



Ársskýrsla

Áburðareftirlit 2017

Janúar 2018



EFNISYFIRLIT

I. Framkvæmd áburðareftirlits	3
1. Inngangur	3
2. Áburðareftirlit	3
3. Sýnataka	3
4. Leyfð vikmörk	3
5. Helstu niðurstöður áburðareftirlits ársins 2017	4
6. Athugasemdir frá fyrirtækjum	4
II. Búvís	5
1. Niðurstöður	5
III. Fóðurblandan	7
1. Niðurstöður	7
IV. Lífland	11
1. Niðurstöður	11
V. Skeljungur	15
1. Niðurstöður	15
VI. Sláturfélag Suðurlands	21
1. Niðurstöður	21
VII. Innfluttur áburður á árinu	23
1. Bauhaus Ísland ehf.	23
2. Búvís ehf.	24
3. DEPHA ehf.	24
4. Espiflöt ehf.	25
5. Flytja ehf.	25
6. Fóðurblandan hf.	26
7. Frjó ehf.	26
8. Grastec ehf.	27
9. Gróðurvörur – Garðheimar ehf.	27
10. Grænn Markaður ehf.	28
11. Gæludýrabúðin Fískó ehf.	28
12. Innigarðar ehf.	29
13. Kaupfélag Skagfirðinga sf.	30
14. Landstólpi ehf.	30
15. Lífland ehf.	31
16. MHG ehf.	31
17. NPK ehf.	32
18. Nathan & Olsen hf.	33
19. PetMark ehf.	33
20. Ræktunarmiðstöðin sf.	34
21. Samhentir ehf.	34
22. Skeljungur hf.	35
23. Sláturfélag Suðurlands sf.	36
24. ST8 ehf.	37
25. Steindir ehf.	38
26. Vorboðinn sf.	39
VIII. Innlend áburðarframleiðsla	40
1. Innlend áburðarframleiðsla	40

1.1. Orkugerðin ehf.	40
1.2. Guðjón D Gunnarsson	40
1.3. Íslenska Gámafélagið Gufunesi	40
1.4. Gámaþjónustan	40
1.5. Íslenska Kalkþörungafélagið ehf.	40
1.6. Molta ehf.	40
1.7. NorðurBragð	40
1.8. Síldarvinnslan Norðfirði	40
1.9. Skinney – Þinganes	40
1.10. Sorpa Sorpeyðing höfuðborgarsvæðisins	41
1.11. Spretta ehf.	41
1.12. Ylfur ehf.	41
1.13. Þórduna ehf.	41
1.14. Þörungaverksmiðjan	41

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 héraendis ber að skrá hjá Matvælastofnun. Það á bæði við um áburð sem er fluttur inn og þann sem er framleiddur héraendis, 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 2 hlutasýni úr 20 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 vikmörk

Reglur um leyfð vikmörk 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 vikmörk 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 vikmörk gefin upp fyrir hvert næringarefni, eða fyrir áburðartegundina.

5. Helstu niðurstöður áburðareftirlits ársins 2017

Á árinu 2017 fluttu 26 fyrirtæki inn áburð og jarðvegsbætandi efni alls 328 tegundir. Alls voru flutt inn 56.207 tonn af áburði og jarðvegsbætandi efnum. Innlendir framleiðendur eru 14 á skrá, það eru fyrirtæki sem framleiða áburð eða jarðvegsbætandi efni á landinu. Áburðarfyrirtæki sem voru með skráða starfsemi á árinu eru því 41.

Tafla 1 Innflytjendur áburðar, magn í kg, magn næringarefnanna köfnunarefnis (N), fosfórs (P) og kalí (K) sem flutt var inn árið 2017

	Fj. fyrirtækja	Fj. tegunda	Magn kg	N, kg	P, kg	K, kg
Jarðrækt	6	81	50.379.500	12.025.513	1.791.036	2.366.869
Ylr. og garðyrkja	11	98	5.413.681	1.025.493	253.385	421.461
Iþróttavellir	4	18	76.529	12.293	1.611	7.615
Jarðvegsbætar	8	21	319.255	1.789	67	287
Blómaáburður	12	88	17.695	562	372	963
Samtals	26	306	56.206.663	13.065.649	2.046.470	2.797.196

Sýnataka og vöruskoðun var gerð hjá 5 innflutningsfyrirtækjum og voru alls 50 áburðarsýni af 50 áburðartegundum tekin á árinu. Auk þess voru merkingar og umbúðir skoðaðar.

Við efnamælingar kom í ljós að 2 áburðartegundir voru með efnainnihaldi undir vikmörkum samkvæmt ákvæðum reglugerða. Ein var með of lítinn fosfór, og 1 með of lítinn brennistein. Ein áburðartegund mældist með kadmíum (Cd) yfir leyfðum mörkum. Þessar 3 tegundir hafa verið teknar af skrá Matvælastofnunar. Allar niðurstöður miðast við uppgefin 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, nema í einu tilfalli 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 9 áburðartegundum sem Búvís ehf. flytur inn. Brennisteinn mældist undir leyfðum mörkum í 2 sýnum, en aðeins í einu sýni samkvæmt mælingum fyrirtækisins, eða í áburðartegundinni Völlur 26-6 og er sú áburðartegund tekin af skrá Matvælastofnunar. Kadmíum var mælt í öllum áburðartegundunum og var í öllum tilfellum undir mælanlegum mörkum.

Tafla 2 Völlur 20-9-9 niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	19,80	19,57	-0,23	-1,10
Fosfór (P)	3,80	4,10	0,30	-0,48
Kalí (K)	7,20	8,24	1,04	-0,91
Kalsíum (Ca)	3,70	6,77	3,07	-0,64
Brennisteinn (S)	2,00	2,01	0,01	-0,36
Selen (Se) mg/kg	15,00	1,04	-13,96	

Tafla 3 Völlur 20-12-8 niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	20,00	19,96	-0,04	-1,10
Fosfór (P)	5,40	5,83	0,43	-0,48
Kalí (K)	6,40	6,98	0,58	-0,91
Kalsíum (Ca)	2,20	5,50	3,30	-0,64
Brennisteinn (S)	2,20	2,25	0,05	-0,36
Selen (Se) mg/kg	15,00	3,06	-11,94	

Tafla 4 Völlur 26-6-6 niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	26,00	25,43	-0,57	-1,10
Fosfór (P)	2,60	3,08	0,48	-0,48
Kalí (K)	4,90	5,89	0,99	-0,91
Brennisteinn (S)	2,20	2,45	0,25	-0,36

Tafla 5 Völlur 22-10-10 niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	21,80	22,02	0,22	-1,10
Fosfór (P)	4,30	4,56	0,26	-0,48
Kalí (K)	8,10	8,78	0,68	-0,91
Brennisteinn (S)	2,20	2,46	0,26	-0,36

Tafla 6 Völlur 17-15-15 niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	17,20	16,44	-0,76	-1,10
Fosfór (P)	5,70	7,05	1,35	-0,48
Kalí (K)	12,20	14,93	2,73	-0,91

Tafla 7 Völlur 22-7-12 niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	22,00	21,75	-0,25	-1,10
Fosfór (P)	2,90	3,26	0,36	-0,48
Kalí (K)	9,80	11,84	2,04	-0,91
Brennisteinn (S)	2,00	2,01	0,01	-0,36
Selen (Se) mg/kg	15,00	2,06	-12,94	

Tafla 8 Völlur 27-12 niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	26,90	26,60	-0,30	-1,10
Fosfór (P)	5,20	5,80	0,60	-0,48
Brennisteinn (S)	2,00	2,80	0,80	-0,36

Tafla 9 Völlur 22-8-8 niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	21,50	21,32	-0,18	-1,10
Fosfór (P)	3,40	3,47	0,07	-0,48
Kalí (K)	6,60	6,95	0,35	-0,91
Brennisteinn (S)	2,10	1,67	-0,43	-0,36
Magnesium (Mg)	1,90	1,62	-0,28	-0,55
Selen (Se) mg/kg	15,00	4,96	-10,04	

Tafla 10 Völlur 22-8-8 niðurstöður Búvís

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	21,50	20,50	-1,00	-1,10
Fosfór (P)	3,40	3,40	0,00	-0,48
Kalí (K)	6,60	6,50	-0,10	-0,91
Brennisteinn (S)	2,10	2,00	-0,10	-0,36
Magnesium (Mg)	1,90	2,00	0,10	-0,55
Selen (Se) mg/kg	15,00	3,00	-12,00	

Tafla 11 Völlur 26-6 niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	24,50	23,53	-0,97	-1,10
Fosfór (P)	2,40	3,21	0,81	-0,48
Kalsíum (Ca)	2,20	3,66	1,46	-0,64
Brennisteinn (S)	5,10	2,22	-2,88	-0,36
Magnesium (Mg)	2,00	2,47	0,47	-0,55
Selen (Se) mg/kg	15,00	1,12	-13,88	

Tafla 12 Völlur 26-6 niðurstöður Búvís

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	24,50	2,80	-3,70	-1,10
Fosfór (P)	2,40	4,40	2,00	-0,48
Kalsíum (Ca)	2,20	2,90	0,70	-0,64
Brennisteinn (S)	5,10	3,00	-2,10	-0,36
Magnesium (Mg)	2,00	2,00	1,10	-0,55
Selen (Se) mg/kg	15,00	3,00	-12,00	

III. Fóðurblandan

1. Niðurstöður

Matvælastofnun tók sýni af 10 áburðartegundum sem Fóðurblandan hf. flytur inn. Mælingar Matvælastofnunar gáfu gildi fyrir köfnunarefni (N) undir leyfðum vikmörkum í áburðartegundunum Græðir 1 12-15-17, Fjölgræði 6, Fjölgræði 10 og Græði 9; einnig mældist fosfór (P) undir leyfðum vikmörkum í áburðartegundunum Fjölgræði 7, Græðir 1 12-15-17 og Fjölgræði 4. Kadmíum (Cd) mældist ekki í þessum 10 sýnum.

Í mælingum sem fyrirtækið lét gera á þessum ofangreindu áburðartegundum reyndust öll næringarefni yfir leyfðum vikmörkum. **Því eru ekki gerðar frekari athugasemdir vegna áburðar frá Fóðurblandunni.**

Tafla 13 Fjölgræðir 7 niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	22,00	21,84	-0,16	-1,10
Fosfór (P)	6,10	5,34	-0,76	-0,48
Kalí (K)	7,30	7,88	0,58	-0,91
Kalsíum (Ca)	1,10	0,00	-1,10	-0,64
Brennisteinn (S)	2,00	2,57	0,57	-0,36
Selen (Se) mg/kg	15,00	5,45	-9,55	

Kadmíum (Cd) mældist ekki.

Tafla 14 Fjölgræðir 7 niðurstöður Fóðurblandunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	22,00	22,01	0,01	-1,10
Fosfór (P)	6,10	5,23	-0,87	-0,48
Kalí (K)	7,30	7,42	0,12	-0,91
Selen (Se) mg/kg	15,00	4,61	-10,39	

Tafla 15 Fjölgræðir 9 niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	25,00	24,15	-0,85	-1,10
Fosfór (P)	3,90	3,86	-0,04	-0,48
Kalí (K)	6,60	6,65	0,05	-0,91
Brennisteinn (S)	2,00	2,55	0,55	-0,36

Kadmíum (Cd) mældist ekki.

Tafla 16 Fjöl módí 3 niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	25,00	24,25	-0,75	-1,10
Fosfór (P)	2,10	2,74	0,64	-0,48
Kalsíum (Ca)	7,10	7,50	0,40	-0,64
Brennisteinn (S)	2,00	3,10	1,10	-0,36
Selen (Se) mg/kg	15,00	4,42	-10,58	

Kadmíum (Cd) mældist ekki.

Tafla 17 Græðir 1-12-15-17 niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	12,00	10,30	-1,70	-1,10
Fosfór (P)	6,60	5,88	-0,72	-0,48
Kalí (K)	14,10	16,16	2,06	-0,91
Brennisteinn (S)	14,00	15,09	1,09	-0,36
Magnesium (Mg)	1,00	0,41	-0,59	-0,55

Kadmíum (Cd) mældist ekki.

Tafla 18 Græðir 1-12-15-17 niðurstöður Fóðurlöndunnar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	12,00	10,30	-1,70	-1,10
Fosfór (P)	6,60	5,88	-0,72	-0,48
Kalí (K)	14,10	16,16	2,06	-0,91
Brennisteinn (S)	14,00	15,09	1,09	-0,36
Magnesium (Mg)	1,00	0,41	-0,59	-0,55

Tafla 19 Fjölgræðir 6 niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	22,00	20,69	-1,31	-1,10
Fosfór (P)	4,80	5,02	0,22	-0,48
Kalí (K)	9,20	10,29	1,09	-0,91
Brennisteinn (S)	2,00	2,51	0,51	-0,36

Kadmíum (Cd) mældist ekki.

Tafla 20 Fjölgræðir 6 niðurstöður Fóðurlöndunnar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	22,00	22,01	0,01	-1,10
Fosfór (P)	4,80	5,18	0,38	-0,48
Kalí (K)	9,20	9,12	-0,08	-0,91

Tafla 21 Fjölgræðir 10 niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	25,00	23,43	-1,57	-1,10
Fosfór (P)	3,90	3,92	0,02	-0,48
Kalí (K)	6,60	7,80	1,20	-0,91
Brennisteinn (S)	2,00	2,55	0,55	-0,36
Selen (Se) mg/kg	15,00	7,56	-7,44	

Kadmíum (Cd) mældist ekki.

Tafla 22 Fjölgræðir 10 niðurstöður Fóðurlöndunnar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	25,00	25,08	0,08	-1,10
Fosfór (P)	3,90	3,74	-0,16	-0,48
Kalí (K)	6,60	6,70	0,10	-0,91
Selen (Se) mg/kg	15,00	6,39	-8,61	

Tafla 23 Fjölgræðir 5 niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	17,00	16,97	-0,03	-1,10
Fosfór (P)	6,60	6,81	0,21	-0,48
Kalí (K)	10,00	9,75	-0,25	-0,91
Kalsíum (Ca)	4,00	4,25	0,25	-0,64
Brennisteinn (S)	2,00	3,09	1,09	-0,36

Kadmíum (Cd) mældist ekki.

Tafla 24 Fjölmóði 4 niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	24,00	24,05	0,05	-1,10
Fosfór (P)	3,93	3,29	-0,64	-0,48
Kalsíum (Ca)	5,90	7,51	1,61	-0,64
Brennisteinn (S)	2,00	2,93	0,93	-0,36
Selen (Se) mg/kg	15,00	4,28	-10,72	

Kadmíum (Cd) mældist ekki.

Tafla 25 Fjölmóði 4 niðurstöður Fóðurlöndunnar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	24,00	24,68	0,68	-1,10
Fosfór (P)	3,93	4,11	0,18	-0,48
Selen (Se) mg/kg	15,00	5,66	-9,34	

Tafla 26 Græðir 9 niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	27,00	25,12	-1,88	-1,10
Fosfór (P)	2,60	2,52	-0,08	-0,48
Kalí (K)	5,00	5,36	0,36	-0,91
Brennisteinn (S)	2,20	2,76	0,56	-0,36
Selen (Se) mg/kg	15,00	5,99	-9,01	

Kadmíum (Cd) mældist ekki.

Tafla 27 Græðir 9 niðurstöður Fóðurlöndunnar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	27,00	27,02	0,02	-1,10
Fosfór (P)	2,60	2,63	0,03	-0,48
Kalí (K)	5,00	5,06	0,06	-0,91
Selen (Se) mg/kg	15,00	5,66	-9,34	

Tafla 28 Græðir 8 niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	21,00	21,82	0,82	-1,10
Fosfór (P)	3,10	2,65	-0,45	-0,48
Kalí (K)	10,00	9,77	-0,23	-0,91
Brennisteinn (S)	2,00	3,65	1,65	-0,36

Kadmíum (Cd) mældist ekki.

IV. Lífland

1. Niðurstöður

Matvælastofnun tók sýni af 10 áburðartegundum sem Lífland ehf. flytur inn. Kadmíum (Cd) mældist yfir mörkum í áburðartegundunum LÍF 21-6-9,5+Se og í Líf 20-6-9+Se, einnig mældist fosfór (P) undir leyfðum vikmörkum í Líf 20-6-9+Se. Þá mældist kalí (K) undir leyfðum mörkum í áburðartegundinni LÍF 20-10-10+Se.

Mælingar fyrirtækisins gáfu hins vegar gildi fyrir kadmíum (Cd) undir leyfðum hámmörkum í báðum tilvikum, en fosfór (P) greindist einnig undir leyfðum mörkum í Líf 20-6-9+Se. Kalí (K) greindist yfir leyfðum vikmörkum í áburðartegundinni LÍF 20-10-10+Se.

Matvælastofnun sendi systursýni af áburðartegundinni LÍF 21-6-9,5+Se til þriðju efnagreiningastofunnar til greininga á kadmíum (Cd) og fékk þá niðurstöðu að efnið greindist yfir leyfðum mörkum.

Samkvæmt ofansögðu hafa áburðartegundirnar LÍF 21-6-9,5+Se og Líf 20-6-9+Se verið teknar af skrá Matvælastofnunar og verður dreifing þeirra til notenda ekki heimilár fyrir en að lokinni sýnatöku og að fengnum niðurstöðum sem sýna að áburðurinn stenst kröfur reglugerða.

Tafla 29 LÍF 21-6-9,5+Se niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	21,00	20,47	-0,53	-1,10
Fosfór (P)	2,60	2,66	0,06	-0,48
Kalí (K)	7,90	8,22	0,32	-0,91
Kalsíum (Ca)	2,40	4,20	1,80	-0,64
Brennisteinn (S)	2,00	2,31	0,31	-0,36
Magnesíum (Mg)	1,30	1,78	0,48	-0,55
Selen (Se) mg/kg	15,00	14,71	-0,29	

Kadmíum (Cd) mældist 71 mg/kg P

Tafla 30 LÍF 21-6-9,5+Se niðurstöður Líflands

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Fosfór (P)	2,60	2,50	-0,10	-0,48

Kadmíum (Cd) mældist 48 mg/kg P

Tafla 31 LÍF 21-6-9,5+Se niðurstöður EVIRA

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Fosfór (P)	2,60	2,30	-0,30	-0,48

Kadmíum (Cd) mældist 74 mg/kg P

Tafla 32 LíF 20-11-9+Se niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	20,60	20,21	-0,39	-1,10
Fosfór (P)	4,80	4,83	0,03	-0,48
Kalí (K)	7,50	7,23	-0,27	-0,91
Kalsíum (Ca)	1,70	2,99	1,29	-0,64
Brennisteinn (S)	3,00	3,89	0,89	-0,36
Magnesíum (Mg)	1,00	1,49	0,49	-0,55
Selen (Se) mg/kg	15,00	1,77	-3,23	

Kadmíum (Cd) mældist 2,7 mg/kg P

Tafla 33 LíF 24-13 niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	24,00	23,81	-0,19	-1,10
Fosfór (P)	5,70	5,30	-0,40	-0,48
Kalsíum (Ca)	2,40	4,02	1,62	-0,64
Brennisteinn (S)	2,00	3,26	1,26	-0,36
Magnesíum (Mg)	1,40	2,21	0,81	-0,55

Kadmíum (Cd) mældist ekki

Tafla 34 LíF 17-15-12 niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	17,00	16,78	-0,22	-1,10
Fosfór (P)	6,50	6,72	0,22	-0,48
Kalí (K)	10,00	10,96	0,96	-0,91
Brennisteinn (S)	2,20	3,28	1,08	-0,36

Kadmíum (Cd) mældist 9,2 mg/kg P

Tafla 35 LíF 24-5+Se niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	24,00	23,43	-0,57	-1,10
Fosfór (P)	2,20	2,31	0,11	-0,48
Kalsíum (Ca)	2,70	6,54	3,84	-0,64
Brennisteinn (S)	2,80	3,92	1,12	-0,36
Selen (Se) mg/kg	15,00	13,10	-1,90	

Kadmíum (Cd) mældist 6,9 mg/kg P

Tafla 36 LíF 20-10-10+Se niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	20,00	20,91	0,91	-1,10
Fosfór (P)	4,30	4,20	-0,10	-0,48
Kalí (K)	8,30	6,57	-1,73	-0,91
Brennisteinn (S)	2,00	2,95	0,95	-0,36
Magnesium (Mg)	1,10	1,77	0,67	-0,55
Selen (Se) mg/kg	15,0	10,20	-4,80	

Kadmíum (Cd) mældist ekki.

Tafla 37 LíF 20-10-10+Se niðurstöður Líflands

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Kalí (K)	8,30	9,05	0,75	-0,91

Tafla 38 LíF 20-6-9+Se niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	20,00	21,82	1,82	-1,10
Fosfór (P)	2,60	2,01	-0,59	-0,48
Kalí (K)	7,50	6,72	-0,78	-0,91
Kalsíum (Ca)	2,40	4,26	1,86	-0,64
Brennisteinn (S)	2,00	2,68	0,68	-0,36
Magnesium (Mg)	1,30	1,92	0,62	-0,55
Selen (Se) mg/kg	15,00	13,30	-1,7	

Kadmíum (Cd) mældist 67 mg/kg P

Tafla 39 LíF 20-6-9+Se niðurstöður Líflands

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Fosfór (P)	2,60	1,20	-1,40	-0,48

Kadmíum (Cd) mældist 49 mg/kg P

Tafla 40 LíF 20-12-8+Se niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	20,00	20,90	0,90	-1,10
Fosfór (P)	5,20	4,72	-0,48	-0,48
Kalí (K)	6,70	6,01	-0,69	-0,91
Brennisteinn (S)	2,50	3,44	0,94	-0,36
Magnesium (Mg)	1,00	1,72	0,72	-0,55
Selen (Se) mg/kg	15,00	10,30	-4,70	

Kadmíum (Cd) mældist 2,5 mg/kg P

Tafla 41 Líf 20-5-12-*Se* niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	20,00	20,36	0,36	-1,10
Fosfór (P)	2,20	2,01	-0,19	-0,48
Kalí (K)	10,00	9,53	-0,47	-0,91
Kalsíum (Ca)	2,10	3,73	1,63	-0,64
Brennisteinn (S)	2,50	3,18	0,68	-0,36
Magnesium (Mg)	1,20	1,65	0,45	-0,55
Selen (Se) mg/kg	15,00	12,90	-2,10	

Kadmíum (Cd) mældist 5,0 mg/kg P

Tafla 42 Líf 27-6-6 niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	27,00	26,59	-0,41	-1,10
Fosfór (P)	2,50	2,77	0,27	-0,48
Kalí (K)	5,00	5,30	0,30	-0,91
Brennisteinn (S)	2,30	1,93	-0,37	-0,36

Kadmíum (Cd) mældist ekki

V. Skeljungur

1. Niðurstöður

Matvælastofnun tók sýni af 14 áburðartegundum sem Skeljungur hf. flytur inn. Mælingar Matvælastofnunar gáfu gildi fyrir köfnunarefni (N) undir leyfðum vikmörkum í áburðartegundunum Sprettur 26-13, OEN 27-5-5 og OEN 20-18-15; einnig mældist kalí (K) undir leyfðum vikmörkum í áburðartegundinni Sprettur 22-7-6+Se og brennisteinn (S) undir leyfðum vikmörkum í áburðartegundinni OEN 42%N+5%SO₃+Se. Kadmíum (Cd) mældist ekki eða í mjög lágum styrk í þessum áburðartegundum.

Í mælingum sem fyrirtækið lét gera á þessum ofangreindu áburðartegundum reyndust öll næringarefni yfir leyfðum vikmörkum. **Því eru ekki gerðar frekari athugasemdir vegna áburðar frá Skeljungu.**

Tafla 43 OEN 38-8 niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	38,00	38,11	0,11	-1,10
Fosfór (P)	3,50	3,89	0,39	-0,48
Brennisteinn (S)	3,00	3,67	0,67	-0,36

Kadmíum (Cd) mældist ekki.

Tafla 44 OEN 38-8 niðurstöður Skeljungs

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	38,00	38,11	0,11	-1,10
Fosfór (P)	3,50	3,89	0,39	-0,48
Brennisteinn (S)	3,00	3,67	0,67	-0,36

Tafla 45 OEN 42%N+5%SO₃+Se niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	42,00	44,04	2,04	-1,10
Brennisteinn (S)	2,00	1,04	-0,96	-0,36
Selen (Se) mg/kg	20,00	5,92	-14,08	

Tafla 46 OEN 42%N+5%SO₃+Se niðurstöður Skeljungs

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	42,00	42,90	0,90	-1,10
Brennisteinn (S)	2,00	4,00	2,00	-0,36
Selen (Se) mg/kg	20,00	26,00	6,00	

Tafla 47 Sprettur 26-13 niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	26,00	24,12	-1,88	-1,10
Fosfór (P)	5,70	7,40	1,70	-0,48
Brennisteinn (S)	2,00	2,66	0,66	-0,36

Kadmíum (Cd) mældist ekki.

Tafla 48 Sprettur 26-13 niðurstöður Skeljungs

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	26,00	27,2	1,20	-1,10
Fosfór (P)	5,70	5,67	-0,03	-0,48
Brennisteinn (S)	2,00	2,66	0,66	-0,36

Tafla 49 Sprettur 20-10-10+Se niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	20,00	20,29	0,29	-1,10
Fosfór (P)	4,40	4,18	-0,22	-0,48
Kalí (K)	8,30	8,29	-0,01	-0,91
Kalsíum (Ca)	2,20	3,85	1,65	-0,64
Brennisteinn (S)	2,50	2,46	-0,04	-0,36
Magnesium (Mg)	0,90	1,70	0,80	-0,55
Selen (Se) mg/kg	20,00	21,04	1,40	

Kadmíum (Cd) mældist 4,3 mg/kg P.

Tafla 50 Sprettur 20-10-10+Se niðurstöður Skeljungs

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	20,00	20,50	0,50	-1,10
Fosfór (P)	4,40	4,17	-0,23	-0,48
Kalí (K)	8,30	8,06	-0,24	-0,91
Kalsíum (Ca)	2,20	2,71	0,51	-0,64
Brennisteinn (S)	2,50	3,10	0,60	-0,36
Magnesium (Mg)	0,90	1,33	0,43	-0,55
Selen (Se) mg/kg	20,00	27,00	7,00	

Tafla 51 Sprettur 20-12-8+Se niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	20,00	20,22	0,22	-1,10
Fosfór (P)	5,20	5,53	0,33	-0,48
Kalí (K)	6,60	6,18	-0,42	-0,91
Kalsíum (Ca)	2,10	3,85	1,75	-0,64
Brennisteinn (S)	2,50	2,30	-0,20	-0,36
Magnesium (Mg)	0,90	1,67	0,77	-0,55
Selen (Se) mg/kg	20,00	3,45	-16,55	

Kadmíum (Cd) mældist 4,0 mg/kg P.

Tafla 52 Sprettur 20-12-8+Se niðurstöður Skeljungu

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	20,00	19,90	-0,10	-1,10
Fosfór (P)	5,20	5,28	0,08	-0,48
Kalí (K)	6,60	7,37	0,77	-0,91
Kalsíum (Ca)	2,10	2,97	0,87	-0,64
Brennisteinn (S)	2,50	3,36	0,86	-0,36
Magnesium (Mg)	0,90	1,33	0,43	-0,55
Selen (Se) mg/kg	20,00	17,50	-2,50	

Tafla 53 Sprettur 25-5-+Av+Se niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	25,00	25,07	0,07	-1,10
Fosfór (P)	2,20	1,80	-0,40	-0,48
Kalsíum (Ca)	3,30	5,75	2,45	-0,64
Brennisteinn (S)	2,40	2,04	-0,36	-0,36
Magnesium (Mg)	1,40	1,87	0,47	-0,55
Selen (Se) mg/kg	20,00	8,85	-11,15	

Kadmíum (Cd) mældist ekki.

Tafla 54 Sprettur 25-5-+Av+Se niðurstöður Skeljungu

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	25,00	24,80	-0,20	-1,10
Fosfór (P)	2,20	2,28	0,08	-0,48
Kalsíum (Ca)	3,30	5,26	1,96	-0,64
Brennisteinn (S)	2,40	4,52	2,12	-0,36
Magnesium (Mg)	1,40	1,51	0,11	-0,55
Selen (Se) mg/kg	20,00	25,60	5,60	

Tafla 55 Sprettur 16-15-12 niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	16,00	16,20	0,20	-1,10
Fosfór (P)	6,50	6,34	-0,16	-0,48
Kalí (K)	10,00	9,66	-0,34	-0,91
Brennisteinn (S)	2,50	2,60	0,10	-0,36

Kadmíum (Cd) mældist ekki.

Tafla 56 Sprettur 16-15-10 niðurstöður Skeljungs

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	16,00	17,00	1,00	-1,10
Fosfór (P)	6,50	6,71	0,21	-0,48
Kalí (K)	10,00	9,71	-0,29	-0,91
Brennisteinn (S)	2,50	3,12	0,62	-0,36

Tafla 57 Sprettur 22-7-6+Se niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	22,00	22,77	0,77	-1,10
Fosfór (P)	3,10	3,16	0,06	-0,48
Kalí (K)	5,00	3,81	-1,19	-0,91
Kalsíum (Ca)	2,90	5,01	2,11	-0,64
Brennisteinn (S)	2,50	2,58	0,08	-0,36
Magnesíum (Mg)	1,20	1,65	0,45	-0,55
Selen (Se) mg/kg	20,00	9,30	10,70	

Kadmíum (Cd) mældist ekki.

Tafla 58 Sprettur 22-7-6+Se niðurstöður Skeljungs

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	22,00	21,60	-0,40	-1,10
Fosfór (P)	3,10	3,26	0,16	-0,48
Kalí (K)	5,00	4,39	-0,61	-0,91
Kalsíum (Ca)	2,90	4,27	1,37	-0,64
Brennisteinn (S)	2,50	3,71	1,21	-0,36
Magnesíum (Mg)	1,20	1,31	0,11	-0,55
Selen (Se) mg/kg	20,00	34,00	14,00	

Tafla 59 OEN 25-12-12 niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	25,00	25,42	0,42	-1,10
Fosfór (P)	5,20	5,58	0,38	-0,48
Kalí (K)	10,00	11,37	1,37	-0,91
Brennisteinn (S)	3,00	2,82	-0,18	-0,36

Kadmíum (Cd) mældist ekki.

Tafla 60 OEN 25-12-12 niðurstöður Skeljungs

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	25,00	26,20	1,20	-1,10
Fosfór (P)	5,20	5,28	0,08	-0,48
Kalí (K)	10,00	8,88	-1,12	-0,91
Brennisteinn (S)	3,00	3,06	0,06	-0,36

Tafla 61 Sprettur 27-6-3+Se niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	27,00	26,49	-0,51	-1,10
Fosfór (P)	2,60	2,42	-0,18	-0,48
Kalí (K)	2,50	3,02	0,52	-0,91
Brennisteinn (S)	2,00	2,89	0,89	-0,36
Selen (Se) mg/kg	20,00	22,40	2,40	

Kadmíum (Cd) mældist ekki.

Tafla 62 Sprettur 27-6-3+Se niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	27,00	26,49	-0,51	-1,10
Fosfór (P)	2,60	2,42	-0,18	-0,48
Kalí (K)	2,50	3,02	0,52	-0,91
Brennisteinn (S)	2,00	2,89	0,89	-0,36
Selen (Se) mg/kg	20,00	22,40	2,40	

Tafla 63 OEN 27-5-5 niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	27,00	25,44	-1,56	-1,10
Fosfór (P)	2,20	2,65	0,45	-0,48
Kalí (K)	4,10	4,92	0,82	-0,91
Kalsíum (Ca)	3,80	5,67	1,87	-0,64
Brennisteinn (S)	6,00	8,90	2,90	-0,36
Magnesíum (Mg)	1,20	1,74	0,54	-0,55

Kadmíum (Cd) mældist ekki.

Tafla 64 OEN 27-5-5 niðurstöður Skeljungs

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	27,00	27,90	0,90	-1,10
Fosfór (P)	2,20	2,64	0,44	-0,48
Kalí (K)	4,10	3,50	-0,60	-0,91
Kalsíum (Ca)	3,80	5,30	1,50	-0,64
Brennisteinn (S)	6,00	7,92	1,92	-0,36
Magnesíum (Mg)	1,20	1,36	0,16	-0,55

Tafla 65 Sprettur 20-10-10 niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	20,00	19,54	-0,46	-1,10
Fosfór (P)	4,40	4,57	0,17	-0,48
Kalí (K)	8,30	9,71	1,41	-0,91
Kalsíum (Ca)	2,20	3,15	0,95	-0,64
Brennisteinn (S)	2,50	2,28	-0,22	-0,36
Magnesíum (Mg)	0,90	2,77	1,87	-0,55

Kadmíum (Cd) mældist 3,7 mg/kg P.

Tafla 66 Sprettur 20-10-10 niðurstöður Skeljungu

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	20,00	19,50	-0,50	-1,10
Fosfór (P)	4,40	4,80	0,40	-0,48
Kalí (K)	8,30	8,11	-0,19	-0,91
Kalsíum (Ca)	2,20	2,70	0,50	-0,64
Brennisteinn (S)	2,50	3,11	0,61	-0,36
Magnesium (Mg)	0,90	1,36	0,46	-0,55

Tafla 67 OEN 20-18-15 niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	20,00	18,24	-1,76	-1,10
Fosfór (P)	7,80	7,82	0,02	-0,48
Kalí (K)	12,40	15,37	2,97	-0,91
Brennisteinn (S)	3,00	3,39	0,39	-0,36

Kadmíum (Cd) mældist ekki.

Tafla 68 OEN 20-18-15 niðurstöður Skeljungu

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	20,00	19,30	-0,70	-1,10
Fosfór (P)	7,80	7,80	0,00	-0,48
Kalí (K)	12,40	12,62	0,22	-0,91
Brennisteinn (S)	3,00	3,60	0,60	-0,36

Tafla 69 Sprettur 20-5-13+Avail+Se niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	20,00	19,26	-0,74	-1,10
Fosfór (P)	2,20	2,20	0,00	-0,48
Kalí (K)	10,30	11,35	1,05	-0,91
Kalsíum (Ca)	2,40	3,22	0,82	-0,64
Brennisteinn (S)	2,40	3,01	0,61	-0,36
Selen (Se) mg/kg	20,00	14,10	5,90	

Kadmíum (Cd) mældist 8,2 mg/kg P.

Tafla 70 Sprettur 20-5-13+Avail+Se niðurstöður Skeljungu

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	20,00	19,40	-0,60	-1,10
Fosfór (P)	2,20	2,09	-0,11	-0,48
Kalí (K)	10,30	10,46	0,16	-0,91
Kalsíum (Ca)	2,40	3,03	0,63	-0,64
Brennisteinn (S)	2,40	3,09	0,69	-0,36
Selen (Se) mg/kg	20,00	16,5	-3,50	

VI. Sláturfélag Suðurlands

1. Niðurstöður

Matvælastofnun tók sýni af 7 áburðartegundum sem Sláturfélag Suðurlands sf. flytur inn. Mælingar Matvælastofnunar gáfu í öllum tilvikum gildi yfir leyfðum vikmörkum. Kadmíum (Cd) greindist í nokkrum sýnum, en hvergi yfir leyfðu hámarki.

Því eru ekki gerðar athugasemdir vegna áburðar sem Sláturfélag Suðurlands sf. flutti inn.

Tafla 71 NPK 20-4-11 niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	19,60	19,57	-0,03	-1,10
Fosfór (P)	3,90	3,56	-0,34	-0,48
Kalí (K)	10,60	11,74	1,14	-0,91
Brennisteinn (S)	2,20	2,51	0,31	-0,36
Magnesium (Mg)	1,00	1,19	0,19	-0,55

Kadmíum (Cd) greindist ekki.

Tafla 72 NPK 24-4-7 niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	24,00	23,28	-0,72	-1,10
Fosfór (P)	3,90	4,19	0,29	-0,48
Kalí (K)	6,60	7,68	1,08	-0,91
Brennisteinn (S)	2,00	2,05	0,05	-0,36

Kadmíum (Cd) greindist 22,0 mg/kg P.

Tafla 73 NPK 12-4-18 niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	11,80	11,32	-0,48	-1,10
Fosfór (P)	4,00	4,44	0,44	-0,48
Kalí (K)	17,60	19,43	1,83	-0,91
Kalsíum (Ca)	2,00	3,00	1,00	-0,64
Brennisteinn (S)	9,10	10,42	1,32	-0,36
Magnesium (Mg)	1,20	2,18	0,98	-0,55

Kadmíum (Cd) greindist 24,6 mg/kg P.

Tafla 74 NPK 22-6-6 niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	21,60	21,68	0,08	-1,10
Fosfór (P)	5,90	6,07	0,17	-0,48
Kalí (K)	5,80	6,06	0,26	-0,91
Brennisteinn (S)	3,00	2,97	-0,03	-0,36

Selen (Se) mg/kg	15,00	11,80	-3,20
------------------	-------	-------	-------

Kadmíum (Cd) greindist ekki.

Tafla 75 NPK 26-4 niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	26,00	29,03	3,03	-1,10
Fosfór (P)	4,00	4,46	0,46	-0,48
Brennisteinn (S)	3,60	3,99	0,39	-0,36
Selen (Se) mg/kg	15,00	12,30	-2,70	

Kadmíum (Cd) greindist ekki.

Tafla 76 NPK 15-7-12 niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	15,00	15,66	0,66	-1,10
Fosfór (P)	6,50	6,81	0,31	-0,48
Kalí (K)	12,50	12,44	-0,06	-0,91

Kadmíum (Cd) greindist ekki.

Tafla 77 NPK 27-3-3 niðurstöður Matvælastofnunar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	26,60	26,18	-0,42	-1,10
Fosfór (P)	2,60	2,68	0,08	-0,48
Kalí (K)	2,60	3,30	0,70	-0,91
Brennisteinn (S)	3,00	3,62	0,62	-0,36
Selen (Se) mg/kg	15,00	10,40	-4,60	

Kadmíum (Cd) greindist ekki.

VII. Innfluttur áburður á árinu

Hér verður gerð grein fyrir þeim tegundum áburðar sem fluttur var inn árið 2017. Á árinu fluttu 26 fyrirtæki (24 árið 2016) inn áburð alls 328 tegundir áburðar og jarðvegsbætandi efna (284 árið 2016). Alls voru flutt inn 56.207 tonn af áburði (47.259 tonn árið 2016) Nýskráðar eða endurskráðar áburðartegundir á árinu voru 44 (99 árið 2016) og bera þær númer frá 2532-2576 (2433 til 2531 árið 2016). 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 7 áburðartegundir á árinu

Tafla 78 Innfluttar áburðartegundir af Bauhaus Ísland ehf 2017

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2385	COMPO Nova Tec	14	3	14	Ípróttavellir
2100	Turflíne 14-3-15	14	3	15	Ípróttavellir
2535	Turflíne gødning 2i1 með ekstra jern	13,5	0	3,74	Ípróttavellir
2532	Turflíne No 1 Universalgodning	12	1,6	9,6	Ípróttavellir
2384	COMPO orkídeuáburður	4	2,6	5	Blómanæring
2565	Gardol Væksthusgødning (3-1-4)	2,8	0,69	4	Ylrækt og garðyrkja
2536	COMPO Bladglans til orkídeer	0,02	0,01	0,03	Blómanæring

2. Búvís ehf.

Búvís ehf. flutti inn 19 áburðartegundir á árinu.

Tafla 79 Innfluttar áburðartegundir af Búvís ehf 2017

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2099	Kraftur 34	34,4	0	0	Köfnunarefnisáburður
2348	Kraftur 34+Se	34,4	0	0	Köfnunarefnisáburður
2526	Völlur 30-5+S+Se	30,3	2,2	0	Ólífrænn hrærður áburður
2539	Kraftur 27+Mg+Ca	27	0	0	Köfnunarefnisáburður
2525	Völlur 27-12+S	26,9	5,2	0	Ólífrænn hrærður áburður
2531	Völlur 26-6-6+Mg+S	26	2,6	4,9	Ólífrænn hrærður áburður
2523	Völlur 26-6+Ca+Mg+S+Se	25,4	2,4	0	Ólífrænn hrærður áburður
2432	Völlur 23-4-4+Mg+S+Ca+Se	23	1,8	3,4	Ólífrænn hrærður áburður
2524	Völlur 23-5+Ca+Mg+S+Se	22,8	2	0	Ólífrænn hrærður áburður
2530	Völlur 22-7-12+Mg+S+Se	22	2,9	9,8	Ólífrænn hrærður áburður
2529	Völlur 22-10-10+Mg+S	21,8	4,3	8,1	Ólífrænn hrærður áburður
2353	Völlur 22-8-8+Mg+S+Se	21,5	3,4	6,6	Ólífrænn hrærður áburður
2540	Völlur 20-12-8+S+Ca+Se	20	5,4	6,4	Ólífrænn hrærður áburður
2528	Völlur 20-9-9+Ca+Mg+S+Se	19,8	3,8	7,2	Ólífrænn hrærður áburður
2527	Völlur 17-15-15+Mg+S	17,2	6,7	12,2	Ólífrænn hrærður áburður
2522	Kraftur 15+Ca	15,8	0	0	Ólífrænn blandaður áburður
2346	Gardenia 8-9-30+S+Mg	8,1	4	25	Ylrækt og garðyrkja
2391	Boron	0	0	0	Ylrækt og garðyrkja
2462	Kornað kalk	0	0	0	Jarðvegsbætandi efni

3. DEPHA ehf.

DEPHA ehf. flutti inn tvær áburðartegundir á árinu.

Tafla 80 Innfluttar áburðartegundir af DEPHA ehf. 2017

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2556	Cell-Hi F2P Tevit	13,5	1,1	1,7	Blómanæring
2555	Cell-Hi WP	9,24	1,2	0	Blómanæring

4. Espiflöt ehf.

Espiflöt ehf. flutti inn tvær áburðartegundir á árinu

Tafla 81 Innfluttar áburðartegundir af Espiflöt ehf. 2017

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2537	Chrysal RVB Clear Intensive	0	0	0	Blómanæring
2215	Flowerfood	0	0	0	Blómanæring

5. Flytja ehf.

Flytja ehf. flutti inn eina áburðartegund á árinu

Tafla 82 Innflutt áburðartegund af Flytja ehf 2017

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2480	Flex NPK 14-4-1m/Mg-Z-Mn	13,7	3,7	1	Ylrækt og garðyrkja

6. Fóðurblandan hf.

Fóðurblandan hf flutt inn 19 tegundir áburðar á árinu

Tafla 83 Innfluttar áburðartegundir af Fóðurlöndunni hf. 2017

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2463	Græðir 9, 27-6-6+Se	27	2,6	5	Ólífrænn blandaður áburður
1644	Magni 1	27	0	0	Ólífrænn blandaður áburður
2373	Magni S N26+4S (fjölkorra)	26	0	0	Ólífrænn hræður áburður
2550	Fjölgræðir 10, 25-9-8+se	25	8,9	7,7	Ólífrænn hræður áburður
2269	Fjölgræðir 9	25	3,9	6,6	Ólífrænn hræður áburður
2551	Fjölmoði 3,25-5+se	25	5	0	Ólífrænn hræður áburður
2453	Fjölmoði 4, 24-9+se	24	4	0	Ólífrænn hræður áburður
1846	Fjölmoði 2	23	5,2	0	Ólífrænn hræður áburður
2276	Fjölgræðir 6	22,2	4,8	9,2	Ólífrænn hræður áburður
2260	Fjölgræðir 7 22-8,7-9+selen	22	5,2	7,3	Ólífrænn blandaður áburður
2450	Græðir 8, 21-7-11	21,8	3,1	10	Ólífrænn blandaður áburður
1641	Græðir 6	20	4,4	8,3	Ólífrænn blandaður áburður
1850	Fjölgræðir 5	17	6,6	10	Ólífrænn hræður áburður
2465	Græðir 1 13-15-18	13	6,55	15	Ylrækt og garðyrkja
1786	Blákorra	12	5	14	Ylrækt og garðyrkja
2546	Græðir 1, 12-15-17	12	6,5	15	Ylrækt og garðyrkja
1427	Turbokalk	3,6	0	0	Jarðvegsbætandi efni
1643	Kornað Kalk	0	0	0	Jarðvegsbætandi efni
2213	Rhizobium trifoli	0	0	0	Jarðvegsbætandi efni

7. Frjó ehf.

Frjó ehf flutti inn 4 áburðartegundir á árinu

Tafla 84 Innfluttar áburðartegundir af Frjó ehf 2017

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
1416	Plant Suprex (Nursery st.)	19	4,4	20,2	Ylrækt og garðyrkja
2171	Ducanit Calcium Nitrate	16	0	0	Ylrækt og garðyrkja
1420	Potassium Nitrate	13,7		38,4	Ylrækt og garðyrkja
1813	Brennisteinn	0	0	0	Ylrækt og garðyrkja

8. Grastec ehf.

Grastec ehf flutti inn 17 áburðartegundir á árinu.

Tafla 85 Innfluttar áburðartegundir af Grastec ehf 2017

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2195	ProTurf20	20	0	5,8	Ípróttavellir
2368	Sportmaster CRF Mini Spring Start	20	2,2	8,3	Ípróttavellir
1897	Sportmaster CRF Mini Start	19	8,3	4,1	Ípróttavellir
1653	Sierraform GT Preseeder	18	9,6	4,2	Ípróttavellir
1895	Sierraform GT Spring Start	16	0	13,3	Ípróttavellir
2194	ProTurf15	15	2,2	12,4	Ípróttavellir
1526	Greenmaster-ProLite Zero P	14	0	8,3	Ípróttavellir
2005	Greenmaster Liquid S&S	12	1,7	5	Ípróttavellir
2192	ProTurf12	12	2,2	16,6	Ípróttavellir
1660	Greenmaster ProLite Autumn	6	2,18	9,13	Ípróttavellir
2566	Seamac Proturf Fe	2,5	0	0	Ípróttavellir
1732	Kelplant seaweed	1	0	1,8	Lífrænn áburður
1779	Dispatch	0	0	0	Jarðvegsbætandi efni
1780	Fifty90	0	0	0	Jarðvegsbætandi efni
2538	GYP-FLO	0	0	0	Jarðvegsbætandi efni
1781	Primer Select	0	0	0	Jarðvegsbætandi efni
1776	Revolution	0	0	0	Jarðvegsbætandi efni

9. Gróðurvörur – Garðheimar ehf.

Gróðurvörur – Garðheimar ehf. flutti inn 2 áburðartegundir á árinu

Tafla 86 Innfluttar áburðartegundir af Gróðurvörum – Garðheimum ehf. 2017

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
1826	Ureum	46	0	0	Ípróttavellir
2573	Iron Sulphate	0	0	0	Ípróttavellir

10. Grænn Markaður ehf.

Grænn markaður ehf. flutti inn 3 áburðartegundir á árinu

Tafla 87 Innfluttar áburðartegundir af Grænum markaði ehf. 2017

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
1004	Bell Fleur	0	0	0	Blómanæring
1669	Floralife 300 clear vase solution (power)	0	0	0	Blómanæring
1094	Pokon/Chrysal blómaáburður	0	0	0	Blómanæring

11. Gæludýrabúðin Fiskó ehf.

Gæludýrabúðin Fiskó ehf. flutti inn 14 áburðartegundir á árinu

Tafla 88 Innfluttar áburðartegundir af Gæludýrabúðinni Fiskó ehf. 2017

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2506	Tropical - Boi florin conifers	9	3,2	4	Blómanæring
2500	Tropical bio florin hydrangea	7,5	3	5,5	Blómanæring
2501	Tropical, bio florin green plants	7	3	5	Blómanæring
2494	tropical bio florin surfinians	6	1,32	5,81	Blómanæring
2486	BI FLORIN ALHLIÐA	5,9	0,87	5,39	Blómanæring
2487	BI FLORIN SÍTRUSPLÖNTUR	5,5	1,74	4,56	Blómanæring
2497	Tropical bio florin pelargonium	5	3	8	Blómanæring
2496	Tropical bio florin Roses	5	4	7	Blómanæring
2507	Tropical bio florin VEGETABLES	5	4,2	6	Blómanæring
2503	Tropical bio florin flowering plants	4,5	4,5	6,5	Blómanæring
2490	BI FLORIN KAKTUSA	4	2,6	5,4	Blómanæring
2493	Tropical bio florin	0	0	0	Blómanæring
2502	Tropical bio florin substrate for orchids	0	0	0	Blómanæring
2504	Tropical bio florin tropic. dew for orchids	0	0	0	Blómanæring

12. Innigarðar ehf.

Innigarðar ehf. fluttu inn 34 áburðartegundir á árinu.

Tafla 89 Innfluttar áburðartegundir af Innigöðum ehf. 2017

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
1953	Flora Nova Grow	7	4	10	Blómanæring
1574	B'cuzz Coco Nutrition A	6	0	6	Blómanæring
1572	B'cuzz Hydro Nutrition A	6	0	6	Blómanæring
2106	Rootbastic	4,6	7,7	4,1	Blómanæring
1609	Flora Micro	4	0	1	Blómanæring
1954	Flora Nova Bloom	4	8	7	Blómanæring
1833	Terra Leaves	3	0,4	3	Blómanæring
1606	Bio Sevia Bloom	2	3	4	Blómanæring
1608	Flora Gro	2	1	7	Blómanæring
1832	Terra Max	2	1	3	Blómanæring
1575	B'cuzz Coco Nutrition B	1	5	6	Blómanæring
1573	B'cuzz Hydro Nutrition B	1	5	6	Blómanæring
2026	GO BioUrtica	0,12	0,07	0,26	Blómanæring
1949	ATA Rootfast	0,11	0,59	0,71	Blómanæring
2230	Blossom Builder Liquid	0,11	26,6	31,8	Blómanæring
1834	Bloombastic	0,1	8	18	Blómanæring
1557	ATA-XL	0	0	0	Blómanæring
1555	Atazyme	0	0	0	Blómanæring
1619	Bio Bloom	0	0	0	Blómanæring
1618	Bio Roots	0	0	0	Blómanæring
1607	Bioponic Mix	0	0	0	Blómanæring
1552	Bloom stimulator	0	0	0	Blómanæring
1561	Coco Bloom Stimulator	0	0	0	Blómanæring
1559	Coco Booster	0	0	0	Blómanæring
1616	Diamond Nectar	0	0	0	Blómanæring
1610	Flora Bloom	0	5	4	Blómanæring
2028	GO BioBud	0	0	0	Blómanæring
2029	GO BioRoot Plus	0	0	0	Blómanæring
2030	Go BioWeed	0	0	0	Blómanæring
2027	GO Diamon Black	0	0	0	Blómanæring
1617	Mineral Magic	0	0	0	Blómanæring
1562	PK 13-14	0	17	18	Blómanæring
1614	Ripen	0	6	5	Blómanæring
1556	Root stimulator	0	0	0	Blómanæring

13. Kaupfélag Skagfirðinga sf.

Kaupfélag Skagfirðinga sf. flutti inn eina áburðartegund á árinu.

Tafla 90 Innflutt áburðartegund af Kaupfélagi Skagfirðinga sf. 2017

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
1222	N20	19,6		0	Ólífrænn blandaður áburður

14. Landstólpi ehf.

Landstólpi ehf flutti inn 11 áburðartegundir á árinu.

Tafla 91 Innfluttar áburðartegundir af Landstólpa ehf. 2017

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2143	59314, N-xt Terra 14, NP24-1 S Se Nitr.	23,7	0,79	0	Ylrækt og garðyrkja
2290	N-xt Terra 9, NP22-2 B Zn	21,8	2,1	0	Ylrækt og garðyrkja
2148	59201, N-Xt Folium 1, N18 Ca Mg Mn	17,7	0	0	Ylrækt og garðyrkja
2148	59201, N-Xt Folium 1, N18 Ca Mg Mn	17,7	0	0	Ylrækt og garðyrkja
2208	59208 N-xt Folium 8,	17,7	0	0	Ylrækt og garðyrkja
2131	59307 N-xt Terra 7, NP 18-6 S B Zn Nitr	17,7	5,98	0	Ylrækt og garðyrkja
2135	59308 N-xt Terra 8, NP 18-6 S B Zn Se Nitr	17,7	5,98	0	Ylrækt og garðyrkja
2467	59106,N-xt Ferti 6, Fert Soil	14,7	0	0,7	Ylrækt og garðyrkja
2130	59302 N-xt Terra 2, NPK9 2-4mg Mn Zn Ca Co	8,8	2,05	4,08	Ylrækt og garðyrkja
2552	59501 N-xt Green	8,6	2,1	4	Ylrækt og garðyrkja
2152	59102 N-xt Ferti, FertiVital Seed	2,1	8,73	0	Ylrækt og garðyrkja

15. Lífland ehf.

Lífland ehf. flutti inn 14 áburðartegundir á árinu.

Tafla 92 Innfluttar áburðartegundir af Líflandi ehf. 2017

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2440	LÍF 27	27	0	0	Ólífrænn eingildur áburður
2436	LÍF 27-6-6+Se	27	2,5	5	Ólífrænn hrærður áburður
2509	LÍF 24-13	24	5,7	0	Ólífrænn hrærður áburður
2438	LÍF 24-5	24	2,2	0	Ólífrænn hrærður áburður
2513	LÍF 21-6-9,5+Se	21	2,6	7,9	Ólífrænn hrærður áburður
2515	LÍF 20,6-11-9+Se	20,6	4,8	7,5	Ólífrænn hrærður áburður
2435	LÍF 20-10-10	20	4,3	8,3	Ólífrænn hrærður áburður
2437	LÍF 20-10-10+Se	20	4,3	8,3	Ólífrænn hrærður áburður
2534	LÍF 20-11-8+Se	20	4,8	6,7	Ólífrænn hrærður áburður
2512	LÍF 20-12-8+Se	20	5,2	6,7	Ólífrænn hrærður áburður
2511	LÍF 20-5-12+Se	20	2,2	10	Ólífrænn hrærður áburður
2533	LÍF 20-6-9+Se	20	2,6	7,5	Ólífrænn hrærður áburður
2434	LÍF 17-15-12	17	6,5	10	Ólífrænn hrærður áburður
1407	Örverur fyrir smára	0	0	0	Jarðvegsbætandi efni

16. MHG ehf.

MHG ehf. flutti inn 7 áburðartegundir á árinu.

Tafla 93 Innfluttar áburðartegundir af MHG ehf. 2017

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2421	ProloNg mini 16-0-10	16	0	10	Ípróttavellir
1952	AH1239	12	3	9	Ípróttavellir
1951	AH1155	11	5	5	Ípróttavellir
2422	ProloNg 10-0-30	10	0	24,9	Ípróttavellir
2424	AHSEAIRON	3	0	0	Ípróttavellir
2475	Liquid Seaweed	1,54	0,16	3,24	Jarðvegsbætandi efni
2474	Bioactive Molturf	0	0,1	1,95	Jarðvegsbætandi efni

17. NPK ehf

NPK ehf. flutti inn 32 áburðartegundir á árinu.

Tafla 94 Innfluttar áburðartegundir af NPK ehf. 2017

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2265	Úrea	46,2	0	0	Ylrækt og garðyrkja
2253	Ammóníumsúlfat	21	0	0	Ylrækt og garðyrkja
2361	Pioner NPK Makro 19-2-15 + Mg grøn	19,3	2,3	15,4	Ylrækt og garðyrkja
1746	Ammoniumnitrate 18%N fljótandi	18	0	0	Ylrækt og garðyrkja
2455	HiGreen 16-11-8	16	11	8	Ylrækt og garðyrkja
2414	CALCIUM NITRATE	15,5	0	0	Ylrækt og garðyrkja
1968	Multi-K GG	13,5	0	38,3	Ylrækt og garðyrkja
1740	Potassium Nitrate	13,4	0	38,2	Ylrækt og garðyrkja
2358	Pioner Basis Brun NPK 13-2-23 + Mg + Mikro	13,3	2,2	23,2	Ylrækt og garðyrkja
2410	Van Iperen 12 - 12 - 17 + 2MgO + 24SO ₃ + TE	12	5,2	14,1	Ylrækt og garðyrkja
2267	Mónóammóníumfosfat	11,8	26,8	0	Ylrækt og garðyrkja
1965	Pioner NPK Makro 9-5-30 + Mg rod	8,7	4,5	29,9	Ylrækt og garðyrkja
2115	Pioner Basis NPK 8-5-30+Mg+Mikro	7,8	5	30	Ylrækt og garðyrkja
2264	Pioner N-Max 7-1-2	7,4	1	1,8	Ylrækt og garðyrkja
1967	Pioner Basis NPK 6-4-30 + Mg + Mikro Tomat	6,3	4	30	Ylrækt og garðyrkja
2262	Pioner K-MAX 3-1-7	3,1	0,5	6,89	Ylrækt og garðyrkja
1753	Borax	0	0	0	Ylrækt og garðyrkja
2031	Dolokal Supra 19% MgO	0	0	0	Ylrækt og garðyrkja
2426	Dólogran 15%MgO	0	0	0	Jarðvegsbætandi efni
1749	Ironchelat DTPA 6% Fe	0	0	0	Ylrækt og garðyrkja
2292	Járnsúlfat	0	0	0	Ylrækt og garðyrkja
1742	Magnesium Sulphate Heptahydrat Bitterzout	0	0	0	Ylrækt og garðyrkja
1751	Manganese Sulphate Monohydrate	0	0	0	Ylrækt og garðyrkja
1741	Monopotassiumphosphate (MKP)	0	22,6	28,2	Ylrækt og garðyrkja
2411	Mónókalíumfosfat	0	22,7	28,7	Ylrækt og garðyrkja
2545	Optimus	0	0	2,1	Jarðvegsbætandi efni
1987	Pioner Mikro Plus med jern	0	0	0	Ylrækt og garðyrkja
1743	Potassium Chloride	0	0	51,8	Ylrækt og garðyrkja
2087	Potassium Sulphate	0	0	42,3	Ylrækt og garðyrkja
1744	Potassiumphosphite 50%	0	13	16,6	Ylrækt og garðyrkja
1986	RESISTIM 0-7-11	0	7,2	11,6	Ylrækt og garðyrkja
1752	Zinc Sulphate Monohydrate	0	0	0	Ylrækt og garðyrkja

18. Nathan & Olsen hf.

Nathan & Olsen hf. flutti inn 5 áburðartegundir á árinu.

Tafla 95 Innfluttar áburðartegundir af Nathan & Olsen hf. 2017

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
1409	Substral áburðarpinnar f. stofublóm	10	10	10	Blómanæring
1239	Substral áburðarpinnar f. stofublóm	10	2	7	Blómanæring
1237	Substral fyrir stofublóm	6	1	5	Blómanæring
1238	Substral fyrir útiblóm	6	2	4	Blómanæring
1825	Substral orkideunæring	4	2	6,6	Blómanæring

19. PetMark ehf.

PetMark ehf. flutti inn 11 áburðartegundir á árinu.

Tafla 96 Innfluttar áburðartegundir af PetMark ehf. 2017

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2301	Nitro	10	0	6	Blómanæring
2303	Maxicoral A	0,7	0	0	Blómanæring
2307	Ferro	0,03	0	0,1	Blómanæring
2305	Fosfo	0,03	0,5	0	Blómanæring
2308	Maxicoral B	0,03	0	0,25	Blómanæring
2304	Potassium "Kalium"	0,03	0	4	Blómanæring
2302	Profito	0,03	0	0,17	Blómanæring
2311	Calcium	0,02	0	0	Blómanæring
2300	Easy Carbo	0,02	0	0	Blómanæring
2310	Iodine	0,01	0	0	Blómanæring
2312	Ph buffer	0	0	0	Blómanæring

20. Ræktunarmiðstöðin sf.

Ræktunarmiðstöðin sf. flutti inn 2 áburðartegundir á árinu.

Tafla 97 Innfluttar áburðartegundir af Ræktunarmiðstöðinni sf. 2017

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2219	PHC Granular Plant Feed (OPF)	11	0	0	Ylrækt og garðyrkja
2233	Biovin	3	0,73	3,04	Jarðvegsbætandi efni

21. Samhentir ehf.

Samhentir ehf. flutti inn 17 áburðartegundir á árinu.

Tafla 98 Innfluttar áburðartegundir af Samhentum ehf. 2017

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2570	Nursery Stock Superex	19	4	20	Ylrækt og garðyrkja
2171	Ducanit Calcium Nitrate	16	0	0	Ylrækt og garðyrkja
2572	Pot Plant Superex	16	9	29	Ylrækt og garðyrkja
2397	Kalksaltpétur	15,5	0	0	Ylrækt og garðyrkja
1514	Mosaeyðir	14,8	0	9,7	Ylrækt og garðyrkja
2571	Soft Fruit Superex	14	9	33	Ylrækt og garðyrkja
2553	Multi-K	13,5	0	38,4	Ylrækt og garðyrkja
1171	Kalíumnítrat	13	0	38	Ylrækt og garðyrkja
1432	Superex Peat	12	4,7	27,1	Ylrækt og garðyrkja
1417	Flower Suprex	11,2	3,3	26,3	Blómanæring
1626	Barr-Rodonæring MI	9,4	5,4	17,9	Ylrækt og garðyrkja
1431	Superex Vegetable	9,2	4,5	30,8	Ylrækt og garðyrkja
2209	Bargödsel	5	3,9	15	Ylrækt og garðyrkja
1899	Orkidénæring	4	1,7	3,2	Blómanæring
1902	Rhododendronæring	3,3	1,9	6,3	Blómanæring
1810	Magnesium Sulphate	0	0	0	Ylrækt og garðyrkja
1430	Superex Autumn	0	19,5	23,6	Ylrækt og garðyrkja

22. Skeljungur hf.

Skeljungur hf. flutti inn 22 áburðartegundir á árinu.

Tafla 99 Innfluttar áburðartegundir af Skeljungu hf. 2017

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2541	Sprettur+OEN 42+S+se	42	0	0	Köfnunarefnisáburður
2447	OEN Áburður 38-8	38	3,5	0	Ólífrænn hrærður áburður
2444	Sprettur 27-6-3+Se	27	2,6	2,5	Ólífrænn hrærður áburður
2079	Sprettur 27-6-6	27	2,6	5	Ólífrænn blandaður áburður
2251	Sprettur N27	27	0	0	Köfnunarefnisáburður
2548	Sprettur+OEN 27-5-5 + polysulphate	27	2,2	4,1	Ólífrænn hrærður áburður
2245	Sprettur 26-13	26	5,7	0	Ólífrænn hrærður áburður
2445	OEN Áburður 25-12-12	25	5,2	10	Ólífrænn hrærður áburður
2448	Sprettur 25-5	25	2,2	0	Ólífrænn hrærður áburður
2341	Sprettur 25-5+Av+Se	25	2,2	0	Ólífrænn hrærður áburður
2549	Sprettur N-23 + Sweet-grass	23	0	0	Ólífrænn hrærður áburður
2248	Sprettur 22-7-6	22	3,1	5	Ólífrænn hrærður áburður
2258	Sprettur 22-7-6+Selen	22	3,1	5	Ólífrænn hrærður áburður
2243	Sprettur 20-10-10	20	4,4	8,3	Ólífrænn hrærður áburður
2340	Sprettur 20-10-10+Se	20	4,4	8,3	Ólífrænn hrærður áburður
2343	Sprettur 20-12-8+Se	20	5,2	6,6	Ólífrænn hrærður áburður
2344	Sprettur 20-5-13+Av+Se	20	2,2	10,8	Ólífrænn hrærður áburður
2542	Sprettur+OEN 20-18-15	20	7,8	12	Ólífrænn hrærður áburður
2252	Sprettur DAP	18	20,1	0	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	Ylrækt og garðyrkja
2102	Sprettur Calciprill	0	0	0	Jarðvegsbætandi efni

23. Sláturfélag Suðurlands sf.

Sláturfélag Suðurlands sf. flutti inn 22 áburðartegundir 2017

Tafla 100 Innfluttar áburðartegundir af Sláturfélagi Suðurlands sf. 2017

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
1173	OPTI-KAS TM (N27)	27	0	0	Ólífrænn eingildur áburður
1981	YaraBela OPTI-NS 27-0-0(4S)	27	0	0	Ylrækt og garðyrkja
2235	YaraMila NPK 27-3-3 Se	26,6	2,6	2,6	Ólífrænn blandaður áburður
2235	YaraMila NPK 27-3-3 Se	26,6	2,6	2,6	Ólífrænn blandaður áburður
2181	NP 26-6	26	6,1	0	Ólífrænn blandaður áburður
2315	Pellon NP 26-4 S	26	4	0	Ylrækt og garðyrkja
1484	NPK 24-4-7	24	3,9	6,6	Ólífrænn blandaður áburður
2372	Yara Mila NPK 23-3-8-3 +Se	23	3	8	Ylrækt og garðyrkja
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
1174	Kalksaltpétur (N15,5)	15,5	0	0	Ólífrænn eingildur áburður
1976	YaraLiva Nitabor	15,4	0	0	Ylrækt og garðyrkja
2180	YaraMila NPK 15-7-12	15	6,5	12,5	Ylrækt og garðyrkja
1759	NPK 12-4-18	11,8	4	17,6	Ylrækt og garðyrkja
2065	YaraMila fullgjödsel 12-4-18	11,8	4	17,6	Ylrækt og garðyrkja
2179	OPTI-START-12-23-0	10,9	23	0	Ylrækt og garðyrkja
2178	Yara Mila NPK (Mg S) 8 - 5 -19	8	5	19	Ylrækt og garðyrkja
2362	YaraVita - Gramitrel	3,9	0	0	Ylrækt og garðyrkja
2275	Granulert Kalk	0	0	0	Jarðvegsbætandi efni
1267	Grovdolomitt,standard	0	0	0	Jarðvegsbætandi efni
1234	Hydro-P 8	0	7,8	0	Ylrækt og garðyrkja
1978	OPTI-P 0-20-0	0	20	0	Ólífrænn blandaður áburður

24. ST8 ehf.

ST8 ehf. flutti inn 51 áburðartegund á árinu

Tafla 101 Innfluttar áburðartegundir af ST8 ehf. 2017

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
1869	Atami A	6,27	0,08	5	Blómanæring
2223	Cann Aqua Vega B	6	2,8	6,9	Blómanæring
2222	Canna Aqua Vega A	6	2,8	6,9	Blómanæring
2516	Canna CalMag	6	0	0	Blómanæring
1941	GHE Flora Micro	5,1	0	1,4	Blómanæring
2228	Canna Coco A	5	4	3	Blómanæring
2229	Canna Coco B	5	4	3	Blómanæring
2225	Canna Aqua Flores A	4,1	4,2	9,2	Blómanæring
2227	Canna Aqua Flores B	4,1	4,2	9,2	Blómanæring
2056	Connoisseur A	4	0	3,3	Blómanæring
2043	Sensi Bloom A	4	0	3,32	Blómanæring
1942	GHE Flora Gro	3,4	0,8	8,4	Blómanæring
2045	Sensi Grow A	3	0	0	Blómanæring
1909	Ata Terra Max	2,56	0,43	2,64	Blómanæring
1933	Biobizz Alg-A-Mic	2,1	0,3	1,15	Blómanæring
2034	B-52	2	0,44	2,8	Blómanæring
1919	Biobizz Fishmix	2	0,08	3,32	Blómanæring
2040	Hammerhead	2	1,76	8,3	Blómanæring
2046	Sensi Grow B	2	0,88	4,15	Blómanæring
1918	Biobizz Bloom	1,23	1,1	1,7	Blómanæring
2055	Connoisseur B	1	2,2	5	Blómanæring
2042	Overdrive	1	2,2	3,32	Blómanæring
2044	Sensi Bloom B	1	2,2	4,98	Blómanæring
1865	Atami B	0,98	2	6,16	Blómanæring
1907	Ata Booster Indi	0,74	0,08	0,2	Blómanæring
1920	Biobizz TopMax	0,7	8,2	12,3	Blómanæring
1906	Atami Biostimulator	0,63	7,73	14,7	Blómanæring
2221	Rhizotonic	0,6	0,2	0	Blómanæring
1940	GHE Ripen	0,4	2,9	5,2	Blómanæring
1868	Atami PK 13-14	0,21	6,69	12,2	Blómanæring

1932	BioBizz Rootjuice	0,14	0,1	0,2	Blómanæring
1870	Atami Ata - Clean	0,11	12,4	9,5	Blómanæring
1864	Atami Ata XL	0,11	0,74	1,27	Blómanæring
1866	Atami Atazyme	0,11	0,05	0,2	Blómanæring
1867	Atami Bloombastic	0,11	7,73	17,6	Blómanæring
1863	Atami Root stimulator	0,11	0,08	0,2	Blómanæring
2333	Blossom Builder	0,11	19,5	33	Blómanæring
2023	GHE Daimond Nectar	0,1	0,1	0,1	Blómanæring
2559	Advanced Nutrients Piranha	0	0	0	Blómanæring
2033	Big Bud	0	0,44	2,5	Blómanæring
2035	Bud Blood	0	17,2	20,8	Blómanæring
2036	Bud Candy	0	0	0	Blómanæring
2037	Bud factor X	0	0	0	Blómanæring
2038	Bud ignitor	0	0,44	1,66	Blómanæring
2232	Canna Boost	0	0	0	Blómanæring
2226	Canna PK 13-14	0	13	14	Blómanæring
2217	Cannazym	0	1,7	0,1	Blómanæring
2039	Final phase	0	0	0	Blómanæring
1943	GHE Flora Bloom	0	3	3,7	Blómanæring
2561	Sensizym	0	0	0	Blómanæring
2560	Voodoo Juice	0	0	0	Blómanæring

25. Steindir ehf.

Steindir ehf. flutti inn 6 áburðartegundir á árinu.

Tafla 102 Innfluttar áburðartegundir af Steindum ehf. 2017

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2274	Giva Sticks	14	3	6,5	Blómanæring
2382	Giva Citrus	7	1,3	5	Blómanæring
2144	Giva Ravinne	7	1,34	5	Blómanæring
2145	Giva Rose	7	3	11	Blómanæring
2146	Giva RHODO	5	3	8	Blómanæring
2149	Giva Orkidé	4	3	5	Blómanæring

26. Vorboðinn sf

Vorboðinn sf. flutti inn 2 áburðartegundir á árinu.

Tafla 103 Innfluttar áburðartegundir af Vorboðinn sf. 2017

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2543	Tomatnáring	7	1,3	5	Blómanæring
2544	Chilinæring	4	3	5	Blómanæring

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 674/2017 um heilbrigðisreglur um aukaafurir úr dýrum sem ekki eru ætlaðar til manneldis.

1.2. Guðjón D Gunnarsson

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

1.3. Íslenska Gámafélagið Gufunesi

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

1.4. Gámaþjónustan

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

1.5. Íslenska Kalkþörungafélagið ehf.

Íslenska Kalkþörungafélagið ehf. framleiðir áburðarkalk og jarðvegsbæti úr kalkþörungum.

1.6. Molta ehf.

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

1.7. NorðurBragð

NorðurBragð framleiðir fiskmeltur sem áburð og selur undir heitinu vallarslóg.

1.8. Síldarvinnslan Norðfirði

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

1.9. 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



1.10. Sorpa Sorpeyðing höfuðborgarsvæðisins

Sorpa framleiðir moltu úr margvíslegum plöntuúrgangi.

1.11. Sprettu ehf.

Sprettu ehf. framleiðir og pakkar þurrkuðum hæsnaskít til áburðar.

1.12. Ylfur ehf.

Ylfur ehf. framleiðir lífrænan áburð

1.13. Þórduna ehf.

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

1.14. Þörungaverksmiðjan

Þörungaverksmiðjan framleiðir þörungamjöl til áburðar.