

Umboðskerfi Ísland.is

Leiðbeiningar

 **ÍSLYKLAR - ÞJÓNUSTUVEFUR**

HeimHlutverkStillingarUm Íslykla

BÆTA VIÐ UMBOÐSHLUTVERKI

Nafn:

Lýsing:

Umboð veitt: ☒ Einstaklingi ☐ Lögaðila

Umboð veitt af: ☐ Einstaklingi ☒ Lögaðila

Virkt: ☒

Krefst undirritunar: ☐

Hefur tölugildi: ☐

Hefur textasvæði: ☐

Lágmarks auðkenning:

Þjónustuveitandi:

Til bakaHreinsaBæta við

Leiðbeiningar þessar eru skrifaðar fyrir þjónustuveitendur og tæknimenn sem hyggjast innleiða umboðskerfi Ísland.is.

INNIHALD

1	INNGANGUR	3
1.1	Almennt um umboð	3
1.2	Orðskýringar.....	3
1.3	Ferlið	3
1.3.1	Þjóðskrá Íslands skráir þjónustuveitanda.....	3
1.3.2	Þjónustuveitandi	4
1.3.3	Einstaklingur/lögaðili sýslar með umboð	4
1.3.4	Þjónustuveitandi veitir aðgang	4
2	VEFUR ÞJÓNUSTUVEITANDA	5
2.1	Innskráning á þjónustuvef	5
2.2	Skrá staðgengil	5
2.3	Eyða staðgengli.....	6
2.4	Stillingar þjónustuveitanda.....	6
2.5	Stofna hlutverk.....	8
2.5.1	Nafn	8
2.5.2	Lýsing	8
2.5.3	Umboð veitt / veitt af	8
2.5.4	Undirritun	9
2.5.5	Virkt.....	9
2.5.6	Tölugildi eða textasvæði	9
2.5.7	Lágmarks auðkenning	9
2.5.8	Þjónustuveitandi	9
2.5.9	„Bæta við“	10
3	UMBOÐSVEITANDI VEITIR UMBOÐ	11
3.1	Hvar er unnið með umboð?.....	11
3.2	Prókúruhafi veitir umboð	11
3.3	Unnið með umboð.....	11
3.4	Umboð veitt.....	12
3.5	Raunveruleg dæmi.....	13
3.5.1	Umsókn um kerfiskennitölu.....	13
3.5.2	Veltutölur.....	13
4	UMBOÐSHAFI NOTAR UMBOÐ	14
4.1	Auðkenning.....	14
4.2	Val um umboð	14
4.3	Raunveruleg dæmi.....	14
4.3.1	Umsókn um kerfiskennitölu.....	14
4.3.2	Veltutölur.....	15
5	SAML.....	16
5.1	SAML-Tóki	16
5.2	Helstu breytur í SAML-skeyti.....	16
5.3	SAML skeyti sem inniheldur umboð einstaklings	19
5.4	SAML skeyti sem inniheldur umboð fyrir lögaðila.....	22
5.5	SAML skeyti sem inniheldur umboð fyrir einstakling með starfsmannaskilríki	25

1 INNGANGUR

1.1 ALMENNT UM UMBOÐ

Tilgangurinn með umboðskerfinu er að gera viðskiptavinum þjónustuaðila kleift að úthluta umboði til annarra aðila á rafrænan hátt.

Almennar leiðbeiningar varðandi uppsetningu á auðkenningarþjónustu Ísland.is er hægt að nálgast á vefslóðinni: <https://www.island.is/innskraningarthjonusta/taeknilegar-upplýsingar/>

Þjónustuveitendur geta nýtt umboðskerfi Ísland.is til að skilgreina og/eða veita einstaklingum eða lögaðilum umboð til að sinna erindum þriðja aðila í sínum kerfum.

Umboð geta verið af ýmsum toga:

- Einstaklingar geta veitt lögaðilum umboð.
- Lögaðilar geta veitt einstaklingum umboð.
- Einstaklingar geta veitt einstaklingum umboð.
- Lögaðilar geta veitt lögaðilum umboð.

1.2 ORÐSKÝRINGAR

Þjónustuveitandi: Aðili (einstaklingur eða lögaðili) sem skilgreinir umboðshlutverk sem hægt er að beita í kerfum viðkomandi. Hann tekur á móti aðilum sem hafa fengið umboðshlutverk og túlkar hvað felst í því. Á þjónustuvefnum er orðið þjónustuveitandi líka notað yfir lögaðila og þá þjónustusiðu sem er í boði (getur verið fleiri en ein).

Viðskiptavinur: Einstaklingur eða lögaðili sem ætlar að nýta sér þjónustu þjónustuveitanda.

Umboðsveitandi: Viðskiptavinur (einstaklingur eða lögaðili) sem veitir öðrum aðila umboð til að sjá um ákveðin mál fyrir sína hönd.

Umboðshafi: Sá sem fær umboð til að sinna ákveðnum málum fyrir annan aðila.

Umboðshlutverk: Hlutverk sem ákveðnum aðila er veitt umboð til að sinna.

Staðgengishlutverk: Aðili sem prókúruhafi hefur úthlutað réttindum til að sinna sínum málum.

1.3 FERLIÐ

Ferlið er í fjórum hlutum.

1.3.1 Þjóðskrá Íslands skráir þjónustuveitanda

Fyrsta skrefið er að þjónustuveitandi þarf að hafa samband við Þjóðskrá Íslands og óska eftir að nýta sér umboðskerfi Ísland.is. Þá er gerður samningur milli þí og þjónustuveitanda um afnot af Innskráningarthjónustu Ísland.is (ef hann ekki liggur fyrir) og samningur um afnot af umboðsmannakerfinu. Þjóðskrá Íslands þarf einnig að fá upplýsingar um prókúruhafa ef um er að ræða opinbera stofnun.

1.3.2 Þjónustuveitandi

Þegar Þjóðskrá Íslands hefur skráð þjónustuveitanda getur prókúruhafi ákveðið að sjá sjálfur um að setja upp umboðshlutverk í kerfinu eða að skrá staðgengil (einn eða fleiri) sem sér um umsýslu í kerfinu fyrir hönd prókúruhafa.

Prókúruhafi/staðgengill skilgreinir svo þau umboðshlutverk sem viðkomandi hyggst taka á móti í kerfum sínum.

1.3.3 Einstaklingur/lögaðili sýslar með umboð

Þriðji aðili (viðskiptavinur) getur farið inn og skoðað þau umboðshlutverk sem í boði eru og úthlutað til annarra einstaklinga eða lögaðila. Viðkomandi getur úthlutað öðrum einstaklingi umboðshlutverk fyrir sína hönd gagnvart þeim þjónustuveitanda sem umboðshlutverkið á við.

Viðkomandi veitir umboðshlutverkið tímabundið og getur hvenær sem er óvirkjað umboðið.

1.3.4 Þjónustuveitandi veitir aðgang

Þjónustuveitandi, sem skilgreindi viðkomandi umboðshlutverk í upphafi, hefur fulla stjórn á hvernig viðkomandi umboðshlutverk er túlkað eða beitt í kerfum viðkomandi.

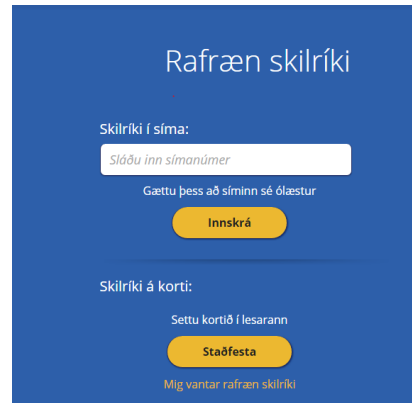
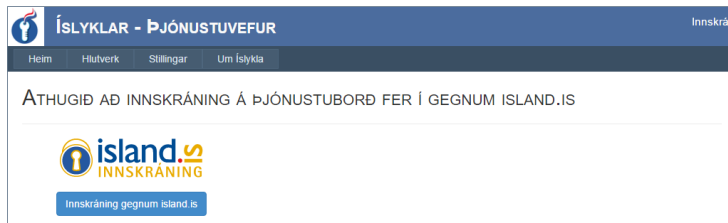
Þegar einstaklingur með umboðshlutverk auðkennir sig hjá þjónustuveitanda þá veitir þjónustuveitandi honum þær heimildir sem umboðshlutverkið kveður á um, t.d.

- Aðgang að kerfi í umboði annars aðila
- Heimild til þess að skoða upplýsingar eða sýsla með mál í umboði annars aðila
- Heimild til að skuldbinda þann sem veitti umboðshlutverkið, upp að ákveðnu marki

2 VEFUR ÞJÓNUSTUVEITANDA

2.1 INNSKRÁNING Á ÞJÓNUSTUVEF

Þjónustuveitandi (Prókúruhafi/staðgengill) fer inn á slóðina <https://innskraning.island.is/thjonustuveitendur/> og skráir sig inn í gegnum Innskráningu Ísland.is með rafrænum skilríkjum.



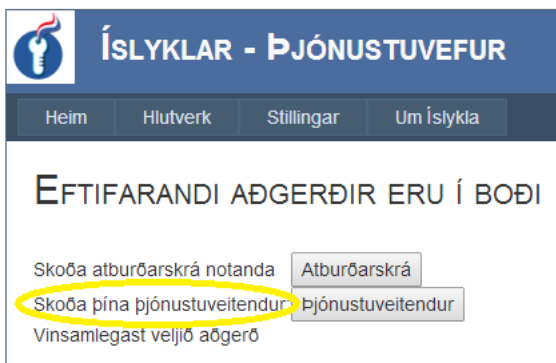
Þegar þjónustuveitandi hefur skráð sig inn birtist þjónustuvefurinn. Þar getur hann valið að:

- Fara í „Stillingar“ til að bæta við staðgengli. Þar er einnig hægt að skoða þær þjónustur sem prókúruhafi hefur aðgang að ásamt atburðaskrá.
- Fara í „Hlutverk“ til að stofna og skoða þjónustuhlutverk umboðsveitanda.

2.2 SKRÁ STAÐGENGIL

Á þjónustuvefnum getur prókúruhafi skráð staðgengil, þ.e. veitt öðrum einstaklingi/einstaklingum staðgengilshlutverk. Aðilar með staðgengilshlutverk geta gert það sama og prókúruhafi.

Byrjað er á að smella á „Stillingar“ í aðalvalmynd, svo á „Skoða þína þjónustuveitendur (í raun er þetta listi yfir lögaðila og þjónustu þeirra)“.



Þá birtist listi yfir þá þjónustuveitendur (lögaðila) sem viðkomandi er prókúruhafi fyrir.



ÍSLYKLAR - ÞJÓNUSTUVEFUR

Útskrá

Innskráður: Halla Björg Baldursdóttir

Heim

Hlutverk

Stillingar

Um Íslykla

LISTI YFIR ÞJÓNUSTUVEITENDUR

Kennitala	Nafn	Netfang	Ísland.is ID	Slóð	Mynd	SAML2	
6503760649	Þjóðskrá Íslands	island@island.is	uploaddocs	http://psc.island.is/upload	eugo.gif	☐	Skoða
6503760649	Þjóðskrá Íslands	skra@skra.is	utangards2.skra.is	https://www.skra.is/eydublod/innskraning-fyrir-utangardsskraningu/	thjodskra.gif	☒	Skoða
6503760649	Þjóðskrá Íslands	skra@skra.is	minarsidur2	https://minarsidur2.island.is	minar-sidur.png	☒	Skoða
6503760649	Þjóðskrá Íslands	island@island.is	hjalparbord3	https://innskraning.island.is/thjonustuveitendur/IslyklarLogin.aspx?island.jpg		☒	Skoða

Til að bæta við staðgengli prókúruhafa smellt á „Skoða“ lengst til hægri hjá viðkomandi þjónustuveitanda. Þá koma nánari upplýsingar um þjónustuveitandann (sjá kafla 2.4).

Nú skal smellt á hnappinn „Skrá staðgengi“, kennitala staðgengils skráð inn og smellt á „Bæta við“.

2.3 EYÐA STAÐGENGLI

Hægt er að eyða staðgengli með því að smella á „X“-ið fyrir aftan nafn hans.

ID	Nafn	Einstaklingshlutverk	Einstaklingsumboð	Almennt
25	Vorkerfið fyrir einstaklinga	☒	☐	Skoða
29	Þjónustufulltrúi	☒	☒	Skoða
30	Hluverkið mitt	☒	☒	Skoða
28	Launafulltrúi	☒	☐	Skoða
26	Vorkerfið fyrir fyrirtæki	☒	☐	Skoða
31	Hluverkið mitt	☒	☐	Skoða

2.4 STILLINGAR ÞJÓNUSTUVEITANDA

Þegar farið er í „Stillingar“ og smellt á einstakan þjónustuveitanda koma eftirfarandi upplýsingar fram sem skráðar eru í Innskráningarkerfi Ísland.is. Flestar þessar upplýsingar eru skráðar af starfsmönnum Þjóðskrár Íslands þegar samningur er gerður við þjónustuveitanda um aðild að Innskráningarþjónustu Ísland.is.


ÍSLYKLAR - ÞJÓNUSTUVEFUR

Heim | Hlutverk | Stillingar | Um Íslykla

ID: 4d88b446-b4e4-4766-914e-4d2c356c0f43
Kennitala: 5902697199
Nafn: Fyrirtæki hf.
Netfang: svenni@fyrirtæki.is
Ísland.is ID: fyrirtæki
Innskráningarsíða: https://prufa.undirritun.is

Mynd: 

Virkur: ☒
Notar SAML2: ☒
Styður umboð: ☒
SHA256: ☐
Leyfð hlutverk:

ID	Nafn	Einstaklingshlutverk	Einstaklingsumboð	Almennt
25	Vorkerfið fyrir einstaklinga	☒	☒	☐ Skoða
29	Þjónustufulltrúi	☒	☒	☐ Skoða
30	Hluverkið mitt	☒	☒	☐ Skoða
28	Launafulltrúi	☒	☐	☐ Skoða
26	Vorkerfið fyrir fyrirtæki	☒	☐	☐ Skoða
31	Hluverkið mitt	☒	☐	☐ Skoða

Til baka | Uppfæra | Stofna hlutverk | Umsýsla hlutverka | Skrá staðgengil | Prófa SAML2

- Kennitala: Kennitala þjónustuveitanda.
- Nafn: Nafn þjónustuveitanda.
- Netfang: Netfang þjónustuveitanda.
- Ísland.is ID: Einkvæmt auðkenni í Innskráningarkerfinu.
- Innskráningarsíða: Slóð á innskráningarsíðu sem sent er á eftir auðkenningu („return-url“). Í þessu tilviki er það síðan þar sem umboðskerfið er notað.
- Mynd: Lógó þjónustuveitandans.
- Virkur: hægt að sjá stöðuna.
- Notar SAML2: Ef vefurinn notar SAML2 er hakað við í þennan reit.
- Styður umboð: Ef þjónustuveitandinn hyggst styðja umboðshlutverk er hakað við hér.
- SHA256: Ef krafist er SHA256 undirritunar á SAML er hakað við hér.
- Leyfð hlutverk: hér kemur listi yfir þau umboðshlutverk sem hafa verið stofnuð í tengslum við viðkomandi aðila.
- ID: Hvert hlutverk fær númer (ID).

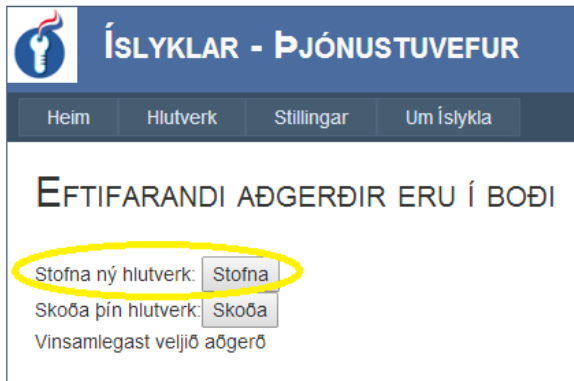
Eftirfarandi aðgerðir eru mögulegar

- **Uppfæra:** Þegar búið er að skrá/breyta upplýsingum um viðkomandi aðila er ýtt á „Uppfæra“ til að vista breytingarnar. Staðfesting birtist („Þjónustuveitandi hefur verið uppfærður“) þegar aðgerðinni er lokið.
- **Stofna hlutverk:** Umboðshlutverki bætt við. Sjá kafla 2.5.

- **Umsýsla hlutverka:** Yfirlit yfir leyfð og möguleg hlutverk. Hægt að bæta við stöðluðum hlutverkum og fjarlægja hlutverk sem hafa verið skilgreind.
- **Skrá staðgengil:** Nýr staðgengill stofnaður. Sjá kafla 2.2.
- **Prófa SAML2:** Hægt er að prófa hvort uppsetning á móttöku á SAML2 auðkenningartóka sé rétt.

2.5 STOFNA HLUTVERK

Hér skal smella á „Hlutverk“ í aðalvalmynd til að komast á síðu til að stofna ný hlutverk.



ÍSLYKLAR - ÞJÓNUSTUVEFUR

Heim Hlutverk Stillingar Um Íslykla

EFTIFARANDI AÐGERÐIR ERU Í BOÐI

Stofna ný hlutverk:

Skoða þín hlutverk:

Vinsamlegast veljið aðgerð

Þá birtast reitir sem fylla þarf út í/haka við eftir því sem við á.



ÍSLYKLAR - ÞJÓNUSTUVEFUR

Heim Hlutverk Stillingar Um Íslykla

BÆTA VIÐ UMBOÐSHLUTVERKI

Nafn:

Lýsing:

Umboð veitt: ☒ Einstaklingi ☐ Lögaðila

Umboð veitt af: ☒ Einstaklingi ☐ Lögaðila

Krefst undirritunar: ☐

Hefur tölugildi: ☐

Hefur textalýsingu: ☐

Lágmarks auðkenning:

Þjónustuveitandi:

2.5.1 Nafn

Nafn: Heiti á umboðshlutverki sem umboðsveitandi á að veita öðrum. Mikilvægt er að hafa heitið stutt, einfalt og lýsandi fyrir það hlutverk sem því er ætlað að gegna. Munið að þetta er það sem viðskiptavinirnir þurfa að skilja.

2.5.2 Lýsing

Lýsing: Lýsing á í hverju umboðshlutverkið felst. Þessi lýsing birtist til skýringar þegar umboðsveitandi er að veita umboð. Þessi texti er einnig mjög mikilvægur fyrir viðskiptavininn.

2.5.3 Umboð veitt/ veitt af

Umboð veitt: Valið er hvort umboðið sé veitt einstaklingi (einstaklingur eða starfsmaður lögaðila) eða lögaðila (fyrirtæki).

Umboð veitt af: Valið er hvort það sé einstaklingur eða lögaðili sem er að veita umboðið.

2.5.4 Undirritun

Krefst undirritunar: Haka skal við hér ef þess er krafist að umboðinu sé skilað á rafrænt undirrituðu skjali.

2.5.5 Virkt

Venjulega er hakað við þetta svæði nema verið sé að prófa sig áfram og ekki eigi allar tilraunir að sjást.

2.5.6 Tölugildi eða textasvæði

Hér er annað hvort valið „Hefur tölugildi“ eða „Hefur textasvæði“.

Þessi reitir eru nýttir ef takmarka á umboðið með einhverjum hætti. T.d. hámarksupphæð sem hægt er að skuldbinda viðkomandi fyrir eða ef einhverjir fyrirvarar eru á umboðinu.

Ef hakað er við „Hefur tölugildi“ birtist reiturinn „Eining“. Skráð er eining fyrir viðkomandi tölugildi eða lýsandi texti um hvaða tölu skuli slá inn, t.d. stykki, kíló, og kr. Ef hakað er við „Hefur textasvæði“ er sleginn inn texti sem lýsir/takmarkar umboðið, t.d. við innkaup „Eingöngu skrifstofuvörur“.

ÍSLYKLAR - ÞJÓNUSTUVEFUR

Heim Hlutverk Stillingar Um Íslykla

BÆTA VIÐ UMBOÐSHLUTVERKI

Nafn: Hluverkið mitt

Lýsing: Lýsing á hlutverkinu

Umboð veitt: ☒ Einstaklingi ☐ Lögaðila

Umboð veitt af: ☒ Einstaklingi ☐ Lögaðila

Krefst undirritunar: ☐

Hefur tölugildi: ☐

Hefur textalýsingu: ☒

Lágmarks auðkenning: Íslykill

Þjónustuveitandi: fyrirtæki

Til baka Hreinsa Bæta við

ÍSLYKLAR - ÞJÓNUSTUVEFUR

Heim Hlutverk Stillingar Um Íslykla

BÆTA VIÐ UMBOÐSHLUTVERKI

Nafn: Hluverkið mitt

Lýsing: Lýsing á hlutverkinu

Umboð veitt: ☒ Einstaklingi ☐ Lögaðila

Umboð veitt af: ☒ Einstaklingi ☐ Lögaðila

Krefst undirritunar: ☐

Hefur tölugildi: ☒

Eining: eining

Hefur textalýsingu: ☐

Lágmarks auðkenning: Íslykill

Þjónustuveitandi: fyrirtæki

Til baka Hreinsa Bæta við

2.5.7 Lágmarks auðkenning

Lágmarksauðkenning: Hér skal velja minnstu auðkenningu sem krafist er. Hægt er að velja á milli:

- Íslykill (fullvissustig 2) að lágmarki
- Styrktur Íslykill (fullvissustig 3) að lágmarki
- Rafræn skríki (fullvissustig 4) að lágmarki

Ef valið er t.d. styrktur Íslykill (fullvissustig 3) er ekki hægt að auðkenna sig með því að nota eingöngu Íslykil (fullvissustig 2) en auðkenning með rafrænum skilríkjum (fullvissustig 4) myndi ganga.

[Sjá nánar um val á innskráningarleiðum á Ísland.is.](#)

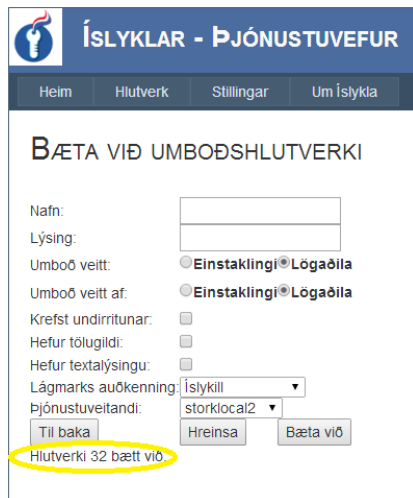
2.5.8 Þjónustuveitandi

Þjónustuveitandi: Hér birtast lögaðilar/fyrirtæki sem viðkomandi hefur prókúru í eða hefur fengið staðgengilshlutverk hjá.

Hér skal velja hjá hvaða lögaðila þetta umboðshlutverk á að gilda.

2.5.9 „Bæta við“

Þegar smellt er á hnappinn „Bæta við“ birtist texti neðst á síðunni sem gefur til kynna að hlutverki hafi verið bætt við.



ÍSLYKLAR - ÞJÓNUSTUVEFUR

Heim Hlutverk Stillingar Um Íslykla

BÆTA VIÐ UMBOÐSHLUTVERKI

Nafn:

Lýsing:

Umboð veitt: ☐ Einstaklingi ☒ Lögaðila

Umboð veitt af: ☐ Einstaklingi ☒ Lögaðila

Krefst undirritunar: ☐

Hefur tölugildi: ☐

Hefur textalýsingu: ☐

Lágmarks auðkenning:

Þjónustuveitandi:

Hlutverki 32 bætt við

3 UMBOÐSVEITANDI VEITIR UMBOÐ

3.1 HVAR ER UNNIÐ MEÐ UMBOÐ?

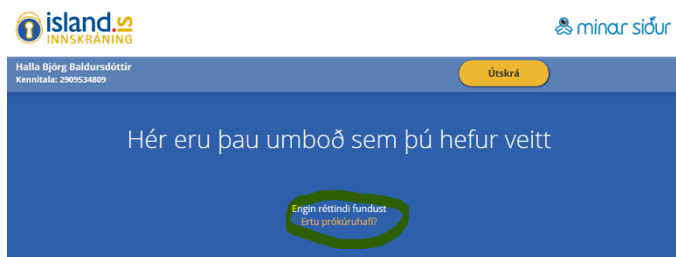
Viðskiptavinur/notandi fer á „Mínar síður“ á Ísland.is til að veita umboð eða breyta umboði. Þar skráir hann sig inn með Íslykli eða rafrænum skilríkjum. Síðan er eftirfarandi skrefum fylgt:

- Velja skal stillingar með því að smella táknmyndina efst í hægra horninu (táknmynd af manni og þremur láréttum strikum). Þá kemur í ljós hnappur merktur „Stillingar“
- Smella á „Stillingar“, skruna neðst á síðuna, smella á hnappinn „Veita umboð / breyta umboðum“

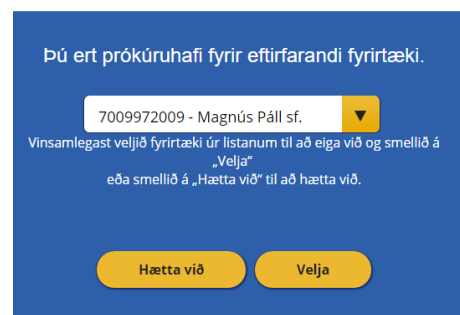
Ef um lögaðila/fyrirtæki er að ræða þá er hægt að skrá sig inn með Íslykli fyrirtækisins og veita umboð í krafti hans. Einnig getur skráður prókúruhafi fyrirtækisins veitt umboð, en hann þarf þá fyrst að velja rétta fyrirtækið úr lista af þeim fyrirtækjum sem hann hefur prókúru fyrir. Sjá kafla 3.2.

3.2 PRÓKÚRUHAFI VEITIR UMBOÐ

Einstaklingur sem er með prókúru lögaðila/fyrirtækis getur veitt umboð fyrir hönd fyrirtækisins. En fyrst þarf hann að smella á „Ertu prókúruhafi?“ ofarlega á síðunni. Þá opnast gluggi með lista yfir þau fyrirtæki sem viðkomandi hefur prókúru fyrir. Nauðsynlegt er að velja rétta fyrirtækið úr fellivalmyndinni og smella svo á „Velja“.



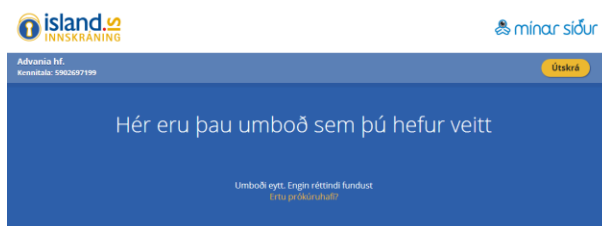
Prókúra



3.3 UNNIÐ MEÐ UMBOÐ

Efst á síðunni birtast þau umboð sem þegar hafa verið veitt og þá er hægt að eyða þeim eða breyta eftir þörfum.

Ef engin umboð hafa verið veitt þá er listinn tómur:



Ef einhver umboð hafa verið veitt þá sjást þau í listanum og hægt er að breyta þeim eða eyða að vild.

Advania hf.
Kennitala: 5902697199

Útskrá

Hér eru þau umboð sem þú hefur veitt

Kennitala	Nafn	Þjónustuveitandi	Gildir frá	Gildir til	Virkt	Hlutverk	Gildi
1909825569	Sveinbjörn Óskarsson	Fyrirtæki hf.	2014 11.06 00:00	2015 12.06 00:00	☒	Hluverkið mitt	☒

Erstu prókurhafi?

3.4 UMBOD VEITT

Neðar á ofangreindri á síðu getur notandinn veitt umboð. Til að veita umboð fyllir notandinn út myndina hér að neðan.

- Kennitala: Umboðsveitandi slær inn kennitölu þess sem hann er að veita umboðið.
- Nafn: Nafn umboðshafa birtist sjálfkrafa þegar kennitalan hefur verið slegin inn.
- Þjónustuveitandi: Umboðsveitandi velur hjá hvaða fyrirtæki þetta umboðshlutverk á að gilda hjá (getur valið úr þeim fyrirtækjum sem viðkomandi hefur prókúru eða staðgengilshlutverk hjá).
- Virkt: Ef hakið er tekið af er umboð viðkomandi gert óvirkt.
- Umboðshlutverk: Hér er valið úr þeim umboðshlutverkum sem þjónustuveitendur hafa skilgreint. Þetta getur verið langur listi þannig að notandi þarf að fá upplýsingar hjá viðkomandi þjónustuveitanda um það hvaða umboðshlutverk á að velja.
- Gildir frá/til: Dagsetning er valin með því að smella á tákn fyrir dagatal fyrir aftan reitinn.

Kennitala:

Nafn:

Þjónustuveitandi: ▼

Virkt: ☒ Virkt
☐ Launafulltrúi
☐ Vorkerfið fyrir fyrirtæki

Umboðshlutverk: ☒ Hluverkið mitt

Gildir frá:

Gildir til:

Bæta við umboði

Gildir frá:

Gildir til:

Tími ekki á réttu formi.

June, 2014

Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
25	26	27	28	29	30	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	1	2	3	4	5	

Bæta við umboði

Smelltt er á „Bæta við umboði“ til að vista skráninguna.

3.5 RAUNVERULEG DÆMI

3.5.1 Umsókn um kerfiskennitölu

Þjóðskrá Íslands notar umboðskerfið fyrir beiðni um skráningu og úthlutun kennitölu til erlends ríkisborgara. Þjónustuveitandi er þá „Þjóðskrá Íslands – utangards2.skra.is“ (heiti lögaðila og viðkomandi þjónustusíða).

Þar undir er búið að skilgreina umboðshlutverkið „Umsókn um kerfiskennitölu“.

Gististaðurinn „Gistisetrið“ er með útlendan starfsmann (Pauline) í vinnu og þarf að sækja um kennitölu fyrir hana. Þá eru tvær leiðir til staðar:

- Ekki þörf á að veita umboð. Forstjóri eða annar handhafi Íslykils fyrirtækisins „Gistisetrið“, skráir sig inn á <https://innskraning.island.is/?id=utangards2.skra.is> og sækir um kennitölu fyrir Pauline.
- Starfsmaðurinn Jón fær umboð. Forstjóri eða prókúruhafi „Gistisetrinu“ fer þá á „[Ísland.is – mínar síður](#)“,
 - velur „Stillingar“
 - velur „Veita umboð“
 - skráir kennitölu Jóns
 - velur þjónustuveitanda „Þjóðskrá Íslands – utangards2.skra.is“ úr fellivalmyndalista
 - hakar við umboðið „Umsókn um kerfiskennitölu“.

Athugið að ef um prókúruhafa er að ræða þá þarf hann fyrst að fara efst á síðuna og velja fyrirtæki sem hann er með prókúru fyrir (sjá kafla 3.2).

3.5.2 Veltutölur

Ríkiskaup nota umboðskerfið fyrir skil seljenda á veltutölum inn í vefgátt Ríkiskaupa.

Þjónustuveitandi er þá „Ríkiskaup – vefgatt.rikiskaup.is“ (heiti lögaðila og viðkomandi þjónustusíða).

Þar undir er búið að skilgreina umboðshlutverkið „Veltutölur“

„Smáhlutabúðin“ sem er með Ríkiskaupasamning þarf að skila inn veltutölum. Hún hefur tvær leiðir til þess:

- Ekki þörf á að veita umboð. Forstjóri eða annar handhafi Íslykils „Smáhlutabúðarinnar“, skráir sig inn á <https://innskraning.island.is/?id=vefgatt.rikiskaup.is> og skráir veltutölurnar.
- Jón bókarí fær umboð. Forstjóri „Smáhlutabúðarinnar“ fer þá á „[Ísland.is – mínar síður](#)“,
 - velur „Stillingar“
 - velur „Veita umboð“,
 - skráir kennitölu Jóns
 - velur þjónustuveitanda „Ríkiskaup – vefgatt.rikiskaup.is“ úr fellivalmyndalista
 - hakar við umboðið „Veltutölur“

4 UMBOÐSHAFI NOTAR UMBOÐ

4.1 AUÐKENNING

Umboðshafi auðkennir sig inn á vef þjónustuveitanda með Íslykli eða rafrænu skilríki eftir því hvaða fullvissustig viðkomandi þjónustuveitandi krefst.

4.2 VAL UM UMBOÐ

Þegar umboðshafi hefur auðkennt sig birtist listi yfir þau umboð sem honum hafa verið veitt. Þar getur hann valið að skrá sig inn sem hann sjálfur eða í umboði einhvers annars.

Kennitala	Nafn	Þjónustuveitandi	Gildir frá	Gildir til	Hlutverk	Gildi
5902697199	Advania hf.	Fyrirtæki hf.	2014 11.06 00:00	2015 12.06 00:00	Hluverkð mitt	

Þá er umboðshafa hleypt inn á viðkomandi þjónustuvef og getur framkvæmt þau erindi sem hann átti við vefinn.

4.3 RAUNVERULEG DÆMI

4.3.1 Umsókn um kerfiskennitölu

Þjóðskrá Íslands notar umboðskerfið fyrir beiðni um skráningu og úthlutun kennitölu til erlends ríkisborgara. Þjónustuveitandi er þá „Þjóðskrá Íslands – utangards2.skra.is“ (heiti lögaðila og viðkomandi þjónustusíða).

Þar undir er búið að skilgreina umboðshlutverkið „Umsókn um kerfiskennitölu“.

Gististaðurinn „Gistisetrið“ er með útlendan starfsmann (Pauline) í vinnu og þarf að sækja um kennitölu fyrir hana. Þá eru tvær leiðir til staðar:

- Ekkert umboð: Forstjóri eða annar handhafi Íslykils fyrirtækisins „Gistisetrið“, skráir sig inn á <https://innskraning.island.is/?id=utangards2.skra.is> og sækir um kennitölu fyrir Pauline.
- Starfsmaðurinn Jón hefur umboð, sbr. kafla 3.5.1. Jón skráir sig inn á <https://innskraning.island.is/?id=utangards2.ska.is>. Þá fær hann upp millisíðu þar sem honum er boðið upp á að vera hann sjálfur eða nota umboðið „Þjóðskrá Íslands – utangards2.skra.is – Umsókn um kerfiskennitölu“. Jón velur hið síðarnefnda og hefur þar með leyfi til að sækja um kennitölu fyrir Pauline.

4.3.2 Veltutölur

Ríkiskaup nota umboðskerfið fyrir skil seljenda á veltutölum inn í vefgátt Ríkiskaupa.

Þjónustuveitandi er þá „Ríkiskaup – vefgatt.rikiskaup.is“ (heiti lögaðila og viðkomandi þjónustusíða).

Þar undir er búið að skilgreina umboðshlutverkið „Veltutölur“

„Smáhlutabúðin“ sem er með Ríkiskaupasamning þarf að skila inn veltutölum. Hún hefur tvær leiðir til þess:

- Forstjóri eða annar handhafi Íslykils „Smáhlutabúðarinnar“, skráir sig inn á <https://innskraning.island.is/?id=vefgatt.rikiskaup.is> og skráir veltutölurnar.
- Jón bókari hefur umboð sbr. kafla 3.5.2. Jón skráir sig inn á <https://innskraning.island.is/?id=utangards2.skra.is>. Þá fær hann upp millisíðu þar sem honum er boðið upp á að vera hann sjálfur eða nota umboðið „Ríkiskaup – vefgatt.rikiskaup.is – Veltutölur“. Jón velur hið síðarnefnda og hefur þar með leyfi til að skrá veltutölur.

5 SAML

5.1 SAML-TÓKI

Þegar umboðsaðili hefur auðkennt sig inn á vefinn fylgir honum SAML tóki sem inniheldur ýmsar upplýsingar sem þjónustuveitandi getur lesið og nýtt sér í kerfunum sínum. Sjá dæmi hér að neðan:

GÓÐAN DAG SVEINBJÖRN ÓSKARSSON

Þú hefur eftirfarandi réttindi: **Hluverkið mitt, með gildið** fyrir hönd **Advania hf.** - **5902697199**
á tímabilinu **11.6.2014** til **12.6.2015**

Auðkenning var **Íslykill** - **Íslykill** og vottun Íslykils var **Afhent hjá Þjóðskrá**

Útgefandi SAML er **Þjóðskrá Íslands** - **Innskráningarþjónusta**

SAML er undirritað með **C=IS, O=Bunadarskilríki, OU=Þjóðskrá Íslands, OU=Terms of use at www.signet.is/repository/relying_party.htm, OU=Symantec Trust Network, SERIALNUMBER=6503760649, E=skra@skra.is, CN=Island.is** innskraning

SAML í lagi: **True SAML time valid**

Client IP í lagi: **True Correct client IP**

Client user agent í lagi: **True**

[Sækja SAML](#), [Innskrá aftur](#)

Saml:

5.2 HELSTU BREYTUR Í SAML-SKEYTI

Saml skeytið inniheldur margar mismunandi breytur sem má nýta í tengslum við veitingu umboðs. Hér á eftir verður fjallað um þær breytur má nýta við innskráningu notenda m.a. til að veita umboð. Einniger dæmi um SAML skeyti sem innihalda umboð fyrir einstakling og lögaðila.

UserSSN inniheldur kennitölu (án bandstriks) þess sem auðkenndi sig.

```
<Attribute Name="UserSSN" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:basic"
FriendlyName="Kennitala">
<AttributeValue xsi:type="xsd:string">0123456789</AttributeValue>
</Attribute>
```

Name inniheldur nafn einstaklings sem auðkenndi sig.

```
<Attribute Name="Name" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:basic"
FriendlyName="Nafn">
<AttributeValue xsi:type="xsd:string">Grétar Þór Grétarsson</AttributeValue>
</Attribute>
```

Authentication inniheldur skilgreiningu á auðkenningu notenda. Hér hafa skilríki á korti verið notuð.

```
<Attribute Name="Authentication" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:basic"
FriendlyName="Auðkenning">
<AttributeValue xsi:type="xsd:string">Rafræn skilríki</AttributeValue>
</Attribute>
```

Leyfileg gildi geta verið:

- „Íslykill“
 - Íslykill Ísland.is
- „OTP auðkenning“
 - SMS auðkenning.
- „Styrkt rafræn skilríki“
 - Rafræn skilríki með SMS styrkingu.
- „Styrktur Íslykill“
 - Íslykill með SMS styrkingu
- „Rafræn skilríki“
 - Skilríki á korti.
- „Rafræn starfsmanna skilríki“
 - Starfsskilríki á korti
- „Rafræn símaskilríki“
 - Skilríki í sími
- „Styrkt rafræn símaskilríki“
 - Skilríki í síma með SMS styrkingu.

KeyAuthentication útlistar hvernig notandi var auðkenndur við afhendingu á Íslykli. Athugið að gildið kemur eingöngu ef viðkomandi auðkennir sig með Íslykli. Hér hefur viðkomandi fengið Íslykill afhentan hjá Þjóðskrá.

```
<Attribute Name="KeyAuthentication" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:basic" FriendlyName="VottunÍslykils">  
<AttributeValue xsi:type="xsd:string">Afhent hjá Þjóðskrá</AttributeValue>  
</Attribute>
```

Leyfileg gildi fyrir KeyAuthentication eru:

- „Rafræn skilríki“
- „Bréf í pósti“
- „Skjal í heimabanka“
- „Afhent hjá Þjóðskrá“
- „Bréf í sendiráð“

CompanySSN kemur eingöngu ef um starfsmannaskilríki er að ræða. Inniheldur kennitölu lögaðila sem skilríkið er gefið út fyrir.

```
<Attribute Name="CompanySSN" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:basic" FriendlyName="Kennitalalögaðila">  
<AttributeValue xsi:type="xsd:string">5902697199</AttributeValue>  
</Attribute>
```

CompanyName kemur eingöngu ef um starfsmannaskilríki er að ræða. Inniheldur heiti lögaðila sem skilríkið er gefið út fyrir.

```
<Attribute Name="CompanyName" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:basic" FriendlyName="NafnLögaðila">  
<AttributeValue xsi:type="xsd:string">Advania hf.</AttributeValue>  
</Attribute>
```

IPAddress inniheldur IP tölu notenda eins og hún birtist innskráningarkerfinu (ATH. er ekki endilega sú sama og birtist móttakandanum).

```
<Attribute Name="IPAddress" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:basic" FriendlyName="IPTala">  
<AttributeValue xsi:type="xsd:string">192.168.11.2</AttributeValue>  
</Attribute>
```

UserAgent inniheldur upplýsingar úr vafra innskráningaraðila.

```
<Attribute Name="UserAgent" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:basic" FriendlyName="NotandaStrengur">  
<AttributeValue xsi:type="xsd:string">Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64; rv:36.0) Gecko/20100101 Firefox/36.0</AttributeValue>  
</Attribute>
```

OnBehalfUserSSN inniheldur kennitölu þess sem veitir umboðið. Til dæmis kennitölu þess fyrirtækis eða einstaklings sem veitir umboðið.

```
<Attribute Name="OnBehalfUserSSN" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:basic" FriendlyName="FyrirHöndKennitala">  
<AttributeValue xsi:type="xsd:string">5902697199</AttributeValue>  
</Attribute>
```

OnBehalfName geymir nafn þess sem veitir umboðið t.d heiti fyrirtækis sbr. Advania.

```
<Attribute Name="OnBehalfName" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:basic" FriendlyName="FyrirHöndNafn">  
<AttributeValue xsi:type="xsd:string">Advania hf.</AttributeValue>  
</Attribute>
```

DestinationSSN inniheldur kennitölu móttakanda.

```
<Attribute Name="DestinationSSN" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:basic"
FriendlyName="KennitalaMóttakanda">
<AttributeValue xsi:type="xsd:string">6503760649 </AttributeValue>
</Attribute>
```

BehalfRight inniheldur skilgreiningu á hlutverkum sem viðkomandi þjónustuveitandi hefur skilgreint.

```
<Attribute Name="BehalfRight" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:basic"
FriendlyName="Umboðsrétti ndi">
<AttributeValue xsi:type="xsd:string">HlutverkA</AttributeValue>
</Attribute>
```

BehalfValue inniheldur breytu fyrir umboðsgildi sem hægt er að láta fylgja með umboði t.d. upphæð eða önnur takmarkandi skilyrði fyrir umboðið.

```
<Attribute Name="BehalfValue" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:basic"
FriendlyName="Umboðsgildi">
<AttributeValue xsi:type="xsd:string">10000</AttributeValue>
</Attribute>
```

BehalfValidity skilgreinir gildistíma umboðs. Gildistími er í dagsetningar eigindum (attribute) sem fylgja.

```
<Attribute Name="BehalfValidity" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:basic"
FriendlyName="Gildistími">
<AttributeValue xsi:type="xsd:dateTime">2015-03-26T00:00:00Z</AttributeValue>
<AttributeValue xsi:type="xsd:dateTime">2015-04-01T00:00:00Z</AttributeValue>
</Attribute>
```

5.3 SAML SKEYTI SEM INNIHELDUR UMBOÐ EINSTAKLINGS

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<Response xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" ID="_8eb16d87-ca4c-488c-9440-f5c6d0284601" Version="2.0" IssueInstant="2015-03-
```



```
KNXg4kYKswiQ/6G3Ps3CZEpRMkcLI EVWZ+2V/7Gfyd/i3g191eXQrqtH2MrkzReJgkQBgOzaRkCpz17Ihd6V8ZOA/eyGw
Qow==</X509Certificate>
</X509Data>
</KeyInfo>
</Signature>
<Status>
<StatusCode Value="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:status:Success"></StatusCode>
</Status>
<Assertion Version="2.0" ID="_a408aabf-34ec-4010-9a0c-393350c78b61" IssueInstant="2015-03-
26T14:03:53.5807655Z" xmlns="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion">
<Issuer>Þjóðskrá Íslands</Issuer>
<Subject>
<NameID NameQualifier="island.is">Innskráningarpjónusta</NameID>
<SubjectConfirmation Method="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:cm:bearer">
<SubjectConfirmationData Address="82.221.9.48" NotOnOrAfter="2015-03-26T14:13:53.5807655Z"
Recipient="https://vefslod/fyrirtaekid/login.aspx"></SubjectConfirmationData>
</SubjectConfirmation>
</Subject>
<Conditions NotBefore="2015-03-26T14:03:53.5807655Z" NotOnOrAfter="2015-03-26T14:13:53.5807655Z">
<AudienceRestriction>
<Audience>fyrirtaekid.is</Audience>
</AudienceRestriction>
</Conditions>
<AuthnStatement AuthnInstant="2015-03-26T14:03:53.5807655Z">
<SubjectLocality Address="212.30.225.139"></SubjectLocality>
<AuthnContext>
<AuthnContextClassRef>urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:ac:classes:TLSClient</AuthnContextClassRef>
</AuthnContext>
</AuthnStatement>
<AttributeStatement>
<Attribute Name="UserSSN" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:basic"
FriendlyName="Kennitala">
<AttributeValue xsi:type="xsd:string">0123456789</AttributeValue>
</Attribute>
<Attribute Name="Name" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:basic"
FriendlyName="Nafn">
<AttributeValue xsi:type="xsd:string">Grétar Þór Grétarsson</AttributeValue>
</Attribute>
<Attribute Name="Authentication" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:basic"
FriendlyName="Auðkenning">
<AttributeValue xsi:type="xsd:string">Rafræn skilríki</AttributeValue>
</Attribute>
<Attribute Name="IPAddress" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:basic"
FriendlyName="IPTala">
<AttributeValue xsi:type="xsd:string">127.0.0.1</AttributeValue>
</Attribute>
<Attribute Name="UserAgent" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:basic"
FriendlyName="NotandaStrengur">
<AttributeValue xsi:type="xsd:string">Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64; rv:36.0) Gecko/20100101
Firefox/36.0</AttributeValue>
</Attribute>
<Attribute Name="OnBehalfUserSSN" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:basic"
FriendlyName="FyrirHöndKennitala">
<AttributeValue xsi:type="xsd:string">5902697199</AttributeValue>
```

```

</Attribute>
<Attribute Name="OnBehalfName" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:basic"
  FriendlyName="FyrirHöndNafn">
<AttributeValue xsi:type="xsd:string">Advania hf.</AttributeValue>
</Attribute>
<Attribute Name="DestinationSSN" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:basic"
  FriendlyName="KennitalaMóttakanda">
<AttributeValue xsi:type="xsd:string">5902697199</AttributeValue>
</Attribute>
<Attribute Name="BehalfRight" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:basic"
  FriendlyName="Umboðsréttindi">
<AttributeValue xsi:type="xsd:string">Hluverkið A</AttributeValue>
</Attribute>
<Attribute Name="BehalfValue" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:basic"
  FriendlyName="Umboðsgildi">
<AttributeValue xsi:type="xsd:string">10000</AttributeValue>
</Attribute>
<Attribute Name="BehalfValidity" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:basic"
  FriendlyName="Gildistími">
<AttributeValue xsi:type="xsd:dateTime">2015-03-26T00:00:00Z</AttributeValue>
<AttributeValue xsi:type="xsd:dateTime">2015-04-01T00:00:00Z</AttributeValue>
</Attribute>
</AttributeStatement>
</Assertion>
</Response>

```

5.4 SAML SKEYTI SEM INNIHELDUR UMBOÐ FYRIR LÖGAÐILA

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<Response xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" ID="_15953b47-d10e-43de-9e52-873bbcd5325e" Version="2.0" IssueInstant="2015-03-
26T14:19:19.910953Z" Destination="https://prufa.undirritun.is/fyrirtaekid/GetBack.aspx"
  xmlns="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:protocol">
<Issuer xmlns="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion">Þjóðskrá Íslands</Issuer>
<Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
<SignedInfo>
<CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-
20010315"></CanonicalizationMethod>
<SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1"></SignatureMethod>
<Reference URI="">
<Transforms>
<Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"></Transform>
<Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"></Transform>
</Transforms>
<DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#sha256"></DigestMethod>
<DigestValue>n7DVwxnh6/cwtuhHJOxCp46GNA7GXduBK3m1Lv4IVPY=</DigestValue>
</Reference>
</SignedInfo>
<SignatureValue>jYpn4HdYq2mhDsQ/8FbDHVT7DtpMmi5kg/U5DIu/0B3iEiPU8pR6AOPMnsEx6FpXIQd2nhUb6rxyLD
uNz3TVZUZzyi8gPyZMULuL7c1EdoGd8U2f2Ek8GLUFvuglzs6ZuEdOQKwuC6o3leefJinZ/b8CH79bauu2dtT2m3hNtwFg

```

m9G5ErZTXQTx8rCLWvrOOy4MJdm59cRRT3EBfHS9zUoHE2d/56o+dmeoKIngQmXdfxFU1bAafCV8ULfjuDEMUavDqyw
UsxL2J95CIfHtPVoIQ3cwitVjJ+66JuDBUwUraODnOszXq+W4kkn7jltBbuZ6g9eL5UtdiCOkcxpiQ==</SignatureValue>
<KeyInfo>
<X509Data>
<X509Certificate>MIIGDDCCBPSgAwIBAgICEJ4wDQYJKoZIhvcNAQEFBQAwZlxCZAJBgNVBAYTAklTMRMwEQYDVQQZF
Ewo1MjEwMDAyNzkwMRYwFAYDVQQKEw1BdWRrZW5uaSBlaGYuMSMwIwYDVQQLExpVdGdlZmFuZGkgYnVuYWRh
cnNraWxyaWtqYTEwMBQGA1UECXMNTWlsbGlza2lscmlraTEZMBcGA1UEAxMQVHJhdXN0dXlgYnVuYWR1cjAeFw0x
NDA3MTgxNDU5NDJaFw0xNjA3MTgxNDU5NDJaMIHGMQswCQYDVQQGEwJJUzEeMBwGA1UECgwVw55qw7PDsHNr
csOHIOMONc2xhbmRzMrgwFgYDVQLEw9CdW5hZGFyc2tpbHJpa2kxTajBgNVBAsMHFVuZGlycmll0dW4gZcOwYSBhd
cOwa2VubmluZyAxHTAbBgkqhkiG9w0BCQEWDrZlcmtdAaXNsYW5kLmLzMRMwEQYDVQQFEwo2NTAzNzYwNjQ5MR4
wHAYDVQQDExVJbm5za3JhbmZlZyBjc2xhbmQuaXMwggEiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIABQCDw+
bEUyQ8Ty291+3H6cbbielC4pMxSrxQHRpIDE8BOI9ITefRowMtDXpgNi yfwyoiAcZkMPsEHR+KPPaNLrBVuSIIKwVWNX
2XNoKj1jhlrDuTgQ6vweTYc/ykoJlar0BBI+SNVM9QwP7js5LEonRdLYESLL6c0iLTvm+1BgZQwRYkZBLv0aueziPZ7AdIDQG
HoDNpJ1yTENs+kQDXPmiHeHziWD/Pvp5yvY/hAKMXipg68iHxeLFe6IsGTlykbm3Sonr2CXGidmIZ+gXFy8rJQCvFNEPnA
Ph5R9OOwEf3aMajRGr5zA6yVwNGvfbyC4ITPulhzwNaK8R3p4Sf5AgMBAAJgggl4MIIICNDAMBgNVHRMBAf8EAjAAMII
BHAYDVR0gBII BEZCCAQ8wggELBgIggmABAgEBBAEwgf0wgcQGCCsGAQUFBwIICMIG3GoG0VGHpcyBjZXJ0aWZpY2F0Z
SBpcyBpbmRlbnRlZCBmb3lglGlnaXRhbCBzaWduYXR1cmVzIGFuZCBhdXRoZW50aWNhdGlvbi4gVGHpcyBjZXJ0aWZpY
2F0ZSBmdWxmaWxzIHROZSBYXZF1aXJlbWVudHMgb2Ygbm9ybWFSaXplZCBjZXJ0aWZpY2F0ZSBwb2xpY3kgKE5DUCkg
ZGVmaW5lZCBpbjBFVFNJIFRTIDEwMiAwNDluMDQGCCsGAQUFBwI BFihodHRwOi8vY3AuYXVka2VubmkuaXMvdHJhd
XN0dXJidW5hZHVyL2NwMHMGCCsGAQUFBwEBBGcwZTAjBggrBgEFBQcwAoYXaHR0cDovL29jc3AuYXVka2VubmkuaX
MwPgYHYIjGAgFjBoYzaHR0cDovL2NkcC5hdWRrZW5uaS55pcy9za2lscmlraS90cmF1c3R1cmJ1bmFkdXlucDdiMA5GA1U
dDwQEAwIF4DAfBgNVHSMEGDAWgBRv7NsRLAEDaxtgrb4aNIAAc2OODBCBgNVHR8EOzA5MDegNaAzhjFodHRwOi8
vY3JsLmF1ZGt1bm5pLmLzL3RyYXVzdHVyYnVuYWR1ci9sYXRlc3QuY3JsMB0GA1UdDgQWBBRMgJW833fwOea1QF06o
Un0b06uTDANBgkqhkiG9w0BAQUFAAOCAQEARjkD09wfh5zBLr3xYfeDHVy9ctieWcxLGIh+2IkXm9s+/uLPGrukmiZX7P
7kB4HLSVH6J4N6qxTzGRNaZt1Dy77/IBAW/dVZreAUbUEhPRv0MqOQsbdNxoDXXxVqXbzoZQDeU4GbLdgw31ExtJaQo
nxfdaLH74/ORUlwWKWDxTUIrfbb5eynKeQxO3lLI +Fvu8bflLijDzESrsZgxDXqhQOKVSagzFTdA/quZCiXQ20mHncSkUwSJ

```
KNXg4kYKswiQ/6G3Ps3CZupRMkcLI EVWZ+2V/7Gfyd/i3g191eXQrqtH2MrkzReJgkQBgOzaRkCpz17Ihd6V8ZOA/eyGw
Qow==</X509Certificate>
</X509Data>
</KeyInfo>
</Signature>
<Status>
<StatusCode Value="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:status:Success"></StatusCode>
</Status>
<Assertion Version="2.0" ID="_6e3bf114-415d-44d3-a34a-0cfc5659cf81" IssueInstant="2015-03-
26T14:19:19.910953Z" xmlns="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion">
<Issuer>Þjóðskrá Íslands</Issuer>
<Subject>
<NameID NameQualifier="island.is">Innskráningarpjónusta</NameID>
<SubjectConfirmation Method="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:cm:bearer">
<SubjectConfirmationData Address="82.221.9.48" NotOnOrAfter="2015-03-26T14:29:19.910953Z"
Recipient="https://vefslod/fyrirtaekid/login.aspx"></SubjectConfirmationData>
</SubjectConfirmation>
</Subject>
<Conditions NotBefore="2015-03-26T14:19:19.910953Z" NotOnOrAfter="2015-03-26T14:29:19.910953Z">
<AudienceRestriction>
<Audience>fyrirtaekid.is</Audience>
</AudienceRestriction>
</Conditions>
<AuthnStatement AuthnInstant="2015-03-26T14:19:19.910953Z">
<SubjectLocality Address="212.30.225.139"></SubjectLocality>
<AuthnContext>
<AuthnContextClassRef>urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:ac:classes:PasswordProtectedTransport</AuthnContextClassR
ef>
</AuthnContext>
</AuthnStatement>
<AttributeStatement>
<Attribute Name="UserSSN" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:basic"
FriendlyName="Kennitala">
<AttributeValue xsi:type="xsd:string">5902697199</AttributeValue>
</Attribute>
<Attribute Name="Name" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:basic"
FriendlyName="Nafn">
<AttributeValue xsi:type="xsd:string">Advania hf.</AttributeValue>
</Attribute>
<Attribute Name="Authentication" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:basic"
FriendlyName="Auðkenning">
<AttributeValue xsi:type="xsd:string">Íslykill</AttributeValue>
</Attribute>
<Attribute Name="KeyAuthentication" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:basic"
FriendlyName="VottunÍslykils">
<AttributeValue xsi:type="xsd:string">Afhent hjá Þjóðskrá</AttributeValue>
</Attribute>
<Attribute Name="IPAddress" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:basic"
FriendlyName="IPTala">
<AttributeValue xsi:type="xsd:string">127.0.0.1</AttributeValue>
</Attribute>
<Attribute Name="UserAgent" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:basic"
FriendlyName="NotandaStrengur">
```

```

<AttributeValue xsi:type="xsd:string">Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64; rv:36.0) Gecko/20100101
Firefox/36.0</AttributeValue>
</Attribute>
<Attribute Name="OnBehalfUserSSN" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:basic"
FriendlyName="FyrirHöndKennitala">
<AttributeValue xsi:type="xsd:string">0123456789</AttributeValue>
</Attribute>
<Attribute Name="OnBehalfName" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:basic"
FriendlyName="FyrirHöndNafn">
<AttributeValue xsi:type="xsd:string">Grétar Þór Grétarsson</AttributeValue>
</Attribute>
<Attribute Name="DestinationSSN" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:basic"
FriendlyName="KennitalaMóttakanda">
<AttributeValue xsi:type="xsd:string">5902697199</AttributeValue>
</Attribute>
<Attribute Name="BehalfRight" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:basic"
FriendlyName="Umboðsréttindi">
<AttributeValue xsi:type="xsd:string">LögaðilaUmboð</AttributeValue>
</Attribute>
<Attribute Name="BehalfValidity" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:basic"
FriendlyName="Gildistími">
<AttributeValue xsi:type="xsd:dateTime">2015-03-26T00:00:00Z</AttributeValue>
<AttributeValue xsi:type="xsd:dateTime">2015-12-31T00:00:00Z</AttributeValue>
</Attribute>
</AttributeStatement>
</Assertion>
</Response>

```

5.5 SAML SKEYTI SEM INNIHELDUR UMBOÐ FYRIR EINSTAKLING MEÐ STARFSMANNASKILRÍKI

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Response xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" ID="_fb6ae140-128a-4279-885c-
61b8c7d5bffb" Version="2.0" IssueInstant="2015-03-31T10:24:44.8457759Z"
Destination="https://prufa.undirritun.is/fyrirtaeki/GetBack.aspx"
xmlns="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:protocol">
<Issuer xmlns="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion">Þjóðskrá Íslands</Issuer>
<Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
<SignedInfo>
<CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"/>
<SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1"/>
<Reference URI="">
<Transforms>
<Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"/>
<Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>
</Transforms>
<DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig#sha256"/>
<DigestValue>RLxVkl1VEyA9S3qoi719vjCHmozj5TipI6PGJNu6wDY4=</DigestValue>
</Reference>
</SignedInfo>
<SignatureValue>mzqUxqjMA6CkFRKNRinW516Ywp1yEcZD+kPJI5hrHa88F/SU+Mg20yRMesTp3Wb4c3u94S
PiLRfMm+4Xt+sSwQrs1+PNWMSQVGYak/dwY+TiEWEORmUPCdysWuWzoQ97eQqC8i969JaEKNJpjHmWVyiWJkPq
GmDt8wS1/3byVlyj0T07G74hpFveADsHHQTKmeZkIKcB08PYeiIXMSdz5Wfy5wZogNJZw8yamuouX9UEz0EYFi

```

gkVgBFHNYsD11cP537yL180G2QjoPAXp07vNLRSPuFFfv4qo80rDcWNDz8nZxZ4KDLNJ+J1IyJY1Aa2n0wb/KY
qmFWnleaIWCbQA==</SignatureValue>
<KeyInfo>
<X509Data>
<X509Certificate>MIIGDDCCBPSgAwIBAgICEJ4wDQYJKoZIhvcNAQEFBQAwZiExMjEwMDAyNzkwMRYwFAYDVQQKEw1BdWRrZW5uaSBlaG9uMSMwIQYDVQQLExpVdGdlZmFuZGkgYnV
uYWRhcnNraWxyaWtqYTEwMBQA1UECXMNTWlsbG1za2lscmlraTEZMBcGA1UEAxMQVHJhdXN0dXlYnVYWR1c
jAeFw0xNDA3MTgxNDU5NDJaFw0xNjA3MTgxNDU5NDJaMIHcMQswCQYDVQQGEwJJUzEeMBwGA1UECgwVw55qw7P
DsHNrcs0hIMONc2xhbmRzMRgwFgYDVQQLEw9CdW5hZGFyc2tpbHJpa2kxJTAjBgNVBAsMHFVuZGlycm10dw4gZ
cOWYSBhdc0wa2VubmluZyAxHTAbBgkqhkiG9w0BCQEWLnZlcmtdAaXNSYW5kLm1zMRMwEQYDVQQFEw02NTAzNzY
wNjQ5MR4wHAYDVQQDExVjbm5za3Jhbm1uZyBjc2xhbmQuaXMwggEiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKA
oIBAQCwd+bEUyQ8Ty291+3H6cbbie1C4pMxSrxQHRpIDE8B019ITefRowMtDXpgNiyfwyoiAcZkMPsEHR+KPP
aNkLRBVuSI1BKWVNX2XNoKj1jhlrDuTgQ6vweTYc/ykoJIar0BBI+SNVM9QwP7js5LEonRdLYESLL6c0iLTvm+
1BgZQwRYkZBLv0aueziPZ7AdIDQGHODnpJ1yTENS+kQDXPmiHeHzIWD/Pvp5yvY/hAKMXipg68iHxLFe6lsGT
lykbm3Sonr2CXGidmlZ+gXFy8rJQCVFNEPnAph5R900wEf3aMajRGr5zA6yVwNGvfbyC4I1TPuIhzwNak8R3p4
Sf5AgMBAAGjggI4MIICNDAMBGNVHRMBAf8EAJAAMIIBHAYDVR0gBIIBEzCCAQ8wggELBglggmABAgEBBAEwgf0
wgCQGCCsGAQUFBwICMIG3GoG0VGhpcyBjZXJ0awZpY2F0ZSBpcyBpbmRlZCBmb3IgaGlnaXRhbCBzaWduY
XR1cmVzIGFuZCBhdXRoZW50awNhG1vbi4gVGhpcyBjZXJ0awZpY2F0ZSBmdWxmaWxzIHRoZSB5ZXZlXJlWV
udHMgb2Ygbm9ybWsaXp1ZCBjZXJ0awZpY2F0ZSBwb2xpY3kgKE5DUckgZGVmaW51ZCBpb1BFVFNjIFRTIDEwM
iAwNDIuMDQGCCsGAQUFBwIBFihodHRwOi8vY3AuYXVka2VubmkuaXMvdHJhdXN0dXlW5hZHVyL2NwMHMGCCs
GAQUFBwEBBGcwZTAjBggrBgEFBQcwAoYXaHR0cDovL29jc3AuYXVka2VubmkuaXMwPgYHYIJJAgfjBoYzaHR0c
DovL2NkcC5hdWRrZW5uaS5pcy9za2lscmlraS90cmF1c3R1cmJ1bmFkdXIucDdiMasGA1UdDwQEAwIF4DAfBgN
VHSMEDAwgBRv7NsRLAEDaxtgrrb4aN1AAc200DBCBGNVHR8E0zA5MDegNaAzhjFodHRwOi8vY3JsLmF1ZGt1b
m5pLm1zL3RyYXVzdHVyYnVYWR1ci9sYXRlc3QyY3JsMB0GA1UdDgQWBBRMgJW833fw0ea1QF06oUn0b06uTDA
NBgkqhkiG9w0BAQUFAAOCAQEARjkD09wfh5zBLr3xYfeDHVy9ctieWcxLGIh+2IkXm9s+/uLPGrukmiZX7P7kB
4HLSVH6J4N6qxTzGRNaZt1Dy77/1BAW/dVZreAUBUEHPRv0Mq0QsbdNxoDXXxVqXbzoZQDeU4GbLdgw31ExtJa
QonxfdaLH74/0RUlwwKWDxTUIrfbb5eynKeQx031Ll+Fvu8bflILjDzESrsZgxDXqhQ0KVSagzFTdA/quZCiXQ

```
20mHncSkUwSJKNXg4kYKswiQ/6G3Ps3CZEUprMkcL1EVWZ+2V/7Gfyd/i3g191eXQrqtH2MrkzReJgkQBgOzaR
kCpz17Ihd6V8Z0A/eyGwQow==</X509Certificate>
</X509Data>
</KeyInfo>
</Signature>
<Status>
<StatusCode Value="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:status:Success"/>
</Status>
<Assertion Version="2.0" ID="_b91ff839-bedf-4b24-9024-c2a5d111ed84"
IssueInstant="2015-03-31T10:24:44.8457759Z"
xmlns="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion">
<Issuer>Þjóðskrá Íslands</Issuer>
<Subject>
<NameID NameQualifier="island.is">Innskráningarþjónusta</NameID>
<SubjectConfirmation Method="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:cm:bearer">
<SubjectConfirmationData Address="127.0.0.1" NotOnOrAfter="2015-03-
31T10:34:44.8457759Z"
Recipient="https://prufa.undirritun.is/fyrirtaeki/GetBack.aspx"/>
</SubjectConfirmation>
</Subject>
<Conditions NotBefore="2015-03-31T10:24:44.8457759Z" NotOnOrAfter="2015-03-
31T10:34:44.8457759Z">
<AudienceRestriction>
<Audience>prufa.undirritun.is</Audience>
</AudienceRestriction>
</Conditions>
<AuthnStatement AuthnInstant="2015-03-31T10:24:44.8457759Z">
<SubjectLocality Address="212.30.225.139"/>
<AuthnContext>
<AuthnContextClassRef>urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:ac:classes:TLSCClient</AuthnContextCl
assRef>
</AuthnContext>
</AuthnStatement>
<AttributeStatement>
<Attribute Name="UserSSN" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-
format:basic" FriendlyName="Kennitala">
<AttributeValue xsi:type="xsd:string">1234567890</AttributeValue>
</Attribute>
<Attribute Name="Name" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:basic"
FriendlyName="Nafn">
<AttributeValue xsi:type="xsd:string">Sveinbjörn Óskarsson</AttributeValue>
</Attribute>
<Attribute Name="Authentication" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-
format:basic" FriendlyName="Auðkenning">
<AttributeValue xsi:type="xsd:string">Rafræn starfsmannaskilríki</AttributeValue>
</Attribute>
<Attribute Name="CompanySSN" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-
format:basic" FriendlyName="KennitalaLögaðila">
<AttributeValue xsi:type="xsd:string">5902697199</AttributeValue>
</Attribute>
<Attribute Name="CompanyName" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-
format:basic" FriendlyName="NafnLögaðila">
<AttributeValue xsi:type="xsd:string">Advania hf.</AttributeValue>
</Attribute>
<Attribute Name="IPAddress" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-
format:basic" FriendlyName="IPTala">
```

```
<AttributeValue xsi:type="xsd:string">127.0.0.1</AttributeValue>
</Attribute>
<Attribute Name="UserAgent" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-
format:basic" FriendlyName="NotandaStrengur">
<AttributeValue xsi:type="xsd:string">Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; rv:36.0)
Gecko/20100101 Firefox/36.0</AttributeValue>
</Attribute>
<Attribute Name="OnBehalfUserSSN" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-
format:basic" FriendlyName="FyrirHöndKennitala">
<AttributeValue xsi:type="xsd:string">0123456789</AttributeValue>
</Attribute>
<Attribute Name="OnBehalfName" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-
format:basic" FriendlyName="FyrirHöndNafn">
<AttributeValue xsi:type="xsd:string">Grétar Þór Grétarsson</AttributeValue>
</Attribute>
<Attribute Name="DestinationSSN" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-
format:basic" FriendlyName="KennitalaMóttakanda">
<AttributeValue xsi:type="xsd:string">5902697199</AttributeValue>
</Attribute>
<Attribute Name="BehalfRight" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-
format:basic" FriendlyName="Umboðsréttindi">
<AttributeValue xsi:type="xsd:string">Innkaup</AttributeValue>
</Attribute>
<Attribute Name="BehalfValue" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-
format:basic" FriendlyName="Umboðsgildi">
<AttributeValue xsi:type="xsd:string">10000000 Krónur að hámarki</AttributeValue>
</Attribute>
<Attribute Name="BehalfValidity" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-
format:basic" FriendlyName="Gildistími">
<AttributeValue xsi:type="xsd:dateTime">2015-03-30T00:00:00Z</AttributeValue>
<AttributeValue xsi:type="xsd:dateTime">2015-04-30T00:00:00Z</AttributeValue>
</Attribute>
</AttributeStatement>
</Assertion>
</Response>
```