



Eftirlitsskýrsla

Áburðareftirlit 2012

Desember 2012



EFNISYFIRLIT

I. Framkvæmd áburðareftirlits.....	4
1. Inngangur	4
2. Áburðareftirlit	4
3. Sýnataka	4
4. Leyfð vikmörk	4
5. Helstu niðurstöður áburðareftirlits ársins 2012	5
II. A4 ehf.....	6
1. Skráður áburður hjá A4 ehf.....	6
2. Niðurstöður áburðareftirlits.....	6
2.1. Blaukorn	6
III. Bauhaus Ísland ehf.....	7
1. Skráður áburður hjá Bauhaus Ísland ehf.....	7
2. Niðurstöður áburðareftirlits.....	7
2.1. Plænegöðning	7
2.2. Plænekalk + göðning	8
IV. Búvís ehf.....	9
1. Skráður áburður hjá Búvís ehf.	9
2. Niðurstöður áburðareftirlits.....	9
2.1. Kraftur N 34	9
2.2. Völlur 30	9
2.3. Völlur 28	10
2.4. Kraftur EU 27	10
2.5. Kraftur EU + S	11
2.6. Völlur 26	11
2.7. Völlur 23	12
2.8. Völlur 20	12
2.9. Völlur 17	13
V. Fóðurblandan.....	14
1. Skráður áburður hjá Fóðurblandunni.	14
2. Niðurstöður áburðareftirlits.....	14
2.1. Magni S	14
2.2. Græðir 9	14
2.3. Magni 1.....	15
2.4. Fjölmóði 3.....	15
2.5. Fjölgræðir 9b	15
2.6. Fjölmóði 2	15
2.7. Fjölgræðir 7	16
2.8. Fjölgræðir 6	16
2.9. Græðir 8	17
2.10. Fjölgræðir 5	17
2.11. Græðir 1	17
VI. Frjó Quatro ehf.....	19
1. Skráður áburður hjá Frjó Quatro ehf.	19
2. Niðurstöður áburðareftirlits.....	19
2.1. Monokalíumfosfat	19
VII. Húsasmiðjan	20
1. Skráður áburður hjá Húsasmiðjunni.....	20

2. Niðurstöður áburðareftirlits.....	20
2.1. Garðablámi	20
VIII. NPK ehf.	21
1. Skráður áburður hjá NPK ehf.....	21
2. Niðurstöður áburðareftirlits.....	21
2.1. Power Basic.....	21
IX. Skeljungur hf.	22
1. Skráður áburður hjá Skeljungu.....	22
2. Niðurstöður áburðareftirlits.....	22
2.1. Sprettur 27-6-6	22
2.2. Sprettur 27% N	23
2.3. Sprettur 26-13.....	23
2.4. Sprettur 25-5+Avail+Se.....	24
2.5. Sprettur 25-5.....	24
2.6. Sprettur 23-12+Avail.....	25
2.7. Sprettur 22-7-6+Se	25
2.8. Sprettur 22-7-6	26
2.9. Sprettur 20-10-10+Avail.....	26
2.10. Sprettur 20-10-10.....	27
2.11. Sprettur 20-12-8+Se	27
2.12. Sprettur 20-12-8.....	28
2.13. Sprettur DAP	28
2.14. Sprettur 16-15-12.....	29
2.15. Sprettur 12-12-20+B+Avail.....	30
2.16. Sprettur 12-18-15+Avail	30
X. Sláturfélag Suðurlands sf.	32
1. Skráður áburður hjá Sláturfélagi Suðurlands.	32
2. Niðurstöður áburðareftirlits.....	32
2.1. Opti-NS.....	32
2.2. Opti-Kas 27-0-0	33
2.3. NP 26-6	33
2.4. NPK 25-2-6.....	33
2.5. NPK 24-4-7	34
2.6. NPK 21-3-8+Se	34
2.7. NPK 21-4-10.....	35
2.8. Kalksaltspétur	35
2.9. NPK 15-7-12.....	36
2.10. Opti-Start	36
2.11. NPK 12-4-18.....	37
2.12. NPK 6-5-20.....	37
XI. Innfluttur áburður á árinu	38
1. A4 ehf.	38
2. Ágústa Sif Aðalsteinsdóttir	38
3. Bananar ehf.	38
4. Bauhaus Ísland ehf.	39
5. Bergdal ehf.	39
6. Bústólpi.....	39
7. Búvís ehf.	40
8. Fóðurblandan hf.	40

9. Dýraríkið ehf.	41
10. Frjó Quatro ehf.	41
11. Grastec ehf.	42
12. Gróðurvörur ehf.	42
13. Gróðurlausnir ehf.	43
14. Húsasmiðjan	43
15. Innigarðar ehf.	44
16. Jarðarberjaland ehf.	44
17. Kaupfélag Skagfirðinga	45
18. Landstólpi ehf.	45
19. Lifa ehf.	45
20. Lífland ehf.	46
21. MHG ehf.	46
22. Nathan & Olsen hf.	46
23. Rannsóknastöð Skógræktarinnar á Mógilsá	46
24. NPK ehf.	47
25. Samasem ehf.	47
26. Skeljungur hf.	48
27. Sláturfélag Suðurlands svf.	49
28. Steindir ehf.	49
XII. Innlend áburðarframléiðsla	50
1. Innlend áburðarframléiðsla	50
1.1. Förgun ehf.	50
1.2. Guðjón D Gunnarsson	50
1.3. Haustak hf.	50
1.4. Íslenska Gámafélagið Gufunesi	50
1.5. Íslenska Kalkþörungafélagið ehf.	50
1.6. Molta ehf.	50
1.7. NorðurBragð	50
1.8. Skinney – Þinganes	51
1.9. Sorpa Sorpeyðing höfuðborgarsvæðisins	51
1.10. Spretta ehf.	51
1.11. Ylfur ehf.	51
1.12. Þórduna ehf.	51
1.13. Þörungaverksmiðjan	51
XIII. Athugasemdir frá fyrirtækjum	52

I. Framkvæmd áburðareftirlits

1. Inngangur

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

2. Áburðareftirlit

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

3. Sýnataka

Sýni af ólífræna áburðinum eru tekin með þar til gerðu sýnatökuspjóti. Úr fjölkorna áburði voru tekin hlutasýni úr 40 sekkjum (40/1), en úr einkorna áburði voru tekin hlutasýni úr 8 sekkjum (8/1), þar sem hver spjótstunga er talin eitt hlutasýni. Sýnatökusekkir voru valdir af handahófi á hverjum sýnatökustað. Þannig mynduðu hlutasýnin safnsýni, sem var smækkað og að lokum skipt í 4 lokasýni, 500 - 1000 g hvert. Við smækkun og skiptingu sýnanna var notaður 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 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 2012

Á árinu 2012 fluttu 28 fyrirtæki inn áburð alls 261 tegund. Alls voru flutt inn 51.753 tonn af áburði. Innlendir framleiðendur eru 13, það eru fyrirtæki sem framleiða áburð eða jarðvegsbætandi efni á landinu. Áburðarfyrirtækin sem voru með einhverja starfsemi á árinu eru því 41.

Sýnataka og vöruskoðun var gerð hjá 9 innflutningsfyrirtækjum og voru alls 55 áburðarsýni tekin á árinu. Auk þess voru merkingar og umbúðir skoðaðar.

Við efnamælingar kom í ljós að 8 áburðartegundir voru með meira frávik í efnainnihaldi en leyfilegt er samkvæmt ákvæðum reglugerða. Þar af voru 2 með of mikið kadmíuminnihald, 1 með of lítið köfnunarefni, 1 með of lítinn fosfór, 1 með of lítið kalsíum, 2 með of lítinn brennistein og 1 með of lítið magnesíum. Þessar tegundir hafa verið teknar af skrá Matvælastofnunar. Allt miðast við uppgöfin gildi við skráningu og samkvæmt merkingum.

Merkingar áburðarins hafa batnað verulega frá fyrri árum og eru fáar athugasemdir gerðar þess vegna. Samræmi þarf að vera milli merkinga áburðar og þess sem gefið er upp við skráningu hans. Merkingar áburðarins eiga að vera á íslensku og hlutföll næringarefna af þyngd skulu skráð á merkingar.

Mikilvægt er að gera grein fyrir því hvort áburður, sem fyrirtæki hyggjast skrá, sé lífrænn eða ólífrænn. Þannig voru 5 tegundir teknar af skrá Matvælastofnunar og sala þeirra bönnuð vegna þess að við skráningu þeirra var gefið upp að þær væru ólífrænar en við skoðun merkinga reyndust þær vera lífrænar og merktar áberandi sem slíkar.

II. A4 ehf.

1. Skráður áburður hjá A4 ehf.

A4 ehf. hefur 3 áburðartegundir skráðar hjá Matvælastofnunar. Árið 2012 voru þessar áburðartegundir nýskráðar hjá Matvælastofnun.

2. Niðurstöður áburðareftirlits

Á þessu ári var eitt sýni tekið af áburði sem A4 flytur inn. Niðurstöður eftirlitsins eru hér að neðan.

2.1. Blaukorn

Sýni af þessum áburði var tekið í fyrirtækinu 25. maí. Innihald næringarefna mældist yfir leyfðum vökmörkum. Kadmíum var undir leyfilegu hámarki

Tafla 1 Niðurstöður efnagreininga af Blaukorn

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vökmörk
Köfnunarefni (N)	14,00	13,60	-0,40	-1,10
Fosfór (P)	3,00	3,22	0,22	-0,48
Kalí (K)	14,00	15,06	1,06	-0,91
Brennisteinn (S)	9,00	10,10	1,10	-0,36

Kadmíum (Cd) í áburðinum mældist 32 mg/kg fosfórs (P)

Athugasemdir voru gerðar við merkingar áburðarins. Á íslensku merkingunni er kalí (K) sagt vera 17% en á erlendri merkingu er kalíoxíð (K₂O) sagt vera 17%. Kalsíum (Ca) og Sínk (Zn) er gefið upp á íslensku merkingunni en er ekki á þeirri erlendu.

III. Bauhaus Ísland ehf.

1. Skráður áburður hjá Bauhaus Ísland ehf.

Bauhaus Ísland ehf. hefur 8 áburðartegundir skráðar hjá Matvælastofnun. Árið 2012 voru 14 áburðartegundir nýskráðar hjá Matvælastofnun, 6 þeirra hafa verið teknar af skrá.

2. Niðurstöður áburðareftirlits

Á þessu ári voru 2 sýni tekin af áburði sem Bauhaus Ísland ehf. flytur inn einnig voru skoðaðar merkingar á áburðinum. Athugasemdir voru gerðar við að merkingar áburðarins voru ekki á Íslensku. Fimm áburðartegundir undir tegundaheitinu „Animix“ voru teknar af skrá og sala þeirra bönnuð vegna þess að við skoðun voru þær merktar sem lífrænn áburður en þær upplýsingar sem gefnar voru við skráningu sögðu að hann væri ólífrænn. Hráefnalýsingu vantar því á þessar áburðartegundir, en innflutningur allmargra lífrænna efna sem áburðarefni er bannaður skv. reglugerðum 448/2012 um varnir gegn því að dýrasjúkdómar og sýktar afurðir berist til landsins og 189/1990 um innflutning og útflutning á plöntum og plöntuafurðum.

Áburðartegundin Plænekalk + gödning var tekin af skrá vegna of hás kadmíumgildis í áburðinum auk þess sem efnagreining á næringarefnum gaf gildi sem voru í miklu ósamræmi við skráð gildi og merkingar áburðarins.

Niðurstöður eftirlitsins eru eftirfarandi:

2.1. Plænegödning

Sýni af áburðartegundinni Plænegödning var tekið í fyrirtækinu 31. maí. Efnagreiningar fyrir næringarefni gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum og kadmíum mældist undir leyfðu hámarki. Ekki eru gerðar athugasemdir við efnainnihald áburðarins. Athugasemd er gerð við að merkingar áburðarins eru ekki á Íslensku.

Tafla 2 Niðurstöður efnagreininga af Plænegödning

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	14,00	13,80	-0,20	-1,10
Fosfór (P)	3,00	3,00	0,00	-0,48
Kalí (K)	15,00	15,93	0,93	-0,91
Brennisteinn (S)	10,00	10,90	0,90	-0,36
Magnesíum (Mg)	2,50	4,00	1,50	-0,55

Kadmíum (Cd) mældist ekki í áburðinum

2.2. Plænekalk + gödning

Sýni af áburðartegundinni Plænekalk + gödning var tekið í fyrirtækinu 31. maí. Efnagreiningar fyrir næringarefni gáfu gildi sem voru í ekki í samræmi við skráningar og merkingar. Kadmíum mældist verulega yfir leyfðu hámarki. Áburðurinn var því tekinn af skrá og sala hans bönnuð.

Tafla 3 Niðurstöður efnagreininga af Plænekalk + gödning

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikiörk
Köfnunarefni (N)	11,00	6,20	-4,80	-1,10
Fosfór (P)	2,00	1,34	-0,66	-0,48
Kalí (K)	4,00	3,04	-0,96	-0,91
Kalsíum (Ca)	16,40	27,90	11,50	-0,64
Magnesium (Mg)	3,00	6,19	2,25	-0,55

Kadmíum (Cd) mældist 168 mg/kg fosfórs (P)

IV. Búvís ehf.

1. Skráður áburður hjá Búvís ehf.

Búvís ehf. hefur 19 áburðartegundir skráðar hjá Matvælastofnun. Árið 2012 voru 9 áburðartegundir nýskráðar eða endurskráðar hjá Matvælastofnun.

2. Niðurstöður áburðareftirlits

Á þessu ári voru sýni tekin af 9 áburðartegundum sem Búvís ehf. flytur inn.

Efnagreiningar á áburðarsýnunum leiddu í ljós að brennisteinn (S) í áburðartegundunum Krafti EU 27+S og Velli 20 reyndist vera undir leyfðum vikmörkum, en samkvæmt ákvæðum í 5. viðauka reglugerðar 398/1995 má frávik ekki vera meira en -0,36.

Efnamælingar á öðrum áburðartegundum gáfu ekki frávik yfir leyfðum vikmörkum. Kadmíum (Cd) mældist ekki í áburðinum.

Í ljósi niðurstaðna á efnagreiningum áburðarins eru eftirtaldar áburðartegundir teknar af skrá Matvælastofnunar og er dreifing þeirra ekki leyfð til notenda fyrr en að lokinni sýnatöku og efnagreiningu, sem sýni að áburðurinn stenst kröfur um efnainnihald:

Kraftur EU+S vegna of lítils brennisteins (S)

Völlur 20 vegna of lítils brennisteins (S)

Athugasemd var gerð við merkingu áburðarins Völlur 28, en hann var illa merktur, fyrirtækið lofaði bótum, því merkingar væru í prentun. Merkingar annarra áburðartegunda voru ýmist áprentaðar á áburðarsekkina eða á miðum áfestum við op áburðarsekkjanna og er ekki gerð athugasemd við þær. Engin áburðartegund var merkt sem EB-áburður.

Hér verður fjallað um niðurstöður fyrir hverja áburðartegund:

2.1. Kraftur N 34

Sýni af Krafti N 34 var tekið 7. maí í Þorlákshöfn. Engar athugasemdir eru gerðar við efnainnihald eða merkingar áburðarins.

Tafla 4 Niðurstöður efnagreininga af Krafti N 34

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	34,40	34,40	0,00	-0,60

2.2. Völlur 30

Sýni af Velli 30 var tekið 25. apríl á Akureyri. Mæld gildi fyrir öll næringarefni voru yfir leyfðum vikmörkum og kadmíum var ekki mælanlegt í áburðinum. Engar athugasemdir eru gerðar við efnainnihald né merkingar áburðarins.

Tafla 5 Niðurstöður efnagreininga af Velli 30

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	30,00	30,20	0,20	
Fosfór (P)	2,00	3,02	1,02	
Summa neikvæðra frávíka (N+P/0,43)			0,00	-0,80
Brennisteinn (S)	2,90	3,35	0,35	-0,36

Kadmíum (Cd) mældist ekki í áburðinum

2.3. Völlur 28

Sýni af Velli 28 var tekið 25. apríl á Akureyri. Mæld gildi fyrir öll næringarefni voru yfir leyfðum vikmörkum og kadmíum var ekki mælanlegt í áburðinum. Engar athugasemdir eru gerðar við efnainnihald áburðarins. Athygli er vakin á háu gildi fyrir fosfór (P) og kom það einnig fram í efnagreiningu sem fyrirtækið lét gera hjá EVIRA í Finnlandi. Áburðurinn var illa merktur og var gerð athugasemd við það. Fyrirtækið gaf þá skýringu eð ekki væri búið að festa merkingar við áburðarsekkina þegar eftirlitið fór fram.

Tafla 6 Niðurstöður efnagreininga af Velli 28

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	27,50	26,50	-1,00	-1,10
Fosfór (P)	5,00	6,98	1,98	-0,48
Brennisteinn (S)	2,90	3,13	0,23	-0,36

Kadmíum (Cd) mældist ekki í áburðinum

Tafla 7 Niðurstöður efnagreininga af Velli 28 frá EVIRA í Finnlandi

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	27,50	26,30	-1,20	-1,10
Fosfór (P)	5,00	7,30	2,30	-0,48

2.4. Kraftur EU 27

Sýni af Krafti EU 27 var tekið 25. apríl á Akureyri. Efnagreining fyrir magnesíum gáfu mjög hátt gildi og lét fyrirtækið efnagreina það hjá EVIRA í Finnlandi og fengust þar aðrar niðurstöður. Ekki eru gerðar athugasemdir við efnainnihald né merkingar áburðarins.

Tafla 8 Niðurstöður efnagreininga af Krafti EU 27

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	26,80	27,00	0,20	-0,80
Kalsíum (Ca)	4,20	5,37	1,17	-0,64
Magnesíum (Mg)	2,40	7,83	5,43	-0,55

Tafla 9 Niðurstöður efnagreininga af Krafti EU 27 frá EVIRA í Finnlandi

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Magnesium (Mg)	2,4	2,60	0,20	-0,55

2.5. Kraftur EU + S

Sýni af Krafti EU 27 + S var tekið 25. apríl á Akureyri. Niðurstöður efnagreininga gáfu gildi fyrir brennistein (S) undir leyfðum vikmörkum. Efnagreiningar sem fyrirtækið lét gera hjá EVIRA í Finnlandi gáfu einnig gildi fyrir brennistein undir leyfðum vikmörkum. Önnur næringarefni mældust fyrir ofan leyfð vikmörk. Ekki eru gerðar athugasemdir við merkingar áburðarins. Vegna frávíks fyrir brennistein (S) er áburðurinn tekinn af skrá Matvælastofnunar og þarf fyrirtækið að skrá hann að nýju. Dreifing áburðarins til notenda verður ekki leyfður fyrr en Matvælastofnun hefur tekið sýni af honum og látið efnagreina og fengið niðurstöður sem sýna að áburðurinn stenst kröfur um efnainnihald.

Tafla 10 Niðurstöður efnagreininga af Krafti EU 27 + S

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	26,80	27,00	0,20	-0,80
Kalsíum (Ca)	5,00	6,48	1,48	-0,64
Brennisteinn (S)	3,50	2,90	-0,60	-0,36

Tafla 11 Niðurstöður efnagreininga af Krafti EU 27 + S frá EVIRA í Finnlandi

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Kalsíum (Ca)	5,00	6,00	1,00	-0,64
Brennisteinn (S)	3,50	2,70	-0,80	-0,36

2.6. Völlur 26

Sýni af Krafti Velli 26 var tekið 25. apríl á Akureyri. Niðurstöður efnamælinga gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum og kadmíum greindist ekki í áburðinum, því eru ekki gerðar athugasemdir við efnainnihald áburðarins. Ekki eru gerðar athugasemdir við merkingar áburðarins.

Tafla 12 Niðurstöður efnagreininga af Velli 26

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	26,00	24,90	-1,10	
Fosfór (P)	2,50	3,13	0,63	
Kalí (K)	4,90	6,42	1,52	
Summa neikvæðra frávíka (N+P/0,43+K/0,83)			-1,10	-1,20

Kadmíum (Cd) mældist ekki í áburðinum

Tafla 13 Niðurstöður efnagreininga af Velli 26 frá EVIRA í Finnlandi

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	26,00	26,20	0,20	
Fosfór (P)	2,50	2,90	0,40	
Kalí (K)	4,90	5,80	0,90	
Summa neikvæðra frávíka (N+P/0,43+K/0,83)			0,00	-1,20

2.7. Völlur 23

Sýni af Velli 23 var tekið 7. maí í Þorlákshöfn. Niðurstöður efnamælinga gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum og kadmíum greindist ekki í áburðinum, því eru ekki gerðar athugasemdir við efnainnihald áburðarins. Ekki eru gerðar athugasemdir við merkingar áburðarins.

Tafla 14 Niðurstöður efnagreininga af Velli 23

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	23,00	22,50	-0,50	
Fosfór (P)	3,00	3,44	0,44	
Kalí (K)	10,00	11,27	1,27	
Summa neikvæðra frávíka (N+P/0,43+K/0,83)			-0,50	-1,20

Kadmíum (Cd) mældist ekki í áburðinum.

Tafla 15 Niðurstöður efnagreininga af Velli 23 frá EVIRA í Finnlandi

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	23,00	23,10	0,10	
Fosfór (P)	3,00	3,30	0,30	
Kalí (K)	10,00	11,00	1,00	
Summa neikvæðra frávíka (N+P/0,43+K/0,83)			0,00	-1,20

2.8. Völlur 20

Sýni af Velli 20 var tekið 25. apríl á Akureyri. Niðurstöður efnagreininga gáfu gildi fyrir brennistein (S) undir leyfðum vikmörkum. Efnagreiningar sem fyrirtækið lét gera hjá EVIRA í Finnlandi gáfu einnig gildi fyrir brennistein undir leyfðum vikmörkum. Önnur næringarefni mældust fyrir ofan leyfð vikmörk. Ekki eru gerðar athugasemdir við merkingar áburðarins. Vegna frávíks fyrir brennistein (S) er áburðurinn tekinn af skrá Matvælastofnunar og þarf fyrirtækið að skrá hann að nýju. Dreifing áburðarins til notenda verður ekki leyfður fyrr en Matvælastofnun hefur tekið sýni af honum og látið efnagreina og fengið niðurstöður sem sýna að áburðurinn stenst kröfur um efnainnihald.

Tafla 16 Niðurstöður efnagreininga af Velli 20

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	20,50	20,70	0,20	
Fosfór (P)	4,20	4,65	0,45	
Kalí (K)	8,00	9,55	1,55	
Summa neikvæðra frávíka (N+P/0,43+K/0,83)			0,00	-1,20
Brennisteinn (S)	4,50	4,02	-0,48	-0,36

Kadmíum (Cd) greindist ekki í áburðinum.

Tafla 17 Niðurstöður efnagreininga af Velli 20 frá EVIRA í Finnlandi

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Fosfór (P)	4,20	4,50	0,30	
Kalí (K)	8,00	8,90	0,90	
Summa neikvæðra frávíka (N+P/0,43+K/0,83)			0,00	-1,20
Brennisteinn (S)	4,50	3,80	-0,70	-0,36

2.9. Völlur 17

Sýni af Velli 17 var tekið 25. apríl á Akureyri. Niðurstöður efnamælinga gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum og kadmíum greindist ekki í áburðinum, því eru ekki gerðar athugasemdir við efnainnihald áburðarins. Ekki eru gerðar athugasemdir við merkingar áburðarins.

Tafla 18 Niðurstöður efnagreininga af Velli 17

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	16,50	16,70	0,20	
Fosfór (P)	6,40	6,73	0,33	
Kalí (K)	12,00	13,76	1,76	
Summa neikvæðra frávíka (N+P/0,43+K/0,83)			0,00	-1,20

Kadmíum (Cd) greindist ekki í áburðinum.

V. Fóðurblandan

1. Skráður áburður hjá Fóðurböndunni.

Fóðurblandan hefur 36 áburðartegundir skráðar hjá Matvælastofnunar. Auk þeirra eru á skrá 2 tegundir köfnunarefnisbindandi baktería fyrir ertur og smára. Árið 2012 voru 2 áburðartegundir nýskráðar hjá Matvælastofnun.

2. Niðurstöður áburðareftirlits

Á þessu ári voru sýni tekin af 11 áburðartegundum sem Fóðurblandan flytur inn. Ekki eru gerðar athugasemdir við næringarefnainnihald í þessum áburðartegundum. Kadmíum (Cd) mældist ekki í áburðinum.

Hér verður fjallað um niðurstöður fyrir hverja áburðartegund:

2.1. Magni S

Sýni af Magna S var tekið 30. mars í Þorlákshöfn. Efnagreiningar á áburðinum gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum og eru ekki gerðar athugasemdir við efnainnihald áburðarins. Áburðurinn er ekki EB-áburður. Ekki eru gerðar athugasemdir við merkingu áburðarins.

Tafla 19 Niðurstöður efnagreininga af Magna S

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	27,00	27,40	0,40	-0,80
Kalsíum (Ca)	4,20	6,10	1,90	-0,64
Brennisteinn (S)	4,00	4,95	0,95	-0,36

2.2. Græði 9

Sýni af Græði 9 var tekið 25. apríl á Akureyri. Efnagreiningar á áburðinum gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum og kadmíum greindist ekki í honum, því eru ekki gerðar athugasemdir við efnainnihald áburðarins. Áburðurinn er ekki EB-áburður. Ekki eru gerðar athugasemdir við merkingu áburðarins.

Tafla 20 Niðurstöður efnagreininga af Græði 9

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	27,00	26,60	-0,40	
Fosfór (P)	2,60	2,58	-0,02	
Kalí (K)	5,00	4,48	-0,52	
Summa neikvæðra frávíka (N+P/0,43+K/0,83)			-1,07	-1,20

Kadmíum (Cd) greindist ekki í áburðinum.

2.3. Magni 1

Sýni af Magna 1 var tekið 7. Maí í Þorlákshöfn. Efnagreiningar á áburðinum gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum, því eru ekki gerðar athugasemdir við efnainnihald áburðarins. Áburðurinn er ekki EB-áburður. Ekki eru gerðar athugasemdir við merkingu áburðarins.

Tafla 21 Niðurstöður efnagreininga af Magna 1

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	27,00	26,80	-0,20	-0,80
Kalsíum (Ca)	8,00	9,14	1,14	-0,64

2.4. Fjölmóði 3

Sýni af Fjölmóða 3 var tekið 30. mars í Þorlákshöfn. Efnagreiningar á áburðinum gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum og kadmíum greindist ekki í honum, því eru ekki gerðar athugasemdir við efnainnihald áburðarins. Áburðurinn er merktur EB-áburður. Ekki eru gerðar athugasemdir við merkingu áburðarins.

Tafla 22 Niðurstöður efnagreininga af Fjölmóða 3

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	25,00	25,40	0,40	-1,10
Fosfór (P)	2,20	2,82	0,62	-0,48
Kalsíum (Ca)	5,40	6,80	1,40	-0,64

Kadmíum (Cd) greindist ekki í áburðinum

2.5. Fjölgræðir 9b

Sýni af Fjölgræði 9b var tekið 30. mars í Þorlákshöfn. Efnagreiningar á áburðinum gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum og kadmíum (Cd) greindist ekki í honum, því eru ekki gerðar athugasemdir við efnainnihald áburðarins. Áburðurinn er merktur EB-áburður. Ekki eru gerðar athugasemdir við merkingu áburðarins.

Tafla 23 Niðurstöður efnagreininga af Fjölgræði 9b

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	25,00	25,00	0,00	-1,10
Fosfór (P)	3,90	3,61	-0,29	-0,48
Kalí (K)	6,60	6,41	-0,19	-0,91

Kadmíum (Cd) greindist ekki í áburðinum.

2.6. Fjölmóði 2

Sýni af Fjölmóða 2 var tekið 7. maí í Þorlákshöfn. Efnagreiningar á áburðinum gáfu gildi undir leyfðum vikmörkum fyrir köfnunarefni (N). Fyrirtækið lét efnagreina systursýni hjá Eurofins í Þýskalandi og fékk gildi yfir leyfðum vikmörkum, því eru ekki gerðar frekari athugasemdir við efnainnihald áburðarins. Áburðurinn er merktur EB-áburður. Ekki eru gerðar athugasemdir við merkingu áburðarins.

Tafla 24 Niðurstöður efnagreininga af Fjölmóða 2

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	23,00	21,70	-1,30	-1,10
Fosfór (P)	5,20	7,56	2,36	-0,48
Kalsíum (Ca)	4,60	6,22	1,62	-0,64

Kadmíum (Cd) mældist ekki í áburðinum.

Tafla 25 Niðurstöður efnagreininga af Fjölmóða 2 niðurstöður Eurofins í Þýskalandi.

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	23,00	22,40	-0,60	-1,10

2.7. Fjölgræðir 7

Sýni af Fjölgræði 7 var tekið 30. mars í Þorlákshöfn. Efnagreiningar á áburðinum gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum og kadmíum (Cd) greindist ekki í honum, því eru ekki gerðar athugasemdir við efnainnihald áburðarins. Áburðurinn er merktur EB-áburður. Ekki eru gerðar athugasemdir við merkingu áburðarins.

Tafla 26 Niðurstöður efnagreininga af Fjölgræði 7

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	22,00	21,80	-0,20	-1,10
Fosfór (P)	6,10	6,00	-0,10	-0,48
Kalí (K)	7,50	7,90	0,40	-0,91

Kadmíum (Cd) greindist ekki í áburðinum.

2.8. Fjölgræðir 6

Sýni af Fjölgræði 6 var tekið 25. apríl á Akureyri. Efnagreiningar á áburðinum gáfu gildi undir leyfðum vikmörkum fyrir köfnunarefni (N). Fyrirtækið lét efnagreina systursýni hjá Eurofins í Þýskalandi og fékk gildi yfir leyfðum vikmörkum, því eru ekki gerðar frekari athugasemdir við efnainnihald áburðarins. Áburðurinn er merktur EB-áburður. Ekki eru gerðar athugasemdir við merkingu áburðarins.

Tafla 27 Niðurstöður efnagreininga af Fjölgræði 6

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	22,00	20,80	-1,20	-1,10
Fosfór (P)	4,80	4,88	0,08	-0,48
Kalí (K)	9,20	10,91	1,71	-0,91

Kadmíum (Cd) greindist ekki í áburðinum.

Tafla 28 Niðurstöður efnagreininga af Fjölgræði 6 niðurstöður Eurofins í Þýskalandi.

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	22,00	21,20	-0,80	-1,10

2.9. Græðir 8

Sýni af Græði 8 var tekið 25. apríl á Akureyri. Efnagreiningar á áburðinum gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum og kadmíum (Cd) greindist ekki í honum, því eru ekki gerðar athugasemdir við efnainnihald áburðarins. Áburðurinn er ekki EB-áburður. Ekki eru gerðar athugasemdir við merkingu áburðarins.

Tafla 29 Niðurstöður efnagreininga af Græði 8

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	22,00	22,00	0,00	
Fosfór (P)	3,10	3,24	0,14	
Kalí (K)	10,00	10,05	0,05	
Summa neikvæðra frávíka (N+P/0,43+K/0,83)			0,00	-1,20
Magnesíum (Mg)	3,00	2,52	-0,48	-0,55

Kadmíum (Cd) greindist ekki í áburðinum.

2.10. Fjölgræðir 5

Sýni af Fjölgræði 5 var tekið 30. mars í Þorlákshöfn. Efnagreiningar á áburðinum gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum og kadmíum (Cd) greindist ekki í honum, því eru ekki gerðar athugasemdir við efnainnihald áburðarins. Áburðurinn er merktur EB-áburður. Ekki eru gerðar athugasemdir við merkingu áburðarins.

Tafla 30 Niðurstöður efnagreininga af Fjölgræði 5

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	17,00	16,90	-0,10	-1,10
Fosfór (P)	6,60	6,38	-0,22	-0,48
Kalí (K)	10,00	11,17	1,17	-0,91

Kadmíum (Cd) greindist ekki í áburðinum.

2.11. Græðir 1

Sýni af Græði 1 var tekið 30. mars í Þorlákshöfn. Efnagreiningar á áburðinum gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum og kadmíum (Cd) greindist ekki í honum, því eru ekki gerðar athugasemdir við efnainnihald áburðarins. Áburðurinn er fjölkorna. Áburðurinn er merktur EB-áburður. Ekki eru gerðar athugasemdir við merkingu áburðarins.

Tafla 31 Niðurstöður efnagreininga af Græði 1

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	13,30	12,50	-0,80	-1,10
Fosfór (P)	6,70	7,22	0,52	-0,48
Kalí (K)	15,10	16,90	1,80	-0,91
Kalsíum (Ca)	3,10	3,42	0,32	-0,64
Brennisteinn (S)	5,10	5,79	0,69	-0,36

Kadmíum (Cd) greindist ekki í áburðinum.

VI. Frjó Quatro ehf.

1. Skráður áburður hjá Frjó Quatro ehf.

Frjó Quatro ehf. hefur 61 tegund áburðar á skrá hjá Matvælastofnun. Árið 2012 voru 2 áburðartegundir nýskráða hjá stofnuninni.

2. Niðurstöður áburðareftirlits

Sýni var tekið af einni áburðartegund og eru ekki gerðar athugasemdir við efnainnihald hennar. Fyrirtækið þarf hins vegar að bæta merkingar á áburði sem það flytur inn, en skylt er að merkja áburðinn á Íslensku.

Á árinu sótti fyrirtækið um skráningu á hreinum fosfór (P) áburði, en gat ekki lagt fram vottorð um kadmíuminnihald. Skráningu áburðarins var því hafnað og fór hann því ekki á markað.

2.1. Monokalíumfosfat

Sýni af monokalíumfosfati var tekið 23. janúar í fyrirtækinu. Niðurstöður efnagreininga gáfu gildi fyrir næringarefni yfir leyfðum vikmörkum og kadmíum greindist ekki í áburðinum. Engar athugasemdir eru því gerðar við efnainnihald hans. Merkingar eru á Hollensku og er gerð athugasemd við það, en þær eiga að vera á Íslensku.

Tafla 32 Niðurstöður efnagreininga af Monokalíumfosfati

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Fosfór (P)	22,67	22,44	-0,23	-0,48
Kalí (K)	28,22	30,53	2,31	-0,91

Kadmíum (Cd) greindist ekki í áburðinum.

VII. Húsasmiðjan

1. Skráður áburður hjá Húsasmiðjunni

Húsasmiðjan var með eina áburðartegund af skrá, en hún hefur nú verið tekin af skrá vegna of mikils kadmíums (Cd) í áburðinum.

2. Niðurstöður áburðareftirlits

Eitt sýni var tekið af áburðinum Garðabláma sem Húsasmiðjan flutti inn. Kadmíum (Cd) í áburðinum greindist hærra en leyfilegt er. Áburðurinn var því tekinn af skrá Matvælastofnunar og fyrirtækið innkallaði hann og tók úr sölu.

2.1. Garðablámi

Sýni af áburðinum var tekið 30. apríl í Húsasmiðjunni á Selfossi. Næringarefnin í áburðinum mældust yfir leyfðum vilmörkum, en kadmíum mældist rúmlega tvöfalt hærra en leyft er. Áburðurinn var því tekinn af skrá Matvælastofnunar og hann innkallaður.

Tafla 33 Niðurstöður efnagreininga af Garðabláma

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vilmörk
Köfnunarefni (N)	12,00	11,20	-0,80	-1,10
Fosfór (P)	5,20	5,06	-0,14	-0,48
Kalí (K)	14,10	16,51	2,41	-0,91

Kadmíum (Cd) í áburðinum mældist 105 mg/kg fosfórs (P)



VIII. NPK ehf.

1. Skráður áburður hjá NPK ehf.

Fyrirtækið hefur 36 áburðartegundir á skrá Matvælastofnunar. Árið 2012 voru 3 áburðartegundir nýskráða hjá stofnuninni.

2. Niðurstöður áburðareftirlits

Sýni var tekið af einni áburðartegund og eru ekki gerðar athugasemdir við efnainnihald hennar. Niðurstöður eru eftirfarandi:

2.1. Power Basic

Sýnið var tekið 15. maí úr tanki, en áburðurinn er fljótandi. Sýnataka fór fram við Matvælastofnun á Selfossi. Efnagreiningar á sýninu gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum fyrir næringarefni og kadmíum mældist ekki í áburðinum. Ekki eru gerðar athugasemdir við innihald næringarefna í áburðinum.

Tafla 34 Niðurstöður efnagreininga af Power Basic

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	20,00	19,60	-0,40	-1,10
Fosfór (P)	4,36	4,51	0,15	-0,48
Brennisteinn (S)	2,80	2,97	0,17	-0,36

Kadmíum (Cd) mældist ekki í áburðinum.

IX. Skeljungur hf.

1. Skráður áburður hjá Skeljungu.

Skeljungur hefur 45 áburðartegundir skráðar hjá Matvælastofnunar. Árið 2012 voru 23 áburðartegundir nýskráðar eða endurskráðar hjá Matvælastofnun.

2. Niðurstöður áburðareftirlits

Á þessu ári voru 17 sýni tekin af 16 áburðartegundum sem Skeljungur flytur inn. Auk þess voru merkingar áburðartegundanna skoðaðar. Efnagreiningar á áburðinum leiddu í ljós að samræmi er yfirleitt á milli skráðra gilda næringarefna og mældra. Kadmíum (Cd) í áburðinum var oftast ekki mælanlegt eða rétt ofan mælanlegra marka. Tvær áburðartegundir stóðust ekki kröfur varðandi næringarefnainnihald og voru teknar af skrá Matvælastofnunar. Dreifing þessara áburðartegunda verður ekki heimiluð fyrr en að lokinni sýnatöku og efnagreiningu áburðarins og niðurstöður þeirra greininga sýni að áburðurinn stenst reglur um næringarefnainnihald Það eru eftirtaldar tegundir:

Sprettur 27% N, þar mældist magnesíum (Mg) undir leyfðum vikmörkum.

Sprettur 12-18-15+ Avail, þar mældist fosfór (P) undir leyfðum vikmörkum

Eftirfarandi eru niðurstöður áburðareftirlits.

2.1. Sprettur 27-6-6

Sýni af Spretti 27-6-6 var tekið 28. mars í Þorlákshöfn. Niðurstöður efnagreininga gáfu öll gildi fyrir næringarefnin yfir leyfðum vikmörkum. Kadmíum (Cd) greindist ekki í áburðinum. Ekki eru gerðar athugasemdir við efnainnihald áburðarins. Ekki eru gerðar athugasemdir við merkingar áburðarins.

Tafla 35 Niðurstöður efnagreininga af Spretti 27-6-6

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	27,00	26,00	-1,00	-1,10
Fosfór (P)	2,60	2,68	0,08	-0,48
Kalí (K)	5,00	5,29	0,29	-0,91

Kadmíum (Cd) greindist ekki í áburðinum.

Tafla 36 Niðurstöður efnagreininga af Spretti 27-6-6 frá efnagreiningastofunni NRM í Bretlandi

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	27,00	26,80	-0,20	-1,10
Fosfór (P)	2,60	2,51	-0,09	-0,48
Kalí (K)	5,00	5,08	0,08	-0,91
Kalsíum (Ca)		2,03	2,03	-0,64
Brennisteinn (S)	2,00	2,12	0,12	-0,36

2.2. Sprettur 27% N

Sýni af Spretti 27% N var tekið 7. maí í Þorlákshöfn. Niðurstöður efnagreininga gáfu gildi fyrir magnesíum undir leyfðum vikmörkum. Efnagreiningar sem fyrirtækið lét gera hjá efnagreiningastofunni NRM í Bretlandi gáfu einnig gildi fyrir magnesíum undir leyfðum vikmörkum. Önnur næringarefni mældust fyrir ofan leyfð vikmörk. Ekki eru gerðar athugasemdir við merkingar áburðarins. Vegna þessa fráviks fyrir magnesíum (Mg) er áburðurinn tekinn af skrá Matvælastofnunar og þarf fyrirtækið að skrá hann að nýju. Dreifing áburðarins til notenda verður ekki leyfður fyrr en Matvælastofnun hefur tekið sýni af honum og látið efnagreina og fengið niðurstöður sem sýna að áburðurinn stenst kröfur um efnainnihald.

Tafla 37 Niðurstöður efnagreininga af Spretti 27% N

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	27,00	27,00	0,00	-1,10
Kalsíum (Ca)	4,30	6,19	1,89	-0,64
Magnesíum (Mg)	2,40	1,80	-0,60	-0,55

Tafla 38 Niðurstöður efnagreininga af Spretti 27% N frá efnagreiningastofunni NRM í Bretlandi

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	27,00	27,47	0,47	-1,10
Kalsíum (Ca)	4,30	6,24	1,94	-0,64
Magnesíum	2,40	1,71	-0,69	-0,55

2.3. Sprettur 26-13

Sýni af Spretti 26-13 var tekið 27. mars í Þorlákshöfn. Niðurstöður efnagreininga gáfu öll gildi fyrir næringarefni yfir leyfðum vikmörkum. Kadmíum (Cd) greindist ekki í áburðinum. Ekki eru gerðar athugasemdir við efnainnihald áburðarins. Ekki eru gerðar athugasemdir við merkingar áburðarins.

Tafla 39 Niðurstöður efnagreininga af Spretti 26-13

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	26,00	25,20	-0,80	-1,10
Fosfór (P)	5,70	6,10	0,40	-0,48

Kadmíum (Cd) mældist ekki í áburðinum

Tafla 40 Niðurstöður efnagreininga af Spretti 26-13 frá efnagreiningastofunni NRM í Bretlandi

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	26,00	26,10	0,10	-1,10
Fosfór (P)	5,70	5,44	-0,26	-0,48
Kalsíum (Ca)	1,30	2,34	1,04	-0,64
Brennisteinn (S)	2,50	2,71	0,21	-0,36

2.4. Sprettur 25-5+Avail+Se

Sýni af Spretti 25-5+Avail+Se var tekið 28. mars í Þorlákshöfn. Niðurstöður efnagreininga gáfu öll gildi fyrir næringarefnin yfir leyfðum vikmörkum. Kadmíum (Cd) mældist 14 mg/kg P í áburðinum, sem er innan leyfilegra marka. Ekki eru gerðar athugasemdir við efnainnihald áburðarins. Ekki eru gerðar athugasemdir við merkingar áburðarins.

Tafla 41 Niðurstöður efnagreininga af Spretti 25-5+Avail+Se

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	25,00	25,90	0,90	-1,10
Fosfór (P)	2,20	2,14	-0,06	-0,48
Kalsíum (Ca)	3,50	4,55	1,05	-0,64

Kadmíum (Cd) mældist 14 mg/kg P í áburðinum.

Tafla 42 Niðurstöður efnagreininga af Spretti. 25-5+Avail+Se frá efnagreiningastofunni NRM í Bretlandi

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	25,00	25,63	0,63	-1,10
Fosfór (P)	2,20	2,03	-0,17	-0,48
Brennisteinn (S)	2,40	2,12	-0,28	-0,36

2.5. Sprettur 25-5

Sýni af Spretti 25-5 var tekið 7. maí í Þorlákshöfn. Niðurstöður efnagreininga gáfu öll gildi fyrir næringarefnin yfir leyfðum vikmörkum. Kadmíum (Cd) mældist 11 mg/kg P í áburðinum, sem er innan leyfilegra marka. Ekki eru gerðar athugasemdir við efnainnihald áburðarins. Ekki eru gerðar athugasemdir við merkingar áburðarins.

Tafla 43 Niðurstöður efnagreininga af Spretti 25-5

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	25,00	25,30	0,30	-1,10
Fosfór (P)	2,20	2,29	0,09	-0,48
Kalsíum (Ca)	3,50	4,04	0,54	-0,64

Kadmíum (Cd) mældist 10,92 mg/kg P í áburðinum.

Tafla 44 Niðurstöður efnagreininga af Spretti 25-5 frá efnagreiningastofunni NRM í Bretlandi

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	25,00	26,03	1,03	-1,10
Fosfór (P)	2,20	2,15	-0,05	-0,48
Brennisteinn (S)	2,40	3,04	0,64	-0,36

2.6. Sprettur 23-12+Avail

Sýni af Spretti 23-12+Avail var tekið 7. maí í Þorlákshöfn. Niðurstöður efnagreininga Matvælastofnunar gáfu gildi fyrir fosfór (P) undir leyfðum vikmörkum gildi fyrir köfnunarefni (N) mældist yfir leyfðum vikmörkum. Fyrirtækið lét efnagreina systursýni hjá efnagreiningastofunni NRM í Bretlandi sem fékk gildi fyrir fosfór (P) nærri skráðu gildi. Vegna þessa er ekki gerðar frekari athugasemdir við næringarefnainnihald áburðarins. Kadmíum (Cd) greindist ekki í áburðinum. Ekki eru gerðar athugasemdir við merkingar áburðarins.

Tafla 45 Niðurstöður efnagreininga af Spretti 23-12+Avail

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	23,00	23,80	0,80	-1,10
Fosfór (P)	5,20	4,18	-1,02	-0,48

Kadmíum (Cd) greinist ekki í áburðinum

Tafla 46 Niðurstöður efnagreininga af Spretti 23-12+Avail frá efnagreiningastofunni NRM í Bretlandi

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	23,00	23,46	0,46	-1,10
Fosfór (P)	5,20	5,14	-0,06	-0,48
Brennisteinn (S)	2,40	2,36	-0,04	-0,36

2.7. Sprettur 22-7-6+Se

Sýni af Spretti 22-7-6+Se var tekið 28. mars í Þorlákshöfn. Niðurstöður efnagreininga gáfu öll gildi fyrir næringarefni yfir leyfðum vikmörkum. Kadmíum (Cd) greindist ekki í áburðinum. Ekki eru gerðar athugasemdir við efnainnihald áburðarins. Ekki eru gerðar athugasemdir við merkingar áburðarins.

Tafla 47 Niðurstöður efnagreininga af Spretti 22-7-6+Se

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	22,00	21,70	-0,30	-1,10
Fosfór (P)	3,10	3,18	0,08	-0,48
Kalí (K)	5,00	6,75	1,75	-0,91
Kalsíum (Ca)	2,90	4,35	1,45	-0,64
Magnesíum (Mg)	1,60	1,30	-0,30	-0,55

Kadmíum (Cd) greindist ekki í áburðinum.

Tafla 48 Niðurstöður efnagreininga af Spretti 22-7-6+Se frá efnagreiningastofunni NRM í Bretlandi

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	22,00	22,58	0,58	-1,10
Fosfór (P)	3,10	3,12	0,02	-0,48
Kalí (K)	5,00	5,28	0,28	-0,91
Kalsíum (Ca)	2,90	4,28	1,38	-0,64
Brennisteinn (S)	2,60	3,20	0,60	-0,36

2.8. Sprettur 22-7-6

Sýni af Spretti 22-7-6 var tekið 23. apríl á Sauðárkróki. Niðurstöður efnagreininga gáfu öll gildi fyrir næringarefnin yfir leyfðum vikmörkum. Kadmíum (Cd) greindist ekki í áburðinum. Ekki eru gerðar athugasemdir við efnainnihald áburðarins. Ekki eru gerðar athugasemdir við merkingar áburðarins.

Tafla 49 Niðurstöður efnagreininga af Spretti 22-7-6

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	22,00	23,10	1,10	-1,10
Fosfór (P)	3,10	3,09	-0,01	-0,48
Kalí (K)	5,00	4,17	-0,83	-0,91
Brennisteinn (S)	2,60	2,94	0,34	-0,36

Kadmíum (Cd) greindist ekki í áburðinum.

Tafla 50 Niðurstöður efnagreininga af Spretti 22-7-6 frá efnagreiningastofunni NRM í Bretlandi

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	22,00	23,20	1,20	-1,10
Fosfór (P)	3,05	2,90	-0,15	-0,48
Kalí (K)	5,00	5,03	0,03	-0,91
Brennisteinn (S)	2,50	2,92	0,42	-0,36

2.9. Sprettur 20-10-10+Avail

Sýni af Spretti 20-10-10+Avail var tekið 27. mars í Þorlákshöfn. Niðurstöður efnagreininga gáfu öll gildi fyrir næringarefnin yfir leyfðum vikmörkum. Kadmíum (Cd) greindist ekki í áburðinum. Ekki eru gerðar athugasemdir við efnainnihald áburðarins. Ekki eru gerðar athugasemdir við merkingar áburðarins.

Tafla 51 Niðurstöður efnagreininga af Spretti 20-10-10+Avail

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	20,00	19,70	-0,30	-1,10
Fosfór (P)	4,40	4,21	-0,19	-0,48
Kalí (K)	8,30	9,38	1,08	-0,91

Kadmíum (Cd) greindist ekki í áburðinum.

Tafla 52 Niðurstöður efnagreininga af Spretti 20-10-10+Avail frá efnagreiningastofunni NRM í Bretlandi

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	20,00	20,75	0,75	-1,10
Fosfór (P)	4,40	4,55	0,15	-0,48
Kalí (K)	8,30	7,77	-0,53	-0,91
Kalsíum (Ca)	2,40	2,84	0,44	-0,64
Brennisteinn (S)	2,50	3,34	0,84	-0,36

2.10. Sprettur 20-10-10

Sýni af Spretti 20-10-10 var tekið 23. apríl á Sauðárkróki. Niðurstöður efnagreininga Matvælastofnunar gáfu gildi fyrir kalí (K) undir leyfðum vikmörkum gildi fyrir önnur næringarefni voru yfir leyfðum vikmörkum. Fyrirtækið lét efnagreina systursýni hjá efnagreiningastofunni NRM í Bretlandi sem fékk gildi fyrir kalí (K) nærri skráðu gildi. Vegna þessa er ekki gerðar frekari athugasemdir við næringarefnainnihald áburðarins. Kadmíum (Cd) greindist ekki í áburðinum. Ekki eru gerðar athugasemdir við merkingar áburðarins.

Tafla 53 Niðurstöður efnagreininga af Spretti 20-10-10

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	20,00	20,90	0,90	-1,10
Fosfór (P)	4,40	3,93	-0,47	-0,48
Kalí (K)	8,30	7,38	-0,92	-0,91

Kadmíum (Cd) greindist ekki í áburðinum.

Tafla 54 Niðurstöður efnagreininga af Spr. 20-10-10 frá efnagreiningastofunni NRM í Bretlandi

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	20,00	20,93	0,93	-1,10
Fosfór (P)	4,40	4,22	-0,18	-0,48
Kalí (K)	8,30	8,38	0,08	-0,91
Brennisteinn (S)	2,50	2,72	0,22	-0,36

2.11. Sprettur 20-12-8+Se

Sýni af Spretti 20-12-8+Se var tekið 28. mars í Þorlákshöfn. Niðurstöður efnagreininga gáfu öll gildi fyrir næringarefnin yfir leyfðum vikmörkum. Kadmíum (Cd) mældist 3,7 mg/kg P í áburðinum sem er vel innan leyfðra marka. Ekki eru gerðar athugasemdir við efnainnihald áburðarins. Ekki eru gerðar athugasemdir við merkingar áburðarins.

Tafla 55 Niðurstöður efnagreininga af Spretti 20-12-8+Se

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	20,00	19,60	-0,40	-1,10
Fosfór (P)	5,20	5,06	-0,14	-0,48
Kalí (K)	6,60	7,78	1,18	-0,91
Brennisteinn (S)	2,50	2,66	0,16	-0,36

Kadmíum (Cd) mældist 3,7 mg/kg P í áburðinum.

Tafla 56 Niðurstöður efnagreininga af Spretti 20-12-8+Se frá efnagreiningastofunni NRM í Bretlandi

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	20,00	20,56	0,56	-1,10
Fosfór (P)	5,20	4,89	-0,31	-0,48
Kalí (K)	6,60	6,69	0,09	-0,91
Kalsíum (Ca)	2,40	4,20	1,80	-0,64
Brennisteinn (S)	2,50	2,71	0,21	-0,36

2.12. Sprettur 20-12-8

Sýni af Spretti 20-12-8 var tekið 23. apríl á Sauðárkróki. Niðurstöður efnagreininga gáfu öll gildi fyrir næringarefni yfir leyfðum vikmörkum. Kadmíum (Cd) greindist ekki í áburðinum. Ekki eru gerðar athugasemdir við efnainnihald áburðarins. Ekki eru gerðar athugasemdir við merkingar áburðarins.

Tafla 57 Niðurstöður efnagreininga af Spretti 20-12-8

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	20,00	19,90	-0,10	-1,10
Fosfór (P)	5,20	4,79	-0,41	-0,48
Kalí (K)	6,60	7,59	0,99	-0,91

Kadmíum (Cd) greindist ekki í áburðinum

Tafla 58 Niðurstöður efnagreininga af Spretti 20-12-8 frá efnagreiningastofunni NRM í Bretlandi

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	20,00	20,68	0,68	-1,10
Fosfór (P)	5,20	4,91	-0,29	-0,48
Kalí (K)	6,64	6,90	0,26	-0,91
Brennisteinn (S)	2,50	2,64	0,14	-0,36

2.13. Sprettur DAP

Sýni af Spretti DAP var tekið 28. mars í Þorlákshöfn. Niðurstöður efnagreininga gáfu öll gildi fyrir næringarefni yfir leyfðum vikmörkum. Kadmíum (Cd) greindist ekki í áburðinum. Ekki eru gerðar athugasemdir við efnainnihald áburðarins. Sekkirnir voru aðeins merktir ógreinilega með tússi, því voru gerðar athugasemdir við merkingar áburðarins.

Tafla 59 Niðurstöður efnagreininga af Spretti DAP

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	18,00	18,40	0,40	-1,10
Fosfór (P)	20,00	20,58	0,58	-0,48

Kadmíum (Cd) greindist ekki í áburðinum

Tafla 60 Niðurstöður efnagreininga af Spretti DAP frá efnagreiningastofunni NRM í Bretlandi

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	18,00	18,10	0,10	-1,10
Fosfór (P)	20,00	18,92	-1,08	-0,48

2.14. Sprettur 16-15-12

Sýni af Spretti 16-15-12 var tekið 27. mars í Þorlákshöfn og annað sýni var tekið 23. apríl á Sauðárkróki. Áburðurinn frá Carrs í Bretlandi er framleiddur í tveim verksmiðjum og voru áburðarsýnin sem tekin voru á Sauðárkróki frá annarri en sýni tekin í Þorlákshöfn tekin í hinni. Niðurstöður efnagreininga gáfu öll gildi fyrir næringarefnin yfir leyfðum vikmörkum. Kadmíum (Cd) mældist 2,4 mg/kg P í sýninu úr Þorlákshöfn en það greindist ekki í sýninu frá Sauðárkróki. Ekki eru gerðar athugasemdir við efnainnihald áburðarins. Ekki eru gerðar athugasemdir við merkingar áburðarins.

Tafla 61 Niðurstöður efnagreininga af Spretti 16-15-12 sýnið tekið í Þorlákshöfn

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	16,00	15,90	-0,10	-1,10
Fosfór (P)	6,50	6,76	0,26	-0,48
Kalí (K)	10,00	10,29	0,29	-0,91

Kadmíum (Cd) mældist 2,4 mg/kg P í áburðinum.

Tafla 62 Niðurstöður efnagreininga af Spretti 16-15-12 sýnið tekið á Sauðárkróki

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	16,00	17,10	1,10	-1,10
Fosfór (P)	6,50	6,64	0,14	-0,48
Kalí (K)	10,00	10,20	0,20	-0,91

Kadmíum (Cd) greindist ekki í áburðinum.

Tafla 63 Niðurstöður efnagreininga af Spretti 16-15-12 frá efnagreiningastofunni NRM í Bretlandi. Sýnið tekið í Þorlákshöfn

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	16,00	16,56	0,56	-1,10
Fosfór (P)	6,50	6,44	-0,06	-0,48
Kalí (K)	10,00	9,80	-0,20	-0,91
Kalsíum (Ca)	1,90	4,97	3,07	-0,64
Brennisteinn (S)	2,50	2,68	0,18	-0,36

Tafla 64 Niðurstöður efnagreininga af Spr. 16-15-12 frá efnagreiningastofunni NRM í Bretlandi. Sýnið tekið á Sauðárkróki

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	16,00	17,90	1,90	-1,10
Fosfór (P)	6,50	6,80	0,30	-0,48
Kalí (K)	10,00	11,04	1,04	-0,91
Brennisteinn (S)	2,50	4,12	1,62	-0,36

2.15. Sprettur 12-12-20+B+Avail

Sýni af Spretti 12-12-20+B+Avail var tekið 28. mars í Þorlákshöfn. Niðurstöður efnagreininga Matvælastofnunar gáfu gildi fyrir fosfór (P) undir leyfðum vikmörkum gildi fyrir önnur næringarefni voru yfir leyfðum vikmörkum. Fyrirtækið lét efnagreina systursýni hjá efnagreiningastofunni NRM í Bretlandi sem fékk gildi fyrir fosfór (P) yfir leyfðum vikmörkum. Vegna þessa er ekki gerðar frekari athugasemdir við næringarefnainnihald áburðarins. Kadmíum (Cd) greindist ekki í áburðinum. Ekki eru gerðar athugasemdir við merkingar áburðarins.

Tafla 65 Niðurstöður efnagreininga af Spretti 12-12-20+B+Avail

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	12,00	11,50	-0,50	-1,10
Fosfór (P)	5,20	4,67	-0,53	-0,48
Kalí (K)	16,60	19,84	3,24	-0,91
Kalsíum (Ca)	3,40	4,73	1,33	-0,64
Brennisteinn (S)	7,80	9,25	1,45	-0,36

Kadmíum (Cd) greindist ekki í áburðinum.

Tafla 66 Niðurstöður efnagreininga af Spretti 12-12-20+B+Avail frá efnagreiningastofunni NRM í Bretlandi

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	12,00	12,63	0,63	-1,10
Fosfór (P)	5,20	4,89	-0,31	-0,48
Kalí (K)	16,60	16,44	-0,16	-0,91
Kalsíum (Ca)	3,40	4,56	1,16	-0,64
Brennisteinn (S)	7,80	7,78	-0,02	-0,36

2.16. Sprettur 12-18-15+Avail

Sýni af Spretti 12-18-15+Avail var tekið 27. mars í Þorlákshöfn. Niðurstöður efnagreininga gáfu gildi fyrir fosfór (P) undir leyfðum vikmörkum. Efnagreiningar sem fyrirtækið lét gera hjá efnagreiningastofunni NRM í Bretlandi gáfu einnig gildi fyrir fosfór (P) og kalí (K) undir leyfðum vikmörkum. Önnur næringarefni mældust fyrir ofan leyfð vikmörk. Ekki eru gerðar athugasemdir við merkingar áburðarins. Vegna þessa fráviks fyrir fosfór (P) er áburðurinn tekinn af skrá Matvælastofnunar og þarf fyrirtækið að skrá hann að nýju. Kadmíum mældist 3,0 mg/kg P í áburðinum. Dreifing áburðarins til notenda verður ekki leyfður fyrr en Matvælastofnun hefur tekið sýni

af honum og látið efnagreina og fengið niðurstöður sem sýna að áburðurinn stenst kröfur um efnainnihald.

Tafla 67 Niðurstöður efnagreininga af Spretti 12-18-15+Avail

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	12,00	11,40	-0,60	-1,10
Fosfór (P)	7,80	6,63	-1,17	-0,48
Kalí (K)	12,50	13,36	0,86	-0,91
Kalsíum (Ca)	6,00	9,84	3,84	-0,64

Kadmíum (Cd) mældist 3,0 mg/kg P í áburðinum.

Tafla 68 Niðurstöður efnagreininga af Spretti 12-18-15+Avail frá efnagreiningastofunni NRM í Bretlandi

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	12,00	11,70	-0,30	-1,10
Fosfór (P)	7,80	7,16	-0,64	-0,48
Kalí (K)	12,50	11,49	-1,01	-0,91
Kalsíum (Ca)	6,00	8,96	2,96	-0,64
Brennisteinn (S)	2,40	2,44	0,04	-0,36

X. Sláturfélag Suðurlands sf.

1. Skráður áburður hjá Sláturfélagi Suðurlands.

Sláturfélag Suðurlands hefur 44 áburðartegundir skráðar hjá Matvælastofnunar. Árið 2012 voru 2 áburðartegundir nýskráðar eða endurskráðar hjá Matvælastofnun.

2. Niðurstöður áburðareftirlits

Á þessu ári voru tekin 13 sýni af 12 áburðartegundum sem Sláturfélag Suðurlands flytur inn.

Efnagreiningar á áburðinum leiddu í ljós að köfnunarefni (N) í kalksaltpétri reyndist vera undir leyfðum vikmörkum eða -0,9%, en samkvæmt ákvæðum í 5. viðauka reglugerðar 398/1995 má það ekki víkja meira frá skráðu gildi en - 0,4% af þunga. Aftur á móti var kalsíuminnihald áburðarins hátt eða 3,5% yfir skráðu gildi. Fyrirtækið lét efnagreina systursýni af áburðinum og greindist köfnunarefnið í því yfir leyfðum vikmörkum. Hliðstæðar niðurstöður fengust í efnagreiningum sem Matvælastofnun lét gera í samstarfi við Rannsóknþjónustuna Sýni ehf.

Kalsíum (Ca) í NP 26-6 mældist undir leyfðum vikmörkum. Fyrirtækið lét efnagreina systursýni af áburðinum og mældist kalsíum (Ca) einnig undir leyfðum vikmörkum.

Áburðartegundin Opti-Start mældist með gildi fyrir summu neikvæðra frávika næringarefna undir leyfðum vikmörkum. Fyrirtækið lét efnagreina systursýni af áburðinum og mældist summa neikvæðra frávika næringarefna einnig undir leyfðum vikmörkum.

Í ljósi þessara niðurstaðna eru eftirfarandi áburðartegundir teknar af skrá Matvælastofnunar og verður dreifing þeirra ekki leyfð fyrir en þær uppfylla kröfur um efnainnihald og merkingar.

NP 26-6 vegna of lágs kalsíums (Ca) í áburðinum
 Opti-Start vegna of hárrar summu neikvæðra frávika næringarefna.

Hér verður fjallað um niðurstöður fyrir hverja áburðartegund:

2.1. Opti-NS

Sýni af Opti-NS var tekið 10. maí í Þorlákshöfn. Niðurstöður efnagreininga gáfu öll gildi fyrir næringarefnin yfir leyfðum vikmörkum. Ekki eru gerðar athugasemdir við efnainnihald áburðarins. Ekki eru gerðar athugasemdir við merkingar áburðarins.

Tafla 69 Niðurstöður efnagreininga af Opti-NS

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	27,00	26,70	-0,30	-1,10
Kalsíum (Ca)	6,00	7,14	1,14	-0,64
Brennisteinn (S)	3,70	4,35	0,65	-0,36

2.2. Opti-Kas 27-0-0

Sýni af Opti-Kas 27-0-0 var tekið 10. maí í Þorlákshöfn. Niðurstöður efnagreininga gáfu öll gildi fyrir næringarefni yfir leyfðum vikmörkum. Ekki eru gerðar athugasemdir við efnainnihald áburðarins. Ekki eru gerðar athugasemdir við merkingar áburðarins.

Tafla 70 Niðurstöður efnagreininga af Opti-Kas 27-0-0

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	27,00	27,10	0,10	-1,10
Kalsíum (Ca)	5,00	5,5	0,5	-0,64
Magnesíum (Mg)	2,40	3,13	0,73	-0,55

2.3. NP 26-6

Sýni af NP 26-6 var tekið 10. apríl í Þorlákshöfn. Niðurstöður efnagreininga gáfu gildi fyrir kalsíum (Ca) undir leyfðum vikmörkum. Niðurstöður efnagreininga sem fyrirtækið lét gera gáfu sömu leiðis gildi fyrir kalsíum undir leyfðum vikmörkum. Önnur næringarefni voru með gildi yfir leyfðum vikmörkum. Ekki eru gerðar athugasemdir við merkingar áburðarins. Kadmíum (Cd) greindist ekki í áburðinum. Áburðurinn var því tekinn af skrá Matvælastofnunar. Dreifing áburðarins til notenda verður ekki leyfður fyrr en Matvælastofnun hefur tekið sýni af honum og látið efnagreina og fengið niðurstöður sem sýna að áburðurinn stenst kröfur um efnainnihald.

Tafla 71 Niðurstöður efnagreininga af NP 26-6

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	26,00	26,10	0,10	
Fosfór (P)	6,10	6,55	0,45	
Summa neikvæðra frávíka (N+P/0,43)			0,00	-0,80
Kalsíum (Ca)	3,10	2,14	-0,96	-0,64

Kadmíum (Cd) greindist ekki í áburðinum.

Tafla 72 Niðurstöður efnagreininga af NP 26-6 frá Molab í Noregi.

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	26,00	26,18	0,18	
Fosfór (P)	6,10	6,24	0,14	
Summa neikvæðra frávíka (N+P/0,43)			0,00	-0,80
Kalsíum (Ca)	3,10	1,91	-1,19	-0,64

2.4. NPK 25-2-6

Sýni af NPK 25-2-6 var tekið 10. apríl í Þorlákshöfn. Niðurstöður efnagreininga gáfu öll gildi fyrir næringarefni yfir leyfðum vikmörkum. Kadmíum (Cd) reyndist vera 20 mg/kg P, sem er vel innan leyfilegra marka. Ekki eru gerðar athugasemdir við efnainnihald áburðarins. Ekki eru gerðar athugasemdir við merkingar áburðarins.

Tafla 73 Niðurstöður efnagreininga af NPK 25-2-6

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	24,60	25,40	0,80	
Fosfór (P)	1,60	1,83	0,23	
Kalí (K)	5,60	5,74	0,14	
Summa neikvæðra frávíka (N+P/0,43+K/0,83)			0,00	-1,20
Brennisteinn (S)	3,80	3,93	0,13	-0,36

Kadmíum (Cd) mældist 20 mg/kg P

2.5. NPK 24-4-7

Sýni af NPK 24-4-7 var tekið 10. apríl í Þorlákshöfn. Niðurstöður efnagreininga gáfu öll gildi fyrir næringarefni yfir leyfðum vikmörkum. Kadmíum (Cd) mældist 19 mg/kg P sem er vel innan leyfðra marka. Ekki eru gerðar athugasemdir við efnainnihald áburðarins. Ekki eru gerðar athugasemdir við merkingar áburðarins.

Tafla 74 Niðurstöður efnagreininga af NPK 24-4-7

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	24,00	24,10	0,10	
Fosfór (P)	3,90	3,99	0,09	
Kalí (K)	6,60	6,52	-0,08	
Summa neikvæðra frávíka (N+P/0,43+K/0,83)			-0,10	-1,20

Kadmíum (Cd) mældist 19 mg/kg P

2.6. NPK 21-3-8+Se

Sýni af NPK 21-3-8+Se var tekið 10. maí í Þorlákshöfn. Niðurstöður efnagreininga gáfu öll gildi fyrir næringarefni yfir leyfðum vikmörkum. Kadmíum (Cd) mældist 29 mg/kg P sem er vel innan leyfðra marka. Ekki eru gerðar athugasemdir við efnainnihald áburðarins. Ekki eru gerðar athugasemdir við merkingar áburðarins.

Tafla 75 Niðurstöður efnagreininga af NPK 21-3-8+Se

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	21,00	20,60	-0,40	
Fosfór (P)	2,60	2,73	0,13	
Kalí (K)	8,30	8,86	0,56	
Summa neikvæðra frávíka (N+P/0,43+K/0,83)			-0,40	-1,20
Brennisteinn (S)	3,60	3,84	0,24	-0,36

Kadmíum (Cd) mældist 29 mg/kg P

2.7. NPK 21-4-10

Sýni af NPK 21-4-10 var tekið 10. apríl í Þorlákshöfn. Niðurstöður efnagreininga gáfu öll gildi fyrir næringarefni yfir leyfðum vikmörkum. Kadmíum (Cd) mældist 18 mg/kg P sem er vel innan leyfðra marka. Ekki eru gerðar athugasemdir við efnainnihald áburðarins. Ekki eru gerðar athugasemdir við merkingar áburðarins.

Tafla 76 Niðurstöður efnagreininga af NPK 21-4-10

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	20,60	20,40	-0,20	
Fosfór (P)	3,60	3,71	0,11	
Kalí (K)	9,60	10,05	0,45	
Summa neikvæðra frávíka (N+P/0,43+K/0,83)			-0,20	-1,20

Kadmíum (Cd) mældist 18 mg/kg P

2.8. Kalksaltspétur

Sýni af Kalksaltspétri var tekið 10. maí í Þorlákshöfn. Niðurstöður efnagreininga Matvælastofnunar gáfu gildi fyrir köfnunarefni undir leyfðum vikmörkum. Niðurstöður efnagreininga sem fyrirtækið lét gera á systursýni gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum.

Á undanförunum árum hafa efnagreiningar Matvælastofnunar gefið gildi fyrir þennan áburð undir leyfðum vikmörkum fyrir köfnunarefni, en efnagreiningar fyrirtækisins gefið gildi yfir leyfðum vikmörkum. Matvælastofnun lét því efnagreina systursýni frá þessu ári og sýni af áburðinum frá árinu 2011 til að kanna þennan mun nánar. Var sú efnagreining gerð á vegum Rannsóknþjónustunnar Sýni ehf., en efnagreiningastofan Eurofins í Þýskalandi framkvæmdi greininguna. Sú efnagreining gaf gildi fyrir köfnunarefni þessa árs yfir leyfðum vikmörkum, en gildi fyrir köfnunarefni í sýninu frá 2011 var undir leyfðum vikmörkum. Þar sem tvær mælingar þessa árs gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum fyrir köfnunarefni (N) eru ekki gerðar athugasemdir við efnainnihald áburðarins. Ekki eru gerðar athugasemdir við merkingar áburðarins.

Tafla 77 Niðurstöður efnagreininga af Kalksaltspétri

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	15,50	14,60	-0,90	-0,40
Kalsíum (Ca)	18,80	21,7	2,9	-0,64

Tafla 78 Niðurstöður efnagreininga af Kalksaltspétri frá Molab í Noregi

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	15,50	15,39	-0,11	-0,40

Tafla 79 Niðurstöður efnagreininga af Kalksaltspétri frá árinu 2012. Niðurstöður Eurofins í Þýskalandi

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	15,50	15,40	-0,10	-0,40
Kalsíum (Ca)	18,80	18,59	-0,21	-0,64

Tafla 80 Niðurstöður efnagreininga af Kalksaltspétri frá árinu 2011. Niðurstöður Eurofins í Þýskalandi

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	15,50	14,90	-0,60	-0,40
Kalsíum (Ca)	18,80	17,80	-1,00	-0,64

2.9. NPK 15-7-12

Sýni af NPK 21-4-10 var tekið 10. apríl í Þorlákshöfn. Niðurstöður efnagreininga gáfu öll gildi fyrir næringarefni yfir leyfðum vikmörkum. Kadmíum (Cd) mældist ekki í áburðinum. Ekki eru gerðar athugasemdir við efnainnihald áburðarins. Ekki eru gerðar athugasemdir við merkingar áburðarins.

Tafla 81 Niðurstöður efnagreininga af NPK 15-7-12

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	15,00	16,60	1,60	
Fosfór (P)	6,50	7,26	0,76	
Kalí (K)	12,50	13,44	0,94	
Summa neikvæðra frávíka (N+P/0,43+K/0,83)			0,00	-1,20

Kadmíum (Cd) mældist ekki í áburðinum

2.10. Opti-Start

Sýni af Opti-Start var tekið 10. maí í Þorlákshöfn. Niðurstöður efnagreininga gáfu gildi fyrir summu neikvæðra frávíka undir leyfðum vikmörkum. Efnagreiningar sem fyrirtækið lét gera voru sömu leiðis á þann veg að summa neikvæðra frávíka var undir leyfðum vikmörkum. Kadmíum (Cd) mældist 1 mg/kg P sem er vel innan leyfðra marka Áburðurinn var því tekinn af skrá Matvælastofnunar. Dreifing áburðarins til notenda verður ekki leyfður fyrr en Matvælastofnun hefur tekið sýni af honum og látið efnagreina og fengið niðurstöður sem sýna að áburðurinn stenst kröfur um efnainnihald. Merkingar áburðarins eru á Norsku og er gerð athugasemd við það.

Tafla 82 Niðurstöður efnagreininga af Opti-Start

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	12,00	10,20	-1,80	
Fosfór (P)	23,00	23,37	0,37	
Summa neikvæðra frávíka (N+P/0,43)			-1,80	-0,80

Kadmíum mældist 1 mg/kg P.

Tafla 83 Niðurstöður efnagreininga af Opti-Start frá Molab í Noregi

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	12,00	10,90	-1,10	
Fosfór (P)	23,00	23,37	0,37	
Summa neikvæðra frávíka (N+P/0,43)			-1,10	-0,80

2.11. NPK 12-4-18

Sýni af NPK 12-4-18 var tekið 10. apríl í Þorlákshöfn. Niðurstöður efnagreininga gáfu öll gildi fyrir næringarefni yfir leyfðum vikmörkum. Kadmíum (Cd) mældist 35 mg/kg fosfórs í 600 kg sekkjunum, en 27 mg/kg fosfórs í 40 kg sekkjunum. Í báðum tilfellum var kadmíum vel innan leyfðra marka. Ekki eru gerðar athugasemdir við efnainnihald áburðarins. Ekki eru gerðar athugasemdir við merkingar áburðarins.

Tafla 84 Niðurstöður efnagreininga af NPK 12-4-18 (600kg)

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	11,80	11,70	-0,10	
Fosfór (P)	4,00	4,20	0,20	
Kalí (K)	17,60	17,79	0,19	
Summa neikvæðra frávíka (N+P/0,43+K/0,83)			-0,10	-1,20
Brennisteinn (S)	9,50	10,10	0,60	-0,36

Kadmíum (Cd) mældist 35 mg/kg fosfórs

Tafla 85 Niðurstöður efnagreininga af NPK 12-4-18 (40kg)

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	11,80	11,70	-0,10	
Fosfór (P)	4,00	4,15	0,15	
Kalí (K)	17,60	17,93	0,33	
Summa neikvæðra frávíka (N+P/0,43+K/0,83)			-0,10	-1,20
Brennisteinn (S)	9,50	13,80	1,80	-0,36

Kadmíum (Cd) mældist 27 mg/kg fosfórs

2.12. NPK 6-5-20

Sýni af NPK 6-5-20 var tekið 10. apríl í Þorlákshöfn. Niðurstöður efnagreininga gáfu öll gildi fyrir næringarefni yfir leyfðum vikmörkum. Kadmíum (Cd) mældist ekki í áburðinum. Ekki eru gerðar athugasemdir við efnainnihald áburðarins. Athugasemd var gerð við að merkingar áburðarins voru á Norsku, en væntanlegir límmiðar á Íslensku.

Tafla 86 Niðurstöður efnagreininga af NPK 6-5-20

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	6,00	7,33	1,33	
Fosfór (P)	5,00	5,24	0,24	
Kalí (K)	20,00	21,79	1,79	
Summa neikvæðra frávíka (N+P/0,43+K/0,83)			0,00	-1,20
Brennisteinn (S)	12,00	13,80	1,80	-0,36
Magnesíum (Mg)	3,00	4,70	1,70	-0,55

Kadmíum (Cd) mældist ekki í áburðinum.

XI. Innfluttur áburður á árinu

Hér verður gerð grein fyrir þeim tegundum áburðar sem fluttur var inn árið 2012. Alls voru fluttar inn 261 tegundir áburðar og jarðvegsbætandi efna af 28 fyrirtækjum alls 51.753 tonn. Nýskráðar eða endurskráðar áburðartegundir á árinu voru 107 og bera þær númer frá 2065 til 2171, en á árinu 2011 voru þær 103 (1962-2064). Hlutföll aðalnæringarefnanna köfnunarefnis (N) fosfórs (P) og kalís (K) eru gefin upp sem % hrein efni af þunga.

1. A4 ehf.

Fyrirtækið A4 ehf. hóf innflutning á áburði á árinu. Fyrirtækið flutti inn tvær tegundir áburðar.

Tafla 87 Innfluttar áburðartegundir 2012 af fyrirtækinu A4 ehf.

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2133	Blaukorn	14,0	3,0	14,0	Ólífrænn blandaður áburður
2157	COMPO Alhliða fljótandi áburður	7,0	2,0	5,0	Ólífrænn áburðarvökvi

2. Ágústa Sif Aðalsteinsdóttir

Ágústa Sif Aðalsteinsdóttir flutti inn 3 tegundir áburðar til eigin nota á árinu.

Tafla 88 Innfluttar áburðartegundir 2012 af Ágústu Sif Aðalsteinsdóttur

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2160	Top Max	0,1	0,0	0,1	Blómanæring
2161	Bio Bloom	0,0	0,0	0,0	Blómanæring
2162	Bio Grow	0,0	0,0	0,0	Blómanæring

3. Bananar ehf.

Fyrirtækið Bananar ehf. flutti inn 3 tegundir af ólífrænum áburðarvökva ætluðum til garðyrkju, sjá meðfylgjandi töflu.

Tafla 89. Innfluttar áburðartegundir 2012 af fyrirtækinu Bananar ehf.

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2015	Basic	17,7	6,0	-	Ólífrænn áburðarvökvi
2014	Ferti	9,0	-	-	Ólífrænn áburðarvökvi
2025	Kalisulphaat	-	-	41,7	Ólífrænn áburðarvökvi

4. Bauhaus Ísland ehf.

Bauhaus Ísland ehf. var nýskráð sem áburðarinnflytjandi á árinu. Fyrirtækið flutti inn 8 áburðartegundir, en 6 þeirra hafa verið teknar af skrá. Í töflunni koma fram upplýsingar sem voru gefnar við skráningu áburðarins.

Tafla 90 Innfluttar áburðartegundir 2012 af fyrirtækinu Bauhaus Ísland ehf.

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2100	Turflin 14-3-15	14,0	3,0	15,0	Ólífrænn hrærður áburður
2101	Turflin Planekalk + gödning 11-2-4	11,0	2,1	4,2	Ólífrænn hrærður áburður
2124	Animix Havegödning	10,0	2,2	7,0	Ólífrænn blandaður áburður
2123	Animix Rosegödning	10,0	2,0	9,3	Ólífrænn blandaður áburður
2122	Animix Rhododendrongödning	9,6	2,2	7,0	Ólífrænn blandaður áburður
2125	Animix Plænegödning	8,4	2,2	9,0	Ólífrænn blandaður áburður
2127	Pindstrup 4-1-6 Drivhusgödning	4,2	1,4	5,9	Ólífrænn áburðarvökvi
2126	Animix Drivhusgödning	2,7	0,8	3,9	Ólífrænn áburðarvökvi

5. Bergdal ehf.

Fyrirtækið Bergdal ehf. flutti inn tvær áburðartegundir á árinu, sjá töflu.

Tafla 91. Innfluttar áburðartegundir 2012 af fyrirtækinu Bergdal ehf.

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
1409	Substral áburðarpinnar f. bl..stofublóm	10,0	10,0	10,0	Blómanæring
1238	Substral fyrir útblóm	6,0	2,0	4,0	Blómanæring

6. Bústólpi

Bústólpi hóf innflutning á áburði á árinu. Fyrirtækið flutti inn 3 áburðartegundir.

Tafla 92. Innfluttar áburðartegundir 2012 af fyrirtækinu Bústólpa.

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2137	Flex N 18	17,7	0,1	0,0	Ólífrænn áburðarvökvi
2136	Flex NPK 14-6-1	13,7	5,7	0,8	Ólífrænn áburðarvökvi
2138	Flex N9 m. Ca+Mikro	9,0	0,0	0,0	Ólífrænn áburðarvökvi

7. Búvís ehf.

Fyrirtækið Búvís ehf. flutti inn 9 áburðartegundir á árinu, allar voru nýskráðar.

Tafla 93. Innfluttar áburðartegundir 2012 af fyrirtækinu Búvís ehf

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2099	Kraftur 34	34,4	0,0	0,0	Köfnunarefnisáburður
2091	Völlur 30-5+S	30,0	2,0	0,0	Ólífrænn hrærður áburður
2098	Völlur 28-12+S	27,5	5,0	0,0	Ólífrænn hrærður áburður
2096	Kraftur EU 27	26,8	0,0	0,0	Ólífrænn blandaður áburður
2093	Kraftur Eu 27+S	26,8	0,0	0,0	Ólífrænn blandaður áburður
2094	Völlur 26-6-6+S	26,0	2,5	4,9	Ólífrænn hrærður áburður
2097	Völlur 23-7-12+S	23,0	3,0	10,0	Ólífrænn hrærður áburður
2095	Völlur 20-10-10+S	20,5	4,2	8,0	Ólífrænn hrærður áburður
2092	Völlur 17-15-15+S	16,5	6,4	12,0	Ólífrænn hrærður áburður

8. Fóðurblandan hf.

Fóðurblandan hf. flutti inn 14 áburðartegundir og tvö jarðvegsbætandi efni á árinu. Af þeim er ein nýskráð.

Tafla 94. Innfluttar áburðartegundir 2012 af fyrirtækinu Fóðurblandan hf.

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
1673	Græðir 9	27,0	2,6	5,0	Ólífrænn blandaður áburður
1644	Magni 1	27,0	0,0	0,0	Ólífrænn blandaður áburður
1995	Magni S	27,0	0,0	0,0	Ólífrænn blandaður áburður
1783	Fjölgræðir 9b	25,0	3,6	6,6	Ólífrænn hrærður áburður
1845	Fjölmóði 3	25,0	2,2	0,0	Ólífrænn hrærður áburður
1846	Fjölmóði 2	23,0	5,2	0,0	Ólífrænn hrærður áburður
1847	Fjölgræðir 7	22,0	6,1	7,5	Ólífrænn hrærður áburður
1849	Fjölgræðir 6	22,0	4,8	9,2	Ólífrænn hrærður áburður
1848	Græðir 8	22,0	3,1	10,0	Ólífrænn blandaður áburður
1641	Græðir 6	20,0	4,4	8,3	Ólífrænn blandaður áburður
1850	Fjölgræðir 5	17,0	6,6	10,0	Ólífrænn hrærður áburður
2117	Mónóammoníumfosfat	12,0	22,8	0,0	Ólífrænn blandaður áburður
1787	Græðir 1	12,0	5,0	14,0	Ólífrænn blandaður áburður
1427	Turbokalk	3,6	0,0	0,0	Jarðvegsbætandi efni
1104	Borax	0,0	0,0	0,0	Ólífrænn eingildur áburður
1643	Kornað Kalk	0,0	0,0	0,0	Jarðvegsbætandi efni

9. Dýraríkið ehf.

Dýraríkið ehf. flutti inn eina áburðartegund fyrir fiskabúr.

Tafla 95. Innflutt áburðartegund 2012 af fyrirtækinu Dýraríkið ehf.

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
1384	Sera Florena	-	-	-	Ólífrænn áburðarvökvi

10. Frjó Quatro ehf.

Fyrirtækið Frjó Quatro ehf. flutti inn 31 áburðartegundir og eitt jarðvegsbætandi efni á árinu. Þar af voru 2 áburðartegundir nýskráðar.

Tafla 96. Innfluttar áburðartegundir 2012 af fyrirtækinu Frjó Quatro ehf.

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
1416	Plant Suprex (Nursery st.)	19,0	4,4	20,2	Ólífrænn blandaður áburður
2171	Ducanit Calcium Nitrate	16,0	0,0	0,0	Köfnunarefnisáburður
1666	Calcium nitrate	15,5	0,0	0,0	Ólífrænn blandaður áburður
1514	Mosaeyðir	14,8	0,0	9,7	Ólífrænn blandaður áburður
1662	Multicote 12	14,0	3,0	12,0	Ólífrænn blandaður áburður
1420	Potassium Nitrate	13,7		38,4	Ólífrænn hræður áburður
1171	Kalíumnítrat	13,0	0,0	38,0	Ólífrænn blandaður áburður
1432	Superex Peat	12,0	4,7	27,1	Ólífrænn blandaður áburður
1811	Magnisal	10,8	0,0	0,0	Ólífrænn blandaður áburður
1626	Barr-Rodonáring MI	9,4	5,4	17,9	Ólífrænn blandaður áburður
2164	Superex Iceland special	7,8	4,0	28,0	Ólífrænn blandaður áburður
1308	Superex rosor	7,6	5,8	26,5	Ólífrænn blandaður áburður
1310	Superex tailor	7,2	5,0	0,0	Ólífrænn blandaður áburður
1904	Rosenaring	6,8	1,3	5,4	Blómanæring
1901	Sommarblomnaring	5,7	1,3	6,1	Blómanæring
1903	Tradgárdsnaring	5,0	1,3	7,6	Blómanæring
1900	Blomnaring	4,9	1,3	7,2	Blómanæring
1899	Orkidénaring	4,0	1,7	3,2	Blómanæring
2058	Mono Kalíum Fosfat	0,0	22,6	28,1	Ólífrænn blandaður áburður
1809	Kalí sulfat	0,0	0,0	42,3	Ólífrænn blandaður áburður
1812	Borax	0,0	0,0	0,0	Ólífrænn blandaður áburður
1813	Brennisteinn	0,0	0,0	0,0	Ólífrænn blandaður áburður
1984	Calcium Granular (Dolomitkalk)	0,0	0,0	0,0	Jarðvegsbætandi efni
2061	Járn DTPA 6%	0,0	0,0	0,0	Ólífrænn blandaður áburður
2062	Kopar sulfat	0,0	0,0	0,0	Ólífrænn blandaður áburður
1810	Magnesium Sulphate	0,0	0,0	0,0	Ólífrænn blandaður áburður
2059	Mangan Súlfat	0,0	0,0	0,0	Ólífrænn blandaður áburður
2059	Mangan Súlfat	0,0	0,0	0,0	Ólífrænn blandaður áburður
2063	Sodium Molybdate	0,0	0,0	0,0	Ólífrænn blandaður áburður
1052	Superex	0,0	0,0	0,0	Ólífrænn áburðarvökvi
2060	Zink Súlfat	0,0	0,0	0,0	Ólífrænn blandaður áburður
1808	Kalí klóríð		0,0	50,0	Ólífrænn blandaður áburður

11. Grastec ehf

Grastec ehf. flutti inn 21 áburðartegund og 4 tegundir jarðvegsbætandi efna á árinu þar af voru 9 nýskráðar. Áburðurinn er aðallega ætlaður á golfvelli.

Tafla 97. Innfluttar áburðartegundir 2012 af fyrirtækinu Grastec ehf.

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
1657	Sportmaster (Landscape) CPR	26,0	2,2	9,1	Ólífrænn blandaður áburður
2001	Fairwaymaster Economique	20,0	2,2	6,6	Ólífrænn blandaður áburður
1897	Sportmaster CRF Mini Start	19,0	8,3	4,1	Ólífrænn blandaður áburður
2090	Sportmaster CRF Balanced	18,0	3,5	14,1	Ólífrænn blandaður áburður
1655	Fairwaymaster Hi K	16,0	2,2	18,3	Ólífrænn blandaður áburður
1895	Sierraform GT Spring Start	16,0	0,0	13,3	Ólífrænn blandaður áburður
1896	Sportmaster Municipal	15,0	2,2	12,4	Ólífrænn blandaður áburður
1733	Ferrasol	15,0	0,0	0,0	Ólífrænn áburðarvökvi
1526	Greenmaster-ProLite Zero P	14,0	0,0	8,3	Ólífrænn blandaður áburður
2110	Fusion Double Ten	10,0	0,0	8,3	Ólífrænn blandaður áburður
1660	Greenmaster ProLite Autumn	6,0	2,2	9,1	Ólífrænn blandaður áburður
2159	Impact All Round	6,0	2,2	15,0	Ólífrænn blandaður áburður
2121	Invigo Turf	6,0	0,4	2,5	Ólífrænn áburðarvökvi
2032	Fusion Revive	6,0	0,0	9,9	Ólífrænn blandaður áburður
1656	Sportmaster Tonic	5,0	4,4	9,1	Ólífrænn blandaður áburður
2158	Fusion Kontrol	5,0	2,2	12,5	Ólífrænn blandaður áburður
2111	Impact Perk	4,0	0,0	11,6	Ólífrænn blandaður áburður
1774	MolTurf	0,0	0,2	4,0	Lífrænn áburðarvökvi
1778	Aqueduct	0,0	0,0	0,0	Jarðvegsbætandi efni
2120	FerroCarb+	0,0	0,0	0,0	Ólífrænn áburðarvökvi
1780	Fifty90	0,0	0,0	0,0	Jarðvegsbætandi efni
2113	Fusion Granular	0,0	0,0	0,0	Ólífrænn blandaður áburður
1773	Goemar	0,0	0,0	0,0	Lífrænn áburðarvökvi
2107	Humate AG 1635	0,0	0,0	0,0	Jarðvegsbætandi efni
1781	Primer Select	0,0	0,0	0,0	Jarðvegsbætandi efni

12. Gróðurvörur ehf

Gróðurvörur ehf fluttu inn 3 áburðartegundir á árinu.

Tafla 98. Innfluttar áburðartegundir 2012 af fyrirtækinu Gróðurvörur ehf.

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
1705	Pioner NPK 10-4-25 + Mg	9,9	4,0	25,3	Ólífrænn blandaður áburður
1910	Pioner Basis A 7-5-30 + Mg + TE	7,2	5,0	30,0	Ólífrænn blandaður áburður
1821	Pioner Basis NPK 6-4-30+Mg+Micro	6,3	4,0	30,0	Ólífrænn blandaður áburður

13. Gróðurlausnir ehf.

Fyrirtækið Gróðurlausnir ehf. flutti inn 27 tegundir blómanæringar á árinu.

Tafla 99. Innfluttar áburðartegundir 2012 af fyrirtækinu Gróðurlausnir ehf.

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
1869	Atami A	6,3	0,1	5,0	Blómanæring
1941	GHE Flora Micro	5,1	0,0	1,4	Blómanæring
2043	Sensi Bloom A	4,0	0,0	3,3	Blómanæring
2056	Connoisseur A	4,0	0,0	3,3	Blómanæring
2045	Sensi Grow A	3,0	0,0	0,0	Blómanæring
1909	Ata Terra Max	2,6	0,4	2,6	Blómanæring
2046	Sensi Grow B	2,0	0,9	4,2	Blómanæring
2034	B-52	2,0	0,4	2,8	Blómanæring
2055	Connoisseur B	1,0	2,2	5,0	Blómanæring
2044	Sensi Bloom B	1,0	2,2	5,0	Blómanæring
2042	Overdrive	1,0	2,2	3,3	Blómanæring
1865	Atami B	1,0	2,0	6,2	Blómanæring
1907	Ata Booster Indi	0,7	0,1	0,2	Blómanæring
1906	Atami Biostimulator	0,6	7,7	14,7	Blómanæring
1868	Atami PK 13-14	0,2	6,7	12,2	Blómanæring
1870	Atami Ata - Clean	0,1	12,4	9,5	Blómanæring
1867	Atami Bloombastic	0,1	7,7	17,6	Blómanæring
1864	Atami Ata XL	0,1	0,7	1,3	Blómanæring
1863	Atami Root stimulator	0,1	0,1	0,2	Blómanæring
1866	Atami Atazyme	0,1	0,1	0,2	Blómanæring
1943	GHE Flora Bloom	0,0	3,0	3,7	Blómanæring
2033	Big Bud	0,0	0,4	2,5	Blómanæring
2038	Bud ignitor	0,0	0,4	1,7	Blómanæring
2041	Organic B-1 vitamin boost	0,0	0,0	0,8	Blómanæring
2036	Bud Candy	0,0	0,0	0,0	Blómanæring
2037	Bud factor X	0,0	0,0	0,0	Blómanæring
2039	Final phase	0,0	0,0	0,0	Blómanæring

14. Húsasmiðjan

Húsasmiðjan flutti inn eina áburðartegund á árinu.

Tafla 100. Innflutt áburðartegund 2012 af fyrirtækinu Húsasmiðjan

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
1969	GARÐABLÁMI	12,0	5,2	14,1	Ólífrænn hrærður áburður

15. Innigarðar ehf.

Innigarðar ehf fluttu inn 30 tegundir blómanæringar á árinu. Af þeim voru ein nýskráð.

Tafla 101. Innfluttar áburðartegundir 2012 af fyrirtækinu Innigarðar ehf.

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
1953	Flora Nova Grow	7,0	4,0	10,0	Blómanæring
1574	B'cuzz Coco Nutrition A	6,0	0,0	6,0	Lífrænn áburðarvökvi
1572	B'cuzz Hydro Nutrition A	6,0	0,0	6,0	Lífrænn áburðarvökvi
1550	B'cuzz Ata-clean	5,8	18,8	6,3	Ólífrænn áburðarvökvi
2106	Rootbastic	4,6	7,7	4,1	Blómanæring
1954	Flora Nova Bloom	4,0	8,0	7,0	Blómanæring
1609	Flora Micro	4,0	0,0	1,0	Blómanæring
1948	ATA AWA MAX A	3,9	0,2	6,0	Blómanæring
1606	Bio Sevia Bloom	2,0	3,0	4,0	Blómanæring
1608	Flora Gro	2,0	1,0	7,0	Blómanæring
1575	B'cuzz Coco Nutrition B	1,0	5,0	6,0	Lífrænn áburðarvökvi
1573	B'cuzz Hydro Nutrition B	1,0	5,0	6,0	Lífrænn áburðarvökvi
1947	ATA AWA MAX B	0,1	5,0	3,1	Blómanæring
1949	ATA Rootfast	0,1	0,6	0,7	Blómanæring
1834	Bloombastic	0,1	8,0	18,0	Blómanæring
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
1610	Flora Bloom	0,0	5,0	4,0	Blómanæring
1557	ATA-XL	0,0	0,0	0,0	Lífrænn áburðarvökvi
1555	Atazyme	0,0	0,0	0,0	Lífrænn áburðarvökvi
1619	Bio Bloom	0,0	0,0	0,0	Blómanæring
1607	Bioponic Mix	0,0	0,0	0,0	Blómanæring
1552	Bloom stimulator	0,0	0,0	0,0	Lífrænn áburðarvökvi
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
2028	GO BioBud	0,0	0,0	0,0	Lífrænn áburðarvökvi
1617	Mineral Magic	0,0	0,0	0,0	Blómanæring
1556	Root stimulator	0,0	0,0	0,0	Lífrænn áburðarvökvi

16. Jarðarberjaland ehf.

Fyrirtækið Jarðarberjaland ehf. var skráð á árinu. Það flutti inn 4 nýskráðar áburðartegundir.

Tafla 102 Innfluttar áburðartegundir 2012 af fyrirtækinu Jarðarberjaland ehf.

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2169	Agrilution 313	14,0	3,1	11,6	Ólífrænn blandaður áburður
2139	Agrolution 13-5-28	13,0	5,0	28,0	Ólífrænn blandaður áburður
2165	Nutri Key Calcium Shuttle	6,7	0,0	0,2	Ólífrænn áburðarvökvi
2170	Final K	3,0	0,0	25,7	Blómanæring

17. Kaupfélag Skagfirðinga

Kaupfélag Skagfirðinga flutti inn tvær tegundir blómanæringar á árinu.

Tafla 103. Innfluttar áburðartegundir 2012 af Kaupfélagi Skagfirðinga

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
1149	Blomin blómaáburður	4,0	1,0	3,0	Blómanæring
1072	Substral plantenæring	6,0	1,3	5,0	Blómanæring

18. Landstólpi ehf.

Landstólpi ehf. nýskráði og flutti inn 9 tegundir ólífræns áburðarvökva auk þess flutti fyrirtækið inn eina tegund köfnunarefnisbindandi rótarbaktería fyrir smára á árinu. Þær eru taldar með jarðvegsbætandi efna þar sem þær binda köfnunarefni úr andrúmsloftinu fyrir plönturnar.

Tafla 104. Innfluttar áburðartegundir og köfnunarefnisbindandi bakteríur 2012 af fyrirtækinu Landstólpi ehf.

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2143	59314, N-xt Terra 14, NP24-1 S Se Nitr.	23,7	0,8	0,0	Ólífrænn áburðarvökvi
2132	59321 N-xt Terra 21, NP22-2 S Mg B Nitr	21,7	2,1	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
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
2148	59201, N-Xt Folium 1, N18 Ca Mg Mn	17,7	0,0	0,0	Ólífrænn áburðarvökvi
2129	59104, N-xt Ferti 1 N9 Ca B Zn	9,0	0,0	0,0	Ólífrænn áburðarvökvi
2130	59302 N-xt Terra 2, NPK9 2-4mg Mn Zn Ca Co	8,8	2,1	4,1	Ólífrænn áburðarvökvi
2152	59102 N-xt Ferti, FertiVital Seed	2,1	8,7	0,0	Ólífrænn áburðarvökvi
1527	Kultur för klöver	0,0	0,0	0,0	Jarðvegsbætandi efni

19. Lifa ehf

Fyrirtækið Lifa ehf. flutti inn eina tegund blómanæringar á árinu.

Tafla 105. Innflutt áburðartegund 2012 af fyrirtækinu Lifa ehf.

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
1770	AeroGarden Nutrients - Vegetables	8,0	15,0	16,0	Blómanæring

20. Lífland ehf.

Lífland ehf. flutti inn eina tegund köfnunarefnisbindandi rótarbaktería fyrir smára á árinu. Þær eru taldar með jarðvegsbætandi efna þar sem þær binda köfnunarefni úr andrúmsloftinu fyrir plönturnar.

Tafla 106. Innfluttar köfnunarefnisbindandi bakteríur 2012 af Líflandi ehf.

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
1709	Örverur fyrir ertur	0,0	0,0	0,0	Jarðvegsbætandi efni
1407	Örverur fyrir smára	0,0	0,0	0,0	Jarðvegsbætandi efni

21. MHG ehf.

MHG ehf. flutti inn 3 áburðartegundir á árinu. Þessi áburður er fyrst og fremst ætlaður á golfvelli.

Tafla 107. Innfluttar áburðartegundir 2012 af MHG ehf.

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
1952	AH1239	12,0	3,0	9,0	Ólífrænn hrærður áburður
1153	BSH7	11,0	10,0	5,0	Ólífrænn blandaður áburður
1951	AH1155	11,0	5,0	5,0	Ólífrænn hrærður áburður

22. Nathan & Olsen hf.

Nathan & Olsen hf. flutti inn þrjár tegundir af blómanæringu á árinu.

Tafla 108. Innfluttar áburðartegundir 2012 af fyrirtækinu Nathan & Olsen hf.

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
1409	Substral áburðarpinnar f. bl..stofublóm	10,0	10,0	10,0	Blómanæring
1238	Substral fyrir útiblóm	6,0	2,0	4,0	Blómanæring
1825	Substral orkideunæring	4,0	2,0	6,6	Blómanæring

23. Rannsóknastöð Skógræktarinnar á Mógilsá

Rannsóknastöð Skógræktarinnar á Mógilsá skráði og flutti inn eina áburðartegund til eigin nota.

Tafla 109. Innflutt áburðartegund 2012 af Rannsóknastöð Skógræktarinnar.

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2108	Arbor Green Pro	30,0	10,0	7,0	Lífræn áburðarblanda

24. NPK ehf

NPK ehf. flutti inn 26 áburðartegundir á árinu þar af var ein nýskráð.

Tafla 110. Innfluttar áburðartegundir 2012 af fyrirtækinu NPK ehf.

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2155	Power Basic 20-10+7 SO ₃	20,0	4,4	0,0	Ólífrænn áburðarvökvi
1746	Ammoniumnitrate 18%N fljóttandi	18,0	0,0	0,0	Ólífrænn áburðarvökvi
1745	Calcium Nitrate	15,5	0,0	0,0	Ólífrænn blandaður áburður
1740	Potassium Nitrate	13,4	0,0	38,2	Ólífrænn blandaður áburður
1862	Magnesium Nitrate	10,7	0,0	0,0	Ólífrænn blandaður áburður
1965	Pioner NPK Makro 9-5-30 + Mg rod	8,7	4,5	29,9	Ólífrænn blandaður áburður
1958	Calcium Nitrate-solution 51%	8,7	0,0	0,0	Ólífrænn áburðarvökvi
2115	Pioner Basis NPK 8-5-30+Mg+Mikro	7,8	5,0	30,0	Ólífrænn blandaður áburður
1966	Pioner Basis NPK 7-5-30 + Mikro Agurk	7,2	5,0	30,0	Ólífrænn blandaður áburður
1967	Pioner Basis NPK 6-4-30 + Mg + Mikro Tomat	6,3	4,0	30,0	Ólífrænn blandaður áburður
1741	Monopotassiumphosphate (MKP)	0,0	22,6	28,2	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
1743	Potassium Chloride	0,0	0,0	51,8	Ólífrænn eingildur áburður
2087	Potassium Sulphate	0,0	0,0	42,3	Ólífrænn blandaður áburður
1753	Borax	0,0	0,0	0,0	Ólífrænn blandaður áburður
2016	Calcium Chloride flakes	0,0	0,0	0,0	Ólífrænn blandaður áburður
1748	Coppersulphate Feed Grada	0,0	0,0	0,0	Ólífrænn blandaður áburður
2031	Dolokal Supra 19% MgO	0,0	0,0	0,0	Ólífrænn blandaður áburður
1749	Ironchelate DTPA 6% Fe	0,0	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
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
1750	Sodiummolybdate	0,0	0,0	0,0	Ólífrænn blandaður áburður
1752	Zinc Sulphate Monohydrate	0,0	0,0	0,0	Ólífrænn blandaður áburður

25. Samasem ehf.

Samasem ehf. flutti inn 1 tegund blómanæringar.

Tafla 111 Innfluttar áburðartegund 2012 af fyrirtækinu Samasem ehf.

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
1306	Spring blaðglans	0,0	0,0	0,0	Blómanæring

26. Skeljungur hf.

Skeljungur hf. flutti inn 21 áburðartegund og eina tegund jarðvegsbætandi efna á árinu. Af þeim voru 20 nýskráðar.

Tafla 112. Innfluttar áburðartegundir 2012 af fyrirtækinu Skeljungur hf.

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2079	Sprettur 27-6-6	27,0	2,6	5,0	Ólífrænn blandaður áburður
1388	Sprettur 27 % N	27,0	0,0	0,0	Ólífrænn blandaður áburður
2078	Sprettur 26-13	26,0	5,7	0,0	Ólífrænn hræður áburður
1843	Sprettur N 26 + S	26,0	0,0	0,0	Ólífrænn hræður áburður
2075	Sprettur 25-5	25,0	2,2	0,0	Ólífrænn hræður áburður
2076	Sprettur 25-5+Avail+Se	25,0	2,2	0,0	Ólífrænn hræður áburður
2077	Sprettur 23-12	23,0	5,2	0,0	Ólífrænn hræður áburður
2082	Sprettur 23-12+Avail	23,0	5,2	0,0	Ólífrænn hræður áburður
2074	Sprettur 22-7-6	22,0	3,1	5,0	Ólífrænn hræður áburður
2084	Sprettur 22-7-6+Se	22,0	3,1	5,0	Ólífrænn hræður áburður
2072	Sprettur 20-12-8	20,0	5,2	6,6	Ólífrænn hræður áburður
2071	Sprettur 20-12-8+Se	20,0	5,2	6,6	Ólífrænn hræður áburður
2070	Sprettur 20-10-10	20,0	4,4	8,3	Ólífrænn hræður áburður
2083	Sprettur 20-10-10+Avail	20,0	4,4	8,3	Ólífrænn hræður áburður
2069	Sprettur 20-5-13+Avail	20,0	2,2	10,8	Ólífrænn hræður áburður
2086	Sprettur 20-5-13+Avail+Se	20,0	2,2	10,8	Ólífrænn hræður áburður
2109	Sprettur DAP	18,0	20,0	0,0	Ólífrænn blandaður áburður
2068	Sprettur 16-15-12	16,0	6,5	10,0	Ólífrænn hræður áburður
2067	Sprettur 16-13-16+Avail	16,0	5,7	13,3	Ólífrænn hræður áburður
2080	Sprettur 12-18-15+Avail	12,0	7,8	12,5	Ólífrænn hræður áburður
2085	Sprettur 12-12-20+B+Avail	12,0	5,2	16,6	Ólífrænn hræður áburður
2102	Sprettur Calciprill	0,0	0,0	0,0	Jarðvegsbætandi efni

27. Sláturfélag Suðurlands svf.

Sláturfélag Suðurlands sf. flutti inn 16 áburðartegundir og eina tegund jarðvegsbætandi efna á árinu. Af þeim eru 2 nýskráðar áburðartegundir.

Tafla 113. Innfluttur áburður 2012 af fyrirtækinu Sláturfélag Suðurlands svf.

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
1687	Opti-Kas (N27)	27,0	0,0	0,0	Ólífrænn blandaður áburður
1173	OPTI-KAS TM (N27)	27,0	0,0	0,0	Ólífrænn eingildur áburður
1981	YaraBela OPTI-NS 27-0-0(4S)	27,0	0,0	0,0	Ólífrænn blandaður áburður
1979	NP 26-6	26,0	6,1	0,0	Ólífrænn blandaður áburður
1983	NPK 25-2-6	24,6	1,6	5,6	Ólífrænn blandaður áburður
1484	NPK 24-4-7	24,0	3,9	6,6	Ólífrænn blandaður áburður
1265	NPK 21-3-8 + Se	21,0	2,6	8,3	Ólífrænn blandaður áburður
1179	NPK 21-4-10	20,6	3,6	9,6	Ólífrænn blandaður áburður
1174	Kalksaltpétur (N15,5)	15,5	0,0	0,0	Ólífrænn eingildur áburður
1976	YaraLiva Nitabor	15,4	0,0	0,0	Ólífrænn blandaður áburður
2066	YaraMila NPK 15-7-12	15,0	6,5	12,5	Ólífrænn blandaður áburður
1324	Opti Start TM NP 12-23	12,0	23,0	0,0	Ólífrænn blandaður áburður
1759	NPK 12-4-18	11,8	4,0	17,6	Ólífrænn blandaður áburður
2065	YaraMila fullgjödsel 12-4-18	11,8	4,0	17,6	Ólífrænn blandaður áburður
1266	OPTI VEKST 6-5-20	6,0	5,0	20,0	Ólífrænn blandaður áburður
1978	OPTI-P 0-20-0	0,0	20,0	0,0	Ólífrænn blandaður áburður
1267	Grovdolomitt,standard	0,0	0,0	0,0	Jarðvegsbætandi efni

28. Steindir ehf.

Steindir ehf. var nýskráð sem áburðarfyrirtæki á árinu. Fyrirtækið skráði og flutti inn 4 áburðartegundir.

Tafla 114. Innfluttar áburðartegundir 2012 af fyrirtækinu Steindir ehf.

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2163	IndoorGarden Hydroponics fertil.	16,3	4,1	24,0	Ólífrænn hrærður áburður
2103	Grass Gti	13,0	0,8	3,0	Ólífrænn áburðarvökvi
2104	Hedge NPK 5-3-7	5,0	3,0	6,5	Ólífrænn hrærður áburður
2105	Giva Florist Flower food	0,0	0,0	0,0	Blómanæring



XII. Innland áburðarframleiðsla

1. Innland áburðarframleiðsla

Þrettán 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. Förgun ehf.

Förgun 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 heimilísúrgangi. Fyrirtækið hefur ekki fengið rekstrarleyfi fyrir starfsemi sína.

1.5. Íslenska Kalkþörungafélagið ehf.

Íslenska Kalkþörungafélagið ehf. framleiðir áburðarkalk og jarðvegsbæti úr kalkþörungum.

1.6. Molta ehf.

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

1.7. NorðurBragð

NorðurBragð framleiðir fiskmeltur sem áburð og selur undir heitinu vallarslóg.



1.8. 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

1.9. Sorpa Sorpeyðing höfuðborgarsvæðisins

Sorpa framleiðir moltu úr margvíslegum plöntuúrgangi.

1.10. Spretta ehf.

Spretta ehf. framleiðir og pakkar þurrkuðum hæsnaskít til áburðar.

1.11. Ylfur ehf.

Ylfur ehf. framleiðir lífrænan áburð

1.12. Þórduna ehf.

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

1.13. Þörungaverksmiðjan

Þörungaverksmiðjan framleiðir þörungamjöl til áburðar.



XIII. Athugasemdir frá fyrirtækjum

Sýni voru tekin af áburðartegundum hjá níu innflytjendum á árinu. Þessum innflytjendum var sendur sá hluti skýrslunnar sem fjallaði um niðurstöður eftirlitsins hjá hverjum og einum þeirra. Fyrirtækjunum var gefinn frestur til andmæla eða koma á framfæri athugasemdum vegna þess sem fram kemur í skýrslunni. Að auki voru þau upplýst um niðurstöður efnagreininga áburðarsýna strax og þau lágu fyrir um mitt ár.

Engar athugasemdir frá fyrirtækjum bárust.