



Reykjavíkurborg  
Umhverfis- og skipulagssvið

Reykjavíkurborg  
Linda Sif Sigurðardóttir  
Ráðhúsinu  
101 Reykjavík

Málsnr.: 216080101  
Skjalasafn Ráðhúss  
07. nóv. 2016  
Bréfalykill: 6206

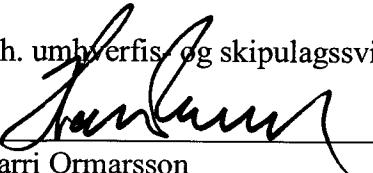
Reykjavík 03.11.2016  
US160212

Hér með sendist útskrift úr gerðabók umhverfis- og skipulagsráðs frá 2. nóvember 2016 varðandi eftirfarandi mál.

**Tillaga borgarráðsfullrúa Framsókna og flugvallarvina**

Lagður fram tölvupóstur skrifstofu borgarstjórnar, dags. 30. ágúst 2016, þar sem eftirfarandi tillaga borgarráðsfullrúa Framsókna og flugvallarvina frá fundi borgarráðs 25. ágúst 2016 er send umhverfis- og skipulagsráði til meðferðar: "Framsókn og flugvallarvinir leggja fram þá tillögu að borgarráð samþykki að láta framkvæma áhættumat hjá óvilhöllum sérfræðingi um losun örplasts úr skolpkerfi Reykavíkur í hafið. Einnig er lögð fram umsögn umhverfis- og skipulagssviðs, umhverfisgæði dags. 28. október 2016.

*Umsögn umhverfis- og skipulagssviðs, umhverfisgæða dags. 28. október 2016 samþykkt*

F.h. umhverfis- og skipulagssviðs  
  
Harri Ormarsson

Fylgiskjal: umsögn umhverfis- og skipulagssviðs, skrifstofu umhverfisgæða dags. 28. október 2016.



Reykjavík 28. október 2016

Mál nr. US160212

## Umhverfis- og skipulagsráð

### Tillaga borgarráðsfulltrúa Framsóknar og flugvallarvina um áhættumat á losun örplasts í hafið

Vísað er til tillögu borgarráðsfulltrúa Framsóknar og flugvallarvina dags. 25. ágúst sl. sem send var umhverfis- og skipulagsráði til meðferðar: "Framsókn og flugvallarvinir leggja fram þá tillögu að borgarráð samþykki að láta framkvæma áhættumat hjá óvilhöllum sérfræðingi um losun örplasts úr skolperfi Reykavíkur í hafið."

#### Umsögn

Í apríl sl. kom út skýrsla um niðurstöður rannsóknar sem sýnir samanburð á magni örplasts sem berst til hafs í gegnum fráveitur á Íslandi, Svíþjóð og Finnlandi. Verkefnidóttir var styrkt af Norrænu ráðherranefndinni en Matís var fulltrúi Íslands í verkefninu. Niðurstöðurnar benda til að um nánast 99,7% plasts sem berst í fráveituna er tekið frá í Svíþjóð og Finnlandi áður en það berst til hafs. Á Íslandi er magn plasts sem tekið er frá í ferlinu ekki mælanlegt svo allt það örplast sem berst í fráveituna fer til hafs. Þetta gerir það að verkum að um 40 agnir finnast í hverjum m<sup>3</sup> af fráveituvatni í Svíþjóð og Finnlandi á meðan þær eru um 1.500 á Íslandi.

Niðurstöðurnar voru kynntar á fundi borgarráðs 25. ágúst sl. Þær vekja athygli og þykja gefa ástæðu til að yfirfara núverandi meðhöndlun fráveituvatns í Reykjavík sem hingað til hefur þótt nægjanleg enda uppfyllir hún þær lagalegu kröfur sem gerðar eru. Í dag er fráveituvatn í Reykjavík hreinsað að takmörkuðu leiti með síun þar sem viðtakinn, Atlandshafið, þykir síður viðkvæmur og ekki talin ástæða til frekari hreinsunar. Í stuttu máli virðist regluverk málaflokksins gera ráð fyrir að fráveituvatn brotni alveg niður eða þynnist þannig að engin hætta sé af því. Niðurstöður ofangreindrar rannsóknar benda til að endurskoða þurfi þá hugsun, jafnvel fyrir okkur sem höfum Atlandshafið í kringum okkur.

Í kjölfar kynningar fulltrúa Matís í borgarráði fór undirrituð ásamt Guðmundi B. Friðrikssyni skrifstofustjóra umhverfisgæða á fund með forsvarsmönnum Veitna, sem reka fráveituna í Reykjavík. Á fundinum kom í ljós að aðilar væru sammála um að ástæða væri að skoða þessi mál heildraent. Annarsvegar að greina hvaða leiðir væri hægt að ráðast í til að minnka plast sem berst í fráveituna og hinsvegar að kanna hvort æskilegt væri að beita tæknilausnum til að fjarlægja örplast úr fráveituvatninu áður en það berst til hafs og þá hvernig og hvað það gæti kostat. Á fundinum var lögð áhersla á að við val á úrlausnum þyfti að leggja áherslu á að velja fjárhagslega og umhverfislega ásættanlegri lausn þegar á heildina er litið.

Í kjölfar fundarins var ráðgjafafyrirtækið Umís ehf. falið að vinna samantekt á lausnum með hliðsjón af niðurstöðum Matís. Búist er við niðurstöðum þeirrar vinnu á næstu vikum en þær munu verða lagðar fyrir umhverfis- og skipulagssvið borgarinnar.

#### Tillaga

Þar sem þegar hefur verið sett af stað vinna við að taka saman lausnir með hliðsjón af niðurstöðum Matís er mælst til þess að beðið verði niðurstaða úr þeirri greiningu áður en frekar verður aðhafst í málinu.

F.h. Umhverfis- og skipulagssviðs Reykjavíkurborgar,  
Eygerður Margrétardóttir deildarstjóri umhverfis- og úrgangsstjórnunar.

