



Eftirlitsskýrsla

# Áburðareftirlit 2015

Janúar 2016



## EFNISYFIRLIT

I. Framkvæmd áburðareftirlits.....	4
1. Inngangur .....	4
2. Áburðareftirlit .....	4
3. Sýnataka .....	4
4. Leyfð vikmörk .....	4
5. Helstu niðurstöður áburðareftirlits ársins 2015 .....	5
6. Athugasemdir frá fyrirtækjum .....	5
II. Buvís ehf. ....	6
1. Skráður áburður hjá Buvís ehf. ....	6
2. Niðurstöður áburðareftirlits.....	6
2.1. Kraftur 34+Se .....	6
2.2. Völlur 30-5+S+Se .....	6
2.3. Völlur 26-6-6-S .....	7
2.4. Völlur 26-6-+Mg+S+Se .....	8
2.5. Völlur 25-5-5+Mg+S+Se .....	8
2.6. Völlur 22-8-8+S+Se .....	9
2.7. Völlur 20-10-10+Mg+S+Se .....	10
2.8. Völlur 17-15-15-S.....	11
III. Byko .....	12
1. Skráður áburður hjá Byko. ....	12
2. Niðurstöður.....	12
2.1. Calcium amonium nitrat .....	12
2.2. 27-16-16 .....	12
2.3. 16-16-16 .....	13
IV. Fóðurblandan hf.....	14
1. Skráður áburður hjá Fóðurböndunni hf. ....	14
2. Niðurstöður áburðareftirlits.....	14
2.1. Fjölgræðir 10 24-9-8-Se .....	14
2.2. Fjölgræðir 9 .....	15
2.3. Fjölgræðir 7 .....	15
2.4. Fjölgræðir 6 .....	15
2.5. Fjölgræðir 5 17-15-12 .....	16
2.6. Græðir 1 .....	16
V. Skeljungur.....	18
1. Skráður áburður hjá Skeljungu hf.....	18
2. Niðurstöður áburðareftirlits.....	18
2.1. Sprettur 27-6-6+5%SO <sub>3</sub> .....	18
2.2. Sprettur 26-13.....	19
2.3. Sprettur 25-5+Av+Se .....	19
2.4. Sprettur 25-5.....	20
2.5. Sprettur 22-7-6+Se .....	20
2.6. 20-5-13+Av+Se .....	21
2.7. Sprettur 20-12-8+Se .....	22
2.8. Sprettur 20-10-10+Se .....	22
2.9. Sprettur 16-15-12.....	23
VI. Sláturfélag Suðurlands.....	24
1. Skráður áburður hjá Sláturfélagi Suðurlands slf.....	24

2. Niðurstöður áburðareftirlits.....	24
2.1. OPTI-KAS-27-0-0 .....	24
2.2. NPK 27-3-3.....	25
2.3. NPK 26-4-0.....	25
2.4. NPK 24-4-7 .....	25
2.5. NPK 22-6-6.....	26
2.6. NPK 20-4-11 .....	26
2.7. N 15,5.....	26
2.8. NPK 15-7-12.....	27
2.9. NPK 12-4-18.....	27
VII. Innfluttur áburður á árinu .....	28
1. Bananar ehf. ....	28
2. Bauhaus Ísland ehf. ....	28
3. Bergdal ehf. ....	28
4. Búvís ehf. ....	29
5. Byko .....	29
6. Eggert Kristjánsson hf.....	30
7. Fóðurblandan hf. ....	30
8. Espiflöt ehf.....	31
9. Frjó ehf. ....	31
10. Gróðurvörur ehf. ....	31
11. Grænn markaður ehf .....	32
12. Grastec ehf.....	32
13. Innigarðar ehf. ....	33
14. Ísöld ehf.....	33
15. Landstólpi ehf. ....	34
16. MHG ehf. ....	34
17. Nathan & Olsen hf. ....	35
18. PetMark ehf .....	35
19. NPK ehf. ....	35
20. Planta ehf. ....	37
21. Ræktunarmiðstöðin sf.....	37
22. Samasem ehf. ....	38
23. Skeljungur hf.....	38
24. Senia ehf .....	39
25. Sláturfélag Suðurlands svf.....	39
26. Vorboðinn sf. ....	40
VIII. Innlend áburðarframleiðsla .....	41
1. Innlend áburðarframleiðsla .....	41
1.1. Orkugerðin ehf. ....	41
1.2. Guðjón D Gunnarsson .....	41
1.3. Haustak hf. ....	41
1.4. Íslenska Gámafélagið Gufunesi .....	41
1.5. Gámaþjónustan .....	41
1.6. Íslenska Kalkþörungafélagið ehf. ....	41
1.7. Molta ehf.....	41
1.8. NorðurBragð.....	41
1.9. Síldarvinnslan Norðfirði.....	42
1.10. Skinney – Þinganes .....	42

1.11. Sorpa Sorpeyðing höfuðborgarsvæðisins .....	42
1.12. Spretta ehf. ....	42
1.13. Ylfur ehf. ....	42
1.14. Þórduna ehf. ....	42
1.15. Þörungaverksmiðjan .....	42

# 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 hlutasýni úr 40 sekkjum (40/1), en úr einkorna áburði voru tekin hlutasýni úr 8 sekkjum (8/1), þar sem hver spjótstunga er talin eitt hlutasýni. Sýnatökusekkir voru valdir af handahófi á hverjum sýnatökustað. Þannig mynduðu hlutasýnin safnsýni, sem var smækkað og að lokum skipt í 4 lokasýni, 500 - 1000 g hvert. Við smækkun og skiptingu sýnanna var notaður sýnadeilir, 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 LUFÁ 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 2015

Á árinu 2015 fluttu 26 fyrirtæki inn áburð og jarðvegsbætandi efni alls 290 tegundir. Alls voru flutt inn 50.572 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 2015

	Fj. fyrirtækja	Fj. tegunda	Magn, kg	N, kg	P, kg	K, kg
Jarðræktaráburður	5	65	47.928.203	11.374.012	1.621.179	2.316.424
Yl- og garðræktaráb.	12	102	2.150.573	266.763	95.706	239.000
Íþróttavallaáburður	3	33	61.182	8.095	1.660	5.174
Blómaáburður	13	81	13.221	215	258	484
Kalk	5	9	419.100			
<b>Samtals</b>	<b>26</b>	<b>290</b>	<b>50.572.279</b>	<b>11.374.012</b>	<b>1.621.179</b>	<b>2.316.424</b>

Sýnataka og vöruskoðun var gerð hjá 5 innflutningsfyrirtækjum og voru alls 39 áburðarsýni af 39 áburðartegundum tekin á árinu. Auk þess voru merkingar og umbúðir skoðaðar. Færri sýni voru tekin nú en á undanförunum árum vegna verkfalls starfsmanna.

Við efnamælingar kom í ljós að 5 áburðartegundir voru með efnainnihaldi undir vikmörkum samkvæmt ákvæðum reglugerða. Þar af voru 4 með of lítið köfnunarefni, og 2 með of lítinn brennistein og ein með of lítinn bór. Í einu tilfalli voru fleiri en eitt næringarefni undir leyfðum vikmörkum. Þessar tegundir hafa verið teknar af skrá Matvælastofnunar. Allar niðurstöður miðast við uppgefin gildi við skráningu og samkvæmt merkingum á umbúðum.

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. Buvís ehf.

### 1. Skráður áburður hjá Buvís ehf.

Fyrirtækið flutti inn 20 tegundir á árinu. Árið 2015 var 3 tegundir nýskráðar frá fyrirtækinu.

### 2. Niðurstöður áburðareftirlits

Matvælastofnun tók sýni af 8 áburðartegundum sem Buvís flytur inn. Efnagreiningar Matvælastofnunar gáfu gildi undir leyfðum vikmörkum fyrir 5 áburðartegundir. Niðurstöður fyrirtækisins gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum fyrir 3 af þessum áburðartegundum. Tvær áburðartegundir eru því teknar af skrá Matvælastofnunar, í báðum tilfellum reyndust niðurstöður fyrir köfnunarefni (N) vera undir leyfðum vikmörkum. En þetta eru áburðartegundirnar Völlur 26-6-+Mg+S+Se og Völlur 25-5-5+Mg+S+Se

#### 2.1. Kraftur 34+Se

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N) og selen (Se) Niðurstöður Matvælastofnunar gáfu gildi fyrir köfnunarefni (N) undir leyfðum vikmörkum. Athugasemd er gerð vegna frávíks í mælingum á seleni.

Tafla 2 Kraftur 34+Se

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	34,40	32,10	-2,30	-1,10
Selen (Se) mg/kg	15,00	4,53	-10,47	

Niðurstöður fyrirtækisins

Fyrirtækið lét einnig gera efnamælingar á sýninu, sem gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum fyrir köfnunarefni. Niðurstöður fyrir mælinga á seleni gefur einnig frávík í þessari mælingu.

Tafla 3 Kraftur 34+Se

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	34,40	34,50	0,10	-1,10
Selen (Se) mg/kg	15,00	3,00	-12,00	

Þar sem önnur efnamælingin gaf gildi yfir leyfðum vikmörkum eru ekki gerðar athugasemdir við efnainnihald þessarar áburðartegundar.

#### 2.2. Völlur 30-5+S+Se

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), fosfór (P), brennistein (S), seleni (Se) og kadmíum (Cd). Niðurstöður Matvælastofnunar gáfu gildi fyrir köfnunarefni (N) undir leyfðum vikmörkum. Aðrar mælingar á næringarefnum gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum. Kadmíum (Cd) mældist ekki í sýninu. Athugasemd er gerð vegna frávíks í mælingum á seleni.

Tafla 4 Völlur 30-5+S+Se

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	30,08	27,30	-2,78	-1,10
Fosfór (P)	2,27	3,50	1,23	-0,48
Brennisteinn (S)	3,88	6,20	2,32	-0,36
Selen (Se) mg/kg	15,00	2,02	-12,98	
Cd mg/kg P		>0,10		Í lagi

Niðurstöður fyrirtækisins

Fyrirtækið lét einnig gera efnamælingar á sýninu, sem gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum, sömu leiðis mældist kadmíum (Cd) ekki í sýninu. Niðurstöður fyrir mælinga á seleni gefur einnig frávik í þessari mælingu. Tafla 5 Völlur 30-5+S+Se

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	30,08	29,20	-0,88	-1,10
Fosfór (P)	2,27	2,70	0,43	-0,48
Brennisteinn (S)	3,88	4,60	0,72	-0,36
Selen (Se) mg/kg	15,00	5,00	-10,00	
Cd mg/kg P		>0,10		Í lagi

Þar sem önnur efnamælingin gaf gildi yfir leyfðum vikmörkum eru ekki gerðar athugasemdir við efnainnihald þessarar áburðartegundar.

### 2.3. Völlur 26-6-6-S

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), fosfór (P), kalí (K) og kadmíum (Cd). Allar mælingar á næringarefnum gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum. Kadmíum (Cd) mældist ekki í sýninu. Ekki eru því gerðar athugasemdir við efnainnihald þessarar áburðartegundar.

Tafla 6 Völlur 26-6-6-S

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	26,00	25,20	-0,80	-1,10
Fosfór (P)	2,50	2,75	0,25	-0,48
Kalí (K)	4,90	5,90	1,00	-0,91
Cd mg/kg P		>0,10		



## 2.4. Völlur 26-6-+Mg+S+Se

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), fosfór (P), brennistein (S), magesíum (Mg), selen (Se) og kadmíum (Cd). Niðurstöður Matvælastofnunar gáfu gildi fyrir köfnunarefni (N) undir leyfðum vikmörkum. Aðrar mælingar á næringarefnum gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum. Kadmíum (Cd) mældist ekki í sýninu. Athugasemd er gerð vegna fráviks í mælingum á seleni.

Tafla 7 Völlur 26-6-+Mg+S+Se

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	25,90	23,40	-2,50	-1,10
Fosfór (P)	2,60	3,42	0,82	-0,48
Brennisteinn (S)	5,06	5,73	0,67	-0,36
Magnesíum (Mg)	2,04	2,65	0,61	-0,55
Selen (Se) mg/kg	15,00	2,53	-12,47	
Cd mg/kg P		>0,10		Í lagi

Niðurstöður fyrirtækisins

Fyrirtækið lét einnig gera efnamælingar á sýninu. Mælingar á köfnunarefni (N) gaf gildi undir leyfðum vikmörkum. Aðrar mælingar gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum. Athugasemd er gerð vegna fráviks í mælingum á seleni.

Tafla 8 Völlur 26-6-+Mg+S+Se

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	25,90	23,80	-2,10	-1,10
Fosfór (P)	2,60	3,42	0,82	-0,48
Brennisteinn (S)	5,06	6,00	0,94	-0,36
Magnesíum (Mg)	2,04	2,50	0,46	-0,55
Selen (Se) mg/kg	15,00	4,00	-11,00	
Cd mg/kg P		>0,10		Í lagi

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

## 2.5. Völlur 25-5-5+Mg+S+Se

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), fosfór (P), kalí (K), brennistein (S), magesíum (Mg), selen (Se) og kadmíum (Cd). Niðurstöður Matvælastofnunar gáfu gildi fyrir köfnunarefni (N) undir leyfðum vikmörkum. Aðrar mælingar á næringarefnum gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum. Kadmíum (Cd) mældist ekki í sýninu. Athugasemd er gerð vegna fráviks í mælingum á seleni.

Tafla 9 Völlur 25-5-5+Mg+S+Se

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	24,90	21,60	-3,30	-1,10
Fosfór (P)	2,15	2,37	0,22	-0,48
Kalí (K)	4,08	4,68	0,60	-0,91
Brennisteinn (S)	2,16	2,78	0,62	-0,36
Magnesíum (Mg)	1,88	2,57	0,69	-0,55
Selen (Se) mg/kg	15,00	2,47	-12,53	
Cd mg/kg P		>0,10		Í lagi

Niðurstöður fyrirtækisins

Fyrirtækið lét einnig gera efnamælingar á sýninu. Mælingar á köfnunarefni (N) gaf gildi undir leyfðum vikmörkum. Aðrar mælingar gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum. Athugasemd er gerð vegna fráviks í mælingum á seleni.

Tafla 10 Völlur 25-5-5+Mg+S+Se

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	24,90	23,60	-1,30	-1,10
Fosfór (P)	2,15	2,40	0,25	-0,48
Kalí (K)	4,08	4,68	0,60	-0,91
Brennisteinn (S)	2,16	2,10	-0,06	-0,36
Magnesíum (Mg)	1,88	2,00	0,12	-0,55
Selen (Se) mg/kg	15,00	4,00	-11,00	
Cd mg/kg P		>0,10		Í lagi

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

## 2.6. Völlur 22-8-8+S+Se

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), fosfór (P), kalí (K), brennistein (S), selen (Se) og kadmíum (Cd). Niðurstöður Matvælastofnunar gáfu gildi fyrir köfnunarefni (N) undir leyfðum vikmörkum. Aðrar mælingar á næringarefnum gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum. Kadmíum (Cd) mældist ekki í sýninu. Athugasemd er gerð vegna fráviks í mælingum á seleni.

Tafla 11 Völlur 22-8-8+S+Se

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	21,50	18,80	-2,70	-1,10
Fosfór (P)	3,40	3,58	0,18	-0,48
Kalí (K)	6,60	7,16	0,56	-0,91
Brennisteinn (S)	2,10	3,18	1,08	-0,36
Selen (Se) mg/kg	15,00	2,06	-12,94	
Cd mg/kg P		>0,10		Í lagi

Niðurstöður fyrirtækisins

Fyrirtækið lét einnig gera efnamælingar á sýninu, sem gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum, sömu leiðis mældist kadmíum (Cd) ekki í sýninu.

Tafla 12 Völlur 22-8-8+S+Se

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	21,50	20,80	-0,70	-1,10
Brennisteinn (S)	2,10	2,20	0,10	-0,36
Selen (Se) mg/kg	15,00	3,00	-12,00	

Þar sem önnur efnamælingin gaf gildi yfir leyfðum vikmörkum eru ekki gerðar athugasemdir við efnainnihald þessarar áburðartegundar.

## 2.7. Völlur 20-10-10+Mg+S+Se

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), fosfór (P), kalí (K), magnesíum (Mg), selen (Se) og kadmíum (Cd). Allar mælingar á næringarefnum gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum. Kadmíum (Cd) mældist ekki í sýninu. Athugasemd er gerð vegna frávíks í mælingum á seleni. Ekki eru því gerðar athugasemdir við efnainnihald þessarar áburðartegundar.

Tafla 13 Völlur 20-10-10+Mg+S+Se

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	20,10	19,30	-0,80	-1,10
Fosfór (P)	4,36	4,95	0,59	-0,48
Kalí (K)	8,30	8,80	0,50	-0,91
Magnesíum (Mg)	1,49	1,62	0,13	-0,55
Selen (Se) mg/kg	15,00	4,04	-10,96	
Cd mg/kg P		>0,10		Í lagi

## 2.8. Völlur 17-15-15-S

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), fosfór (P), kalí (K), brennistein(S) og kadmíum (Cd). Allar mælingar á næringarefnum gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum. Kadmíum (Cd) mældist ekki í sýninu. Athugasemd er gerð vegna frávíks í mælingum á seleni. Ekki eru því gerðar athugasemdir við efnainnihald þessarar áburðartegundar.

Tafla 14 Völlur 17-15-15-S

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	16,50	17,10	0,60	-1,10
Fosfór (P)	6,40	6,68	0,28	-0,48
Kalí (K)	12,00	12,23	0,23	-0,91
Brennisteinn (S)	2,00	3,55	1,55	-0,36
Cd mg/kg P		>0,10		Í lagi

## III. Byko

### 1. Skráður áburður hjá Byko.

Fyrirtækið flutti inn 4 áburðartegundir. Þar af voru 3 nýskráðar á árinu.

### 2. Niðurstöður

Matvælastofnun tók sýni af 3 áburðartegundum sem Byko flytur inn. Efnagreiningar Matvælastofnunar gáfu engin frávik undir leyfðum vikmörkum. Engin áburðartegund frá þessu fyrirtæki er því tekin af skrá Matvælastofnunar.

#### 2.1. Calcium amonium nitrat

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), kalsíum (Ca) og magnesíum (Mg). Allar mælingar á næringarefnum gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum. Ekki eru því gerðar athugasemdir við efnainnihald þessarar áburðartegundar.

Tafla 15 Calcium amonium nitrat

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	27,00	26,74	-0,26	-1,10
Kalsíum (Ca)	4,20	5,36	1,16	-0,64
Magnesíum (Mg)	2,40	2,84	0,44	-0,55

#### 2.2. 27-16-16

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), fosfór (P), kalí (K) og kadmíum (Cd). Allar mælingar á næringarefnum gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum. Kadmíum (Cd) mældist ekki í sýninu. Ekki eru því gerðar athugasemdir við efnainnihald þessarar áburðartegundar.

Tafla 16 27-16-16

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	27,00	26,50	-0,50	-1,10
Fosfór (P)	2,60	2,60	0,00	-0,48
Kalí (K)	5,00	4,95	-0,05	-0,91
Cd mg/kg P		>0,10		Í lagi

### 2.3. 16-16-16

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), fosfór (P), kalí (K) og kadmíum (Cd). Allar mælingar á næringarefnum gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum. Kadmíum (Cd) mældist ekki í sýninu. Ekki eru því gerðar athugasemdir við efnainnihald þessarar áburðartegundar.

Tafla 17 16-16-16

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	16,00	15,70	-0,30	-1,10
Fosfór (P)	7,00	7,28	0,28	-0,48
Kalí (K)	13,00	15,29	2,29	-0,91
Cd mg/kg P		>0,1		Í lagi

## IV. Fóðurblandan hf.

### 1. Skráður áburður hjá Fóðurböndunni hf.

Fyrirtækið flutti inn 17 áburðartegundir og jarðvegsbætandi efni á árinu. Þar af voru 3 nýskráðar eða endurskráðar á árinu.

### 2. Niðurstöður áburðareftirlits

Matvælastofnun tók sýni af 6 áburðartegundum sem Fóðurblandan flytur inn. Efnagreiningar Matvælastofnunar gáfu frávik undir leyfðum vikmörkum í þrem tilfellum, en efnagreiningar fyrirtækisins á systursýnum gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum í einu þessara tilfella. Því eru tvær áburðartegundir fyrirtækisins teknar af skrá. Það eru Fjölgræðir 10 þar sem köfnunarefni (N) var undir vikmörkum í báðum tilfellum og Græðir 1, en þar mældist köfnunarefni (N), brennisteinn (S) og bór (B) undir leyfðum vikmörkum í báðum mælingum

#### 2.1. Fjölgræðir 10 24-9-8-Se

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), fosfór (P), kalí (K), selen (Se) og kadmíum (Cd). Niðurstöður Matvælastofnunar gáfu gildi fyrir köfnunarefni (N) undir leyfðum vikmörkum. Aðrar mælingar á næringarefnum gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum. Kadmíum (Cd) mældist 6,72 mg/kg P í sýninu, sem er innan leyfðra marka.

Tafla 18 Fjölgræðir 10 24-9-8-Se

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	24,00	22,70	-1,30	-1,10
Fosfór (P)	3,90	4,61	0,71	-0,48
Kalí (K)	6,60	7,48	0,88	-0,91
Selen (Se) mg/kg	15,00	18,50	3,50	
Cd mg/kg P		6,72		Í lagi

#### Niðurstöður fyrirtækis

Fyrirtækið lét einnig gera efnamælingar á sýninu. Mælingar á köfnunarefni (N) gaf gildi undir leyfðum vikmörkum. Aðrar mælingar gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum. Kadmíum (Cd) mældist 7,49 mg/kg P í sýninu sem er innan leyfðra marka.

Tafla 19 Fjölgræðir 10 24-9-8-Se

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	24,00	22,52	-1,48	-1,10
Fosfór (P)	3,90	4,14	0,24	-0,48
Kalí (K)	6,60	7,89	1,29	-0,91
Selen (Se) mg/kg	15,00	18,50	3,50	
Cd mg/kg P		7,49		Í lagi

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

## 2.2. Fjölgræðir 9

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), fosfór (P), kalí (K) og kadmíum (Cd). Allar mælingar á næringarefnum gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum. Kadmíum (Cd) mældist ekki í sýninu. Ekki eru því gerðar athugasemdir við efnainnihald þessarar áburðartegundar.

Tafla 20 Fjölgræðir 9

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	25,00	23,90	-1,10	-1,10
Fosfór (P)	3,60	4,25	0,65	-0,48
Kalí (K)	6,60	6,32	-0,28	-0,91
Cd mg/kg P		>0,10		Í lagi

## 2.3. Fjölgræðir 7

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), fosfór (P), kalí (K), brennistein (S), selen (Se) og kadmíum (Cd). Allar mælingar á næringarefnum gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum. Kadmíum (Cd) mældist 5,01 mg/kg P í sýninu sem er innan leyfðra marka. Ekki eru því gerðar athugasemdir við efnainnihald þessarar áburðartegundar.

Tafla 21 Fjölgræðir 7

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	22,00	21,00	-1,00	-1,10
Fosfór (P)	5,20	6,39	1,19	-0,48
Kalí (K)	7,30	7,83	0,53	-0,91
Brennisteinn (S)	2,00	3,71	1,71	-0,36
Selen (Se) mg/kg	15,00	19,70	4,70	
Cd mg/kg P		5,01		Í lagi

## 2.4. Fjölgræðir 6

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), fosfór (P), kalí (K) og kadmíum (Cd). kalí (K) mældist undir leyfðum vikmörkum. Aðrar mælingar á næringarefnum gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum. Kadmíum (Cd) mældist ekki í sýninu.



Tafla 22 Fjölgræðir 6

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikiörk
Köfnunarefni (N)	22,00	22,30	0,30	-1,10
Fosfór (P)	4,90	5,53	0,63	-0,48
Kalí (K)	9,20	8,02	-1,18	-0,91
Cd mg/kg P		>0,10		Í lagi

Niðurstöður fyrirtækis

Fyrirtækið lét einnig gera efnamælingar á sýninu, sem gáfu gildi yfir leyfðum vikiörkum, sömu leiðis mældist kadmíum (Cd) ekki í sýninu

Tafla 23 Fjölgræðir 6

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikiörk
Köfnunarefni (N)	22,00	21,67	-0,33	-1,10
Fosfór (P)	4,90	5,34	0,44	-0,48
Kalí (K)	9,20	8,79	-0,41	-0,91
Cd mg/kg P		>0,10		Í lagi

Þar sem önnur efnamælingin gaf gildi yfir leyfðum vikiörkum eru ekki gerðar athugasemdir við efnainnihald þessarar áburðartegundar.

## 2.5. Fjölgræðir 5 17-15-12

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), fosfór (P), kalí (K), kalsíum (Ca) og kadmíum (Cd). Allar mælingar á næringarefnum gáfu gildi yfir leyfðum vikiörkum. Kadmíum (Cd) mældist ekki í sýninu. Ekki eru því gerðar athugasemdir við efnainnihald þessarar áburðartegundar.

Tafla 24 Fjölgræðir 5 17-15-12

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikiörk
Köfnunarefni (N)	17,00	16,50	-0,50	-1,10
Fosfór (P)	6,60	7,05	0,45	-0,48
Kalí (K)	10,00	11,39	1,39	-0,91
Kalsíum (Ca)	2,50	4,57	2,07	-0,64
Cd mg/kg P		>0,10		Í lagi

## 2.6. Græðir 1

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), fosfór (P), kalí (K), brennistein (S), bór (B) og kadmíum (Cd). Niðurstöður Matvælastofnunar gáfu gildi fyrir köfnunarefni (N), brennistein (S) og bór (B) undir leyfðum vikiörkum. Aðrar mælingar á næringarefnum gáfu gildi yfir leyfðum vikiörkum. Kadmíum (Cd) mældist ekki í sýninu.

Tafla 25 Græðir 1

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	12,00	9,79	-2,21	-1,10
Fosfór (P)	6,60	9,57	2,97	-0,48
Kalí (K)	14,10	15,21	1,11	-0,91
Brennisteinn (S)	14,00	10,90	-3,10	-0,36
Bór (B) mg/kg	300	144	-156	-60
Cd mg/kg P		>0,10		Í lagi

#### Niðurstöður fyrirtækis

Niðurstöður fyrirtækisins gáfu gildi fyrir köfnunarefni (N), brennistein (S) og bór (B) undir leyfðum vikmörkum. Aðrar mælingar á næringarefnum gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum. Kadmíum (Cd) mældist ekki í sýninu.

Tafla 26 Græðir 1

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	12,00	10,47	-1,53	-1,10
Fosfór (P)	6,60	8,17	1,57	-0,48
Kalí (K)	14,10	15,60	1,50	-0,91
Brennisteinn (S)	14,00	11,77	-2,23	-0,36
Bór (B) mg/kg	300	186	-114	-60
Cd mg/kg P		>0,10		Í lagi

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

## V. Skeljungur

### 1. Skráður áburður hjá Skeljungu hf.

Skeljungur hf. flutti inn 26 áburartegundir og jarðvegsbætandi efni á árinu. Þar af voru 2 tegundir nýskráðar eða endurskráðar.

### 2. Niðurstöður áburðareftirlits

Matvælastofnun tók 9 sýni af áburðartegundum sem Skeljungur flytur inn. Efnagreiningar. Efnagreiningar Matvælastofnunar gáfu frávik undir leyfðum vikmörkum í fjórum tilfellum, en efnagreiningar fyrirtækisins á systursýnum gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum í þrem af þessum tilfellum. Ein áburðartegund sem Skeljungur flytur inn er tekin af skrá þar sem brennisteinn (S) mældist undir leyfðum vikmörkum í báðum tilfellum. Þetta er áburðartegundin Sprettur 25-5.

#### 2.1. Sprettur 27-6-6+5%SO3

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), fosfór (P), kalí (K), brennistein (S) og kadmíum (Cd). Niðurstöður Matvælastofnunar gáfu gildi fyrir köfnunarefni (N) undir leyfðum vikmörkum. Aðrar mælingar á næringarefnum gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum. Kadmíum (Cd) mældist ekki í sýninu.

Tafla 27 Sprettur 27-6-6+5%SO3

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	27,00	24,90	-2,10	-1,10
Fosfór (P)	2,60	3,72	1,12	-0,48
Kalí (K)	5,00	6,16	1,16	-0,91
Brennisteinn (S)	2,00	2,34	0,34	-0,36
Cd mg/kg P		>0,1		Í lagi

Niðurstöður fyrirtækis

Fyrirtækið lét einnig gera efnamælingar á sýninu, sem gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum, sömu leiðis mældist kadmíum (Cd) ekki í sýninu.

Tafla 28 Sprettur 27-6-6+5%SO3

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	27,00	26,20	-0,80	-1,10
Fosfór (P)	2,60	3,36	0,76	-0,48
Kalí (K)	5,00	5,33	0,33	-0,91
Brennisteinn (S)	2,00	2,67	0,67	-0,36
Cd mg/kg P		>0,10		Í lagi

Þar sem önnur efnamælingin gaf gildi yfir leyfðum vikmörkum eru ekki gerðar athugasemdir við efnainnihald þessarar áburðartegundar.

## 2.2. Sprettur 26-13

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), fosfór (P), brennistein (S) og kadmíum (Cd). Niðurstöður Matvælastofnunar gáfu gildi fyrir köfnunarefni (N) undir leyfðum vikmörkum. Aðrar mælingar á næringarefnum gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum. Kadmíum (Cd) mældist ekki í sýninu.

Tafla 29 Sprettur 26-13

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	26,00	23,80	-2,20	-1,10
Fosfór (P)	5,70	7,61	1,91	-0,48
Brennisteinn (S)	2,00	2,79	0,79	-0,36
Cd mg/kg P		>0,1		Í lagi

Niðurstöður fyrirtækis

Fyrirtækið lét einnig gera efnamælingar á sýninu, sem gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum, sömu leiðis mældist kadmíum (Cd) ekki í sýninu.

Tafla 30 Sprettur 26-13

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	26,00	25,10	-0,90	-1,10
Fosfór (P)	5,70	6,69	0,99	-0,48
Kalí (K)	0,00	0,00	0,00	-0,91
Brennisteinn (S)	2,00	2,71	0,71	-0,36
Cd mg/kg P		>0,10		Í lagi

Þar sem önnur efnamælingin gaf gildi yfir leyfðum vikmörkum eru ekki gerðar athugasemdir við efnainnihald þessarar áburðartegundar.

## 2.3. Sprettur 25-5+Av+Se

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), fosfór (P), brennistein (S), selen (Se) og kadmíum (Cd). Allar mælingar á næringarefnum gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum. Kadmíum (Cd) mældist ekki í sýninu. Ekki eru því gerðar athugasemdir við efnainnihald þessarar áburðartegundar.

Tafla 31 Sprettur 25-5+Av+Se

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	25,00	24,00	-1,00	-1,10
Fosfór (P)	2,20	2,29	0,09	-0,48
Brennisteinn (S)	2,40	2,20	-0,20	-0,36
Selen (Se) mg/kg	20,00	15,60	-4,40	
Cd mg/kg P		7,86		Í lagi

## 2.4. Sprettur 25-5

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), fosfór (P), kalsíum (Ca), brennistein (S), magnesíum (Mg) og kadmíum (Cd). Brennisteinn (S) mældist undir leyfðum vikmörkum. Aðrar mælingar á næringarefnum gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum. Kadmíum (Cd) mældist 7,56 mg/kg P í sýninu sem er innan leyfðra marka.

Tafla 32 Sprettur 25-5

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	25,00	24,50	-0,50	-1,10
Fosfór (P)	2,20	2,25	0,05	-0,48
Kalsíum (Ca)	3,50	5,18	1,68	-0,64
Brennisteinn (S)	2,40	1,69	-0,71	-0,36
Magnesíum (Mg)	1,90	2,42	0,52	-0,55
Cd mg/kg P		7,56		Í lagi

Niðurstöður fyrirtækis

Fyrirtækið lét einnig gera efnamælingar á sýninu. Mælingar á brennistein (S) gaf gildi undir leyfðum vikmörkum. Aðrar mælingar gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum. Kadmíum (Cd) mældist 9,66 mg/kg P í sýninu sem er innan leyfðra marka.

Tafla 33 Sprettur 25-5

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	25,00	24,60	-0,40	-1,10
Fosfór (P)	2,20	1,76	-0,44	-0,48
Kalsíum (Ca)	3,50	4,86	1,36	-0,64
Brennisteinn (S)	2,40	2,00	-0,40	-0,36
Magnesíum (Mg)	1,90	2,36	0,46	-0,55
Cd mg/kg P		9,66		Í lagi

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

## 2.5. Sprettur 22-7-6+Se

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), fosfór (P), kalí (K), kalsíum (Ca), brennistein (S), magnesíum (Mg), selen (Se) og kadmíum (Cd). Brennisteinn (S) mældist undir leyfðum vikmörkum. Aðrar mælingar á næringarefnum gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum. Kadmíum (Cd) mældist 4,03 mg/kg P í sýninu sem er innan leyfðra marka.

Tafla 34 Sprettur 22-7-6+Se

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	22,00	22,00	0,00	-1,10
Fosfór (P)	3,10	2,98	-0,12	-0,48
Kalí (K)	5,00	4,99	-0,01	-0,91
Kalsíum (Ca)	2,90	4,17	1,27	-0,64
Brennisteinn (S)	2,50	1,77	-0,73	-0,36
Magnesíum (Mg)	1,60	2,10	0,50	-0,55
Selen (Se) mg/kg	20,00	9,96	-10,04	
Cd mg/kg P		4,03		Í lagi

Niðurstöður fyrirtækis

Fyrirtækið lét einnig gera efnamælingar á sýninu. Mælingar á brennistein (S) gaf gildi undir leyfðum vikmörkum. Aðrar mælingargáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum. Kadmíum (Cd) mældist 4,03 mg/kg P í sýninu sem er innan leyfðra marka.

Tafla 35 Sprettur. 22-7-6+Se

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	22,00	22,20	0,20	-1,10
Fosfór (P)	3,10	2,95	-0,15	-0,48
Kalí (K)	5,00	4,77	-0,23	-0,91
Kalsíum (Ca)	2,90	3,95	1,05	-0,64
Brennisteinn (S)	2,50	2,33	-0,17	-0,36
Magnesíum (Mg)	1,60	1,95	0,35	-0,55
Selen (Se) mg/kg	20,00	15,60	-4,40	
Cd mg/kg P		4,07		Í lagi

Þar sem önnur efnamælingin gaf gildi yfir leyfðum vikmörkum eru ekki gerðar athugasemdir við efnainnihald þessarar áburðartegundar.

## 2.6. 20-5-13+Av+Se

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), fosfór (P), kalí (K), brennistein (S), selen (Se) og kadmíum (Cd). Allar mælingar á næringarefnum gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum. Kadmíum (Cd) mældist 5,16 mg/kg P í sýninu sem er innan leyfðra marka. Ekki eru því gerðar athugasemdir við efnainnihald þessarar áburðartegundar.

Tafla 36 Sprettur 20-5-13+Av+Se

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	20,00	19,70	-0,30	-1,10
Fosfór (P)	2,20	2,13	-0,07	-0,48
Kalí (K)	10,80	10,23	-0,57	-0,91
Brennisteinn (S)	2,40	2,40	0,00	-0,36
Selen (Se) mg/kg	20,00	6,29	-13,71	
Cd mg/kg P		5,16		Í lagi

## 2.7. Sprettur 20-12-8+Se

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), fosfór (P), kalí (K), brennistein (S), selen (Se) og kadmíum (Cd). Allar mælingar á næringarefnum gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum. Kadmíum (Cd) mældist 2,35 mg/kg P í sýninu sem er innan leyfðra marka. Ekki eru því gerðar athugasemdir við efnainnihald þessarar áburðartegundar.

Tafla 37 Sprettur 20-12-8+Se

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	20,00	20,10	0,10	-1,10
Fosfór (P)	5,20	5,11	-0,09	-0,48
Kalí (K)	6,60	7,16	0,56	-0,91
Brennisteinn (S)	2,50	2,30	-0,20	-0,36
Selen (Se) mg/kg	20,00	25,70	5,70	
Cd mg/kg P		2,35		Í lagi

## 2.8. Sprettur 20-10-10+Se

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), fosfór (P), kalí (K), brennistein (S), selen (Se) og kadmíum (Cd). Allar mælingar á næringarefnum gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum. Kadmíum (Cd) mældist 3,49 mg/kg P í sýninu sem er innan leyfðra marka. Ekki eru því gerðar athugasemdir við efnainnihald þessarar áburðartegundar.

Tafla 38 Sprettur 20-10-10+Se

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	20,00	20,50	0,50	-1,10
Fosfór (P)	4,40	4,01	-0,39	-0,48
Kalí (K)	8,30	8,14	-0,16	-0,91
Brennisteinn (S)	2,50	2,26	-0,24	-0,36
Selen (Se) mg/kg	20,00	13,90	-6,10	
Cd mg/kg P		3,49		Í lagi

## 2.9. Sprettur 16-15-12

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), fosfór (P), kalí (K), kalsíum (Ca), brennistein (S) og kadmíum (Cd). Allar mælingar á næringarefnum gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum. Kadmíum (Cd) mældist ekki í sýninu. Ekki eru því gerðar athugasemdir við efnainnihald þessarar áburðartegundar.

Tafla 39 Sprettur 16-15-12

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	16,60	17,30	0,70	-1,10
Fosfór (P)	6,50	6,64	0,14	-0,48
Kalí (K)	10,00	9,66	-0,34	-0,91
Kalsíum (Ca)	1,40	4,29	2,89	-0,64
Brennisteinn (S)	2,50	2,84	0,34	-0,36
Cd mg/kg P		>0,10		Í lagi



## VI. Sláturfélag Suðurlands

### 1. Skráður áburður hjá Sláturfélagi Suðurlands slf.

Sláturfélag Suðurlands flutti inn 27 tegundir áburðar og jarðvegsbætandi efna á árinu. Þar af voru 7 tegundir nýskráðar á árinu.

### 2. Niðurstöður áburðareftirlits

Matvælastofnun tók sýni af 9 áburðartegundum sem Sláturfélag Suðurlands flytur inn. Efnagreiningar Matvælastofnunar gáfu frávik undir leyfðum vikmörkum í tveim tilfellum, en efnagreiningar fyrirtækisins á systursýnum gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum í þessum tilfellum. Engin áburðartegund frá þessu fyrirtæki er því tekin af skrá Matvælastofnunar.

#### 2.1. OPTI-KAS-27-0-0

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), kalsíum (Ca) og magnesíum (Mg). Mælt gildi fyrir köfnunarefni reyndist undir leyfðum vikmörkum. Aðrar mælingar á næringarefnum gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum.

Tafla 40 OPTI-KAS-27-0-0

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	27,00	25,60	-1,40	-1,10
Kalsíum (Ca)	5,00	5,33	0,33	-0,64
Magnesíum (Mg)	2,40	3,06	0,66	-0,55

Niðurstöður fyrirtækisins

Fyrirtækið lét einnig gera efnamælingar á sýninu, sem gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum.

Tafla 41 OPTI-KAS-27-0-0

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	27,00	26,90	-0,10	-1,10
Kalsíum (Ca)	5,00	5,35	0,35	-0,64
Magnesíum (Mg)	2,40	2,75	0,35	-0,55

Þar sem önnur efnamælingin gaf gildi yfir leyfðum vikmörkum eru ekki gerðar athugasemdir við efnainnihald þessarar áburðartegundar.

## 2.2. NPK 27-3-3

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), fosfór (P), kalí (K), brennistein (S), bór (B), selen (Se) og kadmíum (Cd). Allar mælingar á næringarefnum gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum. Kadmíum (Cd) mældist ekki í sýninu. Ekki eru því gerðar athugasemdir við efnainnihald þessarar áburðartegundar.

Tafla 42 NPK 27-3-3

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	26,60	25,60	-1,00	-1,10
Fosfór (P)	2,60	2,82	0,22	-0,48
Kalí (K)	2,60	2,74	0,14	-0,91
Brennisteinn (S)	3,00	3,25	0,25	-0,36
Bór (B) mg/kg	200	210	10	
Selen (Se) mg/kg	15,00	13,80	-1,20	
Cd mg/kg P		>0,10		

## 2.3. NPK 26-4-0

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), fosfór (P), brennistein (S), bór (B), selen (Se) og kadmíum (Cd). Allar mælingar á næringarefnum gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum. Kadmíum (Cd) mældist ekki í sýninu. Ekki eru því gerðar athugasemdir við efnainnihald þessarar áburðartegundar.

Tafla 43 NPK 26-4-0

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	26,00	25,30	-0,70	-1,10
Fosfór (P)	4,00	4,34	0,34	-0,48
Brennisteinn (S)	3,60	4,02	0,42	-0,36
Bór (B) mg/kg	200	223	23	
Selen (Se) mg/kg	15,00	13,90	-1,10	
Cd mg/kg P		>0,10		Í lagi

## 2.4. NPK 24-4-7

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), fosfór (P), kalí (K) og kadmíum (Cd). Allar mælingar á næringarefnum gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum. Kadmíum (Cd) mældist 13,21 mg/kg P í sýninu sem er undir leyfðu hámarki. Ekki eru því gerðar athugasemdir við efnainnihald þessarar áburðartegundar.

Tafla 44 NPK 24-4-7

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	24,00	23,00	-1,00	-1,10
Fosfór (P)	3,90	4,39	0,49	-0,48
Kalí (K)	6,60	7,53	0,93	-0,91
Cd mg/kg P		13,21		Í lagi

## 2.5. NPK 22-6-6

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), fosfór (P), kalí (K), brennistein (S), bór (B), selen (Se) og kadmíum (Cd). Allar mælingar á næringarefnum gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum. Kadmíum (Cd) mældist ekki í sýninu. Ekki eru því gerðar athugasemdir við efnainnihald þessarar áburðartegundar.

Tafla 45 NPK 22-6-6

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	21,60	22,00	0,40	-1,10
Fosfór (P)	5,90	6,32	0,42	-0,48
Kalí (K)	5,80	6,33	0,53	-0,91
Brennisteinn (S)	3,00	3,24	0,24	-0,36
Bór (B) mg/kg	200	219	19	
Selen (Se) mg/kg	15,00	14,50	-0,50	
Cd mg/kg P		>0,10		Í lagi

## 2.6. NPK 20-4-11

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), fosfór (P), kalí (K) og kadmíum (Cd). Allar mælingar á næringarefnum gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum. Kadmíum (Cd) mældist 13,41 mg/kg P í sýninu sem er minna en leyft hámark. Ekki eru því gerðar athugasemdir við efnainnihald þessarar áburðartegundar.

Tafla 46 NPK 20-4-11

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	19,60	19,40	-0,20	-1,10
Fosfór (P)	3,60	4,10	0,50	-0,48
Kalí (K)	10,60	10,66	0,06	-0,91
Cd mg/kg P		13,41		Í lagi

## 2.7. N 15,5

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N) og kalsíum (Ca). Mælt gildi fyrir köfnunarefni reyndist undir leyfðum vikmörkum. Mæling á kalsíum (Ca) gaf gildi yfir leyfðum vikmörkum.

Tafla 47 N 15,5

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	15,50	13,60	-1,90	-1,10
Kalsíum (Ca)	18,80	20,00	1,20	-0,64

Niðurstöður fyrirtækisins

Fyrirtækið lét einnig gera efnamælingar á sýninu, sem gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum.

Tafla 48 N 15,5

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikiörk
Köfnunarefni (N)	15,50	15,41	-0,09	-1,10
Kalsíum (Ca)	18,80	18,87	0,07	-0,64

Þar sem önnur efnamælingin gaf gildi yfir leyfðum vikmörkum eru ekki gerðar athugasemdir við efnainnihald þessarar áburðartegundar.

## 2.8. NPK 15-7-12

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), fosfór (P), kalí (K) og kadmíum (Cd). Allar mælingar á næringarefnum gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum. Kadmíum (Cd) mældist 14,66 mg/kg P í sýninu sem er undir leyfðu hámarki. Ekki eru því gerðar athugasemdir við efnainnihald þessarar áburðartegundar.

Tafla 49 NPK 15-7-12

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikiörk
Köfnunarefni (N)	15,00	15,40	0,40	-1,10
Fosfór (P)	6,50	7,98	1,48	-0,48
Kalí (K)	12,60	14,29	1,69	-0,91
Cd mg/kg P		14,66		Í lagi

## 2.9. NPK 12-4-18

Mælingar voru gerðar fyrir köfnunarefni (N), fosfór (P), Kalí (K), brennistein (S), magnesíum (Mg), bór (B) og kadmíum (Cd). Allar mælingar á næringarefnum gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum. Kadmíum (Cd) mældist 14,78 mg/kg P í sýninu sem er undir leyfðu hámarki. Ekki eru því gerðar athugasemdir við efnainnihald þessarar áburðartegundar.

Tafla 50 NPK 12-4-18

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikiörk
Köfnunarefni (N)	11,80	11,20	-0,60	-1,10
Fosfór (P)	4,00	4,33	0,33	-0,48
Kalí (K)	17,60	17,38	-0,22	-0,91
Brennisteinn (S)	9,10	9,95	0,85	-0,36
Magnesíum (Mg)	1,20	1,29	0,09	-0,55
Bór (B) mg/kg	300	541	241	
Cd mg/kg P		14,78		Í lagi

## VII. Innfluttur áburður á árinu

Hér verður gerð grein fyrir þeim tegundum áburðar sem fluttur var inn árið 2015. Á árinu fluttu 26 fyrirtæki (23 árið 2014) inn áburð alls 281 tegund áburðar og jarðvegsbætandi efna (273 árið 2014). Alls voru flutt inn 50.572 tonn af áburði (60.961 tonn árið 2014) Nýskráðar eða endurskráðar áburðartegundir á árinu voru 77 (102 árið 2014) og bera þær númer frá 2356 til 2432 (2253 til 2355 árið 2014). Í töflunum hér á eftir eru hlutföll aðalnæringarefnanna köfnunarefnis (N) fosfórs (P) og kalís (K) eru gefin upp sem % hrein efni af þunga.

### 1. Bananar ehf.

Bananar ehf. fluttu inn 3 tegundir áburðar á árinu og voru þær allar nýskráðar.

Tafla 51 Innfluttar áburðartegundir af fyrirtækinu Bananar ehf. 2015

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2396	flex N 18 Mg Ca	17,7	0,1	0,0	Ólífrænn áburðarvökvi
2394	Flex NPK 14-4-1m/Mg-Z-Mn	13,7	3,7	1,0	Ólífrænn áburðarvökvi
2393	Kalium Sulfat	0,0	0,0	42,3	Ólífrænn eingildur áburður

### 2. Bauhaus Ísland ehf.

Bauhaus Ísland ehf. flutti inn þrjá áburðartegundir á árinu.

Tafla 52 Innfluttar áburðartegundir af fyrirtækinu Bauhaus Ísland ehf. 2015

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2384	COMPO orkídeuáburður	4,0	2,6	5,0	Blómanæring
2127	Pindstrup 4-1-6 Drivhusgöðning	4,2	1,4	5,9	Ólífrænn áburðarvökvi
2100	Turflíne 14-3-15	14,0	3,0	15,0	Ólífrænn hrærður áburður

### 3. Bergdal ehf.

Bergdal ehf. flutti inn 4 tegundir af blómanæringu á árinu og voru 2 þeirra nýskráðar.

Tafla 53 Innfluttar áburðartegundir af fyrirtækinu Bergdal ehf. 2015

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
1409	Substral áburðarpinnar f. bl..stofublóm	10,0	10,0	10,0	Blómanæring
1239	Substral áburðarpinnar fyrir stofublóm	10,0	2,0	7,0	Blómanæring
1238	Substral fyrir útblóm	6,0	2,0	4,0	Blómanæring
1408	Substral kaktusnæring f. Stofublóm	3,0	5,0	7,0	Blómanæring

#### 4. Búvís ehf.

Búvís ehf. flutti inn 20 tegundir af áburði á árinu. Af þeim voru 3 nýskráð á árinu og nokkrar í árslok 2014.

Tafla 54 Innfluttar áburðartegundir af fyrirtækinu Búvís ehf. 2015

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2391	Boron	0,0	0,0	0,0	Ólífrænn eingildur áburður
2392	Gardenia 13-10-25+S+Mg+B	13,4	4,37	20,4	Ólífrænn hrærður áburður
2346	Gardenia 8-9-30+S+Mg	8,1	4,0	25,0	Ólífrænn hrærður áburður
2367	Kalk 37,8	0,0	0,0	0,0	Ólífrænn eingildur áburður
2187	Kraftur 27	27,0	0,0	0,0	Ólífrænn eingildur áburður
2099	Kraftur 34	34,4	0,0	0,0	Köfnunarefnisáburður
2348	Kraftur 34+Se	34,4	0,0	0,0	Köfnunarefnisáburður
2349	Kraftur AN 27 /+Mg+S+Se	27,0	0,0	0,0	Köfnunarefnisáburður
2345	MAP 12-52	12,0	22,6	0,0	Ólífrænn blandaður áburður
2092	Völlur 17-15-15+S	16,5	6,4	12,0	Ólífrænn hrærður áburður
2354	Völlur 20-10-10+Mg+S+Se	20,1	4,4	8,3	Ólífrænn hrærður áburður
2188	Völlur 20-10--10+S	20,2	4,1	8,0	Ólífrænn blandaður áburður
2353	Völlur 22-8-8+S+Se	21,5	3,4	6,6	Ólífrænn hrærður áburður
2355	Völlur 23-7-12+S+Se	23,4	3,0	10,2	Ólífrænn hrærður áburður
2351	Völlur 25-5-5-Mg+S+Se	24,9	2,1	4,1	Ólífrænn hrærður áburður
2350	Völlur 26-6+Mg+S+Se	25,9	2,6	0,0	Ólífrænn hrærður áburður
2094	Völlur 26-6-6+S	26,0	2,5	4,9	Ólífrænn hrærður áburður
2205	Völlur 27-12+S	26,5	5,0	0,0	Ólífrænn hrærður áburður
2352	Völlur 27-12+S+Se	27,0	5,2	0,0	Ólífrænn hrærður áburður
2347	Völlur 30-5+S+Se	30,1	2,3	0,0	Ólífrænn hrærður áburður

#### 5. Byko

Byko flutti inn 4 tegundir áburðar á árinu þrjár þeirra voru nýskráðar.

Tafla 55 Innfluttar áburðartegundir af fyrirtækinu Byko. 2015

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2184	Blákraftur	12,0	5,0	14,0	Ólífrænn blandaður áburður
2389	N 27	27,0	0,0	0,0	Köfnunarefnisáburður
2388	NPK 16-16-16	16,0	7,0	13,0	Ólífrænn blandaður áburður
2387	NPK 27-6-6	27,0	2,6	5,0	Ólífrænn blandaður áburður

## 6. Eggert Kristjánsson hf

Eggert Kristjánsson hf. flutti inn 6 áburðartegundir á árinu.

Tafla 56 Innfluttar áburðartegundir af fyrirtækinu Eggert Kristjánsson hf. 2015

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2311	Calcium	0,02	0,00	0,00	Ólífrænn áburðarvökvi
2300	Easy Carbo	0,02	0,00	0,00	Ólífrænn áburðarvökvi
2307	Ferro	0,03	0,00	0,10	Ólífrænn áburðarvökvi
2309	Magnesium	0,02	0,00	0,00	Ólífrænn áburðarvökvi
2312	Ph buffer	0,00	0,00	0,00	Ólífrænn áburðarvökvi
2302	Profito	0,03	0,00	0,17	Ólífrænn áburðarvökvi

## 7. Fóðurblandan hf.

Fóðurblandan ehf. flutti inn 15 áburðartegundur og 2 tegundir jarðvegsbætandi efna. Af þeim voru 3 áburðartegundir nýskráðar

Tafla 57 Innfluttar áburðartegundir af fyrirtækinu Fóðurblandan hf. 2015

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2271	Fjölgræðir 10 24-9-8+selen	23,7	3,9	6,6	Ólífrænn blandaður áburður
1850	Fjölgræðir 5	17,0	6,6	10,0	Ólífrænn hræður áburður
2276	Fjölgræðir 6	22,2	4,8	9,2	Ólífrænn hræður áburður
2260	Fjölgræðir 7 22-8,7-9+selen	22,0	5,2	7,3	Ólífrænn blandaður áburður
2269	Fjölgræðir 9	25,0	3,9	6,6	Ólífrænn hræður áburður
1846	Fjölmóði 2	23,0	5,2	0,0	Ólífrænn hræður áburður
2268	Fjölmóði 3 24-5+Selen	24,0	2,1	0,0	Ólífrænn hræður áburður
2375	Fjölmóði 4 24-9 (fjölkorna)	24,0	3,9	0,0	Ólífrænn hræður áburður
2285	Fjölmóði 4 25-5	25,0	2,2	0,0	Ólífrænn hræður áburður
2374	Græðir 1 12-15-17 (fjölkorna)	12,0	6,6	14,1	Ólífrænn hræður áburður
1848	Græðir 8 22-7-12	22,0	3,1	10,0	Ólífrænn blandaður áburður
1673	Græðir 9	27,0	2,6	5,0	Ólífrænn blandaður áburður
1643	Kornað Kalk	0,0	0,0	0,0	Jarðvegsbætandi efni
1644	Magni 1	27,0	0,0	0,0	Ólífrænn blandaður áburður
2373	Magni S N26+4S (fjölkorna)	26,0	0,0	0,0	Ólífrænn hræður áburður
2117	Mónóammoníumfosfat	12,0	22,8	0,0	Ólífrænn blandaður áburður
1427	Turbokalk	3,6	0,0	0,0	Ólífrænn blandaður áburður

## 8. Espiflöt ehf

Espiflöt ehf. flutti inn eina blómanæringu.

Tafla 58 Innflutt áburðartegund af fyrirtækinu Espiflöt ehf. 2015

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

## 9. Frjó ehf.

Frjó ehf. flutti inn á árinu 10 áburðategundir og eina tegund jarðvegsbætandi efna, þar af voru 4 tegundir nýskráðar.

Tafla 59 Innfluttar áburðartegundir af fyrirtækinu Frjó ehf. 2015

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2356	CALCINIT	15,5	0,0	0,0	Köfnunarefnisáburður
2357	Dolokal Supra	0,0	0,0	0,0	Jarðvegsbætandi efni
2397	Kalksaltpétur	15,5	0,0	0,0	Köfnunarefnisáburður
1810	Magnesium Sulphate	0,0	0,0	0,0	Ólífrænn blandaður áburður
1416	Plant Suprex (Nursery st.)	19,0	4,4	20,2	Ólífrænn blandaður áburður
1420	Potassium Nitrate	13,7	0,0	38,4	Ólífrænn hræður áburður
1622	Restart	0,0	7,0	9,9	Ólífrænn áburðarvökvi
2359	Sulfur	0,0	0,0	0,0	Ólífrænn eingildur áburður
1432	Superex Peat	12,0	4,7	27,1	Ólífrænn blandaður áburður
1308	Superex rosor	7,6	5,8	26,5	Ólífrænn blandaður áburður
1431	Superex Vegetable	9,2	4,5	30,8	Ólífrænn blandaður áburður

## 10. Gróðurvörur ehf.

Gróðurvörur ehf. fluttu inn eina áburðartegund.

Tafla 60 Innflutt áburðartegund af fyrirtækinu Gróðurvörur ehf. 2015

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
1826	Ureum	46,0	0,0	0,0	Ólífrænn eingildur áburður



## 11. Grænn markaður ehf

Grænn markaður ehf flutti inn 3 tegundir blómanæringar á árinu.

Tafla 61 Innfluttar áburðartegundir af fyrirtækinu Grænn markaður ehf. 2015

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

## 12. Grastec ehf.

Grastec ehf. flutti inn 14 áburðartegundir og 5 tegundir af jarðvegsbætandi efnum. 2 tegundir af áburðinum voru nýskráðar.

Tafla 62 Innfluttar áburðartegundir af fyrirtækinu Grastec ehf. 2015

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
1778	Aqueduct	0,0	0,0	0,0	Jarðvegsbætandi efni
1733	Ferrasol	15,0	0,0	0,0	Ólífrænn áburðarvökvi
1780	Fifty90	0,0	0,0	0,0	Jarðvegsbætandi efni
2006	Greenmaster Liquid High K	3,0	1,3	8,3	Ólífrænn áburðarvökvi
2008	Greenmaster Liquid High N	25,0	0,0	0,0	Ólífrænn áburðarvökvi
2005	Greenmaster Liquid S&S	12,0	1,7	5,0	Ólífrænn áburðarvökvi
1660	Greenmaster ProLite Autumn	6,0	2,2	9,1	Ólífrænn blandaður áburður
1526	Greenmaster-ProLite Zero P	14,0	0,0	8,3	Ólífrænn blandaður áburður
1781	Primer Select	0,0	0,0	0,0	Jarðvegsbætandi efni
2199	Primer Select SWDG	0,0	0,0	0,0	Jarðvegsbætandi efni
2192	ProTurf12	12,0	2,2	16,6	Ólífrænn blandaður áburður
2194	ProTurf15	15,0	2,2	12,4	Ólífrænn blandaður áburður
2196	ProTurf21	21,0	2,2	5,0	Ólífrænn blandaður áburður
1776	Revolution	0,0	0,0	0,0	Jarðvegsbætandi efni
1653	Sierraform GT Preseeder	18,0	9,6	4,2	Ólífrænn blandaður áburður
1895	Sierraform GT Spring Start	16,0	0,0	13,3	Ólífrænn blandaður áburður
2369	Sportmaster Base Double K	6,0	0,0	9,9	Ólífrænn blandaður áburður
2368	Sportmaster CRF Mini Spring Start	20,0	2,2	8,3	Ólífrænn blandaður áburður
1897	Sportmaster CRF Mini Start	19,0	8,3	4,1	Ólífrænn blandaður áburður

### 13. Innigarðar ehf.

Innigarðar ehf . fluttu inn 30 tegundir af blómanæringu og 1 tegund af jarðvegsbætandi efni.

Tafla 63 Innfluttar áburðartegundir af fyrirtækinu Innigarðar ehf. 2015

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
1946	ATA AWA Leaves A	5,7	0,1	2,8	Blómanæring
1945	ATA AWA Leaves B	0,1	4,1	3,5	Blómanæring
1949	ATA Rootfast	0,1	0,6	0,7	Blómanæring
1557	ATA-XL	0,0	0,0	0,0	Lífrænn áburðarvökvi
1555	Atazyme	0,0	0,0	0,0	Lífrænn áburðarvökvi
1550	B'cuzz Ata-clean	5,8	18,8	6,3	Ólífrænn áburðarvökvi
1574	B'cuzz Coco Nutrition A	6,0	0,0	6,0	Lífrænn áburðarvökvi
1575	B'cuzz Coco Nutrition B	1,0	5,0	6,0	Lífrænn áburðarvökvi
1572	B'cuzz Hydro Nutrition A	6,0	0,0	6,0	Lífrænn áburðarvökvi
1573	B'cuzz Hydro Nutrition B	1,0	5,0	6,0	Lífrænn áburðarvökvi
1619	Bio Bloom	0,0	0,0	0,0	Blómanæring
1618	Bio Roots	0,0	0,0	0,0	Blómanæring
1606	Bio Sevia Bloom	2,0	3,0	4,0	Blómanæring
1607	Bioponic Mix	0,0	0,0	0,0	Blómanæring
1552	Bloom stimulator	0,0	0,0	0,0	Lífrænn áburðarvökvi
1834	Bloombastic	0,1	8,0	18,0	Blómanæring
2230	Blossom Builder Liquid	0,1	26,6	31,8	Jarðvegsbætandi efni
1561	Coco Bloom Stimulator	0,0	0,0	0,0	Lífrænn áburðarvökvi
1559	Coco Booster	0,0	0,0	0,0	Lífrænn áburðarvökvi
1616	Diamond Nectar	0,0	0,0	0,0	Blómanæring
1610	Flora Bloom	0,0	5,0	4,0	Blómanæring
1608	Flora Gro	2,0	1,0	7,0	Blómanæring
1609	Flora Micro	4,0	0,0	1,0	Blómanæring
1954	Flora Nova Bloom	4,0	8,0	7,0	Blómanæring
2030	Go BioWeed	0,0	0,0	0,0	Lífrænn áburðarvökvi
1551	Hydro Booster (ind.)	0,1	0,0	0,0	Lífrænn áburðarvökvi
1562	PK 13-14	0,0	17,0	18,0	Ólífrænn áburðarvökvi
1614	Ripen	0,0	6,0	5,0	Blómanæring
1556	Root stimulator	0,0	0,0	0,0	Lífrænn áburðarvökvi
2106	Rootbastic	4,6	7,7	4,1	Blómanæring
1832	Terra Max	2,0	1,0	3,0	Blómanæring

### 14. Ísöld ehf

Ísöld ehf flutti inn eina tegund blómanæringar á árinu. Tegundin var nýskráð.

Tafla 64 Innflutt áburðartegund af fyrirtækinu Ísöld ehf. 2015

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2400	Logi Grow	0,0	0,0	0,0	Blómanæring

## 15. Landstólpi ehf.

Landstólpi flutti inn 9 áburðartegundir.

Tafla 65 Innfluttar áburðartegundir af fyrirtækinu Landstólpi ehf. 2015

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2152	59102 N-xt Ferti, FertiVital Seed	2,1	8,7	0,0	Ólífrænn áburðarvökvi
2129	59104, N-xt Ferti 1 N9 Ca B Zn	9,0	0,0	0,0	Ólífrænn áburðarvökvi
2148	59201, N-Xt Folium 1, N18 Ca Mg Mn	17,7	0,0	0,0	Ólífrænn áburðarvökvi
2147	59205, N-xt Folium 5, NPK 18-0-3 Mg Zn B	17,8	0,0	3,1	Ólífrænn áburðarvökvi
2208	59208 N-xt Folium 8,	17,7	0,0	0,0	Ólífrænn áburðarvökvi
2131	59307 N-xt Terra 7, NP 18-6 S B Zn Nitr	17,7	6,0	0,0	Ólífrænn áburðarvökvi
2135	59308 N-xt Terra 8, NP 18-6 S B Zn Se Nitr	17,7	6,0	0,0	Ólífrænn áburðarvökvi
2143	59314, N-xt Terra 14, NP24-1 S Se Nitr.	23,7	0,8	0	Ólífrænn áburðarvökvi
2273	Humifirst low pH	0,0	0,0	5,0	Ólífrænn áburðarvökvi

## 16. MHG ehf.

MHG ehf. flutti inn 13 áburðartegundir á árinu þar af voru 10 nýskráðar.

Tafla 66 Innfluttar áburðartegundir af fyrirtækinu MHG ehf. 2015

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2406	Agrosil LR	0,0	8,7	0,0	Ólífrænn blandaður áburður
1951	AH1155	11,0	5,0	5,0	Ólífrænn hrærður áburður
1952	AH1239	12,0	3,0	9,0	Ólífrænn hrærður áburður
2425	AH300+7FE	3,0	0,0	0,0	Ólífrænn blandaður áburður
2424	AHSEAIRON	3,0	0,0	0,0	Ólífrænn áburðarvökvi
1153	BSH7	11,0	10,0	5,0	Ólífrænn blandaður áburður
2404	Floranid Club	10,0	2,2	16,6	Ólífrænn blandaður áburður
2405	Floranid Master Extra	19,0	2,2	8,3	Ólífrænn blandaður áburður
2409	Liquid Chelated Fe	0,0	0,0	0,0	Ólífrænn áburðarvökvi
2408	Maritime Seaweed Plus Nitrogen	15,0	0,0	0,0	Lífrænn áburðarvökvi
2422	ProloNg 10-0-30	10,0	0,0	24,9	Ólífrænn blandaður áburður
2421	ProloNg mini 16-0-10	16,0	0,0	10,0	Ólífrænn blandaður áburður
2407	Vitanica RZ	5,0	0,0	4,3	Lífrænn áburðarvökvi

## 17. Nathan & Olsen hf.

Nathan & Olsen hf. flutti inn 5 tegundir af blómanæringu á árinu, þar af eru 2 nýskráðar.

Tafla 67 Innfluttar áburðartegundir af fyrirtækinu Nathan & Olsen hf. 2015

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
1409	Substral áburðarpinnar f. bl..stofublóm	10,0	10,0	10,0	Blómanæring
1239	Substral áburðarpinnar fyrir stofublóm	10,0	2,0	7,0	Blómanæring
1238	Substral fyrir útiblóm	6,0	2,0	4,0	Blómanæring
1408	Substral kaktusnæring f. Stofublóm	3,0	5,0	7,0	Blómanæring
1825	Substral orkideunæring	4,0	2,0	6,6	Blómanæring

## 18. PetMark ehf

PetMark ehf flutti inn 6 áburðartegundir á árinu.

Tafla 68 Innfluttar áburðartegundir af fyrirtækinu PetMark ehf. 2015

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2311	Calcium	0,02	0,0	0,0	Ólífrænn áburðarvökvi
2300	Easy Carbo	0,02	0,0	0,0	Ólífrænn áburðarvökvi
2307	Ferro	0,03	0,0	0,1	Ólífrænn áburðarvökvi
2309	Magnesium	0,02	0,0	0,0	Ólífrænn áburðarvökvi
2312	Ph buffer	0,00	0,0	0,0	Ólífrænn áburðarvökvi
2302	Profito	0,03	0,0	0,2	Ólífrænn áburðarvökvi

## 19. NPK ehf.

NPK ehf. flutti inn 42 áburðartegundir á árinu og eitt jarðvegsbætandi efni. Þar af voru 6 nýskráðar á árinu.

Tafla 69 Innfluttar áburðartegundir af fyrirtækinu NPK ehf. 2015

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
1746	Ammoniumnitrate 18%N fljótandi	18,0	0,0	0,0	Ólífrænn áburðarvökvi
2253	Ammóníumsúlfat	21,0	0,0	0,0	Köfnunarefnisáburður
1753	Borax	0,0	0,0	0,0	Ólífrænn blandaður áburður
2326	Botri-Spray	0,1	0,1	0,1	Ólífrænn áburðarvökvi
2016	Calcium Chloride flakes	0,0	0,0	0,0	Ólífrænn blandaður áburður
2414	CALCIUM NITRATE	15,5	0,0	0,0	Ólífrænn blandaður áburður
2336	Calcium Nitrate Anhydrous	17,0	0,0	0,0	Köfnunarefnisáburður
1745	Calsium Nitarate	15,5	0,0	0,0	Ólífrænn blandaður áburður

2031	Dolokal Supra 19% MgO	0,0	0,0	0,0	Ólífrænn blandaður áburður
2426	Dólogran 15%MgO	0,0	0,0	0,0	Jarðvegsbætandi efni
2328	Inseclear	0,0	0,0	5,2	Ólífrænn áburðarvökvi
1749	Ironchelate DTPA 6% Fe	0,0	0,0	0,0	Ólífrænn blandaður áburður
2292	Járnsúlfat	0,0	0,0	0,0	Ólífrænn eingildur áburður
1989	Kaliumchlorid HG 50	0,0	0,0	49,8	Ólífrænn eingildur áburður
2334	Kaliumnitrat HT	13,5	0,0	38,2	Ólífrænn blandaður áburður
2296	Loker	2,0	4,4	5,0	Ólífrænn áburðarvökvi
1862	Magnesium Nitrate	10,7	0,0	0,0	Ólífrænn blandaður áburður
1742	Magnesium Sulphate Heptahydrat Bitterzout	0,0	0,0	0,0	Ólífrænn blandaður áburður
1751	Manganese Sulphate Monohydrate	0,0	0,0	0,0	Ólífrænn blandaður áburður
1741	Monopotassiumphosphate (MKP)	0,0	22,6	28,2	Ólífrænn blandaður áburður
2411	Mónókalíumfosfat	0,0	22,7	28,7	Ólífrænn blandaður áburður
2412	Mónókalíumfosfat	0,0	22,5	28,2	Ólífrænn blandaður áburður
2299	Multi-K Mg	12,6	0,0	34,9	Ólífrænn blandaður áburður
2358	Pioner Basis Brun NPK 13-2-23 + Mg + Mikro	13,3	2,2	23,2	Ólífrænn blandaður áburður
1990	Pioner Basis NPK 11-4-28+Mg+Mikro Gul	10,5	4,4	27,9	Ólífrænn blandaður áburður
1967	Pioner Basis NPK 6-4-30 + Mg + Mikro Tomat	6,3	4,0	30,0	Ólífrænn blandaður áburður
2329	Pioner Basis NPK 7-5-29 + Mg + Mikro AGURK	7,4	4,5	29,0	Ólífrænn blandaður áburður
2115	Pioner Basis NPK 8-5-30+Mg+Mikro	7,8	5,0	30,0	Ólífrænn blandaður áburður
1988	Pioner Jernchelate 6% EDDHA	0,0	0,0	0,0	Ólífrænn eingildur áburður
1987	Pioner Mikro Plus med jern	0,0	0,0	0,0	Ólífrænn áburðarvökvi
2264	Pioner N-Max 7-1-2	7,4	1,0	1,8	Lífrænn áburðarvökvi
1963	Pioner NPK Makro 10-4-25+Mg gul	9,9	4,0	25,3	Ólífrænn blandaður áburður
2361	Pioner NPK Makro 19-2-15 + Mg grøn	19,3	2,3	15,4	Ólífrænn blandaður áburður
1965	Pioner NPK Makro 9-5-30 + Mg rod	8,7	4,5	29,9	Ólífrænn blandaður áburður
1743	Potassium Chloride	0,0	0,0	51,8	Ólífrænn eingildur áburður
1740	Potassium Nitrate	13,4	0,0	38,2	Ólífrænn blandaður áburður
2087	Potassium Sulphate	0,0	0,0	42,3	Ólífrænn blandaður áburður
1744	Potassiumphosphite 50%	0,0	13,0	16,6	Ólífrænn blandaður áburður
1986	RESISTIM 0-7-11	0,0	7,2	11,6	Ólífrænn áburðarvökvi
1750	Sodiummolybdate	0,0	0,0	0,0	Ólífrænn blandaður áburður
2265	Úrea	46,2	0,0	0,0	Köfnunarefnisáburður
2410	Van Iperen 12 - 12 - 17 + 2MgO + 24SO3+ TE	12,0	5,2	14,1	Ólífrænn blandaður áburður
1752	Zinc Sulphate Monohydrate	0,0	0,0	0,0	Ólífrænn blandaður áburður

## 20. Planta ehf.

Planta ehf. flutti inn 23 tegundir af blómanæringu.

Tafla 70 Innfluttar áburðartegundir af fyrirtækinu Planta ehf. 2015

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
1907	Ata Booster Indi	0,7	0,1	0,2	Blómanæring
1869	Atami A	6,3	0,1	5,0	Blómanæring
1870	Atami Ata - Clean	0,1	12,4	9,5	Blómanæring
1866	Atami Atazyme	0,1	0,1	0,2	Blómanæring
1865	Atami B	1,0	2,0	6,2	Blómanæring
1906	Atami Biostimulator	0,6	7,7	14,7	Blómanæring
1867	Atami Bloombastic	0,1	7,7	17,6	Blómanæring
1868	Atami PK 13-14	0,2	6,7	12,2	Blómanæring
1863	Atami Root stimulator	0,1	0,1	0,2	Blómanæring
1933	Biobizz Alg-A-Mic	2,1	0,3	1,2	Blómanæring
1918	Biobizz Bloom	1,2	1,1	1,7	Lífrænn áburðarvökvi
1919	Biobizz Fishmix	2,0	0,1	3,3	Lífrænn áburðarvökvi
1917	Biobizz Grow	1,8	0,1	5,5	Lífrænn áburðarvökvi
1931	Biobizz Heaven	0,8	0,1	0,3	Blómanæring
1920	Biobizz TopMax	0,7	8,2	12,3	Lífrænn áburðarvökvi
2333	Blossom Builder	0,1	19,5	33,0	Blómanæring
2232	Canna Boost	0,0	0,0	0,0	Jarðvegsbætandi efni
2226	Canna PK 13-14	0,0	13,0	14,0	Blómanæring
2217	Cannazym	0,0	1,7	0,1	Blómanæring
1943	GHE Flora Bloom	0,0	3,0	3,7	Blómanæring
1942	GHE Flora Gro	3,4	0,8	8,4	Blómanæring
1941	GHE Flora Micro	5,1	0,0	1,4	Blómanæring
2221	Rhizotonic	0,6	0,2	0,0	Blómanæring

## 21. Ræktunarmiðstöðin sf.

Ræktunarmiðstöðin sf. flutti inn 2 áburðartegundir og eitt jarðvegsbætandi efni á árinu.

Tafla 71 Innfluttar áburðartegundir af fyrirtækinu Ræktunarmiðstöðin sf. 2015

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2233	Biovin	3,0	0,7	3,0	Jarðvegsbætandi efni
2218	PHC Biovin Liquid	0,1	0,1	0,7	Lífrænn áburðarvökvi
2219	PHC Granular Plant Feed (OPF)	11,0	0,0	0,0	Lífrænn áburður

## 22. Samasem ehf.

Samasem ehf. flutti inn eina áburðartegund á árinu.

Tafla 72 Innflutt áburðartegund af fyrirtækinu Samasem ehf. 2015

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
1445	Maxicrop Seaweed Extract	0,7	0,9	2,5	Lífrænn áburður

## 23. Skeljungur hf.

Skeljungur hf. flutti inn 24 áburðartegundir og tvær tegundir jarðvegsbætandi efna á árinu. Af þeim voru 2 nýskráðar eða endurskráðar.

Tafla 73 Innfluttar áburðartegundir af fyrirtækinu Skeljungur hf. 2015

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
1880	Calcifert	0,0	0,0	0,0	Jarðvegsbætandi efni
2261	Sprettur 12-12-20+Avail+Bór	12,0	12,0	16,6	Ólífrænn hrærður áburður
2339	Sprettur 16-15-12	16,0	6,5	10,0	Ólífrænn hrærður áburður
2243	Sprettur 20-10-10	20,0	4,4	8,3	Ólífrænn hrærður áburður
2257	Sprettur 20-10-10+Avail+Selen	20,0	4,4	8,3	Ólífrænn hrærður áburður
2340	Sprettur 20-10-10+Se	20,0	4,4	8,3	Ólífrænn hrærður áburður
2343	Sprettur 20-12-8+Se	20,0	5,2	6,6	Ólífrænn hrærður áburður
2344	Sprettur 20-5-13+Av+Se	20,0	2,2	10,8	Ólífrænn hrærður áburður
2247	Sprettur 22-10-10	22,0	4,4	8,3	Ólífrænn hrærður áburður
2246	Sprettur 22-14-9	22,0	6,1	7,5	Ólífrænn hrærður áburður
2360	Sprettur 22-5-5+Se+Vorvaki	22,0	2,2	4,1	Ólífrænn hrærður áburður
2244	Sprettur 22-6-13	22,0	2,6	10,8	Ólífrænn hrærður áburður
2248	Sprettur 22-7-6	22,0	3,1	5,0	Ólífrænn hrærður áburður
2258	Sprettur 22-7-6+Selen	22,0	3,1	5,0	Ólífrænn hrærður áburður
2383	Sprettur 25-12-12	25,0	5,3	10,1	Ólífrænn hrærður áburður
2342	Sprettur 25-5	25,0	2,2	0,0	Ólífrænn hrærður áburður
2341	Sprettur 25-5+Av+Se	25,0	2,2	0,0	Ólífrænn hrærður áburður
2250	Sprettur 25-9-8	25,0	3,9	6,6	Ólífrænn hrærður áburður
2245	Sprettur 26-13	26,0	5,7	0,0	Ólífrænn hrærður áburður
2079	Sprettur 27-6-6	27,0	2,6	5,0	Ólífrænn blandaður áburður
2102	Sprettur Calciprill	0,0	0,0	0,0	Jarðvegsbætandi efni
2252	Sprettur DAP	18,0	20,1	0,0	Ólífrænn hrærður áburður
2390	Sprettur Magprill	0,0	0,0	0,0	Ólífrænn hrærður áburður
1843	Sprettur N 26 + S	26,0	0,0	0,0	Ólífrænn hrærður áburður
2337	Sprettur N22-0-11	22,0	0,0	9,1	Ólífrænn hrærður áburður
2251	Sprettur N27	27,0	0,0	0,0	Köfnunarefnisáburður

## 24. Senia ehf

Senia ehf. flutti inn eina tegund blómanæringar.

Tafla 74 Innflutt áburðartegund af fyrirtækinu Senia ehf. 2015

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2000	Plantella Tabs - Green plants fertilizer	4,0	4,8	5,0	Blómanæring

## 25. Sláturfélag Suðurlands svf.

Sláturfélag Suðurlands sf. flutti inn 19 áburðartegundir og 3 tegundir jarðvegsbætandi efna á árinu. Af þeim eru 7 tegundir nýskráðar.

Tafla 75 Innfluttar áburðartegundir af fyrirtækinu Sláturfélag Suðurlands sf. 2015

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2211	Agri Brentkalk VK	0,0	0,0	0,0	Jarðvegsbætandi efni
1312	Granulert Dolomitt	0,0	0,0	0,0	Jarðvegsbætandi efni
1267	Grovdolomitt,standard	0,0	0,0	0,0	Jarðvegsbætandi efni
1174	Kalksaltpétur (N15,5)	15,5	0,0	0,0	Ólífrænn eingildur áburður
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
1484	NPK 24-4-7	24,0	3,9	6,6	Ólífrænn blandaður áburður
1173	OPTI-KAS TM (N27)	27,0	0,0	0,0	Ólífrænn eingildur áburður
1978	OPTI-P 0-20-0	0,0	20,0	0,0	Ólífrænn blandaður áburður
2179	OPTI-START-12-23-0	10,9	23,0	0,0	Ólífrænn blandaður áburður
2315	Pellon NP 26-4 S	26,0	4,0	0,0	Ólífrænn blandaður áburður
2178	Yara Mila NPK (Mg S) 8 - 5 -19	8,0	5,0	19,0	Ólífrænn hrærður áburður
2372	Yara Mila NPK 23-3-8-3 +Se	23,0	3,0	8,0	Ólífrænn blandaður áburður
1981	YaraBela OPTI-NS 27-0-0(4S)	27,0	0,0	0,0	Ólífrænn blandaður áburður
1975	YaraLiva CalciNit	15,5	0,0	0,0	Ólífrænn blandaður áburður
2065	YaraMila fullgjödsel 12-4-18	11,8	4,0	17,6	Ólífrænn blandaður áburður
2180	YaraMila NPK 15-7-12	15,0	6,5	12,5	Ólífrænn blandaður áburður
2235	YaraMila NPK 27-3-3 Se	26,6	2,6	2,6	Ólífrænn blandaður áburður
2364	YaraVita - Brassitrel Pro	4,5	0,0	0,0	Ólífrænn áburðarvökvi
2365	YaraVita - Croplift	20,0	3,5	11,6	Ólífrænn blandaður áburður
2362	YaraVita - Gramitrel	3,9	0,0	0,0	Ólífrænn áburðarvökvi
2363	YaraVita - Solatrel	0,0	13,0	4,2	Ólífrænn áburðarvökvi



## 26. Vorboðinn sf.

Vorboðinn sf. flutti inn 5 áburðartegundir á árinu, þar af var ein nýskráð.

Tafla 76 Innfluttar áburðartegundir af fyrirtækinu Vorboðinn sf. 2015

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2382	Giva Citrus	7,0	1,3	5,0	Ólífrænn áburðarvökvi
2149	Giva Orkidé	4,0	3,0	5,0	Blómanæring
2144	Giva Ravinne	7,0	1,3	5,0	Blómanæring
2146	Giva RHODO	5,0	3,0	8,0	Ólífrænn blandaður áburður
2145	Giva Rose	7,0	3,0	11,0	Ólífrænn hrærður áburður

## VIII. Innlend áburðarframleiðsla

### 1. Innlend áburðarframleiðsla

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

#### 1.1. Orkugerðin ehf.

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

Áburðurinn er seldur undir heitinu Gróandi.

#### 1.2. Guðjón D Gunnarsson

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

#### 1.3. Haustak hf.

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

#### 1.4. Íslenska Gámafélagið Gufunesi

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

#### 1.5. Gámapjónustan

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

#### 1.6. Íslenska Kalkpörungafélagið ehf.

Íslenska Kalkpörungafélagið ehf. framleiðir áburðarkalk og jarðvegsbæti úr kalkpörungum.

#### 1.7. Molta ehf.

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

#### 1.8. NorðurBragð

NorðurBragð framleiðir fiskmeltur sem áburð og selur undir heitinu vallarslóg.



### 1.9. Síldarvinnslan Norðfirði

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

### 1.10. Skinney – Þinganes

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

1. Beinahakk úr fiski
2. Fiskslóg
3. Humarskeljahakk

### 1.11. Sorpa Sorpeyðing höfuðborgarsvæðisins

Sorpa framleiðir moltu úr margvíslegum plöntuúrgangi.

### 1.12. Spretta ehf.

Spretta ehf. framleiðir og pakkar þurrkuðum hæsnaskít til áburðar.

### 1.13. Ylfur ehf.

Ylfur ehf. framleiðir lífrænan áburð

### 1.14. Þórduna ehf.

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

### 1.15. Þörungaverksmiðjan

Þörungaverksmiðjan framleiðir þörungamjöl til áburðar.