



Eftirlitsskýrsla

Áburðareftirlit 2016

Janúar 2017



EFNISYFIRLIT

I. Framkvæmd áburðareftirlits	4
1. Inngangur	4
2. Áburðareftirlit	4
3. Sýnataka	4
4. Leyfð vikmörk	4
5. Helstu niðurstöður áburðareftirlits ársins 2016	5
6. Athugasemdir frá fyrirtækjum	5
II. Búvís	6
1. Niðurstöður	6
1.1. Kraftur 34+Se	6
1.2. Völlur 30-5+S+Se	6
1.3. Völlur 27-6-6+S	7
1.4. Kraftur 27+Ca+Mg+S	7
1.5. Völlur 26-8+Ca+S+Se	7
1.6. Völlur 23-7-12+S+Se	8
1.7. Völlur 23-5+Ca+Mg+S+Se	9
1.8. Völlur 23-4-4+Ca+Mg+Se	9
1.9. Völlur 22-8-8+Mg+S+Se	10
1.10. Völlur 20-10-10+S	11
1.11. Völlur 20-9-9+Ca+S+Se	11
1.12. Völlur 17-15-15+S	12
III. Fóðurblandan	13
1. Niðurstöður	13
1.1. Magni 1	13
1.2. Græðir 9	13
1.3. Græðir 9 + Se	13
1.4. Fjölgræðir 9	14
1.5. Fjölmóði 3	14
1.6. Fjölmóði 4	15
1.7. Fjölgræðir 10	15
1.8. Fjölgræðir 7	15
1.9. Fjölgræðir 6	16
1.10. Græðir 8	17
1.11. Fjölgræðir 5	17
1.12. Græðir 1	17
IV. Lífland	19
1. Niðurstöður	19
1.1. Líf 27	19
1.2. Líf 27-6-6	19
1.3. Líf 24-5-0+Se	20
1.4. Líf 21-6-9,5+Se	21
1.5. Líf 20,6-11-9+Se	22
1.6. Líf 20-10-10+Se	23
1.7. Líf 20-10-10+5S	23
1.8. Líf 17-15-12	24
V. Skeljungur	25

1. Niðurstöður.....	25
1.1. OEN 38-8.....	25
1.2. Sprettur 27-6-3+Se	26
1.3. Sprettur 26-13.....	26
1.4. OEN 25-12-12	27
1.5. Sprettur 25-5+Av+Se	28
1.6. Sprettur 25-5.....	28
1.7. Sprettur 22-7-6+Ca+Se.....	29
1.8. Sprettur 22-7-6	30
1.9. OEN 20-18-15	30
1.10. Sprettur 20-12-8+Se	31
1.11. Sprettur 20-10-10+Se	32
1.12. Sprettur 20-10-10.....	32
1.13. Sprettur 20-5-13+Av+ Se	33
1.14. Sprettur 16-15-12.....	34
1.15. Sprettur 12-12-20+B+Aveil.....	34
VI. Sláturfélag Suðurlands.....	36
1. Niðurstöður.....	36
1.1. NPK 27-3-3.....	36
1.2. NP 26-4	37
1.3. NPK 24-4-7.....	37
1.4. NPK 22-6-6.....	37
1.5. NPK 20-4-11.....	38
1.6. Kalksaltpétur N15,5	38
1.7. NPK 15-7-12.....	39
1.8. NPK 12-4-18.....	39
VII. Innfluttur áburður á árinu.....	40
1. Bauhaus Ísland ehf.....	40
2. Bergdal ehf	40
3. Bu.is	40
4. Búvís ehf	41
5. Byko hf	41
6. Espiflöt ehf.....	41
7. Fóðurblandan hf	42
8. Flytja ehf.....	42
9. Frjó ehf	43
10. Góðurvörur ehf	43
11. Grastec ehf.....	44
12. Grænn Markaður ehf	44
13. Innigarðar ehf.	45
14. Helgi Filipusson ehf.	46
15. Landstólpi ehf	46
16. Nathan & Olsen hf	46
17. Lífland ehf.....	47
18. MHG ehf	47
19. NPK ehf.....	48
20. PetMark ehf.....	49
21. Planta ehf	50
22. Skeljungur hf.....	51

23. Steindir ehf	51
24. Sláturfélag Suðurlands sf.....	52
VIII. Innlend áburðarframleiðsla	53
1. Innlend áburðarframleiðsla	53
1.1. Orkugerðin ehf.....	53
1.2. Guðjón D Gunnarsson	53
1.3. Haustak hf.	53
1.4. Íslenska Gámafélagið Gufunesi	53
1.5. Gámapjónustan	53
1.6. Íslenska Kalkþörungafélagið ehf.	53
1.7. Molta ehf.....	53
1.8. NorðurBragð	54
1.9. Síldarvinnslan Norðfirði.....	54
1.10. Skinney – Þinganes	54
1.11. Sorpa Sorpeyðing höfuðborgarsvæðisins	54
1.12. Spretta ehf.	54
1.13. Ylfur ehf.	54
1.14. Þórduna ehf.	54
1.15. Þörungaverksmiðjan	54

I. Framkvæmd áburðareftirlits

1. Inngangur

Um áburð og eftirlit með ólífrænum áburði gilda lög nr. 22/1994 um eftirlit með fóðri, áburði og sáðvöru og reglugerð 630/2007 um ólífrænan áburð, sem innleiðir reglugerð Evrópuþingsins og Ráðsins nr. 2003/2003 um áburð og gildir því um merktan EB-áburð og reglugerð nr. 398/1995 um áburð og jarðvegsbætandi efni sem gildir um áburð sem ekki er merktur EB-áburður. Um birtingu niðurstaðna áburðareftirlits gildir reglugerð 291/2010 um birtingu niðurstaðna eftirlits með áburði. Samkvæmt henni ber Matvælastofnun að birta á heimasíðu sinni niðurstöður áburðareftirlits fyrir lok viðkomandi árs. Hverju fyrirtæki verður gefinn kostur á að andmæla niðurstöðum stofnunarinnar og verða andmælin birt í viðauka við eftirlitsskýrsluna. Því verða niðurstöður eftirlits þessa árs birtar á heimasíðu Matvælastofnunar.

2. Áburðareftirlit

Allan áburð sem settur er á markað héraðs ber að skrá hjá Matvælastofnun. Það á bæði við um áburð sem er fluttur inn og þann sem er framleiddur héraðs, hvort sem áburðurinn er ólífrænn eða lífrænn. Undantekning frá þessari reglu er húsdýraáburður sem notaður er innan býlis. Innflytjendur og framleiðendur áburðar verða því að láta skrá þær tegundir áburðar sem ætlunin er að setja á markað.

3. Sýnataka

Sýni af ólífræna áburðinum eru tekin með þar til gerðu sýnatökuspjóti. Úr fjölkorna áburði voru tekin hlutasýni úr 40 sekkjum (40/1), en úr einkorna áburði voru tekin hlutasýni úr 8 sekkjum (8/1), þar sem hver spjótstunga er talin eitt hlutasýni. Sýnatökusekkir voru valdir af handahófi á hverjum sýnatökustað. Þannig mynduðu hlutasýnin safnsýni, sem var smækkað og að lokum skipt í 4 lokasýni, 500 - 1000 g hvert. Við smækkun og skiptingu sýnanna var notaður sýnadeilur, sem bæði blandar og skiptir sýnunum. Til að tryggja sem besta blöndun eru sýnin blönduð tvisvar með sýnadeilinum. Matvælastofnun sendi svo fljótt sem verða mátti eitt lokasýni í efnagreiningu hjá LUFA í Þýskalandi, eitt lokasýni fékk viðkomandi fyrirtæki, en tvö lokasýni eru í vörslu Matvælastofnunar til frekari efnagreininga ef þurfa þykir.

Til viðbótar sýnatöku er litið á áferð áburðarins t.d. hvort hann er kekkjóttur og mun á litbrigðum auk þess sem merkingar áburðarins eru skoðaðar og gerðar athugasemdir eftir því sem við á.

4. Leyfð vikiörk

Reglur um leyfð vikiörk næringarefna í áburði eru í 5. viðauka reglugerðar 398/1995 um áburð og jarðvegsbætandi efni og II viðauka EB-reglugerðar nr. 2003/2003 um áburð sem var innleidd með reglugerð 630/2007 um ólífrænan áburð. Leyfð vikiörk skilgreina hve mikið mælt innihald næringarefna í áburði má víkja frá skráðu innihaldi þeirra. Við setningu vikmarkanna var tekið tillit til skekkju vegna sýnatöku og mælingaaðferða. Ekki er sett hámark á innihald einstakra næringarefna í áburðinum, en vikmörkin eru því neikvæð gildi, þ.e. hve mikið mælt innihald næringarefna má vera lægra en skráð gildi. Aftast í töflunum um efnagreiningar á hverri áburðartegund eru leyfð vikiörk gefin upp fyrir hvert næringarefni, eða fyrir áburðartegundina.

5. Helstu niðurstöður áburðareftirlits ársins 2016

Á árinu 2016 fluttu 24 fyrirtæki inn áburð og jarðvegsbætandi efni alls 306 tegundir. Alls voru flutt inn 47.259 tonn af áburði og jarðvegsbætandi efnum. Innlendir framleiðendur eru 15 á skrá, það eru fyrirtæki sem framleiða áburð eða jarðvegsbætandi efni á landinu. Áburðarfyrirtæki sem voru með skráða starfsemi á árinu eru því 39.

Tafla 1 Innflytjendur áburðar, magn í kg, magn næringarefnanna köfnunarefnis (N), fosfórs (P) og kalí (K) sem flutt var inn árið 2016

	Fj. fyrirtækja	Fj. tegunda	Magn kg	N, kg	P, kg	K, kg
Jarðrækt	7	81	45.595.000	10.705.351	1.489.472	2.234.428
Ylr. og garðyrkja	6	98	880.440	116.417	10.383	43.388
Íþróttavellir	2	18	56.120	7.375	973	4.407
Jarðvegsvætar	8	21	319.192	44	0	130
Blómaáburður	11	88	408.242	1.518	432	1.856
Samtals	25	306	47.258.994	10.830.704	1.501.259	2.284.209

Sýnataka og vöruskoðun var gerð hjá 5 innflutningsfyrirtækjum og voru alls 56 áburðarsýni af 56 áburðartegundum tekin á árinu. Auk þess voru merkingar og umbúðir skoðaðar.

Við efnamælingar kom í ljós að 5 áburðartegundir voru með efnainnihaldi undir vikmörkum samkvæmt ákvæðum reglugerða. Þar af voru 2 með of lítið köfnunarefni, 1 með of lítinn fosfór, 2 með of lítið kalí og 1 með of lítinn brennistein. Í einu tilfalli voru fleiri en eitt næringarefni undir leyfðum vikmörkum. Þessar tegundir hafa verið teknar af skrá Matvælastofnunar. Allar niðurstöður miðast við uppgöfin gildi við skráningu og samkvæmt merkingum á umbúðum.

Kadmíum (Cd) var mælt í öllum áburðartegundum sem innihalda fosfór. Efnið var oftast undir mælanlegum mörkum og alltaf undir leyfðu hámarki sem er 50 mg/kg P.

Fáar athugasemdir voru gerðar við merkingar, en helstu gallar voru vegna misræmis milli skráninga og merkinga einnig voru merkingar máðar í nokkrum tilfellum. Þá voru gerðar athugasemdir ef merkingar voru ekki á Íslensku.

6. Athugasemdir frá fyrirtækjum

Ekkert fyrirtæki gerði athugasemdir við sína umfjöllun í skýrslunni.

II. Búvís

1. Niðurstöður

Matvælastofnun tók sýni af 12 áburðartegundum sem Búvís ehf. flytur inn. Efnagreiningar Matvælastofnunar gáfu gildi undir leyfðum vikmörkum í 7 áburðartegundum. Efnagreiningar fyrirtækisins á systursýnum gáfu gildi undir leyfðum vikmörkum fyrir eina tegund. Áburðartegundin Völlur 23-5+Ca+Mg+S+Se mældist í báðum tilfellum undir leyfðum vikmörkum og er því tekin af skrá Matvælastofnunar

1.1. Kraftur 34+Se

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N) og selen (Se). Köfnunarefni mældist yfir leyfðum vikmörkum og er því áburðurinn ekki tekinn af skrá Matvælastofnunar.

Tafla 2 Kraftur 34+Se niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	34,40	33,65	-0,75	-0,80
Selen (Se) mg/kg	15,00	2,86	-12,14	

Fyrirtækið lét mæla selen (Se) í áburðinum.

Tafla 3 Kraftur 34+Se niðurstöður Búvís

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Selen (Se) mg/kg	15,00	3,60	-11,40	

1.2. Völlur 30-5+S+Se

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), fosfór (P), brennistein (S) og selen (Se). Mælingar Matvælastofnunar gáfu gildi undir leyfðum vikmörkum fyrir köfnunarefni en yfir leyfðum vikmörkum fyrir hin næringarefnin. Kadmíum (Cd) greindist ekki í áburðinum.

Tafla 4 Völlur 30-5+S+Se niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	30,10	27,77	-2,33	-1,10
Fosfór (P)	2,30	4,84	2,54	-0,48
Brennisteinn (S)	3,80	4,98	1,18	-0,36
Selen (Se) mg/kg	15,00	5,86	-9,14	

Mælingar fyrirtækisins gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum fyrir köfnunarefni.

Tafla 5 Völlur 30-5+S+Se niðurstöður Búvís

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	30,10	29,90	-0,20	-1,10
Selen (Se) mg/kg	15,00	5,90	-9,10	

Áburðurinn er því ekki tekinn af skrá Matvælastofnunar.

1.3. Völlur 27-6-6+S

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), fosfór (P), kalí (K) og brennistein (S). Mælingar Matvælastofnunar gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum fyrir öll næringarefnin. Kadmíum (Cd) greindist ekki í áburðinum.

Tafla 6 Völlur 27-6-6+S niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	27,00	26,31	-0,69	-1,10
Fosfór (P)	2,40	2,71	0,31	-0,48
Kalí (K)	4,60	5,55	0,95	-0,91
Brennisteinn (S)	2,20	2,89	0,69	-0,36

1.4. Kraftur 27+Ca+Mg+S

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), brennistein (S) og magnesíum (Mg). Mælingar Matvælastofnunar gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum fyrir öll næringarefnin. Kadmíum (Cd) greindist ekki í áburðinum.

Tafla 7 Kraftur 27+Ca+Mg+S niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	27,00	26,51	-0,49	-1,10
Brennisteinn (S)	2,50	3,12	0,62	-0,36
Magnesíum (Mg)	1,20	1,47	0,27	-0,55

1.5. Völlur 26-8+Ca+S+Se

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), fosfór (P), kalsíum (Ca), brennistein (S) og selen (Se). Mælingar Matvælastofnunar gáfu gildi undir leyfðum vikmörkum fyrir köfnunarefni en yfir leyfðum vikmörkum fyrir hin næringarefnin. Kadmíum (Cd) greindist ekki í áburðinum.

Tafla 8 Völlur 26-8+Ca+S+Se niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	26,00	21,69	-4,31	-1,10
Fosfór (P)	3,40	5,42	2,02	-0,48
Kalsíum (Ca)	4,10	7,43	3,33	-0,64
Brennisteinn (S)	2,40	3,07	0,67	-0,36
Selen (Se) mg/kg	15,00	0,67	-14,33	

Mælingar fyrirtækisins gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum fyrir köfnunarefni.

Tafla 9 Völlur 26-8+Ca+S+Se niðurstöður Búvís

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	26,00	26,10	0,10	-1,10
Selen (Se) mg/kg	15,00	3,00	-12,00	

Áburðurinn er því ekki tekinn af skrá Matvælastofnunar.

1.6. Völlur 23-7-12+S+Se

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), fosfór (P), kalí (K), og selen (Se). Mælingar Matvælastofnunar gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum fyrir næringarefnin. Kadmíum (Cd) greindist ekki í áburðinum.

Tafla 10 Völlur 23-7-12+S+Se niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	23,10	22,53	-0,57	-1,10
Fosfór (P)	3,00	3,31	0,31	-0,48
Kalí (K)	10,10	11,23	1,13	-0,91
Selen (Se) mg/kg	15,00	4,51	-10,49	

Mælingar fyrirtækisins gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum fyrir köfnunarefni.

Tafla 11 Völlur 23-7-12+S+Se niðurstöður Búvís

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	23,10	23,20	0,10	-1,10
Selen (Se) mg/kg	15,00	6,70	-8,30	

1.7. Völlur 23-5+Ca+Mg+S+Se

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), fosfór (P), brennistein (S), magnesíum (Mg) og selen (Se). Mælingar Matvælastofnunar gáfu gildi undir leyfðum vikmörkum fyrir köfnunarefni en yfir leyfðum vikmörkum fyrir hin næringarefnin. Kadmíum (Cd) greindist ekki í áburðinum.

Tafla 12 Völlur 23-5+Ca+Mg+S+Se niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	23,20	18,55	-4,65	-1,10
Fosfór (P)	2,00	3,00	1,00	-0,48
Brennisteinn (S)	2,30	7,61	5,31	-0,36
Magnesíum (Mg)	2,00	3,20	1,20	-0,55
Selen (Se) mg/kg	15,00	0,73	-14,27	

Mælingar fyrirtækisins gáfu gildi undir leyfðum vikmörkum fyrir köfnunarefni.

Tafla 13 Völlur 23-5+Ca+Mg+S+Se niðurstöður Búvís

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	23,20	20,90	-2,30	-1,10
Selen (Se) mg/kg	15,00	3,00	-12,00	

Þar sem köfnunarefni (N) mældist undir leyfðum vikmörkum í báðum mælingum er áburðurinn tekinn af skrá Matvælastofnunar. Fyrirtækið þarf að endurskrá hann og má ekki dreifa honum til kaupenda fyrr en Matvælastofnun hefur tekið sýni af honum og látið efnagreina og þær greiningar gefi gildi yfir leyfðum vikmörkum.

1.8. Völlur 23-4-4+Ca+Mg+Se

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), fosfór (P), kalí (K), kalsíum (Ca), magnesíum (Mg) og selen (Se). Mælingar Matvælastofnunar gáfu gildi undir leyfðum vikmörkum fyrir köfnunarefni en yfir leyfðum vikmörkum fyrir hin næringarefnin. Kadmíum (Cd) greindist ekki í áburðinum.

Tafla 14 Völlur 23-4-4+Ca+Mg+Se niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	23,00	20,61	-2,39	-1,10
Fosfór (P)	1,80	1,91	0,11	-0,48
Kalí (K)	3,40	3,81	0,41	-0,91
Kalsíum (Ca)	3,70	7,18	3,48	-0,64
Magnesíum (Mg)	1,60	2,13	0,53	-0,55
Selen (Se) mg/kg	15,00	2,81	-12,19	

Mælingar fyrirtækisins gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum fyrir köfnunarefni.

Tafla 15 Völlur 23-4-4+Ca+Mg+Se niðurstöður Búvís

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	23,00	22,20	-0,80	-1,10
Selen (Se) mg/kg	15,00	3,00	-12,00	

Áburðurinn er því ekki tekinn af skrá Matvælastofnunar.

1.9. Völlur 22-8-8+Mg+S+Se

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), fosfór (P), kalí (K), brennistein (S), magnesíum (Mg) og selen (Se). Mælingar Matvælastofnunar gáfu gildi undir leyfðum vikmörkum fyrir köfnunarefni en yfir leyfðum vikmörkum fyrir hin næringarefni. Kadmíum (Cd) greindist ekki í áburðinum.

Tafla 16 Völlur 22-8-8+Mg+S+Se niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	21,60	20,47	-1,13	-1,10
Fosfór (P)	3,40	3,51	0,11	-0,48
Kalí (K)	6,50	7,41	0,91	-0,91
Brennisteinn (S)	2,30	2,39	0,09	-0,36
Magnesíum (Mg)	1,90	2,53	0,63	-0,55
Selen (Se) mg/kg	15,00	4,63	-10,37	

Mælingar fyrirtækisins gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum fyrir köfnunarefni.

Tafla 17 Völlur 22-8-8+Mg+S+Se niðurstöður Búvís

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	21,60	21,10	-0,50	-1,10
Selen (Se) mg/kg	15,00	3,70	-11,30	

Áburðurinn er því ekki tekinn af skrá Matvælastofnunar.

1.10. Völlur 20-10-10+S

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), fosfór (P), kalí (K), brennistein (S), magnesíum (Mg) og selen (Se). Mælingar Matvælastofnunar gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum fyrir öll næringarefnin. Kadmíum (Cd) greindist ekki í áburðinum.

Tafla 18 Völlur 20-10-10+S niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	20,20	20,21	0,01	-1,10
Fosfór (P)	4,30	4,30	0,00	-0,48
Kalí (K)	8,30	8,71	0,41	-0,91
Brennisteinn (S)	5,50	7,16	1,66	-0,36

1.11. Völlur 20-9-9+Ca+S+Se

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), fosfór (P), kalí (K), kalsíum (S) og selen (Se). Mælingar Matvælastofnunar gáfu gildi undir leyfðum vikmörkum fyrir köfnunarefni en yfir leyfðum vikmörkum fyrir hin næringarefnin. Kadmíum (Cd) greindist ekki í áburðinum.

Tafla 19 Völlur 20-9-9+Ca+S+Se niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	20,10	17,40	-2,70	-1,10
Fosfór (P)	3,90	4,08	0,18	-0,48
Kalí (K)	7,40	8,24	0,84	-0,91
Kalsíum (Ca)	3,70	8,54	4,84	-0,64
Selen (Se) mg/kg	15,00	0,62	-14,38	

Mælingar fyrirtækisins gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum fyrir köfnunarefni.

Tafla 20 Völlur 20-9-9+Ca+S+Se niðurstöður Búvís

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	20,10	20,00	-0,10	-1,10
Selen (Se) mg/kg	15,00	3,00	-12,00	

Áburðurinn er því ekki tekinn af skrá Matvælastofnunar.

1.12. Völlur 17-15-15+S

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), fosfór (P), kalí (K) og brennistein (S). Mælingar Matvælastofnunar gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum fyrir öll næringarefni. Kadmíum (Cd) greindist ekki í áburðinum.

Tafla 21 Völlur 17-15-15+S niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	16,80	17,16	0,36	-1,10
Fosfór (P)	6,50	6,78	0,28	-0,48
Kalí (K)	12,40	12,69	0,29	-0,91
Brennisteinn (S)	2,20	2,86	0,66	-0,36

III. Fóðurblandan

1. Niðurstöður

Matvælastofnun tók sýni af 13 áburðartegundum sem Fóðurblandan hf. flytur inn. Efnagreiningar Matvælastofnunar gáfu gildi undir leyfðum vikmörkum í 2 áburðartegundum. Efnagreiningar fyrirtækisins á systursýnum gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum fyrir aðra tegundina, hin tegundin Græðir 1 var tekin af markaði af fyrirtækinu og önnur tegund með sama heiti kom í staðinn. Engar áburðartegundir voru því teknar af skrá Matvælastofnunar.

1.1. Magni 1

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N) og kalsíum (Ca). Mælingar Matvælastofnunar gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum fyrir bæði næringarefnin.

Tafla 22 Magni 1 niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	27,00	26,46	-0,54	-1,10
Kalsíum (Ca)	8,00	9,91	1,91	-0,64

1.2. Græðir 9

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), fosfór (P) og kalí (K). Mælingar Matvælastofnunar gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum fyrir öll næringarefnin. Kadmíum (Cd) greindist ekki í áburðinum.

Tafla 23 Græðir 9 niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	27,00	26,17	-0,83	-1,10
Fosfór (P)	2,60	2,69	0,09	-0,48
Kalí (K)	5,00	5,41	0,41	-0,91

1.3. Græðir 9 + Se

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), fosfór (P), kalí (K) og selen (Se). Mælingar Matvælastofnunar gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum fyrir öll næringarefnin. Kadmíum (Cd) greindist ekki í áburðinum.

Tafla 24 Græðir 9 + Se niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	27,00	25,98	-1,02	-1,10
Fosfór (P)	2,00	2,76	0,76	-0,48
Kalí (K)	5,00	5,55	0,55	-0,91
Selen (Se) mg/kg	15,00	11,70	-3,30	

Fyrirtækið lét mæla selen í systursýni og fékk eftirfarandi niðurstöður

Tafla 25 Græðir 9 + Se niðurstöður fyrirtækisins

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Selen (Se) mg/kg	15,00	13,80	-1,20	

1.4. Fjölgræðir 9

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), fosfór (P) og kalí (K). Mælingar Matvælastofnunar gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum fyrir öll næringarefni. Kadmíum (Cd) greindist ekki í áburðinum.

Tafla 26 Fjölgræðir 9 niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	25,00	24,27	-0,73	-1,10
Fosfór (P)	3,90	3,72	-0,18	-0,48
Kalí (K)	6,60	6,61	0,01	-0,91

1.5. Fjölmóði 3

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), fosfór (P), kalsíum (Ca) og selen (Se). Mælingar Matvælastofnunar gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum fyrir öll næringarefni. Kadmíum (Cd) greindist ekki í áburðinum.

Tafla 27 Fjölmóði 3 niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	25,00	24,41	-0,59	-1,10
Fosfór (P)	2,10	2,16	0,06	-0,48
Kalsíum (Ca)	5,40	8,25	2,85	-0,64
Selen (Se) mg/kg	15,00	18,00	3,00	

1.6. Fjölmóði 4

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), fosfór (P), kalsíum (Ca) og selen (Se). Mælingar Matvælastofnunar gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum fyrir öll næringarefnin. Kadmíum (Cd) greindist ekki í áburðinum.

Tafla 28 Fjölmóði 4 niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	24,00	23,11	-0,89	-1,10
Fosfór (P)	3,90	4,45	0,55	-0,48
Kalsíum (Ca)	4,50	7,63	3,13	-0,64
Selen (Se) mg/kg	15,00	15,30	0,30	

1.7. Fjölgræðir 10

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), fosfór (P) og kalí (K). Mælingar Matvælastofnunar gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum fyrir öll næringarefnin. Kadmíum (Cd) greindist 7,56 mg/kg P í áburðinum.

Tafla 29 Fjölgræðir 10 niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	23,00	23,10	0,10	-1,10
Fosfór (P)	3,50	4,10	0,60	-0,48
Kalí (K)	6,60	7,28	0,68	-0,91

1.8. Fjölgræðir 7

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), fosfór (P), kalí (K) og selen (Se). Mælingar Matvælastofnunar gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum fyrir öll næringarefnin. Kadmíum (Cd) greindist ekki í áburðinum.

Tafla 30 Fjölgræðir 7 niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	22,00	22,08	0,08	-1,10
Fosfór (P)	5,20	5,12	-0,08	-0,48
Kalí (K)	7,30	8,22	0,92	-0,91
Selen (Se) mg/kg	15,00	8,61	-6,39	

Fyrirtækið lét mæla selen í systursýni og fékk eftirfarandi niðurstöður

Tafla 31 Fjölgræðir 7 niðurstöður fyrirtækisins

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Selen (Se) mg/kg	15,00	10,80	-4,20	

1.9. Fjölgræðir 6

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), fosfór (P), kalí (K) og selen (Se). Mælingar Matvælastofnunar gáfu gildi undir leyfðum vikmörkum fyrir köfnunarefni (N), en yfir leyfðum vikmörkum fyrir hin næringarefni. Kadmíum (Cd) greindist ekki í áburðinum.

Tafla 32 Fjölgræðir 6 niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	22,00	20,82	-1,18	-1,10
Fosfór (P)	4,80	5,48	0,68	-0,48
Kalí (K)	9,20	11,03	1,83	-0,91
Brennisteinn (S)	2,00	2,57	0,57	-0,36

Mælingar fyrirtækisins gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum fyrir öll næringarefni.

Tafla 33 Fjölgræðir 6 niðurstöður Fóðurlöndunnar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	22,00	22,19	0,19	-1,10
Fosfór (P)	4,80	4,81	0,01	-0,48
Kalí (K)	9,20	9,27	0,07	-0,91
Brennisteinn (S)	2,00	2,33	0,33	-0,36

Áburðurinn er því ekki tekinn af skrá Matvælastofnunar.

1.10. Græðir 8

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), fosfór (P), kalí (K), brennistein (S) og magnesíum (Mg). Mælingar Matvælastofnunar gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum fyrir öll næringarefnin. Kadmíum (Cd) greindist ekki í áburðinum.

Tafla 34 Græðir 8 niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	21,00	21,71	0,71	-1,10
Fosfór (P)	2,80	2,77	-0,03	-0,48
Kalí (K)	9,30	9,79	0,49	-0,91
Brennisteinn (S)	3,90	4,04	0,14	-0,36
Magnesíum (Mg)	1,20	1,46	0,26	-0,55

1.11. Fjölgræðir 5

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), fosfór (P), kalí (K), kalsíum (Ca) og brennistein (S). Mælingar Matvælastofnunar gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum fyrir öll næringarefnin. Kadmíum (Cd) greindist ekki í áburðinum.

Tafla 35 Fjölgræðir 5 niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	17,00	17,43	0,43	-1,10
Fosfór (P)	6,60	7,33	0,73	-0,48
Kalí (K)	10,00	9,80	-0,20	-0,91
Kalsíum (Ca)	2,50	5,36	2,86	-0,64
Brennisteinn (S)	2,00	3,11	1,11	-0,36

1.12. Græðir 1

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), fosfór (P), kalí (K) og brennistein (S). Við mælingar Matvælastofnunar kom í ljós að mæld gildi fyrir öll næringarefnin viku frá vörulýsingu. Fosfór og kalí mældust undir leyfðum vikmörkum. Var þessi áburðartegund (vörulýsing) tekin af skrá Matvælastofnunar. Kadmíum (Cd) greindist ekki í áburðinum.

Tafla 36 Græðir 1(eldri) niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	12,00	14,70	2,70	-1,10
Fosfór (P)	6,60	5,65	-0,95	-0,48
Kalí (K)	14,10	9,18	-4,92	-0,91
Brennisteinn (S)	14,00	17,72	3,72	-0,36

Fyrirtækið skráði nýjan áburð (nýja vörulýsingu) undir sama heiti. Efnamælingar á þessari áburðartegund gaf gildi fyrir öll næringarefni yfir leyfðum vikmörkum. Kadmíum (Cd) greindist ekki í áburðinum.

Tafla 37 Græðir 1 (nýrri) niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	13,00	12,82	-0,18	-1,10
Fosfór (P)	6,55	7,45	0,90	-0,48
Kalí (K)	15,00	15,09	0,09	-0,91
Brennisteinn (S)	4,00	4,60	0,60	-0,36

IV. Lífland

1. Niðurstöður

Matvælastofnun tók sýni af 8 áburðartegundum sem Lífland ehf. flytur inn. Efnagreiningar Matvælastofnunar gáfu gildi undir leyfðum vikmörkum í 5 áburðartegundum. Efnagreiningar fyrirtækisins á systursýnum gáfu gildi undir leyfðum vikmörkum fyrir 3 tegundir, þar af var ein áburðartegund sem mældist yfir leyfðum vikmörkum hjá Matvælastofnun. Því eru tvær áburðartegundir sem mældust undir leyfðum vikmörkum í báðum mælingum, en það eru Líf 21-6-9,5 þar sem kalí (K) mældist undir vikmörkum og Líf 20,6-11-9+Se sem mældist sömu leiðis undir vikmörkum fyrir kalí (K) í báðum tilfellum.

1.1. Líf 27

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), kalsíum (Ca) og magnesíum (Mg). Allar mælingar gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum og því eru ekki gerðar athugasemdir við þessar niðurstöður.

Tafla 38 Líf 27 niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	27,00	26,60	-0,40	-0,80
Kalsíum (Ca)	4,30	5,35	1,05	-0,64
Magnesíum (Mg)	2,40	2,97	0,57	-0,55

Fyrirtækið lét mæla köfnunarefni (N) í sýninu og fékk þar niðurstöðu undir leyfðum vikmörkum, sú niðursæða hefur ekki áhrif á mat Matvælastofnunar.

Tafla 39 Líf 27 niðurstöður Líflands

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	27,00	25,70	-1,30	-0,80

1.2. Líf 27-6-6

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), fosfór (P), kalí (K) og brennistein (S). Allar mælingar gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum og eru því ekki gerðar athugasemdir við þessar niðurstöður. Kadmíum (Cd) greindist ekki í áburðinum.

Tafla 40 Líf 27-6-6 niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	27,00	26,40	-0,60	-1,10
Fosfór (P)	2,50	2,65	0,15	-0,48
Kalí (K)	5,00	5,29	0,29	-0,91
Brennisteinn (S)	2,30	2,09	-0,21	-0,36

Fyrirtækið lét einnig efnamæla áburðinn fyrir köfnunarefni (N), fosfór (P) og kalí (K) og voru þær niðurstöður sömu leiðis yfir leyfðum vikmörkum.

Tafla 41 Líf 27-6-6 niðurstöður Líflands

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	27,00	26,50	-0,50	-1,10
Fosfór (P)	2,50	3,10	0,60	-0,48
Kalí (K)	5,00	6,00	1,00	-0,91

1.3. Líf 24-5-0+Se

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), fosfór (P), kalsíum (Ca), brennistein (S), magnesíum (Mg) og selen (Se). Allar mælingar gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum og því ekki gerðar athugasemdir við þessar niðurstöður, selen hefur ekki skilgreint leyfilegt frávik. Kadmíum (Cd) greindist 11,84 mg/kg P í áburðinum.

Tafla 42 Líf 24-5-0+Se niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	24,00	24,05	0,05	-1,10
Fosfór (P)	2,20	2,28	0,08	-0,48
Kalsíum (Ca)	2,70	5,30	2,60	-0,64
Brennisteinn (S)	2,80	3,80	1,00	-0,36
Magnesíum (Mg)	1,50	2,00	0,50	-0,55
Selen (Se) mg/kg	15,00	10,47	-4,53	

Fyrirtækið lét mæla köfnunarefni (N), fosfór (P) og selen (Se). Allar mælingar gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum og því ekki gerðar athugasemdir við þessar niðurstöður, selen hefur ekki skilgreint leyfilegt frávik.

Tafla 43 Líf 24-5-0+Se niðurstöður Líflands

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	24,00	24,70	0,70	-1,10
Fosfór (P)	2,20	2,30	0,10	-0,48
Selen (Se) mg/kg	15,00	9,20	-5,80	

1.4. Líf 21-6-9,5+Se

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), fosfór (P), kalí (K), kalsíum (Ca) magnesíum (Mg) og selen. Mælingar Matvælastofnunar gáfu gildi fyrir fosfór (P) og kalí (K) undir leyfðum vikiörkum. Og því var fyrirhugað að taka þessa áburðartegund af skrá Matvælastofnunar. Kadmíum (Cd) greindist ekki í áburðinum.

Tafla 44 Líf 21-6-9,5+Se niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikiörk
Köfnunarefni (N)	21,00	22,18	1,18	-1,10
Fosfór (P)	2,60	1,97	-0,63	-0,48
Kalí (K)	7,90	6,24	-1,66	-0,91
Kalsíum (Ca)	2,40	3,87	1,47	-0,64
Magnesíum (Mg)	1,30	1,94	0,64	-0,55
Selen (Se) mg/kg	15,00	9,82	-5,18	

Fyrirtækið lét mæla fyrir köfnunarefni (N), fosfór (P), kalí (K) og selen (Se). Mælingar þess gáfu gildi fyrir kalí (K) undir leyfðum vikiörkum.

Tafla 45 Líf 21-6-9,5 niðurstöður Líflands

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikiörk
Köfnunarefni (N)	21,00	22,10	1,10	-1,10
Fosfór (P)	2,60	2,70	0,10	-0,48
Kalí (K)	7,90	6,70	-1,20	-0,91
Selen (Se) mg/kg	15,00	11,00	-4,00	

Þar sem kalí (K) mældist undir leyfðum vikiörkum í báðum mælingum er áburðurinn tekinn af skrá Matvælastofnunar. Fyrirtækið þarf að endurskrá hann og má ekki dreifa honum til kaupenda fyrir en Matvælastofnun hefur tekið sýni af honum og látið efnagreina og þær greiningar gefi gildi yfir leyfðum vikiörkum.

1.5. Líf 20,6-11-9+Se

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), fosfór (P), kalí (K), brennistein (S) og selen (Se). Mælingar Matvælastofnunar gáfu gildi fyrir kalí (K) undir leyfðum vikmörkum. Og því var fyrirhugað að taka þessa áburðartegund af skrá Matvælastofnunar. Kadmíum (Cd) greindist 3,59 mg/kg P í áburðinum.

Tafla 46 Líf 20,6-11-9+Se niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	20,60	20,60	0,00	-1,10
Fosfór (P)	4,80	4,46	-0,34	-0,48
Kalí (K)	7,50	6,41	-1,09	-0,91
Brennisteinn (S)	3,00	4,21	1,21	-0,36
Selen (Se) mg/kg	15,00	10,76	-4,24	

Fyrirtækið lét mæla köfnunarefni (N), fosfór (P), kalí (K) og selen (Se). Mælingar þess gáfu gildi fyrir fosfór og kalí undir leyfðum vikmörkum.

Tafla 47 Líf 20,6-11-9+Se niðurstöður Líflands

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	20,60	22,60	2,00	-1,10
Fosfór (P)	4,80	4,20	-0,60	-0,48
Kalí (K)	7,50	3,90	-3,60	-0,91
Selen (Se) mg/kg	15,00	5,70	-9,30	

Þar sem kalí (K) mældist undir leyfðum vikmörkum í báðum mælingum er áburðurinn tekinn af skrá Matvælastofnunar. Fyrirtækið þarf að endurskrá hann og má ekki dreifa honum til kaupenda fyrr en Matvælastofnun hefur tekið sýni af honum og látið efnagreina og þær greiningar gefi gildi yfir leyfðum vikmörkum.

1.6. Líf 20-10-10+Se

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), fosfór (P), kalí (K), brennistein (S), magnesíum (Mg) og selen (Se). Mælingar Matvælastofnunar gáfu gildi fyrir fosfór (P) og kalí (K) undir leyfðum vikmörkum. Og því var fyrirhugað að taka þessa áburðartegund af skrá Matvælastofnunar. Kadmíum (Cd) greindist ekki í áburðinum.

Tafla 48 Líf 20-10-10+Se niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	20,00	21,84	1,84	-1,10
Fosfór (P)	4,30	3,12	-1,18	-0,48
Kalí (K)	8,30	6,14	-2,16	-0,91
Brennisteinn (S)	2,00	3,11	1,11	-0,36
Magnesíum (Mg)	1,10	1,77	0,67	-0,55
Selen (Se) mg/kg	15,00	9,45	-5,55	

Fyrirtækið lét mæla köfnunarefni (N), fosfór (P), kalí (K) og selen (Se). Þessar mælingar gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum.

Tafla 49 Líf 20-10-10+Se niðurstöður Líflands

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	20,00	21,10	1,10	-1,10
Fosfór (P)	4,30	4,80	0,50	-0,48
Kalí (K)	8,30	7,70	-0,60	-0,91
Selen (Se) mg/kg	15,00	7,90	-7,10	

Þar sem niðurstöður fyrirtækisins gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum var áburðurinn ekki tekinn af skrá Matvælastofnunar.

1.7. Líf 20-10-10+5S

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), fosfór (P) og kalí (K). Mælingar Matvælastofnunar gáfu gildi fyrir fosfór (P) undir leyfðum vikmörkum og því var fyrirhugað að taka þessa áburðartegund af skrá stofnunarinnar. Kadmíum (Cd) greindist ekki í áburðinum.

Tafla 50 Líf 20-10-10+5S niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	20,00	20,18	0,18	-1,10
Fosfór (P)	4,30	3,80	-0,50	-0,48
Kalí (K)	8,30	7,95	-0,35	-0,91

Mælingar fyrirtækisins gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum í öllum tilfellum.

Tafla 51 Líf 20-10-10+5S niðurstöður Líflands

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	20,00	20,70	0,70	-1,10
Fosfór (P)	4,30	4,90	0,60	-0,48
Kalí (K)	8,30	8,60	0,30	-0,91

Þar sem niðurstöður fyrirtækisins gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum var áburðurinn ekki tekinn af skrá Matvælastofnunar.

1.8. Líf 17-15-12

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), fosfór (P), kalí (K), brennistein (S) og bór (B). Mælingar Matvælastofnunar gáfu gildi fyrir fosfór (P) og kalí (K) undir leyfðum vikmörkum einnig var gildi fyrir bór of lágt og því var fyrirhugað að taka þessa áburðartegund af skrá stofnunarinnar. Kadmíum (Cd) greindist 8,91 mg/kg P í áburðinum.

Tafla 52 Líf 17-15-12 niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	17,00	18,41	1,41	-1,10
Fosfór (P)	6,50	5,61	-0,89	-0,48
Kalí (K)	10,00	8,34	-1,66	-0,91
Brennisteinn (S)	2,20	3,67	1,47	-0,36
Bór (B) mg/kg	2.200	1.301	-899	-440

Mælingar fyrirtækisins gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum í öllum tilfellum að undanskildu gildi fyrir bór.

Tafla 53 Líf 17-15-12 niðurstöður Líflands

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	17,00	16,80	-0,20	-1,10
Fosfór (P)	6,50	6,80	0,30	-0,48
Kalí (K)	10,00	10,00	0,00	-0,91
Bór (B) mg/kg	2200	1600	-600	-440

Þar sem niðurstöður fyrirtækisins gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum var áburðurinn ekki tekinn af skrá Matvælastofnunar. Fyrirtækið þarf að endurskoða gildið fyrir bór.

V. Skeljungur

1. Niðurstöður

Matvælastofnun tók sýni af 15 áburðartegundum sem Skeljungur hf. flytur inn. Efnagreiningar Matvælastofnunar gáfu gildi undir leyfðum vikmörkum í 11 áburðartegundum. Efnagreiningar fyrirtækisins á systursýnum gáfu gildi undir leyfðum vikmörkum fyrir 2 tegundir, önnur af þeim mældist yfir leyfðum vikmörkum hjá Matvælastofnun. Því er ein áburðartegund OEN 20-18-15 tekin af skrá Matvælastofnunar þar sem brennisteinn (S) mældist undir leyfðum vikmörkum í báðum greiningum.

1.1. OEN 38-8

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), fosfór (P) og brennistein (S). Mælingar Matvælastofnunar gáfu gildi fyrir brennistein undir leyfðum vikmörkum, en aðrar mælingar gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum. Kadmíum (Cd) greindist ekki í áburðinum.

Tafla 54 OEN 38-8 niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	38,00	39,36	1,36	-1,10
Fosfór (P)	3,50	3,90	0,40	-0,48
Brennisteinn (S)	3,00	1,93	-1,07	-0,36

Mælingar fyrirtækisins gáfu gildi fyrir öll efnin yfir leyfðum vikmörkum.

Tafla 55 OEN 38-8 niðurstöður Skeljungs

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	38,00	39,50	1,50	-1,10
Fosfór (P)	3,50	3,47	-0,03	-0,48
Brennisteinn (S)	3,00	3,32	0,32	-0,36

Áburðartegundin er því ekki tekin af skrá Matvælastofnunar.

1.2. Sprettur 27-6-3+Se

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), fosfór (P), kalí (K) og selen (Se). Mælingar Matvælastofnunar gáfu gildi fyrir fosfór undir leyfðum vikmörkum, en aðrar mælingar gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum. Kadmíum (Cd) greindist ekki í áburðinum.

Tafla 56 Sprettur 27-6-3+Se niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	27,00	26,62	-0,38	-1,10
Fosfór (P)	2,60	2,03	-0,57	-0,48
Kalí (K)	2,50	3,03	0,53	-0,91
Se mg/kg	20,00	4,86	-15,14	

Fyrirtækið lét gera fleiri mælingar, sem allar gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum.

Tafla 57 Sprettur 27-6-3+Se niðurstöður Skeljungs

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	27,00	26,40	-0,60	-1,10
Fosfór (P)	2,60	2,93	0,33	-0,48
Kalí (K)	2,50	2,83	0,33	-0,91
Kalsíum (Ca)	1,40	2,25	0,85	-0,64
Brennisteinn (S)	2,00	2,69	0,69	-0,36
Magnesíum (Mg)	0,60	0,85	0,25	-0,55
Se mg/kg	20,00	24,10	4,10	

Áburðurinn er ekki tekinn af skrá Matvælastofnunar.

1.3. Sprettur 26-13

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), fosfór (P), kalí (K) og brennistein (S). Mælingar Matvælastofnunar gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum fyrir öll næringarefni. Kadmíum (Cd) greindist ekki í áburðinum.

Tafla 58 Sprettur 26-13 niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	26,00	26,50	0,50	-1,10
Fosfór (P)	5,70	5,53	-0,17	-0,48
Brennisteinn (S)	2,00	2,70	0,70	-0,36

Mælingar fyrirtækisins gáfu einnig gildi yfir leyfðum vikmörkum.

Tafla 59 Sprettur 26-13 niðurstöður Skeljungs

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	26,00	26,20	0,20	-1,10
Fosfór (P)	5,70	5,36	-0,34	-0,48
Brennisteinn (S)	2,00	2,50	0,50	-0,36

1.4. OEN 25-12-12

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), fosfór (P), kalí (K) og brennistein (S). Mælingar Matvælastofnunar gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum fyrir öll næringarefni. Kadmíum (Cd) greindist ekki í áburðinum.

Tafla 60 OEN 25-12-12 niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	25,00	26,14	1,14	-1,10
Fosfór (P)	5,20	5,82	0,62	-0,48
Kalí (K)	10,00	10,30	0,30	-0,91
Brennisteinn (S)	3,00	3,26	0,26	-0,36

Mælingar fyrirtækisins gáfu einnig gildi yfir leyfðum vikmörkum.

Tafla 61 OEN 25-12-12 niðurstöður Skeljungs

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	25,00	25,80	0,80	-1,10
Fosfór (P)	5,20	5,36	0,16	-0,48
Kalí (K)	10,00	9,96	-0,04	-0,91
Brennisteinn (S)	3,00	3,86	0,86	-0,36

1.5. Sprettur 25-5+Av+Se

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), fosfór (P), kalsíum (Ca), brennistein (S) og selen (Se). Mælingar Matvælastofnunar gáfu gildi undir leyfðum vikmörkum fyrir fosfór og brennistein en yfir leyfðum vikmörkum fyrir hin næringarefnin. Kadmíum (Cd) greindist ekki í áburðinum.

Tafla 62 Sprettur 25-5+Av+Se niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	25,00	25,41	0,41	-1,10
Fosfór (P)	2,20	1,68	-0,52	-0,48
Kalsíum (Ca)	3,30	5,38	2,08	-0,64
Brennisteinn (S)	2,40	1,24	-1,16	-0,36
Magnesíum (Mg)	1,40	2,62	1,22	-0,55
Se mg/kg	20,00	2,89	-17,11	

Mælingar fyrirtækisins gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum fyrir öll næringarefnin.

Tafla 63 Sprettur 25-5+Av+Se niðurstöður Skeljungs

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	25,00	25,20	0,20	-1,10
Fosfór (P)	2,20	2,16	-0,04	-0,48
Kalsíum (Ca)	3,30	4,68	1,38	-0,64
Brennisteinn (S)	2,40	2,73	-0,33	-0,36
Magnesíum (Mg)	1,40	2,08	0,68	-0,55
Se mg/kg	20,00	17,80	-2,20	

Áburðurinn er því ekki tekinn af skrá Matvælastofnunar.

1.6. Sprettur 25-5

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), fosfór (P), kalsíum (Ca) og brennistein (S). Mælingar Matvælastofnunar gáfu gildi undir leyfðum vikmörkum fyrir fosfór og brennistein en yfir leyfðum vikmörkum fyrir hin næringarefnin. Kadmíum (Cd) greindist ekki í áburðinum.

Tafla 64 Sprettur 25-5 niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	25,00	25,44	0,44	-1,10
Fosfór (P)	2,20	1,48	-0,72	-0,48
Kalsíum (Ca)	3,50	5,65	2,15	-0,64
Brennisteinn (S)	2,40	1,15	-1,25	-0,36

Mælingar fyrirtækisins gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum fyrir öll næringarefnin.

Tafla 65 Sprettur 25-5 niðurstöður Skeljungs

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	25,00	25,10	0,10	-1,10
Fosfór (P)	2,20	2,11	-0,09	-0,48
Kalsíum (Ca)	3,50	4,68	0,88	-0,64
Brennisteinn (S)	2,40	2,73	0,33	-0,36
Magnesium (Mg)	1,90	2,05	0,15	

Áburðurinn er því ekki tekinn af skrá Matvælastofnunar.

1.7. Sprettur 22-7-6+Ca+Se

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), fosfór (P), kalí (K), kalsíum (Ca), brennistein (S), magnesíum (Mg) og selen (Se). Mælingar Matvælastofnunar gáfu gildi undir leyfðum vikmörkum fyrir brennistein en yfir leyfðum vikmörkum fyrir hin næringarefnin. Kadmíum (Cd) greindist ekki í áburðinum.

Tafla 66 Sprettur 22-7-6+Ca+Se niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	22,00	22,96	0,96	-1,10
Fosfór (P)	3,10	2,74	-0,36	-0,48
Kalí (K)	5,00	4,57	-0,43	-0,91
Kalsíum (Ca)	2,90	4,64	1,74	-0,64
Brennisteinn (S)	2,50	1,47	-1,03	-0,36
Magnesium (Mg)	1,20	2,19	0,99	-0,55
Se mg/kg	20,00	0,64	-19,36	

Mælingar fyrirtækisins gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum fyrir öll næringarefnin.

Tafla 67 Sprettur 22-7-6+Ca+Se niðurstöður Skeljungs

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	22,00	21,80	-0,20	-1,10
Fosfór (P)	3,10	3,30	0,20	-0,48
Kalí (K)	5,00	5,10	0,10	-0,91
Kalsíum (Ca)	2,90	3,56	0,66	-0,64
Brennisteinn (S)	2,50	3,14	0,64	-0,36
Magnesium (Mg)	1,20	1,61	0,41	-0,55
Se mg/kg	20,00	11,90	-8,10	

Áburðurinn er því ekki tekinn af skrá Matvælastofnunar.

1.8. Sprettur 22-7-6

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), fosfór (P), kalí (K), kalsíum (Ca), brennistein (S) og magnesíum (Mg). Mælingar Matvælastofnunar gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum fyrir öll næringarefnin. Kadmíum (Cd) greindist ekki í áburðinum.

Tafla 68 Sprettur 22-7-6 niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	22,00	22,13	0,13	-1,10
Fosfór (P)	3,10	2,90	-0,20	-0,48
Kalí (K)	5,00	5,35	0,35	-0,91
Kalsíum (Ca)	2,90	4,01	1,11	-0,64
Brennisteinn (S)	2,50	2,43	-0,07	-0,36
Magnesíum (Mg)	1,20	1,86	0,66	-0,55

Mælingar fyrirtækisins gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum fyrir öll næringarefnin.

Tafla 69 Sprettur 22-7-6 niðurstöður Skeljungs

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	22,00	22,70	0,70	-1,10
Fosfór (P)	3,10	3,02	-0,08	-0,48
Kalí (K)	5,00	4,68	-0,32	-0,91
Kalsíum (Ca)	2,90	3,65	0,75	-0,64
Brennisteinn (S)	2,50	3,00	0,50	-0,36
Magnesíum (Mg)	1,20	1,66	0,46	-0,55

1.9. OEN 20-18-15

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), fosfór (P), kalí (K) og brennistein (S). Mælingar Matvælastofnunar gáfu gildi undir leyfðum vikmörkum fyrir brennistein en yfir leyfðum vikmörkum fyrir hin næringarefnin. Kadmíum (Cd) greindist ekki í áburðinum.

Tafla 70 OEN 20-18-15 niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	20,00	19,79	-0,21	-1,10
Fosfór (P)	7,80	7,78	-0,02	-0,48
Kalí (K)	12,40	15,03	2,63	-0,91
Brennisteinn (S)	3,00	1,43	-1,57	-0,36

Mælingar fyrirtækisins gáfu einnig gildi fyrir brennistein (S) undir leyfðum vikmörkum

Tafla 71 OEN 20-18-15 niðurstöður Skeljungs

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	20,00	20,50	0,50	-1,10
Fosfór (P)	7,80	7,41	-0,39	-0,48
Kalí (K)	12,40	12,37	-0,03	-0,91
Brennisteinn (S)	3,00	1,43	-1,57	-0,36

Þar sem brennisteinn (S) mældist undir leyfðum vikmörkum í báðum mælingum er áburðurinn tekinn af skrá Matvælastofnunar. Fyrirtækið þarf að endurskrá hann og má ekki dreifa honum til kaupenda fyrr en Matvælastofnun hefur tekið sýni af honum og látið efnagreina og þær greiningar gefi gildi yfir leyfðum vikmörkum.

1.10. Sprettur 20-12-8+Se

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), fosfór (P), kalí (K), brennistein (S) og selen (Se). Mælingar Matvælastofnunar gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum fyrir öll næringarefnin. Kadmíum (Cd) greindist ekki í áburðinum.

Tafla 72 Sprettur 20-12-8+Se niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	20,00	21,12	1,12	-1,10
Fosfór (P)	5,20	4,91	-0,29	-0,48
Kalí (K)	6,60	6,43	-0,17	-0,91
Brennisteinn (S)	2,50	2,61	0,11	-0,36
Se mg/kg	20,00	10,25	-9,75	

Mælingar fyrirtækisins gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum fyrir öll næringarefnin.

Tafla 73 Sprettur 20-12-8+Se niðurstöður Skeljungs

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	20,00	20,80	0,80	-1,10
Fosfór (P)	5,20	5,14	-0,06	-0,48
Kalí (K)	6,60	6,44	-0,16	-0,91
Brennisteinn (S)	2,50	3,05	0,55	-0,36
Se mg/kg	20,00	14,00	-6,00	

1.11. Sprettur 20-10-10+Se

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), fosfór (P), kalí (K), brennistein (S) og selen (Se). Mælingar Matvælastofnunar gáfu gildi fyrir fosfór og brennistein undir leyfðum vikmörkum, yfir leyfðum vikmörkum fyrir hin næringarefni. Kadmíum (Cd) greindist ekki í áburðinum.

Tafla 74 Sprettur 20-10-10+Se niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	20,00	20,63	0,63	-1,10
Fosfór (P)	4,40	3,71	-0,69	-0,48
Kalí (K)	8,30	8,60	0,30	-0,91
Brennisteinn (S)	2,50	1,71	-0,79	-0,36
Se mg/kg	20,00	2,35	-17,65	

Mælingar fyrirtækisins gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum fyrir öll næringarefni.

Tafla 75 Sprettur 20-10-10+Se niðurstöður Skeljungs

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	20,00	19,60	-0,40	-1,10
Fosfór (P)	4,40	4,05	-0,35	-0,48
Kalí (K)	8,30	8,55	0,25	-0,91
Kalsíum (Ca)	2,20	2,62	0,42	-0,64
Brennisteinn (S)	2,50	3,09	0,59	-0,36
Magnesíum (Mg)	0,90	1,36	0,46	-0,55
Se mg/kg	20,00	11,30	-8,70	

Áburðurinn er því ekki tekinn af skrá Matvælastofnunar.

1.12. Sprettur 20-10-10

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), fosfór (P), kalí (K), kalsíum (Ca) og brennistein (S). Mælingar Matvælastofnunar gáfu gildi fyrir fosfór, kalí og brennistein undir leyfðum vikmörkum, en yfir leyfðum vikmörkum fyrir hin næringarefni. Kadmíum (Cd) greindist ekki í áburðinum.

Tafla 76 Sprettur 20-10-10 niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	20,00	22,19	2,19	-1,10
Fosfór (P)	4,40	3,24	-1,16	-0,48
Kalí (K)	8,30	6,70	-1,60	-0,91
Kalsíum (Ca)	2,20	3,58	1,38	-0,64
Brennisteinn (S)	2,50	1,73	-0,77	-0,36

Mælingar fyrirtækisins gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum fyrir öll næringarefni.

Tafla 77 Sprettur 20-10-10 niðurstöður Skeljungs

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	20,00	20,30	0,30	-1,10
Fosfór (P)	4,40	3,93	-0,47	-0,48
Kalí (K)	8,30	7,99	-0,31	-0,91
Kalsíum (Ca)	2,20	2,88	0,68	-0,64
Brennisteinn (S)	2,50	2,49	-0,01	-0,36
Magnesíum (Mg)	0,90	1,42	0,52	-0,55

Áburðurinn er því ekki tekinn af skrá Matvælastofnunar.

1.13. Sprettur 20-5-13+Av+ Se

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), fosfór (P), kalí (K), brennistein (S) og selen (Se). Mælingar Matvælastofnunar gáfu gildi fyrir fosfór og brennistein undir leyfðum vikmörkum, en yfir leyfðum vikmörkum fyrir hin næringarefni. Kadmíum (Cd) greindist ekki í áburðinum.

Tafla 78 Sprettur 20-5-13+Av+ Se niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	20,00	19,94	-0,06	-1,10
Fosfór (P)	2,20	1,71	-0,49	-0,48
Kalí (K)	10,80	10,76	-0,04	-0,91
Brennisteinn (S)	2,40	1,16	-1,24	-0,36
Se mg/kg	20,00	0,00	-20	

Mælingar fyrirtækisins gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum fyrir öll næringarefni, nema kalí (K) sem mældist rétt neðan leyfðra vikmarka.

Tafla 79 Sprettur 20-5-13+Av+ Se niðurstöður Skeljungs

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	20,00	20,00	0,00	-1,10
Fosfór (P)	2,20	1,98	-0,22	-0,48
Kalí (K)	10,80	9,88	-0,92	-0,91
Kalsíum (Ca)	2,40	3,02	0,62	-0,64
Brennisteinn (S)	2,40	2,60	0,20	-0,36
Magnesíum (Mg)	1,00	1,63	0,63	-0,55
Se mg/kg	20,00	17,90	-2,10	

Áburðurinn er því ekki tekinn af skrá Matvælastofnunar.

1.14. Sprettur 16-15-12

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), fosfór (P), kalí (K) og brennistein (S). Mælingar Matvælastofnunar gáfu gildi fyrir fosfór og brennistein undir leyfðum vikmörkum, en yfir leyfðum vikmörkum fyrir hin næringarefni. Kadmíum (Cd) greindist ekki í áburðinum.

Tafla 80 Sprettur 16-15-12 niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	16,00	15,87	-0,13	-1,10
Fosfór (P)	6,50	5,49	-1,01	-0,48
Kalí (K)	10,00	12,33	2,33	-0,91
Brennisteinn (S)	2,50	1,80	-0,70	-0,36

Mælingar fyrirtækisins gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum fyrir öll næringarefni.

Tafla 81 Sprettur 16-15-12 niðurstöður Skeljungs

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	16,00	16,50	0,50	-1,10
Fosfór (P)	6,50	6,71	0,21	-0,48
Kalí (K)	10,00	9,55	-0,45	-0,91
Kalsíum (Ca)	1,40	4,73	3,33	-0,64
Brennisteinn (S)	2,50	3,11	0,61	-0,36
Magnesium (Mg)	0,60	0,91	0,31	-0,55

Áburðurinn er því ekki tekinn af skrá Matvælastofnunar.

1.15. Sprettur 12-12-20+B+Aveil

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), fosfór (P), kalí (K), brennistein (S) og bór (B). Mælingar Matvælastofnunar gáfu gildi fyrir köfnunarefni undir leyfðum vikmörkum, en yfir leyfðum vikmörkum fyrir hin næringarefni. Kadmíum (Cd) greindist ekki í áburðinum.

Tafla 82 Sprettur 12-12-20+B+Aveil niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	12,00	10,37	-1,63	-1,10
Fosfór (P)	5,20	5,31	0,11	-0,48
Kalí (K)	16,60	19,93	3,33	-0,91
Brennisteinn (S)	7,20	7,18	-0,02	-0,36
Bór (B) mg/kg	200	270	70	-40

Mælingar fyrirtækisins gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum fyrir öll næringarefnin nema brennistein (S) sem mældist undir leyfðum vikmörkum.

Tafla 83 Sprettur 12-12-20+B+Aveil niðurstöður Skeljungs

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	12,00	11,20	-0,80	-1,10
Fosfór (P)	5,20	5,14	-0,06	-0,48
Kalí (K)	16,60	19,92	3,32	-0,91
Brennisteinn (S)	7,20	6,44	-0,76	-0,36
Bór (B) mg/kg	200	361	161	

Áburðurinn er því ekki tekinn af skrá Matvælastofnunar.

VI. Sláturfélag Suðurlands

1. Niðurstöður

Matvælastofnun tók sýni af 8 áburðartegundum sem Sláturfélag Suðurlands sf. flytur inn. Efnagreiningar Matvælastofnunar gáfu gildi undir leyfðum vikmörkum í 2 áburðartegundum. Efnagreiningar fyrirtækisins á systursýnum gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum fyrir þessar tegundir, því voru engar áburðartegundir sem Sláturfélagið flytur inn teknar af skrá.

1.1. NPK 27-3-3

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), fosfór (P), kalí (K), brennistein (S) og bór (B). Mælingar Matvælastofnunar gáfu gildi fyrir köfnunarefni (N) undir leyfðum vikmörkum og því var fyrirhugað að taka þessa áburðartegund af skrá stofnunarinnar. Kadmíum (Cd) greindist ekki í áburðinum.

Tafla 84 NPK 27-3-3 niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	26,60	25,41	-1,19	-1,10
Fosfór (P)	2,60	2,71	0,11	-0,48
Kalí (K)	2,60	3,14	0,54	-0,91
Brennisteinn (S)	3,00	3,34	0,34	-0,36
Bór (B) mg/kg	200	182	-18	-40

Mælingar fyrirtækisins gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum.

Tafla 85 NPK 27-3-3 niðurstöður Sláturfélags Suðurlands

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	26,60	26,33	-0,27	-1,10
Fosfór (P)	2,60	2,71	0,11	-0,48
Kalí (K)	2,60	3,14	0,54	-0,91
Brennisteinn (S)	3,00	3,34	0,34	-0,36

Þar sem niðurstöður fyrirtækisins gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum var áburðurinn ekki tekinn af skrá Matvælastofnunar.

1.2. NP 26-4

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), fosfór (P), brennistein (S), bór (B) og selen (Se). Mælingar Matvælastofnunar gáfu gildi fyrir öll efni yfir leyfðum vikmörkum og því eru ekki gerðar athugasemdir við þessa áburðartegund. Kadmíum (Cd) greindist ekki í áburðinum.

Tafla 86 NP 26-4 niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	26,00	25,04	-0,96	-1,10
Fosfór (P)	4,00	4,21	0,21	-0,48
Brennisteinn (S)	3,60	3,98	0,38	-0,36
Bór (B) mg/kg	200	225	25	-40
Selen (Se) mg/kg	15,00	13,50	-1,50	

1.3. NPK 24-4-7

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), fosfór (P) og kalí (K). Mælingar Matvælastofnunar gáfu gildi fyrir öll efni yfir leyfðum vikmörkum og því eru ekki gerðar athugasemdir við þessa áburðartegund. Kadmíum (Cd) greindist 22,78 mg/kg P í áburðinum.

Tafla 87 NPK 24-4-7 niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	24,00	23,83	-0,17	-1,10
Fosfór (P)	3,90	4,39	0,49	-0,48
Kalí (K)	6,00	6,90	0,90	-0,91

1.4. NPK 22-6-6

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), fosfór (P), kalí (K), brennistein (S), bór (B) og selen (Se). Mælingar Matvælastofnunar gáfu gildi fyrir öll efni yfir leyfðum vikmörkum og því eru ekki gerðar athugasemdir við þessa áburðartegund. Kadmíum (Cd) greindist ekki í áburðinum.

Tafla 88 NPK 22-6-6 niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	21,60	21,01	-0,59	-1,10
Fosfór (P)	5,90	6,01	0,11	-0,48
Kalí (K)	5,80	6,30	0,50	-0,91
Brennisteinn (S)	3,00	3,07	0,07	-0,36
Bór (B) mg/kg	200	198	-2	-40
Selen (Se) mg/kg	15,00	13,60	-1,40	

1.5. NPK 20-4-11

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), fosfór (P), kalí (K), brennistein (S), magnesíum (Mg) og selen (Se). Mælingar Matvælastofnunar gáfu gildi fyrir öll efni yfir leyfðum vikmörkum og því eru ekki gerðar athugasemdir við þessa áburðartegund. Kadmíum (Cd) greindist 14,32 mg/kg P í áburðinum.

Tafla 89 NPK 20-4-11 niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	19,60	19,33	-0,27	-1,10
Fosfór (P)	3,60	4,05	0,45	-0,48
Kalí (K)	10,60	11,12	0,52	-0,91
Brennisteinn (S)	2,20	2,50	0,30	-0,36
Magnesíum (Mg)	1,00	1,13	0,13	-0,55
Bór (B) mg/kg	200	232	32	-40

1.6. Kalksaltpétur N15,5

Mælingar voru gerðar á köfnunarefni (N) og kalsíum (Ca). Mælingar Matvælastofnunar gáfu gildi fyrir köfnunarefni (N) undir leyfðum vikmörkum og því var fyrirhugað að taka þessa tegund af skrá.

Tafla 90 Kalksaltpétur N15,5 niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	15,50	13,33	-2,17	-1,10
Kalsíum (Ca)	18,80	19,36	0,56	-0,64

Mælingar fyrirtækisins gáfu gildi fyrir köfnunarefni (N) yfir leyfðum vikmörkum.

Tafla 91 Kalksaltpétur N15,5 niðurstöður Sláturfélags Suðurlands

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	15,50	15,54	0,04	-1,10
Kalsíum (Ca)	18,80	19,36	0,56	-0,64

Áburðartegundin var því ekki tekin af skrá Matvælastofnunar.

1.7. NPK 15-7-12

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), fosfór (P) og kalí (K). Mælingar Matvælastofnunar gáfu gildi fyrir öll efni yfir leyfðum vikmörkum og því eru ekki gerðar athugasemdir við þessa áburðartegund. Kadmíum (Cd) greindist 26,18 mg/kg P í áburðinum.

Tafla 92 NPK 15-7-12 niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	15,00	15,98	0,98	-1,10
Fosfór (P)	6,50	7,18	0,68	-0,48
Kalí (K)	12,50	12,79	0,29	-0,91

1.8. NPK 12-4-18

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), fosfór (P), kalí (K), brennistein (S) og bór (B). Mælingar Matvælastofnunar gáfu gildi fyrir öll efni yfir leyfðum vikmörkum og því eru ekki gerðar athugasemdir við þessa áburðartegund. Kadmíum (Cd) greindist 13,50 mg/kg P í áburðinum.

Tafla 93 NPK 12-4-18 niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	11,80	11,24	-0,56	-1,10
Fosfór (P)	4,00	4,37	0,37	-0,48
Kalí (K)	17,60	19,36	1,76	-0,91
Brennisteinn (S)	9,10	10,29	1,19	-0,36
Bór (B) mg/kg	300	455	155	-60

VII. Innfluttur áburður á árinu

Hér verður gerð grein fyrir þeim tegundum áburðar sem fluttur var inn árið 2016. Á árinu fluttu 24 fyrirtæki (26 árið 2015) inn áburð alls 284 tegundir áburðar og jarðvegsbætandi efna (281 árið 2015). Alls voru flutt inn 47.259 tonn af áburði (50.572 tonn árið 2015) Nýskráðar eða endurskráðar áburðartegundir á árinu voru 99 (77 árið 2015) og bera þær númer frá 2433 til 2531 (2356 til 2432 árið 2015). Í töflunum hér á eftir eru hlutföll aðalnæringarefnanna köfnunarefnis (N) fosfórs (P) og kalís (K) eru gefin upp sem % hrein efni af þunga.

1. Bauhaus Ísland ehf

Bauhaus Ísland ehf flutti inn eina áburðartegund á árinu.

Tafla 94 Innflutt áburðartegund af fyrirtækinu Bauhaus Ísland ehf. 2016

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2100	Turflíne 14-3-15	14	3	15	Ólífrænn hrærður áburður

2. Bergdal ehf

Bergdal ehf flutti inn þrjár tegundir blómanæringar á árinu.

Tafla 95 Innfluttar áburðartegundir af fyrirtækinu Bergdal ehf. 2016

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
1409	Substral áburðarpinnar f. bl..stofublóm	10	10	10	Blómanæring
1239	Substral áburðarpinnar fyrir stofublóm	10	2	7	Blómanæring
1237	Substral fyrir stofublóm	6	1	5	Blómanæring

3. Bu.is

Bu.is flutti inn eina nýskráða áburðartegund á árinu.

Tafla 96 Innflutt áburðartegund af fyrirtækinu Bu.is. 2016

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2484	N-34	34,4	0	0	Ólífrænn eingildur áburður

4. Búvís ehf

Búvís ehf. flutti inn 19 áburðartegundir á árinu þar af voru 3 nýskráðar.

Tafla 97 Innfluttar áburðartegundir af fyrirtækinu Búvís ehf. 2016

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2462	Kornað kalk	0	0	0	Jarðvegsbætandi efni
2461	Völlur 23-5+Mg+S+Cs+Se	23,2	2	0	Ólífrænn hrærður áburður
2460	Völlur 26-8+S+Ca+Se	26	3,4	0	Ólífrænn hrærður áburður
2432	Völlur 23-4-4+Mg+S+Ca+Se	23	1,8	3,4	Ólífrænn hrærður áburður
2431	Völlur 20-9-9+S+Ca+Se	20,1	3,8	7,4	Ólífrænn hrærður áburður
2430	Kraftur 27+S+Mg+Ca	27	0	0	Ólífrænn blandaður áburður
2428	Völlur 27-6-6+S	27	2,4	4,6	Ólífrænn hrærður áburður
2392	Gardenia 13-10-25+S+Mg+B	13,4	4,37	20,4	Ólífrænn hrærður áburður
2355	Völlur 23-7-12+S+Se	23,4	3	10,2	Ólífrænn hrærður áburður
2353	Völlur 22-8-8+S+Se	21,5	3,4	6,6	Ólífrænn hrærður áburður
2348	Kraftur 34+Se	34,4	0	0	Köfnunarefnisáburður
2347	Völlur 30-5+S+Se	30,1	2,27	0	Ólífrænn hrærður áburður
2346	Gardenia 8-9-30+S+Mg	8,1	4	25	Ólífrænn hrærður áburður
2345	MAP 12-52	12	22,6	0	Ólífrænn blandaður áburður
2205	Völlur 27-12+S	26,5	5	0	Ólífrænn hrærður áburður
2188	Völlur 20-10--10+S	20,2	4,1	8	Ólífrænn blandaður áburður
2099	Kraftur 34	34,4	0	0	Köfnunarefnisáburður
2093	Kraftur Eu 27+S	26,8	0	0	Ólífrænn blandaður áburður
2092	Völlur 17-15-15+S	16,5	6,4	12	Ólífrænn hrærður áburður

5. Byko hf

Byko hf flutti inn eina áburðartegund á árinu.

Tafla 98 Innflutt áburðartegund af fyrirtækinu Byko hf. 2016

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2184	Blákraftur	12	5	14	Ólífrænn blandaður áburður

6. Espiflöt ehf

Espiflöt ehf flutti inn eina tegund blómanæringar á árinu.

Tafla 99 Innflutt áburðartegund af fyrirtækinu Espiflöt ehf 2016

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2215	Flowerfood	0	0	0	Blómanæring

7. Fóðurblandan hf

Fóðurblandan hf. flutti inn 20 áburðartegundir á árinu, þar af voru 6 nýskráðar.

Tafla 100 Innfluttar áburðartegundir af fyrirtækinu Fóðurblandan hf. 2016

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2465	Græðir 13-15-18	13	6,55	15	Ólífrænn hrærður áburður
2463	Græðir 9, 27-6-6+Se	27	2,6	5	Ólífrænn blandaður áburður
2453	Fjölmóði 4, 24-9+se	24	4	0	Ólífrænn hrærður áburður
2452	Fjölgræðir 10, 24-8-8+se	23	3,5	6,6	Ólífrænn hrærður áburður
2450	Græðir 8, 21-7-11	21,8	3,1	10	Ólífrænn blandaður áburður
2449	Græðir 1, 12-15-17	11,5	6,6	14,1	Ólífrænn hrærður áburður
2375	Fjölmóði 4 24-9 (fjölkorna)	24	3,93	0	Ólífrænn hrærður áburður
2373	Magni S N26+4S (fjölkorna)	26	0	0	Ólífrænn hrærður áburður
2276	Fjölgræðir 6	22,2	4,8	9,2	Ólífrænn hrærður áburður
2271	Fjölgræðir 10 24-9-8+selen	23,7	3,9	6,6	Ólífrænn blandaður áburður
2269	Fjölgræðir 9	25	3,9	6,6	Ólífrænn hrærður áburður
2268	Fjölmóði 3 24-5+Selen	24	2,1	0	Ólífrænn hrærður áburður
2260	Fjölgræðir 7 22-8,7-9+selen	22	5,2	7,3	Ólífrænn blandaður áburður
1850	Fjölgræðir 5	17	6,6	10	Ólífrænn hrærður áburður
1846	Fjölmóði 2	23	5,2	0	Ólífrænn hrærður áburður
1673	Græðir 9	27	2,6	5	Ólífrænn blandaður áburður
1644	Magni 1	27	0	0	Ólífrænn blandaður áburður
1641	Græðir 6	20	4,4	8,3	Ólífrænn blandaður áburður
1427	Turbokalk	3,6	0	0	Ólífrænn blandaður áburður
1390	Kalísúlfat	0	0	41,7	Ólífrænn eingildur áburður

8. Flytja ehf

Flytja ehf flutti inn 3 tegundir áburðar á árinu, voru þær allar nýskráðar.

Tafla 101 Innfluttar áburðartegundir af fyrirtækinu Flytja ehf 2016

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2482	Kaliumsúlfat	0	0	42,3	Ólífrænn eingildur áburður
2481	Flex N18 Mg Ca Mn Bladjödsel	17,7	0,1	0	Ólífrænn áburðarvökvi
2480	Flex NPK 14-4-1m/Mg-Z-Mn	13,7	3,7	1	Ólífrænn áburðarvökvi

9. Frjó ehf

Frjó ehf flutti inn 12 tegundir á árinu.

Tafla 102 Innfluttar áburðartegundir af fyrirtækinu Frjó ehf 2016

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2397	Kalksaltþétur	15,5	0	0	Köfnunarefnisáburður
2359	Sulfur	0	0	0	Ólífrænn eingildur áburður
2357	Dolokal Supra	0	0	0	Jarðvegsbætandi efni
2209	Bargödsel	5	3,9	15	Ólífrænn áburðarvökvi
2164	Superex Iceland special	7,8	4	28	Ólífrænn blandaður áburður
1899	Orkidénaring	4	1,7	3,2	Blómanæring
1810	Magnesium Sulphate	0	0	0	Ólífrænn blandaður áburður
1809	Kalí súlfat	0	0	42,33	Ólífrænn blandaður áburður
1666	Calcium nitrate	15,5	0	0	Ólífrænn blandaður áburður
1514	Mosaeyðir	14,8	0	9,7	Ólífrænn blandaður áburður
1431	Superex Vegetable	9,2	4,5	30,8	Ólífrænn blandaður áburður
1393	Epsom salt	0	0	0	Ólífrænn blandaður áburður

10. Góðurvörur ehf

Góðurvörur ehf. fluttu inn 5 tegundir á árinu þar af voru 4 nýskráðar.

Tafla 103 Innfluttar áburðartegundir af fyrirtækinu Góðurvörur ehf 2016

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2471	VitaGro Gæðningskegler	14	4	12	Blómanæring
2470	VitaGro Gæðningspinde	14	3	6,6	Blómanæring
2469	VitaGro Drivhusnæring	5	1	4	Blómanæring
2468	VitaGro Blomsternæring / næring	4	1	3	Blómanæring
1826	Ureum	46	0	0	Ólífrænn eingildur áburður

11. Grastec ehf.

Grastec ehf flutti inn 21 áburðartegund á árinu þar af voru 5 nýskráðar.

Tafla 104 Innfluttar áburðartegundir af fyrirtækinu Grastec ehf.

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2495	Thatcheater	0	0	5,8	Jarðvegsbætandi efni
2492	Symbio Compost Tea Fungal Additive	0	0	0	Jarðvegsbætandi efni
2491	Symbio MycoGro 10.0.10 +4Mg	11	1,1	9	Ólífrænn blandaður áburður
2477	Advantage Plus Seaweed	0,01	0	0,02	Jarðvegsbætandi efni
2476	Providian	5	0	0,83	Ólífrænn áburðarvökvi
2419	MycoGro Complete 10.0.0	10	0	0	Ólífrænn blandaður áburður
2418	MycoGro Outfield 10.0.10	10	0	8,3	Ólífrænn blandaður áburður
2417	Fulvic Booster 30	0	0	3,7	Ólífrænn áburðarvökvi
2415	Humic Booster Liquid	0	0	8,3	Jarðvegsbætandi efni
2381	Fish Hydrolysate	8	3,4	6	Lífrænn áburðarvökvi
2380	Aeration	28	0	0,3	Köfnunarefnisáburður
2379	GreenCircle	4,3	0	0	Jarðvegsbætandi efni
2371	Caviar 10-0-4	10	0	1,75	Lífræn áburðarblanda
2370	CMS Shoot 5.0.2	5,3	0,07	2,08	Lífrænn áburðarvökvi
1897	Sportmaster CRF Mini Start	19	8,3	4,1	Ólífrænn blandaður áburður
1781	Primer Select	0	0	0	Jarðvegsbætandi efni
1780	Fifty90	0	0	0	Jarðvegsbætandi efni
1779	Dispatch	0	0	0	Jarðvegsbætandi efni
1776	Revolution	0	0	0	Jarðvegsbætandi efni
1653	Sierraform GT Preseeder	18	9,6	4,2	Ólífrænn blandaður áburður
1526	Greenmaster-ProLite Zero P	14	0	8,3	Ólífrænn blandaður áburður

12. Grænn Markaður ehf

Grænn Markaður ehf flutti inn 3 áburðartegundir á árinu.

Tafla 105 Innfluttar áburðartegundir af Grænum Markaði ehf 2016

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
1669	Floralife 300 clear vase solution	0	0	0	Blómanæring
1668	Floralife 200 clear storage solution	0	0	0	Blómanæring
1094	Pokon/Chrysal blómaáburður	0	0	0	Blómanæring

13. Innigarðar ehf.

Innigarðar ehf fluttu inn 36 tegundir áburðar á árinu

Tafla 106 Innfluttar áburðartegundir af fyrirtækinu Innigarðar ehf 2016

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2230	Blossom Builder Liquid	0,11	26,6	31,8	Jarðvegsbætandi efni
2106	Rootbastic	4,6	7,7	4,1	Blómanæring
2030	Go BioWeed	0	0	0	Lífrænn áburðarvökvi
2029	GO BioRoot Plus	0	0	0	Lífrænn áburðarvökvi
2028	GO BioBud	0	0	0	Lífrænn áburðarvökvi
2027	GO Diamon Black	0	0	0	Lífrænn áburðarvökvi
1954	Flora Nova Bloom	4	8	7	Blómanæring
1953	Flora Nova Grow	7	4	10	Blómanæring
1949	ATA Rootfast	0,11	0,59	0,71	Blómanæring
1946	ATA AWA Leaves A	5,74	0,06	2,83	Blómanæring
1945	ATA AWA Leaves B	0,11	4,08	3,53	Blómanæring
1834	Bloombastic	0,1	8	18	Blómanæring
1833	Terra Leaves	3	0,4	3	Blómanæring
1832	Terra Max	2	1	3	Blómanæring
1619	Bio Bloom	0	0	0	Blómanæring
1618	Bio Roots	0	0	0	Blómanæring
1617	Mineral Magic	0	0	0	Blómanæring
1616	Diamond Nectar	0	0	0	Blómanæring
1614	Ripen	0	6	5	Blómanæring
1610	Flora Bloom	0	5	4	Blómanæring
1609	Flora Micro	4	0	1	Blómanæring
1608	Flora Gro	2	1	7	Blómanæring
1606	Bio Sevia Bloom	2	3	4	Blómanæring
1605	Bio Sevia Grow	3	2	5	Blómanæring
1575	B'cuzz Coco Nutrition B	1	5	6	Lífrænn áburðarvökvi
1574	B'cuzz Coco Nutrition A	6	0	6	Lífrænn áburðarvökvi
1573	B'cuzz Hydro Nutrition B	1	5	6	Lífrænn áburðarvökvi
1572	B'cuzz Hydro Nutrition A	6	0	6	Lífrænn áburðarvökvi
1562	PK 13-14	0	17	18	Ólífrænn áburðarvökvi
1561	Coco Bloom Stimulator	0	0	0	Lífrænn áburðarvökvi
1559	Coco Booster	0	0	0	Lífrænn áburðarvökvi
1557	ATA-XL	0	0	0	Lífrænn áburðarvökvi
1556	Root stimulator	0	0	0	Lífrænn áburðarvökvi
1555	Atazyme	0	0	0	Lífrænn áburðarvökvi
1552	Bloom stimulator	0	0	0	Lífrænn áburðarvökvi
1551	Hydro Booster (ind.)	0,06	0	0	Lífrænn áburðarvökvi

14. Helgi Filipusson ehf.

Helgi Filipusson ehf flutti inn eina áburðartegund á árinu.

Tafla 107 Innflutt áburðartegund af fyrirtækinu Helgi Filipusson ehf. 2016

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
1004	Bell Fleur	0	0	0	Blómanæring

15. Landstólpi ehf

Landstólpi ehf flutti inn 10 áburðartegundir á árinu þar af voru 2 nýskráðar.

Tafla 108 Innfluttar áburðartegundir af fyrirtækinu Landstólpi ehf 2016

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2467	59106,N-xt Ferti 6, Fert Soil	14,7	0	0,7	Ólífrænn áburðarvökvi
2466	4001, FertiBio (FZB Bactery spores)	0	0	0	Jarðvegsbætandi efni
2273	Humifirst low pH	0	0	5	Ólífrænn áburðarvökvi
2208	59208 N-xt Folium 8,	17,7	0	0	Ólífrænn áburðarvökvi
2152	59102 N-xt Ferti, FertiVital Seed	2,1	8,73	0	Ólífrænn áburðarvökvi
2148	59201, N-Xt Folium 1, N18 Ca Mg Mn	17,7	0	0	Ólífrænn áburðarvökvi
2143	59314, N-xt Terra 14, NP24-1 S Se Nitr.	23,7	0,79	0	Ólífrænn áburðarvökvi
2135	59308 N-xt Terra 8, NP 18-6 S B Zn Se Nitr	17,7	5,98	0	Ólífrænn áburðarvökvi
2131	59307 N-xt Terra 7, NP 18-6 S B Zn Nitr	17,7	5,98	0	Ólífrænn áburðarvökvi
2130	59302 N-xt Terra 2, NPK9 2-4mg Mn Zn Ca Co	8,8	2,05	4,08	Ólífrænn áburðarvökvi

16. Nathan & Olsen hf

Nathan & Olsen hf flutti inn 4 tegundir áburðar á árinu.

Tafla 109 Innfluttar áburðartegundir af Nathan & Olsen hf. 2016

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
1825	Substral orkideunæring	4	2	6,6	Blómanæring
1409	Substral áburðarpinnar f. bl..stofublóm	10	10	10	Blómanæring
1239	Substral áburðarpinnar fyrir stofublóm	10	2	7	Blómanæring
1237	Substral fyrir stofublóm	6	1	5	Blómanæring

17. Lífland ehf.

Lífland ehf flutti inn 8 tegundir áburðar og 2 tegundir köfnunarefnisbindandi baktería. Allar áburðartegundirnar voru nýskráðar.

Tafla 110 Innfluttar áburðartegundir af fyrirtækinu Lífland ehf. 2016

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2442	LÍF 20,6-11-9+Se	20,6	4,8	7,5	Ólífrænn hrærður áburður
2441	LÍF 21-6-9,5+Se	21	2,6	7,9	Ólífrænn hrærður áburður
2440	LÍF 27	27	0	0	Ólífrænn eingildur áburður
2439	LÍF 27-6-6	27	2,5	5	Ólífrænn blandaður áburður
2438	LÍF 24-5	24	2,2	0	Ólífrænn hrærður áburður
2437	LÍF 20-10-10+Se	20	4,3	8,3	Ólífrænn hrærður áburður
2435	LÍF 20-10-10	20	4,3	8,3	Ólífrænn hrærður áburður
2434	LÍF 17-15-12	17	6,5	10	Ólífrænn hrærður áburður
1709	Örverur fyrir ertur	0	0	0	Jarðvegsbætandi efni
1407	Örverur fyrir smára	0	0	0	Vaxtarhvatí (vaxtarhvetjandi efni)

18. MHG ehf

MHG ehf. flutti inn 6 áburðartegundir og 4 tegundir jarðvegsbætandi efna á árinu. Allar þessar tegundir voru ætlaðar á íþróttavelli.

Tafla 111 Innfluttar áburðartegundir af fyrirtækinu MHG ehf. 2016

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2479	Angus AquaEasy	0	0	0	Jarðvegsbætandi efni
2475	Liquid Seaweed	1,54	0,16	3,24	Jarðvegsbætandi efni
2474	Bioactive Molturf	0	0,1	1,95	Jarðvegsbætandi efni
2473	Bioactive Ferroc carb	0	0	0,09	Jarðvegsbætandi efni
2424	AHSEAIRON	3	0	0	Ólífrænn áburðarvökvi
2422	ProloNg 10-0-30	10	0	24,9	Ólífrænn blandaður áburður
2421	ProloNg mini 16-0-10	16	0	10	Ólífrænn blandaður áburður
1952	AH1239	12	3	9	Ólífrænn hrærður áburður
1951	AH1155	11	5	5	Ólífrænn hrærður áburður
1153	BSH7	11	10	5	Ólífrænn blandaður áburður

19. NPK ehf

NPK ehf flutti inn 47 tegundir áburðar og 2 tegundir jarðvegsbætandi efna á árinu. Allar tegundirnar eru ætlaðar í ylækt.

Tafla 112 Innfluttar áburðartegundir af fyrirtækinu NPK ehf. 2016

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2464	6 HH Iron-EDDHA	0	0	0	Ólífrænn eingildur áburður
2459	DALT Cu	0	0	0	Ólífrænn eingildur áburður
2458	DALT Zn	0	0	0	Ólífrænn eingildur áburður
2457	DALT Mn	0	0	0	Ólífrænn eingildur áburður
2456	Ironchelate EDDSHA 6%	0	0	0	Ólífrænn eingildur áburður
2455	HiGreen 16-11-8	16	11	8	Ólífrænn blandaður áburður
2443	TourTurf® TAG Green & Fairway	1,7	0,7	0,4	Jarðvegsbætandi efni
2426	Dólogran 15%MgO	0	0	0	Jarðvegsbætandi efni
2420	Mónókalíumfosfat	0	22,7	28,6	Ólífrænn blandaður áburður
2414	CALCIUM NITRATE	15,5	0	0	Ólífrænn blandaður áburður
2413	Van Iperen Oligo Premium Iron-EDDHA 6.0%	0	0	0	Ólífrænn eingildur áburður
2411	Mónókalíumfosfat	0	22,7	28,7	Ólífrænn blandaður áburður
2410	Van Iperen 12 - 12 - 17 + 2MgO + 24SO3+ TE	12	5,2	14,1	Ólífrænn blandaður áburður
2376	Multigreen NPK 21-4-16	21	4	15,8	Ólífrænn blandaður áburður
2361	Pioner NPK Makro 19-2-15 + Mg grön	19,3	2,3	15,4	Ólífrænn blandaður áburður
2358	Pioner Basis Brun NPK 13-2-23 + Mg + Mikro	13,3	2,2	23,2	Ólífrænn blandaður áburður
2336	Calcium Nitrate Anhydrous	17	0	0	Köfnunarefnisáburður
2328	Inseclear	0	0	5,2	Ólífrænn áburðarvökvi
2326	Botri-Spray	0,1	0,1	0,12	Ólífrænn áburðarvökvi
2296	Loker	2	4,4	5	Ólífrænn áburðarvökvi
2292	Járnsúlfat	0	0	0	Ólífrænn eingildur áburður
2266	Brennisteinn	0	0	0	Ólífrænn eingildur áburður
2265	Úrea	46,2	0	0	Köfnunarefnisáburður
2264	Pioner N-Max 7-1-2	7,4	1	1,8	Lífrænn áburðarvökvi
2262	Pioner K-MAX 3-1-7	3,1	0,5	6,89	Lífrænn áburðarvökvi
2253	Ammóníumsúlfat	21	0	0	Köfnunarefnisáburður
2115	Pioner Basis NPK 8-5-30+Mg+Mikro	7,8	5	30	Ólífrænn blandaður áburður
2031	Dolokal Supra 19% MgO	0	0	0	Ólífrænn blandaður áburður
2016	Calcium Chloride flakes	0	0	0	Ólífrænn blandaður áburður
1994	Kaliumbikarbonat	0	0	39	Ólífrænn eingildur áburður
1989	Kaliumchlorid HG 50	0	0	49,8	Ólífrænn eingildur áburður
1988	Pioner Jernchelate 6% EDDHA	0	0	0	Ólífrænn eingildur áburður
1987	Pioner Mikro Plus med jern	0	0	0	Ólífrænn áburðarvökvi
1986	RESISTIM 0-7-11	0	7,2	11,6	Ólífrænn áburðarvökvi
1968	Multi-K GG	13,5	0	38,3	Ólífrænn blandaður áburður
1967	Pioner Basis NPK 6-4-30 + Mg + Mikro Tomat	6,3	4	30	Ólífrænn blandaður áburður

1965	Pioner NPK Makro 9-5-30 + Mg rod	8,7	4,5	29,9	Ólífrænn blandaður áburður
1962	Pioner NPK Makro 14- 3-23+Mg blá	14	2,9	22,4	Ólífrænn blandaður áburður
1958	Calcium Nitrate-solution 51%	8,7	0	0	Ólífrænn áburðarvökvi
1862	Magnesium Nitrate	10,7	0	0	Ólífrænn blandaður áburður
1753	Borax	0	0	0	Ólífrænn blandaður áburður
1751	Manganese Sulphate Monohydrate	0	0	0	Ólífrænn blandaður áburður
1750	Sodiummolybdate	0	0	0	Ólífrænn blandaður áburður
1749	Ironchelate DTPA 6% Fe	0	0	0	Ólífrænn blandaður áburður
1746	Ammoniumnitrate 18%N fljótandi	18	0	0	Ólífrænn áburðarvökvi
1744	Potassiumphosphite 50%	0	13	16,6	Ólífrænn blandaður áburður
1743	Potassium Chloride	0	0	51,8	Ólífrænn eingildur áburður
1742	Magnesium Sulphate Heptahydrat Bitterzout	0	0	0	Ólífrænn blandaður áburður
1741	Monopotassiumphosphate (MKP)	0	22,6	28,2	Ólífrænn blandaður áburður

20. PetMark ehf

PetMark ehf. flutti inn 4 tegundir blómaáburðar á árinu.

Tafla 113 Innfluttar áburðartegundir af fyrirtækinu PetMark ehf. 2016

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2312	Ph buffer	0	0	0	Ólífrænn áburðarvökvi
2304	Potassium "Kalium"	0,03	0	4	Ólífrænn áburðarvökvi
2302	Profito	0,03	0	0,17	Ólífrænn áburðarvökvi
2300	Easy Carbo	0,02	0	0	Ólífrænn áburðarvökvi

21. Planta ehf

Planta ehf . flutti inn 27 tegundir blómanæringar eina tegund jarðvegsbætandi efnis á árinu.

Tafla 114 Innfluttar áburðartegundir af fyrirtækinu Planta ehf. 2016

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2516	Canna CalMag	6	0	0	Ólífrænn áburðarvökvi
2333	Blossom Builder	0,11	19,5	32,98	Blómanæring
2291	Atami Rootbastic	4,59	17,7	4,95	Ólífrænn áburðarvökvi
2232	Canna Boost	0	0	0	Jarðvegsbætandi efni
2229	Canna Coco B	5	4	3	Blómanæring
2228	Canna Coco A	5	4	3	Blómanæring
2222	Canna Aqua Vega A	6	2,8	6,9	Blómanæring
2217	Cannazym	0	1,7	0,1	Blómanæring
2023	GHE Daimond Nectar	0,1	0,1	0,1	Blómanæring
1943	GHE Flora Bloom	0	3	3,7	Blómanæring
1942	GHE Flora Gro	3,4	0,8	8,4	Blómanæring
1941	GHE Flora Micro	5,1	0	1,4	Blómanæring
1940	GHE Ripen	0,4	2,9	5,2	Blómanæring
1933	Biobizz Alg-A-Mic	2,1	0,3	1,15	Blómanæring
1931	Biobizz Heaven	0,8	0,12	0,3	Blómanæring
1920	Biobizz TopMax	0,7	8,2	12,3	Lífrænn áburðarvökvi
1919	Biobizz Fishmix	2	0,08	3,32	Lífrænn áburðarvökvi
1918	Biobizz Bloom	1,23	1,1	1,7	Lífrænn áburðarvökvi
1917	Biobizz Grow	1,8	0,04	5,5	Lífrænn áburðarvökvi
1907	Ata Booster Indi	0,74	0,08	0,2	Blómanæring
1906	Atami Biostimulator	0,63	7,73	14,66	Blómanæring
1870	Atami Ata - Clean	0,11	12,4	9,5	Blómanæring
1869	Atami A	6,27	0,08	5	Blómanæring
1868	Atami PK 13-14	0,21	6,69	12,2	Blómanæring
1867	Atami Bloombastic	0,11	7,73	17,6	Blómanæring
1865	Atami B	0,98	2	6,16	Blómanæring
1864	Atami Ata XL	0,11	0,74	1,27	Blómanæring
1863	Atami Root stimulator	0,11	0,08	0,2	Blómanæring

22. Skeljungur hf

Skeljungur flutti inn 23 tegundir áburðar og eina tegund jarðvegsbætandi efnis á árinu.

Tafla 115 Innfluttar áburðartegundir af fyrirtækinu Skeljungur hf. 2016

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2448	Sprettur 25-5	25	2,2	0	Ólífrænn hrærður áburður
2447	OEN Áburður 38-8	38	3,5	0	Ólífrænn hrærður áburður
2446	OEN Áburður 20-18-15	20	7,8	12	Ólífrænn hrærður áburður
2445	OEN Áburður 25-12-12	25	5,2	10	Ólífrænn hrærður áburður
2444	Sprettur 27-6-3+Se	27	2,6	2,5	Ólífrænn hrærður áburður
2360	Sprettur 22-5-5+Se+Vorvaki	22	2,2	4,1	Ólífrænn hrærður áburður
2344	Sprettur 20-5-13+Av+Se	20	2,2	10,8	Ólífrænn hrærður áburður
2343	Sprettur 20-12-8+Se	20	5,2	6,6	Ólífrænn hrærður áburður
2341	Sprettur 25-5+Av+Se	25	2,2	0	Ólífrænn hrærður áburður
2340	Sprettur 20-10-10+Se	20	4,4	8,3	Ólífrænn hrærður áburður
2339	Sprettur 16-15-12	16	6,5	10	Ólífrænn hrærður áburður
2261	Sprettur 12-12-20+Avail+Bór	12	12	16,6	Ólífrænn hrærður áburður
2258	Sprettur 22-7-6+Selen	22	3,1	5	Ólífrænn hrærður áburður
2252	Sprettur DAP	18	20,1	0	Ólífrænn hrærður áburður
2251	Sprettur N27	27	0	0	Köfnunarefnisáburður
2250	Sprettur 25-9-8	25	3,9	6,6	Ólífrænn hrærður áburður
2248	Sprettur 22-7-6	22	3,1	5	Ólífrænn hrærður áburður
2247	Sprettur 22-10-10	22	4,4	8,3	Ólífrænn hrærður áburður
2246	Sprettur 22-14-9	22	6,1	7,5	Ólífrænn hrærður áburður
2245	Sprettur 26-13	26	5,7	0	Ólífrænn hrærður áburður
2243	Sprettur 20-10-10	20	4,4	8,3	Ólífrænn hrærður áburður
2102	Sprettur Calciprill	0	0	0	Jarðvegsbætandi efni
2079	Sprettur 27-6-6	27	2,6	5	Ólífrænn blandaður áburður
1843	Sprettur N 26 + S	26	0	0	Ólífrænn hrærður áburður

23. Steindir ehf

Steindir ehf flutti inn 2 tegundir blómanæringar á árinu.

Tafla 116 Innfluttar áburðartegundir af fyrirtækinu Steindir ehf. 2016

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2149	Giva Orkidé	4	3	5	Blómanæring
2144	Giva Ravinne	7	1,34	5	Blómanæring

24. Sláturfélag Suðurlands sf.

Sláturfélag Suðurlands flutti inn 14 tegundir áburðar og 2 tegundir jarðvegsbætandi efna á árinu.

Tafla 117 Innfluttar áburðartegundir af fyrirtækinu Sláturfélag Suðurlands sf 2016

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2372	Yara Mila NPK 23-3-8-3 +Se	23	3	8	Ólífrænn blandaður áburður
2363	YaraVita - Solatrel	0	13	4,2	Ólífrænn áburðarvökvi
2362	YaraVita - Gramitrel	3,9	0	0	Ólífrænn áburðarvökvi
2331	NPK 22-6-6 + Se	21,6	5,9	5,8	Ólífrænn blandaður áburður
2330	NPK 20-4-11	19,6	3,6	10,6	Ólífrænn blandaður áburður
2315	Pellon NP 26-4 S	26	4	0	Ólífrænn blandaður áburður
2275	Granulert Kalk	0	0	0	Jarðvegsbætandi efni
2180	YaraMila NPK 15-7-12	15	6,5	12,5	Ólífrænn blandaður áburður
2179	OPTI-START-12-23-0	10,9	23	0	Ólífrænn blandaður áburður
2065	YaraMila fullgjödsel 12-4-18	11,8	4	17,6	Ólífrænn blandaður áburður
1981	YaraBela OPTI-NS 27-0-0(4S)	27	0	0	Ólífrænn blandaður áburður
1976	YaraLiva Nitrabor	15,4	0	0	Ólífrænn blandaður áburður
1484	NPK 24-4-7	24	3,9	6,6	Ólífrænn blandaður áburður
1267	Grovdolomitt,standard	0	0	0	Jarðvegsbætandi efni
1174	Kalksaltpétur (N15,5)	15,5	0	0	Ólífrænn eingildur áburður
1173	OPTI-KAS TM (N27)	27	0	0	Ólífrænn eingildur áburður

VIII. Innlend áburðarframleiðsla

1. Innlend áburðarframleiðsla

Fjórtán fyrirtæki eru á skrá Matvælastofnunar sem framleiða áburð og jarðvegsbætandi efni á Íslandi. Fyrst og fremst er um áburð úr lífrænum efnum að ræða. Hér á eftir verður gerð stuttlega grein fyrir þessum fyrirtækjum og hvaða áburð þau framleiða.

1.1. Orkugerðin ehf.

Orkugerðin ehf. framleiðir kjötmjöl sem má nota sem áburð með ákveðnum skilyrðum sem tekin eru fram í Reglugerð 108/2010 um meðferð og nýtingu á slátur og dýraleifum.

Áburðurinn er seldur undir heitinu Gróandi.

1.2. Guðjón D Gunnarsson

Guðjón D Gunnarsson framleiðir lífrænun áburðarvökva unninn úr þangmjöli. Framleiðslan er ætluð sem blómaáburður.

1.3. Haustak hf.

Haustak hf. er fiskvinnslufyrirtæki, aukaafurðir úr fiskinum afhendir fyrirtækið til áburðarnota. Fyrirtækið var skráð sem áburðarfyrirtæki á árinu

1.4. Íslenska Gámafélagið Gufunesi

Íslenska Gámafélagið í Gufunesi framleiðir moltu m.a. úr heimilisúrgangi. Fyrirtækið hefur fengið rekstrarleyfi fyrir starfsemi sína.

1.5. Gámapjónustan

Gámapjónustan framleiðir moltu m.a. úr heimilisúrgangi. Fyrirtækið hefur fengið rekstrarleyfi fyrir starfsemi sína að Berghellu 1 í Hafnarfirði.

1.6. Íslenska Kalkpörungafélagið ehf.

Íslenska Kalkpörungafélagið ehf. framleiðir áburðarkalk og jarðvegsbæti úr kalkpörungum.

1.7. Molta ehf.

Molta ehf. framleiðir moltu m.a. úr aukaafurðum dýra.



1.8. NorðurBragð

NorðurBragð framleiðir fiskmeltur sem áburð og selur undir heitinu vallarslóg.

1.9. Síldarvinnslan Norðfirði

Síldarvinnslan Norðfirði hefur leyfi til að selja fiskimjöl sem lífrænt vottaðan áburð.

1.10. Skinney – Þinganes

Skinney – Þinganes framleiðir 3 gerðir áburðar og jarðvegsbætandi efni úr sjávarfangi sem notað er í takmörkuðu mæli. Um er að ræða eftirfarandi afurðir:

1. Beinahakk úr fiski
2. Fiskslóg
3. Humarskeljahakk

1.11. Sorpa Sorpeyðing höfuðborgarsvæðisins

Sorpa framleiðir moltu úr margvíslegum plöntuúrgangi.

1.12. Spretta ehf.

Spretta ehf. framleiðir og pakkar þurrkuðum hæsnaskít til áburðar.

1.13. Ylfur ehf.

Ylfur ehf. framleiðir lífrænan áburð

1.14. Þórduna ehf.

Þórduna ehf. framleiðir ólífræna blómanæringu, sem kallast Græna þruman.

1.15. Þörungaverksmiðjan

Þörungaverksmiðjan framleiðir þörungamjöl til áburðar.



