



## MINNISBLAÐ

**Viðtakandi:** Pawel Bartoszek – borgarfulltrúi Viðreisnar

**Sendandi:** Innkaupaskrifstofa

---

### Minnisblað

Borgarfulltrúi og nefndarmaður í Innkaupa- og framkvæmdaráði frá Viðreisn sendi þann 8. september 2022 eftirfarandi fyrirspurn á ritara og formann Innkaupa- og framkvæmdaráðs:

*„Ég óska eftir því að umræða um kröfur um tungumálakunnáttu í útboðum borgarinnar verði tekin fyrir á dagskrá næsta fundar innkauparáðs. Jafnframt óska ég eftir yfirliti yfir þær kröfur sem tengjast tungumálakunnáttu sem gerðar hafa verið í útboðum á vegum borgarinnar undanfarin 3 ár. Það yfirlit þarf ekki að liggja fyrir á sama fundi. Ef verkefnið er stórt að umfangi er sjálfsgagt að afmarka það með einhverju móti.“*

Fyrirspurnin var áframsend á eftirfarandi svið:

- Mannauðs- og starfsumhverfissvið
- Skóla- og frístundasvið
- Þjónustu og nýsköpunarsvið
- Velferðarsvið
- Menningar og íþróttasvið
- Umhverfis- og skipulagssvið
- Fjármála- og áhættustýringarsvið

Þau svör sem hafa borist eru hjálögð, aðrar skrifstofur eða svið hafa ekki svarað.

Langflest útboð á vegum reykjavíkurborgar eru á íslensku og í stöðluðum útboðsgögnum kemur fram að tilboð skulu skilað inn á íslensku og/eða ensku. Útboðsgögn eru alltaf eingöngu útgefin á einu tungumáli, séu þau þýdd er það á ábyrgð hvers og eins bjóðanda og þá jafnframt á ábyrgð bjóðandans að þýðingin sé rétt.

Í gildi eru 21. miðlægir rammSAMningar sem innkaupaskrifstofa hefur forræði yfir. Af þessum 21. eru sex með einhverskonar skilyrði um tungumálakunnáttu. Eftirfarandi samningar gera kröfu um tungumálakunnáttu:

- 14564 RammSAMningur - Hópbifreiðapjónusta fyrir Reykjavíkurborg.
  - Bílstjórar í akstri með börnum skulu tala íslensku og hafa fullkomið vald á tungumálinu. Í öðrum akstri er gerð krafa um að bílstjórar geti haft samskipti um alla þá þætti sem tengjast verkefninu við fólk sem einungis talar íslensku.
- 15141 Ræsting í leikskólum reykjavíkurborgar.
  - Verkstjóri verksins þarf að hafa gott vald á íslensku.
- 15435 Túlka- og þýðingarþjónusta.
  - Gerð krafa um haldgóða íslensku og/eða ensku og því tungumáli sem er til túlkunar.
- 15119 Sorphirða.



- Í öllum bifreiðum verktaka sem að verkinu koma skal vera fjarskiptabúnaður sem náð getur sambandi við neyðarnúmerið 1-1-2. Ökumenn skulu í öllum tilfellum skilja og tala íslensku
- 14158 Öryggisgæsla.
  - Samskiptamál varðandi framkvæmd útboðsins, eftirfarandi samningsgerð o.s.frv. er íslenska Öryggisverðir skulu tala góða íslensku og eiga auðvelt með mannleg samskipti
- 15279 Tryggingar.
  - Samskiptamál varðandi framkvæmd útboðsins, eftirfarandi samningsgerð, samskipti á samningstíma o.s.frv. er íslenska

Þar sem um mjög mörg útboðsferli er að ræða og vitað að það gæti dregist að fá upplýsingar um öll útboðsferli. Við greiningu sem þessa þarf einfaldlega að lesa yfir öll útboðsgögnin til að staðfesta hvaða kröfur eru gerðar. Undirrituð fór yfir tíu útboðsgögn eða verðfyrirspurnargögn af handahófi árið 2022 til að átta sig á umfanginu. Af tíu gögnum þá voru tvö sem gerðu einhverskonar kröfu um tungumálakunnáttu. Þess ber þó að geta að öll gögnin voru á íslensku og í einhverjum tilfellum var skilyrði að námskeið væru haldin á íslensku eða öðru tungumáli og öryggismerkingar væru á íslensku en undirrituð leit ekki svo á að þar væri um að ræða kröfu um tungumálakunnáttu.

Eftirfarandi útboð frá 2022 valin af handahófi voru með kröfu um tungumálakunnáttu:

- Útboð nr. 15438 - Ýmsar fasteignir Reykjavíkurborgar. Reglubundið viðhald pípulagna - Hverfi 4 og 5, fyrir umhverfis og skipulagssvið.
  - Að minnsta kosti einn starfsmaður verktaka skal vera íslenskumælandi á meðan verkframkvæmdir standa yfir á hverjum verkstað
- EES útboði nr. 15623 „Vetrarþjónusta stofnanaíóða í Reykjavík“, fyrir umhverfis- og skipulagssviðs.
  - Yfirstjórn verksins á verkstað skal vera íslenskumælandi

Eftirfarandi útboð frá 2022 valin af handahófi voru ekki með kröfu um tungumálakunnáttu:

- Útboð janúar 15392 – Málun 2022 í hverfum 4 og 5 í fasteignum Reykjavíkurborgar, fyrir umhverfis- og skipulagssvið.
- Verðfyrirspurn mars 15428 – Austurbæjarskóli „gluggaviðgerðir“, fyrir umhverfis og skipulagssvið.
- Verðfyrirspurn nr. 15500 „Endurgerð leiksvæða 2022 - Hönnun“, fyrir umhverfis- og skipulagssviðs.
- EES útboð nr. 15445 „Almenningssalerni fyrir Skíðasvæði höfuðborgarsvæðisins í Bláfjöllum“, fyrir Skíðasvæði höfuðborgarsvæðisins.
- EES útboði nr. 15653 „Miðborgarleikskóli og miðstöð barna. Uppbygging nýs leikskóla og lóðar“, fyrir umhverfis og skipulagssvið.
- Útboð nr. 15502 „Leikskólinn Hálsaskógur-Borg, endurgerð lóðar 2022, 2.áfangi, fyrir umhverfis og skipulagssvið.
- Verðfyrirspurn nr. 15613 „Hagaskóli - Málun innanhúss“, fyrir umhverfis- og skipulagssviðs.
- Útboði nr. 15643 „Úlfarsárdalur - stækkun hverfis. Yfirborðsfrágangur og stígagerð 2022. 5. áfangi“, fyrir umhverfis- og skipulagssviðs.



Reykjavíkurborg

Vona að þessi yfirferð varpi a.m.k. smá ljósi á hversu algeng einhverskonar tungumálakunnátta er gerð í útboðsgögnum og þá hverskonar krafa það er.

*Margrét Lilja Gunnarsdóttir*

Virðingarfyllst,

Margrét Lilja Gunnarsdóttir

Fjármála- og áhættustýring

Innkaupaskrifstofa

Hjálagt:

1. Svar skrifstofu rekstur og umhirðu borgarlandsins. Umhverfis- og skipulagssvið.
2. Svar frá bókhaldsdeild. Fjármála- og áhættustýringarsvið.
3. Svar frá fjárstýringar- og innheimtuskrifstofu. Fjármála- og áhættustýringarsvið.
4. Svar frá skrifstofu áhættustýringar. Fjármála og áhættustýringarsvið.
5. Svar frá velferðartæknismiðju. Velferðarsvið.
6. Svar frá sviðsstjóra. Skóla- og frístundasvið.
7. Svar skrifstofu sviðsstjóra. Þjónustu- og nýsköpunarsvið.



## 1. Svar skrifstofu rekstur og umhirðu borgarlandsins. Umhverfis- og skipulagssvið.

**From:** Hjalti Jóhannes Guðmundsson <Hjalti.Johannes.Gudmundsson@reykjavik.is>  
**Sent:** Monday, November 21, 2022 9:54 PM  
**To:** Guðbjörg Matthíasdóttir <Gudbjorg.Matthiasdottir@reykjavik.is>; Ámundi V Brynjólfsson <Amundi.V.Brynjolfsson@reykjavik.is>  
**Subject:** RE: Vegna fyrirspurnar um útböð með skilyrði um ísl.kunnáttu.

Hæ

Í eftirfarandi útböðum á vegum skrifstofu reksturs og umhirðu borgarlandsins var gerð krafa um íslenskukunnáttu:

15616-Vetrarþjónusta gönguleiða 2022-2025-Árbær
15617-Vetrarþjónusta gönguleiða 2022-2025-Breiðholt
15618-Vetrarþjónusta gönguleiða 2022-2025-Grafarvogur
15623-Vetrarþjónusta stofnanalóða 2022-2025
15656-Vetrarþjónusta stoppistöðva 2022-2023

mbk,Hjalti

Hjalti Jóhannes Guðmundsson  
Skrifstofustjóri  
Skrifstofa reksturs og umhirða borgarlandsins  
Sími/Tel.: +354 693 2500 / 411 1111  
[hjalti.johannes.gudmundsson@reykjavik.is](mailto:hjalti.johannes.gudmundsson@reykjavik.is)



Virðing fyrir umhverfinu  
Fagmennska í hverju verki  
Þjónusta við samfélagið

Umhverfis- og skipulagssvið Reykjavíkurborgar  
Borgartúni 12–14, 105 Reykjavík  
[www.reykjavik.is](http://www.reykjavik.is)  
[www.reykjavik.is/trunadur](http://www.reykjavik.is/trunadur)



## 2. Svar frá bókhaldsdeild. Fjármála- og áhættustýringarsvið.

**From:** Jónas Skúlason <jonas.skulason@reykjavik.is>  
**Sent:** mánudagur, 12. september 2022 13:12  
**To:** Helga Benediktsdóttir <Helga.Benediktsdottir@reykjavik.is>; Halldóra Káradóttir <halldora.karadottir@reykjavik.is>; Erik Tryggvi Striz Bjarnason <Erik.Tryggvi.Striz.Bjarnason@reykjavik.is>; Hörður Hilmarsson <hordur.hilmarsson@reykjavik.is>; Jóhann Ólafur Kristinsson <Johann.Olafur.Kristinsson@reykjavik.is>; Jóhanna Eirný Hilmarsdóttir <Johanna.Eirny.Hilmarsdottir@reykjavik.is>; Óli Jón Hertervig <oli.jon.hertervig@reykjavik.is>; Ólöf Marín Úlfarsdóttir <Olof.Marin.Ulfarsdottir@reykjavik.is>; Stefania Scheving Thorsteinsson <Stefania.Scheving.Thorsteinsson@reykjavik.is>  
**Cc:** Guðbjörg Matthíasdóttir <Gudbjorg.Matthiasdottir@reykjavik.is>  
**Subject:** RE: Beiðni um upplýsingar um útböðsgögn.

Ekkert hér í bókhaldinu.

JS



### 3. Svar frá fjárstýringar- og innheimtuskrifstofu. Fjármála- og áhættustýringarsvið.

**From:** Helga Benediktsdóttir <Helga.Benediktsdottir@reykjavik.is>  
**Sent:** mánudagur, 12. september 2022 13:10  
**To:** Halldóra Káradóttir <halldora.karadottir@reykjavik.is>; Erik Tryggvi Striz Bjarnason <Erik.Tryggvi.Striz.Bjarnason@reykjavik.is>; Hörður Hilmarsson <hordur.hilmarsson@reykjavik.is>; Jóhann Ólafur Kristinsson <Johann.Olafur.Kristinsson@reykjavik.is>; Jóhanna Eirný Hilmarisdóttir <Johanna.Eirny.Hilmarisdottir@reykjavik.is>; Jónas Skúlason <Jonas.skulason@reykjavik.is>; Óli Jón Hertervig <oli.jon.hertervig@reykjavik.is>; Ólöf Marín Úlfarsdóttir <Olof.Marin.Ulfarsdottir@reykjavik.is>; Stefánía Scheving Thorsteinsson <Stefania.Scheving.Thorsteinsson@reykjavik.is>  
**Cc:** Guðbjörg Matthíasdóttir <Gudbjorg.Matthiasdottir@reykjavik.is>  
**Subject:** RE: Beiðni um upplýsingar um útboðsgögn.

Sæl Guðbjörg

Ég hef farið í nokkur útboð á fjármálaþjónustu þar sem við gerum kröfu um að viðskiptin séu í íslenskum krónum og að bjóðandi sé með starfsstöð á Íslandi. Við höfum ekki gert beina kröfu um að einstaka starfsmenn talið íslensku.

Viltu frá frekari tilvísun í útboðsgögn?

Kveðja - Helga

### 4. Svar frá skrifstofu áhættustýringar. Fjármála og áhættustýringarsvið.

**From:** Stefánía Scheving Thorsteinsson <Stefania.Scheving.Thorsteinsson@reykjavik.is>  
**Sent:** mánudagur, 12. september 2022 14:09  
**To:** Halldóra Káradóttir <halldora.karadottir@reykjavik.is>; Erik Tryggvi Striz Bjarnason <Erik.Tryggvi.Striz.Bjarnason@reykjavik.is>; Helga Benediktsdóttir <Helga.Benediktsdottir@reykjavik.is>; Hörður Hilmarsson <hordur.hilmarsson@reykjavik.is>; Jóhann Ólafur Kristinsson <Johann.Olafur.Kristinsson@reykjavik.is>; Jóhanna Eirný Hilmarisdóttir <Johanna.Eirny.Hilmarisdottir@reykjavik.is>; Jónas Skúlason <jonas.skulason@reykjavik.is>; Óli Jón Hertervig <oli.jon.hertervig@reykjavik.is>; Ólöf Marín Úlfarsdóttir <Olof.Marin.Ulfarsdottir@reykjavik.is>  
**Cc:** Guðbjörg Matthíasdóttir <Gudbjorg.Matthiasdottir@reykjavik.is>  
**Subject:** RE: Beiðni um upplýsingar um útboðsgögn.

Ekkert hjá Skrifstofu áhættustýringar.

Með kveðju,

Stefanía Sch. Thorsteinsson  
Skrifstofustjóri áhættustýringar

### 5. Svar frá velferðartæknismiðju. Velferðarsvið.

**Frá:** Styrmir Erlingsson <Styrmir.Erlingsson@reykjavik.is>  
**Sent:** mánudagur, 19. september 2022 08:50  
**Til:** Dís Sigurgeirsdóttir <Dis.Sigurgeirsdottir@reykjavik.is>  
**Afrit:** Magnús Bergur Magnússon <Magnus.Bergur.Magnusson@reykjavik.is>  
**Efni:** RE: Beiðni um upplýsingar um útboðsgögn.

Sæl Dís,

Í raun hefur velferðartæknismiðja ekki farið í nein útboð enn sem komið er, bara verðfyrirspurnir og prófunarverkefni. Í nýlegri verðfyrirspurn um gerð útboðsgagna var ekki farið fram á að verkefnastjóri væri íslenskumælandi.

Í komandi útboðum munum við gera kröfu um að búnaður sé með íslensku þ.e. skjáir og lyfjaskammtarar fyrir notendur. Hvort krafa verði gerð um útibú á íslandi og tungumál tengiliðs/verkefnastjóra hefur ekki verið ákveðið.

Varðandi útboðsgögn sem PON er að vinna með velferðarsviði þá myndi ég hafa samband við Magnús (í CC).



Styrmir Erlingsson  
Framkvæmdastjóri  
S. 868 3859  
Velferðarsvið Reykjavíkurborgar  
Borgarlúni 12-14, 105 Reykjavík



REYKJAVÍK  
— fyrir okkur öll



## 6. Svar frá sviðsstjóra. Skóla- og frístundasvið.

**From:** Helgi Grímsson <Helgi.Grimsson@reykjavik.is>  
**Sent:** mánudagur, 12. september 2022 13:37  
**To:** Guðbjörg Matthíasdóttir <Gudbjorg.Matthiasdottir@reykjavik.is>  
**Subject:** FS: Beiðni um upplýsingar um útboðsgögn.

Við erum með skilyrði af þessum toga í skólaakstri

Þetta kemur fram í rammasamningi 14564 Rammasamningur um hópþreifreiðabjónustu fyrir Reykjavíkurborg í kafla 2.5.

### 2.5 Sérstakar kröfur

#### 2.5.1 Stöðugleiki þjónustu o.fl.

Verkkaupi gerir kröfur um að skólaaksturinn reynist börnunum traustur og áreiðanlegur, því er það m.a. áriðandi að einn og sami bílstjórinn sinni akstri á sömu akstursleið.

Velja skal stærð bíls sem hentar fjölda farþega í hverri ferð, því óheppilegt er og óruggt að nota of stóran bíl fyrir fámennan hóp nemenda. Í hluta 1 og 2 er gerð krafa um að bílstjórar í akstri með börn skulu tala íslensku og hafa fullkomið vald á tungumálinu. Í öðrum akstri er gerð krafa um að bílstjórar geti haft samskipti um alla þá þætti sem tengjast verkefninu við fólk sem einungis talar íslensku.

Með bestu kveðju,

---

Helgi Grímsson  
Sviðsstjóri  
Skóla- og frístundasvið Reykjavíkur  
Borgartúni 12-14  
105 Reykjavík



Reglur um trúnað í tölvupóstsamskiptum: <http://www.reykjavik.is/trunadur>

Leiddu hugann að umhverfinu áður en þú prentar út þennan tölvupóst. Prentaðu á báðar hliðar í svarthvítu ef nauðsyn krefur.

## 7. Svar skrifstofu sviðsstjóra. Þjónustu- og nýsköpunarsvið.

**From:** Lena Mjöll Markúsdóttir  
**Sent:** Friday, November 11, 2022 11:20 AM  
**To:** Guðbjörg Matthíasdóttir <Gudbjorg.Matthiasdottir@reykjavik.is>  
**Cc:** Sæþór Fannberg Sæþórsson <Saethor.Fannberg.Saethorsson@reykjavik.is>  
**Subject:** RE: Beiðni um upplýsingar um útboðsgögn.

Sæl Guðbjörg,

Meðfylgjandi er yfirlitið sem þú sendir útfyllt. Við bættum við dálkum um tungumálakröfur og skýringar aftast við hvert útboð.

Tvennt sem okkur langar að spyrja um í þessu sambandi.

- Nú erum við bara búin að yfirfara þennan lista sem þú sendir. Hvað eigum við að gera varðandi útboð hinna árána sem verið er að spyrja um?
- Varðandi lokuð útboð skv. leið 1 innan gagnvirs innkaupakerfis 14704 eru ekki gerðar tungumálakröfur í sjálfu lokaða útboðinu. Hins vegar fara fram innkaup innan samningsins á grundvelli verkefna og þar eru stundum gerðar tungumálakröfur. Eigum við að tiltaka allar verkefni líka eða er nóg að útskýra þetta svona?

Bestu kveðjur,

Lena Mjöll Markúsdóttir  
Lögfræðingur

Þjónustu- og nýsköpunarsvið Reykjavíkurborgar  
sími: 693-2474

Upphaf	Ábyrðar meður þáttur	Kaupandi- skammtið	Tengillur þáttur	Heiti verkefnis	Númer	Innkaupferill	EES útbod	Tegund samnings	Númer regjufullar samnings	Kostnaðaræðsla / áætlun / áætlað velti / á grundvelli	Með eða án VSK	Gjaldmiðli / á VSK	Ath.	Upphaf / frá kaupanda eða ef	Upphaf / samningur	Seldandi / samningur	Með eða án VSK	Hlutf. af kostnaði- æðslum	Samningstími / Lok samningstími / Áhringing	Kæra	Minningar- listi fyrir innkaupa- og framfarir / með eða án VSK	Krafa um tengumálakommu (J/Nei)	Stýring
10.1.2022	GGI	PON	Aggerður Þorunn Þorsteinsdóttir	Öryggisbúnaður uppbyggisáætlunna	15389	Lokad útbod	x	Þjónusta	14704	Einnangverð	Með eða án VSK	Með eða án VSK	Útbodferill					RDV/DI			Já - íslenska	Vahamandi starfar á starfsstöð Borgartúni og á daglegum samspökum við allt stafræði	
10.1.2022	GGI	PON	Aggerður Þorunn Þorsteinsdóttir	Skrifráðing / uppbyggingarinnviðum	15388	Lokad útbod	x	Þjónusta	14704	Einnangverð	Með eða án VSK	Með eða án VSK	Lokad útbodferill					RDV/DI			Nei		
3.1.2022	GGI	PON	Lena Mjöll Guðn	Þjónusta sérfræðinga fyrir PON - Leif 1	15383	Lokad útbod	x	Þjónusta	14704	Einnangverð	Með eða án VSK	Með eða án VSK	Lokad útbodferill					RDV/DI			Já - íslenska	Krafa um að seldandi geri haldgá vinnustofur á útbodinu	
7.12.2021	GGI	PON	Jóhanna Elfa	framendafortíttun fyrir vef Reykjavíkurborg	15354	Lokad útbod	x	Þjónusta	14704	Einnangverð	Með eða án VSK	Með eða án VSK	Lokad útbodferill					RDV/DI			Nei		
9.11.2021	GGI	PON	Svefn veður Gerdur Ólaf	Grennigagnanna fyrir Svínagöttur	15354	Lokad útbod	x	Þjónusta	15354	3.675.000	án vsk	án vsk	Lokad útbodferill					RDV/DI			Nei		
11.11.2021	ÓLE	PON	Ólafur	Skrifráðing / vefur fyrir stóran tekiðing	15351	Vörkuþingur	x	Þjónusta	15351	7.650.000	Með vsk	Með vsk	Lokad útbodferill					RDV/DI			Nei	Nei - en þetta er yfirsamningur. Það getur verið tengumálakommu í einstaka verkefnum	
27.10.2021	ÓLE	PON	Ólafur	Sökun vefþráttækinga - Útbod	15329	Útbod	x	Þjónusta	15329	131.373.566	án vsk	án vsk	Lokad útbodferill					RDV/DI			Nei		
21.9.2021	GGI	PON	Hugrun Áll	Grenningu þjónuþingna fyrir þinggjafi	15317	Lokad útbod	x	Þjónusta	15317	Einnangverð	Með eða án VSK	Með eða án VSK	Lokad útbodferill					RDV/DI			Nei		
31.8.2021	GGI	PON	Hilmar Áll	Grennigagnanna vegna fyrirhugaðs útbodis á starfsmannum	15299	Lokad útbod	x	Þjónusta	14554	4.600.000	án vsk	án vsk	Lokad útbodferill					RDV/DI			Nei		
10.8.2021	GGI	PON	Alis Gerðal / Lena Mjöll	Þjónusta sérfræðinga fyrir PON - Leif 1	15284	Lokad útbod	x	Þjónusta	14704	Einnangverð	Með eða án VSK	Með eða án VSK	Lokad útbodferill					RDV/DI			Nei		
3.8.2021	HMI	PON	Árni Björn	Inni innkaupa- og aðgangsefni fyrir vef og útbod	15282	Markaðskönnun	x	Þjónusta					Lokad útbodferill					RDV/DI			Nei		
	HMI	PON	Markaðsdóttir, Lena Mjöll	Kerfið (áttun og vöxtun)	15202	Lokad útbod	x	Þjónusta		117.000.000	án vsk	án vsk	Lokad útbodferill					RDV/DI			Já - íslenska	Krafa um að starfsmannum sem seldi þjónuturni skuldi gefa til og til íslensku þetta útbod (for að ef)	
14.5.2021	GGI	PON	Aggerður Þorunn Þorsteinsdóttir	Hugbúnaðarþing fyrir þinggjafi	15192	Lokad útbod	x	Þjónusta	14704	Einnangverð	Með eða án VSK	Með eða án VSK	Lokad útbodferill					RDV/DI			Nei		
13.4.2021	ÓLE	PON	Lena Mjöll og Bjarki Þór	Ræstingar - Hálfur Reykjavíkurborgar, Tjarnargötu 12 og Borgartúni 12 - 14	15178	Útbod		Þjónusta		35.000.000	án vsk	án vsk	Lokad útbodferill					RDV/DI			Já - íslenska	Krafa um að veðjið hafi gefið veldi á íslensku. Veðjið er í mætti samspökum við kaupanda og framfarir samnings.	
	HMI	PON		Greiðing á þáttum vegna fyrirhugaðs útbodis á umsóknarkerfi fyrir Mannauðs- og starfsmannvefsvéð Reykjavíkurborgar	15103	Lokad útbod	x	Þjónusta	14704	1.800.000	án vsk	án vsk	Lokad útbodferill					RDV/DI			Nei		
	HMI	PON		Vefþjónustuför (þinggjafi) og upplýsingagæmi fyrir þinggjafi	15093	Lokad útbod		Þjónusta	14704	21.500 kr/átt	án vsk	án vsk	Lokad útbodferill					RDV/DI			Já - íslenska	Krafa um góða, gæmskuvæðingu, bjóðandi skuldi gefa smíð verkefni á alfarð í íslensku (leðu og riti)	
	GGI	PON	Alis Gerðal / Lena Mjöll	Þjónusta sérfræðinga fyrir PON - Leif 1		Lokad útbod		Þjónusta		Einnangverð	Með eða án VSK	Með eða án VSK	Lokad útbodferill					RDV/DI			Nei		
	HMI	PON		Notendannsókn vegna ábendingavéls	15061	Lokad útbod	x	Þjónusta		Einnangverð	Með eða án VSK	Með eða án VSK	Lokad útbodferill					RDV/DI			Nei		
					15045	Lokad útbod		Þjónusta		Einnangverð	Með eða án VSK	Með eða án VSK	Lokad útbodferill					RDV/DI			Nei		