

Náttúrustofa  
Austurlands  
Mýrargötu 10  
740 Neskaupsstaður

Verkefni nr.: **6EM16009**  
Heiti verkefnis: Fjarðaál  
Umhverfissvöktun  
Umsjón verkefnis: Dr. Helga Dögg Flosadóttir  
Sýni: grassýni /Náttúrustofa Austurlands

Dags.: 7.7.2016

Afrit:

Fulltrúi verkkaupa: Erlín Jóhannsdóttir

Móttekið: Reikn.nr.

Skýrsluna má ekki nota í auglýsingaskyni né birta á annan hátt án skriflegrar heimildar Nýsköpunarmiðstöðvar Íslands. Birting er á ábyrgð þess er stofnunin hefur afhent skýrsluna. Skýrsluna má einungis ljósrita í heilu lagi. Geymslutími sýna er 3 mánuðir frá dagsetningu skýrslu nema um annað sé samið. Niðurstöður eiga einungis við prófuð sýni.

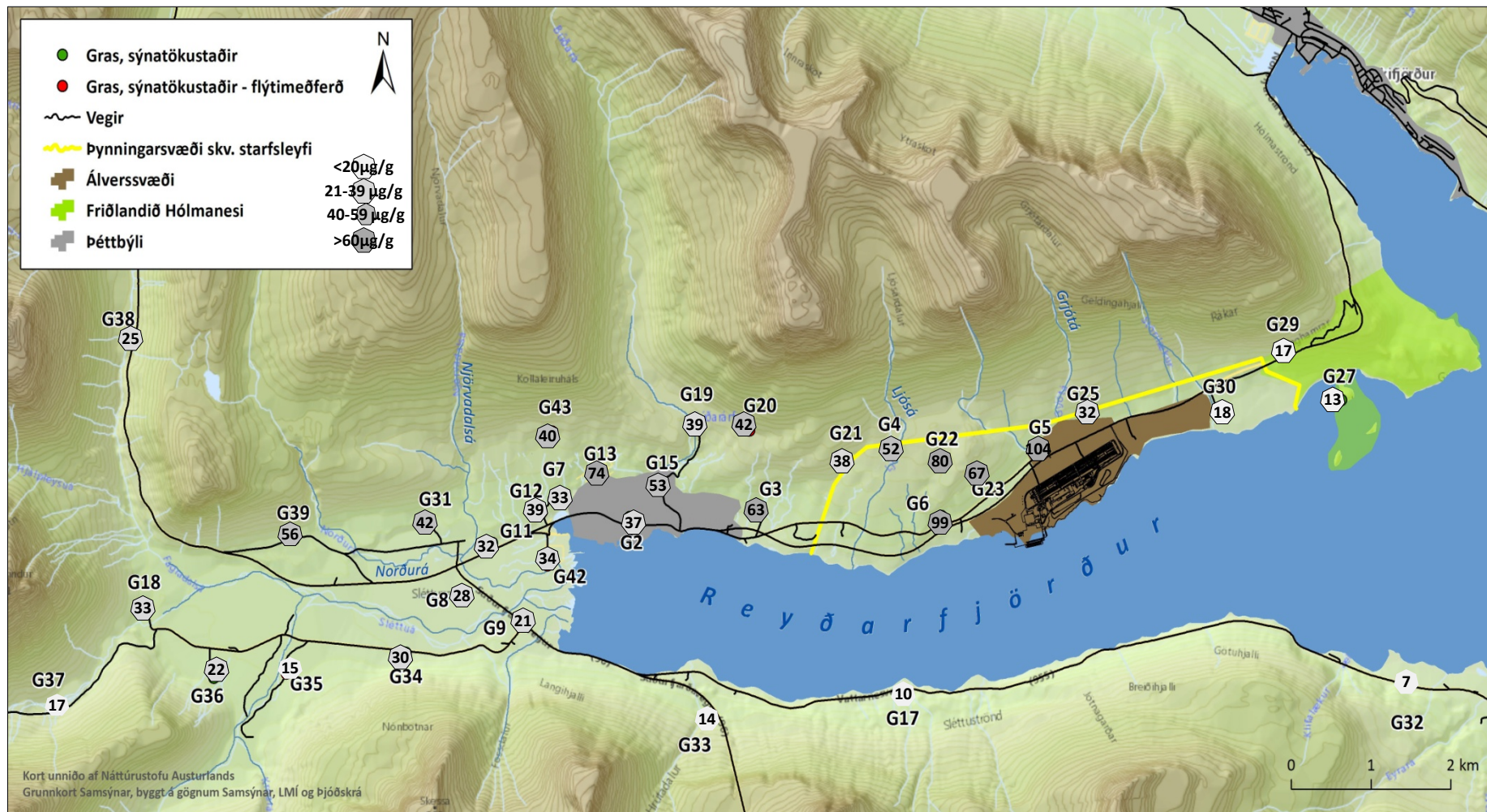
Niðurstöður á mælingum á flúor í grasi í seinni hluta júní 2016 urðu eftirfarandi:

<u>Enúmer</u>	<u>Sýni</u>	<u>ug F/g þurrefni</u>
132397	G7-616-2	26,1
132398	G8-616-2	29,0
132400	G11-616-2	15,8
132401	G12-616-2	31,6
132428	G2-616-2	24,3
132429	G3-616-2	43,8
132430	G4-616-2	42,4
132431	G6-616-2	74,3
132432	G13-616-2	48,0
132433	G15-616-2	38,0
132434	G19-616-2	28,6
132435	G21-616-2	30,9
132436	G22-616-2	58,1
132437	G23-616-2	49,3
132438	G25-616-2	17,9
132439	G27-616-2	5,5
132440	G29-616-2	10,1
132441	G32-616-2	3,2
132442	G33-616-2	8,8
132443	G34-616-2	18,5
132444	G36-616-2	23,9
132445	G37-616-2	18,3
132446	G38-616-2	18,7
132447	G39-616-2	44,5
132448	GNorðy-616-2	3,2
132449	GBlind142-616-2	46,9

<u>Viðmiðunarsýni</u>	<u>µg F/g þurrefni</u>	<u>Viðmiðunargildi</u>
Gras L 2013	22,3	23 ± 1 ppm
Gras H 2013	105,4	104 ± 5 ppm

Greiningaraðferð – Mólun, úrdráttur í 0.5 M H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, sýni blandað við Citrat-Nitrat búffer og flúorinnihald greint með flúor-sértækri elektróðu. Gildi gefin upp miðað við 0% raka.

Meðaltal utan þynningarsvæðis: 32,3 µg/g



Vinsamlega varist að draga ályktanir um styrk flúors í gróðri út frá eintökum mæliniðurstöðum. Það er meðaltal allra mælinga sumarsins sem segja til um styrk flúors í grasi.