

Náttúrustofa
Austurlands
Mýrargötu 10
740 Neskaupsstaður

Verkefni nr.: **6EM18005**
 Heiti verkefnis: Fjarðaál
 Umhverfissvöktun
 Umsjón verkefnis: Dr. Helga Dögg Flosadóttir
 Sýni: 37 grassýni /Náttúrustofa Austurlands

Dags.: 06.09.2018

Afrit:

Fulltrúi verkkaupa: Erlín Jóhannsdóttir

Móttekið: Reikn.nr.

Skýrsluna má ekki nota í auglýsingaskyni né birta á annan hátt án skriflegar 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 þröfuð sýni.

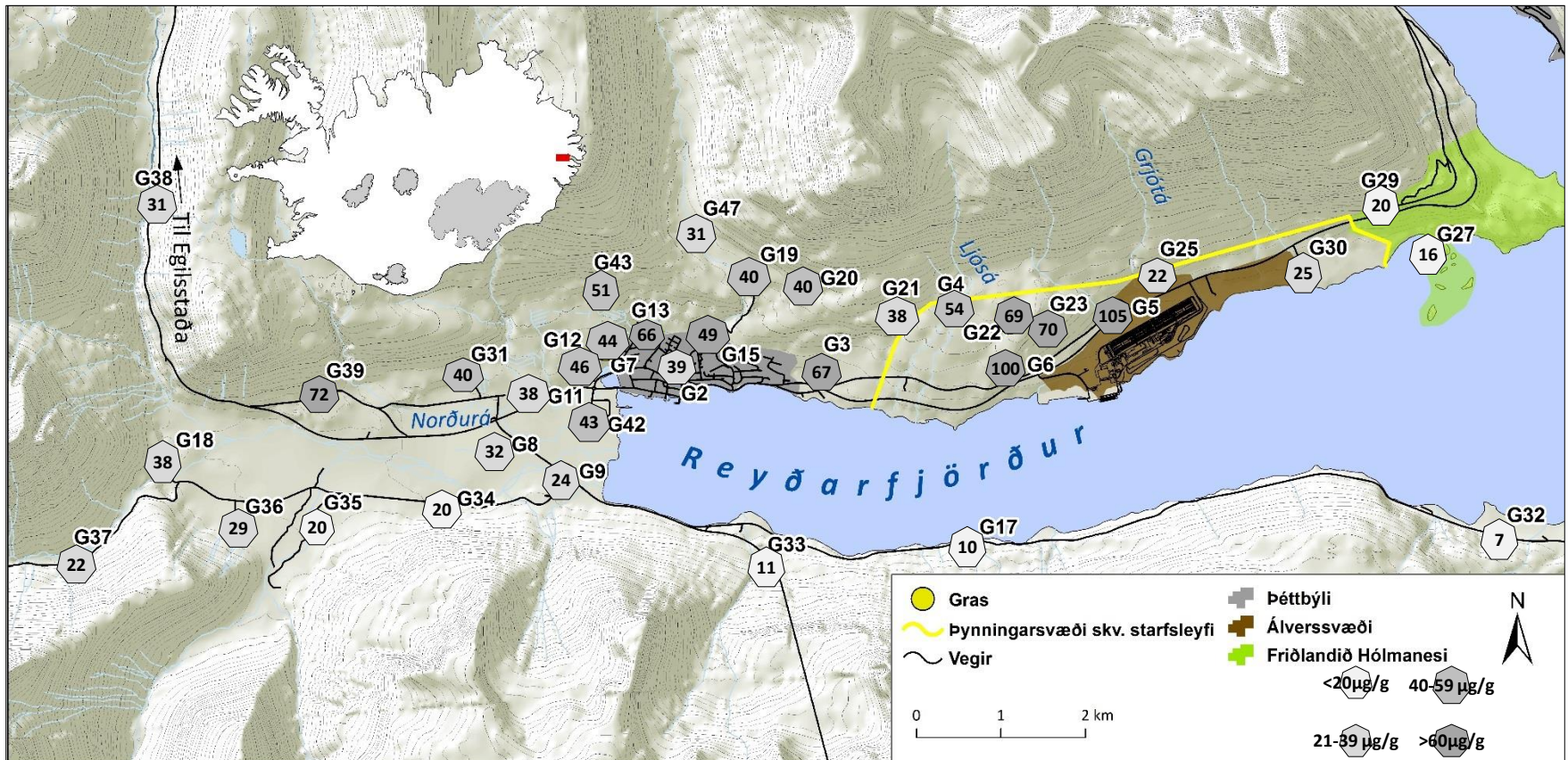
Niðurstöður á magngreiningu flúors í sýnum grass síðari hluta ágúst 2018 eru eftirfarandi:

Dags.Sýnatöku	Enúmer	Sýni	ug F/g þurrefni
15.8.2018	143885	G2-818-2	27
15.8.2018	143886	G3-818-2	33
15.8.2018	143887	G4-818-2	33
15.8.2018	143888	G6-818-2	66
14.8.2018	143889	G7-818-2	21
14.8.2018	143890	G8-818-2	39
14.8.2018	143891	G11-818-2	24
14.8.2108	143892	G12-818-2	41
15.8.2018	143893	G13-818-2	56
15.8.2018	143894	G15-818-2	27
14.8.2018	143895	G19-818-2	19
15.8.2018	143896	G21-818-2	34
15.8.2018	143897	G22-818-2	57
15.8.2018	143898	G23-818-2	71
15.8.2018	143899	G25-818-2	12
15.8.2018	143900	G27-818-2	7
15.8.2018	143901	G29-818-2	7
14.8.2018	143902	G32-818-2	3
14.8.2018	143903	G33-818-2	8
14.8.2018	143904	G34-818-2	17
14.8.2018	143905	G36-818-2	14
14.8.2018	143906	G37-818-2	15
14.8.2018	143907	G38-818-2	45
14.8.2018	143908	G39-818-2	51
14.8.2018	143909	G47-818-2	26
14.8.2018	143910	Blind#192	22
15.8.2018	143911	Norðfjörð-2	4
14.8.2018	143824	G5-818-2	65
14.8.2018	143825	G9-818-2	24
14.8.2018	143826	G17-818-2	5
14.8.2018	143827	G18-818-2	24
14.8.2018	143828	G20-818-2	24
14.8.2018	143829	G30-818-2	21
14.8.2018	143830	G31-818-2	53
14.8.2018	143831	G35-818-2	12
14.8.2018	143832	G42-818-2	43
14.8.2018	143833	G43-818-2	55

Viðmiðunarsýni	µg F/g þurrrefni	Viðmiðunargildi
Gras L 2013	21.5	23 ± 1
Gras H 2013	104.7	104 ± 5

Greiningaraðferð – Sýni þurrkað, malað og flúor dregið út í sýrulausn. Sýru-útdrætti er blandað við TISAB stuðpúða og flúor er mældur með sérhæfum rafskautum.

Meðaltal utan þynningarsvæðis: 35,1 $\mu\text{g/g}$,



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.