

Náttúrustofa
 Austurlands
 Mýrargötu 10
 740 Neskaupsstaður

Verkefni nr.: **6EM18005** Dags.: 25.06.2018
 Heiti verkefnis: Fjarðaál Umhverfissvöktun Afrit:
 Umsjón verkefnis: Dr. Helga Dögg Flosadóttir
 Sýni: 27 grassýni /Náttúrustofa Austurlands

Fulltrúi verkkaupa: Erlín Jóhannsdóttir
 Móttekið: Reikn.nr.

Skýrsluna má ekki nota í auglýsingaskyni né birta á annan hátt án skriftegrar 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 þröfud sýni.

Niðurstöður á magngreiningu flúors í sýnum grass í byrjun júní 2018 eru eftirfarandi:

Dags.Sýnatöku	Enúmer	Sýni	ug F/g þurrefni
5.6.2018	142684	G2 - 618	50
5.6.2018	142685	G3 - 618	143
5.6.2018	142686	G4 - 618	76
5.6.2018	142687	G6 - 618	120
5.6.2018	142688	G7 - 618	82
5.6.2018	142689	G8 - 618	55
5.6.2018	142690	G11 - 618	74
5.6.2018	142691	G12 - 618	71
5.6.2018	142692	G13 - 618	104
5.6.2018	142693	G15 - 618	90
5.6.2018	142694	G19 - 618	67
5.6.2018	142695	G21 - 618	62
5.6.2018	142696	G22 - 618	115
5.6.2018	142697	G23 - 618	127
5.6.2018	142698	G25 - 618	52
5.6.2018	142699	G27 - 618	24
5.6.2018	142700	G29 - 618	32
5.6.2018	142701	G32 - 618	15
5.6.2018	142702	G33 - 618	23
5.6.2018	142703	G34 - 618	54
5.6.2018	142704	G36 - 618	46
5.6.2018	142705	G37 - 618	44
5.6.2018	142706	G38 - 618	45
5.6.2018	142707	G39 - 618	142
5.6.2018	142708	G47 - 618	47
5.6.2018	142709	GNordfj - 618	8
5.6.2018	142710	Gblind 179 - 618	70

Viðmiðunarsýni	ug F/g þurrefni	Viðmiðunargildi
Gras L 2013	23	23 ± 1
Gras H 2013	104	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.

Náttúrustofa
 Austurlands
 Mýrargötu 10
 740 Neskaupsstaður

Verkefni nr.: **6EM18005** Dags.: 20.06.2018
 Heiti verkefnis: Fjarðaál Umhverfissvöktun Afrit:
 Umsjón verkefnis: Dr. Helga Dögg Flosadóttir
 Sýni: 10 grassýni /Náttúrustofa Austurlands

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 prófuð sýni.

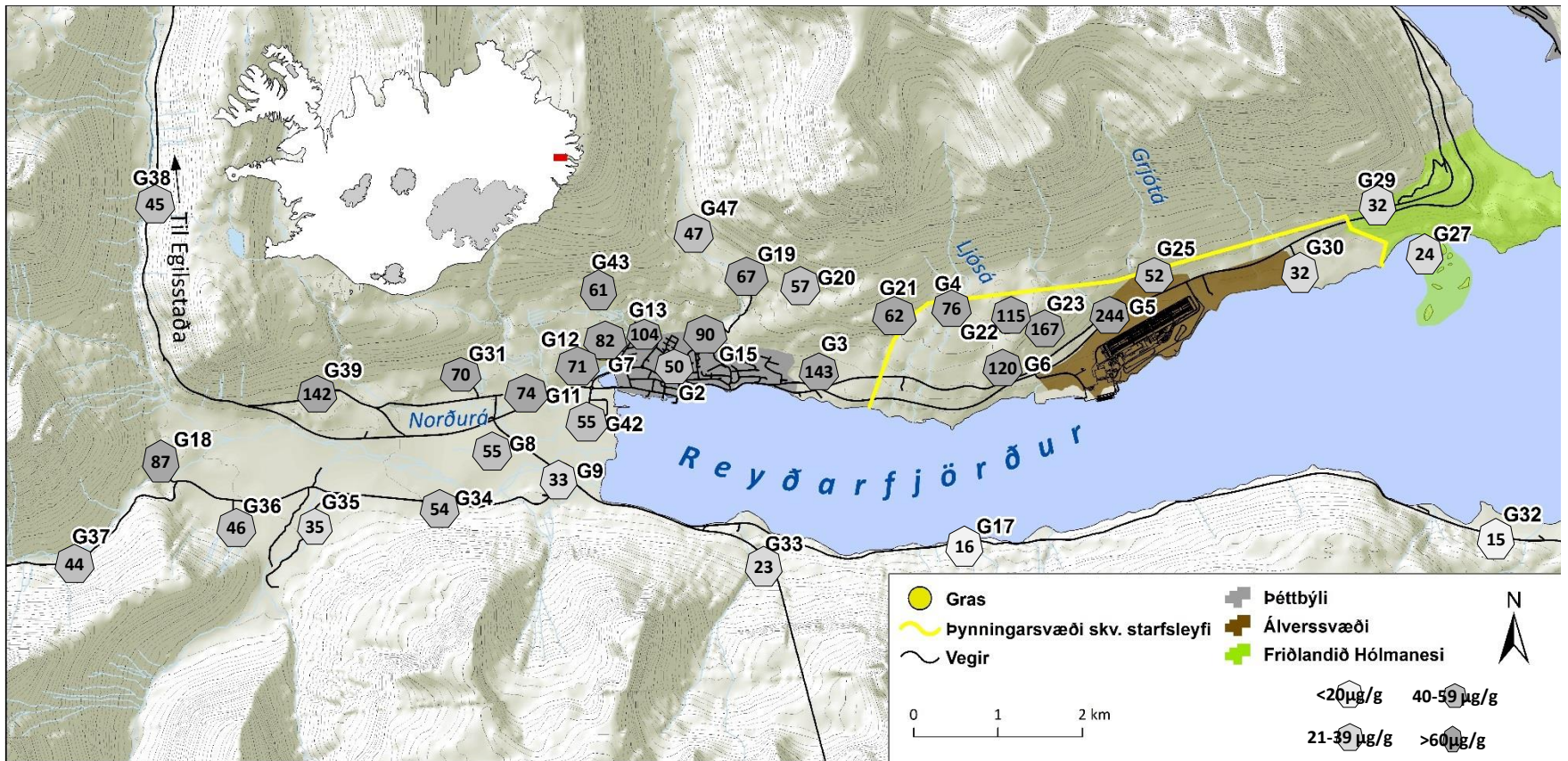
Niðurstöður á magngreiningu flúors í flýtisýnum grass í byrjun júní 2018 eru eftirfarandi:

Dags.Sýnatöku	Enúmer	Sýni	ug F/g þurrefni
5.6.2018	142674	G5 - 618	244
5.6.2018	142675	G9 - 618	33
5.6.2018	142676	G17 - 618	16
5.6.2018	142677	G18 - 618	87
5.6.2018	142678	G20 - 618	57
5.6.2018	142679	G30 - 618	32
5.6.2018	142680	G31 - 618	70
5.6.2018	142681	G35 - 618	35
5.6.2018	142682	G42 - 618	55
5.6.2018	142683	G43 - 618	60

	Mælt gildi	Viðmiðunargildi
Gras L 2013	22	23 ± 1
Gras H 2013	107	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: 60,2 $\mu\text{g/g}$,



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.