



Eftirlitsskýrsla

Áburðareftirlit 2018

Janúar 2019



EFNISYFIRLIT

I. Framkvæmd áburðareftirlits	3
1. Inngangur	3
2. Áburðareftirlit	3
3. Sýnataka	3
4. Leyfð vikmörk	3
5. Helstu niðurstöður áburðareftirlits ársins 2018	4
6. Athugasemdir frá fyrirtækjum	4
II. Búvís	5
1. Niðurstöður	5
III. Fóðurblandan	9
1. Niðurstöður	9
IV. Lífland	13
1. Niðurstöður	13
V. Skeljungur	17
1. Niðurstöður	17
VI. Sláturfélag Suðurlands	21
1. Niðurstöður	21
VII. Innfluttur áburður á árinu	24
1. Algaenovation Iceland ehf.	24
2. Bauhaus Ísland ehf.	24
3. Búvís ehf.	25
4. Espiflöt ehf.	25
5. Fóðurblandan hf.	26
6. Gróðurvörur ehf.	26
7. Grastec ehf.	27
8. Grænmetisþökkun Suðurlands	27
9. Grænn Markaður ehf.	28
10. Gæludýrabúðin Fiskó	28
11. IKEA Miklartorg hf.	28
12. Innigarðar ehf.	29
13. KG ehf.	30
14. Kokka ehf.	30
15. Lambhagi gróðrarstöð ehf.	30
16. Landstólpi ehf.	31
17. Lífland ehf.	31
18. MHG ehf.	32
19. NPK ehf.	32
20. PetMark ehf.	33
21. Samhentir ehf.	33
22. Skeljungur hf.	34
23. Sláturfélag Suðurlands	35
24. ST8 ehf.	35
25. Steindir ehf.	36
26. Vege ehf.	37
VIII. Innlend áburðarframleiðsla	38
1. Innlend áburðarframleiðsla	38



1.1. Orkugerðin ehf.	38
1.2. Guðjón D Gunnarsson	38
1.3. Íslenska Gámafélagið Gufunesi	38
1.4. Íslenska Gámafélagið Reyðarfirði	38
1.5. Gámaþjónustan	38
1.6. Íslenska Kalkþörungafélagið ehf.	38
1.7. Molta ehf.	38
1.8. NorðurBragð	38
1.9. Síldarvinnslan Norðfirði	38
1.10. Skinney – Þinganes	39
1.11. Sorpa Sorpeyðing höfuðborgarsvæðisins	39
1.12. Spretta ehf.	39
1.13. Ylfur ehf.	39
1.14. Þórduna ehf.	39
1.15. Þörungaverksmiðjan	39

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 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 2018

Á árinu 2018 fluttu 26 fyrirtæki inn áburð og jarðvegsbætandi efni alls 334 tegundir. Alls voru flutt inn 52.019 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 41.

Tafla 1 Innflytjendur áburðar, magn í kg, magn næringarefnanna köfnunarefnis (N), fosfórs (P) og kalí (K) sem flutt var inn árið 2018

	Fj. Fyrirtækja	Fj. Tegunda	Magn, kg	N, kg	P, kg	K, kg
Jarðrækt	5	81	49.351.300	11.604.056	1.837.497	2.514.843
Ylrækt/garðyrkja	10	71	2.259.282	128.363	206.333	181.453
Jarðvegsbætandi efni	6	10	312.927	2.376	0	0
Íþróttavellir	2	29	45.645	6.117	824	3.331
Blómaáburður	14	143	49.962	2.546	770	2.441
Alls	26	334	52.019.116	11.743.457	2.045.424	2.702.067

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 5 áburðartegundir voru með efnainnihaldi undir vikmörkum samkvæmt ákvæðum reglugerða. Þrjár voru með of lítið köfnunarefni, ein með of lítinn fosfór og ein með of lítið magnesíum. Þessar 5 tegundir hafa verið teknar af skrá Matvælastofnunar. Þessum áburðartegundum má ekki dreifa til notenda fyrr en Matvælastofnun er búin að taka sýni af þeim og láta efnagreina og niðurstöður þeirra sýni að áburðurinn stenst kröfur. Allar niðurstöður miðast við uppgæfin 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 11 áburðartegundum sem Búvís ehf. flytur inn. Köfnunarefni (N) mældist undir leyfðum mörkum í 2 sýnum og voru þau bæði undir leyfðum vikmörkum samkvæmt mælingum fyrirtækisins. Um er að ræða áburðartegundirnar **Völlur 23-5+Ca+Mg+S+Se og Völlur 23-4-4+Ca+Mg+S+Se. Því eru þessar áburðartegundir teknar af skrá Matvælastofnunar og verður fyrirtækið að fá þær endurskráðar.** Ekki er heimilt að dreifa þeim til notenda fyrr en að Matvælastofnun hefur tekið sýni af þeim og látið efnagreina og þær greiningar gefið gildi yfir leyfðum vikmörkum. Kadmíum var mælt í öllum áburðartegundunum og var í öllum tilfellum undir leyfilegum mörkum. Niðurstöður efnamælinganna eru í töflunum hér á eftir.

Tafla 2 Völlur 27-12+S

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	26,60	26,57	-0,03	-1,10
Fosfór (P)	5,20	6,22	1,02	-0,48
Brennisteinn (S)	3,20	3,83	0,63	-0,36

Kadmíum greinist ekki í sýninu

Tafla 3 Völlur 26-6-6+Mg+S

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	26,00	26,37	0,37	-1,10
Fosfór (P)	2,60	3,02	0,42	-0,48
Kalí (K)	4,90	5,45	0,55	-0,91
Brennisteinn (S)	2,20	2,04	-0,16	-0,36
Magnesíum (Mg)	0,30	0,00	-0,30	-0,55

Kadmíum greindist ekki í sýninu

Tafla 4 Völlur 26-5+Ca+Mg+S+Se

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	25,70	26,50	0,80	-1,10
Fosfór (P)	2,20	2,35	0,15	-0,48
Kalsíum (Ca)	2,20	0,00	-2,20	-0,64

Kadmíum greindist ekki í sýninu.

Tafla 5 Völlur 23-5+Ca+Mg+S+Se

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikiörk
Köfnunarefni (N)	22,80	20,71	-2,09	-1,10
Fosfór (P)	2,00	2,10	0,10	-0,48
Kalsíum (Ca)	3,70	7,31	3,61	-0,64
Brennisteinn (S)	4,60	4,97	0,37	-0,36
Magnésíum (Mg)	2,00	2,76	0,76	-0,55
Selen (Se)	15 mg/kg	2,12 mg/kg	-12,88 mg/kg	

Kadmíum greindist 5,24 mg/kg fosfórs (P)

Tafla 6 Völlur 23-5+Ca+Mg+S+Se niðurstöður fyrirtækisins

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikiörk
Köfnunarefni (N)	22,80	21,60	-1,20	-1,10
Fosfór (P)	2,00	2,10	0,10	-0,48
Kalsíum (Ca)	3,70	7,31	3,61	-0,64
Brennisteinn (S)	4,60	4,97	0,37	-0,36
Magnésíum (Mg)	2,00	2,76	0,76	-0,55
Selen (Se)	15,00 mg/kg	2,12 mg/kg	-12,88	

Kadmíum mældist 5,24 mg/kg fosfórs (P)

Tafla 7 Völlur 23-4-4+Ca+Mg+S+Se

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikiörk
Köfnunarefni (N)	23,00	21,51	-1,49	-1,10
Fosfór (P)	1,80	1,83	0,03	-0,48
Kalí (K)	3,40	3,68	0,28	-0,91
Kalsíum (Ca)	3,70	6,20	2,50	-0,64
Brennisteinn (S)	1,90	2,05	0,15	-0,36
Magnésíum (Mg)	1,60	1,89	0,29	-0,55
Selen (Se)	15 mg/kg	1,91 mg/kg	-13,09 mg/kg	

Kadmíum greindist 5,46 mg/kg fosfórs (P)

Tafla 8 Völlur 23-4-4+Ca+Mg+S+Se niðurstöður fyrirtækisins.

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	23,00	21,50	-1,50	-1,10
Fosfór (P)	1,80	1,83	0,03	-0,48
Kalí (K)	3,40	3,68	0,28	-0,91
Kalsíum (Ca)	3,70	6,20	2,50	-0,64
Brennisteinn (S)	1,90	2,05	0,15	-0,36
Magnesíum (Mg)	1,60	1,89	0,29	-0,55
Selen (Se)	15,00 mg/kg	1,91 mg/kg	-13,09mg/kg	

Kadmíum mældist 5,46 mg/kg fosfórs (P)

Tafla 9 Völlur 22-10-10-+Mg+S

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	21,80	21,93	0,13	-1,10
Fosfór (P)	4,30	4,83	0,53	-0,48
Kalí (K)	8,10	8,95	0,85	-0,91
Brennisteinn (S)	2,20	2,34	0,14	-0,36

Kadmíum greindist ekki í sýninu.

Tafla 10 Völlur 22-8-8+Mg+S+Se

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	21,50	20,65	-0,85	-1,10
Fosfór (P)	3,40	3,81	0,41	-0,48
Kalí (K)	6,60	6,82	0,22	-0,91
Brennisteinn (S)	2,10	2,21	0,11	-0,36
Magnesíum (Mg)	1,90	1,98	0,08	-0,55
Selen (Se)	15 mg/kg	1,49 mg/kg	-13,51	

Kadmíum greindist ekki í sýninu.

Tafla 11 Völlur 22-7-12+Mg+S+Se

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	22,00	22,22	0,22	-1,10
Fosfór (P)	2,90	3,47	0,57	-0,48
Kalí (K)	9,80	10,73	0,93	-0,91
Brennisteinn (S)	2,00	2,08	0,08	-0,36
Selen (Se)	15 mg/kg	2,51 mg/kg	-12,49	

Kadmíum greindist ekki í sýninu

Tafla 12 Völlur 20-12-8+Ca+S+Se

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikiörk
Köfnunarefni (N)	20,00	20,03	0,03	-1,10
Fosfór (P)	5,40	5,61	0,21	-0,48
Kalí (K)	6,40	6,48	0,08	-0,91
Brennisteinn (S)	2,20	2,46	0,26	-0,36
Selen (Se)	15 mg/kg	1,65 mg/kg	-13,35 mg/kg	

Kadmíum greindist ekki í sýninu.

Tafla 13 Völlur 20-9-9+Ca+Mg+S+Se

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikiörk
Köfnunarefni (N)	19,80	19,48	-0,32	-1,10
Fosfór (P)	3,80	4,16	0,36	-0,48
Kalí (K)	7,20	7,50	0,30	-0,91
Kalsíum (Ca)	3,70	6,66	2,96	-0,64
Brennisteinn (S)	2,00	2,08	0,08	-0,36
Selen (Se)	15 mg/kg	0,44 mg/kg	-14,56	

Kadmíum greindist ekki í sýninu.

Tafla 14 Völlur 17-15-15-+Mg+S

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikiörk
Köfnunarefni (N)	17,20	17,39	0,19	-1,10
Fosfór (P)	6,70	7,18	0,48	-0,48
Kalí (K)	12,20	12,57	0,37	-0,91
Brennisteinn (S)	1,00	1,05	0,05	-0,36

Kadmíum greindist ekki í sýninu

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 áburðartegundinni Fjölgræðir 6, í Græðir 1 var magnesíum (Mg) undir leyfðu fráviki sem er 25% undir uppgefnu gildi. Fyrirtækið lét einnig greina sýni af þessum áburðartegundum og fékk sambærilegar niðurstöður og Matvælastofnun. **Því eru áburðartegundirnar Fjölgræðir 6 og Græðir 1 teknar af skrá Matvælastofnunar og verður fyrirtækið að fá þær endurskráðar.** Ekki er heimilt að dreifa þeim til notenda fyrr en að Matvælastofnun hefur tekið sýni af þeim og látið efnagreina og þær greiningar gefið gildi yfir leyfðum vikmörkum. Kadmíum (Cd) mældist undir leyfðu hámarki í þessum 10 sýnum.

Tafla 15 Græðir 9

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	27,00	26,51	-0,49	-1,10
Fosfór (P)	2,60	2,51	-0,09	-0,48
Kalí (K)	5,00	5,13	0,13	-0,91
Brennisteinn (S)	2,20	2,80	0,60	-0,36
Selen (Se)	15 mb/kg	12,3 mg/kg	-2,70	

Kadmíum greindist ekki í sýninu.

Tafla 16 Fjölgræðir 9

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	25,00	24,25	-0,75	-1,10
Fosfór (P)	3,90	4,06	0,16	-0,48
Kalí (K)	6,60	6,94	0,34	-0,91
Brennisteinn (S)	2,00	2,52	0,52	-0,36
Selen (Se)	15 mg/kg	14,2 mg/kg	-0,80	

Kadmíum greindist ekki í sýninu

Tafla 17 Fjölmóði 3

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	25,00	24,73	-0,27	-1,10
Fosfór (P)	2,10	1,91	-0,19	-0,48
Kalsíum (Ca)	7,10	8,21	1,11	-0,64
Brennisteinn (S)	2,00	2,92	0,92	-0,36
Selen (Se)	15 mg/kg	13,5 mg/kg	-1,5 mg/kg	

Kadmíum greindist ekki í sýninu

Tafla 18 Fjölmóði 4 + Se

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	24,00	23,59	-0,41	-1,10
Fosfór (P)	3,93	4,53	0,60	-0,48
Kalsíum (Ca)	5,90	7,59	1,69	-0,64
Brennisteinn (S)	2,00	2,79	0,79	-0,36
Selen (Se)	15,00 mg/kg	10,30 mg/kg	-4,70 mg/kg	

Kadmíum greindist ekki í sýninu.

Tafla 19 Fjölmóði 2

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	23,00	23,04	0,04	-1,10
Fosfór (P)	5,20	5,77	0,57	-0,48
Kalsíum (Ca)	5,90	7,21	1,31	-0,64
Brennisteinn (S)	2,00	2,28	0,28	-0,36

Kadmíum greindist ekki í sýninu.

Tafla 20 Fjölgræðir 7

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	22,00	21,84	-0,16	-1,10
Fosfór (P)	6,10	6,88	0,78	-0,48
Kalí (K)	7,30	7,02	-0,28	-0,91
Brennisteinn (S)	2,00	2,49	0,49	-0,36
Selen (Se)	15,00 mg/kg	16,50 mg/kg	1,50 mg/kg	

Kadmíum greindist ekki í sýninu.

Tafla 21 Fjölgræðir 6

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	22,00	20,66	-1,34	-1,10
Fosfór (P)	4,80	5,52	0,72	-0,48
Kalí (K)	9,20	10,08	0,88	-0,91
Brennisteinn (S)	2,00	2,38	0,38	-0,36

Kadmíum greindist ekki í sýninu.

Tafla 22 Fjölgræðir 6 mælingar Fóðurlöndunnar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	22,00	20,40	-1,60	-1,10
Fosfór (P)	4,80	5,52	0,72	-0,48
Kalí (K)	9,20	10,08	0,88	-0,91
Brennisteinn (S)	2,00	2,38	0,38	-0,36

Kadmíum mældist ekki í sýninu.

Tafla 23 Fjölgræðir 5

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	17,00	16,94	-0,06	-1,10
Fosfór (P)	6,60	6,59	-0,01	-0,48
Kalí (K)	10,00	10,80	0,80	-0,91
Kalsíum (Ca)	4,00	4,42	0,42	-0,64
Brennisteinn (S)	2,00	2,74	0,74	-0,36

Kadmíum greindist ekki í sýninu

Tafla 24 Græðir 1

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	12,00	13,51	1,51	-1,10
Fosfór (P)	6,60	6,70	0,10	-0,48
Kalí (K)	14,10	15,58	1,48	-0,91
Brennisteinn (S)	9,00	9,02	0,02	-0,36
Magnesíum (Mg)	1,00	0,48	-0,52	-0,55
Bór (B)	0,03	0,04	0,01	-0,006

Kadmíum greindist 1,64 mg/kg fosfórs (P)

Tafla 25 Græðir 1 mælingar Fóðurlöndunnar

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	12,00	13,51	1,51	-1,10
Fosfór (P)	6,60	6,70	0,10	-0,48
Kalí (K)	14,10	15,58	1,48	-0,91
Brennisteinn (S)	9,00	9,02	0,02	-0,36
Magnesíum (Mg)	1,00	0,46	-0,54	-0,55

Kadmíum mældist 1,64 mg/kg fosfórs (P)

Tafla 26 MAP

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	11,00	11,39	0,39	-1,10
Fosfór (P)	22,70	24,17	1,47	-0,48

Kadmíum greindist 1,53 mg/kg fosfór (P)

IV. Lífland

1. Niðurstöður

Matvælastofnun tók sýni af 9 áburðartegundum sem Lífland ehf. flytur inn. Mælingar Matvælastofnunar gáfu glidi undir leyfðum vikmörkum í áburðartegundunum LÍF 24-13+Se fyrir fosfór (P) og LÍF 19-11-13+Se fyrir kalí (K).

Mælingar fyrirtækisins gáfu gildi fyrir fosfór (P) í áburðartegundinni LÍF 24-13+Se einnig undir leyfðum vikmörkum en gildi fyrir kalí (K) yfir leyfðum vikmörkum í áburðartegundinni LÍF 19-11-13+Se. Ekki eru gerðar frekari athugasemdir við LÍF 19-11-13+Se. **Samkvæmt ofansögðu hefur áburðartegundin LÍF 24-13+Se verið tekin af skrá Matvælastofnunar. Fyrirtækið þarf að fá hana endurskráða.** Ekki er heimilt að dreifa þessari áburðartegund til notenda fyrr en að Matvælastofnun hefur tekið sýni af henni og látið efnagreina og þær greiningar gefið gildi yfir leyfðum vikmörkum. Kadmíum (Cd) mældist undir leyfðu hámarki í þessum 9 sýnum.

Tafla 27 LÍF 27-6-6+Se

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	26,60	25,95	-0,65	-1,10
Fosfór (P)	2,50	2,92	0,42	-0,48
Kalí (K)	4,90	5,01	0,11	-0,91
Brennisteinn (S)	2,30	2,10	-0,20	-0,36
Selen (Se)	15,00mg/kg	12,10 mg/kg	-2,90 mg/kg	

Kadmíum greindist ekki í sýninu.

Tafla 28 LÍF 24-13+Se

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	24,00	24,35	0,35	-1,10
Fosfór (P)	5,70	4,40	-1,30	-0,48
Kalsíum (Ca)	2,40	4,62	2,22	-0,64
Brennisteinn (S)	2,00	3,44	1,44	-0,36
Magnesíum (Mg)	1,30	1,54	0,24	-0,55
Selen (Se)	15,00mg/kg	7,69 mg/kg	-7,31 mg/kg	

Kadmíum greindist ekki í sýninu.

Tafla 29 LÍF 24-13+Se Niðurstöður Líflands

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	24,00	24,35	0,35	-1,10
Fosfór (P)	5,70	4,90	-0,80	-0,48
Kalí (K)	0,00	0,00	0,00	-0,91
Kalsíum (Ca)	2,40	4,62	2,22	-0,64
Brennisteinn (S)	2,00	3,44	1,44	-0,36
Magnesíum (Mg)	1,30	1,54	0,24	-0,55
Selen (Se)	15,00 mg/kg	7,69 mg/kg	-7,31 mg/kg	

Kadmíum greindist ekki í sýninu.

Tafla 30 LÍF 24-5+Se

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	24,00	24,60	0,60	-1,10
Fosfór (P)	2,20	2,04	-0,16	-0,48
Kalsíum (Ca)	2,70	6,33	3,63	-0,64
Brennisteinn (S)	2,80	4,18	1,38	-0,36
Magnesíum (Mg)	1,50	1,48	-0,02	-0,55
Selen (Se)	15,00mg/kg	11,50 mg/kg	-3,50 mg/kg	

Kadmíum greindist ekki í sýninu.

Tafla 31 LÍF 20-12-8+Se

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	20,00	20,39	0,39	-1,10
Fosfór (P)	5,20	5,33	0,13	-0,48
Kalí (K)	6,70	6,69	-0,01	-0,91
Brennisteinn (S)	2,50	3,78	1,28	-0,36
Magnesíum (Mg)	1,00	1,17	0,17	-0,55
Selen (Se)	15,00mg/kg	10,40 mg/kg	-4,60 mg/kg	

Kadmíum greindist 2,25 mg/kg fosfórs (P)

Tafla 32 LÍF 20-10-10+Se

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikiörk
Köfnunarefni (N)	20,00	20,27	0,27	-1,10
Fosfór (P)	4,30	4,38	0,08	-0,48
Kalí (K)	8,30	8,29	-0,01	-0,91
Brennisteinn (S)	2,00	3,13	1,13	-0,36
Magnesium (Mg)	1,10	1,26	0,16	-0,55
Selen (Se)	15,00mg/kg	10,80 mg/kg	-4,20 mg/kg	

Kadmíum greindist 2,74 mg/kg fosfórs (P)

Tafla 33 LÍF 20-6-10+Se

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikiörk
Köfnunarefni (N)	20,00	20,26	0,26	-1,10
Fosfór (P)	2,60	2,50	-0,10	-0,48
Kalí (K)	8,30	8,11	-0,19	-0,91
Brennisteinn (S)	2,00	2,89	0,89	-0,36
Magnesium (Mg)	1,20	1,25	0,05	-0,55
Selen (Se)	15,00mg/kg	11,20 mg/kg	-3,80 mg/kg	

Kadmíum greindist ekki í sýninu.

Tafla 34 LÍF 20-5-12+Se

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikiörk
Köfnunarefni (N)	20,00	20,54	0,54	-1,10
Fosfór (P)	2,20	1,84	-0,36	-0,48
Kalí (K)	10,00	9,32	-0,68	-0,91
Brennisteinn (S)	2,50	3,44	0,94	-0,36
Magnesium (Mg)	1,20	1,24	0,04	-0,55
Selen (Se)	15,00mg/kg	10,90 mg/kg	-4,10 mg/kg	

Kadmíum greindist ekki í sýninu.

Tafla 35 LÍF 19-11-13+Se

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikiörk
Köfnunarefni (N)	18,50	19,23	0,73	-1,10
Fosfór (P)	4,80	4,82	0,02	-0,48
Kalí (K)	10,80	9,67	-1,13	-0,91
Brennisteinn (S)	2,00	3,25	1,25	-0,36
Magnesíum (Mg)	1,00	1,10	0,10	-0,55
Selen (Se)	15,00 mg/kg	10,40 mg/kg	-4,60 mg/kg	

Kadmíum greindist 2,49 mg/kg fosfórs (P)

Tafla 36 LÍF 19-11-13+Se Niðurstöður Líflands

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikiörk
Köfnunarefni (N)	18,50	19,23	0,73	-1,10
Fosfór (P)	4,80	4,82	0,02	-0,48
Kalí (K)	10,80	10,80	0,00	-0,91
Brennisteinn (S)	2,00	3,25	1,25	-0,36
Magnesíum (Mg)	1,00	1,10	0,10	-0,55
Selen (Se)	15,00 mg/kg	10,40 mg/kg	-4,60 mg/kg	

Kadmíum mældist 2,49 mg/kg fosfórs (P)

Tafla 37 LÍF 17-15-12

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikiörk
Köfnunarefni (N)	17,00	17,24	0,24	-1,10
Fosfór (P)	6,50	6,22	-0,28	-0,48
Kalí (K)	10,00	12,06	2,06	-0,91
Brennisteinn (S)	2,20	3,63	1,43	-0,36
Bór (B)	0,22	0,18	-0,04	-0,044

Kadmíum greindist 6,27 mg/kg fosfórs (P)

V. Skeljungur

1. Niðurstöður

Matvælastofnun tók sýni af 12 áburðartegundum sem Skeljungur hf. flytur inn. Mælingar Matvælastofnunar gáfu gildi fyrir köfnunarefni (N) undir leyfðum vikmörkum í áburðartegundunum Sprettur 26-13. 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.** Kadmíum (Cd) mældist undir leyfðu hámarki í þessum 12 sýnum.

Tafla 38 OEN 27-10-9

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	27,00	27,22	0,22	-1,10
Fosfór (P)	4,40	4,62	0,22	-0,48
Kalí (K)	7,50	7,75	0,25	-0,91
Brennisteinn (S)	3,20	3,94	0,74	-0,36

Kadmíum greindist ekki í sýninu.

Tafla 39 Sprettur 26-13

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	26,00	24,79	-1,21	-1,10
Fosfór (P)	5,70	6,59	0,89	-0,48
Brennisteinn (S)	2,00	2,92	0,92	-0,36

Kadmíum greindist 2,58 mg/kg fosfórs (P)

Tafla 40 Sprettur 26-13 Niðurstöður Skeljungu

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	26,00	27,20	1,20	-1,10
Fosfór (P)	5,70	5,59	-0,11	-0,48
Brennisteinn (S)	2,00	2,55	0,55	-0,36

Kadmíum mældist 3,04 mg/kg fosfórs (P)

Tafla 41 OEN 25-12-12

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	25,00	25,09	0,09	-1,10
Fosfór (P)	5,20	6,09	0,89	-0,48
Kalí (K)	10,00	10,54	0,54	-0,91
Brennisteinn (S)	3,00	3,52	0,52	-0,36

Kadmíum greindist ekki í sýninu

Tafla 42 Sprettur 25-5+Av+Se

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	25,00	24,70	-0,30	-1,10
Fosfór (P)	2,20	2,35	0,15	-0,48
Kalsíum (Ca)	3,30	4,75	1,45	-0,64
Brennisteinn (S)	2,40	2,78	0,38	-0,36
Magnesíum (Mg)	1,40	2,33	0,93	-0,55
Selen (Se)	20,00mg/kg	14,70 mg/kg	-5,30 mg/kg	

Kadmíum greindist 10,21 mg/kg fosfórs (P)

Tafla 43 Sprettur 22-7-6

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	22,00	21,42	-0,58	-1,10
Fosfór (P)	3,10	3,46	0,36	-0,48
Kalí (K)	5,00	5,99	0,99	-0,91
Kalsíum (Ca)	2,90	4,07	1,17	-0,64
Brennisteinn (S)	2,50	2,87	0,37	-0,36
Magnesíum (Mg)	1,20	1,80	0,60	-0,55

Kadmíum greindist 6,94 mg/kg fosfórs (P)

Tafla 44 Sprettur 22-7-6+Se

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	22,00	21,99	-0,01	-1,10
Fosfór (P)	3,10	3,05	-0,05	-0,48
Kalí (K)	5,00	4,95	-0,05	-0,91
Kalsíum (Ca)	2,90	4,32	1,42	-0,64
Brennisteinn (S)	2,50	3,15	0,65	-0,36
Magnesíum (Mg)	1,20	1,91	0,71	-0,55
Selen (Se)	20,00mg/kg	6,21 mg/kg	-13,79 mg/kg	

Kadmíum greindist 7,54 mg/kg fosfórs (P)

Tafla 45 OEN 20-18-15

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	20,00	21,47	1,47	-1,10
Fosfór (P)	7,80	8,58	0,78	-0,48
Kalí (K)	12,40	11,87	-0,53	-0,91
Brennisteinn (S)	3,00	4,09	1,09	-0,36

Kadmíum greindist ekki í sýninu.

Tafla 46 Sprettur 20-12-8

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	20,00	20,56	0,56	-1,10
Fosfór (P)	5,20	5,21	0,01	-0,48
Kalí (K)	6,60	7,75	1,15	-0,91
Brennisteinn (S)	2,50	2,92	0,42	-0,36
Selen (Se)	15,00 mg/kg	4,37 mg/kg	-10,63	

Kadmíum greindist 3,45 mg/kg fosfórs (P)

Tafla 47 Sprettur 20-10-10+Se

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	20,00	20,26	0,26	-1,10
Fosfór (P)	4,40	4,15	-0,25	-0,48
Kalí (K)	8,30	8,99	0,69	-0,91
Brennisteinn (S)	2,50	2,78	0,28	-0,36
Selen (Se)	15,00mg/kg	6,21 mg/kg	-13,79 mg/kg	

Kadmíum greindist 5,54 mg/kg fosfórs (P)

Tafla 48 Sprettur 20-5-13+Av+Se

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	20,00	20,66	0,66	-1,10
Fosfór (P)	2,20	2,33	0,13	-0,48
Kalí (K)	10,80	10,28	-0,52	-0,91
Kalsíum (Ca)	2,40	3,25	0,85	-0,64
Brennisteinn (S)	2,40	3,06	0,66	-0,36
Magnesíum (Mg)	1,00	1,65	0,65	-0,55
Selen (Se)	20,00mg/kg	5,79 mg/kg	-14,21 mg/kg	

Kadmíum greindist 9,87 mg/kg fosfórs (P)

Tafla 49 Sprettur 16-15-12

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	16,00	15,25	-0,75	-1,10
Fosfór (P)	6,50	7,00	0,50	-0,48
Kalí (K)	10,00	9,95	-0,05	-0,91
Brennisteinn (S)	2,50	3,17	0,67	-0,36

Kadmíum greindist 1,70 mg/kg fosfórs (P)

Tafla 50 Sprettur 12-12-20+B+Av

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	12,00	11,57	-0,43	-1,10
Fosfór (P)	5,20	5,57	0,37	-0,48
Kalí (K)	16,60	18,21	1,61	-0,91
Brennisteinn (S)	7,20	7,08	-0,12	-0,36
Bór (B)	0,02	0,01	-0,01	-0,004

Kadmíum greindist ekki í sýninu.

VI. Sláturfélag Suðurlands

1. Niðurstöður

Matvælastofnun tók sýni af 8 áburðartegundum sem Sláturfélag Suðurlands sf. flytur inn. Mælingar Matvælastofnunar gáfu gildi fyrir köfnunarefni (N) undir leyfðum vikmörkum fyrir áburðartegundirnar NPK 27-3-3 og NP 25-2. Mælingar Sláturfélags Suðurlands fyrir þessar tvær tegundir voru hins vegar yfir leyfðum vikmörkum. **Því eru ekki gerðar frekari athugasemdir vegna áburðar frá Sláturfélagi Suðurlands.** Kadmíum (Cd) mældist undir leyfðu hámarki í þessum 8 sýnum.

Tafla 51 NPK 27-3-3

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	26,60	25,41	-1,19	-1,10
Fosfór (P)	2,60	3,08	0,48	-0,48
Kalí (K)	2,60	2,99	0,39	-0,91
Brennisteinn (S)	3,00	3,69	0,69	-0,36
Bór (B)	0,02	0,02	0,00	-0,004
Selen (Se)	15,00 mg/kg	13,50 mg/kg	-1,50	

Kadmíum greindist ekki í sýninu.

Tafla 52 NPK 27-3-3 Niðurstöður Sláturfélags Suðurlands

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	26,60	26,01	-0,59	-1,10
Brennisteinn (S)	3,00	3,69	0,69	-0,36
Bór (B)	0,02	0,02	0,00	-0,004
Selen (Se)	15,00 mg/kg	13,50 mg/kg	-1,50 mg/kg	

Kadmíum var ekki mælt í sýninu

Tafla 53 NP 25-2

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	25,00	23,77	-1,23	-1,10
Fosfór (P)	2,00	2,38	0,38	-0,48
Brennisteinn (S)	2,50	5,45	2,95	-0,36
Magnesíum (Mg)	1,00	1,21	0,21	-0,55
Bór (B)	0,02	0,02	0,00	-0,004
Selen (Se)	15,00 mg/kg	13,30 mg/kg	-1,70 mg/kg	

Kadmíum greindist ekki í sýninu.

Tafla 54 NP 25-2 Niðurstöður Sláturfélags Suðurlands

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	25,00	24,53	-0,47	-1,10
Brennisteinn (S)	2,50	5,45	2,95	-0,36
Magnesíum (Mg)	1,00	1,21	0,21	-0,55
Bór (B)	0,02	0,02	0,00	-0,004
Selen (Se)	15,00 mg/kg	13,30 mg/kg	-1,70 mg/kg	

Kadmíum var ekki mælt í sýninu.

Tafla 55 NPK 24-4-7

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	24,00	23,45	-0,55	-1,10
Fosfór (P)	3,90	4,29	0,39	-0,48
Kalí (K)	6,60	7,46	0,86	-0,91

Kadmíum greindist 23,31 mg/kg fosfórs (P)

Tafla 56 NPK 23-3-8

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	23,00	22,30	-0,70	-1,10
Fosfór (P)	3,00	3,29	0,29	-0,48
Kalí (K)	8,00	8,07	0,07	-0,91
Brennisteinn (S)	3,00	2,88	-0,12	-0,36
Bór (B)	0,02	0,02	0,00	-0,004
Selen (Se)	15,00 mg/kg	12,10mg/kg	-2,90	

Kadmíum greindist ekki í sýninu.

Tafla 57 NPK 22-6-6

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	21,60	21,17	-0,43	-1,10
Fosfór (P)	5,90	6,32	0,42	-0,48
Kalí (K)	5,80	6,28	0,48	-0,91
Brennisteinn (S)	3,00	3,01	0,01	-0,36
Bór (B)	0,02	0,02	0,00	-0,004

Selen (Se)	15,00 mg/kg	13,30 mg/kg	-1,70 mg/kg
------------	-------------	-------------	-------------

Kadmíum greindist ekki í sýninu.

Tafla 58 NPK 20-4-11

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	19,60	19,66	0,06	-1,10
Fosfór (P)	3,60	3,85	0,25	-0,48
Kalí (K)	10,60	11,63	1,03	-0,91
Brennisteinn (S)	2,20	2,48	0,28	-0,36
Magnesíum (Mg)	1,00	1,18	0,18	-0,55
Bór (B)	0,02	0,02	0,00	-0,004

Kadmíum greindist 18,70 mg/kg fosfórs (P)

Tafla 59 NPK 15-7-12

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	15,00	15,97	0,97	-1,10
Fosfór (P)	6,50	6,90	0,40	-0,48
Kalí (K)	12,50	12,39	-0,11	-0,91

Kadmíum greindist ekki í sýninu.

Tafla 60 NPK 12-4-18

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	11,80	11,58	-0,22	-1,10
Fosfór (P)	4,00	4,33	0,33	-0,48
Kalí (K)	17,60	18,60	1,00	-0,91
Kalsíum (Ca)	2,00	0,00	-2,00	-0,64
Brennisteinn (S)	9,10	10,30	1,20	-0,36
Magnesíum (Mg)	1,20	1,34	0,14	-0,55
Bór (B)	0,03	0,04	0,01	-0,006

Kadmíum greindist 18,94 mg/kg fosfórs (P)

VII. Innfluttur áburður á árinu

Hér verður gerð grein fyrir þeim tegundum áburðar sem fluttur var inn árið 2018. Á árinu fluttu 26 fyrirtæki (26 árið 2017) inn áburð alls 334 tegundir áburðar og jarðvegsbætandi efna (328 árið 2017). Alls voru flutt inn 52.019 tonn af áburði (56.207 tonn árið 2017) Nýskráðar eða endurskráðar áburðartegundir á árinu voru 83 (44 árið 2017) og bera þær númer frá 2577-2660 (2532 til 2576 árið 2017). Í töflunum hér á eftir eru hlutföll aðalnæringarefnanna köfnunarefnis (N) fosfórs (P) og kalís (K) eru gefin upp sem % hrein efni af þunga.

1. Algaenovation Iceland ehf

Algaenovation Iceland ehf. flutti inn eina nýskráða áburðartegund á árinu.

Tafla 61 Innflutt áburðartegund af Algaenovation Iceland ehf 2018

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2613	Natríumnítrat	16,5	0	0	Köfnunarefnisáburður

2. Bauhaus Ísland ehf

Bauhaus Ísland ehf flutti inn tvær nýskráðar áburðartegundir á árinu.

Tafla 62 Innfluttar áburðartegundir af Bauhaus Ísland ehf 2018

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2625	Naturen 2,5-0-5 org liquid Vinasse	2,5	0	4,15	Lífrænn áburðarvökvi
2628	Substral Think Eco universalnæring	2,5	0	4,15	Blómanæring

3. Búvís ehf.

Búvís ehf. flutti inn 21 áburðartegundir á árinu. Fjórar af þeim voru nýskráðar.

Tafla 63 Innfluttar áburðartegundir af Búvís ehf 2018

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2099	Kraftur 34	34,4	0	0	Köfnunarefnisáburður
2345	MAP 12-52	12	22,6	0	Ólífrænn blandaður áburður
2346	Gardenia 8-9-30+S+Mg	8,1	4	25	Ólífrænn hrærður áburður
2348	Kraftur 34+Se	34,4	0	0	Köfnunarefnisáburður
2353	Völlur 22-8-8+Mg+S+Se	21,5	3,4	6,6	Ólífrænn hrærður áburður
2432	Völlur 23-4-4+Mg+S+Ca+Se	23	1,8	3,4	Ólífrænn hrærður áburður
2460	Völlur 26-8+S+Ca+Se	26	3,4	0	Ólífrænn hrærður áburður
2462	Kornað kalk	0	0	0	Jarðvegsbætandi efni
2522	Kraftur 15+Ca	15,8	0	0	Ólífrænn blandaður áburður
2524	Völlur23-5+Ca+Mg+S+Se	22,8	2	0	Ólífrænn hrærður áburður
2526	Völlur 30-5+S+Se	30,3	2,2	0	Ólífrænn hrærður áburður
2527	Völlur 17-15-15+Mg+S	17,2	6,7	12,2	Ólífrænn hrærður áburður
2528	Völlur 20-9-9+Ca+Mg+S+Se	19,8	3,8	7,2	Ólífrænn hrærður áburður
2529	Völlur 22-10-10+Mg+S	21,8	4,3	8,1	Ólífrænn hrærður áburður
2530	Völlur 22-7-12+Mg+S+Se	22	2,9	9,8	Ólífrænn hrærður áburður
2531	Völlur 26-6-6+Mg+S	26	2,6	4,9	Ólífrænn hrærður áburður
2539	Kraftur 27+Mg+Ca	27	0	0	Köfnunarefnisáburður
2540	Völlur 20-12-8+S+Ca+Se	20	5,4	6,4	Ólífrænn hrærður áburður
2584	Völlur 27-12+S	26,6	5,2	0	Ólífrænn hrærður áburður
2585	Völlur 26-5+Ca+Mg+S+Se	25,6	2,3	0	Ólífrænn hrærður áburður
2586	Völlur 30-10	30,1	4,3		Ólífrænn hrærður áburður
2587	Völlur 20-7-11+Ca+Mg+S	19,7	3,2	9	Ólífrænn hrærður áburður

4. Espiflöt ehf.

Espiflöt ehf. flutti inn 2 áburðartegundir á árinu

Tafla 64 Innfluttar áburðartegundir af Espiflöt ehf 2018

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

5. Fóðurblandan hf.

Fóðurblandan hf. flutti inn 17 áburðartegundir á árinu, ein af þeim var nýskráð.

Tafla 65 Innfluttar áburðartegundir af Fóðurblandunni hf 2018

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
1427	Turbokalk	3,6	0	0	Ólífrænn blandaður áburður
1641	Græðir 6	20	4,4	8,3	Ólífrænn blandaður áburður
1644	Magni 1	27	0	0	Ólífrænn blandaður áburður
1786	Blákorn	12	5	14	Ólífrænn blandaður áburður
1846	Fjölmóði 2	23	5,2	0	Ólífrænn hrærður áburður
1850	Fjölgræðir 5	17	6,6	10	Ólífrænn hrærður áburður
2117	Mónóammoníumfosfat	12	22,8	0	Ólífrænn blandaður áburður
2260	Fjölgræðir 7 22-8,7-9+Se	22	5,2	7,3	Ólífrænn blandaður áburður
2269	Fjölgræðir 9	25	3,9	6,6	Ólífrænn hrærður áburður
2276	Fjölgræðir 6	22,2	4,8	9,2	Ólífrænn hrærður áburður
2373	Magni S N26+4S (fjölkorna)	26	0	0	Ólífrænn hrærður áburður
2450	Græðir 8, 21-7-11	21,8	3,1	10	Ólífrænn blandaður áburður
2453	Fjölmóði 4, 24-9+Se	24	4	0	Ólífrænn hrærður áburður
2463	Græðir 9, 27-6-6+Se	27	2,6	5	Ólífrænn blandaður áburður
2546	Græðir 1, 12-15-17	12	6,5	15	Ólífrænn hrærður áburður
2551	Fjölmóði 3,25-5+Se	25	5	0	Ólífrænn hrærður áburður
2588	Fjölgræðir 9+Se (NPK 25-9-8+Se)	25	3,9	6,6	Ólífrænn blandaður áburður

6. Gróðurvörur ehf.

Gróðurvörur ehf. flutti inn 6 áburðartegundir á árinu, ein af þeim var nýskráð

Tafla 66 Innfluttar áburðartegundir af Gróðurvörum ehf 2018

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
1503	Dolomitkalk	0	0	0	Ólífrænn blandaður áburður
2468	VitaGro Blomsternaring / næring	4	1	3	Blómanæring
2469	VitaGro Drivhusnæring	5	1	4	Blómanæring
2470	VitaGro Gædningspinde	14	3	6,6	Blómanæring
2471	VitaGro Gædningskegler	14	4	12	Blómanæring
2621	VitaGro Orkidénæring	2	1	1	Blómanæring

7. Grastec ehf

Grastec ehf. flutti inn 21 áburðartegundir á árinu af þeim voru 8 nýskráðar.

Tafla 67 Innfluttar áburðartegundir af Grastec ehf. 2018

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
1653	Sierraform GT Preseeder	18	9,6	4,2	Ólífrænn blandaður áburður
1659	Greenmaster ProLite NK	12	0	9,96	Ólífrænn blandaður áburður
1660	Greenmaster ProLite Autumn	6	2,18	9,13	Ólífrænn blandaður áburður
1806	Greenmaster Liquid	1,5	0	0	Ólífrænn áburðarvökvi
1895	Sierraform GT Spring Start	16	0	13,3	Ólífrænn blandaður áburður
1897	Sportmaster CRF Mini Start	19	8,3	4,1	Ólífrænn blandaður áburður
2107	Humate AG 1635	0	0	0	Jarðvegsbætandi efni
2194	ProTurf15	15	2,2	12,4	Ólífrænn blandaður áburður
2195	ProTurf20	20	0	5,8	Ólífrænn blandaður áburður
2368	Sportmaster CRF Mini Spring Start	20	2,2	8,3	Ólífrænn blandaður áburður
2371	Caviar 10-0-4	10	0	1,75	Lífræn áburðarblanda
2381	Fish Hydrolysát	8	3,4	6	Lífrænn áburðarvökvi
2419	MycoGro Complete 10.0.0	10	0	0	Ólífrænn blandaður áburður
2615	Sierrablen Plus N-Start	30	2,2	4,1	Ólífrænn hræður áburður
2616	Sportmaster Base NK	12	0	7,4	Ólífrænn hræður áburður
2617	Vitalnova Stressbuster	0	0	0	Jarðvegsbætandi efni
2618	Sportmaster WSF Iron	0	0	0	Blómanæring
2635	Vitalnova SeaMax	4	0	9,2	Ólífrænn áburðarvökvi
2636	Osmocote Pro 19-9-10 (3-4m)	19	3,9	8,3	Ólífrænn blandaður áburður
2637	Osmocote Pro 19-9-10 (5-6m)	19	3,5	8,3	Ólífrænn blandaður áburður
2638	Osmocote Pro 18-9-10 (8-9m)	18	3,5	8,3	Ólífrænn blandaður áburður

8. Grænmetispökkun Suðurlands

Grænmetispökkun Suðurlands flutti inn eina áburðartegund á árinu.

Tafla 68 Innflutt áburðartegund af Grænmetispökkun Suðurlands 2018

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

9. Grænn Markaður ehf.

Grænn Markaður ehf. flutti inn 3 áburðartegundir á árinu.

Tafla 69 Innfluttar áburðartegundir af Grænum Markaði ehf. 2018

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

10. Gæludýrabúðin Fiskó

Gæludýrabúðin Fiskó flutti inn 17 áburðartegundir á árinu, af þeim voru 6 nýskráðar.

Tafla 70 Innfluttar áburðartegundir af Gæludýrabúðinni Fiskó 2018

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2486	BI FLORIN ALHLIÐA	5,9	0,87	5,39	Ólífrænn áburðarvökvi
2490	BI FLORIN KAKTUSA	4	2,6	5,4	Ólífrænn áburðarvökvi
2496	Tropical bio florin Roses	5	4	7	Ólífrænn áburðarvökvi
2497	Tropical bio florin pelargonium	5	3	8	Ólífrænn áburðarvökvi
2498	FERTILIZER FOR ORCHIDS	5,5	6	6,5	Ólífrænn áburðarvökvi
2499	Tropical bio florin Palms	7	5	4	Ólífrænn áburðarvökvi
2501	Tropical, bio florin green plants	7	3	5	Ólífrænn áburðarvökvi
2503	Tropical bio florin flowering plants	4,5	4,5	6,5	Ólífrænn áburðarvökvi
2504	Tropical bio florin tropical dew for orchids	0	0	0	Ólífrænn áburðarvökvi
2505	Tropical - Boi florin ferns	8,7	3,3	6	Ólífrænn áburðarvökvi
2507	Tropical bio florin VEGETABLES	5	4,2	6	Ólífrænn áburðarvökvi
2597	tropical carbo	0	0	0	Blómanæring
2601	Tropical Aqua Plant	1,1	0,1	1,6	Blómanæring
2602	tropical ferro aktiv	0	0	0	Blómanæring
2603	Tropical Kobaltosan	0	0	0	Blómanæring
2604	Tropical Aquaflorin potassium	0	0	1,31	Blómanæring
2605	Tropical Multimineral	0	0	0	Blómanæring

11. IKEA Miklartorg hf.

IKEA Miklartorg hf. flutti inn eina nýskráða áburðartegund á árinu.

Tafla 71 Innfluttar áburðartegundir af IKEA Miklartorgi hf. 2018

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2596	Växer fertilizer	5	1,3	6,6	Blómanæring

12. Innigarðar ehf.

Innigarðar ehf fluttu inn 39 áburðartegundir á árinu þar af var ein nýskráð

Tafla 72 Innfluttar áburðartegundir af Innigörðum ehf. 2018

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
1551	Hydro Booster (ind.)	0,06	0	0	Lífrænn áburðarvökvi
1552	Bloom stimulator	0	0	0	Lífrænn áburðarvökvi
1555	Atazyme	0	0	0	Lífrænn áburðarvökvi
1556	Root stimulator	0	0	0	Lífrænn áburðarvökvi
1557	ATA-XL	0	0	0	Lífrænn áburðarvökvi
1559	Coco Booster	0	0	0	Lífrænn áburðarvökvi
1561	Coco Bloom Stimulator	0	0	0	Lífrænn áburðarvökvi
1562	PK 13-14	0	17	18	Ólífrænn áburðarvökvi
1572	B'cuzz Hydro Nutrition A	6	0	6	Lífrænn áburðarvökvi
1573	B'cuzz Hydro Nutrition B	1	5	6	Lífrænn áburðarvökvi
1574	B'cuzz Coco Nutrition A	6	0	6	Lífrænn áburðarvökvi
1575	B'cuzz Coco Nutrition B	1	5	6	Lífrænn áburðarvökvi
1606	Bio Sevia Bloom	2	3	4	Blómanæring
1607	Bioponic Mix	0	0	0	Blómanæring
1608	Flora Gro	2	1	7	Blómanæring
1609	Flora Micro	4	0	1	Blómanæring
1610	Flora Bloom	0	5	4	Blómanæring
1614	Ripen	0	6	5	Blómanæring
1616	Diamond Nectar	0	0	0	Blómanæring
1617	Mineral Magic	0	0	0	Blómanæring
1618	Bio Roots	0	0	0	Blómanæring
1619	Bio Bloom	0	0	0	Blómanæring
1832	Terra Max	2	1	3	Blómanæring
1833	Terra Leaves	3	0,4	3	Blómanæring
1834	Bloombastic	0,1	8	18	Blómanæring
1945	ATA AWA Leaves B	0,11	4,08	3,53	Blómanæring
1946	ATA AWA Leaves A	5,74	0,06	2,83	Blómanæring
1947	ATA AWA MAX B	0,11	4,97	3,06	Blómanæring
1948	ATA AWA MAX A	3,85	0,18	6,01	Blómanæring
1949	ATA Rootfast	0,11	0,59	0,71	Blómanæring
1953	Flora Nova Grow	7	4	10	Blómanæring
2026	GO BioUrtica	0,12	0,07	0,26	Lífrænn áburðarvökvi
2027	GO Diamon Black	0	0	0	Lífrænn áburðarvökvi
2028	GO BioBud	0	0	0	Lífrænn áburðarvökvi
2029	GO BioRoot Plus	0	0	0	Lífrænn áburðarvökvi
2030	Go BioWeed	0	0	0	Lífrænn áburðarvökvi
2106	Rootbastic	4,6	7,7	4,1	Blómanæring
2230	Blossom Builder Liquid	0,11	26,6	31,8	Jarðvegsbætandi efni
2630	Calmag	5,8	0	0	Blómanæring

13. KG ehf

KG ehf. flutti inn 10 nýskráðar áburðartegundir á árinu.

Tafla 73 Innfluttar áburðartegundir af KG ehf. 2018

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2622	B'cuzz Coco nutrition A	6	0	3,1	Blómanæring
2624	ATA PK 13-14	0,21	16	17,7	Blómanæring
2626	B'cuzz coco bloom stimulator	0,11	0,18	0,24	Blómanæring
2627	B'cuzz Root stimulator	0,11	0,18	0,24	Blómanæring
2631	Bloombastic	0,18	8,6	17,4	Blómanæring
2632	Rootbastic	4,59	7,74	4,11	Blómanæring
2633	Rootfast	0,91	2,4	0,49	Blómanæring
2634	ATA clean	0,08	7,82	5,02	Blómanæring
2639	Coco booster universal	0,7	0	0,1	Ólífrænn blandaður áburður
2640	Atazyme	0,11	0,03	2,02	Ólífrænn áburðarvökvi

14. Kokka ehf

Kokka ehf. flutti inn eina nýskráða áburðartegund á árinu.

Tafla 74 Innflutt áburðartegund af Kokka ehf. 2018

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2646	Complete Organic Plant Nutrient	3	1	6	Blómanæring

15. Lambhagi gróðrarstöð ehf

Lambhagi gróðrarstöð ehf. flutti inn eina nýskráða áburðartegund á árinu.

Tafla 75 Innflutt áburðartegund af Lambhaga gróðrarstöð 2018

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2620	Sodium Nitrate	14,6	0	0	Köfnunarefnisáburður

16. Landstólpi ehf.

Landstólpi ehf. flutti inn 8 áburðartegundir á árinu

Tafla 76 Innfluttar áburðartegundir af Landstólpa ehf. 2018

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2130	59302 N-xt Terra 2, NPK9 2-4mg Mn Zn Ca Co	8,8	2,05	4,08	Ólífrænn áburðarvökvi
2135	59308 N-xt Terra 8, NP 18-6 S B Zn Se Nitr	17,7	5,98	0	Ólífrænn áburðarvökvi
2143	59314, N-xt Terra 14, NP24-1 S Se Nitr.	23,7	0,79	0	Ólífrænn áburðarvökvi
2148	59201, N-Xt Folium 1, N18 Ca Mg Mn	17,7	0	0	Ólífrænn áburðarvökvi
2152	59102 N-xt Ferti, FertiVital Seed	2,1	8,73	0	Ólífrænn áburðarvökvi
2208	59208 N-xt Folium 8,	17,7	0	0	Ólífrænn áburðarvökvi
2295	N-xt Terra 12, N 24 S Se	23,7	0	0	Ólífrænn áburðarvökvi
2552	59501 N-xt Green	8,6	2,1	4	Ólífrænn áburðarvökvi

17. Lífland ehf.

Lífland ehf. flutti inn 19 áburðartegundir á árinu þarf af voru 9 nýskráðar.

Tafla 77 Innfluttar áburðartegundir af Líflandi ehf. 2018

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
1407	Örverur fyrir smára	0	0	0	Vaxtarhvati (vaxtarhvetjandi efni)
1709	Örverur fyrir ertur	0	0	0	Jarðvegsbætandi efni
2434	LÍF 17-15-12	17	6,5	10	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
2439	LÍF 27-6-6	27	2,5	5	Ólífrænn blandaður áburður
2440	LÍF 27	27	0	0	Ólífrænn eingildur áburður
2509	LÍF 24-13	24	5,7	0	Ólífrænn hrærður áburður
2511	LÍF 20-5-12+Se	20	2,2	10	Ólífrænn hrærður áburður
2512	LÍF 20-12-8+Se	20	5,2	6,7	Ólífrænn hrærður áburður
2577	LÍF 19-11-13+Se	18,5	4,8	10,8	Ólífrænn hrærður áburður
2578	LÍF 19-15-10+Se	19	6,06	8,3	Ólífrænn hrærður áburður
2579	LÍF 20-6-10+Se	20	2,6	8,3	Ólífrænn hrærður áburður
2580	LÍF 24-13+Se	24	5,7	0	Ólífrænn hrærður áburður
2581	LÍF 27-6-6+Se	26,6	2,5	4,9	Ólífrænn hrærður áburður
2583	LÍF Kornað kalk	0	0	0	Jarðvegsbætandi efni
2591	LÍF 20-10-10+Se SÉRVARA	20	4,3	8,3	Ólífrænn hrærður áburður
2592	LÍF 24-5+Se SÉRVARA	24	2,2	0	Ólífrænn hrærður áburður
2611	LÍF 24-5+Se	24	2,2	0	Ólífrænn hrærður áburður

18. MHG ehf.

MHG ehf. flutti inn 9 áburðartegundir á árinu.

Tafla 78 Innfluttar áburðartegundir af MHG ehf. 2018

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
1153	BSH7	11	10	5	Ólífrænn blandaður áburður
1952	AH1239	12	3	9	Ólífrænn hræður áburður
2421	ProloNg mini 16-0-10	16	0	10	Ólífrænn blandaður áburður
2422	ProloNg 10-0-30	10	0	24,9	Ólífrænn blandaður áburður
2424	AHSEAIRON	3	0	0	Ólífrænn áburðarvökvi
2425	AH300+7FE	3	0	0	Ólífrænn blandaður áburður
2473	Bioactive Ferrocab	0	0	0,09	Jarðvegsbætandi efni
2474	Bioactive Molturf	0	0,1	1,95	Jarðvegsbætandi efni
2475	Liquid Seaweed	1,54	0,16	3,24	Jarðvegsbætandi efni

19. NPK ehf.

NPK ehf. flutti inn 44 áburðartegundir á árinu þar af voru 6 nýskráðar

Tafla 79 Innfluttar áburðartegundir af NPK ehf. 2018

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
1740	Potassium Nitrate	13,4	0	38,2	Ólífrænn blandaður áburður
1742	Magnesium Sulphate Heptahydrat Bitterzout	0	0	0	Ólífrænn blandaður áburður
1744	Potassiumphosphite 50%	0	13	16,6	Ólífrænn blandaður áburður
1746	Ammoniumnitrate 18%N fljótandi	18	0	0	Ólífrænn áburðarvökvi
1748	Coppersulphate Feed Grada	0	0	0	Ólífrænn blandaður áburður
1749	Ironchelate DTPA 6% Fe	0	0	0	Ólífrænn blandaður áburður
1751	Manganese Sulphate Monohydrate	0	0	0	Ólífrænn blandaður áburður
1753	Borax	0	0	0	Ólífrænn blandaður áburður
1965	Pioner NPK Makro 9-5-30 + Mg rod	8,7	4,5	29,9	Ólífrænn blandaður áburður
1967	Pioner Basis NPK 6-4-30 + Mg + Mikro Tomat	6,3	4	30	Ólífrænn blandaður áburður
1968	Multi-K GG	13,5	0	38,3	Ólífrænn blandaður áburður
1987	Pioner Mikro Plus med jern	0	0	0	Ólífrænn áburðarvökvi
1988	Pioner Jernchelate 6% EDDHA	0	0	0	Ólífrænn eingildur áburður
1989	Kaliumchlorid HG 50	0	0	49,8	Ólífrænn eingildur áburður
1990	Pioner Basis NPK 11-4-28+Mg+Mikro Gul	10,5	4,4	27,9	Ólífrænn blandaður áburður
2016	Calcium Chloride flakes	0	0	0	Ólífrænn blandaður áburður
2031	Dolokal Supra 19% MgO	0	0	0	Ólífrænn blandaður áburður
2087	Potassium Sulphate	0	0	42,3	Ólífrænn blandaður áburður
2115	Pioner Basis NPK 8-5-30+Mg+Mikro	7,8	5	30	Ólífrænn blandaður áburður
2253	Ammóníumsúlfat	21	0	0	Köfnunarefnisáburður
2262	Pioner K-MAX 3-1-7	3,1	0,5	6,89	Lífrænn áburðarvökvi
2263	Pioner Complete 6-1-3	6,2	0,95	3,3	Lífrænn áburðarvökvi
2264	Pioner N-Max 7-1-2	7,4	1	1,8	Lífrænn áburðarvökvi

2265	Úrea	46,2	0	0	Köfnunarefnisáburður
2292	Járnsúlfat	0	0	0	Ólífrænn eingildur áburður
2296	Loker	2	4,4	5	Ólífrænn áburðarvökvi
2299	Multi-K Mg	12,6	0	34,9	Ólífrænn blandaður áburður
2336	Calcium Nitrate Anhydrous	17	0	0	Köfnunarefnisáburður
2358	Pioner Basis Brun NPK 13-2-23 + Mg + Mikro	13,3	2,2	23,2	Ólífrænn blandaður áburður
2401	MULTICOTE 12M- NPK 14-3-12 +MG +MIKRO	14	2,6	11,6	Ólífrænn blandaður áburður
2411	Mónókalíumfosfat	0	22,7	28,7	Ólífrænn blandaður áburður
2414	CALCIUM NITRATE	15,5	0	0	Ólífrænn blandaður áburður
2420	Mónókalíumfosfat	0	22,7	28,6	Ólífrænn blandaður áburður
2426	Dólogran 15%MgO	0	0	0	Jarðvegsbætandi efni
2455	HiGreen 16-11-8	16	11	8	Ólífrænn blandaður áburður
2478	Lipari Acid 13-7-24+7CaO+2MgO+TE	13	3,1	20	Ólífrænn blandaður áburður
2545	Optimus	0	0	2,1	Jarðvegsbætandi efni
2575	Kristalon special	18	7,8	14,9	Ólífrænn blandaður áburður
2598	Flex Fertilizer Basis NP 5-8 + TE (B+Zn+Cu)	5,5	7,5	0	Ólífrænn áburðarvökvi
2599	Crop-set	0	0	0	Jarðvegsbætandi efni
2600	Stub-set	0	0	0	Jarðvegsbætandi efni
2610	Flex Foliar, N 18, 5Ca, Mg + nitrat	17,6	0	0	Ólífrænn áburðarvökvi
2647	FERTICARE®Tomato	4	3,5	29,1	Ólífrænn blandaður áburður
2648	YaraTera KRISTALON SCARLET	7,5	5,2	29,9	Ólífrænn blandaður áburður

20. PetMark ehf

PetMark ehf. flutti inn tvær áburðartegundir á árinu.

Tafla 80 Innfluttar áburðartegundir af PetMark ehf. 2018

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2300	Easy Carbo	0,02	0	0	Ólífrænn áburðarvökvi
2302	Profito	0,03	0	0,17	Ólífrænn áburðarvökvi

21. Samhentir ehf

Samhentir ehf. fluttu inn 17 áburðartegundir á árinu, þar af voru 5 nýskráðar.

Tafla 81 Innfluttar áburðartegundir af Samhentir ehf. 2018

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
1417	Flower Suprex	11,2	3,3	26,3	Ólífrænn blandaður áburður
1431	Superex Vegetable	9,2	4,5	30,8	Ólífrænn blandaður áburður
1514	Mosaeyðir	14,8	0	9,7	Ólífrænn blandaður áburður
1626	Barr-Rodonáring MI	9,4	5,4	17,9	Ólífrænn blandaður áburður
1810	Magnesium Sulphate	0	0	0	Ólífrænn blandaður áburður
1812	Borax	0	0	0	Ólífrænn blandaður áburður

1899	Orkidénaring	4	1,7	3,2	Blómanæring
1901	Sommarblomnaring	5,7	1,3	6,1	Blómanæring
2171	Ducanit Calcium Nitrate	16	0	0	Köfnunarefnisáburður
2209	Bargödsel	5	3,9	15	Ólífrænn áburðarvökvi
2357	Dolokal Supra	0	0	0	Jarðvegsbætandi efni
2553	Multi-K	13,5	0	38,4	Ólífrænn blandaður áburður
2589	Sulfur	0	0	0	Ólífrænn eingildur áburður
2593	ROSE DEFENDER CONCENTRATE	0	0	0	Jarðvegsbætandi efni
2594	HOUSEPLANT DEFENDER Ready-To-Use	0	0	0	Jarðvegsbætandi efni
2595	PLANT DEFENDER CONCENTRATE	0	0	0	Jarðvegsbætandi efni
2612	Ecofective Houseplant Boost	0,02	0,01	0,02	Ólífrænn áburðarvökvi

22. Skeljungur hf.

Skeljungur hf. flutti inn 23 áburðartegundir á árinu, þar af voru 3 nýskráðar.

Tafla 82 Innfluttar áburðartegundir af PetMark ehf. 2018

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2102	Sprettur Calciprill	0	0	0	Jarðvegsbætandi efni
2243	Sprettur 20-10-10	20	4,4	8,3	Ólífrænn hræður áburður
2245	Sprettur 26-13	26	5,7	0	Ólífrænn hræður áburður
2248	Sprettur 22-7-6	22	3,1	5	Ólífrænn hræður áburður
2251	Sprettur N27	27	0	0	Köfnunarefnisáburður
2252	Sprettur DAP	18	20,1	0	Ólífrænn hræður áburður
2258	Sprettur 22-7-6+Selen	22	3,1	5	Ólífrænn hræður áburður
2261	Sprettur 12-12-20+Avail+Bór	12	12	16,6	Ólífrænn hræður áburður
2339	Sprettur 16-15-12	16	6,5	10	Ólífrænn hræður áburður
2340	Sprettur 20-10-10+Se	20	4,4	8,3	Ólífrænn hræður áburður
2341	Sprettur 25-5+Av+Se	25	2,2	0	Ólífrænn hræður áburður
2343	Sprettur 20-12-8+Se	20	5,2	6,6	Ólífrænn hræður áburður
2344	Sprettur 20-5-13+Av+Se	20	2,2	10,8	Ólífrænn hræður áburður
2444	Sprettur 27-6-3+Se	27	2,6	2,5	Ólífrænn hræður áburður
2445	OEN Áburður 25-12-12	25	5,2	10	Ólífrænn hræður áburður
2447	OEN Áburður 38-8	38	3,5	0	Ólífrænn hræður áburður
2448	Sprettur 25-5	25	2,2	0	Ólífrænn hræður áburður
2541	Sprettur+OEN 42+S+se	42	0	0	Köfnunarefnisáburður
2542	Sprettur+OEN 20-18-15	20	7,8	12	Ólífrænn hræður áburður
2549	Sprettur N-23 + Sweet-grass	23	0	0	Ólífrænn hræður áburður
2606	Sprettur+OEN 27-10-09+polysulphate	27	4,4	7,5	Ólífrænn hræður áburður
2607	Sprettur+OEN 27-3-3+polysulphate	27	1,3	2,5	Ólífrænn hræður áburður
2614	Sprettur+OEN 34,5-15	34,5	6,5	0	Ólífrænn hræður áburður

23. Sláturfélag Suðurlands

Sláturfélag Suðurlands flutti inn 16 áburðartegundir á árinu.

Tafla 83 Innfluttar áburðartegundir af Sláturfélagi Suðurlands. 2018

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
1173	OPTI-KAS TM (N27)	27	0	0	Ólífrænn eingildur áburður
1174	Kalksaltpétur (N15,5)	15,5	0	0	Ólífrænn eingildur áburður
1267	Grovdolomitt,standard	0	0	0	Jarðvegsbætandi efni
1484	NPK 24-4-7	24	3,9	6,6	Ólífrænn blandaður áburður
1976	YaraLiva Nitabor	15,4	0	0	Ólífrænn blandaður áburður
1978	OPTI-P 0-20-0	0	20	0	Ólífrænn blandaður áburður
1981	YaraBela OPTI-NS 27-0-0(4S)	27	0	0	Ólífrænn blandaður áburður
2065	YaraMila fullgjödsel 12-4-18	11,8	4	17,6	Ólífrænn blandaður áburður
2180	YaraMila NPK 15-7-12	15	6,5	12,5	Ólífrænn blandaður áburður
2235	YaraMila NPK 27-3-3 Se	26,6	2,6	2,6	Ólífrænn blandaður áburður
2275	Granulert Kalk	0	0	0	Jarðvegsbætandi efni
2330	NPK 20-4-11	19,6	3,6	10,6	Ólífrænn blandaður áburður
2331	NPK 22-6-6 + Se	21,6	5,9	5,8	Ólífrænn blandaður áburður
2363	YaraVita - Solatrel	0	13	4,2	Ólífrænn áburðarvökvi
2372	Yara Mila NPK 23-3-8-3 +Se	23	3	8	Ólífrænn blandaður áburður
2576	NP 25-2 + Se	25	2	0	Ólífrænn blandaður áburður

24. ST8 ehf.

ST8 ehf flutti inn 45 áburðartegundir á árinu

Tafla 84 Innfluttar áburðartegundir af ST8 ehf. 2018

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
1863	Atami Root stimulator	0,11	0,08	0,2	Blómanæring
1865	Atami B	0,98	2	6,16	Blómanæring
1866	Atami Atazyme	0,11	0,05	0,2	Blómanæring
1867	Atami Bloombastic	0,11	7,73	17,6	Blómanæring
1868	Atami PK 13-14	0,21	6,69	12,2	Blómanæring
1869	Atami A	6,27	0,08	5	Blómanæring
1906	Atami Biostimulator	0,63	7,73	14,7	Blómanæring
1907	Ata Booster Indi	0,74	0,08	0,2	Blómanæring
1917	Biobizz Grow	1,8	0,04	5,5	Lífrænn áburðarvökvi
1918	Biobizz Bloom	1,23	1,1	1,7	Lífrænn áburðarvökvi
1919	Biobizz Fishmix	2	0,08	3,32	Lífrænn áburðarvökvi
1920	Biobizz TopMax	0,7	8,2	12,3	Lífrænn áburðarvökvi
1940	GHE Ripen	0,4	2,9	5,2	Blómanæring
1941	GHE Flora Micro	5,1	0	1,4	Blómanæring
1942	GHE Flora Gro	3,4	0,8	8,4	Blómanæring
1943	GHE Flora Bloom	0	3	3,7	Blómanæring

2023	GHE Daimond Nectar	0,1	0,1	0,1	Blómanæring
2033	Big Bud	0	0,44	2,5	Blómanæring
2034	B-52	2	0,44	2,8	Blómanæring
2036	Bud Candy	0	0	0	Blómanæring
2038	Bud ignitor	0	0,44	1,66	Blómanæring
2042	Overdrive	1	2,2	3,32	Blómanæring
2043	Sensi Bloom A	4	0	3,32	Blómanæring
2044	Sensi Bloom B	1	2,2	4,98	Blómanæring
2045	Sensi Grow A	3	0	0	Blómanæring
2046	Sensi Grow B	2	0,88	4,15	Blómanæring
2055	Connoisseur B	1	2,2	5	Blómanæring
2056	Connoisseur A	4	0	3,3	Blómanæring
2217	Cannazym	0	1,7	0,1	Blómanæring
2221	Rhizotonic	0,6	0,2	0	Blómanæring
2222	Canna Aqua Vega A	6	2,8	6,9	Blómanæring
2223	Cann Aqua Vega B	6	2,8	6,9	Blómanæring
2225	Canna Aqua Flores A	4,1	4,2	9,2	Blómanæring
2226	Canna PK 13-14	0	13	14	Blómanæring
2227	Canna Aqua Flores B	4,1	4,2	9,2	Blómanæring
2228	Canna Coco A	5	4	3	Blómanæring
2229	Canna Coco B	5	4	3	Blómanæring
2232	Canna Boost	0	0	0	Jarðvegsbætandi efni
2291	Atami Rootbastic	4,59	17,7	4,95	Ólífrænn áburðarvökvi
2333	Blossom Builder	0,11	19,5	33	Blómanæring
2516	Canna CalMag	6	0	0	Ólífrænn áburðarvökvi
2559	Advanced Nutrients Piranha	0	0	0	Blómanæring
2560	Voodoo Juice	0	0	0	Blómanæring
2561	Sensizym	0	0	0	Blómanæring
2562	CarboLoad liquid	0	0	0	Blómanæring

25. Steindir ehf.

Steindir ehf. fluttu inn 5 áburðartegundir á árinu

Tafla 85 Innfluttar áburðartegundir af Steindir ehf. 2018

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

26. Vege ehf

Vege ehf. flutti inn 3 áburðartegundir á árinu.

Tafla 86 Innfluttar áburðartegundir af Vege ehf. 2018

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2219	PHC Granular Plant Feed (OPF)	11	0	0	Lífrænn áburður
2233	Biovin	3	0,73	3,04	Jarðvegsbætandi efni
2619	Biovin Granular	0,85	0,2	1,4	Jarðvegsbætandi efni

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. Íslenska Gámafélagið Reyðarfirði

Íslenska Gámafélagið á Reyðarfirði framleiðir moltu m.a. úr heimilisúrgangi.

1.5. Gámaþjónustan

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

1.6. Íslenska Kalkþörungafélagið ehf.

Íslenska Kalkþörungafélagið ehf. framleiðir áburðarkalk og jarðvegsbæti úr kalkþörungum.

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.