03</TextalykillUttektar>
<BankiUttektarreiknings>513</BankiUttektarreiknings>
<HofudbokUttektarreiknings>26</HofudbokUttektarreiknings>
<ReikningsnumerUttektarreiknings>1</ReikningsnumerUttektarreiknings>
<KennitalaReikningseiganda/>
<AfgreidsluTegund>EIN_UTTEKT</AfgreidsluTegund>
<Millifaerslur>
<Millifaersla>
<Banki>513</Banki>
<Hofudbok>26</Hofudbok>
<Upphaed>1</Upphaed>
<Textalykill>03</Textalykill>
<DagsetningSkuldfaerslu>0001-01-01T00:00:00.0000000-00:00</DagsetningSkuldfaerslu>
<KvittunGreidanda>EKKI_SENDA</KvittunGreidanda>
<TilvisunBokhaldskerfis>rokk og rol</TilvisunBokhaldskerfis>
<Reikningsnumer>1</Reikningsnumer>
<KennitalaReikningseiganda>1609774429</KennitalaReikningseiganda>
<Tilvisun/>
<NetfangMottakanda/>
<KvittunMottakanda>EKKI_SENDA</KvittunMottakanda>
</Millifaersla>
</Millifaerslur>
</greidslubunki>
</SkraGreidslubunka>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

9. Viðauki C – Dæmi um villuskeyti

Þegar upp koma villur í aðgerðum eru send til baka s.k. Soap Fault skeyti. Skeytin eru aðgreind í tvær tegundir af villum. Annars vegar eru server villur og hinsvegar client villur. Server villa er þegar villan sem upp kemur stafar af villum í kerfum Íslandsbanka. Client villur koma upp ef innsend gögn eru á einhvern hátt ekki í lagi og valda því að villa kemur upp við afgreiðslu skeytisins.

Eftirfarandi skeyti sýnir server villu.

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:wsa="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/03/addressing"
xmlns:wss="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
<soap:Body>
<soap:Fault>
<faultcode>soap:Server</faultcode>
<faultstring>&#211;&#254;ekkt villa kom upp við&#240;ger&#240;.</faultstring>
<detail>
<errorCode>5</errorCode>
<errorDetail></errorDetail>
</detail>
</soap:Fault>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Yfirstrikað í skeytinu er það svæði sem segir til um hvort villan sé client eða server villa. Einnig kemur fram í skeytinu villustrengurnin “Óþekkt villa kom upp við aðgerð”. Athugið að villutextar eru html enkóðaðir og koma því íslenskir stafir skringilega út.

Client villur eru byggðar upp á sama hátt og er eftirfarandi skeyti dæmi um slíkt.

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:wsa="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/03/addressing"
xmlns:wss="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
<soap:Body>
<soap:Fault>
<faultcode>soap:Client</faultcode>
<faultstring>Krafa er &#254;egar til</faultstring>
<detail>
<errorCode>50</errorCode>
<errorDetail>Krafa með banka: 515, höfuðbók: 66, kröfunúmer: 1, gjalddaga: 13.08.2004 og kröfuhafa: 0904649069 hefur þegar verið stofnuð í innheimtakerfinu</errorDetail>
</detail>
</soap:Fault>
</soap:Body>
```

</soap:Envelope>

Dæmi um villuskeyti þegar auðkenning heppnast ekki:

```
<soap:Envelope xmlns:wsa="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/03/addressing"
xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-
1.0.xsd" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<soap:Header>
<wsa:Action>http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/03/addressing/fault</wsa:Action>
<wsa:MessageID>uuid:17b482eb-6ccf-4962-800f-78fc16cb0584</wsa:MessageID>
<wsa:RelatesTo>uuid:6bbb254e-2dd8-4ac1-b6c1-4baebe2eaae6</wsa:RelatesTo>
<wsa:To>http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/03/addressing/role/anonymous</wsa:To>
<wsse:Security>
<wsu:Timestamp wsu:Id="Timestamp-afbc444-28b1-4a06-b67c-d6f82286757a">
<wsu:Created>2004-08-13T15:00:36Z</wsu:Created>
<wsu:Expires>2004-08-13T15:15:36Z</wsu:Expires>
</wsu:Timestamp>
</wsse:Security>
</soap:Header>
<soap:Body>
<soap:Fault>
<faultcode xmlns:code="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
secext-1.0.xsd">code:FailedAuthentication</faultcode>
<faultstring>The security token could not be authenticated or authorized</faultstring>
<faultactor>http://kjarri.netth.isbank.is/throun/Isb.Netbanki.Web.Services/yfirlit.aspx</faultac
tor>
</soap:Fault>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

10. Viðauki D – Skeyti fyrir aðgerðir

Í þessum kafla eru gefin dæmi um skeyti fyrir flestar aðgerðir sem eru í boði (þið hafið samband ef það vantar fleiri dæmi). Athugið að ekki eru gefin upp dæmi um villuskeyti, en í mörgum aðgerðunum geta komið upp villur. Nánari lýsingu á villum og villuskeytum má sjá í kafla 5 og viðauka C.

10.1. StofnaKrofu - Fyrirspurn

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:wsa="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/03/addressing"
xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
<soap:Header>
<wsse:Security soap:mustUnderstand="1">
<wsu:Timestamp wsu:Id="Timestamp-47d60749-5c27-4aa7-97b1-9bdae8968561">
<wsu:Created>2004-08-13T14:50:20Z</wsu:Created>
<wsu:Expires>2004-08-13T14:55:20Z</wsu:Expires>
</wsu:Timestamp>
<wsse:UsernameToken xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" wsu:Id="SecurityToken-24ada6f8-4626-4269-b786-a22361bfde78">
<wsse:Username>kjartana</wsse:Username>
<wsse:Password Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-username-token-profile-1.0#PasswordText">asdf</wsse:Password>
<wsse:Nonce>TeLE09Ny8u014mpc88/J3g==</wsse:Nonce>
<wsu:Created>2004-08-13T14:50:20Z</wsu:Created>
</wsse:UsernameToken>
</wsse:Security>
</soap:Header>
<soap:Body>
<StofnaKrofu xmlns="http://ws.isb.is">
<krafa>
<KennitalaKrofuhafo>1609774429</KennitalaKrofuhafo>
<Gjalddagi>2004-02-24T17:01:32.8529296-00:00</Gjalddagi>
<Nidurfellingardagur>2004-02-24T17:01:32.8529296-00:00</Nidurfellingardagur>
<Audkenni>IAA</Audkenni>
<KennitalaGreidanda>1609774429</KennitalaGreidanda>
<Bankanumer>515</Bankanumer>
<Hofudbok>66</Hofudbok>
<Krofunumer>13</Krofunumer>
<Upphaed>1</Upphaed>
<Tilvisun>asdf</Tilvisun>
<Sedilnumer/>
<Vidskiptanumer/>
<Eindagi>2004-02-24T17:01:32.8529296-00:00</Eindagi>
<TilkynningarOgGreidslugjald1>0</TilkynningarOgGreidslugjald1>
<TilkynningarOgGreidslugjald2>0</TilkynningarOgGreidslugjald2>
<Vanskilagjald1>0</Vanskilagjald1>
<Vanskilagjald2>0</Vanskilagjald2>
<DagafjoldiVanskilagjalds1>0</DagafjoldiVanskilagjalds1>
```

```

<DagafjoldiVanskilagjalds2>0</DagafjoldiVanskilagjalds2>
<VanskilagjaldsKodi/>
<AnnarKostnadur>0</AnnarKostnadur>
<AnnarVanskilakostnadur>0</AnnarVanskilakostnadur>
<Drattavaxtaprosenta>0</Drattavaxtaprosenta>
<Drattavaxtaregla/>
<Drattavaxtastofnkodi/>
<Gengistegund/>
<Mynt/>
<Gengisbanki>0</Gengisbanki>
<Greidslukodi/>
<Afslattur1>0</Afslattur1>
<Afslattur2>0</Afslattur2>
<DagafjoldiAfslattar1>0</DagafjoldiAfslattar1>
<DagafjoldiAfslattar2>0</DagafjoldiAfslattar2>
<Innborgunarkodi/>
<Birtingakodi/>
<Vefslod/>
</krafa>
</StofnaKrofu>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

10.2. StofnaKrofu – Svar

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<soap:Header/>
<soap:Body>
<StofnaKrofuResponse xmlns="http://ws.isb.is"/>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

10.3. BreytaKrofu - Fyrirspurn

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:wsa="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/03/addressing"
xmlns:wssse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"
xmlns:wssu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
<soap:Header>
<wssse:Security soap:mustUnderstand="1">
<wsu:Timestamp wsu:Id="Timestamp-47d60749-5c27-4aa7-97b1-9bdae8968561">
<wsu:Created>2004-08-13T14:50:20Z</wsu:Created>
<wsu:Expires>2004-08-13T14:55:20Z</wsu:Expires>
</wsu:Timestamp>
<wssse:UsernameToken xmlns:wssu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
wsu:Id="SecurityToken-24ada6f8-4626-4269-b786-a22361bfde78">
<wssse:Username>kjartana</wssse:Username>

```

```
<wsse:Password Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-username-
token-profile-1.0#PasswordText">asdf</wsse:Password>
<wsse:Nonce>TeLE09Ny8u014mpc88/J3g==</wsse:Nonce>
<wsu:Created>2004-08-13T14:50:20Z</wsu:Created>
</wsse:UsernameToken>
</wsse:Security>
</soap:Header>
<soap:Body>
<BreytaKrofu xmlns="http://ws.isb.is">
<krafa>
<KennitalaKrofuhafo>1609774429</KennitalaKrofuhafo>
<Gjalddagi>2004-02-24T17:02:27.4018992-00:00</Gjalddagi>
<Nidurfellingardagur>2004-02-24T17:02:27.4018992-00:00</Nidurfellingardagur>
<Audkenni>IAA</Audkenni>
<KennitalaGreidanda>1609774429</KennitalaGreidanda>
<Bankanumer>515</Bankanumer>
<Hofudbok>66</Hofudbok>
<Krofunumer>13</Krofunumer>
<Upphaed>1</Upphaed>
<Tilvisun>asdf</Tilvisun>
<Sedilnumer/>
<Vidskiptanumer/>
<Eindagi>2004-02-24T17:02:27.4018992-00:00</Eindagi>
<TilkynningarOgGreidslugjald1>0</TilkynningarOgGreidslugjald1>
<TilkynningarOgGreidslugjald2>0</TilkynningarOgGreidslugjald2>
<Vanskilagjald1>0</Vanskilagjald1>
<Vanskilagjald2>0</Vanskilagjald2>
<DagafjoldiVanskilagjalds1>0</DagafjoldiVanskilagjalds1>
<DagafjoldiVanskilagjalds2>0</DagafjoldiVanskilagjalds2>
<VanskilagjaldsKodi/>
<AnnarKostnadur>0</AnnarKostnadur>
<AnnarVanskilakostnadur>0</AnnarVanskilakostnadur>
<Drattavxtaprosenta>0</Drattavxtaprosenta>
<Drattavxtaregla/>
<Drattavxtastofnkodi/>
<Gengistegund/>
<Mynt/>
<Gengisbanki>0</Gengisbanki>
<Greidslukodi/>
<Afslattur1>0</Afslattur1>
<Afslattur2>0</Afslattur2>
<DagafjoldiAfslattar1>0</DagafjoldiAfslattar1>
<DagafjoldiAfslattar2>0</DagafjoldiAfslattar2>
<Innborgunarkodi/>
<Birtingakodi/>
<Vefslod/>
</krafa>
</BreytaKrofu>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

10.4. BreytaKrofu – Svar

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<soap:Header/>
<soap:Body>
<BreytaKrofuResponse xmlns="http://ws.isb.is"/>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

10.5. FellaKrofu – Fyrirspurn

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:wsa="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/03/addressing"
xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
<soap:Header>
<wsse:Security soap:mustUnderstand="1">
<wsu:Timestamp wsu:Id="Timestamp-47d60749-5c27-4aa7-97b1-9bdae8968561">
<wsu:Created>2004-08-13T14:50:20Z</wsu:Created>
<wsu:Expires>2004-08-13T14:55:20Z</wsu:Expires>
</wsu:Timestamp>
<wsse:UsernameToken xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
wsu:Id="SecurityToken-24ada6f8-4626-4269-b786-a22361bfde78">
<wsse:Username>kjartana</wsse:Username>
<wsse:Password Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-username-token-profile-1.0#PasswordText">asdf</wsse:Password>
<wsse:Nonce>TeLE09Ny8u014mpc88/J3g==</wsse:Nonce>
<wsu:Created>2004-08-13T14:50:20Z</wsu:Created>
</wsse:UsernameToken>
</wsse:Security>
</soap:Header>
<soap:Body>
<FellaKrofu xmlns="http://ws.isb.is">
<krafa>
<KennitalaKrofuHafa>1609774429</KennitalaKrofuHafa>
<Gjalddagi>2004-02-24T00:00:00.0000000-00:00</Gjalddagi>
<Nidurfellingardagur>2004-02-24T00:00:00.0000000-00:00</Nidurfellingardagur>
<Audkenni>IAA</Audkenni>
<KennitalaGreidanda>1609774429</KennitalaGreidanda>
<Bankanumer>515</Bankanumer>
<Hofudbok>66</Hofudbok>
<Krofunumer>10</Krofunumer>
<Upphaed>1</Upphaed>
<Tilvisun>as</Tilvisun>
<Sedilnumer/>
<Vidskiptanumer/>
<Eindagi>2004-02-24T00:00:00.0000000-00:00</Eindagi>
<TilkynningarOgGreidslugjald1>0</TilkynningarOgGreidslugjald1>
```



```

<TilkynningarOgGreidslugjald2>0</TilkynningarOgGreidslugjald2>
<Vanskilagjald1>0</Vanskilagjald1>
<Vanskilagjald2>0</Vanskilagjald2>
<DagafjoldiVanskilagjalds1>0</DagafjoldiVanskilagjalds1>
<DagafjoldiVanskilagjalds2>0</DagafjoldiVanskilagjalds2>
<VanskilagjaldsKodi/>
<AnnarKostnadur>0</AnnarKostnadur>
<AnnarVanskilakostnadur>0</AnnarVanskilakostnadur>
<Drattavaxtaprosenta>0</Drattavaxtaprosenta>
<Drattavaxtaregla/>
<Drattavaxtastofnkodi/>
<Gengistegund/>
<Mynt/>
<Gengisbanki>0</Gengisbanki>
<Greidslukodi/>
<Afslattur1>0</Afslattur1>
<Afslattur2>0</Afslattur2>
<DagafjoldiAfslattar1>0</DagafjoldiAfslattar1>
<DagafjoldiAfslattar2>0</DagafjoldiAfslattar2>
<Innborgunarkodi/>
<Birtingakodi/>
<Vefslod/>
</krafa>
</FellaKrofu>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

10.6. FellaKrofu – Svar

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<soap:Header/>
<soap:Body>
<FellaKrofuResponse xmlns="http://ws.isb.is"/>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

10.7. EndurvekjaKrofu – Fyrirspurn

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:wsa="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/03/addressing"
xmlns:wss="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
<soap:Header>
<wss:Security soap:mustUnderstand="1">
<wsu:Timestamp wsu:Id="Timestamp-47d60749-5c27-4aa7-97b1-9bdae8968561">
<wsu:Created>2004-08-13T14:50:20Z</wsu:Created>
<wsu:Expires>2004-08-13T14:55:20Z</wsu:Expires>
</wsu:Timestamp>

```

```

<wsse:UsernameToken xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-
wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" wsu:Id="SecurityToken-24ada6f8-4626-4269-b786-
a22361bfde78">
<wsse:Username>kjartana</wsse:Username>
<wsse:Password Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-username-
token-profile-1.0#PasswordText">asdf</wsse:Password>
<wsse:Nonce>TeLE09Ny8u014mpc88/J3g==</wsse:Nonce>
<wsu:Created>2004-08-13T14:50:20Z</wsu:Created>
</wsse:UsernameToken>
</wsse:Security>
</soap:Header>
<soap:Body>
<EndurvekjaKrofu xmlns="http://ws.isb.is">
<krafa>
<KennitalaKrofuhafo>1609774429</KennitalaKrofuhafo>
<Gjalddagi>2004-02-24T00:00:00.0000000-00:00</Gjalddagi>
<Nidurfellingardagur>2004-02-24T00:00:00.0000000-00:00</Nidurfellingardagur>
<Audkenni>IAA</Audkenni>
<KennitalaGreidanda>1609774429</KennitalaGreidanda>
<Bankanumer>515</Bankanumer>
<Hofudbok>66</Hofudbok>
<Krofunumer>10</Krofunumer>
<Upphaed>2</Upphaed>
<Tilvisun>asdf</Tilvisun>
<Sedilnumer/>
<Vidskiptanumer/>
<Eindagi>2004-02-24T00:00:00.0000000-00:00</Eindagi>
<TilkynningarOgGreidslugjald1>0</TilkynningarOgGreidslugjald1>
<TilkynningarOgGreidslugjald2>0</TilkynningarOgGreidslugjald2>
<Vanskilagjald1>0</Vanskilagjald1>
<Vanskilagjald2>0</Vanskilagjald2>
<DagafjoldiVanskilagjalds1>0</DagafjoldiVanskilagjalds1>
<DagafjoldiVanskilagjalds2>0</DagafjoldiVanskilagjalds2>
<VanskilagjaldsKodi/>
<AnnarKostnadur>0</AnnarKostnadur>
<AnnarVanskilakostnadur>0</AnnarVanskilakostnadur>
<Drattavaxtaprosenta>0</Drattavaxtaprosenta>
<Drattavaxtaregla/>
<Drattavaxtastofnkodi/>
<Gengistegund/>
<Mynt/>
<Gengisbanki>0</Gengisbanki>
<Greidslukodi/>
<Afslattur1>0</Afslattur1>
<Afslattur2>0</Afslattur2>
<DagafjoldiAfslattar1>0</DagafjoldiAfslattar1>
<DagafjoldiAfslattar2>0</DagafjoldiAfslattar2>
<Innborgunarkodi/>
<Birtingakodi/>
<Vefslod/>
</krafa>
</EndurvekjaKrofu>
</soap:Body>

```

</soap:Envelope>

10.8. EndurvekjaKrofu – Svar

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<soap:Header/>
<soap:Body>
<EndurvekjaKrofuResponse xmlns="http://ws.isb.is"/>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

10.9. StofnaKrofubunka – Fyrirspurn

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:wsa="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/03/addressing"
xmlns:wssse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
<soap:Header>
<wssse:Security soap:mustUnderstand="1">
<wsu:Timestamp wsu:Id="Timestamp-47d60749-5c27-4aa7-97b1-9bdae8968561">
<wsu:Created>2004-08-13T14:50:20Z</wsu:Created>
<wsu:Expires>2004-08-13T14:55:20Z</wsu:Expires>
</wsu:Timestamp>
<wsse:UsernameToken xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
wsu:Id="SecurityToken-24ada6f8-4626-4269-b786-a22361bfde78">
<wsse:Username>kjartana</wsse:Username>
<wsse:Password Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-username-token-profile-1.0#PasswordText">asdf</wsse:Password>
<wsse:Nonce>TeLE09Ny8u014mpc88/J3g==</wsse:Nonce>
<wsu:Created>2004-08-13T14:50:20Z</wsu:Created>
</wsse:UsernameToken>
</wssse:Security>
</soap:Header>
<soap:Body>
<StofnaKrofubunka xmlns="http://ws.isb.is">
<krofur>
<Krafa>
<Faerslugerd>K</Faerslugerd>
<KennitalaKrofuhafo>1609774429</KennitalaKrofuhafo>
<Gjalddagi>2004-02-24T17:00:21.0220464-00:00</Gjalddagi>
<Nidurfellingardagur>2004-02-24T17:00:21.0220464-00:00</Nidurfellingardagur>
<Audkenni>IAA</Audkenni>
<KennitalaGreidanda>1609774429</KennitalaGreidanda>
<Bankanumer>515</Bankanumer>
<Hofudbok>66</Hofudbok>
<Krofunumer>10</Krofunumer>
<Upphaed>1</Upphaed>
<Tilvisun>asdf</Tilvisun>
```

<Sedilnumer/>
<Vidskiptanumer/>
<Eindagi>2004-02-24T17:00:21.0220464-00:00</Eindagi>
<TilkynningarOgGreidslugjald1>0</TilkynningarOgGreidslugjald1>
<TilkynningarOgGreidslugjald2>0</TilkynningarOgGreidslugjald2>
<Vanskilagjald1>0</Vanskilagjald1>
<Vanskilagjald2>0</Vanskilagjald2>
<DagafjoldiVanskilagjalds1>0</DagafjoldiVanskilagjalds1>
<DagafjoldiVanskilagjalds2>0</DagafjoldiVanskilagjalds2>
<VanskilagjaldsKodi/>
<AnnarKostnadur>0</AnnarKostnadur>
<AnnarVanskilakostnadur>0</AnnarVanskilakostnadur>
<Drattavaxtaprosenta>0</Drattavaxtaprosenta>
<Drattavaxtaregla/>
<Drattavaxtastofnkodi/>
<Gengistegund/>
<Mynt/>
<Gengisbanki>0</Gengisbanki>
<Greidslukodi/>
<Afslattur1>0</Afslattur1>
<Afslattur2>0</Afslattur2>
<DagafjoldiAfslattar1>0</DagafjoldiAfslattar1>
<DagafjoldiAfslattar2>0</DagafjoldiAfslattar2>
<Innborgunarkodi/>
<Birtingakodi/>
<Vefslod/>
</Krafa>
<Krafa>
<Faerslugerd>K</Faerslugerd>
<KennitalaKrofuhafo>1609774429</KennitalaKrofuhafo>
<Gjalddagi>2004-02-24T17:00:21.0220464-00:00</Gjalddagi>
<Nidurfellingardagur>2004-02-24T17:00:21.0220464-00:00</Nidurfellingardagur>
<Audkenni>IAA</Audkenni>
<KennitalaGreidanda>1609774429</KennitalaGreidanda>
<Bankanumer>515</Bankanumer>
<Hofudbok>66</Hofudbok>
<Krofunumer>11</Krofunumer>
<Upphaed>1</Upphaed>
<Tilvisun>asdf</Tilvisun>
<Sedilnumer/>
<Vidskiptanumer/>
<Eindagi>2004-02-24T17:00:21.0220464-00:00</Eindagi>
<TilkynningarOgGreidslugjald1>0</TilkynningarOgGreidslugjald1>
<TilkynningarOgGreidslugjald2>0</TilkynningarOgGreidslugjald2>
<Vanskilagjald1>0</Vanskilagjald1>
<Vanskilagjald2>0</Vanskilagjald2>
<DagafjoldiVanskilagjalds1>0</DagafjoldiVanskilagjalds1>
<DagafjoldiVanskilagjalds2>0</DagafjoldiVanskilagjalds2>
<VanskilagjaldsKodi/>
<AnnarKostnadur>0</AnnarKostnadur>
<AnnarVanskilakostnadur>0</AnnarVanskilakostnadur>
<Drattavaxtaprosenta>0</Drattavaxtaprosenta>
<Drattavaxtaregla/>

```

<Drattavaxtastofnkodi/>
<Gengistegund/>
<Mynt/>
<Gengisbanki>0</Gengisbanki>
<Greidslukodi/>
<Afslattur1>0</Afslattur1>
<Afslattur2>0</Afslattur2>
<DagafjoldiAfslattar1>0</DagafjoldiAfslattar1>
<DagafjoldiAfslattar2>0</DagafjoldiAfslattar2>
<Innborgunarkodi/>
<Birtingakodi/>
<Vefslod/>
</Krafa>
</krofur>
</StofnaKrofubunka>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

10.10. StofnaKrofubunka – Svar

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<soap:Header/>
<soap:Body>
<StofnaKrofubunkaResponse xmlns="http://ws.isb.is">
<StofnaKrofubunkaResult>595718</StofnaKrofubunkaResult>
</StofnaKrofubunkaResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

10.11. SaekjaKrofubunkasvar – Fyrirspurn

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:wsa="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/03/addressing"
xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
<soap:Header>
<wsse:Security soap:mustUnderstand="1">
<wsu:Timestamp wsu:Id="Timestamp-47d60749-5c27-4aa7-97b1-9bdae8968561">
<wsu:Created>2004-08-13T14:50:20Z</wsu:Created>
<wsu:Expires>2004-08-13T14:55:20Z</wsu:Expires>
</wsu:Timestamp>
<wsse:UsernameToken xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
wsu:Id="SecurityToken-24ada6f8-4626-4269-b786-a22361bfde78">
<wsse:Username>kjartana</wsse:Username>
<wsse:Password Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-username-token-profile-1.0#PasswordText">asdf</wsse:Password>
<wsse:Nonce>TelE09Ny8u014mpc88/J3g==</wsse:Nonce>
<wsu:Created>2004-08-13T14:50:20Z</wsu:Created>

```

```

</wsse:UsernameToken>
</wsse:Security>
</soap:Header>
<soap:Body>
<SaekjaKrofubunkasvar xmlns="http://ws.isb.is">
<bunkanumer>595718</bunkanumer>
</SaekjaKrofubunkasvar>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

10.12. SaekjaKrofubunkasvar – Svar

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<soap:Header/>
<soap:Body>
<SaekjaKrofubunkasvarResponse xmlns="http://ws.isb.is">
<SaekjaKrofubunkasvarResult>
<UppreiknudKrafa>
<Faerslugerd>K</Faerslugerd>
<KennitalaKrofuhafo>1609774429</KennitalaKrofuhafo>
<Gjalddagi>2004-02-24T00:00:00.0000000-00:00</Gjalddagi>
<Nidurfellingardagur>2004-02-24T00:00:00.0000000-00:00</Nidurfellingardagur>
<Audkenni>IAA</Audkenni>
<KennitalaG Reidanda>1609774429</KennitalaG Reidanda>
<Bankanumer>515</Bankanumer>
<Hofudbok>66</Hofudbok>
<Krofunumer>10</Krofunumer>
<Upphaed>1</Upphaed>
<Tilvisun>asdf</Tilvisun>
<Sedilnumer/>
<Vidskiptanumer/>
<Eindagi>2004-02-24T00:00:00.0000000-00:00</Eindagi>
<TilkynningarOgGreidslugjald1>0</TilkynningarOgGreidslugjald1>
<TilkynningarOgGreidslugjald2>0</TilkynningarOgGreidslugjald2>
<Vanskilagjald1>0</Vanskilagjald1>
<Vanskilagjald2>0</Vanskilagjald2>
<DagafjoldiVanskilagjalds1>0</DagafjoldiVanskilagjalds1>
<DagafjoldiVanskilagjalds2>0</DagafjoldiVanskilagjalds2>
<VanskilagjaldsKodi/>
<AnnarKostnadur>0</AnnarKostnadur>
<AnnarVanskilakostnadur>0</AnnarVanskilakostnadur>
<Drattavaxtaprosenta>0</Drattavaxtaprosenta>
<Drattavaxtaregla/>
<Drattavaxtastofnkodi/>
<Gengistegund/>
<Mynt/>
<Gengisbanki>0</Gengisbanki>
<Gengiskodi/>
<Greidslukodi>1</Greidslukodi>
<Afslattur1>0</Afslattur1>
<Afslattur2>0</Afslattur2>

```

<DagafjoldiAfslattar1>0</DagafjoldiAfslattar1>
<DagafjoldiAfslattar2>0</DagafjoldiAfslattar2>
<Afslattarkodi/>
<Innborgunarkodi>1</Innborgunarkodi>
<Birthingakodi/>
<Vefslod/>
<NafnGreidanda1/>
<HeimiliGreidanda/>
<SveitarfelagGreidanda/>
<Eftirstodvar>1</Eftirstodvar>
<Skuldfaerist>>false</Skuldfaerist>
<OgreittTilkynningargjald>0</OgreittTilkynningargjald>
<OgreiddirDrattarvextir>0</OgreiddirDrattarvextir>
<UppaedTilGreidsluDag>1</UppaedTilGreidsluDag>
<TilkynningargjaldTilGreidsluDag>0</TilkynningargjaldTilGreidsluDag>
<VanskilagjaldTilGreidsluDag>0</VanskilagjaldTilGreidsluDag>
<DrattarvextirTilGreidsluDag>0</DrattarvextirTilGreidsluDag>
<Stada>ÓGREIDD</Stada>
<Prentun>KROFUHAFI_PRENTAR</Prentun>
</UppreiknudKrafa>
<UppreiknudKrafa>
<Faerslugerd>K</Faerslugerd>
<KennitalaKrofuhafo>1609774429</KennitalaKrofuhafo>
<Gjalddagi>2004-02-24T00:00:00.0000000-00:00</Gjalddagi>
<Nidurfellingardagur>2004-02-24T00:00:00.0000000-00:00</Nidurfellingardagur>
<Audkenni>IAA</Audkenni>
<KennitalaGreidanda>1609774429</KennitalaGreidanda>
<Bankanumer>515</Bankanumer>
<Hofudbok>66</Hofudbok>
<Krofunumer>11</Krofunumer>
<Upphaed>1</Upphaed>
<Tilvisun>asdf</Tilvisun>
<Sedilnumer/>
<Vidskiptanumer/>
<Eindagi>2004-02-24T00:00:00.0000000-00:00</Eindagi>
<TilkynningarOgGreidslugjald1>0</TilkynningarOgGreidslugjald1>
<TilkynningarOgGreidslugjald2>0</TilkynningarOgGreidslugjald2>
<Vanskilagjald1>0</Vanskilagjald1>
<Vanskilagjald2>0</Vanskilagjald2>
<DagafjoldiVanskilagjalds1>0</DagafjoldiVanskilagjalds1>
<DagafjoldiVanskilagjalds2>0</DagafjoldiVanskilagjalds2>
<VanskilagjaldsKodi/>
<AnnarKostnadur>0</AnnarKostnadur>
<AnnarVanskilakostnadur>0</AnnarVanskilakostnadur>
<Drattavxaprosenta>0</Drattavxaprosenta>
<Drattavxataregla/>
<Drattavxastofnkodi/>
<Gengistegund/>
<Mynt/>
<Gengisbanki>0</Gengisbanki>
<Gengiskodi/>
<Greidslukodi>1</Greidslukodi>
<Afslattur1>0</Afslattur1>

```

<Afslattur2>0</Afslattur2>
<DagafjoldiAfslattar1>0</DagafjoldiAfslattar1>
<DagafjoldiAfslattar2>0</DagafjoldiAfslattar2>
<Afslattarkodi/>
<Innborgunarkodi>1</Innborgunarkodi>
<Birtingakodi/>
<Vefslod/>
<NafnGreidanda1/>
<HeimiliGreidanda/>
<SveitarfelagGreidanda/>
<Eftirstodvar>1</Eftirstodvar>
<Skuldfaerist>>false</Skuldfaerist>
<OgreittTilkynningargjald>0</OgreittTilkynningargjald>
<OgreiddirDrattarvextir>0</OgreiddirDrattarvextir>
<UppaedTilGreidsluDag>1</UppaedTilGreidsluDag>
<TilkynningargjaldTilGreidsluDag>0</TilkynningargjaldTilGreidsluDag>
<VanskilagjaldTilGreidsluDag>0</VanskilagjaldTilGreidsluDag>
<DrattarvextirTilGreidsluDag>0</DrattarvextirTilGreidsluDag>
<Stada>ÓGREIDD</Stada>
<Prentun>KROFUHAFI_PRENTAR</Prentun>
</UppreiknudKrafa>
</SaekjaKrofubunkasvarResult>
</SaekjaKrofubunkasvarResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

10.13. SaekjaKrofur - Fyrirspurn

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:wsa="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/03/addressing"
xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
<soap:Header>
<wsse:Security soap:mustUnderstand="1">
<wsu:Timestamp wsu:Id="Timestamp-47d60749-5c27-4aa7-97b1-9bdae8968561">
<wsu:Created>2004-08-13T14:50:20Z</wsu:Created>
<wsu:Expires>2004-08-13T14:55:20Z</wsu:Expires>
</wsu:Timestamp>
<wsse:UsernameToken xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
wsu:Id="SecurityToken-24ada6f8-4626-4269-b786-a22361bfde78">
<wsse:Username>kjartana</wsse:Username>
<wsse:Password Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-username-token-profile-1.0#PasswordText">asdf</wsse:Password>
<wsse:Nonce>TeLE09Ny8u014mpc88/J3g==</wsse:Nonce>
<wsu:Created>2004-08-13T14:50:20Z</wsu:Created>
</wsse:UsernameToken>
</wsse:Security>
</soap:Header>
<soap:Body>

```



```

<SaekjaKrofur xmlns="http://ws.isb.is">
<kennitalaKrofuhafo>1609774429</kennitalaKrofuhafo>
<audkenni>IAA</audkenni>
<gjaldldagiFra>2004-02-24T17:16:39.6331596-00:00</gjaldldagiFra>
<gjaldldagiTil>2004-02-24T17:16:39.6331596-00:00</gjaldldagiTil>
<astand>ALLAR_KROFUR</astand>
</SaekjaKrofur>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

10.14. SaekjaKrofur – Svar

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<soap:Header/>
<soap:Body>
<SaekjaKrofurResponse xmlns="http://ws.isb.is">
<SaekjaKrofurResult>
<UppreiknudKrafo>
<KennitalaKrofuhafo>1609774429</KennitalaKrofuhafo>
<Gjaldldagi>2004-02-24T00:00:00.0000000-00:00</Gjaldldagi>
<Nidurfellingardagur>2004-02-24T00:00:00.0000000-00:00</Nidurfellingardagur>
<Audkenni>IAA</Audkenni>
<KennitalaG Reidanda>1609774429</KennitalaG Reidanda>
<Bankanumer>515</Bankanumer>
<Hofudbok>66</Hofudbok>
<Krofunumer>10</Krofunumer>
<Upphaed>2</Upphaed>
<Tilvisun>asdf</Tilvisun>
<Sedilnumer/>
<Vidskiptanumer/>
<Eindagi>2004-02-24T00:00:00.0000000-00:00</Eindagi>
<TilkynningarOgGreidslugjald1>0</TilkynningarOgGreidslugjald1>
<TilkynningarOgGreidslugjald2>0</TilkynningarOgGreidslugjald2>
<Vanskilagjald1>0</Vanskilagjald1>
<Vanskilagjald2>0</Vanskilagjald2>
<DagafjoldiVanskilagjalds1>0</DagafjoldiVanskilagjalds1>
<DagafjoldiVanskilagjalds2>0</DagafjoldiVanskilagjalds2>
<VanskilagjaldsKodi/>
<AnnarKostnadur>0</AnnarKostnadur>
<AnnarVanskilakostnadur>0</AnnarVanskilakostnadur>
<Drattavaxtaprosenta>0</Drattavaxtaprosenta>
<Drattavaxtaregla/>
<Drattavaxtastofnkodi/>
<Gengistegund/>
<Mynt/>
<Gengisbanki>0</Gengisbanki>
<Gengiskodi/>
<Greidslukodi/>
<Afslattur1>0</Afslattur1>
<Afslattur2>0</Afslattur2>
<DagafjoldiAfslattar1>0</DagafjoldiAfslattar1>

```

<DagafjoldiAfslattar2>0</DagafjoldiAfslattar2>
<Afslattarkodi/>
<Innborgunarkodi/>
<Birtingakodi/>
<Vefslod/>
<NafnGreidanda1/>
<HeimiliGreidanda/>
<SveitarfelagGreidanda/>
<Eftirstodvar>2</Eftirstodvar>
<Skuldfaerist>>false</Skuldfaerist>
<OgreittTilkynningargjald>0</OgreittTilkynningargjald>
<OgreiddirDrattarvextir>0</OgreiddirDrattarvextir>
<UppaedTilGreidsluDag>2</UppaedTilGreidsluDag>
<TilkynningargjaldTilGreidsluDag>0</TilkynningargjaldTilGreidsluDag>
<VanskilagjaldTilGreidsluDag>0</VanskilagjaldTilGreidsluDag>
<DrattarvextirTilGreidsluDag>0</DrattarvextirTilGreidsluDag>
<Stada>ÓGREIDD</Stada>
<Prentun>KROFUHAFI_PRENTAR</Prentun>
</UppreiknudKrafa>
<UppreiknudKrafa>
<KennitalaKrofuhafo>1609774429</KennitalaKrofuhafo>
<Gjalddagi>2004-02-24T00:00:00.0000000-00:00</Gjalddagi>
<Nidurfellingardagur>2004-02-24T00:00:00.0000000-00:00</Nidurfellingardagur>
<Audkenni>IAA</Audkenni>
<KennitalaGreidanda>1609774429</KennitalaGreidanda>
<Bankanumer>515</Bankanumer>
<Hofudbok>66</Hofudbok>
<Krofunumer>13</Krofunumer>
<Upphaed>1</Upphaed>
<Tilvisun>asdf</Tilvisun>
<Sedilnumer/>
<Vidskiptanumer/>
<Eindagi>2004-02-24T00:00:00.0000000-00:00</Eindagi>
<TilkynningarOgGreidslugjald1>0</TilkynningarOgGreidslugjald1>
<TilkynningarOgGreidslugjald2>0</TilkynningarOgGreidslugjald2>
<Vanskilagjald1>0</Vanskilagjald1>
<Vanskilagjald2>0</Vanskilagjald2>
<DagafjoldiVanskilagjalds1>0</DagafjoldiVanskilagjalds1>
<DagafjoldiVanskilagjalds2>0</DagafjoldiVanskilagjalds2>
<VanskilagjaldsKodi/>
<AnnarKostnadur>0</AnnarKostnadur>
<AnnarVanskilakostnadur>0</AnnarVanskilakostnadur>
<Drattavxtaprosenta>0</Drattavxtaprosenta>
<Drattavxtaregla/>
<Drattavxtastofnkodi/>
<Gengistegund/>
<Mynt/>
<Gengisbanki>0</Gengisbanki>
<Gengiskodi/>
<Greidslukodi/>
<Afslattur1>0</Afslattur1>
<Afslattur2>0</Afslattur2>
<DagafjoldiAfslattar1>0</DagafjoldiAfslattar1>

```

<DagafjoldiAfslattar2>0</DagafjoldiAfslattar2>
<Afslattarkodi/>
<Innborgunarkodi/>
<Birtingakodi/>
<Vefslod/>
<NafnGreidanda1/>
<HeimiliGreidanda/>
<SveitarfelagGreidanda/>
<Eftirstodvar>1</Eftirstodvar>
<Skuldfaerist>>false</Skuldfaerist>
<OgreittTilkynningargjald>0</OgreittTilkynningargjald>
<OgreiddirDrattarvextir>0</OgreiddirDrattarvextir>
<UppaedTilGreidsluDag>1</UppaedTilGreidsluDag>
<TilkynningargjaldTilGreidsluDag>0</TilkynningargjaldTilGreidsluDag>
<VanskilagjaldTilGreidsluDag>0</VanskilagjaldTilGreidsluDag>
<DrattarvextirTilGreidsluDag>0</DrattarvextirTilGreidsluDag>
<Stada>ÓGREIDD</Stada>
<Prentun>KROFUHAFI_PRENTAR</Prentun>
</UppreiknudKrafa>
</SaekjaKrofurResult>
</SaekjaKrofurResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

10.15. SaekjaGreidslurKrafnaTimabil – Fyrirspurn

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:wsa="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/03/addressing"
xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
<soap:Header>
<wsse:Security soap:mustUnderstand="1">
<wsu:Timestamp wsu:Id="Timestamp-47d60749-5c27-4aa7-97b1-9bdae8968561">
<wsu:Created>2004-08-13T14:50:20Z</wsu:Created>
<wsu:Expires>2004-08-13T14:55:20Z</wsu:Expires>
</wsu:Timestamp>
<wsse:UsernameToken xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
wsu:Id="SecurityToken-24ada6f8-4626-4269-b786-a22361bfde78">
<wsse:Username>kjartana</wsse:Username>
<wsse:Password Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-username-token-profile-1.0#PasswordText">asdf</wsse:Password>
<wsse:Nonce>TelE09Ny8u014mpc88/J3g==</wsse:Nonce>
<wsu:Created>2004-08-13T14:50:20Z</wsu:Created>
</wsse:UsernameToken>
</wsse:Security>
</soap:Header>
<soap:Body>
<SaekjaGreidslurKrafnaTimabil xmlns="http://ws.isb.is">
<kennitalaKrofuha>1609774429</kennitalaKrofuha>

```

```
<audkenni>IAA</audkenni>
<dagsetningFra>2003-12-24T17:01:10.0000000-00:00</dagsetningFra>
<dagsetningTil>2004-02-24T17:18:30.1651170-00:00</dagsetningTil>
</SaekjaGreidslurKrafnaTimabil>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

10.16. SaekjaGreidslurKrafnaTimabil – Svar

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <SaekjaGreidslurKrafnaTimabilResponse xmlns="http://ws.isb.is">
      <SaekjaGreidslurKrafnaTimabilResult>
        <Greidsla>
          <Bankanumer>515</Bankanumer>
          <Hofudbok>66</Hofudbok>
          <Krofunumer>1</Krofunumer>
          <Gjalddagi>2004-01-26T00:00:00.0000000-00:00</Gjalddagi>
          <KennitalaKrofuhafo>1609774429</KennitalaKrofuhafo>
          <KennitalaGreidanda>1609774429</KennitalaGreidanda>
          <Vidskiptanumer/>
          <Upphaed>1</Upphaed>
          <Eindagi>2004-01-26T00:00:00.0000000-00:00</Eindagi>
          <Audkenni>IAA</Audkenni>
          <Tilvisun>asdf</Tilvisun>
          <Nidurfellingardagur>2004-01-30T00:00:00.0000000-00:00</Nidurfellingardagur>
          <Textalykill>AF</Textalykill>
          <Innlausnarbanki>515</Innlausnarbanki>
          <Hreyfingardagur>2004-01-26T00:00:00.0000000-00:00</Hreyfingardagur>
          <Sedilnumer/>
          <Vanskilagjalldskodi/>
          <Vanskilagjalld1>0</Vanskilagjalld1>
          <Vanskilagjalld2>0</Vanskilagjalld2>
          <DagafjoldiVanskilagjallds1>0</DagafjoldiVanskilagjallds1>
          <DagafjoldiVanskilagjallds2>0</DagafjoldiVanskilagjallds2>
          <Afslattarkodi/>
          <Afslattur1>0</Afslattur1>
          <Afslattur2>0</Afslattur2>
          <DagafjoldiAfslattar1>0</DagafjoldiAfslattar1>
          <DagafjoldiAfslattar2>0</DagafjoldiAfslattar2>
          <TilkynningarOgGreidslugjalld1>0</TilkynningarOgGreidslugjalld1>
          <TilkynningarOgGreidslugjalld2>0</TilkynningarOgGreidslugjalld2>
          <AnnarVanskilakostnadur>0</AnnarVanskilakostnadur>
          <Innborgunarkodi/>
          <Greidslukodi/>
          <Drattavxtastofnkodi/>
          <Drattavxtaregla/>
          <Drattavxtaprosenta>0</Drattavxtaprosenta>
          <Gengistegund/>
```

<Mynt/>
<Gengisbanki>0</Gengisbanki>
<Gengiskodi/>
<Birtingarkodi/>
<Vaxtadagsetning>0001-01-01T00:00:00.0000000-00:00</Vaxtadagsetning>
<Innborgunardagur>0001-01-01T00:00:00.0000000-00:00</Innborgunardagur>
<Innborgunarupphaed>0</Innborgunarupphaed>
<Drattarvextir>0</Drattarvextir>
<GreiddUpphaed>1</GreiddUpphaed>
<SkattaUpphaed>0</SkattaUpphaed>
<VeitturAfslattur>0</VeitturAfslattur>
<GreittTilkynningargjald>0</GreittTilkynningargjald>
<GreittVanskilagjald>0</GreittVanskilagjald>
<GreiddurAnnarVanskilakostnadur>0</GreiddurAnnarVanskilakostnadur>
<GreiddurAnnarKostnadur>0</GreiddurAnnarKostnadur>
<OgreittTilkynningargjald>0</OgreittTilkynningargjald>
<Bunkanumer>0c71</Bunkanumer>
</Greidsla>
<Greidsla>
<Bankanumer>515</Bankanumer>
<Hofudbok>66</Hofudbok>
<Krofunumer>1</Krofunumer>
<Gjalddagi>2004-01-27T00:00:00.0000000-00:00</Gjalddagi>
<KennitalaKrofuhafo>1609774429</KennitalaKrofuhafo>
<KennitalaGreidanda>1609774429</KennitalaGreidanda>
<Vidskiptanumer/>
<Upphaed>1</Upphaed>
<Eindagi>2004-01-27T00:00:00.0000000-00:00</Eindagi>
<Audkenni>IAA</Audkenni>
<Tilvisun>asdf</Tilvisun>
<Nidurfellingardagur>2004-01-31T00:00:00.0000000-00:00</Nidurfellingardagur>
<Textalykill>AF</Textalykill>
<Innlausnarbanki>515</Innlausnarbanki>
<Hreyfingardagur>2004-01-26T00:00:00.0000000-00:00</Hreyfingardagur>
<Sedilnumer/>
<Vanskilagjalldskodi/>
<Vanskilagjald1>0</Vanskilagjald1>
<Vanskilagjald2>0</Vanskilagjald2>
<DagafjoldiVanskilagjalld1>0</DagafjoldiVanskilagjalld1>
<DagafjoldiVanskilagjalld2>0</DagafjoldiVanskilagjalld2>
<Afslattarkodi/>
<Afslattur1>0</Afslattur1>
<Afslattur2>0</Afslattur2>
<DagafjoldiAfslattar1>0</DagafjoldiAfslattar1>
<DagafjoldiAfslattar2>0</DagafjoldiAfslattar2>
<TilkynningarOgGreidslugjald1>0</TilkynningarOgGreidslugjald1>
<TilkynningarOgGreidslugjald2>0</TilkynningarOgGreidslugjald2>
<AnnarVanskilakostnadur>0</AnnarVanskilakostnadur>
<Innborgunarkodi/>
<Greidslukodi/>
<Drattavaxtastofnkodi/>
<Drattavaxtaregla/>
<Drattavaxtaprosenta>0</Drattavaxtaprosenta>

<Gengistegund/>
<Mynt/>
<Gengisbanki>0</Gengisbanki>
<Gengiskodi/>
<Birtingarkodi/>
<Vaxtadagsetning>0001-01-01T00:00:00.0000000-00:00</Vaxtadagsetning>
<Innborgunardagur>0001-01-01T00:00:00.0000000-00:00</Innborgunardagur>
<Innborgunarupphaed>0</Innborgunarupphaed>
<Drattarvextir>0</Drattarvextir>
<GreiddUpphaed>1</GreiddUpphaed>
<SkattaUpphaed>0</SkattaUpphaed>
<VeitturAfslattur>0</VeitturAfslattur>
<GreittTilkynningargjald>0</GreittTilkynningargjald>
<GreittVanskilagjald>0</GreittVanskilagjald>
<GreiddurAnnarVanskilakostnadur>0</GreiddurAnnarVanskilakostnadur>
<GreiddurAnnarKostnadur>0</GreiddurAnnarKostnadur>
<OgreittTilkynningargjald>0</OgreittTilkynningargjald>
<Bunkanumer>0c71</Bunkanumer>
</Greidsla>
<Greidsla>
<Bankanumer>515</Bankanumer>
<Hofudbok>66</Hofudbok>
<Krofunumer>1</Krofunumer>
<Gjalddagi>2004-02-16T00:00:00.0000000-00:00</Gjalddagi>
<KennitalaKrofuhafo>1609774429</KennitalaKrofuhafo>
<KennitalaGreidanda>0108723599</KennitalaGreidanda>
<Vidskiptanumer/>
<Upphaed>240</Upphaed>
<Eindagi>2004-02-23T00:00:00.0000000-00:00</Eindagi>
<Audkenni>IAA</Audkenni>
<Tilvisun>Bakarí</Tilvisun>
<Nidurfellingardagur>2004-02-23T00:00:00.0000000-00:00</Nidurfellingardagur>
<Textalykill>AF</Textalykill>
<Innlausnarbanki>515</Innlausnarbanki>
<Hreyfingardagur>2004-02-16T00:00:00.0000000-00:00</Hreyfingardagur>
<Sedilnumer/>
<Vanskilagjalldskodi/>
<Vanskilagjald1>0</Vanskilagjald1>
<Vanskilagjald2>0</Vanskilagjald2>
<DagafjoldiVanskilagjalld1>0</DagafjoldiVanskilagjalld1>
<DagafjoldiVanskilagjalld2>0</DagafjoldiVanskilagjalld2>
<Afslattarkodi/>
<Afslattur1>0</Afslattur1>
<Afslattur2>0</Afslattur2>
<DagafjoldiAfslattar1>0</DagafjoldiAfslattar1>
<DagafjoldiAfslattar2>0</DagafjoldiAfslattar2>
<TilkynningarOgGreidslugjalld1>0</TilkynningarOgGreidslugjalld1>
<TilkynningarOgGreidslugjalld2>0</TilkynningarOgGreidslugjalld2>
<AnnarVanskilakostnadur>0</AnnarVanskilakostnadur>
<Innborgunarkodi/>
<Greidslukodi/>
<Drattavaxtastofnkodi/>
<Drattavaxtaregla/>

```

<Drattavaxtaprosenta>0</Drattavaxtaprosenta>
<Gengistegund/>
<Mynt/>
<Gengisbanki>0</Gengisbanki>
<Gengiskodi/>
<Birtingarkodi/>
<Vaxtadagsetning>0001-01-01T00:00:00.0000000-00:00</Vaxtadagsetning>
<Innborgunardagur>0001-01-01T00:00:00.0000000-00:00</Innborgunardagur>
<Innborgunarupphaed>0</Innborgunarupphaed>
<Drattarvextir>0</Drattarvextir>
<GreiddUpphaed>240</GreiddUpphaed>
<SkattaUpphaed>0</SkattaUpphaed>
<VeitturAflslattur>0</VeitturAflslattur>
<GreittTilkynningargjald>0</GreittTilkynningargjald>
<GreittVanskilagjald>0</GreittVanskilagjald>
<GreiddurAnnarVanskilakostnadur>0</GreiddurAnnarVanskilakostnadur>
<GreiddurAnnarKostnadur>0</GreiddurAnnarKostnadur>
<OgreittTilkynningargjald>0</OgreittTilkynningargjald>
<Bunkanumer>QE71</Bunkanumer>
</Greidsla>
</SaekjaGreidslurKrafnaTimabilResult>
</SaekjaGreidslurKrafnaTimabilResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

10.17. SaekjaGengi – Fyrirspurn

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<soap:Header>
</soap:Header>
<soap:Body>
<SaekjaGengi xmlns="http://ws.isb.is">
<dagsetning>2004-02-24T00:00:00.0000000-00:00</dagsetning>
<tegund>ALMENNT_GENGI</tegund>
</SaekjaGengi>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

10.18. SaekjaGengi – Svar

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<soap:Header/>
<soap:Body>
<SaekjaGengiResponse xmlns="http://ws.isb.is">
<SaekjaGengiResult>
<Gengi>
<AudkenniMyntar>USD</AudkenniMyntar>
<HeitiMyntar>Bandaríkjadollar</HeitiMyntar>
<Solugengi>68.99</Solugengi>

```

<Kaupgengi>68.63</Kaupgengi>
<Fundargengi>0</Fundargengi>
</Gengi>
<Gengi>
<AudkenniMyntar>GBP</AudkenniMyntar>
<HeitiMyntar>Sterlingspund</HeitiMyntar>
<Solugengi>130.12</Solugengi>
<Kaupgengi>129.46</Kaupgengi>
<Fundargengi>0</Fundargengi>
</Gengi>
<Gengi>
<AudkenniMyntar>CAD</AudkenniMyntar>
<HeitiMyntar>Kanadadollar</HeitiMyntar>
<Solugengi>51.908</Solugengi>
<Kaupgengi>51.562</Kaupgengi>
<Fundargengi>0</Fundargengi>
</Gengi>
<Gengi>
<AudkenniMyntar>DKK</AudkenniMyntar>
<HeitiMyntar>Dönsk króna</HeitiMyntar>
<Solugengi>11.7348</Solugengi>
<Kaupgengi>11.6646</Kaupgengi>
<Fundargengi>0</Fundargengi>
</Gengi>
<Gengi>
<AudkenniMyntar>NOK</AudkenniMyntar>
<HeitiMyntar>Norsk króna</HeitiMyntar>
<Solugengi>9.9171</Solugengi>
<Kaupgengi>9.8578</Kaupgengi>
<Fundargengi>0</Fundargengi>
</Gengi>
<Gengi>
<AudkenniMyntar>SEK</AudkenniMyntar>
<HeitiMyntar>Sænsk króna</HeitiMyntar>
<Solugengi>9.4952</Solugengi>
<Kaupgengi>9.4385</Kaupgengi>
<Fundargengi>0</Fundargengi>
</Gengi>
<Gengi>
<AudkenniMyntar>CHF</AudkenniMyntar>
<HeitiMyntar>Svissneskur franki</HeitiMyntar>
<Solugengi>55.573</Solugengi>
<Kaupgengi>55.241</Kaupgengi>
<Fundargengi>0</Fundargengi>
</Gengi>
<Gengi>
<AudkenniMyntar>JPY</AudkenniMyntar>
<HeitiMyntar>Japanskt yen</HeitiMyntar>
<Solugengi>0.6382</Solugengi>
<Kaupgengi>0.6342</Kaupgengi>
<Fundargengi>0</Fundargengi>
</Gengi>
<Gengi>


```

<AukenniMyntar>XDR</AukenniMyntar>
<HeitiMyntar>Sérstök dráttarréttindi</HeitiMyntar>
<Solugengi>103.319</Solugengi>
<Kaupgengi>102.629</Kaupgengi>
<Fundargengi>0</Fundargengi>
</Gengi>
<Gengi>
<AukenniMyntar>EUR</AukenniMyntar>
<HeitiMyntar>Evra</HeitiMyntar>
<Solugengi>87.439</Solugengi>
<Kaupgengi>86.916</Kaupgengi>
<Fundargengi>0</Fundargengi>
</Gengi>
<Gengi>
<AukenniMyntar>AUD</AukenniMyntar>
<HeitiMyntar>Ástralskur dollari</HeitiMyntar>
<Solugengi>53.71</Solugengi>
<Kaupgengi>53.39</Kaupgengi>
<Fundargengi>0</Fundargengi>
</Gengi>
<Gengi>
<AukenniMyntar>HKD</AukenniMyntar>
<HeitiMyntar>Hong Kong dollar</HeitiMyntar>
<Solugengi>8.874</Solugengi>
<Kaupgengi>8.821</Kaupgengi>
<Fundargengi>0</Fundargengi>
</Gengi>
<Gengi>
<AukenniMyntar>KIB</AukenniMyntar>
<HeitiMyntar>Körfumynt Íslandsbanka</HeitiMyntar>
<Solugengi>120.343</Solugengi>
<Kaupgengi>119.5873</Kaupgengi>
<Fundargengi>0</Fundargengi>
</Gengi>
</SaekjaGengiResult>
</SaekjaGengiResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

10.19. SaekjaReikningsyfirlit – Fyrirspurn

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:wsa="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/03/addressing"
xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
<soap:Header>
<wsse:Security soap:mustUnderstand="1">
<wsu:Timestamp wsu:Id="Timestamp-47d60749-5c27-4aa7-97b1-9bdae8968561">
<wsu:Created>2004-08-13T14:50:20Z</wsu:Created>
<wsu:Expires>2004-08-13T14:55:20Z</wsu:Expires>

```

```

</wsu:Timestamp>
<wsse:UsernameToken xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-
wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" wsu:id="SecurityToken-24ada6f8-4626-4269-b786-
a22361bfde78">
<wsse:Username>kjartana</wsse:Username>
<wsse:Password Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-username-
token-profile-1.0#PasswordText">asdf</wsse:Password>
<wsse:Nonce>TeLE09Ny8u014mpc88/J3g==</wsse:Nonce>
<wsu:Created>2004-08-13T14:50:20Z</wsu:Created>
</wsse:UsernameToken>
</wsse:Security>
</soap:Header>
<soap:Body>
<SaekjaReikningsyfirlit xmlns="http://ws.isb.is">
<banki>515</banki>
<hofudbok>26</hofudbok>
<reikningsnumer>74429</reikningsnumer>
<fra>2004-02-16T09:26:08.0000000-00:00</fra>
<til>2004-02-23T09:26:08.8020000-00:00</til>
<faerslaFra>1</faerslaFra>
<faerslaTil>5000</faerslaTil>
</SaekjaReikningsyfirlit>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

10.20. SaekjaReikningsyfirlit – Svar

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<soap:Header/>
<soap:Body>
<SaekjaReikningsyfirlitResponse xmlns="http://ws.isb.is">
<SaekjaReikningsyfirlitResult>
<ReikningsyfirlitFaersla>
<Faerslulykill>02</Faerslulykill>
<Textalykill>93</Textalykill>
<Tilvisunarnumer>2004020620040206</Tilvisunarnumer>
<Vaxtadagur>2004-02-16T00:00:00.0000000-00:00</Vaxtadagur>
<Sedilnumer>0000000</Sedilnumer>
<Hreyfingardagur>2004-02-16T00:00:00.0000000-00:00</Hreyfingardagur>
<Upphaed>8500</Upphaed>
<Innlausnarbanki>515</Innlausnarbanki>
<Bunkanumer>GR43</Bunkanumer>
<Stada>25100</Stada>
</ReikningsyfirlitFaersla>
<ReikningsyfirlitFaersla>
<Faerslulykill>02</Faerslulykill>
<Textalykill>03</Textalykill>
<Tilvisunarnumer>1609774429</Tilvisunarnumer>
<Vaxtadagur>2004-02-16T00:00:00.0000000-00:00</Vaxtadagur>
<Sedilnumer>0000000</Sedilnumer>
<Hreyfingardagur>2004-02-16T00:00:00.0000000-00:00</Hreyfingardagur>

```

```

<Upphaed>1000</Upphaed>
<Innlausnarbanki>515</Innlausnarbanki>
<Bunkanumer>0c44</Bunkanumer>
<Stada>33600</Stada>
</ReikningsyfirlitFaersla>
</SaekjaReikningsyfirlitResult>
</SaekjaReikningsyfirlitResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

10.21. SkraGreidslubunka – Fyrirspurn

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:wsa="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/03/addressing"
xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
<soap:Header>
<wsa:Action>http://ws.isb.is/SkraGreidslubunka</wsa:Action>
<wsa:MessageID>uuid:7471badc-224c-4cd6-b114-2b35251b9dab</wsa:MessageID>
<wsa:ReplyTo>
<wsa:Address>http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/03/addressing/role/anonymous</wsa:Address>
</wsa:ReplyTo>
<wsa:To>http://kjarri.netth.isbank.is/throun/Isb.Netbanki.Web.Services/greidslur.asmx</wsa:TO>
<wsse:Security soap:mustUnderstand="1">
<wsu:Timestamp wsu:Id="Timestamp-e105c0fd-f012-46b9-aa11-78225382d9d6">
<wsu:Created>2004-08-13T14:56:01Z</wsu:Created>
<wsu:Expires>2004-08-13T15:01:01Z</wsu:Expires>
</wsu:Timestamp>
<wsse:UsernameToken xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
wsu:Id="SecurityToken-43deaca8-16cc-4e0c-91dc-4b66be9e6eeb">
<wsse:Username>kjartana</wsse:Username>
<wsse:Password Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-username-token-profile-1.0#PasswordText">asdf</wsse:Password>
<wsse:Nonce>9WAvxjRONgPIRrc5YZu2Yg==</wsse:Nonce>
<wsu:Created>2004-08-13T14:56:01Z</wsu:Created>
</wsse:UsernameToken>
<wsse:BinarySecurityToken ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3"
EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
wsu:Id="SecurityToken-0dc57347-1eb5-4d4e-9115-4d156f8702b9">MIICXTCCAcagAwIBAgIQAQAAAAAA/cLf5QcwDQYJKoZIhvcNAQEFBQAwVzELMAkGA1UEBhMCSVMxFTATBgNVBAoTDEF1ZGtIbm5pIGhmLjETMBEGA1UECXMkQ2xhc3MgMSBDQTEcMBoGA1UEAxMTQXVka2VubmkgQ2xhc3MgMSBDQTAeFw0wNDA3MTUxMjU2MThaFw0wNDA4MTUxMjU2MThaMEMxIzAhBgNVBAMeGgBrAGoAYQByAHIAaQBAAGkAcwBiAC4AaQBzMRwwGgYJKoZIhvcNAQkBFg1ramFycmlAaXNiLmlzMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4GNADCBiQKBgQDndI22gCUCgHPaFvzXLRR0g9NFHKODTo5btvM+nAHtDyGqpctHaZdL0xoGu0X4NzhLGAYJb/+

```

```

pGqSzP8NH6ofVUdj/jTdQwUbEnk3dfGmwgbDWhbvmeHk+bGrA1Jj4cHSOKpw5quBp39N5pkhrp
0ZYjlyRWP6yIP5k8FIL/nhwIDAQABo0MwQTARBgIghkgBhvCAQEEBAMCBaAwCwYDVR0PBAQD
AgTwMB8GA1UdIwQYMBaAFGauS+mQbRKwAYiO89OTVfpPxme/MA0GCSqGSib3DQEBBQUAA4
GBAlzHAp25VGBpXLFvS5WHePjJGjkVnn2xOQKKPnNfW4PKStL6Nh7dUAn8td52wlfcrMefE9R9A
5IG/jGF10wNXOYzQh5SvWUS14mBMyg6ultflp9T5KLAWXQ6xqoC/c6wYOugVVLcXnEx7Og+u8o8
PJ/teKC9NkGZvjp1hy6zQPd</wsse:BinarySecurityToken>
<Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
<SignedInfo>
<CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
<SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
<Reference URI="#Id-7b8a8f6d-493e-47db-a50d-f6eb440a659e">
<Transforms>
<Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
</Transforms>
<DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
<DigestValue>OXPGzW6cs5DXHs1G7oVgBXm4jl=</DigestValue>
</Reference>
</SignedInfo>
<SignatureValue>bLVwoYL6g1qpt8ElBtEZAinmdSFJMpUXo8KI7UtnzYYwzyW90MZQOXMKOkcy
OkyhlmfsDOTtH6xsWlmaYdI0I8jVcci6QXXDBOGZ0GcxoqpLyel+jdGt91qYuX0dLpcXbWTFVYluUn
KGMBy+NqmAsx4xYpH+N5D52Qn41LTq8=</SignatureValue>
<KeyInfo>
<wsse:SecurityTokenReference>
<wsse:Reference URI="#SecurityToken-0dc57347-1eb5-4d4e-9115-4d156f8702b9"
ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-
1.0#X509v3" />
</wsse:SecurityTokenReference>
</KeyInfo>
</Signature>
</wsse:Security>
</soap:Header>
<soap:Body wsu:Id="Id-7b8a8f6d-493e-47db-a50d-f6eb440a659e">
<SkraGreidslubunka xmlns="http://ws.isb.is">
<greidslubunki>
<Heiti>Test bunki</Heiti>
<TextalykillUttektar>03</TextalykillUttektar>
<BankiUttektarreiknings>515</BankiUttektarreiknings>
<HofudbokUttektarreiknings>26</HofudbokUttektarreiknings>
<ReikningsnumerUttektarreiknings>74429</ReikningsnumerUttektarreiknings>
<KennitalaReikningseiganda/>
<AfgreidsluTegund>EIN_UTTEKT</AfgreidsluTegund>
<Millifaerslur>
<Millifaersla>
<Banki>515</Banki>
<Hofudbok>26</Hofudbok>
<Upphaed>1</Upphaed>
<Textalykill>03</Textalykill>
<DagsetningSkuldfaerslu>0001-01-01T00:00:00.0000000-00:00</DagsetningSkuldfaerslu>
<KvittunGreidanda>EKKI_SENDA</KvittunGreidanda>
<TilvisunBokhaldskerfis>rokk og rol</TilvisunBokhaldskerfis>
<Reikningsnumer>74426</Reikningsnumer>
<KennitalaReikningseiganda>1609774429</KennitalaReikningseiganda>
<Tilvisun>asdf</Tilvisun>

```



```

cNAQEBBQADgY0AMIGJAOGBALMIsVt6/VGooJ32CzAKoCcFfTVMgsFYuXeSPX5CJH8Pw/KFm5z8E
sqH920Tb6j0iY5NqamKZ+6A0jvI4pNnkVRjw/QbtpJnAKQyRSDKe7DQ+OZh2OhtpEPu1nqJh3N5
IIPXyU6+24yxa7pN00IWYxYTBjWRHf5Gsvsl+FPH9nAgMBAAGjRjBEMBEGCWCGSAGG+EIBAQQE
AwIGQDAOBgNVHQ8BAf8EBAMCBPAwHwYDVR0jBBgwFoAUy3ThrrNsTN2JOaWYH77jrJieMWO
wDQYJKoZIhvcNAQEFBQADgYEABraSEldjJp+VIJTIz/2nzcPwNhkpa/4GwzcjMZ4prayo9qg2KkcQO
lih1TWsXNW/NXQMTv8kSuEmYizu9WB/iaQKJM9VgBit/PC3SU5T8+um1jAecFMPXHqjVNnGT0jV
zKRM5+8NNHotE8DqKiHkoXBapTOdGL6G5bsyHJOgds=</wsse:BinarySecurityToken>
<Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
<SignedInfo>
<CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
<SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
<Reference URI="#Id-1643f876-29de-4dac-84eb-d43cf34be043">
<Transforms>
<Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
</Transforms>
<DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
<DigestValue>dJdoX/FoLwlyquVp3iHsNGkFbpY=</DigestValue>
</Reference>
</SignedInfo>
<SignatureValue>LUVTFudy0COLbYgiBeal+Kd+F57L/KAZAr4VjI0q6jAFtmbSIE5qw7cGky1OE/aaRL
DFGnk7TRT3MGlc/J39few1xQgyQonzO00zF69aGWLtTfY06Qhao5NRI5q6g0MiTpam+jYQ/6sda80
FuIRHGgAg5aejrQ4b5vos5AsFxOg=</SignatureValue>
<KeyInfo>
<wsse:SecurityTokenReference>
<wsse:Reference URI="#SecurityToken-3e978d48-f37f-48cf-a00c-f05362b9ed6f"
ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-
1.0#X509v3" />
</wsse:SecurityTokenReference>
</KeyInfo>
</Signature>
</wsse:Security>
</soap:Header>
<soap:Body wsu:Id="Id-1643f876-29de-4dac-84eb-d43cf34be043">
<SkraGreidslubunkaResponse xmlns="http://ws.isb.is">
<SkraGreidslubunkaResult>595723</SkraGreidslubunkaResult>
</SkraGreidslubunkaResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

10.23. StofnaGreidslubunka – Fyrirspurn

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:wsa="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/03/addressing"
xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-
1.0.xsd" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">
<soap:Header>
<wsa:Action>http://ws.isb.is/SkraGreidslubunka</wsa:Action>
<wsa:MessageID>uuid:7471badc-224c-4cd6-b114-2b35251b9dab</wsa:MessageID>
<wsa:ReplyTo>

```

```

<wsa:Address>http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/03/addressing/role/anonymous</wsa:Ad
dress>
</wsa:ReplyTo>
<wsa:To>http://kjarri.netth.isbank.is/throun/Isb.Netbanki.Web.Services/greidslur.asmx</wsa:T
o>
<wsse:Security soap:mustUnderstand="1">
<wsu:Timestamp wsu:Id="Timestamp-e105c0fd-f012-46b9-aa11-78225382d9d6">
<wsu:Created>2004-08-13T14:56:01Z</wsu:Created>
<wsu:Expires>2004-08-13T15:01:01Z</wsu:Expires>
</wsu:Timestamp>
<wsse:UsernameToken xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-
wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" wsu:Id="SecurityToken-43deaca8-16cc-4e0c-91dc-
4b66be9e6eeb">
<wsse:Username>kjartana</wsse:Username>
<wsse:Password Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-username-
token-profile-1.0#PasswordText">asdf</wsse:Password>
<wsse:Nonce>9WAvxjRONgPIRrc5YZu2Yg==</wsse:Nonce>
<wsu:Created>2004-08-13T14:56:01Z</wsu:Created>
</wsse:UsernameToken>
<wsse:BinarySecurityToken ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-
wss-x509-token-profile-1.0#X509v3" EncodingType="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-
1.0.xsd" wsu:Id="SecurityToken-0dc57347-1eb5-4d4e-9115-
4d156f8702b9">MIICXTCCAcagAwIBAgILAQAAAAAA/cLf5QcwDQYJKoZIhvcNAQEFBQAwVzELMA
kGA1UEBhMCSVMxFTATBgNVBAoTDEF1ZGtlbm5pIGhmLjETMBEGA1UECxMKQ2xhc3MgMSBDQ
TEcMBoGA1UEAxMTQXVka2VubmkgQ2xhc3MgMSBDQTAeFw0wNDA3MTUxMjU2MThaFw0wN
DA4MTUxMjU2MThaMEMxIzAhBgNVBAMeGgBrAGoAYQByAHIAaQBAAGkAcwBiAC4AaQBzMRw
wGgYJKoZIhvcNAQkBFg1ramFycmlAaXNiLmIzLmIGfMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4GNADCBiQKBg
QDndIz2gCUCgHXPafvzXLRR0g9NFHKODT05btvM+nAhtDyGqpctHaZdL0xoGu0X4NzhLGAYJb/+
pGqSzP8NH6ofVudj/jTdQwUbEnk3dfGmwgbDWhbvmeHk+bGrA1Jj4cHSOKpw5quBp39N5pkhrp
0ZYjlyRWP6yIP5k8FIL/nhwIDAQABo0MwQTARBgIghkgBhvCAQEEBAMCBaAwCwYDVR0PBAQD
AgTwmB8GA1UdIwQYMBaAFGauS+mQbRkWAYiO890TVfpPxme/MA0GCSqGSIb3DQEBBQUAA4
GBAlZHAp25VGBpXLFvS5WHePjGJkVnn2xOQKKPnNfW4PKStL6Nh7dUAn8td52wlfcrMefE9R9A
5IG/jGF10wNXOYzQh5SvWUS14mBMyg6ultflp9T5KLAWXQ6xqoC/c6wYOugVVLcXnEx7Og+u8o8
PJ/teKC9NkGZvjp1hy6zQPd</wsse:BinarySecurityToken>
<Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
<SignedInfo>
<CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>
<SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1"/>
<Reference URI="#Id-7b8a8f6d-493e-47db-a50d-f6eb440a659e">
<Transforms>
<Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>
</Transforms>
<DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
<DigestValue>OXPgGzW6cs5DxHs1G7oVgBXm4jl=</DigestValue>
</Reference>
</SignedInfo>
<SignatureValue>bLVwoYL6g1qpt8EIBtEZAinjmdSFJMpUXo8KI7UtnzYYwzyW90MZQOXMKOkcy
OkyhlmfsDOTtH6xsWlmaYdIOI8jVcci6QXXDBOGZ0GcxoqpLyel+jdGt91qYuX0dLlpcXbWTFVYluUn
KGMBY+NqmAsx4xYpH+N5D52Qn41LTq8=</SignatureValue>
<KeyInfo>
<wsse:SecurityTokenReference>

```



```

<SignedInfo>
<CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>
<SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1"/>
<Reference URI="#Id-1643f876-29de-4dac-84eb-d43cf34be043">
<Transforms>
<Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>
</Transforms>
<DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
<DigestValue>dJdoX/FoLwlyquVp3iHsNGkFbpY=</DigestValue>
</Reference>
</SignedInfo>
<SignatureValue>LUVTFudy0COLbYgiBeal+Kd+F57L/KAZAr4VjI0q6jAFtmbSIE5qw7cGky1OE/aaRL
DFGnk7TRT3MGlc/J39few1xQgyQonzO00zF69aGWLtTfY06Qhao5NRI5q6gOMiTpam+jYQ/6sda80
FulRHGgAg5aejrQ4b5vos5AsFxOg=</SignatureValue>
<KeyInfo>
<wsse:SecurityTokenReference>
<wsse:Reference URI="#SecurityToken-3e978d48-f37f-48cf-a00c-f05362b9ed6f"
ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-
1.0#X509v3"/>
</wsse:SecurityTokenReference>
</KeyInfo>
</Signature>
</wsse:Security>
</soap:Header>
<soap:Body wsu:Id="Id-1643f876-29de-4dac-84eb-d43cf34be043">
<StofnaGreidslubunkaResponse xmlns="http://ws.isb.is"/>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

10.25. SaekjaGreidslubunkasvar – Fyrirspurn

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:wsa="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/03/addressing"
xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-
1.0.xsd" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">
<soap:Header>
<wsa:Action>http://ws.isb.is/SkraGreidslubunka</wsa:Action>
<wsa:MessageID>uuid:7471badc-224c-4cd6-b114-2b35251b9dab</wsa:MessageID>
<wsa:ReplyTo>
<wsa:Address>http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/03/addressing/role/anonymous</wsa:Ad
dress>
</wsa:ReplyTo>
<wsa:To>http://kjarri.netth.isbank.is/throun/Isb.Netbanki.Web.Services/greidslur.asmx</wsa:T
o>
<wsse:Security soap:mustUnderstand="1">
<wsu:Timestamp wsu:Id="Timestamp-e105c0fd-f012-46b9-aa11-78225382d9d6">
<wsu:Created>2004-08-13T14:56:01Z</wsu:Created>
<wsu:Expires>2004-08-13T15:01:01Z</wsu:Expires>
</wsu:Timestamp>

```

```

<wsse:UsernameToken xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-
wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" wsu:Id="SecurityToken-43deaca8-16cc-4e0c-91dc-
4b66be9e6eeb">
<wsse:Username>kjartana</wsse:Username>
<wsse:Password Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-username-
token-profile-1.0#PasswordText">asdf</wsse:Password>
<wsse:Nonce>9WAvxjRONgPIRrc5YZu2Yg==</wsse:Nonce>
<wsu:Created>2004-08-13T14:56:01Z</wsu:Created>
</wsse:UsernameToken>
<wsse:BinarySecurityToken ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-
wss-x509-token-profile-1.0#X509v3" EncodingType="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-
1.0.xsd" wsu:Id="SecurityToken-0dc57347-1eb5-4d4e-9115-
4d156f8702b9">MIICXTCCAcagAwIBAgIAQAAAAA/cLf5QcwDQYJKoZIhvcNAQEFBQAQVzELMA
kGA1UEBhMCSVMxFTATBgNVBAoTDEF1ZGtlbm5pIGhmLjETMBEGA1UECxMKQ2xhc3MgMSBDQ
TEcMBoGA1UEAxMTQXVka2VubmkgQ2xhc3MgMSBDQTAeFw0wNDA3MTUxMjU2MThaFw0wN
DA4MTUxMjU2MThaMEMxIzAhBgNVBAMeGgBrAGoAYQByAHIAaQBAAGkAcwBiAC4AaQBzMRw
wGgYJKoZIhvcNAQkBFg1ramFycmlAaXNiLmlzMGFMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4GNADCBiQKBg
QDndI22gCUCgHPaFvzrXLRROg9NFHKODTo5btvM+nAhtDyGqpctHaZdL0xoGu0X4NzhLGAYJb/+
pGqSzP8NH6ofVUdj/jTdQwUbEnk3dfGmwgbDWhbvmeHk+bGrA1Jj4cHSOKpw5quBp39N5pkhrp
0ZYjlyRWP6yIP5k8FIL/nhwIDAQABo0MwQTARBgIghkgBhvCAQEEBAMCBaAwCwYDVR0PBAQD
AgTwMB8GA1UdIwQYMBaAFGauS+mQbRKwAYiO89OTVfpPxme/MA0GCSqGSIb3DQEBBQUAA4
GBAlzHAp25VGBpXLFvS5WHePjJGJkVnn2xOQKKPnNfW4PKStL6Nh7dUAn8td52wlfcrMefE9R9A
5IG/jGF10wNXOYzQh5SvWUS14mBMyg6ultflp9T5KLAWXQ6xqoC/c6wYOugVVLcXnEx7Og+u8o8
PJ/teKC9NKGZvjp1hy6zQPd</wsse:BinarySecurityToken>
<Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
<SignedInfo>
<CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
<SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
<Reference URI="#Id-7b8a8f6d-493e-47db-a50d-f6eb440a659e">
<Transforms>
<Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
</Transforms>
<DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
<DigestValue>OXPgGzW6cs5DxHs1G7oVgBXm4jl=</DigestValue>
</Reference>
</SignedInfo>
<SignatureValue>bLVwoYL6g1qpt8EIBtEZAinjmdSFJMpUXo8KI7UtnzYYwzyW90MZQOXMKOkcy
OkyhlmfsDOTtH6xsWlmaYdiOI8jVcci6QXXDBOGZ0GcxoqpLyel+jdGt91qYuX0dLlpcXbWTFVYIuUn
KGMBy+NqmAsx4xYpH+N5D52Qn41LTq8=</SignatureValue>
<KeyInfo>
<wsse:SecurityTokenReference>
<wsse:Reference URI="#SecurityToken-0dc57347-1eb5-4d4e-9115-4d156f8702b9"
ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-
1.0#X509v3" />
</wsse:SecurityTokenReference>
</KeyInfo>
</Signature>
</wsse:Security>
</soap:Header>
<soap:Body wsu:Id="Id-7b8a8f6d-493e-47db-a50d-f6eb440a659e">
<SaekjaGreidslubunkasvar xmlns="http://ws.isb.is">

```

```

<bunkanumer>595723</bunkanumer>
</SaekjaGreidslubunkasvar>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

10.26. SaekjaGreidslubunkasvar - Svar

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:wsa="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/03/addressing"
xmlns:wss="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
<soap:Header>
<wsa:Action>http://ws.isb.is/SaekjaGreidslubunkasvarResponse</wsa:Action>
<wsa:MessageID>uuid:ebc97973-c156-480c-ba98-22ce09bfa019</wsa:MessageID>
<wsa:RelatesTo>uuid:ec9bdd70-3ee7-4b92-8336-757f4e08968b</wsa:RelatesTo>
<wsa:To>http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/03/addressing/role/anonymous</wsa:To>
<wsse:Security soap:mustUnderstand="1">
<wsu:Timestamp wsu:Id="Timestamp-ae83ec56-7773-43e3-a23c-c6327af62896">
<wsu:Created>2004-08-18T16:52:32Z</wsu:Created>
<wsu:Expires>2004-08-18T17:07:32Z</wsu:Expires>
</wsu:Timestamp>
<wsse:BinarySecurityToken ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3"
EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
wsu:Id="SecurityToken-3e978d48-f37f-48cf-a00c-f05362b9ed6f">MIIcCqCCAhOgAwIBAgIQAQAAAAA+BdbnoQwDQYJKoZIhvcNAQEFBQAwYzELMAkGA1UEBhMCNVmFTATBgNVBAoTDEF1ZGtIbm5pIGhmLjEzMmBcGA1UECXMQU2VjdXJlIFNlcnZlciBDQTEiMCAGA1UEAxMZQXVka2VubmkgU2VjdXJlIFNlcnZlciBDQTAeFw0wMzEwMDcxNjlyNDZaMIGAMQswCQYDQGEwJlUzESMBAQA1UECBMjU2VjY2ZDQYJKoZIhvcNAQEBBQADgY0AMIGJAoGBALMsVt6/VGooJ32CzAKoCcFfTVMgsFYuXeSPX5CJH8Pw/KFm5z8E
sqH920Tb6jO1iY5NqamKZ+6A0jvI4pNnkVRjw/QbtpJnAKQyRSDKe7DQ+OZht2OhtpEPu1nqJh3N5
IIPxyU6+24yxa7pN00IWyxYTBjWRHf5Gsvsl+FPH9nAgMBAAGjRjBEMBEGCWCGSAGG+EIBAQQE
AwIGQDAOBgNVHQ8BAf8EBAMCBPAwHwYDVR0JBgBwFoAUy3ThrrNsTN2JoaWYH77jrJieMwo
wDQYJKoZIhvcNAQEFBQADgYEABraSEldjP+VlJTIaz/2nzcPwNhkpa/4GwzcjMZ4prayo9qg2KkcQO
lih1TWsXNW/NXQMTv8kSuEmYizu9WB/iaQKJM9VgBit/PC3SU5T8+um1jAecFMPXHQiVNnGT0jV
zKRM5+8NNHotE8DqKiHkoXBapTodGL6G5bsyHJOgds=</wsse:BinarySecurityToken>
<Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
<SignedInfo>
<CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
<SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
<Reference URI="#Id-1643f876-29de-4dac-84eb-d43cf34be043">
<Transforms>
<Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
</Transforms>
<DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
<DigestValue>dJdoX/FoLwlyquVp3iHsNGkFbpY=</DigestValue>

```

```

</Reference>
</SignedInfo>
<SignatureValue>LUVTFudy0COLbYgiBeal+Kd+F57L/KAZAr4VjI0q6jAFtmbSIE5qw7cGky1OE/aaRL
DFGnk7TRT3MGlc/J39few1xQgyQonzO00zF69aGWLtTfy06Qhao5NRI5q6g0MiTpam+jYQ/6sda80
FuIRHGgAg5aejrQ4b5vos5AsFxOg=</SignatureValue>
<KeyInfo>
<wsse:SecurityTokenReference>
<wsse:Reference URI="#SecurityToken-3e978d48-f37f-48cf-a00c-f05362b9ed6f"
ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-
1.0#X509v3"/>
</wsse:SecurityTokenReference>
</KeyInfo>
</Signature>
</wsse:Security>
</soap:Header>
<soap:Body wsu:Id="Id-1643f876-29de-4dac-84eb-d43cf34be043">
<SaekjaGreidslubunkasvarResponse xmlns="http://ws.isb.is">
<SaekjaGreidslubunkasvarResult>
<Heiti>Test bunki</Heiti>
<Bunkanumer>595723</Bunkanumer>
<CGiro/>
<AbGiro/>
<Millifaerslur>
<MillifaerslaSvar>
<Banki>515</Banki>
<Hofudbok>26</Hofudbok>
<Upphaed>1</Upphaed>
<Textalykill>03</Textalykill>
<SkyringGreidanda/>
<DagsetningSkuldfaerslu>0001-01-01T00:00:00.0000000-00:00</DagsetningSkuldfaerslu>
<KvittunGreidanda>EKKI_SENDA</KvittunGreidanda>
<TilvisunBokhaldskerfis>rokk og ról</TilvisunBokhaldskerfis>
<Reikningsnumer>74426</Reikningsnumer>
<KennitalaReikningseiganda>1609774429</KennitalaReikningseiganda>
<Tilvisun>asdf</Tilvisun>
<SkyringTilMottakanda/>
<NetfangMottakanda/>
<KvittunMottakanda>EKKI_SENDA</KvittunMottakanda>
<Stada>VILLA</Stada>
<DagsetningFramkvaemdar>2004-02-24T17:47:39.0000000-00:00</DagsetningFramkvaemdar>
<Villubod>Allar færslur á villu. 0000Reikningur ekki til -&gt;051526074426 </Villubod>
</MillifaerslaSvar>
<MillifaerslaSvar>
<Banki>515</Banki>
<Hofudbok>26</Hofudbok>
<Upphaed>1</Upphaed>
<Textalykill>03</Textalykill>
<SkyringGreidanda/>
<DagsetningSkuldfaerslu>0001-01-01T00:00:00.0000000-00:00</DagsetningSkuldfaerslu>
<KvittunGreidanda>EKKI_SENDA</KvittunGreidanda>
<TilvisunBokhaldskerfis>rokk og ról</TilvisunBokhaldskerfis>
<Reikningsnumer>74426</Reikningsnumer>
<KennitalaReikningseiganda>1609774429</KennitalaReikningseiganda>

```

```

<Tilvisun>asdf</Tilvisun>
<SkyringTilMottakanda/>
<NetfangMottakanda/>
<KvittunMottakanda>EKKI_SENDA</KvittunMottakanda>
<Stada>VILLA</Stada>
<DagsetningFramkvaemdar>2004-02-24T17:47:39.0000000-00:00</DagsetningFramkvaemdar>
<Villubod>Allar færslur á villu. 0000Reikningur ekki til -&gt;051526074426 </Villubod>
</MillifaerslaSvar>
</Millifaerslur>
<Greidslusedlar/>
</SaekjaGreidslubunkasvarResult>
</SaekjaGreidslubunkasvarResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

10.27. SkraErlendarGreidslur – Fyrirspurn

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:wsa="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/03/addressing"
xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-
1.0.xsd" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">
<soap:Header>
<wsa:Action>http://ws.isb.is/SkraGreidslubunka</wsa:Action>
<wsa:MessageID>uuid:7471badc-224c-4cd6-b114-2b35251b9dab</wsa:MessageID>
<wsa:ReplyTo>
<wsa:Address>http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/03/addressing/role/anonymous</wsa:Ad
dress>
</wsa:ReplyTo>
<wsa:To>http://kjarri.netth.isbank.is/throun/Isb.Netbanki.Web.Services/greidslur.asmx</wsa:T
o>
<wsse:Security soap:mustUnderstand="1">
<wsu:Timestamp wsu:Id="Timestamp-e105c0fd-f012-46b9-aa11-78225382d9d6">
<wsu:Created>2004-08-13T14:56:01Z</wsu:Created>
<wsu:Expires>2004-08-13T15:01:01Z</wsu:Expires>
</wsu:Timestamp>
<wsse:UsernameToken xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-
wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" wsu:Id="SecurityToken-43deaca8-16cc-4e0c-91dc-
4b66be9e6eeb">
<wsse:Username>kjartana</wsse:Username>
<wsse:Password Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-username-
token-profile-1.0#PasswordText">asdf</wsse:Password>
<wsse:Nonce>9WAvxjRONgPIRrc5YZu2Yg==</wsse:Nonce>
<wsu:Created>2004-08-13T14:56:01Z</wsu:Created>
</wsse:UsernameToken>
<wsse:BinarySecurityToken ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-
wss-x509-token-profile-1.0#X509v3" EncodingType="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-
1.0.xsd" wsu:Id="SecurityToken-0dc57347-1eb5-4d4e-9115-
4d156f8702b9">MIICXTCCAcagAwlBAglLAQAAAAAA/cLf5QcwDQYJKoZIhvcNAQEFBQAwVzELMA

```

```

kGA1UEBhMCSVMxFTATBgNVBAoTDEF1ZGtIbm5pIGhmLjETMBEGA1UECxMKQ2xhc3MgMSBDQ
TEcMBoGA1UEAxMTQXVka2VubmkgQ2xhc3MgMSBDQTAeFw0wNDA3MTUxMjU2MThaFw0wN
DA4MTUxMjU2MThaMEMxIzAhBgNVBAMEGgBrAGoAYQByAHIAaQBAAGkAcwBiAC4AaQBzMRw
wGgYJKoZIhvcNAQkBFg1ramFycmlAaXNiLmlzLmIGfMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4GNADCBiQKBg
QDndIZ2gCUCgHXPafvzrXLRR0g9NFHK0DTo5btvM+nAhtDyGqpctHaZdL0xoGu0X4NzhLGAYJb/+
pGqSzP8NH6ofVUdj/jTdQwUbEnk3dfGmwgbDWhbvmeHk+bGrA1Jj4cHSOKpw5quBp39N5pkhrp
0ZYjlyRWP6yIP5k8FIL/nhwIDAQABo0MwQTARBglghkgBhvhCAQEEBAMCBaAwCwYDVR0PBAQD
AgTwMB8GA1UdIwQYMBaAFGauS+mQbRKwAYiO89OTVfpPxme/MA0GCSqGSIb3DQEBBQUAA4
GBAlzHAp25VGBpXLFvs5WHePjJGkVnn2xOQKKPnNfW4PKStL6Nh7dUAn8td52wlfcrMefE9R9A
5IG/jGF10wNXOYzQh5SvWUS14mBMyg6ultflp9T5KLAWXQ6xqoC/c6wYOugVVLcXnEx7Og+u8o8
PJ/teKC9nKGZvjp1hy6zQPd</wsse:BinarySecurityToken>
<Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
<SignedInfo>
<CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
<SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
<Reference URI="#Id-7b8a8f6d-493e-47db-a50d-f6eb440a659e">
<Transforms>
<Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
</Transforms>
<DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
<DigestValue>OXPGzW6cs5DxHs1G7oVgBXm4jl=</DigestValue>
</Reference>
</SignedInfo>
<SignatureValue>bLVwoYL6g1qpt8EIBtEZAinmdSFJMpUXo8KI7UtnzYYwzyW90MZQOXMKOkcy
OkyhlmfsDOTtH6xsWlmaYdI0I8jVcci6QXXDBOGZ0GcxoqpLyel+jdGt91qYuX0dLlpcXbWTFVYluUn
KGMBY+NqmAsx4xYpH+N5D52Qn41LTq8=</SignatureValue>
<KeyInfo>
<wsse:SecurityTokenReference>
<wsse:Reference URI="#SecurityToken-0dc57347-1eb5-4d4e-9115-4d156f8702b9"
ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-
1.0#X509v3" />
</wsse:SecurityTokenReference>
</KeyInfo>
</Signature>
</wsse:Security>
</soap:Header>
<soap:Body wsu:Id="Id-7b8a8f6d-493e-47db-a50d-f6eb440a659e">
<SkraErlendarGreidslur xmlns="http://ws.isb.is">
<greidslur>
<ErlendGreidsla>
<KennitalaGreidanda>0202765099</KennitalaGreidanda>
<MyntGreidslu>CHF</MyntGreidslu>
<ErlendFjarhaed>260</ErlendFjarhaed>
<Faxnumber>45123456</Faxnumber>
<FaxnumberLandsnumber>1</FaxnumberLandsnumber>
<NafnVidtakanda>The Vidtakunger</NafnVidtakanda>
<HeimilisfangVidtakanda1>The Street 22</HeimilisfangVidtakanda1>
<HeimilisfangVidtakanda2>More about the street</HeimilisfangVidtakanda2>
<BorgVidtakanda>New York</BorgVidtakanda>
<LandVidtakanda>USA</LandVidtakanda>
<ReikningsnumerVidtakanda>99999</ReikningsnumerVidtakanda>
<SkyringUt1>Please note</SkyringUt1>
<SkyringUt2>that I am paying</SkyringUt2>

```


<SkýringUt3>early.</SkýringUt3>
 <SkýringUt4>See invoice XYX765.</SkýringUt4>
 <SWIFTNumerVidtakanda>swiftnumber</SWIFTNumerVidtakanda>
 <HeitiBankaVidtakanda>First United</HeitiBankaVidtakanda>
 <UtibuanumerBanka>abanumber</UtibuanumerBanka>
 <BorgBankaVidtakanda>The City of the Bank</BorgBankaVidtakanda>
 <LandBankaVidtakanda>CN</LandBankaVidtakanda>
 <Flokkunarlykill>10</Flokkunarlykill>
 <BankiGreidanda>513</BankiGreidanda>
 <HofudbokGreidanda>26</HofudbokGreidanda>
 <ReikningsnumerGreidanda>1</ReikningsnumerGreidanda>
 <BankiGreidandaKostnadur>513</BankiGreidandaKostnadur>
 <HofudbokGreidandaKostnadur>26</HofudbokGreidandaKostnadur>
 <ReikningsnumerGreidandaKostnadur>1</ReikningsnumerGreidandaKostnadur>
 <AudkenniHjaFyrirtaeki>ABCDFE987</AudkenniHjaFyrirtaeki>
 <NetfangGreidanda>hildigunnur@Íslandsbanki.is</NetfangGreidanda>
 <NetfangVidtakanda>kjarri@Íslandsbanki.is,lee.tipton@Íslandsbanki.is</NetfangVidtakanda>
 <SendaFax>>false</SendaFax>
 <SendaTolvupost>>false</SendaTolvupost>
 </ErlendGreidsla>
 <ErlendGreidsla>
 <KennitalaGreidanda>0202765099</KennitalaGreidanda>
 <MyntGreidslu>USD</MyntGreidslu>
 <ErlendFjarhaed>250</ErlendFjarhaed>
 <Faxnumer>45123456</Faxnumer>
 <FaxnumerLandsnumer>1</FaxnumerLandsnumer>
 <NafnVidtakanda>Recipient Company</NafnVidtakanda>
 <HeimilisfangVidtakanda1>The Street 22</HeimilisfangVidtakanda1>
 <HeimilisfangVidtakanda2>More about the street</HeimilisfangVidtakanda2>
 <BorgVidtakanda>New York</BorgVidtakanda>
 <LandVidtakanda>USA</LandVidtakanda>
 <ReikningsnumerVidtakanda>88888</ReikningsnumerVidtakanda>
 <SkýringUt1>Please note</SkýringUt1>
 <SkýringUt2>that I am paying</SkýringUt2>
 <SkýringUt3>early.</SkýringUt3>
 <SkýringUt4>See invoice XYX765.</SkýringUt4>
 <SWIFTNumerVidtakanda>swiftnumber</SWIFTNumerVidtakanda>
 <HeitiBankaVidtakanda>First United</HeitiBankaVidtakanda>
 <UtibuanumerBanka>abanumber</UtibuanumerBanka>
 <BorgBankaVidtakanda>The City of the Bank</BorgBankaVidtakanda>
 <LandBankaVidtakanda>CN</LandBankaVidtakanda>
 <Flokkunarlykill>10</Flokkunarlykill>
 <BankiGreidanda>565</BankiGreidanda>
 <HofudbokGreidanda>26</HofudbokGreidanda>
 <ReikningsnumerGreidanda>742</ReikningsnumerGreidanda>
 <BankiGreidandaKostnadur>515</BankiGreidandaKostnadur>
 <HofudbokGreidandaKostnadur>26</HofudbokGreidandaKostnadur>
 <ReikningsnumerGreidandaKostnadur>9080</ReikningsnumerGreidandaKostnadur>
 <AudkenniHjaFyrirtaeki>ABCDFE987</AudkenniHjaFyrirtaeki>
 <NetfangGreidanda>hildigunnur@Íslandsbanki.is,hildigunnur.aegisdottir@Íslandsbanki.is</NetfangGreidanda>
 <NetfangVidtakanda>kjarri@Íslandsbanki.is,lee.tipton@Íslandsbanki.is</NetfangVidtakanda>
 <SendaFax>>false</SendaFax>

<SendaTolvupost>>false</SendaTolvupost>
</ErlendGreidsla>
<ErlendGreidsla>
<KennitalaGreidanda>2209724889</KennitalaGreidanda>
<MyntGreidslu>CHF</MyntGreidslu>
<ErlendFjarhaed>12100</ErlendFjarhaed>
<Faxnumer>45123456</Faxnumer>
<FaxnumerLandsnumer>1</FaxnumerLandsnumer>
<NafnVidtakanda>The Vidtakunger</NafnVidtakanda>
<HeimilisfangVidtakanda1>The Street 22</HeimilisfangVidtakanda1>
<HeimilisfangVidtakanda2>More about the street</HeimilisfangVidtakanda2>
<BorgVidtakanda>New York</BorgVidtakanda>
<LandVidtakanda>USA</LandVidtakanda>
<ReikningsnumerVidtakanda>55555</ReikningsnumerVidtakanda>
<SkyringUt1>Please note</SkyringUt1>
<SkyringUt2>that I am paying</SkyringUt2>
<SkyringUt3>early.</SkyringUt3>
<SkyringUt4>See invoice XYX765.</SkyringUt4>
<SWIFTNumerVidtakanda>swiftnumber</SWIFTNumerVidtakanda>
<HeitiBankaVidtakanda>First United</HeitiBankaVidtakanda>
<UtibuanumerBanka>abanumber</UtibuanumerBanka>
<BorgBankaVidtakanda>The City of the Bank</BorgBankaVidtakanda>
<LandBankaVidtakanda>CN</LandBankaVidtakanda>
<Flokkunarlykill>10</Flokkunarlykill>
<BankiGreidanda>565</BankiGreidanda>
<HofudbokGreidanda>26</HofudbokGreidanda>
<ReikningsnumerGreidanda>742</ReikningsnumerGreidanda>
<BankiGreidandaKostnadur>515</BankiGreidandaKostnadur>
<HofudbokGreidandaKostnadur>26</HofudbokGreidandaKostnadur>
<ReikningsnumerGreidandaKostnadur>702</ReikningsnumerGreidandaKostnadur>
<AudkenniHjaFyrirtaeki>ABCDFE987</AudkenniHjaFyrirtaeki>
<NetfangGreidanda>hildigunnur@Íslandsbanki.is</NetfangGreidanda>
<NetfangVidtakanda>kjarri@Íslandsbanki.is,lee.tipton@Íslandsbanki.is</NetfangVidtakanda>
<SendaFax>>false</SendaFax>
<SendaTolvupost>>false</SendaTolvupost>
</ErlendGreidsla>
<ErlendGreidsla>
<KennitalaGreidanda>0202765099</KennitalaGreidanda>
<MyntGreidslu>USD</MyntGreidslu>
<ErlendFjarhaed>250</ErlendFjarhaed>
<Faxnumer>45123456</Faxnumer>
<FaxnumerLandsnumer>1</FaxnumerLandsnumer>
<NafnVidtakanda>Recipient Company</NafnVidtakanda>
<HeimilisfangVidtakanda1>The Street 22</HeimilisfangVidtakanda1>
<HeimilisfangVidtakanda2>More about the street</HeimilisfangVidtakanda2>
<BorgVidtakanda>New York</BorgVidtakanda>
<LandVidtakanda>USA</LandVidtakanda>
<ReikningsnumerVidtakanda>7777777</ReikningsnumerVidtakanda>
<SkyringUt1>Please note</SkyringUt1>
<SkyringUt2>that I am paying</SkyringUt2>
<SkyringUt3>early.</SkyringUt3>
<SkyringUt4>See invoice XYX765.</SkyringUt4>
<SWIFTNumerVidtakanda>swiftnumber</SWIFTNumerVidtakanda>


```

<HeitiBankaVidtakanda>First United</HeitiBankaVidtakanda>
<UtibuanumerBanka>abanumber</UtibuanumerBanka>
<BorgBankaVidtakanda>The City of the Bank</BorgBankaVidtakanda>
<LandBankaVidtakanda>CN</LandBankaVidtakanda>
<Flokkunarlykill>10</Flokkunarlykill>
<BankiGreidanda>565</BankiGreidanda>
<HofudbokGreidanda>26</HofudbokGreidanda>
<ReikningsnumerGreidanda>742</ReikningsnumerGreidanda>
<BankiGreidandaKostnadur>515</BankiGreidandaKostnadur>
<HofudbokGreidandaKostnadur>26</HofudbokGreidandaKostnadur>
<ReikningsnumerGreidandaKostnadur>9080</ReikningsnumerGreidandaKostnadur>
<AudkenniHjaFyrirtaeki>ABCDFE987</AudkenniHjaFyrirtaeki>
<NetfangGreidanda>hildigunnur@Íslandsbanki.is,hildigunnur.aegisdottir@Íslandsbanki.is</NetfangGreidanda>
<NetfangVidtakanda>kjarri@Íslandsbanki.is,lee.tipton@Íslandsbanki.is</NetfangVidtakanda>
<SendaFax>>false</SendaFax>
<SendaTolvupost>>false</SendaTolvupost>
</ErlendGreidsla>
</greidslur>
<heitiBunka>Erl. greiðslubunki</heitiBunka>
<kennitalaVidskiptavinar>0202765099</kennitalaVidskiptavinar>
</SkraErlendarGreidslur>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

10.28. SkraErlendarGreidslur – Svar

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:wsa="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/03/addressing"
xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
<soap:Header>
<wsa:Action>http://ws.isb.is/SaekjaGreidslubunkasvarResponse</wsa:Action>
<wsa:MessageID>uuid:ebc97973-c156-480c-ba98-22ce09bfa019</wsa:MessageID>
<wsa:RelatesTo>uuid:ec9bdd70-3ee7-4b92-8336-757f4e08968b</wsa:RelatesTo>
<wsa:To>http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/03/addressing/role/anonymous</wsa:To>
<wsse:Security soap:mustUnderstand="1">
<wsu:Timestamp wsu:Id="Timestamp-ae83ec56-7773-43e3-a23c-c6327af62896">
<wsu:Created>2004-08-18T16:52:32Z</wsu:Created>
<wsu:Expires>2004-08-18T17:07:32Z</wsu:Expires>
</wsu:Timestamp>
<wsse:BinarySecurityToken ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3"
EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
wsu:Id="SecurityToken-3e978d48-f37f-48cf-a00c-f05362b9ed6f">MIICqjCCAhOgAwIBAgILAQAAAAA+BdbnoQwDQYJKoZIhvcNAQEFBQAwYzELMAkGA1UEBhMCNVBAoTDEF1ZGt1bW5pIGhmLjEzMmBcGA1UECXMQU2VjdXJlFmNlcnZlciBDQTEiMCAgA1UEAxMzQXVka2VubmkgU2VjdXJlFmNlcnZlciBDQTAeFw0wMzEwMDcxNjlyNDZaFw0wNDExMDcxNjlyNDZaMIGAMQswCQYDVQQGEwJlZSMBAGA1UECBMlU2V5a2phdmlr

```

```

MRIwEAYDVQQHEwISZXRamF2aWsxGDAWBgNVBAoTD0lzbGFuZHNiYW5raSBoZjEwMBQGA1U
ECxMNSVQgZGVvYXJ0bWVudDEXMBUGA1UEAxM0d3MtdGVzdC5pc2luaXMwgZ8wDQYJKoZIhvc
cNAQEBBQADgY0AMIGJAoGBALMsVt6/VGooJ32CzAKoCcFfTVMgsFYuXeSPX5CJH8Pw/KFm5z8E
sqH920Tb6j01iY5NqamKZ+6A0jvI4pNnkVRjw/QbtpJnAKQyRSDKe7DQ+OZh2OhtpEPu1nqJh3N5
IIPXyU6+24yxa7pN00IWYxYTBjWRHf5Gsvsl+FPH9nAgMBAAGjRjBEMBEGCWCsAGG+EIBAQQE
AwIGQDAOBgNVHQ8BAf8EBAMCBPAwHwYDVR0JBgBwFoAUy3ThrrNsTN2JOaWYH77jrJieMwO
wDQYJKoZIhvcNAQEFBQADgYEABraSEldjJp+VIJTAz/2nZgPwNhkpa/4GwzcjMZ4prayo9qg2KkcQO
lih1TWsXNW/NXQMTv8kSuEmYizu9WB/iaQKJM9VgBit/PC3SU5T8+um1jAecFMPXHQivNnGT0jV
zKRM5+8NNHotE8DqKiHkoXBapTOdGL6G5bsyHJOgds=</wsse:BinarySecurityToken>
<Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
<SignedInfo>
<CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
<SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
<Reference URI="#Id-1643f876-29de-4dac-84eb-d43cf34be043">
<Transforms>
<Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
</Transforms>
<DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
<DigestValue>dJdoX/FoLwlyquVp3iHsNGkFbpY=</DigestValue>
</Reference>
</SignedInfo>
<SignatureValue>LUVTFudy0COLbYgiBeal+Kd+F57L/KAZAr4VjI0q6jAFtmbSIE5qw7cGky1OE/aaRL
DFGnk7TRT3MGlc/J39few1xQgyQonzO00zF69aGWLtTfY06Qhao5NRI5q6g0MiTpam+jYQ/6sda80
FuIRHGgAg5aejrQ4b5vos5AsFxoG=</SignatureValue>
<KeyInfo>
<wsse:SecurityTokenReference>
<wsse:Reference URI="#SecurityToken-3e978d48-f37f-48cf-a00c-f05362b9ed6f"
ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-
1.0#X509v3" />
</wsse:SecurityTokenReference>
</KeyInfo>
</Signature>
</wsse:Security>
</soap:Header>
<soap:Body wsu:Id="Id-1643f876-29de-4dac-84eb-d43cf34be043">
<SkraErlendarGreidslurResponse xmlns="http://ws.isb.is">
<SkraErlendarGreidslurResult>605153</SkraErlendarGreidslurResult>
</SkraErlendarGreidslurResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

10.29. SaekjaGengiFyrirBunka – Fyrirspurn

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:wsa="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/03/addressing"
xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-
1.0.xsd" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">
<soap:Header>
<wsa:Action>http://ws.isb.is/SkraGreidslubunka</wsa:Action>
<wsa:MessageID>uuid:7471badc-224c-4cd6-b114-2b35251b9dab</wsa:MessageID>

```

```

<wsa:ReplyTo>
<wsa:Address>http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/03/addressing/role/anonymous</wsa:Ad
dress>
</wsa:ReplyTo>
<wsa:To>http://kjarri.netth.isbank.is/throun/Isb.Netbanki.Web.Services/greidslur.asmx</wsa:T
o>
<wsse:Security soap:mustUnderstand="1">
<wsu:Timestamp wsu:Id="Timestamp-e105c0fd-f012-46b9-aa11-78225382d9d6">
<wsu:Created>2004-08-13T14:56:01Z</wsu:Created>
<wsu:Expires>2004-08-13T15:01:01Z</wsu:Expires>
</wsu:Timestamp>
<wsse:UsernameToken xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-
wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" wsu:Id="SecurityToken-43deaca8-16cc-4e0c-91dc-
4b66be9e6eeb">
<wsse:Username>kjartana</wsse:Username>
<wsse:Password Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-username-
token-profile-1.0#PasswordText">asdf</wsse:Password>
<wsse:Nonce>9WAvxjRONgPIRrc5YZu2Yg==</wsse:Nonce>
<wsu:Created>2004-08-13T14:56:01Z</wsu:Created>
</wsse:UsernameToken>
<wsse:BinarySecurityToken ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-
wss-x509-token-profile-1.0#X509v3" EncodingType="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-
1.0.xsd" wsu:Id="SecurityToken-0dc57347-1eb5-4d4e-9115-
4d156f8702b9">MIICXTCCAcagAwIBAgIQAQAAAAA/cLf5QcwDQYJKoZIhvcNAQEFBQAwVzELMA
kGA1UEBhMCSVMxFTATBgNVBAoTDEF1ZGtlbm5pIGhmLjETMBEGA1UECXMkQ2xhc3MgMSBDQ
TEcMBoGA1UEAxMTQXVka2VubmkgQ2xhc3MgMSBDQTAEFw0wNDA3MTUxMjU2MThaFw0wN
DA4MTUxMjU2MThaMEMxIzAhBgNVBAMEGgBrAGoAYQByAHIAaQBAAGkAcwBiAC4AaQBzMRw
wGgYJKoZIhvcNAQkBFg1ramFycmlAaXNiLmlzMIGfMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4GNADCBiQKBg
QDndIz2gCUCgHXPafvzrXLRROg9NFHKODTo5btvM+nAhtDyGqpctHaZdL0xoGu0X4NzhLGAYJb/+
pGqSzP8NH6ofVUdj/jTdQwUbEnk3dfGmwgbDWhbvmeHk+bGrA1Jj4cHSOKpw5quBp39N5pkhrp
0ZYjlyRWP6yIP5k8FIL/nhwIDAQABo0MwQTARBgIghkgBhvCAQEEBAMCBaAwCwYDVR0PBAQD
AgTWM8GA1UdIwQYMBaAFGauS+mQbRkWAYiO89OTVfpPxme/MA0GCSqGSIb3DQEBBQUAA4
GBAIZHAp25VGBpXLFvS5WHePjGJkVnn2xOQKKPnNfW4PKStL6Nh7dUAn8td52wlfcrMefE9R9A
5IG/jGF10wNXOYzQh5SvWUS14mBMyg6ultflp9T5KLAWXQ6xqoC/c6wYOugVVLCXnEx7Og+u8o8
PJ/teKC9NkGZvjp1hy6zQPd</wsse:BinarySecurityToken>
<Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
<SignedInfo>
<CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>
<SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1"/>
<Reference URI="#Id-7b8a8f6d-493e-47db-a50d-f6eb440a659e">
<Transforms>
<Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>
</Transforms>
<DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
<DigestValue>OXPGzW6cs5DxHs1G7oVgBXm4jl=</DigestValue>
</Reference>
</SignedInfo>
<SignatureValue>bLVwoYL6g1qpt8ElBtEZAinjmdSFJMpUXo8KI7UtnzYYwzyW90MZQOXMKOkcy
OkyhlmfsDOTtH6xswlmaYdI0I8jVcci6QXXDBOGZ0GcxoqpLyel+jdGt91qYuX0dLlpcXbWTFVYluUn
KGMBY+NqmAsx4xYpH+N5D52Qn41LTq8=</SignatureValue>
<KeyInfo>

```



```

<Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
<SignedInfo>
<CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
<SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
<Reference URI="#Id-1643f876-29de-4dac-84eb-d43cf34be043">
<Transforms>
<Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
</Transforms>
<DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
<DigestValue>dJdoX/FoLwlyquVp3iHsNGkFbpY=</DigestValue>
</Reference>
</SignedInfo>
<SignatureValue>LUVTFudy0COLbYgiBeal+Kd+F57L/KAZAr4VjI0q6jAFtmbSIE5qw7cGky1OE/aaRL
DFGnk7TRT3MGlc/J39few1xQgyQonzO00zF69aGWLtTfY06Qhao5NRI5q6gOMiTpam+jYQ/6sda80
FuIRHGgAg5aejrQ4b5vos5AsFxOg=</SignatureValue>
<KeyInfo>
<wsse:SecurityTokenReference>
<wsse:Reference URI="#SecurityToken-3e978d48-f37f-48cf-a00c-f05362b9ed6f"
ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-
1.0#X509v3" />
</wsse:SecurityTokenReference>
</KeyInfo>
</Signature>
</wsse:Security>
</soap:Header>
<soap:Body wsu:Id="Id-1643f876-29de-4dac-84eb-d43cf34be043">
<SaekjaGengiFyrirBunkaResponse xmlns="http://ws.isb.is">
<SaekjaGengiFyrirBunkaResult>
<ErlendGreidslaSvar>
<KennitalaGreidanda>0202765099</KennitalaGreidanda>
<NafnGreidanda>Hildigunnur Ægisdóttir</NafnGreidanda>
<HeimilisfangGreidanda>Birkimel 6</HeimilisfangGreidanda>
<PostfangOgSveitarfelagGreidanda>107 Reykjavík</PostfangOgSveitarfelagGreidanda>
<MyntGreidslu>CHF</MyntGreidslu>
<ErlendFjarhaed>260</ErlendFjarhaed>
<Faxnumer>45123456</Faxnumer>
<FaxnumerLandsnumer>1</FaxnumerLandsnumer>
<NafnVidtakanda>The Vidtakunger</NafnVidtakanda>
<HeimilisfangVidtakanda1>The Street 22</HeimilisfangVidtakanda1>
<HeimilisfangVidtakanda2>More about the street</HeimilisfangVidtakanda2>
<BorgVidtakanda>New York</BorgVidtakanda>
<LandVidtakanda>USA</LandVidtakanda>
<ReikningsnumerVidtakanda>99999</ReikningsnumerVidtakanda>
<SkýringUt1>Please note</SkýringUt1>
<SkýringUt2>that I am paying</SkýringUt2>
<SkýringUt3>early.</SkýringUt3>
<SkýringUt4>See invoice XYX765.</SkýringUt4>
<SWIFTNumerVidtakanda>swiftnumber</SWIFTNumerVidtakanda>
<HeitiBankaVidtakanda>First United</HeitiBankaVidtakanda>
<UtibuanumerBanka>abanumber</UtibuanumerBanka>
<BorgBankaVidtakanda>The City of the Bank</BorgBankaVidtakanda>
<LandBankaVidtakanda>CN</LandBankaVidtakanda>
<Flokkunarlykill>10</Flokkunarlykill>

```

<BankiGreidanda>513</BankiGreidanda>
 <HofudbokGreidanda>26</HofudbokGreidanda>
 <ReikningsnumerGreidanda>1</ReikningsnumerGreidanda>
 <BankiGreidandaKostnadur>513</BankiGreidandaKostnadur>
 <HofudbokGreidandaKostnadur>26</HofudbokGreidandaKostnadur>
 <ReikningsnumerGreidandaKostnadur>1</ReikningsnumerGreidandaKostnadur>
 <AudkenniHjaFyrirtaeki>ABCDFE987</AudkenniHjaFyrirtaeki>
 <NetfangGreidanda>hildigunnur@Íslandsbanki.is</NetfangGreidanda>
 <NetfangVidtakanda>kjarri@Íslandsbanki.is,lee.tipton@Íslandsbanki.is</NetfangVidtakanda>
 <SendaFax>>false</SendaFax>
 <SendaTolvupost>>false</SendaTolvupost>
 <Thjonustukostnadur>400</Thjonustukostnadur>
 <Faxkostnadur>175</Faxkostnadur>
 <GengiGreidslu>57.137</GengiGreidslu>
 <StadaGreidslu>OSTOFNUD</StadaGreidslu>
 <DagsFramkvaemd>0001-01-01T00:00:00.0000000-00:00</DagsFramkvaemd>
 <AudkenniHjaBanka/>
 <Villubod/>
 <MyntGreidanda>ISK</MyntGreidanda>
 <SkuldfaerdUpphaedGreidslu>0</SkuldfaerdUpphaedGreidslu>
 <SkuldfaerdUpphaedKostnadur>0</SkuldfaerdUpphaedKostnadur>
 </ErlendGreidslaSvar>
 <ErlendGreidslaSvar>
 <KennitalaGreidanda>0202765099</KennitalaGreidanda>
 <NafnGreidanda>Hildigunnur Ægisdóttir</NafnGreidanda>
 <HeimilisfangGreidanda>Birkimel 6</HeimilisfangGreidanda>
 <PostfangOgSveitarfelagGreidanda>107 Reykjavík</PostfangOgSveitarfelagGreidanda>
 <MyntGreidslu>USD</MyntGreidslu>
 <ErlendFjarhaed>250</ErlendFjarhaed>
 <Faxnumber>45123456</Faxnumber>
 <FaxnumberLandsnumber>1</FaxnumberLandsnumber>
 <NafnVidtakanda>Recipient Company</NafnVidtakanda>
 <HeimilisfangVidtakanda1>The Street 22</HeimilisfangVidtakanda1>
 <HeimilisfangVidtakanda2>More about the street</HeimilisfangVidtakanda2>
 <BorgVidtakanda>New York</BorgVidtakanda>
 <LandVidtakanda>USA</LandVidtakanda>
 <ReikningsnumerVidtakanda>88888</ReikningsnumerVidtakanda>
 <SkyringUt1>Please note</SkyringUt1>
 <SkyringUt2>that I am paying</SkyringUt2>
 <SkyringUt3>early.</SkyringUt3>
 <SkyringUt4>See invoice XYX765.</SkyringUt4>
 <SWIFTNumerVidtakanda>swiftnumber</SWIFTNumerVidtakanda>
 <HeitiBankaVidtakanda>First United</HeitiBankaVidtakanda>
 <UtibuanumerBanka>abanumber</UtibuanumerBanka>
 <BorgBankaVidtakanda>The City of the Bank</BorgBankaVidtakanda>
 <LandBankaVidtakanda>CN</LandBankaVidtakanda>
 <Flokkunarlykill>10</Flokkunarlykill>
 <BankiGreidanda>565</BankiGreidanda>
 <HofudbokGreidanda>26</HofudbokGreidanda>
 <ReikningsnumerGreidanda>9080</ReikningsnumerGreidanda>
 <BankiGreidandaKostnadur>515</BankiGreidandaKostnadur>
 <HofudbokGreidandaKostnadur>26</HofudbokGreidandaKostnadur>
 <ReikningsnumerGreidandaKostnadur>9080</ReikningsnumerGreidandaKostnadur>

<AudkenniHjaFyrirtaeki>ABCDFE987</AudkenniHjaFyrirtaeki>
<NetfangGreidanda>hildigunnur@Íslandsbanki.is,hildigunnur.aegisdottir@Íslandsbanki.is</NetfangGreidanda>
<NetfangVidtakanda>kjarri@Íslandsbanki.is,lee.tipton@Íslandsbanki.is</NetfangVidtakanda>
<SendaFax>>false</SendaFax>
<SendaTolvupost>>false</SendaTolvupost>
<Thjonustukostnadur>400</Thjonustukostnadur>
<Faxkostnadur>175</Faxkostnadur>
<GengiGreidslu>66.5252</GengiGreidslu>
<StadaGreidslu>OSTOFNUD</StadaGreidslu>
<DagsFramkvaemd>0001-01-01T00:00:00.0000000-00:00</DagsFramkvaemd>
<AudkenniHjaBanka/>
<Villubod/>
<MyntGreidanda>ISK</MyntGreidanda>
<SkuldfaerdUpphaedGreidslu>0</SkuldfaerdUpphaedGreidslu>
<SkuldfaerdUpphaedKostnadur>0</SkuldfaerdUpphaedKostnadur>
</ErlendGreidslaSvar>
<ErlendGreidslaSvar>
<KennitalaGreidanda>2209724889</KennitalaGreidanda>
<NafnGreidanda>Lee Roy Tipton</NafnGreidanda>
<HeimilisfangGreidanda>Rauðalæk 6</HeimilisfangGreidanda>
<PostfangOgSveitarfelagGreidanda>105 Reykjavík</PostfangOgSveitarfelagGreidanda>
<MyntGreidslu>CHF</MyntGreidslu>
<ErlendFjarhaed>12100</ErlendFjarhaed>
<Faxnumer>45123456</Faxnumer>
<FaxnumerLandsnumer>1</FaxnumerLandsnumer>
<NafnVidtakanda>The Vidtakunger</NafnVidtakanda>
<HeimilisfangVidtakanda1>The Street 22</HeimilisfangVidtakanda1>
<HeimilisfangVidtakanda2>More about the street</HeimilisfangVidtakanda2>
<BorgVidtakanda>New York</BorgVidtakanda>
<LandVidtakanda>USA</LandVidtakanda>
<ReikningsnumerVidtakanda>55555</ReikningsnumerVidtakanda>
<SkyringUt1>Please note</SkyringUt1>
<SkyringUt2>that I am paying</SkyringUt2>
<SkyringUt3>early.</SkyringUt3>
<SkyringUt4>See invoice XYX765.</SkyringUt4>
<SWIFTNumerVidtakanda>swiftnumber</SWIFTNumerVidtakanda>
<HeitiBankaVidtakanda>First United</HeitiBankaVidtakanda>
<UtibuanumerBanka>abanumber</UtibuanumerBanka>
<BorgBankaVidtakanda>The City of the Bank</BorgBankaVidtakanda>
<LandBankaVidtakanda>CN</LandBankaVidtakanda>
<Flokkunarlykill>10</Flokkunarlykill>
<BankiGreidanda>565</BankiGreidanda>
<HofudbokGreidanda>26</HofudbokGreidanda>
<ReikningsnumerGreidanda>702</ReikningsnumerGreidanda>
<BankiGreidandaKostnadur>515</BankiGreidandaKostnadur>
<HofudbokGreidandaKostnadur>26</HofudbokGreidandaKostnadur>
<ReikningsnumerGreidandaKostnadur>702</ReikningsnumerGreidandaKostnadur>
<AudkenniHjaFyrirtaeki>ABCDFE987</AudkenniHjaFyrirtaeki>
<NetfangGreidanda>hildigunnur@Íslandsbanki.is</NetfangGreidanda>
<NetfangVidtakanda>kjarri@Íslandsbanki.is,lee.tipton@Íslandsbanki.is</NetfangVidtakanda>
<SendaFax>>false</SendaFax>
<SendaTolvupost>>false</SendaTolvupost>

<Thjonustukostnadur>500</Thjonustukostnadur>
<Faxkostnadur>350</Faxkostnadur>
<GengiGreidslu>57.137</GengiGreidslu>
<StadaGreidslu>OSTOFNUD</StadaGreidslu>
<DagsFramkvaemd>0001-01-01T00:00:00.0000000-00:00</DagsFramkvaemd>
<AudkenniHjaBanka/>
<Villubod/>
<MyntGreidanda>ISK</MyntGreidanda>
<SkuldfaerdUpphaedGreidslu>0</SkuldfaerdUpphaedGreidslu>
<SkuldfaerdUpphaedKostnadur>0</SkuldfaerdUpphaedKostnadur>
</ErlendGreidslaSvar>
<ErlendGreidslaSvar>
<KennitalaGreidanda>0202765099</KennitalaGreidanda>
<NafnGreidanda>Hildigunnur Ægisdóttir</NafnGreidanda>
<HeimilisfangGreidanda>Birkimel 6</HeimilisfangGreidanda>
<PostfangOgSveitarfelagGreidanda>107 Reykjavík</PostfangOgSveitarfelagGreidanda>
<MyntGreidslu>USD</MyntGreidslu>
<ErlendFjarhaed>250</ErlendFjarhaed>
<Faxnumber>45123456</Faxnumber>
<FaxnumberLandsnumber>1</FaxnumberLandsnumber>
<NafnVidtakanda>Recipient Company</NafnVidtakanda>
<HeimilisfangVidtakanda1>The Street 22</HeimilisfangVidtakanda1>
<HeimilisfangVidtakanda2>More about the street</HeimilisfangVidtakanda2>
<BorgVidtakanda>New York</BorgVidtakanda>
<LandVidtakanda>USA</LandVidtakanda>
<ReikningsnumerVidtakanda>7777777</ReikningsnumerVidtakanda>
<SkyringUt1>Please note</SkyringUt1>
<SkyringUt2>that I am paying</SkyringUt2>
<SkyringUt3>early.</SkyringUt3>
<SkyringUt4>See invoice XYX765.</SkyringUt4>
<SWIFTNumerVidtakanda>swiftnumber</SWIFTNumerVidtakanda>
<HeitiBankaVidtakanda>First United</HeitiBankaVidtakanda>
<UtibuanumerBanka>abanumber</UtibuanumerBanka>
<BorgBankaVidtakanda>The City of the Bank</BorgBankaVidtakanda>
<LandBankaVidtakanda>CN</LandBankaVidtakanda>
<Flokkunarlykill>10</Flokkunarlykill>
<BankiGreidanda>565</BankiGreidanda>
<HofudbokGreidanda>26</HofudbokGreidanda>
<ReikningsnumerGreidanda>9080</ReikningsnumerGreidanda>
<BankiGreidandaKostnadur>515</BankiGreidandaKostnadur>
<HofudbokGreidandaKostnadur>26</HofudbokGreidandaKostnadur>
<ReikningsnumerGreidandaKostnadur>9080</ReikningsnumerGreidandaKostnadur>
<AudkenniHjaFyrirtaeki>ABCDFE987</AudkenniHjaFyrirtaeki>
<NetfangGreidanda>hildigunnur@Íslandsbanki.is,hildigunnur.aegisdottir@Íslandsbanki.is</NetfangGreidanda>
<NetfangVidtakanda>kjarri@Íslandsbanki.is,lee.tipton@Íslandsbanki.is</NetfangVidtakanda>
<SendaFax>>false</SendaFax>
<SendaTolvupost>>false</SendaTolvupost>
<Thjonustukostnadur>400</Thjonustukostnadur>
<Faxkostnadur>175</Faxkostnadur>
<GengiGreidslu>66.5252</GengiGreidslu>
<StadaGreidslu>OSTOFNUD</StadaGreidslu>
<DagsFramkvaemd>0001-01-01T00:00:00.0000000-00:00</DagsFramkvaemd>


```

<AudkenniHjaBanka/>
<Villubod/>
<MyntGreidanda>ISK</MyntGreidanda>
<SkuldfaerdUpphaedGreidslu>0</SkuldfaerdUpphaedGreidslu>
<SkuldfaerdUpphaedKostnadur>0</SkuldfaerdUpphaedKostnadur>
</ErlendGreidslaSvar>
</SaekjaGengiFyrirBunkaResult>
</SaekjaGengiFyrirBunkaResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

10.31. StadfestaErlendarGreidslur – Fyrirspurn

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:wsa="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/03/addressing"
xmlns:wssse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
<soap:Header>
<wsa:Action>http://ws.isb.is/SkraGreidslubunka</wsa:Action>
<wsa:MessageID>uuid:7471badc-224c-4cd6-b114-2b35251b9dab</wsa:MessageID>
<wsa:ReplyTo>
<wsa:Address>http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/03/addressing/role/anonymous</wsa:Address>
</wsa:ReplyTo>
<wsa:To>http://kjarri.netth.isbank.is/throun/Isb.Netbanki.Web.Services/greidslur.asmx</wsa:To>
<wssse:Security soap:mustUnderstand="1">
<wsu:Timestamp wsu:Id="Timestamp-e105c0fd-f012-46b9-aa11-78225382d9d6">
<wsu:Created>2004-08-13T14:56:01Z</wsu:Created>
<wsu:Expires>2004-08-13T15:01:01Z</wsu:Expires>
</wsu:Timestamp>
<wsse:UsernameToken xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
wsu:Id="SecurityToken-43deaca8-16cc-4e0c-91dc-4b66be9e6eeb">
<wsse:Username>kjartana</wsse:Username>
<wsse:Password Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-username-token-profile-1.0#PasswordText">asdf</wsse:Password>
<wsse:Nonce>9WAvxjRONgPIRrc5YZu2Yg==</wsse:Nonce>
<wsu:Created>2004-08-13T14:56:01Z</wsu:Created>
</wsse:UsernameToken>
<wsse:BinarySecurityToken ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3"
EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
wsu:Id="SecurityToken-0dc57347-1eb5-4d4e-9115-4d156f8702b9">MIICXTCCAcagAwIBAgIQAQAAAAAA/cLf5QcwDQYJKoZIhvcNAQEFBQAwVzELMAkGA1UEBhMCSVMxFTATBgNVBAoTDEF1ZGtIbm5pIGhmLjETMBEGA1UECxMKQ2xhc3MgMSBDQTEcMBoGA1UEAxMTQXVka2VubmkgQ2xhc3MgMSBDQTAeFw0wNDA3MTUxMjU2MThaFw0wNDA4MTUxMjU2MThaMEMxIzAhBgNVBAMeGgBrAGoAYQByAHIAaQBAAGkAcwBiAC4AaQBzMRwwGgYJKoZIhvcNAQkBFg1ramFycmlAaXNiLmlzMGIGfMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4GNADCBiQKBg

```

```

QDndIZ2gCUCgHXPaFvzrXLRR0g9NFHK0DT05btvM+nAHTDyGqpctHaZdL0xoGu0X4NzhLGAYJb/+
pGqSzP8NH6ofVUdj/jTdQwUbEnk3dfGmwgbDWhbvmeHk+bGrA1Jj4cHSOKpw5quBp39N5pkhrp
0ZYjlyRWP6yIP5k8FIL/nhwIDAQABo0MwQTARBgIghkgBhvCAQEEBAMCBaAwCwYDVR0PBAQD
AgTwMB8GA1UdIwQYMBaAFGauS+mQbRKwAYiO890TVfpPxme/MA0GCSqGSib3DQEBBQUAA4
GBAlzHAp25VGBpXLFvS5WHePjJGjkVnn2xOQKKPnNfW4PKStL6Nh7dUAn8td52wlfcrMefE9R9A
5IG/jGF10wNXOYzQh5SvWUS14mBMyg6ultflp9T5KLAWXQ6xqoC/c6wYOugVVLcXnEx7Og+u8o8
PJ/teKC9NkGZvjp1hy6zQPd</wsse:BinarySecurityToken>
<Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
<SignedInfo>
<CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
<SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
<Reference URI="#Id-7b8a8f6d-493e-47db-a50d-f6eb440a659e">
<Transforms>
<Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
</Transforms>
<DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
<DigestValue>OXPGzW6cs5DxHs1G7oVgBXm4jl=</DigestValue>
</Reference>
</SignedInfo>
<SignatureValue>bLVwoYL6g1qpt8ElBtEZAinjmdSFJMpUXo8KI7UtnzYYwzyW90MZQOXMKOkcy
OkyhlmfsDOTtH6xsWlmaYdlO8jVcci6QXXDBOGZ0GcxoqpLyel+jdGt91qYuX0dLlpcXbWTFVYluUn
KGMBY+NqmAsx4xYpH+N5D52Qn41LTq8=</SignatureValue>
<KeyInfo>
<wsse:SecurityTokenReference>
<wsse:Reference URI="#SecurityToken-0dc57347-1eb5-4d4e-9115-4d156f8702b9"
ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-
1.0#X509v3" />
</wsse:SecurityTokenReference>
</KeyInfo>
</Signature>
</wsse:Security>
</soap:Header>
<soap:Body wsu:Id="Id-7b8a8f6d-493e-47db-a50d-f6eb440a659e">
<StadfestaErlendarGreidslur xmlns="http://ws.isb.is">
<bunkanumer>605154</bunkanumer>
</StadfestaErlendarGreidslur>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

10.32. StadfestaErlendarGreidslur – Svar

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:wsa="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/03/addressing"
xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-
1.0.xsd" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">
<soap:Header>
<wsa:Action>http://ws.isb.is/SaekjaGreidslubunkasvarResponse</wsa:Action>
<wsa:MessageID>uuid:ebc97973-c156-480c-ba98-22ce09bfa019</wsa:MessageID>
<wsa:RelatesTo>uuid:ec9bdd70-3ee7-4b92-8336-757f4e08968b</wsa:RelatesTo>
<wsa:To>http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/03/addressing/role/anonymous</wsa:To>

```


10.33. SaekjaSvarFyrirErlendar – Fyrirspurn

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:wsa="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/03/addressing"
xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
<soap:Header>
<wsa:Action>http://ws.isb.is/SkraGreidslubunka</wsa:Action>
<wsa:MessageID>uuid:7471badc-224c-4cd6-b114-2b35251b9dab</wsa:MessageID>
<wsa:ReplyTo>
<wsa:Address>http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/03/addressing/role/anonymous</wsa:Address>
</wsa:ReplyTo>
<wsa:To>http://kjarri.netth.isbank.is/throun/Isb.Netbanki.Web.Services/greidslur.asmx</wsa:To>
<wsse:Security soap:mustUnderstand="1">
<wsu:Timestamp wsu:Id="Timestamp-e105c0fd-f012-46b9-aa11-78225382d9d6">
<wsu:Created>2004-08-13T14:56:01Z</wsu:Created>
<wsu:Expires>2004-08-13T15:01:01Z</wsu:Expires>
</wsu:Timestamp>
<wsse:UsernameToken xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
wsu:Id="SecurityToken-43deaca8-16cc-4e0c-91dc-4b66be9e6eeb">
<wsse:Username>kjartana</wsse:Username>
<wsse:Password Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-username-token-profile-1.0#PasswordText">asdf</wsse:Password>
<wsse:Nonce>9WAvxjRONgPIRrc5YZu2Yg==</wsse:Nonce>
<wsu:Created>2004-08-13T14:56:01Z</wsu:Created>
</wsse:UsernameToken>
<wsse:BinarySecurityToken ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3"
EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
wsu:Id="SecurityToken-0dc57347-1eb5-4d4e-9115-4d156f8702b9">MIICXTCCAagAwIBAgILAQAAAAAA/cLf5QcwDQYJKoZIhvcNAQEFBQAwVzELMAkGA1UEBhMCSVMxFTATBgNVBAoTDEF1ZGtlbm5pIGhmLjETMBEGA1UECxMKQ2xhc3MgMSBDQTEcMBoGA1UEAxMTQXVka2VubmkgQ2xhc3MgMSBDQTAeFw0wNDA3MTUxMjU2MThaFw0wNDA4MTUxMjU2MThaMEMxIzAhBgNVBAMeGgBrAGoAYQByAHIAAaQBAAGkAcwBiAC4AaQBzMRwwGgYJKoZIhvcNAQkBFg1ramFycmlAaXNiLmlzMA0GCScqGSIb3DQEBAQUAA4GNADCBiQKBgQDndIZ2gCUCgHXPaFvzrXLRROg9NFHKODTo5btvM+nAhtDyGqpctHaZdL0xoGu0X4NzhLGAYJb/+pGqSzP8NH6ofVUdj/jTdQwUbEnk3dfGmwgbDWhbvmeHk+bGrA1Jj4cHSOKpw5quBp39N5pkhrp0ZYjlyRWP6yIP5k8FIL/nhwIDAQBo0MwQTARBgIghkgBhvCAQEEBAMCBaAwCwYDVR0PBAQDAgTwMBoGA1UdIwQYMBaAFGauS+mQbRKwAYiO89OTVfpPxme/MA0GCScqGSIb3DQEBAQUAA4GBAlzHAp25VGBpXLFVs5WHePjJGkVnn2xOQKKPnNfW4PKStL6Nh7dUAn8td52wlfcrMefE9R9A5IG/jGF10wNXOYzQh5SvWUS14mBMyg6ultflp9T5KLAWXQ6xqoC/c6wYOugVVLcXnEx7Og+u8o8PJ/teKC9NkGZvjp1hy6zQPd</wsse:BinarySecurityToken>
<Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
<SignedInfo>
<CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
<SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
```

```

<Reference URI="#Id-7b8a8f6d-493e-47db-a50d-f6eb440a659e">
<Transforms>
<Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>
</Transforms>
<DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
<DigestValue>OXPgGzW6cs5DxHs1G7oVgBXm4jl=</DigestValue>
</Reference>
</SignedInfo>
<SignatureValue>bLVwoYL6g1qpt8ElBtEZAinmdSFJMpUXo8KI7UtnzYYwzyW90MZQOXMKOkcy
OkyhlmfsDOTtH6xsWlmaYdlOI8jVcci6QXXDBOGZ0GcxoqpLyel+jdGt91qYuX0dLlpcXbWTFVYluUn
KGMBY+NqmAsx4xYpH+N5D52Qn41LTq8=</SignatureValue>
<KeyInfo>
<wsse:SecurityTokenReference>
<wsse:Reference URI="#SecurityToken-0dc57347-1eb5-4d4e-9115-4d156f8702b9"
ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-
1.0#X509v3"/>
</wsse:SecurityTokenReference>
</KeyInfo>
</Signature>
</wsse:Security>
</soap:Header>
<soap:Body wsu:Id="Id-7b8a8f6d-493e-47db-a50d-f6eb440a659e">
<SaekjaSvarFyrirErlendarGreidslur xmlns="http://ws.isb.is">
<bunkanumer>604311</bunkanumer>
</SaekjaSvarFyrirErlendarGreidslur>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

10.34. SaekjaSvarFyrirErlendar – Svar

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:wsa="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/03/addressing"
xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-
1.0.xsd" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">
<soap:Header>
<wsa:Action>http://ws.isb.is/SaekjaGreidslubunkasvarResponse</wsa:Action>
<wsa:MessageID>uuid:ebc97973-c156-480c-ba98-22ce09bfa019</wsa:MessageID>
<wsa:RelatesTo>uuid:ec9bdd70-3ee7-4b92-8336-757f4e08968b</wsa:RelatesTo>
<wsa:To>http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/03/addressing/role/anonymous</wsa:To>
<wsse:Security soap:mustUnderstand="1">
<wsu:Timestamp wsu:Id="Timestamp-ae83ec56-7773-43e3-a23c-c6327af62896">
<wsu:Created>2004-08-18T16:52:32Z</wsu:Created>
<wsu:Expires>2004-08-18T17:07:32Z</wsu:Expires>
</wsu:Timestamp>
<wsse:BinarySecurityToken ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-
wss-x509-token-profile-1.0#X509v3" EncodingType="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-
1.0.xsd" wsu:Id="SecurityToken-3e978d48-f37f-48cf-a00c-
f05362b9ed6f">MIICqjCCAhOgAwIBAgILAQAAAAA+BdbnoQwDQYJKoZIhvcNAQEFBQAwYzELM

```

```

AkGA1UEBhMCSVMxFTATBgNVBAoTDEF1ZGtIbm5pIGhmLjEZMBcGA1UECXMQU2VjdXJlIFNlcnZl
ciBDQTEiMCAGA1UEAxMZQXVka2VubmkgU2VjdXJlIFNlcnZlciBDQTAeFw0wMzEwMDcxNjlyNDZ
aFw0wNDEwMDcxNjlyNDZaMIGAMQswCQYDVQQGEWJlUzESMBAGA1UECBMJUmV5a2phdmlr
MRIwEAYDVQQHEWlSZXlramF2aWsxGDAWBgNVBAoTD0lzbGFuZHNiYW5raSBoZjEwMmBQGA1U
ECxMNSVQgZGVwYXJ0bWVudDEXMBUGA1UEAxMOd3MtdGVzdC5pc2luaXMwgZ8wDQYJKoZIhvc
NAQEBBQADgY0AMIGJAoGBALMIsVt6/VGooJ32CzAKoCcFfTVMgsFYuXeSPX5CJH8Pw/KFm5z8E
sqH920Tb6jO1iY5NqamKZ+6A0jvI4pNnkVRjw/QbtpJnAKQyRSDKe7DQ+OZh2OhtpEPu1nqJh3N5
IIPXyU6+24yxa7pN00IWyXyTBJWRHf5Gsvsl+FPH9nAgMBAAGjRjBEMBEgcWCGSAGG+EIBAQQE
AwIGQDAOBgNVHQ8BAf8EBAMCBPAwHwYDVR0JBgBwFoAUy3ThrrNsTN2JoaWYH77jrJieMwo
wDQYJKoZIhvcNAQEFBQADgYEABraSEldjJp+VlJTIaz/2nzcPwNhkpa/4GwzcjMZ4prayo9qg2KkcQO
lih1TWsXNW/NXQMTv8kSuEmYizu9WB/iaQKJM9VgBit/PC3SU5T8+um1jAecFMPXHQiVnNGT0jV
zKRM5+8NNHotE8DqKiHkoXBapTodGL6G5bsyHJOgds=</wsse:BinarySecurityToken>
<Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
<SignedInfo>
<CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
<SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
<Reference URI="#Id-1643f876-29de-4dac-84eb-d43cf34be043">
<Transforms>
<Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
</Transforms>
<DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
<DigestValue>dJdoX/FoLwlyquVp3iHsNGkFbpY=</DigestValue>
</Reference>
</SignedInfo>
<SignatureValue>LUVTFudy0COLbYgiBeal+Kd+F57L/KAZAr4VjI0q6jAFtmbSIE5qw7cGky1OE/aaRL
DFGnk7TRT3MGlc/J39few1xQgyQonzO00zF69aGWLtFy06Qhao5NRI5q6g0MiTpam+jYQ/6sda80
FuIRHGgAg5aejrQ4b5vos5AsFxoG=</SignatureValue>
<KeyInfo>
<wsse:SecurityTokenReference>
<wsse:Reference URI="#SecurityToken-3e978d48-f37f-48cf-a00c-f05362b9ed6f"
ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-
1.0#X509v3" />
</wsse:SecurityTokenReference>
</KeyInfo>
</Signature>
</wsse:Security>
</soap:Header>
<soap:Body wsu:Id="Id-1643f876-29de-4dac-84eb-d43cf34be043">
<SaekjaSvarFyrirErlendarGreidslurResponse xmlns="http://ws.isb.is">
<SaekjaSvarFyrirErlendarGreidslurResult>
<ErlendGreidslaSvar>
<KennitalaGreidanda>0202765099</KennitalaGreidanda>
<NafnGreidanda>Hildigunnur Ægisdóttir</NafnGreidanda>
<HeimilisfangGreidanda>Birkimel 6</HeimilisfangGreidanda>
<PostfangOgSveitarfelagGreidanda>107 Reykjavík</PostfangOgSveitarfelagGreidanda>
<MyntGreidslu>SEK</MyntGreidslu>
<ErlendFjarhaed>50500</ErlendFjarhaed>
<Faxnumber>111</Faxnumber>
<FaxnumberLandsnumber>46</FaxnumberLandsnumber>
<NafnVidtakanda>Svenska Kompaniet</NafnVidtakanda>
<HeimilisfangVidtakanda1>Gatan 5</HeimilisfangVidtakanda1>
<HeimilisfangVidtakanda2/>
<BorgVidtakanda>Stockholm</BorgVidtakanda>

```


<LandVidtakanda>SE</LandVidtakanda>
<ReikningsnumerVidtakanda>222</ReikningsnumerVidtakanda>
<SkýringUt1>Explanation</SkýringUt1>
<SkýringUt2>here</SkýringUt2>
<SkýringUt3>and</SkýringUt3>
<SkýringUt4>there</SkýringUt4>
<SWIFTNumerVidtakanda>33</SWIFTNumerVidtakanda>
<HeitiBankaVidtakanda>Svenska Bank</HeitiBankaVidtakanda>
<UtibuanumerBanka/>
<BorgBankaVidtakanda>Göteborg</BorgBankaVidtakanda>
<LandBankaVidtakanda>SE</LandBankaVidtakanda>
<Flokkunarlykill>601</Flokkunarlykill>
<BankiGreidanda>515</BankiGreidanda>
<HofudbokGreidanda>26</HofudbokGreidanda>
<ReikningsnumerGreidanda>9080</ReikningsnumerGreidanda>
<BankiGreidandaKostnadur>515</BankiGreidandaKostnadur>
<HofudbokGreidandaKostnadur>26</HofudbokGreidandaKostnadur>
<ReikningsnumerGreidandaKostnadur>9080</ReikningsnumerGreidandaKostnadur>
<AudkenniHjaFyrirtaeki>10</AudkenniHjaFyrirtaeki>
<NetfangGreidanda>hildigunnur@Íslandsbanki.is</NetfangGreidanda>
<NetfangVidtakanda>hildigunnur@Íslandsbanki.is</NetfangVidtakanda>
<SendaFax>>false</SendaFax>
<SendaTolvupost>>false</SendaTolvupost>
<Thjonustukostnadur>400</Thjonustukostnadur>
<Faxkostnadur>175</Faxkostnadur>
<GengiGreidslu>9.6174</GengiGreidslu>
<StadaGreidslu>OFRAMKVAEMD</StadaGreidslu>
<DagsFramkvaemd>0001-01-01T00:00:00.0000000-00:00</DagsFramkvaemd>
<AudkenniHjaBanka/>
<Villubod/>
<MyntGreidanda>ISK</MyntGreidanda>
<SkuldfaerdUpphaedGreidslu>0</SkuldfaerdUpphaedGreidslu>
<SkuldfaerdUpphaedKostnadur>0</SkuldfaerdUpphaedKostnadur>
</ErlendGreidslaSvar>
<ErlendGreidslaSvar>
<KennitalaGreidanda>0202765099</KennitalaGreidanda>
<NafnGreidanda>Hildigunnur Ægisdóttir</NafnGreidanda>
<HeimilisfangGreidanda>Birkimel 6</HeimilisfangGreidanda>
<PostfangOgSveitarfelagGreidanda>107 Reykjavík</PostfangOgSveitarfelagGreidanda>
<MyntGreidslu>JPY</MyntGreidslu>
<ErlendFjarhaed>1800000</ErlendFjarhaed>
<Faxnumber>663792131</Faxnumber>
<FaxnumberLandsnumber>81</FaxnumberLandsnumber>
<NafnVidtakanda>Tsutsui & Fuji</NafnVidtakanda>
<HeimilisfangVidtakanda1>6-5-3 Ginza Chuo Ku</HeimilisfangVidtakanda1>
<HeimilisfangVidtakanda2/>
<BorgVidtakanda>Tokyo</BorgVidtakanda>
<LandVidtakanda>JP</LandVidtakanda>
<ReikningsnumerVidtakanda>1001210001032</ReikningsnumerVidtakanda>
<SkýringUt1>Invoice 769D123,769C123</SkýringUt1>
<SkýringUt2/>
<SkýringUt3/>
<SkýringUt4/>

```
<SWIFTNumerVidtakanda/>
<HeitiBankaVidtakanda>The Sumitomo Bank Ltd.</HeitiBankaVidtakanda>
<UtibuanumerBanka/>
<BorgBankaVidtakanda>Kobe</BorgBankaVidtakanda>
<LandBankaVidtakanda>JP</LandBankaVidtakanda>
<Flokkunarlykill>305</Flokkunarlykill>
<BankiGreidanda>513</BankiGreidanda>
<HofudbokGreidanda>38</HofudbokGreidanda>
<ReikningsnumerGreidanda>678009</ReikningsnumerGreidanda>
<BankiGreidandaKostnadur>513</BankiGreidandaKostnadur>
<HofudbokGreidandaKostnadur>38</HofudbokGreidandaKostnadur>
<ReikningsnumerGreidandaKostnadur>678009</ReikningsnumerGreidandaKostnadur>
<AudkenniHjaFyrirtaeki>305</AudkenniHjaFyrirtaeki>
<NetfangGreidanda>hildigunnur@Íslandsbanki.is</NetfangGreidanda>
<NetfangVidtakanda>hildigunnur@Íslandsbanki.is</NetfangVidtakanda>
<SendaFax>>false</SendaFax>
<SendaTolvupost>>false</SendaTolvupost>
<Thjonustukostnadur>400</Thjonustukostnadur>
<Faxkostnadur>175</Faxkostnadur>
<GengiGreidslu>1</GengiGreidslu>
<StadaGreidslu>OFRAMKVAEMD</StadaGreidslu>
<DagsFramkvaemd>0001-01-01T00:00:00.0000000-00:00</DagsFramkvaemd>
<AudkenniHjaBanka/>
<Villubod/>
<MyntGreidanda>JPY</MyntGreidanda>
<SkuldfaerdUpphaedGreidslu>0</SkuldfaerdUpphaedGreidslu>
<SkuldfaerdUpphaedKostnadur>0</SkuldfaerdUpphaedKostnadur>
</ErlendGreidslaSvar>
</SaekjaSvarFyrirErlendarGreidslurResult>
</SaekjaSvarFyrirErlendarGreidslurResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```