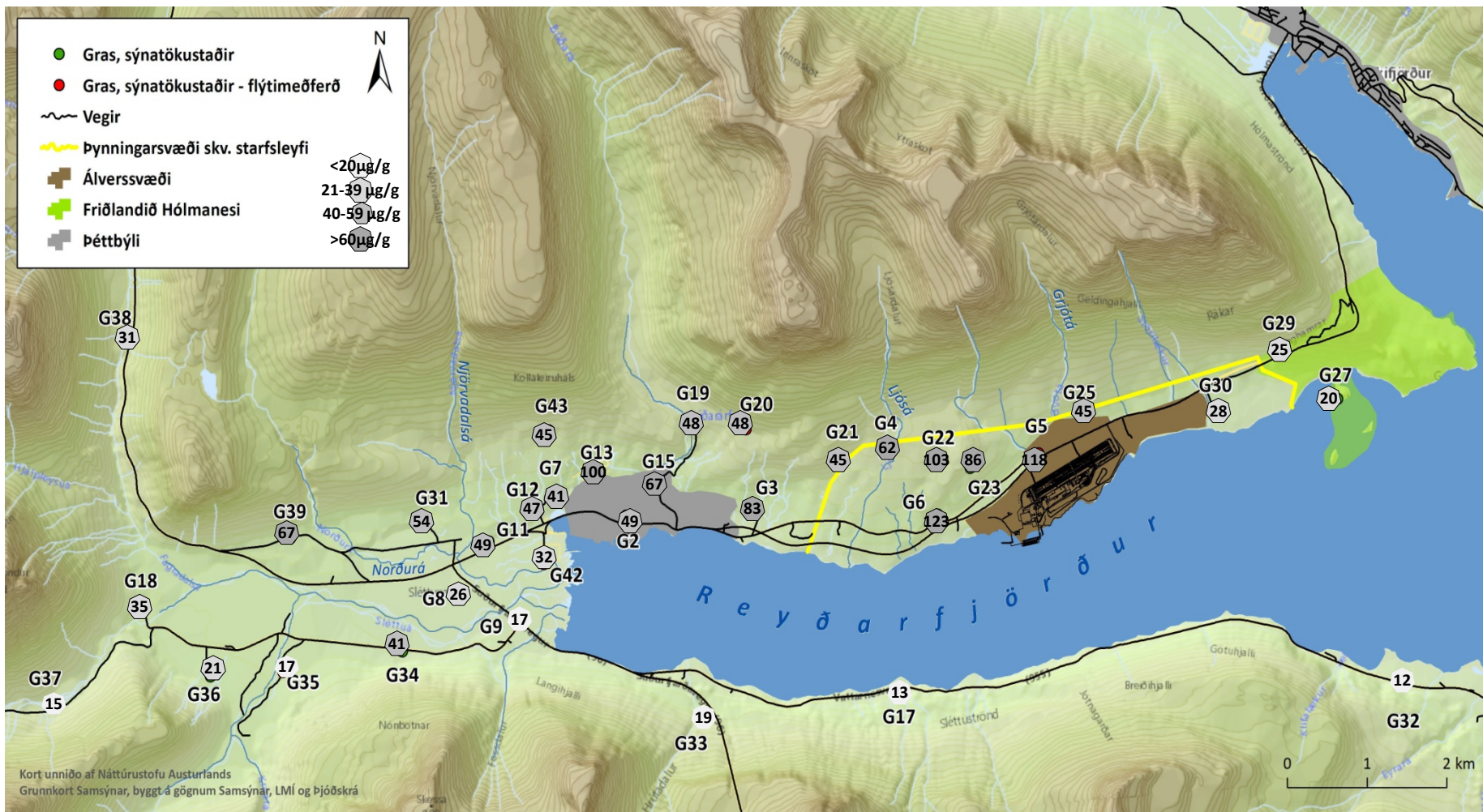


Meðaltal utan þynningarsvæðis: 39,5 µg/g



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.

Náttúrustofa  
Austurlands  
Mýrargötu 10  
740 Neskaupsstaður

Verkefni nr.: **6EM16009** Dags.: 23.06.2016  
 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 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 byrjun júní 2016 urðu eftirfarandi:

dags.	Sýnatöku	Enúmer	Sýni	ug F/g þurrefni
6.6.2016		132279	G7-616	40,5
6.6.2016		132280	G8-616	26,1
6.6.2016		132281	G9-616	17,1
6.6.2016		132282	G11-616	49,1
6.6.2016		132283	G12-616	47,0
7.6.2016		132292	G2-616	48,9
7.6.2016		132293	G3-616	82,8
7.6.2016		132294	G4-616	62,2
7.6.2016		132295	G6-616	123,0
7.6.2016		132296	G13-616	100,4
7.6.2016		132297	G15-616	67,5
6.6.2016		132298	G19-616	48,5
7.6.2016		132299	G21-616	44,6
7.6.2016		132300	G22-616	102,9
7.6.2016		132301	G23-616	85,6
7.6.2016		132302	G25-616	45,2
7.6.2016		132303	G27-616	19,6
7.6.2016		132304	G29-616	24,7
6.6.2016		132305	G32-616	11,7
6.6.2016		132306	G33-616	19,3
6.6.2016		132307	G34-616	40,5
6.6.2016		132308	G36-616	21,0
6.6.2016		132309	G37-616	15,2
6.6.2016		132310	G38-616	31,3
6.6.2016		132311	G39-616	66,7
7.6.2016		132312	G-Norðy-616 G-Blind#141-	9,1
6.6.2016		132313	616	51,8

<u>Viðmiðunarsýni</u>	<u>µg F/g þurrefni</u>	<u>Viðmiðunargildi</u>
Gras L 2013	23,2	23 ± 1 ppm
Gras H 2013	105,2	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.

Náttúrustofa  
Austurlands  
Mýrargötu 10  
740 Neskaupsstaður

Verkefni nr.: **6EM16009** Dags.: 16.06.2016  
 Heiti verkefnis: Fjarðaál Umhverfissvöktun Afrit:  
 Umsjón verkefnis: Dr. Helga Dögg Flosadóttir  
 Sýni: 10 grassýni í flýtimeðferð/Náttúrustofa Austurlands

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 (flýtisýnum) í byrjun júní 2016 urðu eftirfarandi:

Dags.Sýnatöku	Enr.	Sýni	µg F/g þurrefni
6.6.2016	132278	G5-616	117,8
6.6.2016	132281	G9-616	17,1
6.6.2016	132284	G17-616	12,6
6.6.2016	132285	G18-616	35,0
6.6.2016	132286	G20-616	48,0
6.6.2016	132287	G30-616	27,7
6.6.2016	132288	G31-616	54,1
6.6.2016	132289	G35-616	16,8
6.6.2016	132290	G42-616	32,3
6.6.2016	132291	G43-616	45,1

Viðmiðunarsýni	µg F/g þurrefni	Viðmiðunargildi
Gras L 2013	22,2	23 ± 1 ppm
Gras H 2013	100,5	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.