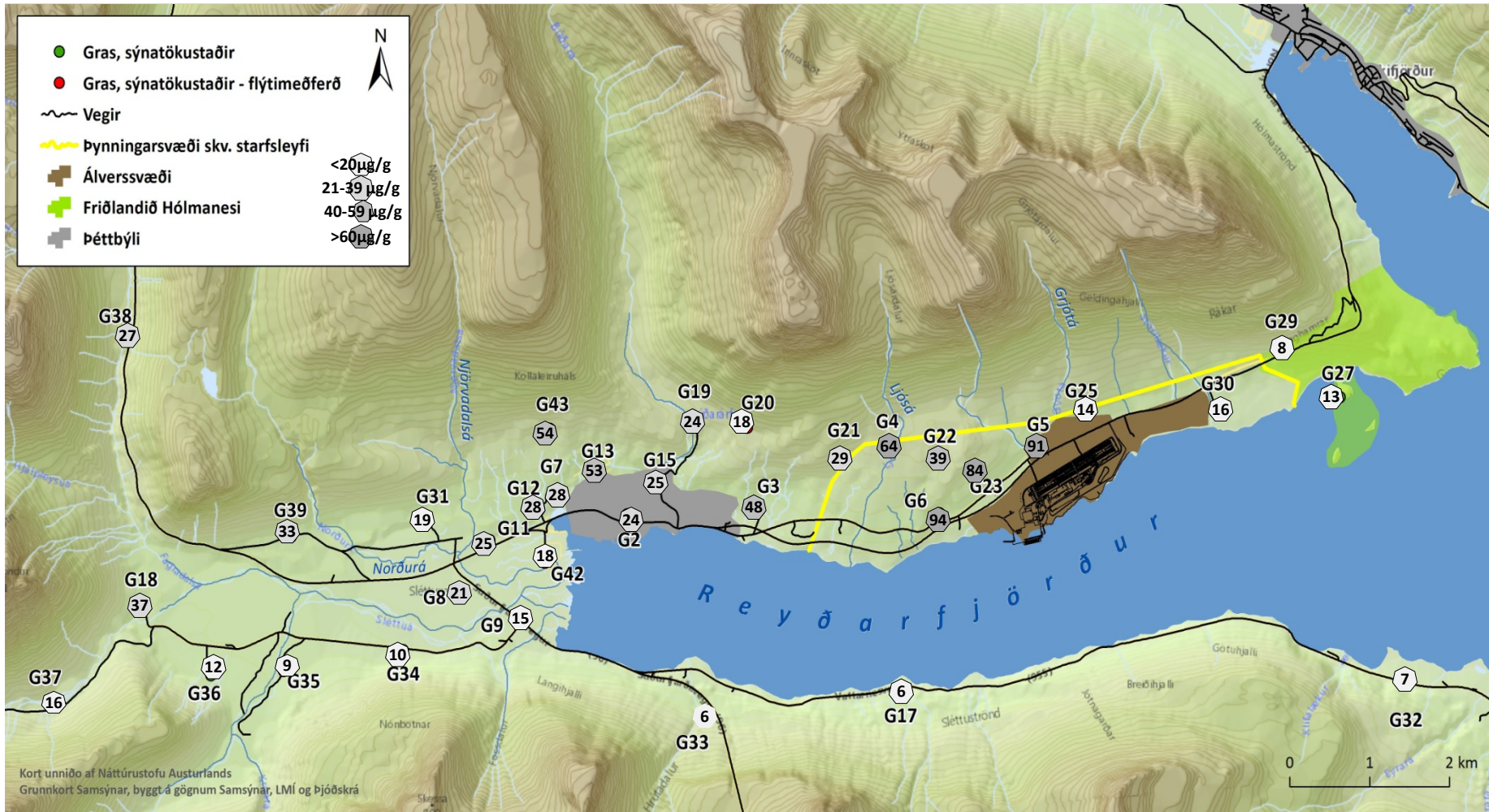
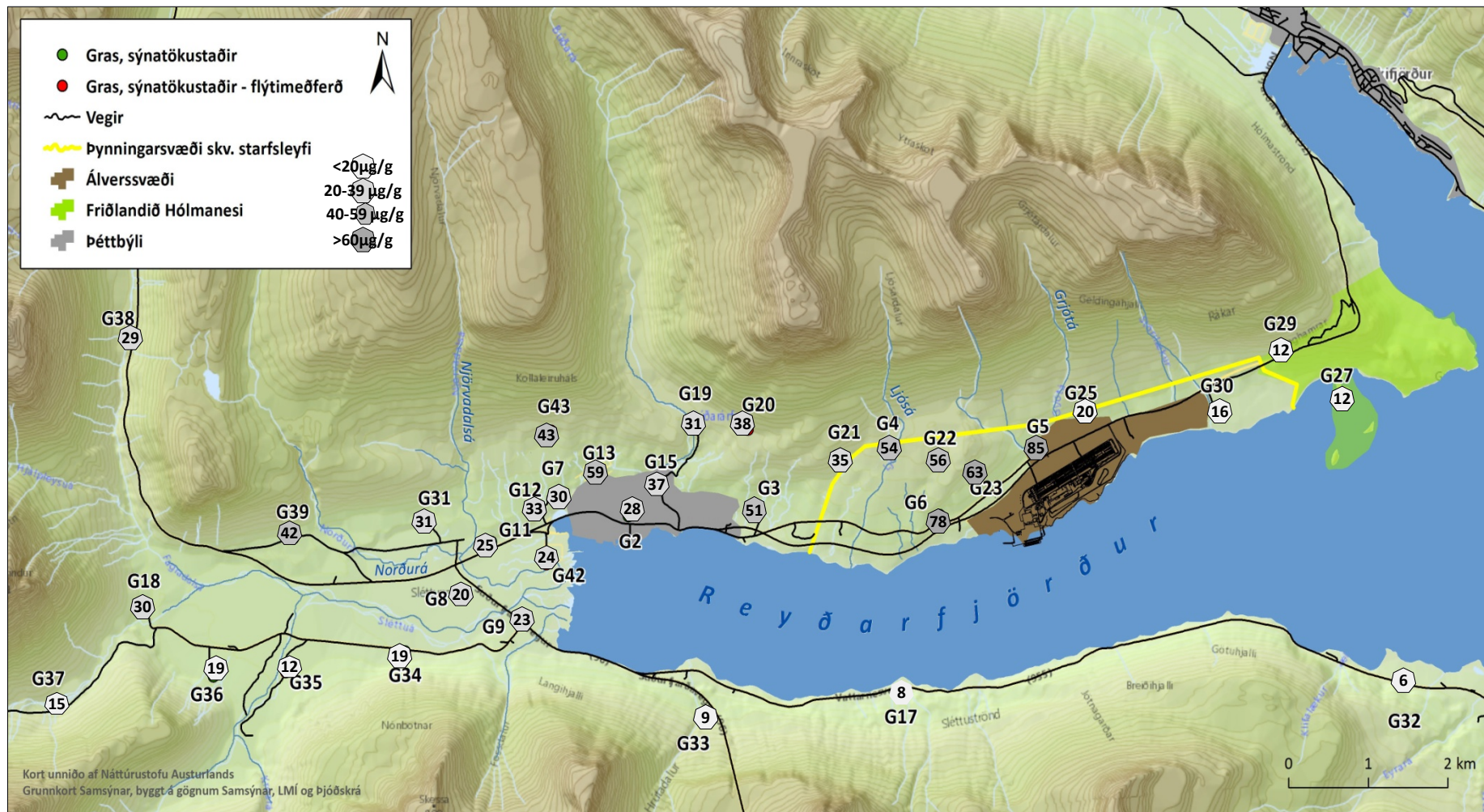


Meðaltal utan þynningarsvæðis: 22,6 µg/g



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

Meðaltal utan þynningarsvæðis: 26,8 µg/g



Vinsamlega varist að draga ályktanir um styrk flúors í gróðri út frá einstökum 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.: 12.08.2016
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 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 flýtisýnum grass í fyrri hluta ágúst 2016
urðu eftirfarandi:

dags.	Sýnatöku	Enúmer	Sýni	µg F/g þurrefni
2.8.2016		132799	G5-816	91,4
2.8.2016		132801	G9-816	15,0
2.8.2016		132804	G17-816	5,9
2.8.2016		132805	G18-816	37,3
2.8.2016		132807	G20-816	18,2
2.8.2016		132808	G30-816	16,3
2.8.2016		132809	G31-816	18,6
2.8.2016		132811	G35-816	8,7
2.8.2016		132812	G42-816	17,6
2.8.2016		132813	G43-816	54,2

Viðmiðunarsýni	µg F/g þurrefni	Viðmiðunargildi
Gras L 2013	23,6	23 ± 1 ppm
Gras H 2013	106,0	104 ± 5 ppm

Greiningaraðferð – Mólun, úrdráttur í 0.5 M H₂SO₄, 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.: 19.08.2016
 Heiti verkefnis: Fjarðaál Umhverfissvöktun Afrit:
 Umsjón verkefnis: Dr. Helga Dögg Flosadóttir
 Sýni: 26 grassýni /Náttúrustofa Austurlands

Fulltrúi verkkaupa: Erlín Jóhannsdóttir

Móttakið: 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 sýnum grass frá fyrri hluta ágúst 2016
urðu eftirfarandi:

dags.	Sýnatöku	Enúmer	Sýni	µg F/g þurrefni
2.8.2016		132800	G7-816	27,6
2.8.2016		132802	G11-816	24,8
2.8.2016		132803	G12-816	28,2
2.8.2016		132806	G19-816	24,2
2.8.2016		132810	G32-816	7,3
2.8.2016		132814	GBlind#150-816	12,7
3.8.2016		132861	G2-816	23,5
3.8.2016		132862	G3-816	48,5
3.8.2016		132863	G4-816	63,7
3.8.2016		132864	G6-816	94,4
3.8.2016		132865	G8-816	21,4
3.8.2016		132866	G13-816	52,7
3.8.2016		132867	G15-816	24,3
3.8.2016		132868	G21-816	28,7
3.8.2016		132869	G22-816	39,3
3.8.2016		132870	G23-816	84,1
3.8.2016		132871	G25-816	14,7
3.8.2016		132872	G27-816	12,7
3.8.2016		132873	G29-816	8,1
3.8.2016		132874	G33-816	6,0
3.8.2016		132875	G34-816	9,7
3.8.2016		132876	G36-816	12,4
3.8.2016		132877	G37-816	15,7
3.8.2016		132878	G38-816	26,5
3.8.2016		132879	G39-816	32,8
3.8.2016		132880	GNorðy-816	4,7

Viðmiðunarsýni	µg F/g þurrefni	Viðmiðunargildi
Gras L 2013	23,4	23 ± 1 ppm
Gras H 2013	100,9	104 ± 5 ppm

Greiningaraðferð – Mólun, úrdráttur í 0.5 M H₂SO₄, sýni blandað við Citrat-Nitrat búffer og flúorinnihald greint með flúor-sértækri elektroðu. Gildi gefin upp miðað við 0% raka.