

**REGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR (ESB) 2017/1017****2018/EES/7/17****frá 15. júní 2017****um breytingu á reglugerð (ESB) nr. 68/2013 um skrána yfir fóðurefni (\*)**

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 767/2009 frá 13. júlí 2009 um setningu fóðurs á markað og notkun þess, um breytingu á reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1831/2003 og um niðurfellingu á tilskipun ráðsins 79/373/EBE, tilskipun framkvæmdastjórnarinnar 80/511/EBE, tilskipunum ráðsins 82/471/EBE, 83/228/EBE, 93/74/EBE, 93/113/EB og 96/25/EB og á ákvörðun framkvæmdastjórnarinnar 2004/217/EB<sup>(1)</sup>, einkum 3. mgr. 26. gr.,

*og að teknu tilliti til eftirfarandi:*

- 1) Viðeigandi fulltrúar evrópska fóðurgeirans hafa, í samráði við aðra hlutaðeigandi aðila, í samstarfi við lögbær landsyfirvöld og að teknu tilliti til viðeigandi reynslu samkvæmt álitum frá Matvælaöryggisstofnun Evrópu og til vísinda- eða tækniþróunar, unnið að breytingum á skránni yfir fóðurefni samkvæmt reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 68/2013 <sup>(2)</sup>. Þessar breytingar varða nánari skýringar á almennum ákvæðum, nýjar færslur að því er varðar aðferðir við meðhöndlun og fóðurefni og endurbætur á þeim færslum sem fyrir eru. Í þeim er enn fremur að finna ákvörðun á hámarksinnihaldi efnafræðilegra óhreininda, grasafræðilegu hreinleikastigi eða rakainnihaldi ásamt því að þar eru ákvarðaðar lögboðnar upplýsingar um fóðurefnin.
- 2) Skilyrðin sem sett eru fram í 4. mgr. 26. gr. reglugerðar (EB) nr. 767/2009 eru uppfyllt.
- 3) Þar sem um er að ræða margar breytingar á reglugerð (ESB) nr. 68/2013 þykir rétt, með skírskotun til samræmis, skýrleika og einföldunar, að skipta út viðaukanum við þá reglugerð.
- 4) Rétt þykir að draga úr rekstrarlegu álagi á rekstraraðila með því að veita frest til að breyting á merkingum gangi snurðulaust fyrir sig til að forðast óþarfa röskun á viðskiptaháttum.
- 5) Ráðstafanirnar, sem kveðið er á um í þessari reglugerð, eru í samræmi við álit fastanefndarinnar um plöntur, dýr, matvæli og fóður.

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

*1. gr.*

Í stað viðaukans við reglugerð (ESB) nr. 68/2013 komi viðaukinn við þessa reglugerð.

*2. gr.*

Fóðurefni sem hafa verið merkt fyrir 11. janúar 2018 í samræmi við reglugerð (ESB) nr. 68/2013, eins og sú reglugerð var áður en henni var breytt með þessari reglugerð, má áfram setja á markað og nota þar til birgðir eru uppnar.

(\*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjttíð. ESB L 159, 21.6.2017, bls. 48. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 214/2017 frá 15. desember 2017 um breytingu á I. viðauka (Heilbrigði dýra og plantna) við EES-samninginn, biður birtingar.

(<sup>1</sup>) Stjttíð. ESB L 229, 1.9.2009, bls. 1.

(<sup>2</sup>) Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 68/2013 frá 16. janúar 2013 um skrána yfir fóðurefni (Stjttíð. ESB L 29, 30.1.2013, bls 1).

*3. gr.*

Reglugerð þessi öðlast gildi á tuttugasta degi eftir að hún birtist í *Stjórnartíðindum Evrópusambandsins*.

Reglugerð þessi er bindandi í heild sinni og gildir í öllum aðildarríkjunum án frekari lögfestingar.

Gjört í Brussel 15. júní 2017.

*Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,*

Jean-Claude JUNCKER

*forseti.*

---

VIÐAUKI

„VIÐAUKI

## SKRÁ YFIR FÓÐUREFNI

A-HLUTI

### Almenn ákvæði

- 1) Stjórnendum fóðurfyrirtækja skal í sjálfsvald sett hvort þeir nota skrána. Hins vegar má einungis nota heiti fóðurefnisins, sem skráð er í C-hluta, fyrir fóðurefni sem eru í samræmi við kröfurnar í viðkomandi færslu.
- 2) Allar færslur í skránni yfir fóðurefni í C-hluta skulu vera í samræmi við takmarkanir á notkun fóðurefna í samræmi við viðkomandi löggjöf Sambandsins; huga skal sérstaklega að samræmi við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1829/2003 <sup>(1)</sup> að því er varðar fóðurefni sem eru erfðabreyttar lífverur eða framleidd úr erfðabreyttum lífverum eða verða til í gerjunarferli með erfðabreyttum örverum. Fóðurefni sem samanstanda af eða innihalda aukaafurðir úr dýrum skulu uppfylla kröfurnar í reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1069/2009 <sup>(2)</sup> og reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 142/2011 <sup>(3)</sup> og notkun þeirra getur sætt takmörkunum samkvæmt reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 999/2001 <sup>(4)</sup>. Stjórnendur fóðurfyrirtækja, sem nota fóðurefni sem er fært inn í skrána, skulu tryggja að það sé í samræmi við 4. gr. reglugerðar (EB) nr. 767/2009.
- 3) Með „matvælum sem eru ekki lengur ætluð til neyslu“ er átt við matvæli, önnur en þau sem tilheyra endurnýtingu eldhúss- og matarúrgangs, sem framleidd eru til manndis í samræmi við lög ESB um matvæli en eru ekki lengur ætluð til manndis af ástæðum sem varða hagræðingu eða birgðastjórnun eða vegna vanda sem rekja má til galla við framleiðslu eða þökkun eða annarra galla og sem ekki stafar nein heilbrigðisáætla af þegar þau eru notuð sem fóður. Fastsetning hámarksinnihalds, eins og um getur í 1. lið I. viðauka við reglugerð (EB) nr. 767/2009, gildir ekki um matvæli sem eru ekki lengur ætluð til neyslu og endurnýtingu eldhúss- og matarúrgangs. Hámarksinnihaldið gildir þegar þau eru unnin frekar sem fóður.
- 4) Í samræmi við góðar starfsvenjur, eins og um getur í 4. gr. reglugerðar Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 183/2005<sup>(5)</sup>, skulu fóðurefni vera laus við efnafræðileg óhreinindi úr framleiðsluferlinu og hjálparefnum við vinnslu nema sérstakt hámarksinnihald hafi verið fastsett í skránni. Efni sem bannað er að nota í fóður skulu ekki vera fyrir hendi og ekki skal fastsetja hámarksinnihald fyrir slík efni. Til að tryggja gagnsæi skulu stjórnendur fóðurfyrirtækja, í tengslum við hefðbundin viðskipti, leggja fram viðkomandi upplýsingar með fóðurefni með leyfilegum leifum.
- 5) Í samræmi við góðar starfsvenjur eins og um getur í 4. gr. reglugerðar (EB) nr. 183/2005, beitingu ALARA-meginreglunnar <sup>(6)</sup> og með fyrirvara um beitingu reglugerðar (EB) nr. 183/2005, tilskipunar Evrópuþingsins og ráðsins 2002/32/EB <sup>(7)</sup>, reglugerðar Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 396/2005 <sup>(8)</sup> og reglugerðar Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1831/2003 <sup>(9)</sup>, þykir viðeigandi að tilgreina hámarksinnihald efnafræðilegra óhreininda sem verða til við framleiðsluferlið eða úr hjálparefnum við vinnslu, sem er 0,1% eða meira, í skránni yfir fóðurefni. Einnig er heimilt að fastsetja í skránni hámarksinnihald efnafræðilegra óhreininda og hjálparefna við vinnslu, sem er undir 0,1%, teljist það

<sup>(1)</sup> Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1829/2003 frá 22. september 2003 um erfðabreytt matvæli og fóður (Stjútíð. ESB L 268, 18.10.2003, bls. 1).

<sup>(2)</sup> Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1069/2009 frá 21. október 2009 um heilbrigðisreglur að því er varðar aukaafurðir úr dýrum og afleiddar afurðir sem ekki eru ætlaðar til manndis og um niðurfellingu á reglugerð (EB) nr. 1774/2002 (Stjútíð ESB L 300, 14.11.2009, bls. 1).

<sup>(3)</sup> Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 142/2011 frá 25. febrúar 2011 um framkvæmd reglugerðar Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1069/2009 um heilbrigðisreglur, að því er varðar aukaafurðir úr dýrum og afleiddar afurðir sem ekki eru ætlaðar til manndis, og um framkvæmd tilskipunar ráðsins 97/78/EB að því er varðar tiltekin sýni og hluti sem eru undanþegin heilbrigðiseftirliti með dýrum og dýraafurðum á landamærum samkvæmt þeirri tilskipun (Stjútíð ESB L 54, 26.2.2011, bls. 1).

<sup>(4)</sup> Stjútíð. EB L 147, 31.5.2001, bls. 1.

<sup>(5)</sup> Stjútíð. ESB L 35, 8.2.2005, bls. 1.

<sup>(6)</sup> Sem raunhæft er að ætlast til að megi ná.

<sup>(7)</sup> Stjútíð. EB L 140, 30.5.2002, bls. 10.

<sup>(8)</sup> Stjútíð. ESB L 70, 16.3.2005, bls. 1.

<sup>(9)</sup> Stjútíð. ESB L 268, 18.10.2003, bls. 29.

samræmast góðum venjum í viðskiptum. Sé ekki annað tekið fram í B- eða C-hluta þessa viðauka skal hámarksinnihald gefið upp sem þyngdarhlutfall <sup>(1)</sup>.

Sérstakt hámarksinnihald fyrir efnafræðileg óhreinindi og hjálparefni við vinnslu er annaðhvort fastsett í lýsingunni á aðferðinni í B-hluta, í lýsingunni á fódurefninu í C-hluta eða í lok flokka í C-hluta. Sé ekki sett fram sérstakt hámarksinnihald í C-hluta skal það hámarksinnihald gilda, sem fastsett er í B-hluta fyrir tiltekna aðferð, fyrir öll fódurefni sem skráð eru í C-hluta, svo fremi að í lýsingunni á fódurefninu sé vísað til þeirrar aðferðar og að aðferðin sem um ræðir samræmist lýsingunni í B-hluta.

- 6) Fódurefni, sem ekki eru tilgreind í 12. kafla C-hluta, sem hafa verið framleidd með gerjun og/eða sem innihalda örverur frá náttúrunnar hendi, má setja á markað með lifandi örverum svo fremi að fyrirhuguð notkun fódurefnanna og fódurblandna sem innihalda þau sé
  - a) ekki fjölgun örveranna og
  - b) tengist ekki virkni af hálfu örveru eða örvera samkvæmt I. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1831/2003.

Tilvist örvera, sem og hver sú virkni sem af því leiðir, skal ekki koma fram á merkingum fódurefna og fódurblandna sem innihalda þær.

- 7) Grasfræðilegur hreinleiki fódurefnis skal ekki vera undir 95%. Þó skal innihald grasfræðilegra óhreininda á borð við leifar annarra olíufraja eða olíuríkra aldina úr fyrra framleiðsluferli ekki vera umfram 0,5% fyrir hverja tegund olíufræs eða aldins. Ef vikið er frá þessum almennu reglum skal fastsetja sértækt gildi í skránni yfir fódurefni í C-hluta.
- 8) Bæta skal almenna heitinu eða lýsingu á einni eða fleiri aðferðum, sem skráðar eru í síðasta dálki orðalistans með aðferðunum í B-hluta, við heiti fódurefnisins til að sýna að það hefur farið í gegnum eitt eða fleiri viðkomandi vinnsluferli <sup>(2)</sup>. Fódurefni, sem ber heiti sem er samsett úr heiti sem skráð er í C-hluta og almenna heitinu eða lýsingu á einni eða fleiri aðferðum sem skráðar eru í B-hluta, skal teljast skráð í skrána og á merkimiðanum skulu vera viðeigandi lögboðnar upplýsingar um þetta fódurefni eins og sett er fram í síðustu dálkunum í B- og C-hluta, eftir því sem við á. Þegar það er sett fram í síðasta dálki í B-hluta skal sérstaka aðferðin sem notuð er við vinnsluna vera tilgreind í heiti fódurefnisins.
- 9) Ef framleiðsluáferð fyrir fódurefni er öðruvísi en lýsingin á viðkomandi aðferð gefur til kynna, eins og sett er fram í orðalistanum með aðferðunum í B-hluta, skal framleiðsluáferðin sett fram í lýsingunni á viðkomandi fódurefni.
- 10) Heimilt er að nota samheiti fyrir fjölda fódurefna. Slík samheiti eru í hornklofum í dálkinum „heiti“ í færslunni fyrir viðkomandi fódurefni í skránni yfir fódurefni í C-hluta.
- 11) Í lýsingu á fódurefninum í skránni yfir fódurefni í C-hluta er orðið „afurð“ notað í stað orðsins „aukaafurð“ til að endurspegla markaðsaðstæðurnar og málnotkun stjórnenda fódurfyrirtækja til að leggja áherslu á söluverðmæti fódurefna.
- 12) Grasfræðiheiti plöntu er einungis gefið í lýsingunni í fyrstu færslunni í skránni yfir fódurefni í C-hluta sem varðar viðkomandi plöntu.
- 13) Sú meginregla sem liggur til grundvallar lögboðinni merkingu á greiningarþáttum tiltekinnna fódurefna í skránni er hvort tiltekin afurð innihaldi tiltekinn þátt í miklum styrk eða hvort framleiðsluferlið hafi breytt næringarfræðilegum eiginleikum afurðarinnar.
- 14) Í g-lið 15. gr. reglugerðar (EB) nr. 767/2009, í tengslum við 6. lið I. viðauka við þá reglugerð, er mælt fyrir um kröfur varðandi merkingar að því er varðar rakainnihald. Í b-lið 1. mgr. 16. gr. reglugerðarinnar, í tengslum við V. viðauka hennar, er mælt fyrir um kröfur varðandi merkingar að því er varðar aðra greiningarþætti. Auk þess er gerð sú krafa í 5. lið I. viðauka við reglugerð (EB) nr. 767/2009 að innihald ösku, sem er óleysanleg í saltsýru, skuli gefið upp sé það almennt

<sup>(1)</sup> Ákvæðin sem varða efnafræðileg óhreinindi og hjálparefni við vinnslu, sem sett eru fram í þessari málsgrein, gilda ekki um fódurefni sem eru tilgreind í skránni yfir fódurefni eins og um getur í 6. mgr. 24. gr. reglugerðar (EB) nr. 767/2009.

<sup>(2)</sup> Þrátt fyrir þessa skyldu er heimilt að bæta almennu heiti/lýsingu við aðferðina „þurrkun“.

umfram 2,2% eða fyrir tiltekin fódurefni ef innihaldið er umfram það magn sem sett er fram í viðeigandi hluta V. viðauka við þá reglugerð. Í sumum færslum í skránni yfir fódurefni í C-hluta er þó vikið frá þessum reglum sem hér segir:

- a) lögboðnar upplýsingar varðandi greiningarþætti í skránni yfir fódurefni í C-hluta koma í stað lögboðinna upplýsinga sem settar eru fram í viðeigandi hluta V. viðauka við reglugerð (EB) nr. 767/2009,
  - b) ef dálkurinn sem varðar lögboðnar upplýsingar í skránni yfir fódurefni í C-hluta er óútfylltur að því er varðar greiningarþættina, sem hefði þurft að tilgreina í samræmi við viðeigandi hluta V. viðauka við reglugerð (EB) nr. 767/2009, er ekki þörf á að gefa upp nein innihaldsefni. Að því er varðar ösku, sem er óleysanleg í saltsýru, skal innihaldið þó tilgreint ef það er umfram 2,2% ef ekkert innihald er fastsett í skránni yfir fódurefni í C-hluta,
  - c) ef eitt eða fleiri sértæk gildi fyrir rakainnihald eru fastsett í dálkinum „lögboðnar upplýsingar“ í skránni yfir fódurefni í C-hluta skal styðjast við þessi gildi í stað gildanna í 6. lið I. viðauka við reglugerð (EB) nr. 767/2009. Ef rakainnihald er undir 14% er þó ekki skylda að upplýsa um það. Ef ekkert sértækt gildi fyrir rakainnihald er fastsett í þeim dálki skal 6. liður I. viðauka við reglugerð (EB) nr. 767/2009 gilda.
- 15) Stjórnandi fódurfyrirtækis, sem heldur því fram að fódurefni búi yfir fleiri eiginleikum en þeim sem tilgreindir eru í dálkinum „lýsing“ í skránni yfir fódurefni í C-hluta, eða vísar til aðferðar sem er skráð í B-hluta sem leggja má að jöfnu við það (t.d. vörn gegn niðurbroti í vömb), skal fara að 13. gr. reglugerðar (EB) nr. 767/2009. Ennfremur geta fódurefni samræmst sérstöku næringarmarkmiði í samræmi við 9. og 10. gr. reglugerðar (EB) nr. 767/2009.

#### B-HLUTI

#### Orðalisti með aðferðum

	Aðferð	Skilgreining	Almennt heiti/lýsing
1	Lofaðgreining	Aðskilnaður agna með loftstreymi	Aðgreint með lofti
2	Útsog	Aðferð við að fjarlægja ryk, fíngerðar agnir og svifagnir úr korni með loftstreymi	Útsogið
3	Snöggsuða	Aðferð sem felst í hitameðhöndlun á lífrænu efni með suðu eða gufu til að menga náttúruleg ensím, mýkja vef og fjarlægja hrá bragðefni og síðan ídýfingu í kalt vatn til að stöðva eldunina	Snöggsogið
4	Bleiking	Litarefni úr náttúrulegu umhverfi fjarlægt með efna- eða eðlisfræðilegum aðferðum eða með notkun bleikileirs	Bleikt
5	Kæling	Hitastig lækkað niður fyrir umhverfishita en er yfir frostmarki til að auka geymsluþol	Kælt
6	Söxun	Smækkun bitastærða með einum eða fleiri hnífum	Saxað
7	Hreinsun	Fjarlægging hluta (aðskotaefna, t.d. steina) eða plöntuhluta t.d. laus strá og hýði eða illgresi	Hreinsað/flokkað

	Aðferð	Skilgreining	Almennt heiti/lýsing
8	Þykking <sup>(1)</sup>	Fjarlæging vatns og/eða annarra efnisþátta	Þykkni
9	Þétting	Umbreyting efnis úr loftkenndum fasa yfir í fljótandi fasa	Þétt
10	Eldun	Beiting hita til að breyta eðlis- og efnafræðilegum eiginleikum fódurefnis	Eldað
11	Mölnun	Smækkun kornastærðar með mölunarvél	Malað
12	Kristöllun	Hreinsun með myndun fastra kristalla úr fljótandi lausn. Óhreinindin í vökvanum bindast yfirleitt ekki grindarbyggingu kristalsins.	Kristallað
13	Afhýðing/Barkfletting <sup>(2)</sup>	Fjarlæging ytri laga af korni, fræi, aldinum, hnetum og fleiru, að hluta eða í heild	Afhýtt, að hluta afhýtt
14	Afhýðing	Fjarlæging ytra hýðis af baunum, korni og fræi, oftast með eðlisfræðilegum aðferðum	Afhýtt <sup>(3)</sup>
15	Pektínhreinsun	Útdráttur pektíns úr fódurefni	Pektínhreinsað
16	Þurrkun	Aðferð við að draga út raka	Þurrkað
17	Slímhreinsun	Aðferð notuð til að fjarlægja slímlag á yfirborði	Slímhreinsað
18	Sykurskerðing/-sneyðing	Fjarlæging ein- og tvísykra úr melassa og öðrum sykuraðugum efnum með efna- eða eðlisfræðilegum aðferðum, að hluta eða í heild	Sykursneytt, sykurskert
19	Afeitrun	Aðferð þar sem eitruðum aðskotaefnum er eytt eða dregið úr styrk þeirra	Afeitrað
20	Eiming	Þætting vökva með suðu og söfnun gufunnar, sem þéttist, í aðskilinn geymi	Eimað
21	Þurrkun	Náttúruleg þurrkun eða þurrkun með öðrum aðferðum	Náttúrulega þurrkað eða þurrkað með öðrum aðferðum, eins og við á
22	Votverkun (votheysverkun)	Geymsla fódurefna, með eða án viðbættra rotvarnarefna, eða við loftfirrt skilyrði, með eða án votfóðursaukefna	Votverkað, votheysverkað
23	Uppgufun	Dregið úr vatnsinnihaldi	Uppgufað
24	Þensla	Varmaferli þar sem kröftug gufumeðhöndlun vatnsinnihaldsins í afurðinni leiðir til niðurbrots afurðarinnar	Þanið eða blásið
25	Pressun	Olía/fituefni fjarlægð með pressun	Kaka og olía/fituefni

	Aðferð	Skilgreining	Almennt heiti/lýsing
26	Útdráttur	Útdráttur á annaðhvort fitu/olíu úr tilteknum efnum með lífrænum leysi eða með vatnskenndum leysi á sykri eða öðrum vatnsleysanlegum efnisþætti	Útdráttur/mjöl og fita/olífa, melassi/mauk og sykur eða aðrir vatnsleysanlegir efnisþættir
27	Útpressun	Varmaferli þar sem hröð uppgufun vatnsinnihaldsins í afurðinni leiðir til niðurbrots afurðarinnar auk þess að afurðin mótast við að fara í gegnum tiltekið op	Útpressað
28	Gerjun	Vinnsluferli þar sem örverur á borð við bakteríur, sveppi eða gersveppi eru annaðhvort framleiddir eða notaðir á efni til að breyta efnasamsetningu eða eiginleikum þeirra	Gerjað
29	Síun	Aðferð þar sem vökvi er látinn renna í gegnum gropið efni eða himnusú til að fjarlægja fastar agnir	Síað
30	Flöguframleiðsla	Völsun á raka- og hitameðhöndluðu efni til að mynda þunn efnisstykki	Flögur
31	Mjölframleiðsla	Smækkun kornastærðar þurrs korns og til að auðvelda aðskilnað innihaldsefna þess (einkum mjöl, klíð og fóðurmjöl)	Mjöl, klíð, fóðurmjöl <sup>(4)</sup> eða fóður, eins og við á
32	Kaldhreinsun	Kæling olíu aðskilur mettaðri hluta olíunnar og ómettaðri hluta hennar. Mettaðri hlutar olíunnar storkna við kælingu en ómettaðri hlutar olíunnar eru í vökvaformi og er t.d. hægt að hella henni. Kalkhreinsaða afurðin er storknaða olífan.	Kaldhreinsað
33	Sundrun	Aðferð við að brjóta fóðurefni niður í hluta	Sundrað
34	Steiking	Steiking fóðurefnis í olíu eða feiti	Steikt
35	Hleyping	Aðferð til að mynda hlaup, fast hlaupkennt efni sem getur verið allt frá því að vera mjúkt og þunnt til þess að vera hart og seigt, yfirleitt með aðstoð hleypiefna	Hleypit
36	Kyrning	Meðhöndlun fóðurefna til að ná tiltekinni kornastærð og þéttleika	Kornað
37	Mölnun	Smækkun kornastærðar fastra fóðurefna með þurr- eða votvinnslu	Malað
38	Hitun	Hitameðhöndlun framkvæmd við sértæk skilyrði, s.s. þrýsting og raka	Hitað/hitameðhöndlað

	Aðferð	Skilgreining	Almennt heiti/lýsing
39	Herðing/vetnun	Hvataferli sem miðast að því að metta tvítengi í olíu, fitu eða fitusýrum, sem framkvæmt er við hátt hitastig við vetnisþrýsting til að framleiða þríglýseríð/fitusýrur, sem eru settuð til fulls eða að hluta til, eða fjölkóhól með afoxun karbónýlhópa kolvetna í hýdroxýlhópa	Hert/vetnað að fullu eða að hluta til
40	Vatnsrof	Smækkun sameindastærða með viðeigandi meðferð með vatni og hvort heldur með hita/þrýstingi, ensímum eða sýru/basa	Vatnsrofið
41	Þétting í vökva	Breyting úr föstum eða gaskenndum fasa í fljótandi	Fljótandi
42	Bleyting	Minnkun á stærð fódurefnis með vélrænni vinnslu, oft með vatni eða öðrum vökva	Bleytt upp
43	Möltun	Korn látið hefja spírur til að virkja ensím úr náttúrulegu umhverfi sem geta brotið sterkju niður í gerjanleg kolvetni og prótín í aínósýrur og peptíð	Maltað
44	Bræðing	Umbreyting úr föstum fasa yfir í fljótandi með notkun hita	Brætt
45	Míkrómölnun	Minnkun á meðalþvermáli fastra efnishluta í míkronstærð	Míkrómalað
46	Forsuða	Gegnbleyting í vatni og hitameðhöndlun svo að sterkjan breytist að fullu í hlaup, fylgt eftir með þurrkun	Forsoðið
47	Gerilsneyðing	Hítun upp í markhita í tiltekinn tíma til að útiloka skaðlegar örverur, fylgt eftir með snöggri kælingu	Gerilsneytt
48	Afhýðing (barkfletting)	Fjarlæging hýðis af aldinum og grænmeti	Afhýtt/barkflett
49	Kögglnun	Efni pressað í gegnum mót	Kögglar, kögglað
50	Slípun hrísgrjóna	Næstum allt eða hluti af klíðinu og kíminu af afhýddum hrísgrjónum er fjarlægð	Slípað
51	Forhleyting	Umbreyting sterkju til að auka fyrirferð hennar umtalsvert í köldu vatni	Forhleypt <sup>(5)</sup>
52	Pressun <sup>(6)</sup>	Fjarlæging vökva s.s. fitu, olíu, vatns eða safu úr föstum efnum	Kaka (ef um er að ræða efni sem inniheldur olíu) Mauk, hrat (ef um er að ræða aldin o.s.frv.) Pressað mauk (ef um sykkurófur er að ræða)
53	Hreinsun	Fjarlæging óhreininda eða óæskilegra efnispátta, að fullu eða að hluta til, með efna- eða eðlisfræðilegi meðhöndlun	Hreinsað, að hluta hreinsað



	Aðferð	Skilgreining	Almennt heiti/lýsing
54	Ristun	Hitun fódurefnis í þurru formi til að bæta meltanleika, auka lit og/eða draga úr hamlandi næringarþáttum úr náttúrulegu umhverfi	Ristað
55	Völsun	Smækkun kornastærðar með því að láta efni, t.d. grjón, renna á milli valsa	Valsað
56	Vörn gegn niðurbroti í vömb	Aðferð sem miðar að því að vernda næringarefni gegn niðurbroti í vömb, annaðhvort með eðlisfræðilegri meðhöndlun með hita, þrýstingi, gufu eða samblandi slíkra þátta og/eða með notkun t.d. aldehyða, lignósúlfónata, natríumhýdroxíðs eða lífrænna sýra (s.s. própíón- eða tannínsýru) Fódurefni, sem varin eru gegn niðurbroti í vömb með aldehyðum, geta innihaldið allt að 0,12% af óbundnum aldehyðum	Varið gegn niðurbroti í vömb með [setjið inn eftir því sem við á]
57	Sigtun/sáldun	Aðskilnaður agna í mismunandi stærðum með því að láta fódurefni renna í gegnum eitt eða fleiri síld á meðan það er hrist eða hellt yfir síldið	Sigtað, síað, sáldað
58	Fleyting	Efsta fljótandi lag vökva er fjarlæggt með vélrænum hætti, t.d. mjólkurfita	Fleytt
59	Sneiðing	Fódurefni skorið í flöt stykki	Sneitt
60	Gegnbleyting	Fódurefni, yfirleitt fræ, bleytt og mýkt, til að stytta eldunartíma, auðvelda fjarlægingu hýðis og greiða fyrir vatnsupptöku til að koma spírunarferlinu af stað eða til að draga úr styrk hamlandi næringarþátta úr náttúrulegu umhverfi	Gegnbleytt
61	Úðaþurrkun	Dregið úr rakainnihaldi fljótandi fódurefnis með því að úða því til að auka yfirborðsflötinn í hlutfalli við þyngd og nota heitan loftblástur	Úðaþurrkað
62	Gufumeðhöndlun	Aðferð þar sem gufa undir þrýstingi er notuð til að hita og elda til að auka meltanleika	Gufumeðhöndlað
63	Þurrhitun	Hitun með þurrum hita, yfirleitt notað á olíufræ, t.d. til að draga úr eða fjarlægja hamlandi næringarþætti úr náttúrulegu umhverfi	Þurrhitað
64	Örsíun	Síun á vökvum gegnum fíngerða himnu sem hleypir eingöngu í gegn smáum sameindum	Örsíað
65	Fjarlægging kíms	Fjarlægging kíms að fullu eða að hluta úr möluðu korni	Án kíms

	Aðferð	Skilgreining	Almennt heiti/lýsing
66	Innrauð míkromölun	Varmaferli þar sem notaður er innrauður varmi til eldunar og ristunar á korni, rötum, fræi eða hnýðum eða aukaafurðum þeirra, venjulega fylgt eftir með flöguframleiðslu	Míkromalað með innrauðum geislum
67	Sundrun olíu/fitu og hertrar olíu/fitu	Efnavinnsla með vatnsrofi á fitu/olíu. Efnahvarf fitu/olíu við vatn við hátt hitastig og mikinn þrýsting gerir kleift að fá hráar fitusýrur í vatnsfælna fasanum og glýserólvatn (hrátt glýseról) í vatnssækna fasanum.	Sundrað
68	Hátíðnihljóðsundrun með úthljóði	Leysanleg efnasambönd eru leyst með vélrænum aðferðum með úthljóði í miklum styrkleika og varma í vatni.	Hátíðnihljóðsundrað
69	Vélræn fjarlægging matvælaumbúða	Vélræn fjarlægging umbúðaefnis	Vélrænt fjarlægðar umbúðir

(<sup>1</sup>) Í þýska textanum má setja „Eindicken“ í stað „Konzentrieren“ þar sem við á, og almennt heiti/lýsing verður þá „eingedickt“.

(<sup>2</sup>) Í enska textanum má setja „dehulling“ eða „dehusking“ í stað „decortication“ þar sem við á, og almennt heiti/lýsing verður þá „dehulled“ eða „dehusked“.

(<sup>3</sup>) Ef um er að ræða hrísgrjón er þessi aðferð nefnd „afhýðing“ og almenna lýsingin „afhýtt“.

(<sup>4</sup>) Í franska textanum er heimilt að nota heitið „issues“.

(<sup>5</sup>) Í þýska textanum er heimilt að nota lýsinguna „aufgeschlossen“ og heitið „Quellwasser“ (sem vísar til sterkju). Í danska textanum er heimilt að nota lýsinguna „Kvældning“ og heitið „Kvældet“ (sem vísar til sterkju).

(<sup>6</sup>) Í franska textanum má setja „Extraction mécanique“ í stað „Pressage“ þar sem við á.

## C-HLUTI

### Skrá yfir fóðurefni

#### 1. Korn og afurðir þess

Númer	Heiti	Lýsing	Lögboðnar upplýsingar
1.1.1	Bygg	Korn af tegundinni <i>Hordeum vulgare</i> L. Afurðin getur verið varin gegn niðurbroti í vömb	
1.1.2	Bygg, blásið	Afurð sem fæst við meðhöndlun á möluðu eða brotnu byggi við rök, heit skilyrði og undir þrýstingi	Sterkja
1.1.3	Bygg, ristað	Afurð sem fæst við ristun á byggi þar sem afurðin er ristuð að hluta og er ljós að lit	Sterkja, ef > 10% Hráprótín, ef > 15%
1.1.4	Byggflögur	Afurð sem fæst með því að gufumeðhöndla eða míkromala með innrauðum geislum og valsa afhýtt bygg. Í henni getur verið dálftið af bygghýði. Afurðin getur verið varin gegn niðurbroti í vömb.	Sterkja
1.1.5	Byggtréfar	Afurð sem fæst við sterkjuframleiðslu úr byggi. Afurðin er úr ögnum af fræhvítu og aðallega af tréfum.	Hrátréfar Hráprótín, ef > 10%
1.1.6	Bygghýði	Afurð sem fæst við etanolsterkjufurframleiðslu eftir þurrsmölun, sáldun og afhýðingu á byggi	Hrátréfar Hráprótín, ef > 10%

Númer	Heiti	Lýsing	Lögboðnar upplýsingar
1.1.7	Byggfóðurmjöl	Afurð sem fæst við framleiðslu perlubyggs, símiljugrjóna eða mjöls úr sálðuðu, afhýddu byggi. Afurðin er aðallega úr ögnum af fræhvítu með smáum hýðisbrotum og nokkru af kornsáldi.	Hrárefjar Sterkja
1.1.8	Byggprótín	Afurð úr byggi sem fæst við aðskilnað sterkju og klíðis. Aðaluppistaða afurðarinnar er prótín.	Hráprótín
1.1.9	Prótínfóður úr byggi	Afurð úr byggi sem fæst við aðskilnað sterkju. Aðaluppistaða afurðarinnar er prótín og agnir af fræhvítu.	Raki, ef < 45% eða > 60% Ef raki < 45%: — Háprótín — Sterkja
1.1.10	Leysanleg efni úr byggi	Afurð úr byggi sem fæst eftir útdrátt prótíns og sterkju	Hráprótín
1.1.11	Byggklíð	Afurð sem fæst úr sálðuðu, afhýddu byggi við framleiðslu mjöls. Afurðin er aðallega smá hýðisbrot og kornagnir sem eru lausar við meginhluta fræhvítunnar.	Hrárefjar
1.1.12	Fljótandi byggsterkja	Hluti af aukasterkju úr framleiðslu byggsterkju	Ef raki < 50%: — Sterkja
1.1.13	Maltað byggsáld	Afurð, sem fæst úr vélrænni sáldun (aðgreining eftir stærð), úr undirmálsbyggkornum og brotum byggkorns sem skilin eru frá áður en möltunarferlið er hafið	Hrárefjar Hráaska, ef > 2,2%
1.1.14	Maltað bygg og maltaðar, smáar efnisagnir	Afurð úr brotum byggkorns og malti sem skilin eru frá meðan á framleiðslu malts stendur	Hrárefjar
1.1.15	Hýði af möltuðu byggi	Afurð úr hýðisbrotum og smáum efnisögnum sem falla til við hreinsun á möltuðu byggi	Hrárefjar
1.1.16	Fastar byggdreggjjar úr eimingu, votar	Afurð sem fæst úr etanólframleiðslu úr byggi. Afurðin inniheldur fasta fóðurefnisþætti eftir eimingu.	Raki, ef < 65% eða > 88% Ef raki < 65%: — Háprótín
1.1.17	Leysanlegar byggdreggjjar úr eimingu, votar	Afurð sem fæst úr etanólframleiðslu úr byggi. Afurðin inniheldur leysanlega fóðurefnisþætti eftir eimingu.	Raki, ef < 45% eða > 70% Ef raki < 45%: — Háprótín
1.1.18	Malt <sup>(1)</sup>	Afurð úr spíruðu korni, þurrkuðu, möluðu og/eða útdregnu	

Númer	Heiti	Lýsing	Lögboðnar upplýsingar
1.1.19	Malkímrætur <sup>(1)</sup>	Afurð sem fæst með spírur maltaðs korns og hreinsun á malti; samanstendur af kímrótum, smáum efnisögnum úr korni, hýði og smáu og brotnu, möltuðu korni. Afurðin getur verið möluð.	
1.2.1	Maís <sup>(2)</sup>	Korn af tegundinni <i>Zea mays</i> L. ssp. <i>mays</i> . Afurðin getur verið varin gegn niðurbroti í vömb.	
1.2.2	Maísflögur <sup>(2)</sup>	Afurð sem fæst með því að gufumeðhöndla eða míkrómala með innrauðum geislum og valsa afhýddan maís. Hún getur innihaldið dálítið af maíshýði.	Sterkja
1.2.3	Maísfóðurmjöl <sup>(2)</sup>	Afurð sem fæst þegar mjöl eða símiljugrjón eru unnin úr maís. Afurðin er aðallega smá hýðisbrot og kornagnir, þar sem minna af fræhvítunni hefur verið fjarlæggt en í maísklíði. Hún getur innihaldið nokkuð af maískímögnum.	Hrártrefjar Sterkja Hráfita ef > 5%
1.2.4	Maísklíð <sup>(2)</sup>	Afurð sem fæst þegar mjöl eða símiljugrjón eru unnin úr maís. Afurðin er aðallega hýðisbrot og maískímagnir ásamt ögnum af fræhvítu.	Hrártrefjar
1.2.5	Maískólfar <sup>(2)</sup>	Innsti hluti maískólfsins. Afurðin getur innihaldið örlítið af maís og háblaðsslíðrum sem hafa e.t.v. ekki verið fjarlægð við vélræna uppskeru.	Hrártrefjar Sterkja
1.2.6	Maíssáld <sup>(2)</sup>	Maískjarnabrot sem skilin eru frá með sáldun þegar afurðin er tekin inn	
1.2.7	Maístrefjar <sup>(2)</sup>	Afurð sem fæst við framleiðslu maíssterkju. Aðaluppistaða afurðarinnar eru trefjar.	Raki, ef < 50% eða > 70% Ef raki < 50%: — Hrártrefjar
1.2.8	Maísglúten <sup>(2)</sup>	Afurð sem fæst við framleiðslu maíssterkju. Afurðin er aðallega glúten sem fæst við aðskilnað sterkju.	Raki, ef < 70% eða > 90% Ef raki < 70%: — Hráprótín
1.2.9	Maísglútenfóður <sup>(2)</sup>	Afurð sem fæst við framleiðslu maíssterkju. Hún er úr trefjum og leysanlegum efnum úr maís. Afurðin getur einnig innihaldið brotinn maís og leifar sem falla til við útdrátt olíu úr maískími. Öðrum sterkjuafurðum og afurðum hreinsunar eða gerjunar sterkju getur verið bætt við.	Raki, ef < 40% eða > 65% Ef raki < 40%: — Hráprótín — Hrártrefjar — Sterkja

Númer	Heiti	Lýsing	Lögboðnar upplýsingar
1.2.10	Maískím <sup>(2)</sup>	Afurð sem fæst þegar símiljugtjón, mjöl eða sterkja eru unnin úr maís. Hún er einkum úr maískími, hýði og hlutum fræhvítunnar.	Raki, ef < 40% eða > 60% Ef raki, < 40%: — Hráprótín — Hráfita
1.2.11	Maískímskaka <sup>(2)</sup>	Afurð úr olíuvinnslu sem fæst með því að pressa unnið maískím sem hlutar af fræhvítu og fræskurn loða ef til vill enn við	Hráprótín Hráfita
1.2.12	Maískímsmjöl <sup>(2)</sup>	Afurð úr olíuvinnslu sem fæst við útdrátt á unnu maískími.	Hráprótín
1.2.13	Óunnin maískímsolía <sup>(2)</sup>	Olía sem fæst úr maískími	Raki, ef > 1%
1.2.14	Maís, blásinn <sup>(2)</sup>	Afurð sem fæst við meðhöndlun á möluðum eða brotnum maís við rök, heit skilyrði og undir þrýstingi	Sterkja
1.2.15	Bleytivatn af maís <sup>(2)</sup>	Fljótandi, þykktur efnisþáttur sem fellur til við bleytimeðferð maíssins	Raki, ef < 45% eða > 65% Ef raki < 45%: — Hráprótín
1.2.16	Votfóður úr sykurmaís <sup>(2)</sup>	Aukaafurð, sem fellur til við iðnaðarvinnslu sykurmaíss, samsett úr innsta hluta maískólfanna, hýðinu og fræsætunum og er söxuð og þurrkuð eða pressuð. Verður til við söxun á kólfum, hýði og blöðum ásamt kjarna sykurmaískólfanna.	Hrárefjar
1.2.17	Malaður maís án kíms <sup>(2)</sup>	Afurð sem fæst við fjarlægingu kíms úr möluðum maís. Afurðin er aðallega brot af fræhvítu og getur innihaldið nokkuð af maískími og ögnum af hýðisbrotum.	Hrárefjar Sterkja
1.2.18	Maísmulningur <sup>(2)</sup>	Harðir bitar af möluðum maís sem inniheldur lítið eða ekkert af klíði eða kími.	Hrárefjar Sterkja
1.3.1	Hirsi	Korn af tegundinni <i>Panicum miliaceum</i> L.	
1.4.1	Hafrar	Korn af tegundinni <i>Avena sativa</i> L. og öðrum ræktunarafrögðum hafra	
1.4.2	Afhýddir hafrar	Afhýdd hafrakorn. Afurðin getur verið gufumeðhöndluð.	
1.4.3	Hafrablögur	Afurð sem fæst með því að gufumeðhöndla eða míkrómala með innrauðum geislum og valsa afhýdda hafra. Afurðin getur innihaldið dálítið magn af hafrahýði.	Sterkja

Númer	Heiti	Lýsing	Lögboðnar upplýsingar
1.4.4	Haframjöl, gróft	Afurð sem fæst við framleiðslu hafragrjóna og mjöls úr sálðuðum, afhýddum höfrum. Afurðin er aðallega hafraklíð og nokkuð af fræhvítu.	Hrátrélfjar Sterkja
1.4.5	Hafraklíð	Afurð sem fæst úr sálðuðum, afhýddum höfrum við framleiðslu mjöls. Afurðin er aðallega smá hýðisbrot og kornagnir sem eru lausar við meginhluta fræhvíttunnar.	Hrátrélfjar
1.4.6	Hafrahýði	Afurð sem fæst við afhýðingu á hafrakorni	Hrátrélfjar
1.4.7	Hafrar, blásnir	Afurð sem fæst við meðhöndlun á möluðum eða brotnum höfrum við rök, heit skilyrði og undir þrýstingi	Sterkja
1.4.8	Klíðislaust hafrakorn	Hreinsaðir og afhýddir hafrar	Hrátrélfjar Sterkja
1.4.9	Haframjöl	Afurð sem fæst við mölun hafragrjóna	Hrátrélfjar Sterkja
1.4.10	Fóðurmjöl úr höfrum	Afurð úr höfrum sem innihalda mikið af sterkju eftir afhýðingu	Hrátrélfjar
1.4.11	Hafrafóður	Afurð sem fæst við framleiðslu hafragrjóna og mjöls úr sálðuðum, afhýddum höfrum. Afurðin er aðallega hafraklíð og nokkuð af fræhvítu.	Hrátrélfjar
1.5.1	Frumbyggjanjónla-fræmjöl	Hreinsuð heil fræ frumbyggjanjónaplöntunnar ( <i>Chenopodium quinoa</i> Willd.) þar sem sapónínin í ytri lögum fræjanna hafa verið fjarlægð	
1.6.1	Brotin hrísgrjón	Hlutar af hrísgrjónum af <i>Oryza Sativa</i> L. sem eru ekki lengri en þrjár fjórðu hlutar af heilu grjóni. Hrísgjónin geta verið forsoðin.	Sterkja
1.6.2	Slípuð hrísgrjón	Afhýdd hrísgrjón þar sem næstum allt klíðið og kímið hefur verið fjarlægt meðan á slípun stendur. Hrísgjónin geta verið forsoðin.	Sterkja
1.6.3	Forhleypt hrísgrjón	Afurð sem fæst úr möluðum og brotnum hrísgrjónum með forhleypingu	Sterkja
1.6.4	Útpressuð hrísgrjón	Afurð sem fæst við útpressun á hrísmjöli	Sterkja
1.6.5	Hrísflögur	Afurð sem fæst við vinnslu á forhleyptum hrísgrjónum eða brotnum grjónum í flögur.	Sterkja

Númer	Heiti	Lýsing	Lögboðnar upplýsingar
1.6.6	Afhýdd hrísgrjón	Hýðishrísgrjón ( <i>Oryza sativa</i> L.) þar sem einungis hýðið hefur verið fjarlægð. Þau geta verið forsoðin. Með afhýðingu og meðhöndlun getur nokkuð af klíðinu tapast.	Sterkja Hrátrélfjar
1.6.7	Malaður fóðurrís	Afurð sem fæst með mölun á fóðurrís, sem er ýmist græn, kalkhvít eða óþroskuð korn, sigtuð frá við mölun á afhýddum rís, eða eðlilegum grjónum með hýði sem eru gul eða blettótt	Sterkja
1.6.8	Rísmjöl	Afurð sem fæst með mölun á slípuðum hrísgrjónum. Hrísgjónin geta verið forsoðin.	Sterkja
1.6.9	Mjöl úr afhýddum hrísgrjónum	Afurð sem fæst með mölun á afhýddum hrísgrjónum. Hrísgjónin geta verið forsoðin.	Sterkja Hrátrélfjar
1.6.10	Rísklíð	Afurð sem fæst við slípun hrísgrjóna og er aðallega samsett úr ytri lögum grjónsins (aldinvegg, hýði, kjarna, fræhvítu) ásamt hluta kímansins. Hrísgjónin geta verið forsoðin eða útpressuð.	Hrátrélfjar
1.6.11	Rísklíð með kalsíumkarbónati	Afurð sem fæst við slípun hrísgrjóna og er aðallega samsett úr ytri lögum grjónsins (aldinvegg, hýði, kjarna, fræhvítu) ásamt hluta kímansins. Afurðin getur innihaldið allt að 23% af kalsíumkarbónati sem notað er sem hjálparefni við vinnslu. Hrísgjónin geta verið forsoðin.	Hrátrélfjar Kalsíumkarbónat
1.6.12	Fitusneytt rísklíð	Rísklíð úr olíuvinnslu. Afurðin getur verið varin gegn niðurbroti í vömb	Hrátrélfjar
1.6.13	Olía úr rísklíði	Olía unnin úr stöðugu rísklíði	
1.6.14	Fóðurmjöl úr hrísgrjónum	Afurð úr hrísmjöls- og sterkjuframleiðslu sem fæst með þurr- eða votmölun og sigtun. Aðaluppistaða afurðarinnar er sterkja, prótín, fita og trélfjar. Hrísgjónin geta verið forsoðin. Getur innihaldið allt að 0,25% af natríumi og allt að 0,25% af súlfati.	Sterkja, ef > 20% Hráprótín, ef > 10% Hráfita, ef > 5% Hrátrélfjar
1.6.15	Fóðurmjöl úr hrísgrjónum með kalsíumkarbónati	Afurð sem fæst við slípun hrísgrjóna og er aðallega úr ögnum af fræhvítuhjúp og fræhvítu. Afurðin getur innihaldið allt að 23% af kalsíumkarbónati sem notað er sem hjálparefni við vinnslu. Hrísgjónin geta verið forsoðin.	Sterkja Hráprótín Hráfita Hrátrélfjar Kalsíumkarbónat

Númer	Heiti	Lýsing	Lögboðnar upplýsingar
1.6.16	Hrísgrjón	Korn af tegundinni <i>Oryza sativa</i> L. Afurðin getur verið varin gegn niðurbroti í vömb	
1.6.17	Rískím	Afurð sem fæst við slípun hrísgrjóna og er aðallega úr kímínu	Hráfita Hráprótín
1.6.18	Rískímskaka	Afurð sem eftir er þegar rískím hefur verið malað til að fjarlægja olíuna með pressun	Hráprótín Hráfita Hrátréffjar
1.6.20	Hrísgrjónaprótín	Afurð úr ríssterkjuframleiðslu sem fæst með votmölun, sigtun, skiljun, þykkingu og þurrkun	Hráprótín
1.6.21	Fljótandi fóður úr hrísgrjónum	Þykkt og fljótandi afurð úr votunnum og sigtuðum hrísgrjónum	Sterkja
1.6.22	Hrísgrjón, blásín	Afurð sem fæst með þenslu hrísgrjóna eða brotinna grjóna	Sterkja
1.6.23	Hrísgrjón, gerjuð	Afurð sem fæst með gerjun hrísgrjóna.	Sterkja
1.6.24	Aflöguð hrísgrjón, slípuð/kalkhvít hrísgrjón, slípuð	Afurð sem fæst við slípun hrísgrjóna og er aðallega úr aflöguðum grjónum og/eða kalkhvítum og/eða skemmdum grjónum og/eða náttúrulega lituðum grjónum (grænum, rauðum, gulum) og/eða eðlilegum grjónum með hýði, heilum eða brotnum. Þau geta verið forsoðin.	Sterkja
1.6.25	Óþroskuð hrísgrjón, slípuð	Afurð sem fæst við slípun hrísgrjóna og er aðallega úr óþroskuðum og/eða kalkhvítum grjónum	Sterkja
1.7.1	Rúgur	Korn af tegundinni <i>Secale cereale</i> L.	
1.7.2	Rúgfóðurmjöl	Afurð sem fæst úr sálduðum rúgi við framleiðslu mjöls. Afurðin er aðallega hlutar af fræhvítu með smáum hýðisbrotum og nokkru af ýmsum hlutum kornsins.	Sterkja Hrátréffjar
1.7.3	Rúgfóður	Afurð sem fæst úr sálduðum rúgi við framleiðslu mjöls. Afurðin er aðallega hýðisbrot og kornagnir, þar sem minna af fræhvítunni hefur verið fjarlægt en í rúgklíði.	Sterkja Hrátréffjar
1.7.4	Rúgklíð	Afurð sem fæst úr sálduðum rúgi við framleiðslu mjöls. Afurðin er aðallega hýðisbrot og kornagnir sem eru að mestu lausar við fræhvítu	Sterkja Hrátréffjar
1.8.1	Dúrra	Korn/fræ af tegundinni <i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench	



Númer	Heiti	Lýsing	Lögboðnar upplýsingar
1.8.2	Hvít dúrra	Korn af sérstökum ræktunarafríðum dúrru með hvítu hýði.	
1.8.3	Fóður úr dúrru	Þurrkuð afurð sem fæst við aðskilnað sterkju úr dúrru. Aðaluppistaða afurðarinnar er klíð. Afurðin getur einnig innihaldið þurrkaðar leifar bleytivatns og e.t.v. er kími bætt við	Hráprótín
1.9.1	Spelt	Korn af spelttegundunum <i>Triticum spelta</i> L., <i>Triticum dicoccum</i> Schrank, <i>Triticum monococcum</i>	
1.9.2	Speltklíð	Afurð sem fæst við framleiðslu speltmjöls. Afurðin er aðallega hýðisbrot og speltkímagnir ásamt ögnum af fræhvítu.	Hrátrélfjar
1.9.3	Spelthýði	Afurð sem fæst við afhýðingu á speltkorni	Hrátrélfjar
1.9.4	Fóðurmjöl úr spelti	Afurð sem fæst við framleiðslu speltmjöls úr sálduðu, afhýddu spelti. Afurðin er aðallega úr ögnum af fræhvítu með smáum hýðisbrotum og nokkru af kornsáldi.	Hrátrélfjar Sterkja
1.10.1	Rúghveiti	Korn af blendingnum <i>Triticum</i> × <i>Secale cereale</i> L.	
1.11.1	Hveiti	Korn af tegundunum <i>Triticum aestivum</i> L., <i>Triticum durum</i> Desf. og öðrum ræktunarafríðum hveitis. Afurðin getur verið varin gegn niðurbroti í vömb.	
1.11.2	Hveitikímsrætur	Afurð sem fæst með spírun maltaðs hveitis og hreinsun á malti; samanstendur af kímrotum, smáum efnisögnum úr korni, hýði og smáu, brotnu og möltuðu hveitikorni	
1.11.3	Hveiti, forhleypt	Afurð sem fæst við meðhöndlun á möluðu eða brotnu hveiti við rök, heit skilyrði og við þrýsting	Sterkja
1.11.4	Hveitifóðurmjöl	Afurð sem fæst úr sálduðu hveitikorni eða afhýddu spelti við framleiðslu mjöls. Afurðin er aðallega úr ögnum af fræhvítu með smáum hýðisbrotum og nokkru af kornsáldi.	Hrátrélfjar Sterkja
1.11.5	Hveitiflögur	Afurð sem fæst með því að gufumeðhöndla eða míkromala með innrauðum geislum og valsa afhýtt hveiti. Afurðin getur innihaldið dálítið af hveitihýði. Afurðin getur verið varin gegn niðurbroti í vömb.	Hrátrélfjar Sterkja

Númer	Heiti	Lýsing	Lögboðnar upplýsingar
1.11.6	Hveitifóður	Afurð sem fæst úr sálduðu hveitikorni eða afhýddu spelti við framleiðslu mjöls eða við maltgerð. Afurðin er aðallega hýðisbrot og kornagnir, þar sem minna af fræhvítunni hefur verið fjarlægð en í hveitiklíði.	Hrártrefjar
1.11.7	Hveitiklíð <sup>(3)</sup>	Afurð sem fæst úr sálduðu hveitikorni eða afhýddu spelti við framleiðslu mjöls eða við maltgerð. Afurðin er aðallega smá hýðisbrot og kornagnir sem eru lausar við meginhluta fræhvíttunnar.	Hrártrefjar
1.11.8	Maltaðar og gerjaðar hveitiagnir	Afurð sem fæst með samþættum aðferðum sem fela í sér möltun og gerjun hveitis og hveitiklíðs. Afurðin er síðan þurrkuð og möluð.	Sterkja Hrártrefjar
1.11.10	Hveititrefjar	Trefjar sem fást með vinnslu á hveiti. Aðaluppistaða afurðarinnar eru trefjar.	Raki, ef < 60% eða > 80% Ef raki < 60%: — Hrártrefjar
1.11.11	Hveitikím	Afurð sem fæst úr mjölframleiðslu, sem er aðallega hveitikím, vasað eða í öðru formi, sem hlutar af fræhvíttu og hýði loða ef til vill enn við	Hráprótín Hráfita
1.11.12	Hveitikím, gerjað	Afurð úr gerjun hveitikíms	Hráprótín Hráfita
1.11.13	Hveitikímskaka	Afurð sem fæst með því að pressa hveitikím ( <i>Triticum aestivum</i> L., <i>Triticum durum</i> Desf. og önnur ræktunarafrbrigði hveitis og afhýtt spelt ( <i>Triticum spelta</i> L., <i>Triticum dicoccum</i> Schrank, <i>Triticum monococcum</i> L.)) við olíuvinnslu, þar sem hlutar af fræhvíttu og fræskurn loða ef til vill enn við	Hráprótín
1.11.15	Hveitiprótín	Hveitiprótín sem fengið er með sterkju- eða etanólframleiðslu og getur verið að hluta til vatnsrofið.	Hráprótín
1.11.16	Hveitiglútenfóður	Afurð sem fæst við framleiðslu hveitisterkju og -glútens. Afurðin er úr klíði sem kímið kann að hafa verið fjarlægð úr að hluta til. Leysanlegu efni úr hveiti, brotnu hveiti og öðrum afurðum, sem unnar eru úr sterkju og úr hreinsun eða gerjun sterkjuafurða, getur verið bætt við.	Raki, ef < 45% eða > 60% Ef raki < 45%: — Hráprótín — Sterkja
1.11.18	Hveitiglútenmjöl	Hveitiprótein sem einkennist af miklum teygjanleika þegar það er blandað vatni, með lágmark 80% prótín (N × 6,25) og hámark 2% ösku í þurrrefnum	Hráprótín

Númer	Heiti	Lýsing	Lögboðnar upplýsingar
1.11.19	Fljótandi hveitisterkja	Afurð sem fæst með framleiðslu á sterkju/glúkósa og glúteni úr hveiti	Raki, ef < 65% eða > 85% Ef raki < 65%: — Sterkja
1.11.20	Sykurskert hveitisterkja sem inniheldur prótín	Afurð sem fæst við framleiðslu á hveitisterkju og inniheldur aðallega sykurskerta sterkju, uppleysanleg prótín og aðra uppleysanlega hluta fræhvítunnar	Hráprótín Sterkja Heildarinnihald sykurs, gefið upp sem súkrósi
1.11.21	Leysanleg efni úr hveiti	Afurð úr hveiti sem fæst eftir útdrátt prótíns og sterkju. Getur verið vatnsrofin	Raki, ef < 55% eða > 85% Ef raki < 55%: — Háprótín
1.11.22	Hveitigerþykkni	Vot aukaafurð sem skilst frá við gerjun hveitisterkju til framleiðslu á alkóhóli	Raki, ef < 60% eða > 80% Ef raki < 60%: — Háprótín
1.11.23	Sáld af möltuðu hveiti	Afurð, sem fæst úr vélrænni sáldun (aðgreining eftir stærð), úr undirmálshveitikornum og brotum hveitikorns sem skilin eru frá áður en möltunarferlið er hafið	Hrátréffjar
1.11.24	Maltað hveiti og maltagnir	Afurð úr brotum hveitikorns og malti sem skilin eru frá meðan á framleiðslu malts standur	Hrátréffjar
1.11.25	Hýði af möltuðu hveiti	Afurð úr hýðisbrotum og ögnum sem fást með hreinsun á möltuðu hveiti	Hrátréffjar
1.12.2	Mjöl úr korni <sup>(1)</sup>	Mjöl sem fæst með mölun á korni	Sterkja Hrátréffjar
1.12.3	Prótínþykkni úr korni <sup>(1)</sup>	Þykkt og þurrkuð afurð sem fæst úr korni eftir að sterkjan er fjarlægð með því að nota gerjun með geri	Hráprótín
1.12.4	Sáld úr korni <sup>(1)</sup>	Afurð, sem fæst úr vélrænni sáldun (aðgreining eftir stærð), úr smáu korni og brotum korns, sem getur verið spírað, sem skilið er frá áður en kornið er unnið frekar. Afurðin inniheldur meiri hrátréffjar (t.d. hýði) en óaðgreindar kornvörur.	Hrátréffjar
1.12.5	Kím úr korni <sup>(1)</sup>	Afurð sem fæst úr mjölframleiðslu og framleiðslu á sterkju, sem er aðallega kím úr korni, valsað eða í öðru formi, sem hlutar af fræhvítu og hýði loða ef til vill enn við	Hráprótín Hráfita

Númer	Heiti	Lýsing	Lögboðnar upplýsingar
1.12.6	Kornsíróp úr eimingardreggjum <sup>(1)</sup>	Afurð úr korni sem fæst með uppgufun úr þykkni úr eimingardreggjum gerjunarinnar og eimingu á korni sem notað er í framleiðslu kornbrennivíns	Raki, ef < 45% eða > 70% Ef raki < 45%: — Hráprótín
1.12.7	Rakar eimingardreggjar <sup>(1)</sup>	Raka afurðin í fasta hlutanum sem fæst með skiljun eimingardreggjanna í skilvindu og/eða með sífun þeirra úr gerjaða og eimaða korninu sem notað er í framleiðslu kornbrennivíns	Raki, ef < 65% eða > 88% Ef raki < 65%: — Hráprótín
1.12.8	Þykkt, leysanleg efni úr eimingu <sup>(1)</sup>	Rök afurð sem fæst úr framleiðslu á alkóhóli með gerjun og eimingu á meski úr hveiti og sykursírópi eftir skiljun klíðs og glútens Hún getur innihaldið dauðar frumur og/eða hluta úr örverunum sem notaðar eru við gerjunina.	Raki, ef < 65% eða > 88% Ef raki < 65%: — Hráprótín, ef > 10%
1.12.9	Dreggjar og leysanleg efni úr eimingu <sup>(1)</sup>	Afurð sem fæst þegar alkóhól er framleitt með gerjun og eimingu á kornmeski og/eða öðrum afurðum sem innihalda sterkju og sykur. Þau geta innihaldið dauðar frumur og/eða hluta úr örverunum sem notaðar eru við gerjunina. Geta innihaldið 2% af súlfati. Afurðin getur verið varin gegn niðurbroti í vömb.	Raki, ef < 60% eða > 80% Ef raki < 60%: — Hráprótín
1.12.10	Þurrkaðar eimingardreggjar	Afurð úr eimingu alkóhóls sem fæst með því að þurrka fastar leifar af gerjuðu korni. Afurðin getur verið varin gegn niðurbroti í vömb.	Hráprótín
1.12.11	Dökkar eimingardreggjar <sup>(1)</sup> ; [þurrkaðar dreggjar og leysanleg efni úr eimingu] <sup>(1)</sup>	Afurð úr eimingu alkóhóls sem fæst með því að þurrka fastar leifar af gerjuðu korni að viðbættum sírópsdreggjum eða uppsoðnum eimingardreggjum. Afurðin getur verið varin gegn niðurbroti í vömb.	Hráprótín
1.12.12	Dreggjar úr ölgerð <sup>(1)</sup>	Afurð úr ölgerð sem er samsett úr leifum af möltuðu og ómöltuðu korni og öðrum sterkjuafurðum sem kunna að innihalda efni úr humlum. Yfirleitt sett á markað í röku formi en einnig er heimilt að selja hana í þurrkuðu formi. Getur innihaldið allt að 0,3% af dímetýlpólýsílóxani, getur innihaldið allt að 1,5% af ensími, getur innihaldið allt að 1,8% af bentóníti	Raki, ef < 65% eða > 88% Ef raki < 65%: — Hráprótín
1.12.13	Maltdreggjar <sup>(1)</sup>	Afurð úr föstu efni sem fæst við framleiðslu á kornvískí. Afurðin er úr leifunum eftir útdrátt á möltuðu korni með heitu vatni. Yfirleitt sett á markað í röku formi eftir að útdrátturinn hefur verið fjarlægður með hjálp þyngdarafsisins	Raki, ef < 65% eða > 88% Ef raki < 65%: — Hráprótín

Númer	Heiti	Lýsing	Lögboðnar upplýsingar
1.12.14	Síað meski	Afurð úr föstu efni sem fæst við framleiðslu á bjór, maltkjarna og viskí. Afurðin er úr leifunum eftir útdrátt á möluðu malti með heitu vatni og hugsanlega öðrum sykrum eða sterkjuríkum viðbótum. Yfirleitt sett á markað í röku formi eftir að útdrátturinn hefur verið fjarlægður með pressun.	Raki, ef < 65% eða > 88% Ef raki < 65%: — Hráprótín
1.12.15	Dreggjjar fyrstu eimingar (e. <i>Pot ale</i> )	Afurðin sem eftir er í eimingartækinu eftir fyrstu eimingu í malteimingarstöð	Hráprótín, ef > 10%
1.12.16	Sírópsdreggjjar	Afurð úr fyrstu eimingu í malteimingarstöð sem fæst með uppgufun úr dreggjunum í eimingartækinu	Raki, ef < 45% eða > 70% Ef raki < 45%: Hráprótín

(<sup>1</sup>) Bæta má heiti viðkomandi korttegundar við heitið.

(<sup>2</sup>) Vakin er athygli á því að maís heitir á ensku einnig „corn“ (aok „maize“)

(<sup>3</sup>) Hafi þessi afurð verið finmöluð má bæta orðinu „fint“ við heitið eða skipta því út fyrir tilsvareandi heiti.

## 2. Olúfræ, olúurík aldin og afurðir úr þeim

Númer	Heiti	Lýsing	Lögboðnar upplýsingar
2.1.1	Babassúkaka	Afurð úr olúvinnslu sem fæst við pressun á hnetum babassúpálmans og annarra tegunda af ættkvíslinni <i>Orbignya</i>	Hráprótín Hráfita Hrárefjar
2.2.1	Akurdoðrufræ	Fræ af <i>Camelina sativa</i> L. Crantz.	
2.2.2	Akurdoðrukaka	Afurð úr olúvinnslu sem fæst við pressun á akurdoðrufræi	Hráprótín Hráfita Hrárefjar
2.2.3	Akurdoðrumjöl	Afurð úr olúvinnslu sem fæst við útdrátt á og viðeigandi hitameðhöndlun á akurdoðrufræköku	Hráprótín
2.3.1	Kakóbaunahýði	Þurrkað og brennt hýði kakóbauna ( <i>Theobroma cacao</i> L.)	Hrárefjar
2.3.2	Kakóhýði	Afurð sem fæst úr vinnslu kakóbauna ( <i>Theobroma cacao</i> L.)	Hrárefjar Hráprótín
2.3.3	Kakómjöl úr baunum sem eru afhýddar að hluta	Afurð úr olúvinnslu sem fæst við útdrátt á þurrkuðum og brenndum kakóbaunum ( <i>Theobroma cacao</i> L.), þar sem hluti hýðisins hefur verið fjarlægður	Hráprótín Hrárefjar

Númer	Heiti	Lýsing	Lögboðnar upplýsingar
2.4.1	Kókoskaka	Afurð úr olíuvinnslu sem fæst við pressun á þurrkuðum kjarna (fræhvítu) og skurn af fræi kókospálmans <i>Cocos nucifera</i> L.	Hráprótín Hráfita Hrátrélfjar
2.4.2	Kókoskaka, vatnsrofin	Afurð úr olíuvinnslu sem fæst við pressun og ensímhvatað vatnsrof á þurrkuðum kjarna (fræhvítu) og skurn af fræi kókospálmans <i>Cocos nucifera</i> L.	Hráprótín Hráfita Hrátrélfjar
2.4.3	Kókosmjöl	Afurð úr olíuvinnslu sem fæst við pressun á þurrkuðum kjarna (fræhvítu) og skurn af fræi kókospálmans <i>Cocos nucifera</i> L.	Hráprótín
2.5.1	Baðmullarfræ	Afhærð fræ af <i>Gossypium</i> spp. Afurðin getur verið varin gegn niðurbroti í vömb.	
2.5.2	Mjöl úr baðmullarfræi sem er afhýtt að hluta	Afurð úr olíuvinnslu, sem fæst við útdrátt á baðmullarfræjum, þar sem hluti hýðisins og fræhár hafa verið fjarlægð. (Hámarks magn hrátrélfja 22,5% í þurrefni). Afurðin getur verið varin gegn niðurbroti í vömb.	Hráprótín Hrátrélfjar
2.5.3	Baðmullarfræskaka	Afurð úr olíuvinnslu sem fæst við pressun á afhærðum baðmullarfræjum	Hráprótín Hrátrélfjar Hráfita
2.6.1	Jarðhnetukaka, úr hnetum sem eru afhýddar að hluta	Afurð úr olíuvinnslu, sem fæst við pressun á jarðhnetum ( <i>Arachis hypogaea</i> L.), sem eru afhýddar að hluta, og öðrum tegundum af ættkvíslinni <i>Arachis</i> . (Hámarks magn hrátrélfja 16% í þurrefni)	Hráprótín Hráfita Hrátrélfjar
2.6.2	Jarðhnetumjöl, úr hnetum sem eru afhýddar að hluta	Afurð úr olíuvinnslu sem fæst við útdrátt á köku úr jarðhnetum sem eru afhýddar að hluta (Hámarks magn hrátrélfja 16% í þurrefni)	Hráprótín Hrátrélfjar
2.6.3	Jarðhnetukaka, úr afhýddum hnetum	Afurð úr olíuvinnslu sem fæst við pressun á afhýddum jarðhnetum	Hráprótín Hráfita Hrátrélfjar
2.6.4	Jarðhnetumjöl, úr afhýddum hnetum	Afurð úr olíuvinnslu sem fæst við útdrátt á köku úr afhýddum jarðhnetum	Hráprótín Hrátrélfjar

Númer	Heiti	Lýsing	Lögboðnar upplýsingar
2.7.1	Dúnviðaraldinkaka	Afurð úr olíuvinnslu sem fæst við pressun á dúnviðarfræi ( <i>Ceiba pentadra</i> L. Gaertn.)	Hráprótín Hrátrélfjar
2.8.1	Höfræ	Heil, útflött eða möluð höfræ ( <i>Linum usitatissimum</i> L.) (grasafræðilegur lágmarkshreinleiki 93%). Afurðin getur verið varin gegn niðurbroti í vömb.	
2.8.2	Höfræskaka	Afurð úr olíuvinnslu sem fæst við pressun á höfræjum.	Hráprótín Hráfita Hrátrélfjar
2.8.3	Höfræsmjöl	Afurð úr olíuvinnslu sem fæst við útdrátt á og viðeigandi hitameðhöndlun á höfræsköku. Afurðin getur verið varin gegn niðurbroti í vömb.	Hráprótín
2.8.4	Fóður úr höfræsköku	Afurð úr olíuvinnslu sem fæst við pressun á höfræjum. Því aðeins að afurðin sé framleidd í samþættri mölunar- og hreinsunarstöð getur hún innihaldið allt að: — 1% af summuni af notuðum bleikileir og hjálparefni til síunar (t.d. kísilgúr, myndlaust sílíkat og kísil, lagsílíkat og beðmis- eða viðartrefjar) — 1,3% af óunnu lesitíni — 2% af sápuþæti	Hráprótín Hráfita Hrátrélfjar
2.8.5	Fóður úr höfræsmjöli	Afurð úr olíuvinnslu sem fæst við útdrátt á og viðeigandi hitameðhöndlun á höfræsköku. Því aðeins að afurðin sé framleidd á samþættri mölunar- og hreinsunarstöð getur hún innihaldið allt að: — 1% af summuni af notuðum bleikileir og hjálparefni til síunar (t.d. kísilgúr, myndlaust sílíkat og kísil, lagsílíkat og beðmis- eða viðartrefjar) — 1,3% af óunnu lesitíni — 2% af sápuþæti. Afurðin getur verið varin gegn niðurbroti í vömb	Hráprótín
2.9.1	Mustarðsklíð	Afurð úr framleiðslu á mustarði ( <i>Brassica juncea</i> L.). Afurðin er úr smáum hýðisbrotum og kornögnum.	Hrátrélfjar
2.9.2	Mjöl úr mustarðsfræi	Afurð sem fæst við útdrátt rokjarnrar mustarðsolú úr mustarðsfræi.	Hráprótín

Númer	Heiti	Lýsing	Lögboðnar upplýsingar
2.10.1	Nígerurtarfræ	Fræ nígerurtarinnar, <i>Guizotia abyssinica</i> (L. F.) Cass	
2.10.2	Kaka úr nígerurtarfræjum	Afurð úr olíuvinnslu sem fæst við pressun á fræjum nígerurtarinnar (aska óleysanleg í HCl: hámark 3,4%)	Hráprótín Hráfita Hrátréffjar
2.11.1	Ólífualdinmawk	Afurð úr olíuvinnslu sem fæst við pressun á ólífum, <i>Olea europaea</i> L., sem eru að svo miklu leyti sem hægt er lausar við hluta úr kjörnunum	Hráprótín Hrátréffjar Hráfita
2.11.2	Fóður úr fitusneyddu ólífumjöli	Afurð úr ólífuolíuframléiðslu sem fæst við útdrátt og viðeigandi hitameðhöndlun á köku úr ólífualdinmawki, sem er að svo miklu leyti sem hægt er laus við hluta úr kjörnunum. Því aðeins að afurðin sé framléidd á samþættri mólunar- og hreinsunarstöð getur hún innihaldið allt að: — 1% af summuni af notuðum bleikileir og hjálparefni til síunar (t.d. kísilgúr, myndlaust sílíkat og kísil, lagsílíkat og beðmis- eða viðartrefjar) — 1,3% af óunnu lesitíni. — 2% af sápuafæti.	Hráprótín Hrátréffjar
2.11.3	Fitusneytt ólífumjöl	Afurð úr ólífuolíuframléiðslu sem fæst við útdrátt og viðeigandi hitameðhöndlun á köku úr ólífualdinmawki, sem er að svo miklu leyti sem hægt er laus við hluta úr kjörnunum.	Hráprótín Hrátréffjar
2.12.1	Pálmakjarnakaka	Afurð úr olíuvinnslu sem fæst við pressun á pálmakjörnum af tegundunum <i>Elaeis guineensis</i> Jacq. og <i>Corozo oleifera</i> (HBK) L. H. Bailey ( <i>Elaeis melanococca auct.</i> ), þar sem fjarlæggt hefur verið eins mikið og hægt er af hörðu skurninni	Hráprótín Hrátréffjar Hráfita
2.12.2	Pálmakjarnamjöl	Afurð úr olíuvinnslu sem fæst við útdrátt á pálmakjarna, þar sem fjarlæggt hefur verið eins mikið og hægt er af hörðu skurninni	Hráprótín Hrátréffjar
2.13.1	Graskersfræ	Fræ af <i>Cucurbita pepo</i> L. og annarra plantna af ættkvíslinni Cucurbita	
2.13.2	Graskersfræskaka	Afurð úr olíuvinnslu sem fæst við pressun á fræi af <i>Cucurbita pepo</i> og annarra plantna af ættkvíslinni Cucurbita	Hráprótín Hráfita



Númer	Heiti	Lýsing	Lögboðnar upplýsingar
2.14.1	Repjufræ <sup>(1)</sup>	Fræ af repju, <i>Brassica napus</i> L. ssp. <i>oleifera</i> (Metzg.) Sinsk., fræ af indverskri repju, <i>Brassica napus</i> L. var. <i>glauca</i> (Roxb.) O. E. Schulz. og akurfrækáli, <i>Brassica rapa</i> ssp. <i>oleifera</i> (Metzg.) Sinsk. Grasafræðilegur lágmarkshreinleiki 94%. Afurðin getur verið varin gegn niðurbroti í vömb.	
2.14.2	Repjufræskaka	Afurð úr olíuvinnslu sem fæst við pressun á repjufræi. Afurðin getur verið varin gegn niðurbroti í vömb.	Hráprótín Hráfita Hrártrefjar
2.14.3	Repjufræsmjöl	Afurð úr olíuvinnslu sem fæst við útdrátt á og viðeigandi hitahöndlun á repjufræsköku. Afurðin getur verið varin gegn niðurbroti í vömb.	Hráprótín
2.14.4	Repjufræ, útpressað	Afurð sem fæst við meðhöndlun á heilli repju við rök, heit skilyrði og undir þrýstingi sem eykur hleypingu sterkju. Afurðin getur verið varin gegn niðurbroti í vömb.	Hráprótín Hráfita
2.14.5	Repjufræsprótínþykkni	Afurð úr olíuvinnslu sem fæst við aðskilnað prótínþáttar repjufræsköku eða repjufræs	Hráprótín
2.14.6	Fóður úr repjufræsköku	Afurð úr olíuvinnslu sem fæst við pressun á repjufræi. Því aðeins að afurðin sé framleidd á samþættri mölunar- og hreinsunarstöð getur hún innihaldið allt að: — 1% af summuni af notuðum bleikileir og hjálparefni til síunar (t.d. kísilgúr, myndlaust sílíkat og kísil, lagsílíkat og beðmis- eða viðartrefjar) — 1,3% af óunnu lesitíni — 2% af sápuþæti. Afurðin getur verið varin gegn niðurbroti í vömb.	Hráprótín Hráfita Hrártrefjar
2.14.7	Fóður úr repjufræsmjöli	Afurð úr olíuvinnslu sem fæst við útdrátt á og viðeigandi hitahöndlun á repjufræsköku. Því aðeins að afurðin sé framleidd á samþættri mölunar- og hreinsunarstöð getur hún innihaldið allt að: — 1% af summuni af notuðum bleikileir og hjálparefni til síunar (t.d. kísilgúr, myndlaust sílíkat og kísil, lagsílíkat og beðmis- eða viðartrefjar) — 1,3% af óunnu lesitíni — 2% af sápuþæti. Afurðin getur verið varin gegn niðurbroti í vömb.	Hráprótín

Númer	Heiti	Lýsing	Lögboðnar upplýsingar
2.15.1	Litunarþistilsfræ	Fræ litunarþistils, <i>Carthamus tinctorius</i> L.	
2.15.2	Litunarþistilsmjöl, úr fræjum sem eru afhýdd að hluta	Afurð úr olíuvinnslu sem fæst við útdrátt á litunarþistilsfræjum sem eru afhýdd að hluta.	Hráprótín Hrátrélfjar
2.15.3	Litunarþistilshýði	Afurð sem fæst við afhýðingu á litunarþistilsfræi	Hrátrélfjar
2.16.1	Sesamfræ	Fræ af <i>Sesamum indicum</i> L.	
2.17.1	Sesamfræ, að hluta til afhýdd	Afurð úr olíuvinnslu sem fæst þegar hluti hýðisins er fjarlægður	Hráprótín Hrátrélfjar
2.17.2	Sesamhýði	Afurð sem fæst við afhýðingu á sesamfræi	Hrátrélfjar
2.17.3	Sesamfræskaka	Afurð úr olíuvinnslu sem fæst þegar fræ sesamjurtarinnar eru pressuð (aska óleysanleg í HCl: hámark 5%)	Hráprótín Hrátrélfjar Hráfita
2.18.1	Soja(baunir), þurrhitaðar	Sojabaunir ( <i>Glycine max.</i> L. Merr.) sem fengið hafa viðeigandi hitameðhöndlun. (Hámarksvirkni úreasa 0,4 mg N/g × mín.). Afurðin getur verið varin gegn niðurbroti í vömb.	
2.18.2	Soja(bauna)kaka	Afurð úr olíuvinnslu sem fæst við pressun á sojabaunum	Hráprótín Hráfita Hrátrélfjar
2.18.3	Soja(bauna)mjöl	Afurð úr olíuvinnslu, sem fæst úr sojabaunum eftir útdrátt og viðeigandi hitameðhöndlun. (Hámarksvirkni úreasa 0,4 mg N/g × mín.). Afurðin getur verið varin gegn niðurbroti í vömb.	Hráprótín Hrátrélfjar ef > 8% í þurrefni
2.18.4	Soja(bauna)mjöl, úr afhýddum baunum	Afurð úr olíuvinnslu, sem fæst úr afhýddum sojabaunum eftir útdrátt og viðeigandi hitameðhöndlun. (Hámarksvirkni úreasa 0,5 mg N/g × mín.). Afurðin getur verið varin gegn niðurbroti í vömb.	Hráprótín
2.18.5	Soja(bauna)hýði	Afurð sem fæst við afhýðingu sojabauna	Hrátrélfjar
2.18.6	Sojabaunir, útpressaðar	Afurð sem fæst við meðhöndlun á sojabaunum við rök, heit skilyrði og undir þrýstingi sem eykur hleypingu sterkju. Afurðin getur verið varin gegn niðurbroti í vömb.	Hráprótín Hráfita

Númer	Heiti	Lýsing	Lögboðnar upplýsingar
2.18.7	Soja(bauna)prótín- þykkni	Afurð sem fæst úr afhýddum, fituútdregnum sojabáunum, eftir að þær hafa verið fituútdregnar öðru sinni eða í kjölfar meðhöndlunar með ensímum til að minnka innihaldið af köfnunarefnisfríum útdrætti. Getur innihaldið óvirkjuð ensím.	Hráprótín
2.18.8	Sojabáunamauk	Afurð sem fæst við útdrátt á sojabáunum við tilreiðslu matvæla	Hráprótín
2.18.9	Soja(bauna)melassi	Afurð sem fæst við vinnslu á sojabáunum	Hráprótín Hráfita
2.18.10	Aukaafurð sem fellur til við tilreiðslu á sojabáunum	Afurð sem fæst við vinnslu á sojabáunum fyrir tilreidd matvæli sem innihalda sojabáunir	Hráprótín
2.18.11	Sojabáunir	Sojabáunir ( <i>Glycine max</i> L. Merr.)	Úreasavirkni ef > 0,4 mg N/g × mín.
2.18.12	Sojabáunaflögur	Afurð sem fæst með því að gufumeðhöndla eða míkromala með innrauðum geislum og valsa afhýddar sojabáunir (hámarksvirkni úreasa 0,4 mg N/g × mín.)	Hráprótín
2.18.13	Fóður úr soja(bauna)mjöli	Afurð úr olíuvinnslu, sem fæst úr sojabáunum eftir útdrátt og viðeigandi hitameðhöndlun. (Hámarksvirkni úreasa 0,4 mg N/g × mín.). Því aðeins að afurðin sé framleidd á samþættri mölunar- og hreinsunarstöð getur hún innihaldið allt að: — 1% af summunnunni af notuðum bleikileir og hjálparefni til síunar (t.d. kísilgúr, myndlaust sílíkat og kísil, lagsílíkat og beðmis- eða viðartrefjar) — 1,3% af óunnu lesitíni — 1,5% af sápuþæti. Afurðin getur verið varin gegn niðurbroti í vömb.	Hráprótín Hrártrefjar ef > 8% í þurrefni
2.18.14	Fóður úr soja(bauna)mjöli, úr afhýddum báunum	Afurð úr olíuvinnslu, sem fæst úr afhýddum sojabáunum eftir útdrátt og viðeigandi hitameðhöndlun. (Hámarksvirkni úreasa 0,5 mg N/g × mín.). Því aðeins að afurðin sé framleidd á samþættri mölunar- og hreinsunarstöð getur hún innihaldið allt að: — 1% af summunnunni af notuðum bleikileir og hjálparefni til síunar (t.d. kísilgúr, myndlaust sílíkat og kísil, lagsílíkat og beðmis- eða viðartrefjar)	Hráprótín

Númer	Heiti	Lýsing	Lögboðnar upplýsingar
		<ul style="list-style-type: none"> <li>— 1,3% af óunnu lesitíni</li> <li>— 1,5% af sápuþæti.</li> </ul> <p>Afurðin getur verið varin gegn niðurbroti í vömb.</p>	
2.18.15	Gerjað soja(bauna)prótín (þykkni)	Afurð sem fæst úr afhýddum, fituútdregnum sojabáunum, að lokinni örverugerjun til að minnka innihaldið af köfnunarefnisfríum útdrætti. Í henni geta einnig verið dauðar frumur og/eða hlutar þeirra úr örverunum sem notaðar eru við gerjunina.	Hráprótín
2.19.1	Sólblómafræ	Fræ sólblóms, <i>Helianthus annuus</i> L. Afurðin getur verið varin gegn niðurbroti í vömb.	
2.19.2	Sólblómafræskaka	Afurð úr olíuvinnslu sem fæst við pressun á sólblómafræi	Hráprótín Hráfita Hrártrefjar
2.19.3	Sólblómafræsmjöl	Afurð úr olíuvinnslu sem fæst við útdrátt á og viðeigandi hitameðhöndlun á sólblómafræsköku. Afurðin getur verið varin gegn niðurbroti í vömb.	Hráprótín Hrártrefjar
2.19.4	Sólblómafræsmjöl úr afhýddu fræi	Afurð úr olíuvinnslu, sem fæst við útdrátt á sólblómafræi og viðeigandi hitameðhöndlun á sólblómafræsköku, þar sem hýðið hefur verið fjarlægð að hluta eða að fullu. Hámarks magn hrártrefja 27,5% í þurrefni	Hráprótín Hrártrefjar
2.19.5	Sólblómafræshýði	Afurð sem fæst við afhýðingu á sólblómafræi	Hrártrefjar
2.19.6	Fóður úr sólblómafræsmjöli	Afurð úr olíuvinnslu sem fæst við útdrátt á og viðeigandi hitameðhöndlun á sólblómafræsköku. Því aðeins að afurðin sé framleidd á samþættri mölunar- og hreinsunarstöð getur hún innihaldið allt að: <ul style="list-style-type: none"> <li>— 1% af summuni af notuðum bleikileir og hjálparefni til síunar (t.d. kísilgúr, myndlaust sílíkat og kísil, lagsílíkat og beðmis- eða viðartrefjar)</li> <li>— 1,3% af óunnu lesitíni</li> <li>— 2% af sápuþæti.</li> </ul> <p>Afurðin getur verið varin gegn niðurbroti í vömb.</p>	Hráprótín

Númer	Heiti	Lýsing	Lögboðnar upplýsingar
2.19.7	Fóður úr sólblómafræsmjöli, úr afhýddu fræi	Afurð úr olíuvinnslu, sem fæst við útdrátt á sólblómafræi og viðeigandi hitameðhöndlun á sólblómafræsköku, þar sem hýðið hefur verið fjarlægt að hluta eða að fullu. Því aðeins að afurðin sé framleidd á samþættri mólunar- og hreinsunarstöð getur hún innihaldið allt að: <ul style="list-style-type: none"> <li>— 1% af summuni af notuðum bleikileir og hjálparefni til síunar (t.d. kísilgúr, myndlaust sílíkat og kísil, lagsílíkat og beðmis- eða viðartrefjar)</li> <li>— 1,3% af óunnu lesitíni</li> <li>— 2% af sápuþæti.</li> </ul> Hámarks magn hrátrefja: 27,5% í þurrefni. Afurðin getur verið varin gegn niðurbroti í vömb.	Hráprótín Hrátrefjar
2.19.8	Þáttur úr sólblómamjöli með mikið prótíninnihald og lítið sellulósainnihald	Afurð úr vinnslu sólblómamjöls sem fæst með mólun og þættingu (sigtun og loftaðgreiningu) á sólblómafræsmjöli, úr afhýddu fræi. Lágmarksinnihald hráprótíns: 45% á grundvelli 8% vatnsinnihalds Hámarks magn hrátrefja: 8% á grundvelli 8% vatnsinnihalds Afurðin getur verið varin gegn niðurbroti í vömb.	Hráprótín Hrátrefjar
2.19.9	Þáttur úr sólblómamjöli með mikið sellulósainnihald	Afurð úr vinnslu sólblómamjöls sem fæst með mólun og þættingu (sigtun og loftaðgreiningu) á sólblómafræsmjöli, úr afhýddu fræi. Lágmarks magn hrátrefja: 38% á grundvelli 8% vatnsinnihalds Lágmarksinnihald hráprótíns: 17% á grundvelli 8% vatnsinnihalds Afurðin getur verið varin gegn niðurbroti í vömb.	Hráprótín Hrátrefjar
2.20.1	Jurtaolía og feiti <sup>(2)</sup>	Olía og feiti sem fást úr olíufræjum eða olíuríkum aldinum (að undanskilinni olíu úr kristpálma); afurðin getur verið afkvoðuð (e. <i>degummed</i> ), hreinsuð og/eða hert.	Raki, ef > 1%
2.20.2	Notuð jurtaolía frá matvælaíðnaði	Jurtaolíur sem stjórnendur matvælafyrirtækja hafa notað, í samræmi við reglugerð (EB) nr. 852/2004, til eldunar og sem hefur ekki komist í snertingu við kjöt, dýrafitu, fisk eða lagardýr.	Raki, ef > 1%

Númer	Heiti	Lýsing	Lögboðnar upplýsingar
2.21.1	Óunnið lesitín	Afurð sem fæst með afkvoðun óunninnar olíu úr olíufræjum og olíuríkum aldinum með vatni. Sítrónusýru, fosfórsýru, natríumhýdroxíði eða ensínum getur verið bætt við meðan á afkvoðun óunnu olíunnar stendur	
2.22.1	Hampfræ	Gæðavottað fræ af yrkjum <i>Cannabis sativa</i> L., með hámarksinnihald af tetrahydrokannabinóli samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1782/2003.	
2.22.2	Hampkaka	Afurð úr olíuvinnslu sem fæst við pressun á hampfræi	Hráprótín Hrátréfjar
2.22.3	Hampolía	Olía sem fæst við pressun á hampjurtum og -fræi	Raki, ef > 1%
2.23.1	Valmúufræ	Fræ af <i>Papaver somniferum</i> L.	
2.23.2	Valmúamjöl	Afurð úr olíuvinnslu sem fæst við útdrátt á valmúufræsköku.	Hráprótín

(<sup>1</sup>) Heimilt er tilgreina „inniheldur lítið glúkósínólat“ við heitið, eftir því sem við á, eins og skilgreint er í löggjöf Sambandsins. Þetta gildir um allar afurðir úr repjufræi.

(<sup>2</sup>) Heitið „jurtaolía“ eða „jurtafeiti“ getur komið í stað heitisins „jurtaolía og -feiti“, eftir því sem við á. Bæta skal plöntutegundinni við heitið og, eins og við á, plöntuhluta. Tilgreina skal hvort olían/olíurnar og/eða feitin sé óunnin eða hreinsuð.

### 3. Belgjurtafræ og afurðir úr þeim

Númer	Heiti	Lýsing	Lögboðnar upplýsingar
3.1.1	Baunir, þurrhitaðar	Fræ af <i>Phaseolus</i> spp. eða <i>Vigna</i> spp. sem fengið hafa viðeigandi hitameðhöndlun. Afurðin getur verið varin gegn niðurbroti í vömb.	
3.1.2	Baunaprótínþykki	Afurð sem fæst úr vatninu sem er skilið frá baununum við framleiðslu á sterkju	Hráprótín
3.2.1	Jóhannesarbrauð	Þurrkuð aldin karóbrésins, <i>Ceratonía siliqua</i> L., sem innihalda karóbræin	Hrátréfjar
3.2.3	Kurlað karób	Afurð sem fæst við mölun á þurrkuðum aldinum (fræbelgjum) karóbrésins sem karóbræin hafa verið fjarlægð úr	Hrátréfjar
3.2.4	Karóbduft [karóbmjöl]	Afurð sem fæst við míkromölun á þurrkuðum aldinum (fræbelgjum) karóbrésins sem karóbræin hafa verið fjarlægð úr	Hrátréfjar Heildarinnihald sykurs, gefið upp sem súkrósi
3.2.5	Karóbkím	Kím karóbræsins af karóbrénu	Hráprótín
3.2.6	Karóbkímskaka	Afurð úr olíuvinnslu sem fæst við pressun á karóbkími	Hráprótín

Númer	Heiti	Lýsing	Lögboðnar upplýsingar
3.2.7	Karóbfrae	Fræ (kjarni) sem fæst úr karóbfraebelg og samanstendur af fræhvítu, hýði og kími	Hrátréfjar
3.2.8	Karóbfraehýði	Hýði karóbfraesins, fæst með afhýðingu fræja af karóbrénu	Hrátréfjar
3.3.1	Kjúklingabaunir	Fræ af <i>Cicer arietinum</i> L.	
3.4.1	Linsuflækja	Fræ af <i>Ervum ervilia</i> L.	
3.5.1	Grikkjasmárafræ	Fræ af grikkjasmára ( <i>Trigonella foenum-graecum</i> )	
3.6.1	Gúarmjöl	Afurð sem fæst við útdrátt á jurtaslími úr fræjum þyrpibaunar, <i>Cyamopsis tetragonoloba</i> (L.) Taub	Hráprótín
3.6.2	Gúarkímsmjöl	Afurð sem fæst við útdrátt á jurtaslími úr frækími þyrpibaunar.	Hráprótín
3.7.1	Hestabaunir	Fræ af <i>Vicia faba</i> L. ssp. <i>faba</i> var. <i>equina</i> Pers. og var. <i>minuta</i> (Alef.) Mansf.	
3.7.2	Hestabaunaflögur	Afurð sem fæst með því að gufumeðhöndla eða míkrómala með innrauðum geislum og valsa afhýddar hestabaunir.	Sterkja Hráprótín
3.7.3	Hestabaunahýði	Afurð, sem fæst við afhýðingu hestabauna, sem er aðallega úr ytri himnum.	Hrátréfjar Hráprótín
3.7.4	Hestabaunir, afhýddar	Afurð, sem fæst við afhýðingu hestabauna, sem er aðallega úr kjarna hestabauna.	Hráprótín Hrátréfjar
3.7.5	Hestabaunaprótín	Afurð sem fæst við mölun og loftaðgreiningu hestabauna.	Hráprótín
3.8.1	Linsubaunir	Fræ af <i>Lens culinaris</i> a.o. Medik.	
3.8.2	Linsubaunahýði	Afurð sem fæst við afhýðingu á linsubaunum.	Hrátréfjar
3.9.1	Sætar úlfabaunir	Fræ af <i>Lupinus</i> spp., lágt hlutfall af beiskum baunum.	
3.9.2	Sætar úlfabaunir, afhýddar	Afhýddar úlfabaunir.	Hráprótín
3.9.3	Úlfabaunahýði	Afurð, sem fæst við afhýðingu úlfabauna, sem er aðallega úr ytri himnum.	Hráprótín Hrátréfjar
3.9.4	Úlfabaunamauk	Afurð sem fæst eftir útdrátt á efnispáttum úlfabauna.	Hrátréfjar

Númer	Heiti	Lýsing	Lögboðnar upplýsingar
3.9.5	Fóðurmjöl úr úlfabaunum	Afurð sem fæst við framleiðslu á úlfabaunamjöli úr úlfabaunum. Afurðin er aðallega hlutar af kímbloðum og í minna mæli hlutar af hýði.	Hráprótín Hrátrélfjar
3.9.6	Úlfabaunaprótín	Afurð sem fæst úr vatninu sem er skilið frá úlfabaununum, eða eftir mölun og loftaðgreiningu.	Hráprótín
3.9.7	Prótínmjöl úr úlfabaunum	Afurð sem fæst við vinnslu á úlfabaunum til framleiðslu á prótínríku mjöli.	Hráprótín
3.10.1	Mungbaunir	Baunir af <i>Vigna radiata</i> L.	
3.11.1	Ertur	Fræ af <i>Pisum</i> spp. Afurðin getur verið varin gegn niðurbroti í vömb.	
3.11.2	Ertuklíð	Afurð sem fæst við framleiðslu á ertumjöli. Afurðin er aðallega hlutar af hýði sem er fjarlægt við afhýðingu og hreinsun bauna.	Hrátrélfjar
3.11.3	Ertuflögur	Afurð sem fæst með því að gufumeðhöndla eða míkromala með innrauðum geislum og valsa afhýddar ertur.	Sterkja
3.11.4	Ertumjöl	Afurð sem fæst við mölun á ertum.	Hráprótín
3.11.5	Ertuhýði	Afurð sem fæst við framleiðslu á ertumjöli úr ertum. Afurðin er aðallega hlutar af hýði sem er fjarlægt við afhýðingu og hreinsun og í minna mæli fræhvítu.	Hrátrélfjar
3.11.6	Ertur, afhýddar	Afhýddar ertur.	Hráprótín Hrátrélfjar
3.11.7	Ertufóðurmjöl	Afurð sem fæst við framleiðslu á ertumjöli. Afurðin er aðallega hlutar af kímbloðum og í minna mæli hlutar af hýði.	Hráprótín Hrátrélfjar
3.11.8	Baunasáld	Afurð sem fæst úr vélrænni sáldun, úr baunabrotum sem skilin eru frá áður en frekari vinnsla fer fram.	Hrátrélfjar
3.11.9	Ertuprótín	Afurð sem fæst úr vatninu sem er skilið frá ertunum við framleiðslu á sterkju, eða eftir mölun og loftaðgreiningu, getur verið vatnsrofin að hluta til.	Hráprótín
3.11.10	Ertumauk	Afurð sem fæst við votútdrátt prótíns og sterkju úr ertum. Afurðin er aðallega innri trélfjar og sterkja.	Raki, ef < 70% eða > 85% Sterkja Hrátrélfjar Aska, sem er óleysanleg í HCl, ef > 3,5% í þurrefni



Númer	Heiti	Lýsing	Lögboðnar upplýsingar
3.11.11	Leysanleg efni úr ertum	Afurð sem fæst við votútdrátt prótíns og sterkju úr ertum. Afurðin er aðallega leysanleg prótín og fásýkrur.	Raki, ef < 60% eða > 85% Heildarinnihald sykurs, gefið upp sem súkrósi Hráprótín
3.11.12	Ertutrefjar	Afurð sem fæst við útdrátt eftir mölun og sigtun á afhýddum ertum.	Hrátrefjar
3.12.1	Flækjur	Fræ af <i>Vicia sativa</i> L. var. <i>sativa</i> og öðrum afbrigðum.	
3.13.1	Varpabaunir	Fræ af <i>Lathyrus sativus</i> L., eftir viðeigandi hitameðhöndlun.	Aðferð við hitameðhöndlun
3.14.1	Mónöntuflækja	Fræ af <i>Vicia monanthos</i> Desf.	

#### 4. Hnýði, rótarávextir og afurðir úr þeim

Númer	Heiti	Lýsing	Lögboðnar upplýsingar
4.1.1	Sykkurrófa	Rót af <i>Beta vulgaris</i> L. ssp. <i>vulgaris</i> var. <i>altissima</i> Doell.	
4.1.2	Sykkurrófa, toppar og rætur	Fersk afurð, sem fæst við sykurframleiðslu, aðallega úr hreinsuðum hlutum sykkurrófu með hlutum af rófuþlöðum eða án þeirra.	Aska, sem er óleysanleg í HCl, ef > 5% í þurrefni Raki, ef < 50%
4.1.3	(Rófu)sykur [súkrósi]	Sykur dreginn út úr sykkurrófum með vatni.	
4.1.4	(Sykur)rófumelassi	Sírópskennd afurð sem fæst við framleiðslu eða hreinsun á sykri úr sykkurrófum. Getur innihaldið allt að 0,5% af froðueyði, 0,5% af hrúðurvarnarefnum, 2% af súlfati og 0,25% af súlfíti.	Heildarinnihald sykurs, gefið upp sem súkrósi Raki, ef > 28%
4.1.5	(Sykur)rófumelassi, að hluta afsykraður og/eða betaínskertur	Afurð sem fæst við frekari útdrátt á súkrósa og/eða betaíni úr sykkurrófumelassa með vatni. Getur innihaldið allt að 2% af súlfati og 0,25% af súlfíti.	Heildarinnihald sykurs, gefið upp sem súkrósi Raki, ef > 28%
4.1.6	Ísómaltúlósamelassi	Ókristallaður efnisþáttur sem fellur til við framleiðslu á ísómaltúlósa með ensímumyndun súkrósa úr sykkurrófum.	Raki, ef > 40%
4.1.7	(Sykur)rófumauk, vott	Afurð sem fæst við framleiðslu á sykri úr sykkurrófusneiðum þar sem sykurrinn hefur verið dreginn út með vatni. Lágmarksrakainnihald: 82%. Sykurinnihald er lítið og minnkar í átt að núlli vegna (mjólkursýru)gerjunar.	Aska, sem er óleysanleg í HCl, ef > 5% í þurrefni Raki, ef < 82% eða > 92%

Númer	Heiti	Lýsing	Lögboðnar upplýsingar
4.1.8	Pressað (sykur)rófumauk	Afurð sem fæst við framleiðslu á sykri úr sykkurrófusneiðum, þar sem sykurinn hefur verið dreginn út með vatni og þær vélpressaðar. Hámarksrakainnihald: 82%. Sykurinnihald er lítið og minnkar í átt að núlli vegna (mjólkursýru)gerjunar. Getur innihaldið allt að 1% af sulfati.	Aska, sem er óleysanleg í HCl, ef > 5% í þurrefni Raki, ef < 65% eða > 82%
4.1.9	Pressað (sykur)rófumauk, með viðbættum melassa	Afurð sem fæst við framleiðslu á sykri úr sykkurrófusneiðum, þar sem sykurinn hefur verið dreginn út með vatni, þær vélpressaðar og bætt við melassa. Hámarksrakainnihald: 82%. Sykurinnihald minnkar vegna (mjólkursýru)gerjunar. Getur innihaldið allt að 1% af sulfati.	Aska, sem er óleysanleg í HCl, ef > 5% í þurrefni Raki, ef < 65% eða > 82%
4.1.10	Þurrkað (sykur)rófumauk	Afurð sem fæst við framleiðslu á sykri úr sykkurrófusneiðum, þar sem sykurinn hefur verið dreginn út með vatni, þær vélpressaðar og þurrkaðar. Getur innihaldið allt að 2% af sulfati.	Aska, sem er óleysanleg í HCl, ef > 3,5% í þurrefni Heildarinnihald sykurs, gefið upp sem súkrósi, ef > 10,5%
4.1.11	Þurrkað (sykur)rófumauk, með viðbættum melassa	Afurð sem fæst við framleiðslu á sykri úr sykkurrófusneiðum, þar sem sykurinn hefur verið dreginn út með vatni, þær vélpressaðar og þurrkaðar og bætt við melassa. Getur innihaldið allt að 0,5% af froðueyði og 2% af sulfati.	Aska, sem er óleysanleg í HCl, ef > 3,5% í þurrefni Heildarinnihald sykurs, gefið upp sem súkrósi
4.1.12	Sykursíróp	Afurð sem fæst með vinnslu á sykri og/eða melassa. Getur innihaldið allt að 0,5% af sulfati og 0,25% af sulfíti.	Heildarinnihald sykurs, gefið upp sem súkrósi Raki, ef > 35%
4.1.13	(Sykur)rófubitar, soðnir	Afurð sem fæst við framleiðslu á ætu sírópi úr sykkurrófum sem getur verið pressuð eða þurrkuð.	Ef þurrkuð: Aska, sem er óleysanleg í HCl, ef > 3,5% í þurrefni Ef pressuð: Aska, sem er óleysanleg í HCl, ef > 5% í þurrefni Raki, ef > 50%
4.1.14	Frúktófásykrur	Afurð sem fæst úr sykri úr sykkurrófum með ensímvinnslu.	Raki, ef > 28%
4.1.15	(Sykur)rófumelassi, auðugur af betaíni, fljótandi/þurrkaður <sup>(1)</sup>	Afurð sem fæst við útdrátt á sykri með vatni og frekari síun sykkurrófumelassa. Afurðin sem myndast inniheldur efnisþætti melassa og meira magn af náttúrulegu betaíni en venjulegur melassi. Afurðin getur verið þurrkuð. Getur innihaldið allt að 0,5% af froðueyði, 0,5% af hrúðurvarnarefnum, 2% af sulfati og 0,25% af sulfíti.	Betaínnihald Heildarinnihald sykurs, gefið upp sem súkrósi Raki, ef > 14%
4.1.16	Ísómaltúlósi	Ísómaltúlósi sem kristallað einvatnað efni. Afurðin fæst með ensímumbreytingu súkrósa úr sykkurrófum.	

Númer	Heiti	Lýsing	Lögboðnar upplýsingar
4.2.1	Rauðrófusafi	Safi sem fenginn er með pressun rauðrófu ( <i>Beta vulgaris</i> convar. <i>crassa</i> var. <i>conditiva</i> ), með síðari þykkingu og gerilsneyðingu, þar sem einkennandi bragð og ilmur grænmetisins heldur sér.	Raki, ef < 50% eða > 60% Aska, sem er óleysanleg í HCl, ef > 3,5% í þurrefni
4.3.1	Gulrætur	Rætur gulra eða rauðra gulróta, <i>Daucus carota</i> L.	
4.3.2	Gulrótarhýði, gufumeðhöndlað	Rök afurð, sem fellur til við iðnaðarvinnslu gulróta, úr hýðinu sem fjarlægð er af gulrótinni með gufumeðhöndlun og e.t.v. með viðbættri gelkenndri gulrótarsterkju. Hámarksrakainnihald: 97%.	Aska, sem er óleysanleg í HCl, ef > 3,5% í þurrefni Raki, ef > 97%
4.3.3	Gulrótarafgangar	Rök afurð sem fæst með vélrænum aðskilnaði við vinnslu á gulrótum og gulrótarafgöngum. Afurðin kann að hafa verið hitameðhöndluð. Hámarksrakainnihald: 97%.	Aska, sem er óleysanleg í HCl, ef > 3,5% í þurrefni Raki, ef > 97%
4.3.4	Gulrótarflögur	Afurð sem fæst með vinnslu á gulum eða rauðum gulrótum í flögur sem síðan eru þurrkaðar.	
4.3.5	Gulrætur, þurrkaðar	Rætur gulra og rauðra gulróta, án tillits til þess hvert vinnslustigið er, sem síðan eru þurrkaðar.	Hrátrélfjar
4.3.6	Gulrótarfóður, þurrkað	Afurð úr innra efni og ytri lögum sem eru þurrkuð.	Hrátrélfjar
4.4.1	Kaffifíflsrætur	Rætur af <i>Cichorium intybus</i> L.	
4.4.2	Kaffifífill, toppar og rætur	Fersk afurð úr kaffifíflsvinnslu. Afurðin er aðallega úr hreinsuðum hlutum kaffifífls og hlutum af blöðunum.	Aska, sem er óleysanleg í HCl, ef > 3,5% í þurrefni Raki, ef < 50%
4.4.3	Kaffifíflsfræ	Fræ af <i>Cichorium intybus</i> L.	
4.4.4	Pressað kaffifíflismauk	Afurð sem fæst við framleiðslu á inúlíni úr rötum <i>Cichorium intybus</i> L. úr sneiðum af kaffifífli sem dregnar eru út og vélpressaðar. Kolvetnin (uppleysanlegu) úr kaffifíflinum og vatn hafa verið fjarlægð að hluta. Getur innihaldið allt að 1% af súlfati og 0,2% af súlfíti.	Hrátrélfjar Aska, sem er óleysanleg í HCl, ef > 3,5% í þurrefni Raki, ef < 65% eða > 82%
4.4.5	Þurrkað kaffifíflismauk	Afurð sem fæst við framleiðslu á inúlíni úr rötum <i>Cichorium intybus</i> L. úr sneiðum kaffifífls sem dregnar eru út og vélpressaðar, með síðari þurrkun. Kolvetnin (uppleysanlegu) úr kaffifíflinum hafa verið dregin út að hluta. Getur innihaldið allt að 2% af súlfati og 0,5% af súlfíti.	Hrátrélfjar Aska, sem er óleysanleg í HCl, ef > 3,5% í þurrefni

Númer	Heiti	Lýsing	Lögboðnar upplýsingar
4.4.6	Kaffifífilsrótaduft	Afurð sem fæst með söxun, þurrkun og mólun kaffifífilsróta. Getur innihaldið allt að 1% af kekkjavarnarefni.	Hrátrélfjar Aska, sem er óleysanleg í HCl, ef > 3,5% í þurrefni
4.4.7	Kaffifífilsmelassi	Afurð kaffifífilsvinnslu sem fæst við framleiðslu á inúlíni og ólígófrúktósa. Kaffifífilsmelassi er úr lífrænu plöntuefni og steinefnum. Getur innihaldið allt að 0,5% af froðueyði.	Hráprótín Hráaska Raki, ef < 20% eða > 30%
4.4.8	Eimingardreggjær kaffifífil	Aukaafurð úr kaffifífilsvinnslu sem fæst eftir aðskilnað á inúlíni og ólígófrúktósa og skolun með jónaskiptum Eimingardreggjær kaffifífil eru úr lífrænu plöntuefni og steinefnum. Getur innihaldið allt að 1% af froðueyði.	Hráprótín Hráaska Raki, ef < 30% eða > 40%
4.4.9	Inúlín <sup>(2)</sup>	Inúlín er frúktan sem er dregið út úr t.d. rötum <i>Cichorium intybus</i> L., <i>Inula helenium</i> eða <i>Helianthus tuberosus</i> ; óunnið inúlín getur innihaldið allt að 1% af súlfati og 0,5% af súlfíti.	
4.4.10	Ólígófrúktósasíróp	Afurð sem fæst með vatnsrofi að hluta til á inúlíni úr <i>Cichorium intybus</i> L.; óunnið ólígófrúktósasíróp getur innihaldið allt að 1% af súlfati og 0,5% af súlfíti.	Raki, ef < 20% eða > 30%
4.4.11	Ólígófrúktósi, þurrkaður	Afurð sem fæst með vatnsrofi, að hluta, inúlíns úr <i>Cichorium intybus</i> L. og síðari þurrkun.	
4.5.1	Hvítlaukur, þurrkaður	Hvít yfir í gult duft úr hreinum, möluðum hvítlauk, <i>Allium sativum</i> L.	
4.6.1	Kassavarót [tapíókamjöl]; [kassava]	Rætur af <i>Manihot esculenta</i> Crantz, án tillits til þess hvert formið er.	Raki, ef < 60% eða > 70%
4.6.2	Kassavarót, þurrkuð [tapíókamjöl, þurrkað]	Rætur kassavarótar, án tillits til þess hvert formið er, sem síðan eru þurrkaðar.	Sterkja Aska, sem er óleysanleg í HCl, ef > 3,5% í þurrefni
4.7.1	Laukmauk	Rök afurð sem fæst við vinnslu á lauk (ættkvíslin <i>Allium</i> ) og er bæði úr hýði og heilum laukum. Fáist afurðin við framleiðslu á laukolíu er hún að mestu úr elduðum laukaföngum.	Hrátrélfjar Aska, sem er óleysanleg í HCl, ef > 3,5% í þurrefni
4.7.2	Steiktur laukur	Afhýddir laukbitar sem velt er upp úr raspi og síðan steiktir.	Hrátrélfjar Aska, sem er óleysanleg í HCl, ef > 3,5% í þurrefni Hráfíta

Númer	Heiti	Lýsing	Lögboðnar upplýsingar
4.7.3	Leysanleg efni úr laukum, þurrkuð	Þurr afurð sem fæst úr vinnslu á ferskum lauk. Afurðin fæst með útdrætti með vatni og/eða alkóhóli þar sem vatns- eða alkóhólhlutinn er aðskilinn og úðaðþurrkaður. Aðaluppistaða afurðarinnar er kolvetni.	Hrártrefjar
4.8.1	Kartöflur	Hnýði af <i>Solanum tuberosum</i> L.	Raki, ef < 72% eða > 88%
4.8.2	Flysjaðar kartöflur	Kartöflur þar sem hýðið (flusið) er fjarlæggt með gufumeðhöndlun.	Sterkja Hrártrefjar Aska, sem er óleysanleg í HCl, ef > 3,5% í þurrefni
4.8.3	Kartöfluhýði, gufumeðhöndlað	Rök afurð, sem fellur til við iðnaðarvinnslu kartaflna, úr hýðinu sem er fjarlæggt af hnýði kartöflunnar með gufumeðhöndlun og gelkenndri kartöflusterkju hefur e.t.v. verið bætt við. Afurðin getur verið stöppuð.	Raki, ef > 93% Aska, sem er óleysanleg í HCl, ef > 3,5% í þurrefni
4.8.4	Kartöflufafskurður, hrár	Afurð sem fengin er úr kartöflum, sem kunna að hafa verið flysjaðar, við tilreiðslu kartöflufafurða til manneldis.	Raki, ef > 88% Aska, sem er óleysanleg í HCl, ef > 3,5% í þurrefni
4.8.5	Kartöflufangar	Afurð sem fæst með vélrænum aðskilnaði við vinnslu á kartöflum og kartöflufgöngum. Afurðin kann að hafa verið hitameðhöndluð.	Raki, ef > 93% Aska, sem er óleysanleg í HCl, ef > 3,5% í þurrefni
4.8.6	Kartöflur, stappaðar	Afurð úr kartöflum, snöggsöðnum eða söðnum, sem síðan eru stappaðar.	Sterkja Hrártrefjar Aska, sem er óleysanleg í HCl, ef > 3,5% í þurrefni
4.8.7	Kartöfluflögur	Afurð sem fæst við hverfiþurrkun á þvegnum, flysjuðum eða óflysjuðum, gufumeðhöndluðum kartöflum.	Sterkja Hrártrefjar Aska, sem er óleysanleg í HCl, ef > 3,5% í þurrefni
4.8.8	Kartöflumauk	Afurð sem fæst úr framleiðslu á kartöflusterkju úr útdregnum, möluðum kartöflum.	Raki, ef < 77% eða > 88%
4.8.9	Kartöflumauk, þurrkað	Þurrkuð afurð sem fæst úr framleiðslu á kartöflusterkju úr útdregnum, möluðum kartöflum.	
4.8.10	Kartöfluþrótín	Afurð sem fæst við sterkjuframleiðslu og er aðallega úr þrótínefnum sem fást eftir aðskilnað sterkjunnar.	Hráþrótín
4.8.11	Kartöfluþrótín, vatnsrofin	Þrótín sem fæst með stýrðu, ensímhvötuðu vatnsrofi á kartöfluþrótínum.	Hráþrótín

Númer	Heiti	Lýsing	Lögboðnar upplýsingar
4.8.12	Kartöfluprótín, gerjað	Afurð sem fæst við gerjun kartöfluprótíns og síðari úðaþurrkun.	Hráprótín
4.8.13	Kartöfluprótín, gerjað, fljótandi	Fljótandi afurð sem fæst við gerjun kartöfluprótíns.	Hráprótín
4.8.14	Kartöflusafi, þykktur	Þykkt afurð, sem fæst við framleiðslu kartöflusterkju, úr efnunum sem eftir eru þegar trefjar, prótín og sterkja hafa verið fjarlægð að hluta úr kartöflumaukinu og uppgufun á hluta vatnsins.	Raki, ef < 50% eða > 60% Ef raki < 50%: — Hráprótín — Hráaska
4.8.15	Kartöflukorn	Kartöflur eftir skolun, afhýðingu, minnkun (í stykki, flögur o.s.frv.) og þurrkun.	
4.9.1	Sætar kartöflur	Hnýði af <i>Ipomoea batatas</i> L., án tillits til þess hvert formið er.	Raki, ef < 57% eða > 78%
4.10.1	Ætisólblóm [ætihnúður]	Rótarhnyði <i>Helianthus tuberosus</i> L., án tillits til þess hvert formið er.	Raki, ef < 75% eða > 80%

(<sup>1</sup>) Munur á heitum liggur aðallega í rakainnihaldi og skal nota viðkomandi heiti eftir því sem við á.

(<sup>2</sup>) Bæta skal heiti viðkomandi plöntutegundar við heitið.

##### 5. Önnur fræ og aldin og afurðir úr þeim

Númer	Heiti	Lýsing	Lögboðnar upplýsingar
5.1.1	Akarn	Heil aldin af eik, <i>Quercus robur</i> L., steineik, <i>Quercus petraea</i> (Matt.) Liebl., korkeik, <i>Quercus suber</i> L., og öðrum eikartegundum.	
5.1.2	Akarn, afhýtt	Afurð sem fæst við afhýðingu á akarni.	Hráprótín Hrátréfjar
5.2.1	Möndlur	Heil eða brotin aldin af <i>Prunus dulcis</i> , með eða án hýðis.	
5.2.2	Möndluhýði	Malað möndluhýði sem fæst úr afhýddum möndlufræjum eftir vélrænan aðskilnað frá kjarnanum.	Hrátréfjar
5.2.3	Möndlukjarnakaka	Afurð úr olíuvinnslu sem fæst við pressun á möndlum.	Hráprótín Hrátréfjar
5.3.1	Anísfræ	Fræ af <i>Pimpinella anisum</i> .	
5.4.1	Eplamauk, þurrkað (eplahrat, þurrkað)	Afurð sem fæst við framleiðslu á safu úr <i>Malus domestica</i> eða framleiðslu á eplasítra. Afurðin er aðallega úr aldinkjöti og hýði sem er þurrkað. Afurðin kann að vera pektínhreinsuð.	Hrátréfjar

Númer	Heiti	Lýsing	Lögboðnar upplýsingar
5.4.2	Eplamauk, pressað (eplahrat, pressað)	Rök afurð sem fæst við framleiðslu á eplasafa eða eplasítra. Afurðin er aðallega úr aldinkjöti og hýði sem er pressað. Afurðin kann að vera pektínhreinsuð.	Hrátrélfjar
5.4.3	Eplamelassi	Afurð sem fæst eftir framleiðslu pektíns úr eplamauki. Afurðin kann að vera pektínhreinsuð.	Hráprótín Hrátrélfjar Jarðolía og fita, ef > 10%
5.5.1	Sykurrófufrae	Fræ sykurrófa.	
5.6.1	Bókhveiti	Fræ af <i>Fagopyrum esculentum</i> .	
5.6.2	Bókhveitihýði og -klíð	Afurð sem fæst við mölun bókhveitikorns.	Hrátrélfjar
5.6.3	Fóðurmjöl úr bókhveiti	Afurð sem fæst úr sálduðu bókhveiti við framleiðslu mjöls. Afurðin er aðallega hlutar af fræhvítu með smáum hýðisbrotum og nokkru af ýmsum hlutum kornsins. Hún má ekki innihalda meira en 10% hrátrélfjar.	Hrátrélfjar Sterkja
5.7.1	Rauðkálfræ	Fræ af <i>Brassica oleracea</i> var. <i>capitata</i> f. <i>Rubra</i> .	
5.8.1	Kanarígrasfræ	Fræ af <i>Phalaris canariensis</i> .	
5.9.1	Kúmenfræ	Fræ af <i>Carum carvi</i> L.	
5.12.1	Brotnar kastaníuhnetur	Afurð sem fæst við framleiðslu á kastaníuhnetuhveiti og er aðallega hlutar af fræhvítu með smáum himnubrotum og nokkrum kastaníuhnetuleifum ( <i>Castanea</i> spp.).	Hráprótín Hrátrélfjar
5.13.1	Sítrusm auk (¹)	Afurð sem fæst við pressun á sítrusávöxtum <i>Citrus</i> (L.) spp. eða við framleiðslu á sítrussafa. Afurðin kann að vera pektínhreinsuð. Getur innihaldið samanlagt allt að 1% metanól, etanól og própán-2-ól, miðað við vatnsfrítt form.	Hrátrélfjar
5.13.2	Sítrusm auk, þurrkað (¹)	Afurð, sem fæst við pressun á sítrusávöxtum eða við framleiðslu á sítrussafa, sem síðar er þurrkuð. Afurðin kann að vera pektínhreinsuð. Getur innihaldið samanlagt allt að 1% metanól, etanól og própán-2-ól, miðað við vatnsfrítt form.	Hrátrélfjar
5.14.1	Rauðsmárafræ	Fræ af <i>Trifolium pratense</i> L.	
5.14.2	Hvítsmárafræ	Fræ af <i>Trifolium repens</i> L.	
5.15.1	Kaffihýði	Afurð sem fæst úr afhýddu fræi af kaffirunna.	Hrátrélfjar

Númer	Heiti	Lýsing	Lögboðnar upplýsingar
5.16.1	Garðakornblómafræ	Fræ af <i>Centaurea cyanus</i> L.	
5.17.1	Gúrkufrae	Fræ af <i>Cucumis sativus</i> L.	
5.18.1	Sýprusfræ	Fræ af <i>Cupressus</i> L.	
5.19.1	Döðlur	Aldin af <i>Phoenix dactylifera</i> L. Afurðin getur verið þurrkuð.	
5.19.2	Döðlufrae	Heil fræ af <i>Phoenix dactylifera</i> L.	Hrátréfjar
5.20.1	Fenníkufrae	Fræ af <i>Foeniculum vulgare</i> Mill.	
5.21.1	Fíkjur	Aldin af <i>Ficus carica</i> L. Afurðin getur verið þurrkuð.	
5.22.1	Aldinkjarnar <sup>(2)</sup>	Afurð úr innri, ætum fræjum hnetu eða aldinsteini.	
5.22.2	Aldinm auk <sup>(2)</sup>	Afurð sem fæst við framleiðslu á aldinsafa og aldinm auk. Afurðin kann að vera pektínhreinsuð.	Hrátréfjar
5.22.3	Aldinm auk, þurrkað <sup>(2)</sup>	Afurð, sem fæst við framleiðslu á aldinsafa og aldinm auk, sem síðan er þurrkuð. Afurðin kann að vera pektínhreinsuð.	Hrátréfjar
5.23.1	Karsi	Fræ af <i>Lepidium sativum</i> L.	Hrátréfjar
5.24.1	Grasfræ	Fræ af grasætt ( <i>Poaceae</i> ), stararætt ( <i>Cyperaceae</i> ) og sefætt ( <i>Juncaceae</i> ).	
5.25.1	Þrúgukjarnar	Kjarnar af <i>Vitis</i> L., skildir frá þrúguhrati, sem olía hefur ekki verið fjarlægð úr.	Hráfita Hrátréfjar
5.25.2	Þrúgukjarnamjöl	Afurð sem fæst við útdrátt á olíu úr kjörnum þrúgna.	Hrátréfjar
5.25.3	Þrúguhrat	Hrat úr þrúgum hraðþurrkað eftir útdrátt alkóhóls og, að svo miklu leyti sem hægt er, án stílka og kjarna.	Hrátréfjar
5.25.4	Leyсанleg efni úr þrúgukjörnum	Afurð sem fæst úr þrúgukjörnum eftir framleiðslu þrúgusafa. Afurðin inniheldur aðallega kolvetni. Afurðin getur verið þykkt.	Hrátréfjar
5.26.1	Heslihnetur	Heil eða brotin aldin af <i>Corylus</i> (L.) spp., með eða án hýðis.	
5.26.2	Heslihnetukaka	Afurð úr olíuvinnslu sem fæst við pressun á heslihnetum.	Hráprótín Hrátréfjar



Númer	Heiti	Lýsing	Lögboðnar upplýsingar
5.27.1	Pektín	Pektín fæst með vatnsútdrætti á (náttúrulegum stofni af) viðeigandi plöntuefni, oftast sítrusávöxtum eða eplum. Ekki skal nota önnur lífræn felliefni en metanól, etanól og própan-2-ól. Getur innihaldið samanlagt allt að 1% metanól, etanól og própan-2-ól, miðað við vatnsfrítt form. Pektín er aðallega úr fjölgalaktúrónsýru sem myndar að hluta metýlestra með ammóníum-, natríum-, kalíum- og kalsíumsöltum þeirra.	
5.28.1	Fræ af blaðmintu ( <i>Perilla frutescens</i> )	Fræ af <i>Perilla frutescens</i> L. og malaðar afurðir þess.	
5.29.1	Furuhnetur	Fræ af <i>Pinus</i> (L.) spp.	
5.30.1	Pistasúhnetur	Fræ af <i>Pistacia vera</i> L.	
5.31.1	Græðisúrufræ	Fræ af græðisúrum ( <i>Plantago</i> L. spp.)	
5.32.1	Hreðkufæ	Fræ af <i>Raphanus sativus</i> L.	
5.33.1	Spínatfræ	Fræ af <i>Spinacia oleracea</i> L.	
5.34.1	Þistilfræ	Fræ af <i>Carduus marianus</i> L.	
5.35.1	Tómatmauk [tómáthrat]	Afurð sem fæst við pressun á tómötum, <i>Solanum lycopersicum</i> L., við framleiðslu á tómatasa. Aðaluppistaða afurðarinnar er tómathýði og -fræ.	Hrártrefjar
5.36.1	Vallhumalsfræ	Fræ af <i>Achillea millefolium</i> L.	
5.37.1	Apríkósukjarnakaka	Afurð úr olíuvinnslu sem fæst við pressun á apríkósukjörnum ( <i>Prunus armeniaca</i> L.). Afurðin getur innihaldið blásýru.	Hráprótín Hrártrefjar
5.38.1	Svartkúmínskaka	Afurð úr olíuvinnslu sem fæst við pressun á svartkúmínsfræi ( <i>Bunium persicum</i> L.).	Hráprótín Hrártrefjar
5.39.1	Hjólkrónufræskaka	Afurð úr olíuvinnslu sem fæst við pressun á hjólkrónufræi ( <i>Borago officinalis</i> L.).	Hráprótín Hrártrefjar
5.40.1	Kvöldljósskaka	Afurð úr olíuvinnslu sem fæst við pressun á fræi af kvöldljósstegundum ( <i>Oenothera</i> L.).	Hráprótín Hrártrefjar
5.41.1	Granateplakaka	Afurð úr olíuvinnslu sem fæst við pressun á granateplafræi ( <i>Punica granatum</i> L.).	Hráprótín Hrártrefjar
5.42.1	Valhnetukjarnakaka	Afurð úr olíuframléiðslu sem fæst við pressun á valhnetukjörnum ( <i>Juglans regia</i> L.).	Hráprótín Hrártrefjar

(1) Orðinu „pektínhreinsað“ skal bætt við heitið, eftir því sem við á.

(2) Bæta skal heiti viðkomandi plöntugundar við heitið.

## 6. Fóðurjurtir og gróffóður og afurðir úr þeim

Númer	Heiti	Lýsing	Lögboðnar upplýsingar
6.1.1	Blaðbeðja	Blöð af <i>Beta</i> spp.	
6.2.1	Kornplöntur <sup>(1)</sup>	Heilar kornplöntur eða hlutar þeirra. Afurðin getur verið þurrkuð, fersk eða votverkuð.	
6.3.1	Kornhálmur <sup>(1)</sup>	Hálmur korntegunda.	
6.3.2	Kornhálmur, meðhöndlaður <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>	Afurð sem fæst með viðeigandi meðhöndlun kornhálmis.	Natríum, ef meðhöndlað með NaOH
6.4.1	Smáramjöl	Afurð sem fæst með þurrkun og mölun á smára, <i>Trifolium</i> spp. Afurðin getur innihaldið allt að 20% af refasmára ( <i>Medicago sativa</i> L. og <i>Medicago</i> var. <i>Martyn</i> ) eða öðrum fóðurjurtum sem eru þurrkaðar og malaðar um leið og smárin.	Hráprótín Hrártrefjar Aska, sem er óleysanleg í HCl, ef > 3,5% í þurrefni
6.5.1	Fóðurjurtamjöl <sup>(3)</sup> ; [grasmjöl] <sup>(3)</sup> ; [grænmjöl] <sup>(3)</sup>	Afurð sem fæst með þurrkun og mölun og í sumum tilfellum þjöppun fóðurjurtu.	Hráprótín Hrártrefjar Aska, sem er óleysanleg í HCl, ef > 3,5% í þurrefni
6.6.1	Gras, þurrkað á velli [hey]	Allar tegundir grass sem þurrkað er á velli.	Aska, sem er óleysanleg í HCl, ef > 3,5% í þurrefni
6.6.2	Gras, þurrkað við háan hita	Afurð sem fæst úr grasi (öll afbrigði), þurrkuð með annars konar þurrkun en náttúrulegri.	Hráprótín Trefjar Aska, sem er óleysanleg í HCl, ef > 3,5% í þurrefni
6.6.3	Gras, jurtir, belgjurtir, [grænfóður]	Ferskar, votverkaðar eða þurrkaðar akurplöntur, s.s. gras, belgjurtir eða aðrar jurtir, sem kallast yfirleitt vothey, votfóður, hey eða grænfóður.	Aska, sem er óleysanleg í HCl, ef > 3,5% í þurrefni
6.7.1	Hampmjöl	Mjöl úr möluðum, þurrkuðum blöðum af <i>Cannabis sativa</i> L.	Hráprótín
6.7.2	Hamptrefjar	Afurð sem fæst við vinnslu á hampi, grænum, þurrkuðum, trefjótum.	
6.8.1	Hestabaunahálmur	Hálmur hestabauna ( <i>Vicia faba</i> L. ssp. <i>faba</i> var. <i>equina</i> Pers. og var. <i>minuta</i> (Alef.) Mansf.).	
6.9.1	Línhálmur	Hálmur af líni ( <i>Linum usitatissimum</i> L.).	
6.10.1	Refasmári [alfalfa]	<i>Medicago sativa</i> L. og <i>Medicago</i> var. <i>Martyn</i> eða hlutar þeirra.	Aska, sem er óleysanleg í HCl, ef > 3,5% í þurrefni
6.10.2	Refasmári, þurrkaður á velli [alfalfa, þurrkað á velli]	Refasmári, þurrkaður á velli.	Aska, sem er óleysanleg í HCl, ef > 3,5% í þurrefni

Númer	Heiti	Lýsing	Lögboðnar upplýsingar
6.10.3	Refasmári, þurrkaður við háan hita [alfalfa, þurrkað við háan hita]	Refasmári sem þurrkaður er með annarri aðferð en náttúrulegri.	Hráprótín Hrátréffjar Aska, sem er óleysanleg í HCl, ef > 3,5% í þurrefni
6.10.4	Refasmári, útpressaður [alfalfa, útpressað]	Köggjar úr refasmára sem hafa verið útpressaðir.	
6.10.5	Refasmáramjöl <sup>(4)</sup> [alfalfamjöl] <sup>(4)</sup>	Afurð sem fæst með þurrkun og mölun á refasmára. Afurðin inniheldur allt að 20% af smára eða öðrum fódurjurtum sem eru þurrkaðar og malaðar um leið og refasmárin.	Hráprótín Hrátréffjar Aska, sem er óleysanleg í HCl, ef > 3,5% í þurrefni
6.10.6	Refasmárahvat [alfalfahvat]	Þurrkuð afurð sem fæst þegar safi er pressaður úr refasmára.	Hráprótín Hrátréffjar
6.10.7	Refasmárapróteinþykki [alfalfapróteinþykki]	Afurð sem fæst með þurrkun, annarri en náttúrulegri, á efnisþáttum úr pressusafa úr refasmára sem hafa verið aðskildir í skilvindu og verið hitameðhöndlaðir til að fella út prótín.	Hráprótín Karótín
6.10.8	Leysanleg efni úr refasmára	Afurð sem fæst eftir útdrátt prótíns úr refasmárasafa og getur verið þurrkuð.	Hráprótín
6.11.1	Maísvotfóður	Votverkaðar plöntur af <i>Zea mays</i> L. ssp. <i>mays</i> eða hlutar þeirra.	
6.12.1	Baunahálmur	Hálmur af <i>Pisum</i> spp.	
6.13.1	Hálmur af repjufræi	Hálmur af <i>Brassica napus</i> L. ssp. <i>oleifera</i> (Metzg.) Sinsk., hálmur af indverskri repju <i>Brassica napus</i> L. var. <i>glauca</i> (Roxb.) O.E. Schulz og repju <i>Brassica rapa</i> ssp. <i>oleifera</i> (Metzg.)	

(<sup>1</sup>) Bæta skal heiti viðkomandi plöntutegundar við heitið.

(<sup>2</sup>) Auk heitis skal tilgreina um hvers konar meðhöndlun er að ræða.

(<sup>3</sup>) Bæta má tegund fódurjurtarinnar við heitið.

(<sup>4</sup>) Í stað hugtaksins „mjöl“ má nota „köggjar“. Þurrkunaraðferðin má koma fram í heitinu.

## 7. Aðrar plöntur, þörungar og afurðir þeirra

Númer	Heiti	Lýsing	Lögboðnar upplýsingar
7.1.1	Þörungar <sup>(1)</sup>	Lifandi eða unnir þörungar, þ.m.t. ferskir, kældir eða frýstir þörungar. Getur innihaldið allt að 0,1% af froðueyði.	Hráprótín Hráfita Hráaska
7.1.2	Þurrkaðir þörungar <sup>(1)</sup>	Afurð sem fæst með þurrkun þörunga. Afurðin hefur e.t.v. verið skoluð til að minnka joðinnihald hennar og þörungarnir hafa verið gerðir óvirkir. Getur innihaldið allt að 0,1% af froðueyði.	Hráprótín Hráfita Hráaska

Númer	Heiti	Lýsing	Lögboðnar upplýsingar
7.1.3	Þörungamjöl <sup>(1)</sup>	Afurð úr olíuvinnslu úr þörungum sem fæst við útdrátt á þörungum. Þörungarnir hafa verið gerðir óvirkir. Getur innihaldið allt að 0,1% af froðueyði.	Hráprótín Hráfita Hráaska
7.1.4	Þörungaolía <sup>(1)</sup>	Olía sem fæst við útdrátt úr þörungum. Getur innihaldið allt að 0,1% af froðueyði.	Raki, ef > 1%
7.1.5	Útdráttur þörunga <sup>(1)</sup> [Þörungahluti] <sup>(1)</sup>	Útdráttur með vatni eða alkóhóli á þörungum sem innihalda aðallega kolvetni. Getur innihaldið allt að 0,1% af froðueyði.	
7.1.6	Þang- og þaramjöl	Afurð sem fæst með því að þurrka og mala stórþörunga, einkum brúnþörunga. Afurðin kann að hafa verið skoluð til að minnka jöðinnihald hennar. Getur innihaldið allt að 0,1% af froðueyði.	Hráaska
7.3.1	Börkur <sup>(1)</sup>	Hreinsaður og þurrkaður börkur af trjám eða runnum.	Hrárefjar
7.4.1	Blóm <sup>(1)</sup> , þurrkuð	Allir hlutar þurrkaðra blóma af ætum plöntum og hlutar þeirra.	Hrárefjar
7.5.1	Spergilkál, þurrkað	Afurð sem fæst með þurrkun plöntunnar <i>Brassica oleracea</i> L. eftir skolun, minnkun stærðar (í stykki, flögur o.s.frv.) og fjarlægingu vatnsinnihalds.	
7.6.1	(Sykur)reymelassi	Sírópskennd afurð sem fæst við framleiðslu eða hreinsun á sykri úr <i>Saccharum</i> L. Getur innihaldið allt að 0,5% af froðueyði, 0,5% af hrúðurvarnarefnum, 3,5 % af súlfati og 0,25% af súlfíti.	Heildarinnihald sykurs, gefið upp sem súkrósi Raki, ef > 30%
7.6.2	(Sykur)reymelassi, sykurskertur	Afurð sem fæst við frekari útdrátt á súkrósa úr sykurreymelassa með vatni.	Heildarinnihald sykurs, gefið upp sem súkrósi Raki, ef > 28%
7.6.3	(Reyr)sykur [súkrósi]	Sykur unninn úr sykurreyr með vatni.	
7.6.4	Kraminn sykurreyr	Afurð sem fæst við útdrátt á sykri úr sykurreyr með vatni. Aðaluppistaða afurðarinnar eru trefjar.	Hrárefjar
7.7.1	Blöð, þurrkuð <sup>(1)</sup>	Þurrkuð blöð ætra plantna og hluta þeirra.	Hrárefjar
7.8.1	Lignósellulósi	Afurð sem fæst með vélrænni vinnslu á óunnum, náttúrulega þurrkuðum viði og er einkum úr lignósellulósa. Taka skal tillit til náttúrulegs innihalds snefilefna.	Hrárefjar

Númer	Heiti	Lýsing	Lögboðnar upplýsingar
7.8.2	Sellulósaduft	Afurð sem fæst með niðurbroti, aðskilnaði á ligníni og frekari hreinsun sem sellulósi frá plöntutrefjum í ómeðhöndluðum viði og sem er einungis umbreytt með vélrænum aðferðum. NDF-gildi (hlutlaust sáputréni) að lágmarki 87%	Hrátrélfjar
7.9.1	Lakkrísrot	Rót af <i>Glycyrrhiza</i> L.	
7.10.1	Mínta	Afurð sem fæst með þurrkun plöntuhluta <i>Mentha apicata</i> , <i>Mentha piperita</i> eða <i>Mentha viridis</i> (L.) sem eru ofanjarðar, án tillits til þess hvert formið er.	
7.11.1	Spínat, þurrkað	Afurð sem fæst með þurrkun jurtarinnar <i>Spinacia oleracea</i> L., án tillits til þess hvert formið er.	
7.12.1	Merkurjúkka (e. <i>Mojave yucca</i> )	<i>Yucca schidigera</i> Roez., möluð í duft.	Hrátrélfjar
7.12.2	Safi úr <i>Yucca Schidigera</i>	Afurð, sem fæst með því að skera niður og pressa stílka af <i>Yucca Schidigera</i> , sem samanstendur aðallega af kolvetnum	
7.13.1	Kolefni úr plöntum [viðarkol]	Afurð sem fæst með kolun lífræns efnis úr plöntum.	Hrátrélfjar
7.14.1	Viður <sup>(1)</sup>	Efnafræðilega óunninn viður eða viðartrefjar.	Hrátrélfjar
7.15.1	Mjöl úr <i>Solanum glaucophyllum</i>	Afurð sem fæst með þurrkun og mölun laufa af <i>Solanum glaucophyllum</i> ,	Hrátrélfjar D <sub>3</sub> -vítamín

<sup>(1)</sup> Bæta skal heiti viðkomandi plöntutegundar eða þörunga við heitið.

#### 8. Mjólkurvörur og afurðir unnar úr þeim

Fóðurefni í þessum kafla skulu uppfylla kröfurnar í reglugerð (EB) nr. 1069/2009 og reglugerð (ESB) nr. 142/2011 og þau geta sætt takmörkunum á notkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 999/2001.

Númer	Heiti	Lýsing	Lögboðnar upplýsingar
8.1.1	Smjör og smjörafurðir	Smjör og afurðir sem fást með framleiðslu eða vinnslu á smjöri (t.d. smjörsermi), nema afurðirnar séu skráðar sérstaklega.	Hráprótín Hráfita Laktósi Raki, ef > 6%
8.2.1	Áfir/áfaduft <sup>(1)</sup>	Afurð sem fæst við strokkun smjörs úr rjóma eða áþekka vinnslu. Afurðin er e.t.v. þykkt og/eða þurrkuð. Ef afurðin er sérstaklega tilreidd sem fóðurefni getur hún innihaldið: — allt að 0,5% af fosfötum, t.d. fjölfosfati (t.d. natríumhexametáfosfati), dífosfötum (t.d. tetránatríumpýrófosfati), sem notuð eru til að draga úr seigju og til að stöðga prótín í vinnslu,	Hráprótín Hráfita Laktósi Raki, ef > 6%

Númer	Heiti	Lýsing	Lögboðnar upplýsingar
		<ul style="list-style-type: none"> <li>— allt að 0,3% af ólífrænum sýrum: brennisteinssýru, saltsýru, fosfórsýru, sem notaðar eru til sýrustigsstillingar á mörgum stigum framleiðsluferlisins,</li> <li>— allt að 0,5% af bösum, t.d. natríumi, kálíumi, kalsíumi, magnesíumhýdroxíði, sem notaðir eru til sýrustigsstillingar á mörgum stigum framleiðsluferlisins,</li> <li>— allt að 2% af flæðisaukandi efnum, t.d. kísildíoxíði, pentanatríumþrífosfati, þríkalsíumfosfati, sem notuð eru til að bæta flæðiseiginleika duftsins.</li> </ul>	
8.3.1	Kasein	Afurð sem fæst úr undanrennu eða áfum með því að þurrka kasein sem fellt er út með sýrum eða ostahleypi.	Hráprótín Raki, ef > 10%
8.4.1	Kaseinat	Afurð útdregin úr ystingi eða kaseini með hlutleysandi efnum og þurrkun.	Hráprótín Raki, ef > 10%
8.5.1	Ostur og ostaafurðir	Ostur og afurðir úr osti og úr afurðum sem eru að stofni til úr mjólk.	Hráprótín Hráfita
8.6.1	Broddur/duft úr broddi <sup>(1)</sup>	Vökvinn úr mjólkurkirtlum mjólkandi dýra í allt að fimm daga eftir got. Afurðin er e.t.v. þykkt og/eða þurrkuð.	Hráprótín
8.7.1	Aukaafurðir mjólkurbúa	<p>Afurð sem fæst þegar mjólkurafurðir eru framleiddar (m.a. en ekki eingöngu: mjólkurafurðir sem eru ekki lengur ætlaðar til neyslu, eða úr skilvindu eða skiljum, hvítvatn (e. <i>white water</i>), steinefni úr mjólk).</p> <p>Ef afurðin er sérstaklega tilreidd sem fóðurefni getur hún innihaldið:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— allt að 0,5% af fosfötum, t.d. fjölfosfati (t.d. natríumhexametáfosfati), dífosfötum (t.d. tetranatríumþrífosfati), sem notuð eru til að draga úr seigju og til að stöðga prótín í vinnslu,</li> <li>— allt að 0,3% af ólífrænum sýrum: brennisteinssýru, saltsýru, fosfórsýru, sem notaðar eru til sýrustigsstillingar á mörgum stigum framleiðsluferlisins,</li> <li>— allt að 0,5% af bösum, t.d. natríumi, kálíumi, kalsíumi, magnesíumhýdroxíði, sem notaðir eru til sýrustigsstillingar á mörgum stigum framleiðsluferlisins,</li> <li>— allt að 2% af flæðisaukandi efnum, t.d. kísildíoxíði, pentanatríumþrífosfati, þríkalsíumfosfati, sem notuð eru til að bæta flæðiseiginleika duftsins.</li> </ul>	<p>Raki</p> <p>Hráprótín</p> <p>Hráfita</p> <p>Heildarinnihald sykurs, gefið upp sem súkrósi</p>

Númer	Heiti	Lýsing	Lögboðnar upplýsingar
8.8.1	Gerjaðar mjólkurafurðir	Afurðir sem fást með gerjun mjólkur (t.d. jógúrt o.s.frv.).	Hráprótín Hráfita
8.9.1	Laktósi	Sykurinn sem skilinn er frá mjólk eða mysu við hreinsun og þurrkun.	Raki, ef > 5%
8.10.1	Mjólk/mjólkurduft <sup>(1)</sup>	Eðlileg mjólkurseyting sem fæst við einar eða fleiri mjaltir. Afurðin er e.t.v. þykkt og/eða þurrkuð.	Hráprótín Hráfita Raki, ef > 5%
8.11.1	Undanrenna/undanrennu duft <sup>(1)</sup>	Mjólk með fituinnihald sem hefur verið minnkað með skiljun. Afurðin er e.t.v. þykkt og/eða þurrkuð.	Hráprótín Raki, ef > 5%
8.12.1	Mjólkurfita	Afurð sem fæst með því að skilja mjólk.	Hráfita
8.13.1	Mjólkurprótínduft	Afurð sem fæst með þurrkun á prótínsamböndum sem dregin eru út úr mjólk með efna- eða eðlisfræðilegri meðhöndlun.	Hráprótín Raki, ef > 8%
8.14.1	Þykkt og niðurseydd mjólk og afurðir hennar	Þykkt og niðurseydd mjólk og afurðir sem fást við framleiðslu eða vinnslu á þeim afurðum.	Hráprótín Hráfita Raki, ef > 5%
8.15.1	Mjólkursíuvökvi/mjólkursíuvökvaufu <sup>(1)</sup>	Afurð sem fæst úr vökvafasa með (ör-, nanó- eða míkro-)sínun mjólkur og sem laktósi kann að hafa verið fjarlægður úr að hluta til. Afurðin er e.t.v. himnusíuð, þykkt og/eða þurrkuð.	Hráaska Hráprótín Laktósi Raki, ef > 8%
8.16.1	Mjólkursíuþykkni/mjólkursíuþykkni <sup>(1)</sup>	Afurð sem verður eftir á himnunni frá (ör-, nanó- eða míkro-)sínun mjólkur. Afurðin er e.t.v. þykkt og/eða þurrkuð.	Hráprótín Hráaska Laktósi Raki, ef > 8%
8.17.1	Mysa/mysu <sup>(1)</sup>	Afurð sem fæst úr osta-, drafla- eða kaseinframleiðslu eða svipaðri vinnslu. Afurðin er e.t.v. þykkt og/eða þurrkuð. Ef afurðin er sérstaklega tilreidd sem fóðurefni getur hún innihaldið: — allt að 0,5% af fosfötum, t.d. fjölfosfati (t.d. natríumhexametáfosfati), dífosfötum (t.d. tetránatríumpýrófosfati), sem notuð eru til að draga úr seigju og til að stöðga prótín í vinnslu,	Hráprótín Laktósi Raki, ef > 8% Hráaska

Númer	Heiti	Lýsing	Lögboðnar upplýsingar
		<ul style="list-style-type: none"> <li>— allt að 0,3% af ólífrænum sýrum: brennisteinssýru, saltsýru, fosfórsýru, sem notaðar eru til sýrustigsstillingar á mörgum stigum framleiðsluferlisins,</li> <li>— allt að 0,5% af bösum, t.d. natríumi, kalíumi, kalsíumi, magnesíumhýdroxíði, sem notaðir eru til sýrustigsstillingar á mörgum stigum framleiðsluferlisins,</li> <li>— allt að 2% af flæðisaukandi efnum, t.d. kísildíoxíði, pentanatríumþrífosfati, þríkalsíumfosfati, sem notuð eru til að bæta flæðiseiginleika duftsins.</li> </ul>	
8.18.1	Laktósaskert mysa/laktósaskert mysuduft <sup>(1)</sup>	<p>Mysa sem laktósinn hefur að hluta verið fjarlægður úr. Afurðin er e.t.v. þykkt og/eða þurrkuð.</p> <p>Ef afurðin er sérstaklega tilreidd sem fódurefni getur hún innihaldið:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— allt að 0,5% af fosfötum, t.d. fjölfosfati (t.d. natríumhexametáfosfati), dífosfötum (t.d. tetranatríumþrífosfati), sem notuð eru til að draga úr seigju og til að stöðga prótín í vinnslu,</li> <li>— allt að 0,3% af ólífrænum sýrum: brennisteinssýru, saltsýru, fosfórsýru, sem notaðar eru til sýrustigsstillingar á mörgum stigum framleiðsluferlisins,</li> <li>— allt að 0,5% af bösum, t.d. natríumi, kalíumi, kalsíumi, magnesíumhýdroxíði, sem notaðir eru til sýrustigsstillingar á mörgum stigum framleiðsluferlisins,</li> <li>— allt að 2% af flæðisaukandi efnum, t.d. kísildíoxíði, pentanatríumþrífosfati, þríkalsíumfosfati, sem notuð eru til að bæta flæðiseiginleika duftsins.</li> </ul>	<p>Hráprótín</p> <p>Laktósi</p> <p>Raki, ef &gt; 8%</p> <p>Hráaska</p>
8.19.1	Mysuprótín/mysuprótín- duft <sup>(1)</sup>	<p>Afurð sem fæst með þurrkun á mysuprótínsamböndum sem dregin eru út úr mysu með efna- eða eðlisfræðilegri meðhöndlun. Afurðin er e.t.v. þykkt og/eða þurrkuð.</p> <p>Ef afurðin er sérstaklega tilreidd sem fódurefni getur hún innihaldið:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— allt að 0,5% af fosfötum, t.d. fjölfosfati (t.d. natríumhexametáfosfati), dífosfötum (t.d. tetranatríumþrífosfati), sem notuð eru til að draga úr seigju og til að stöðga prótín í vinnslu,</li> <li>— allt að 0,3% af ólífrænum sýrum: brennisteinssýru, saltsýru, fosfórsýru, sem notaðar eru til sýrustigsstillingar á mörgum stigum framleiðsluferlisins,</li> </ul>	<p>Hráprótín</p> <p>Raki, ef &gt; 8%</p>



Númer	Heiti	Lýsing	Lögboðnar upplýsingar
		<ul style="list-style-type: none"> <li>— allt að 0,5% af bösum, t.d. natríumi, kalíumi, kalsíumi, magnesíumhýdroxíði, sem notaðir eru til sýrustigsstillingar á mörgum stigum framleiðsluferlisins,</li> <li>— allt að 2% af flæðisaukandi efnum, t.d. kísildíoxíði, pentanatríumþrífosfati, þríkalsíumfosfati, sem notuð eru til að bæta flæðiseiginleika duftsins.</li> </ul>	
8.20.1	Steinefna- og laktósa-sneydd mysa/steinefna- og laktósasneytt mysuduft <sup>(1)</sup>	<p>Mysa sem laktósinn og steinefnin hafa að hluta verið fjarlægð úr.</p> <p>Afurðin er e.t.v. þykkt og/eða þurrkuð.</p> <p>Ef afurðin er sérstaklega tilreidd sem fóðurefni getur hún innihaldið:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— allt að 0,5% af fosfötum, t.d. fjölfosfati (t.d. natríumhexametáfosfati), dífosfötum (t.d. tetranatríumþrífosfati), sem notuð eru til að draga úr seigju og til að stöðga prótín í vinnslu,</li> <li>— allt að 0,3% af ólífrænum sýrum: brennisteinssýru, saltsýru, fosfórsýru, sem notaðar eru til sýrustigsstillingar á mörgum stigum framleiðsluferlisins,</li> <li>— allt að 0,5% af bösum, t.d. natríumi, kalíumi, kalsíumi, magnesíumhýdroxíði, sem notaðir eru til sýrustigsstillingar á mörgum stigum framleiðsluferlisins,</li> <li>— allt að 2% af flæðisaukandi efnum, t.d. kísildíoxíði, pentanatríumþrífosfati, þríkalsíumfosfati, sem notuð eru til að bæta flæðiseiginleika duftsins.</li> </ul>	<p>Hráprótín</p> <p>Laktósi</p> <p>Hráaska</p> <p>Raki, ef &gt; 8%</p>
8.21.1	Mysusíuvökvi/mysusíuvökvaft <sup>(1)</sup>	<p>Afurð sem fæst úr vökvafta með (ör-, nanó- eða míkro) síun mysu og laktósi kann að hafa verið fjarlægður úr að hluta til. Afurðin er e.t.v. himnusíuð og þykkt og/eða þurrkuð.</p> <p>Ef afurðin er sérstaklega tilreidd sem fóðurefni getur hún innihaldið:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— allt að 0,5% af fosfötum, t.d. fjölfosfati (t.d. natríumhexametáfosfati), dífosfötum (t.d. tetranatríumþrífosfati), sem notuð eru til að draga úr seigju og til að stöðga prótín í vinnslu,</li> <li>— allt að 0,3% af ólífrænum sýrum: brennisteinssýru, saltsýru, fosfórsýru, sem notaðar eru til sýrustigsstillingar á mörgum stigum framleiðsluferlisins,</li> </ul>	<p>Hráaska</p> <p>Hráprótín</p> <p>Laktósi</p> <p>Raki, ef &gt; 8%</p>

Númer	Heiti	Lýsing	Lögboðnar upplýsingar
		<ul style="list-style-type: none"> <li>— allt að 0,5% af bösum, t.d. natríumi, kalfúmi, kalsíumi, magnesíumhýdroxíði, sem notaðir eru til sýrustigsstillingar á mörgum stigum framleiðsluferlisins,</li> <li>— allt að 2% af flæðisaukandi efnum, t.d. kísildíoxíði, pentanatríumþrífosfati, þríkalsíumfosfati, sem notuð eru til að bæta flæðiseiginleika duftsins.</li> </ul>	
8.22.1	Mysusíuþykkni/ mysusíuvökvaft (¹)	<p>Afurð sem verður eftir á himnunni frá (ör-, nanó- eða míkro) síun mysu.</p> <p>Afurðin er e.t.v. þykkt og/eða þurrkuð.</p> <p>Ef afurðin er sérstaklega tilreidd sem fódurefni getur hún innihaldið:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— allt að 0,5% af fosfötum, t.d. fjölfosfati (t.d. natríumhexametáfosfati), dífosfötum (t.d. tetranatríumþrífosfati), sem notuð eru til að draga úr seigju og til að stöðga prótín í vinnslu,</li> <li>— allt að 0,3% af ólífrænum sýrum: brennisteinssýru, saltsýru, fosfórsýru, sem notaðar eru til sýrustigsstillingar á mörgum stigum framleiðsluferlisins,</li> <li>— allt að 0,5% af bösum, t.d. natríumi, kalfúmi, kalsíumi, magnesíumhýdroxíði, sem notaðir eru til sýrustigsstillingar á mörgum stigum framleiðsluferlisins,</li> <li>— allt að 2% af flæðisaukandi efnum, t.d. kísildíoxíði, pentanatríumþrífosfati, þríkalsíumfosfati, sem notuð eru til að bæta flæðiseiginleika duftsins.</li> </ul>	<p>Hráprótín</p> <p>Hráaska</p> <p>Laktósi</p> <p>Raki, ef &gt; 8%</p>

(¹) Heitin eru ekki samheiti og liggur munurinn í rakainnihaldi, því skal nota viðkomandi heiti eftir því sem við á.

#### 9. Afurðir af landdýrum og afurðir unnar úr þeim

Fódurefni í þessum kafla skulu uppfylla kröfurnar í reglugerð (EB) nr. 1069/2009 og reglugerð (ESB) nr. 142/2011 og þau geta sætt takmörkunum á notkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 999/2001.

Númer	Heiti	Lýsing	Lögboðnar upplýsingar
9.1.1	Aukaafurðir úr dýrum (¹)	Heil landdýr með heitt blóð eða hlutar þeirra, fersk, fryst, elduð, sýrumeðhöndluð eða þurrkuð.	<p>Hráprótín</p> <p>Hráfita</p> <p>Raki, ef &gt; 8%</p>
9.2.1	Dýrafita (²)	Afurð úr fitu úr landdýrum, þ.m.t. hryggleysingjum öðrum en tegundum sem valda sjúkdómum í mönnum og dýrum á öllum stigum lífsferilsins. Getur innihaldið allt að 0,1% af hexani, ef dregið er út með leysum.	<p>Hráfita</p> <p>Raki, ef &gt; 1%</p>

Númer	Heiti	Lýsing	Lögboðnar upplýsingar
9.3.1	Aukaafurðir úr býrækt	Hunang, bývax, drottningarhunang, býþétti, frjókorn, unnin eða óunnin.	Heildarinnihald sykurs, gefið upp sem súkrósi
9.4.1	Unnið dýraprótein <sup>(2)</sup>	Afurð sem fæst með því að hita, þurrka og mala skrokka, heila eða hluta þeirra, af landdýrum, þ.m.t. hryggleysingjum öðrum en tegundum sem valda sjúkdómum í mönnum og dýrum á öllum stigum lífsferilsins, sem fita kann að hafa verið fjarlægð úr að hluta með efna- eða eðlisfræðilegum aðferðum. Getur innihaldið allt að 0,1% af hexani, ef dregið er út með leysum.	Hráprótín Hráfita Hráaska Raki, ef > 8%
9.5.1	Prótín úr gelatínvinnslu <sup>(2)</sup>	Þurrkuð dýraprótein, fengin úr framleiðslu á gelatíni sem fæst úr hráefnum samkvæmt reglugerð (EB) nr. 853/2004.	Hráprótín Hráfita Hráaska Raki, ef > 8%
9.6.1	Vatnsrofin dýraprótein <sup>(2)</sup>	Fjölpeptíð, peptíð og aínósýrur og blöndur úr þeim, sem falla til við vatnsrof aukaafurða úr dýrum, sem hægt er að þykkja með þurrkun.	Hráprótín Raki, ef > 8%
9.7.1	Blóðmjöl <sup>(2)</sup>	Afurð fengin með hitameðhöndlun á blóði úr sláturdýrum með heitt blóð.	Hráprótín Raki, ef > 8%
9.8.1	Blóðafurðir <sup>(1)</sup>	Afurðir úr blóði eða hlutar úr blóði sláturdýra með heitt blóð; til þeirra teljast þurrkaður/frystur/fljótandi blóðvökvi, þurrkað heilblóð, þurrkuð/fryst/frjótandi rauðkorn eða hlutar og blöndur úr þeim.	Hráprótín Raki, ef > 8%
9.9.1	Endurnýting eldhúss- og matarúrgangs	Allur matarúrgangur, sem inniheldur efni úr dýraríkinu, þ.m.t. notuð olía til matargerðar, frá veitingahúsum, annarri matsöluaðstöðu og eldhúsum, þ.m.t. stóreldhús og eldhús á heimilum.	Hráprótín Hráfita Hráaska Raki, ef > 8%
9.10.1	Kollagen <sup>(2)</sup>	Afurð, að stofni til úr prótíni, sem er unnin úr beinum, húð, skinni og sinum dýra.	Hráprótín Raki, ef > 8%
9.11.1	Fiðurmjöl	Afurð sem fæst með þurrkun og mölun fjaðra af aflífuðum dýrum, afurðin getur verið vatnsrofin.	Hráprótín Raki, ef > 8%
9.12.1	Gelatín <sup>(2)</sup>	Náttúrulegt, leysanlegt prótín, einnig prótín sem hleypur, sem er framleitt með vatnsrofi að hluta á kollageni sem er framleitt úr beinum, húð og skinni og sinum dýra.	Hráprótín Raki, ef > 8%
9.13.1	Hamsar <sup>(2)</sup>	Afurð sem fæst við framleiðslu á tólg, svínafeiti eða annarri dýrafeiti þegar fitan hefur verið unnin úr dýravefjum með efna- eða eðlisfræðilegum aðferðum, fersk, fryst eða þurrkuð. Getur innihaldið allt að 0,1% af hexani, ef dregið er út með leysum.	Hráprótín Hráfita Hráaska Raki, ef > 8%

Númer	Heiti	Lýsing	Lögboðnar upplýsingar
9.14.1	Afurðir úr dýraríkinu <sup>(1)</sup>	Matvæli sem eru ekki lengur ætluð til neyslu sem innihalda dýraafurðir, meðhöndluð eða ekki, s.s. fersk, fryst eða þurrkuð.	Hráprótín Hráfita Raki, ef > 8%
9.15.1	Egg	Heil egg af tegundinni <i>Gallus gallus</i> L., með eða án skurnar.	
9.15.2	Eggjahvíta	Afurð sem fæst úr eggjum eftir að skurn og rauða hafa verið skilin frá, gerilsneydd og hugsanlega eðlissvipt.	Hráprótín Aðferð við eðlissviptingu, ef við á
9.15.3	Eggjaafurðir, þurrkaðar	Afurð úr gerilsneyddum, þurrkuðum eggjum, án skurnar eða blanda í mismunandi hlutföllum úr þurrkaðri eggjahvítu og þurrkuðum eggjarauðum.	Hráprótín Hráfita Raki, ef > 5%
9.15.4	Eggjaduft, sykrað	Þurrkuð heil egg eða hlutar þeirra.	Hráprótín Hráfita Raki, ef > 5% Heildarinnihald sykurs, gefið upp sem súkrósi
9.15.5	Eggjaskurn, þurrkuð	Afurð sem fæst úr eggjum alifugla eftir að innihaldið (rauða og eggjahvíta) hefur verið fjarlægð. Skurnin er þurrkuð.	Hráaska
9.16.1	Landhryggleysingjar, lifandi <sup>(1)</sup>	Lifandi landhryggleysingjar, á öllum lífsstigum, að undanskildum tegundum sem hafa skaðleg áhrif á heilbrigði plantna, dýra og manna.	
9.16.2	Landhryggleysingjar, dauðir <sup>(1)</sup>	Dauðir landhryggleysingjar, að undanskildum tegundum sem hafa skaðleg áhrif á heilbrigði plantna, dýra og manna, á öllum lífsstigum, með eða án meðhöndlunar en ekki unnir eins og um getur í reglugerð (EB) nr. 1069/2009.	Hráprótín Hráfita Hráaska

<sup>(1)</sup> Ef skráin er notuð við merkingar, með fyrirvara um lögboðnar kröfur varðandi viðskiptaskjöl og heilbrigðisvottorð fyrir aukaaufurðir úr dýrum og afleiddar afurðir, eins og mælt er fyrir um í reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 142/2011 (III. kafla VIII. viðauka) skal heitinu

skipt út, eins og við á, fyrir

- dýrategundina og
- hluta dýraafurðarinnar, t.d. lifur, kjöt (aðeins ef um er að ræða beinagrindarvöðva), og/eða
- lífsstig (t.d. lirfa) og/eða
- heiti dýrategundarinnar sem ekki er notuð að því er varðar bannið við endurvinnslu þegar um er að ræða eina og sömu dýrategundina (t.d. án alifugla)

eða bætt við heitið, eins og við á,

- dýrategund og/eða
- hluta dýraafurðarinnar, t.d. lifur, kjöt (aðeins ef um er að ræða beinagrindarvöðva), og/eða
- lífsstigi (t.d. lirfa) og/eða
- heiti dýrategundarinnar sem ekki er notuð að því er varðar bannið við endurvinnslu þegar um er að ræða eina og sömu dýrategundina.

<sup>(2)</sup> Ef skráin er notuð við merkingar, með fyrirvara um lögboðnar kröfur varðandi viðskiptaskjöl og heilbrigðisvottorð fyrir aukaaufurðir úr dýrum og afleiddar afurðir, eins og mælt er fyrir um í reglugerð (ESB) nr. 142/2011 (III. kafla VIII. viðauka), skal bæta við heitið, eins og við á,

- dýrategundinni sem unnin er (t.d. svín, jörturdýr, fuglar, skordýr), og/eða
- lífsstigi (t.d. lirfa) og/eða
- efninu sem unnið er (t.d. bein) og/eða
- vinnslunni sem notuð er (t.d. fitusneytt, hreinsað) og/eða
- heiti dýrategundarinnar sem ekki er notuð að því er varðar bannið við endurvinnslu þegar um er að ræða eina og sömu dýrategundina (t.d. án alifugla).

## 10. Fiskur, önnur lagardýr og afurðir unnar úr þeim

Fóðurefni í þessum kafla skulu uppfylla kröfurnar í reglugerð (EB) nr. 1069/2009 og reglugerð (ESB) nr. 142/2011 og þau geta sett takmörkunum á notkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 999/2001.

Númer	Heiti	Lýsing	Lögboðnar upplýsingar
10.1.1	Vatnahryggleysingjar <sup>(1)</sup>	Heilir hryggleysingjar í sjó eða ferskvatni eða hlutar þeirra, á öllum stigum lífsferilsins, nema tegundir sem valda sjúkdómum í mönnum og dýrum; meðhöndlaðir eða ekki, s.s. ferskar, frystar eða þurrkaðar afurðir.	Hráprótín Hráfita Hráaska
10.2.1	Aukaafurðir úr lagardýrum <sup>(1)</sup>	Frá fyrirtækjum eða stöðvum sem tilreiða eða framleiða afurðir til mannelis; meðhöndlaðar eða ekki, s.s. ferskar, frystar, þurrkaðar.	Hráprótín Hráfita Hráaska
10.3.1	Mjöl úr krabbadýrum <sup>(2)</sup>	Afurð sem fæst með hitun, pressun og þurrkun á heilum krabbadýrum eða hlutum þeirra, þ.m.t. villtar og aldar rækjur.	Kalsíum Aska óleysanleg í HCl, ef > 5%
10.4.1	Fiskur <sup>(2)</sup>	Heill fiskur eða hlutar hans: ferskur, frystur, eldaður, sýrumeðhöndlaður eða þurrkaður.	Hráprótín Raki, ef > 8%
10.4.2	Fiskimjöl <sup>(2)</sup>	Afurð sem fæst með því að hita, pressa og þurrka fisk, heilan eða hluta hans, sem fisksoði kann að hafa verið bætt við aftur fyrir þurrkun.	Hráprótín Hráfita Hráaska, ef > 20% Raki, ef > 8%
10.4.3	Fisksoð	Niðurseydd afurð sem fæst við framleiðslu fiskimjöls og hefur verið aðskilin og stöðguð með sýringu eða þurrkun.	Hráprótín Hráfita Raki, ef > 5%
10.4.4	Fiskprótín, vatnsrofin	Prótín sem fást með vatnsrofi fisks, í heild eða að hluta, sem hægt er að þykkja með þurrkun.	Hráprótín Hráfita Hráaska, ef > 20% Raki, ef > 8%
10.4.5	Fiskbeinamjöl	Afurð sem fæst með því að hita, pressa og þurrka hluta af fiski. Aðaluppistaða afurðarinnar er fiskbein.	Hráaska
10.4.6	Fisklýsi	Olía sem fæst úr fiski eða fiskhlutum þar sem skiljun er notuð til að fjarlægja vatn (henni geta fylgt upplýsingar um viðkomandi dýrategund, t.d. þorskalýsi).	Hráfita Raki, ef > 1%
10.4.7	Fisklýsi, hert	Olía sem fæst með herðingu fisklýsis	Raki, ef > 1%

Númer	Heiti	Lýsing	Lögboðnar upplýsingar
10.4.8	Fisklýsisterín [kaldhreinsað fisklýsi]	Þáttur fisklýsis sem inniheldur mikið af mettuðum fitum sem fæst við hreinsun óunnins fisklýsis í hreinsað fisklýsi með kaldhreinsunarferli þar sem mettaðar fitur eru láttnar storkna og síðan safnað saman.	Hráfita Raki, ef > 1%
10.5.1	Ljósátulýsi	Olía sem fæst úr eldaðri og pressaðri ljósátu í sjávarsvifi þar sem skiljun er notuð til að fjarlægja vatn.	Raki, ef > 1%
10.5.2	Ljósátupróteinþykkni, vatnsrofið	Afurð sem fæst með ensímhvötuðu vatnsrofi ljósátu, í heild eða að hluta, oftast þykkt með þurrkun.	Hráprótín Hráfita Hráaska, ef > 20% Raki, ef > 8%
10.6.1	Mjöl úr sjávarliðormum	Afurð sem fæst með hitun og þurrkun heilla sjávarliðorma eða hluta þeirra, þ.m.t. græni skeri ( <i>Nereis virens</i> M. Sars).	Hráfita Aska, ef > 20% Raki, ef > 8%
10.7.1	Mjöl úr sjávardýrasvifi	Afurð sem fæst með hitun, pressun og þurrkun sjávardýrasvifs, t.d. ljósátu.	Hráprótín Hráfita Hráaska, ef > 20% Raki, ef > 8%
10.7.2	Lýsi úr sjávardýrasvifi	Olía sem fæst úr elduðu og pressuðu sjávardýrasvifi þar sem skiljun er notuð til að fjarlægja vatn.	Raki, ef > 1%
10.8.1	Lindýramjöl	Afurð sem fæst með hitun og þurrkun heilla lindýra eða hluta þeirra, þ.m.t. smokkfiskar og samlokur.	Hráprótín Hráfita Hráaska, ef > 20% Raki, ef > 8%
10.9.1	Mjöl úr smokkfiskum	Afurð sem fæst með hitun, pressun og þurrkun á heilum smokkfiskum eða hlutum þeirra.	Hráprótín Hráfita Hráaska, ef > 20% Raki, ef > 8%
10.10.1	Stórkrossamjöl	Afurð sem fæst með hitun, pressun og þurrkun á heilum stórkrossum ( <i>Asteroidea</i> ) eða hlutum þeirra.	Hráprótín Hráfita Hráaska, ef > 20% Raki, ef > 8%

(1) Bæta skal heiti viðkomandi tegundar við heitið.

(2) Bæta skal heiti viðkomandi tegundar við heitið þegar um er að ræða eldisfisk/-krabbadýr, eftir því sem við á.

## 11. Steinefni og afurðir þeirra

Fóðurefni í þessum kafla, sem innihalda dýraafurðir, skulu uppfylla kröfurnar í reglugerð (EB) nr. 1069/2009 og reglugerð (ESB) nr. 142/2011 og þau geta sætt takmörkunum á notkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 999/2001.

Númer	Heiti	Lýsing	Lögboðnar upplýsingar
11.1.1	Kalsíumkarbónat <sup>(1)</sup> [kalksteinn]	Afurð sem fæst með mölun kalsíumkarbónatgjafa (CaCO <sub>3</sub> ), t.d. kalksteins, eða með útfellingu úr sýrulausn.  Getur innihaldið allt að 0,25% af própýlenglýkóli. Getur innihaldið allt að 0,1% af hjálparefni til mölunar.	Kalsíum Aska óleysanleg í HCl, ef > 5%
11.1.2	Kalkríkar sjávarskeljar	Náttúruleg afurð unnin úr sjávarskeljum, möluð eða kornuð, t.d. ostruskeljum eða skeljum annarra sjávardýra.	Kalsíum Aska óleysanleg í HCl, ef > 5%
11.1.3	Kalsíum- og magnesíumkarbónat	Náttúruleg blanda af kalsíumkarbónati (CaCO <sub>3</sub> ) og magnesíumkarbónati (MgCO <sub>3</sub> ). Getur innihaldið allt að 0,1% af hjálparefni til mölunar.	Kalsíum Magnesíum Aska óleysanleg í HCl, ef > 5%
11.1.4	Mergill	Náttúruleg afurð unnin úr kalkríkum sjávarþörungum, möluð eða kornuð.	Kalsíum Aska óleysanleg í HCl, ef > 5%
11.1.5	Kalkþörungar (e. <i>Lithothamn</i> )	Náttúruleg afurð unnin úr kalkríkum sjávarþörungum ( <i>Phymatolithon calcareum</i> (Pall.)), möluð eða kornuð.	Kalsíum Aska óleysanleg í HCl, ef > 5%
11.1.6	Kalsíumklóríð	Kalsíumklóríð (CaCl <sub>2</sub> ). Getur innihaldið allt að 0,2% af baríumsúlfati.	Kalsíum Aska óleysanleg í HCl, ef > 5%
11.1.7	Kalsíumhýdroxíð	Kalsíumhýdroxíð (Ca(OH) <sub>2</sub> ). Getur innihaldið allt að 0,1% af hjálparefni til mölunar.	Kalsíum Aska óleysanleg í HCl, ef > 5%
11.1.8	Kalsíumsúlfat, vatnsfrítt	Vatnsfrítt kalsíumsúlfat (CaSO <sub>4</sub> ) sem fæst með mölun vatnsfrís kalsíumsúlfats eða þurrkun kalsíumsúlfatdihýdrats.	Kalsíum Aska óleysanleg í HCl, ef > 5%
11.1.9	Kalsíumsúlfat, hemihýdrat	Kalsíumsúlfathemihýdrat (CaSO <sub>4</sub> × $\frac{1}{2}$ H <sub>2</sub> O) sem fæst með því að þurrka kalsíumsúlfatdihýdrat að hluta til.	Kalsíum Aska óleysanleg í HCl, ef > 5%
11.1.10	Kalsíumsúlfatdihýdrat	Kalsíumsúlfatdihýdrat (CaSO <sub>4</sub> × 2H <sub>2</sub> O) sem fæst með mölun kalsíumsúlfatdihýdrats eða vötnun kalsíumsúlfathemihýdrats.	Kalsíum Aska óleysanleg í HCl, ef > 5%
11.1.11	Kalsíumsölt af lífrænum sýrum <sup>(2)</sup>	Kalsíumsölt af lífrænum sýrum, sem má neyta, með a.m.k. fjórum kolefnisatómum.	Kalsíum Lífræn sýra

Númer	Heiti	Lýsing	Lögboðnar upplýsingar
11.1.12	Kalsíumoxíð	Kalsíumoxíð (CaO) sem fæst með glæðingu náttúrulegs kalksteins. Getur innihaldið allt að 0,1% af hjálparefni til mölunar.	Kalsíum Aska óleysanleg í HCl, ef > 5%
11.1.13	Kalsíumglúkónat	Kalsíumsalt af glúkonsýru, yfirleitt gefin upp sem Ca(C <sub>6</sub> H <sub>11</sub> O <sub>7</sub> ) <sub>2</sub> og vötnuð form þess.	Kalsíum Aska óleysanleg í HCl, ef > 5%
11.1.15	Kalsíumsúlfat/-karbónat	Afurð sem fæst við framleiðslu á natríumkarbónati.	Kalsíum Aska óleysanleg í HCl, ef > 5%
11.1.16	Kalsíumpídólat	Kalsíum-L-pídólat (C <sub>10</sub> H <sub>12</sub> CaN <sub>2</sub> O <sub>6</sub> ). Getur innihaldið allt að 5% af glútamínsýru.	Kalsíum Aska óleysanleg í HCl, ef > 5%
11.1.17	Kalsíumkarbónat-magnesiumoxíð	Afurð sem fæst með því að hita náttúrulegt kalsíum og magnesíum sem inniheldur efni á borð við dólómít. Getur innihaldið allt að 0,1% af hjálparefni til mölunar.	Kalsíum Magnesíum
11.2.1	Magnesiumoxíð	Glætt magnesíumoxíð (MgO), að lágmarki 70% MgO.	Magnesíum Aska óleysanleg í HCl, ef > 15% Járninnihald sem Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ef > 5%.
11.2.2	Magnesiumsúlfat, heptahýdrat	Magnesiumsúlfat (MgSO <sub>4</sub> × 7 H <sub>2</sub> O).	Magnesíum Brennisteinn Aska óleysanleg í HCl, ef > 15%
11.2.3	Magnesiumsúlfat, mónóhýdrat	Magnesiumsúlfat (MgSO <sub>4</sub> × H <sub>2</sub> O).	Magnesíum Brennisteinn Aska óleysanleg í HCl, ef > 15%
11.2.4	Magnesiumsúlfat, vatnsfrítt	Vatnsfrítt magnesíum-súlfat (MgSO <sub>4</sub> ).	Magnesíum Brennisteinn Aska óleysanleg í HCl, ef > 10%
11.2.5	Magnesiumprópiónat	Magnesiumprópiónat (C <sub>6</sub> H <sub>10</sub> MgO <sub>4</sub> ).	Magnesíum
11.2.6	Magnesiumklóríð	Magnesiumklóríð (MgCl <sub>2</sub> ) eða lausn sem fæst með náttúrulegri þykkingu sjávarvatns eftir útfellingu natríumklóríðs.	Magnesíum Klór Aska óleysanleg í HCl, ef > 10%
11.2.7	Magnesiumkarbónat	Náttúrulegt magnesíumkarbónat (MgCO <sub>3</sub> ).	Magnesíum Aska óleysanleg í HCl, ef > 10%
11.2.8	Magnesiumhýdroxíð	Magnesiumhýdroxíð (Mg(OH) <sub>2</sub> ).	Magnesíum Aska óleysanleg í HCl, ef > 10%



Númer	Heiti	Lýsing	Lögboðnar upplýsingar
11.2.9	Magnesiumkálíumsúlfat	Magnesiumkálíumsúlfat ( $K_2Mg(SO_4)_2 \times nH_2O$ , $n = 4,6$ ).	Magnesium Kálíum Aska óleysanleg í HCl, ef > 10%
11.2.10	Magnesiumsölt af lífrænum sýrum ( <sup>2</sup> )	Magnesiumsölt af lífrænum sýrum, sem má neyta, með a.m.k. fjórum kolefnisatómum.	Magnesium Lífræn sýra
11.2.11	Magnesiumglúkonat	Magnesiumsalt af glúkonsýru, yfirleitt gefin upp sem $Mg(C_6H_{11}O_7)_2$ og vötnuð form þess.	Magnesium Aska óleysanleg í HCl, ef > 5%
11.2.13	Magnesiumpídólat	Magnesium-L-pídólat ( $C_{10}H_{12}MgN_2O_6$ ). Getur innihaldið allt að 5% af glútamínsýru.	Magnesium Aska óleysanleg í HCl, ef > 5%
11.3.1	Tvíkalsíumfosfat ( <sup>3</sup> ) ( <sup>4</sup> ) [kalsíumvetnisor-tófosfat]	Kalsíumeinvetnisfosfat sem fæst úr beinum eða er af ólífrænum uppruna ( $CaHPO_4 \times nH_2O$ , $n = 0$ eða 2) $Ca/P > 1,2$ Getur innihaldið allt að 3% af klóríði, gefið upp sem NaCl.	Kalsíum Heildarmagn fosfórs Fosfór óleysanlegur í 2% sítrónusýru, ef > 10% Aska óleysanleg í HCl, ef > 5%
11.3.2	Mónótvíkalsíumfosfat	Afurð sem samanstendur af tvíkalsíumfosfati og mónókalsíumfosfati ( $CaHPO_4 \times Ca(H_2PO_4)_2 \times nH_2O$ , $n = 0$ eða 1) $0,8 < Ca/P < 1,3$	Heildarmagn fosfórs, Kalsíum Fosfór óleysanlegur í 2% sítrónusýru, ef > 10%
11.3.3	Mónókalsíumfosfat [kalsíumtetravetnistvíor-tófosfat]	Kalsíum-bis-tvívetnisfosfat ( $Ca(H_2PO_4)_2 \times nH_2O$ , $n = 0$ eða 1) $Ca/P < 0,9$	Heildarmagn fosfórs Kalsíum Fosfór óleysanlegur í 2% sítrónusýru, ef > 10%
11.3.4	Tríkalsíumfosfat ( <sup>4</sup> ) [tríkalsíumortófosfat]	Tríkalsíumfosfat úr beinum eða af ólífrænum uppruna ( $Ca_3(PO_4)_2 \times H_2O$ ) eða hýdroxýlapatít ( $Ca_5(PO_4)_3OH$ ) $Ca/P > 1,3$	Kalsíum Heildarmagn fosfórs Fosfór óleysanlegur í 2% sítrónusýru, ef > 10% Aska óleysanleg í HCl, ef > 5%
11.3.5	Kalsíummagnesiumfosfat	Kalsíummagnesiumfosfat ( $Ca_3Mg_3(PO_4)_4$ ).	Kalsíum Magnesium Heildarmagn fosfórs Fosfór óleysanlegur í 2% sítrónusýru, ef > 10%
11.3.6	Afflúorað fosfat	Afurð af ólífrænum uppruna, glædd og hitameðhöndluð meira.	Heildarmagn fosfórs Kalsíum Natríum Fosfór óleysanlegur í 2% sítrónusýru, ef > 10% Aska óleysanleg í HCl, ef > 5%

Númer	Heiti	Lýsing	Lögboðnar upplýsingar
11.3.7	Tvíkalsíumpýrófosfat [tvíkalsíumdífosfat]	Tvíkalsíumpýrófosfat ( $\text{Ca}_2\text{P}_2\text{O}_7$ ).	Heildarmagn fosfórs Kalsíum Fosfór óleysanlegur í 2% sítrónusýru, ef > 10%
11.3.8	Magnesíumfosfat	Afurð úr einbasísku og/eða tvíbasísku og/eða tríbasísku magnesíumfosfati.	Heildarmagn fosfórs Magnesíum Fosfór óleysanlegur í 2% sítrónusýru, ef > 10% Aska óleysanleg í HCl, ef > 10%
11.3.9	Natríumkalsíum- magnesíumfosfat	Afurð úr natríumkalsíummagnesíumfosfati.	Heildarmagn fosfórs Magnesíum Kalsíum Natríum Fosfór óleysanlegur í 2% sítrónusýru, ef > 10%
11.3.10	Mónónatríumfosfat [natríumtvívívetnisortó- fosfat]	Mónónatríumfosfat ( $\text{NaH}_2\text{PO}_4 \times \text{nH}_2\text{O}$ ; n = 0, 1 eða 2)	Heildarmagn fosfórs Natríum Fosfór óleysanlegur í 2% sítrónusýru, ef > 10%
11.3.11	Dínatríumfosfat [tvínatríumvetnisortó- fosfat]	Dínatríumfosfat ( $\text{Na}_2\text{HPO}_4 \times \text{nH}_2\text{O}$ ; n = 0, 2, 7 eða 12)	Heildarmagn fosfórs Natríum Fosfór óleysanlegur í 2% sítrónusýru, ef > 10%
11.3.12	Trínatríumfosfat [trínatríumortófosfat]	Trínatríumfosfat ( $\text{Na}_3\text{PO}_4 \times \text{nH}_2\text{O}$ ; n = 0, 1/2, 1, 6, 8 eða 12)	Heildarmagn fosfórs Natríum Fosfór óleysanlegur í 2% sítrónusýru, ef > 10%
11.3.13	Natríumpýrófosfat [tetranatríumdífosfat]	Natríumpýrófosfat ( $\text{Na}_4\text{P}_2\text{O}_7 \times \text{nH}_2\text{O}$ ; n = 0 eða 10)	Heildarmagn fosfórs Natríum Fosfór óleysanlegur í 2% sítrónusýru, ef > 10%
11.3.14	Mónókalíumfosfat [kalíumtvívívetnisortó- fosfat]	Mónókalíumfosfat ( $\text{KH}_2\text{PO}_4$ )	Heildarmagn fosfórs Kalíum Fosfór óleysanlegur í 2% sítrónusýru, ef > 10%
11.3.15	Díkalíumfosfat [díkalíumvetnisortó- fosfat]	Díkalíumfosfat ( $\text{K}_2\text{HPO}_4 \times \text{nH}_2\text{O}$ ; n = 0, 3 eða 6)	Heildarmagn fosfórs Kalíum Fosfór óleysanlegur í 2% sítrónusýru, ef > 10%

Númer	Heiti	Lýsing	Lögboðnar upplýsingar
11.3.16	Kalsíumnatríumfosfat	Kalsíumnatríumfosfat ( $\text{CaNaPO}_4$ )	Heildarmagn fosfórs Kalsíum Natríum Fosfór óleysanlegur í 2% sítrónusýru, ef > 10%
11.3.17	Mónóammóníumfosfat [ammóníumtvívetnisortófosfat]	Mónóammóníumfosfat ( $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$ )	Heildarmagn köfnunarefnis Heildarmagn fosfórs Fosfór óleysanlegur í 2% sítrónusýru, ef > 10%
11.3.18	Díammóníumfosfat [díammóníumvetnisortófosfat]	Díammóníumfosfat ( $(\text{NH}_4)_2\text{HPO}_4$ )	Heildarmagn köfnunarefnis Heildarmagn fosfórs Fosfór óleysanlegur í 2% sítrónusýru, ef > 10%
11.3.19	Natríumtrífjölfosfat [pentanatríumtrífosfat]	Natríumtrífjölfosfat ( $\text{Na}_5\text{P}_3\text{O}_{10} \times n\text{H}_2\text{O}$ ; n = 0 eða 6)	Heildarmagn fosfórs Natríum Fosfór óleysanlegur í 2% sítrónusýru, ef > 10%
11.3.20	Natríummagnesiumfosfat	Natríummagnesiumfosfat ( $\text{MgNaPO}_4$ )	Heildarmagn fosfórs Magnesíum Natríum Fosfór óleysanlegur í 2% sítrónusýru, ef > 10%
11.3.21	Magnesiumhýpófosfít	Magnesiumhýpófosfít ( $\text{Mg}(\text{H}_2\text{PO}_2)_2 \times 6\text{H}_2\text{O}$ )	Magnesíum Heildarmagn fosfórs Fosfór óleysanlegur í 2% sítrónusýru, ef > 10%
11.3.22	Gelatínsneytt beinamjöl	Gelatínsneydd, dauðhreinsuð og möluð bein sem fita hefur verið fjarlægð úr.	Heildarmagn fosfórs Kalsíum Aska óleysanleg í HCl, ef > 10%
11.3.23	Beinaaska	Steinefnaleifar úr brennslu, bruna eða gösun aukaafurða úr dýrum.	Heildarmagn fosfórs Kalsíum Aska óleysanleg í HCl, ef > 10%
11.3.24	Kalsíumfjölfosfat	Misleitar blöndur kalsíumsalta af þéttum fjölfosfórsýrum með almennu formúlunni $\text{H}_{(n+2)}\text{PnO}_{(3n+1)}$ þar sem „n“ er ekki minna en 2.	Heildarmagn fosfórs Kalsíum Fosfór óleysanlegur í 2% sítrónusýru, ef > 10%
11.3.25	Kalsíumtvívetnisdífosfat	Mónókalsíumtvívetnispýrófosfat ( $\text{CaH}_2\text{P}_2\text{O}_7$ )	Heildarmagn fosfórs Kalsíum Fosfór óleysanlegur í 2% sítrónusýru, ef > 10%

Númer	Heiti	Lýsing	Lögboðnar upplýsingar
11.3.26	Magnesiumsýrupýrófosfat	Magnesiumsýrupýrófosfat ( $MgH_2P_2O_7$ ) Framleitt úr hreinsaðri fosfórsýru og hreinsuðu magnesiumhýdroxíði eða magnesiumoxíði með uppgufun vatns og þéttingu ortófosfats í dífosfat.	Heildarmagn fosfórs Magnesíum Fosfór óleysanlegur í 2% sítrónusýru, ef > 10%
11.3.27	Dínatríumtvívetnisdífosfat	Dínatríumtvívetnisdífosfat ( $Na_2H_2P_2O_7$ )	Heildarmagn fosfórs Kalsíum Fosfór óleysanlegur í 2% sítrónusýru, ef > 10%
11.3.28	Trínatríumdífosfat	Trínatríummónóhýdrógendífosfat (vatnsfrítt: $Na_3HP_2O_7$ ; mónóhýdrat: $Na_3HP_2O_7 \times nH_2O$ ; $n = 0, 1$ eða 9)	Heildarmagn fosfórs Natríum Fosfór óleysanlegur í 2% sítrónusýru, ef > 10%
11.3.29	Natríumfjölfosfat [natríumhexametáfosfat]	Misleitar blöndur natríumsalta af línulegum, þéttum (e. <i>linear condensed</i> ) fjölfosfórsýrum með almennu formúlunni $H_{(n+2)}PnO_{(3n+1)}$ þar sem „n“ er ekki minna en 2.	Heildarmagn fosfórs Natríum Fosfór óleysanlegur í 2% sítrónusýru, ef > 10%
11.3.30	Tríkalíumfosfat	Tríkalíummónófosfat ( $K_3PO_4 \times nH_2O$ ; $n = 0, 1, 3, 7$ eða 9)	Heildarmagn fosfórs Kalíum Fosfór óleysanlegur í 2% sítrónusýru, ef > 10%
11.3.31	Tetrakalíumdífosfat	Tetrakalíumpýrófosfat ( $K_4P_2O_7 \times nH_2O$ ; $n = 0, 1$ eða 3)	Heildarmagn fosfórs Kalíum Fosfór óleysanlegur í 2% sítrónusýru, ef > 10%
11.3.32	Pentakalíumtrífosfat	Pentakalíumtríjölfosfat ( $K_5P_3O_{10}$ )	Heildarmagn fosfórs Kalíum Fosfór óleysanlegur í 2% sítrónusýru, ef > 10%
11.3.33	Kalíumfjölfosfat	Misleitar blöndur kalíumsalta af línulegum, þéttum fjölfosfórsýrum með almennu formúlunni $H_{(n+2)}PnO_{(3n+1)}$ þar sem „n“ er ekki minna en 2.	Heildarmagn fosfórs Kalíum Fosfór óleysanlegur í 2% sítrónusýru, ef > 10%
11.3.34	Kalsíumnatríumfjölfosfat	Kalsíumnatríumfjölfosfat.	Heildarmagn fosfórs Natríum Kalsíum Fosfór óleysanlegur í 2% sítrónusýru, ef > 10%
11.4.1	Natríumklóríð <sup>(1)</sup>	Natríumklóríð (NaCl) eða afurð sem fæst með uppgufun og kristöllun úr saltlegi (mettað eða fullnýtt með annarri aðferð) (vakúmsalt) eða uppgufun sjávar (sjávarsalt og sólarsalt) eða mólun steinsalts.	Natríum Aska óleysanleg í HCl, ef > 10%

Númer	Heiti	Lýsing	Lögboðnar upplýsingar
11.4.2	Natríumbíkarbónat [natríumvetniskarbónat]	Natríumbíkarbónat ( $\text{NaHCO}_3$ )	Natríum Aska óleysanleg í HCl, ef > 10%
11.4.3	Natríum/ammóníum(bí)karbónat [natríum/ammóníum(vetnis)karbónat]	Afurð sem fæst við framleiðslu á natríumkarbónati og natríumbíkarbónati með snefil af ammóníumbíkarbónati (ammóníumbíkarbónat að hámarki 5%)	Natríum Aska óleysanleg í HCl, ef > 10%
11.4.4	Natríumkarbónat	Natríumkarbónat ( $\text{Na}_2\text{CO}_3$ )	Natríum Aska óleysanleg í HCl, ef > 10%
11.4.5	Natríumseskvíkarbónat [trínatríumvetnis- díkarbónat]	Natríumseskvíkarbónat ( $\text{Na}_3\text{H}(\text{CO}_3)_2$ )	Natríum Aska óleysanleg í HCl, ef > 10%
11.4.6	Natríumsúlfat	Natríumsúlfat ( $\text{Na}_2\text{SO}_4$ ) Getur innihaldið allt að 0,3% af meþíóníni.	Natríum Aska óleysanleg í HCl, ef > 10%
11.4.7	Natríumsölt af lífrænum sýrum ( <sup>2</sup> )	Natríumsölt af lífrænum sýrum, sem má neyta, með a.m.k. fjórum kolefnisatómum	Natríum Lífræn sýra
11.5.1	Kalíumklóríð	Kalíumklóríð (KCl) eða afurð sem fæst með mölun náttúrulegra kalíumklóríðgjafa	Kalíum Aska óleysanleg í HCl, ef > 10%
11.5.2	Kalíumsúlfat	Kalíumsúlfat ( $\text{K}_2\text{SO}_4$ )	Kalíum Aska óleysanleg í HCl, ef > 10%
11.5.3	Kalíumkarbónat	Kalíumkarbónat ( $\text{K}_2\text{CO}_3$ )	Kalíum Aska óleysanleg í HCl, ef > 10%
11.5.4	Kalíumbíkarbónat [kalíumhýdrógen- karbónat]	Kalíumbíkarbónat ( $\text{KHCO}_3$ )	Kalíum Aska óleysanleg í HCl, ef > 10%
11.5.5	Kalíumsölt af lífrænum sýrum ( <sup>2</sup> )	Kalíumsölt af lífrænum sýrum, sem má neyta, með a.m.k. fjórum kolefnisatómum.	Kalíum Lífræn sýra
11.5.6	Kalíumpídólat	Kalíum-L-pídólat ( $\text{C}_5\text{H}_6\text{KNO}_3$ ). Getur innihaldið allt að 5% af glútamínsýru.	Kalíum Aska óleysanleg í HCl, ef > 5%
11.6.1	Brennisteinsblóm	Duft sem fæst úr náttúrulegum setlögum efnisins. Einnig afurð sem fæst úr þeirri olíuhreinsun sem fer fram hjá framleiðendum brennisteins.	Brennisteinn

Númer	Heiti	Lýsing	Lögboðnar upplýsingar
11.7.1	Attapúlgít	Náttúruleg steind sem inniheldur magnesíum, ál og kísil.	Magnesíum
11.7.2	Kvars	Náttúruleg steinefni sem fást með mölun kvarsgrjafa. Getur innihaldið allt að 0,1% af hjálparefni til mölunar.	
11.7.3	Kristóbalít	Kísildíoxíð (SiO <sub>2</sub> ) sem fæst við endurkristöllun kvars. Getur innihaldið allt að 0,1% af hjálparefni til mölunar.	
11.8.1	Ammóníumsúlfat	Ammóníumsúlfat ((NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) sem fæst með efnasmíði. Getur verið sett fram í formi vatnslausnar.	Köfnunarefni, gefið upp sem hráprótín. Brennisteinn
11.8.3	Ammóníumsölt af lífrænum sýrum <sup>(2)</sup>	Ammóníumsölt af lífrænum sýrum, sem má neyta, með a.m.k. fjórum kolefnisatómum.	Köfnunarefni, gefið upp sem hráprótín. Lífræn sýra
11.8.4	Ammóníumlaktat	Ammóníumlaktat (CH <sub>3</sub> CHOHCOONH <sub>4</sub> ). Inniheldur ammóníumlaktat, framleitt með gerjun með <i>Lactobacillus delbrueckii</i> ssp. <i>Bulgaricus</i> , <i>Lactococcus lactis</i> ssp., <i>Leuconostoc mesenteroides</i> , <i>Streptococcus thermophilus</i> , <i>Lactobacillus</i> spp. eða <i>Bifidobacterium</i> spp., sem inniheldur a.m.k. 44% köfnunarefni, gefið upp sem hráprótín. Getur innihaldið allt að 2% af fosfór, 2% af kalíumi, 0,7% af magnesíumi, 2% af natríumi, 2% af sulfati, 0,5% af klóríði, 5% af sykri og 0,1% af froðuhamlandi sílikoni.	Köfnunarefni, gefið upp sem hráprótín. Hráaska Kalíum, ef > 1,5% Magnesíum, ef > 1,5%, natríum, ef > 1,5%
11.8.5	Ammóníumasetat	Ammóníumasetat (CH <sub>3</sub> COONH <sub>4</sub> ) í vatnslausn, inniheldur a.m.k. 55% ammóníumasetat.	Köfnunarefni, gefið upp sem hráprótín.
11.9.1	Fuglasteinar [fóarnssteinar]	Afurð sem fæst með því að mala steinefni sem kemur fyrir frá náttúrunnar hendi í formi malar	Kornastærð
11.9.2	Rauðsteinn [fóarnssteinar]	Afurð sem fæst með mulningi eða mölun afurða frá brennslu leirs	Kornastærð Raki, ef > 2%

(<sup>1</sup>) Í stað heitisins eða til viðbótar því má tilgreina uppruna.

(<sup>2</sup>) Bæta skal við heitið eða því breytt til að tilgreina lífrænu sýruna.

(<sup>3</sup>) Hægt er að tilgreina framleiðsluaðferðina sem hluta af heitinu.

(<sup>4</sup>) Orðunum „úr beinum“ skal bætt við heitið, eftir því sem við á.

12. Afurðir og aukaafurðir sem fást með gerjun með óvirkjuðum örverum sem leiðir til þess að lifandi örverur eru ekki fyrir hendi

Fóðurefni, sem tilgreind eru í þessum kafla, sem eru erfðabreyttar lífverur eða eru framleidd úr erfðabreyttum lífverum eða verða til við gerjunarferli með erfðabreyttum örverum skulu vera í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1829/2003 um erfðabreytt fóður og matvæli.

Númer	Heiti	Lýsing	Lögboðnar upplýsingar
12.1.1	Afurð úr <i>Methylophilus methylotrophus</i> , prótínrík <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>	Gerjunarafurð sem fæst við ræktun <i>Methylophilus methylotrophus</i> (NCIMB stofn 10.515) á metanóli, innihald hráprótíns er að lágmarki 68% og endurvarpstuðullinn að lágmarki 50.	Hráprótín Hráaska Hráfita Própiónsýra ef > 0,5%
12.1.2	Afurð úr <i>Methylococcus capsulatus</i> (Bath), <i>Alcaligenes acidovorans</i> , <i>Bacillus brevis</i> og <i>Bacillus firmus</i> , prótínrík <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>	Gerjunarafurð sem fæst með ræktun <i>Methylococcus capsulatus</i> (Bath) (NCIMB stofn 11132), <i>Alcaligenes acidovorans</i> (NCIMB stofn 13287), <i>Bacillus brevis</i> (NCIMB stofn 13288) og <i>Bacillus firmus</i> (NCIMB stofn 13289) á náttúrulegu gasi (u.þ.b. 91% metan, 5% etan, 2% própan, 0,5% ísóbútan, 0,5% n-bútan), ammoníaki og ólífrænum söltum, innihald hráprótíns er minnst 65%.	Hráprótín Hráaska Hráfita Própiónsýra ef > 0,5%
12.1.3	Afurð úr <i>Escherichia coli</i> , prótínrík <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>	Gerjuð aukaafurð úr framleiðslu á amínósýru með ræktun <i>Escherichia coli</i> K12 á æti úr jurtaríkinu eða af efnafræðilegum toga, ammoníaki eða ólífrænum söltum; afurðin getur verið vatnsrofin.	Hráprótín Própiónsýra ef > 0,5%
12.1.4	Afurð úr <i>Corynebacterium glutamicum</i> , prótínrík <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>	Gerjuð aukaafurð úr framleiðslu á amínósýru með ræktun <i>Corynebacterium glutamicum</i> á æti úr jurtaríkinu eða af efnafræðilegum toga, ammoníaki eða ólífrænum söltum; afurðin getur verið vatnsrofin.	Hráprótín Própiónsýra ef > 0,5%
12.1.5	Ger [ölger] <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>	Allt ger sem fæst úr <sup>(4)</sup> <i>Saccharomyces cerevisiae</i> , <i>Saccharomyces carlsbergensis</i> , <i>Kluyveromyces lactis</i> , <i>Kluyveromyces fragilis</i> , <i>Torulaspora delbrueckii</i> , <i>Cyberlindnera jadinii</i> <sup>(3)</sup> , <i>Saccharomyces uvarum</i> , <i>Saccharomyces ludwigii</i> eða <i>Brettanomyces</i> ssp. á æti sem er aðallega úr jurtaríkinu, t.d. melassa, sykursírópi, alkóhóli, eimingarleifum, korni og afurðum sem innihalda sterkju, aldinsafa, mysu, mjólkursýru, sykri, vatnsrofum plöntutrefjum og næringarefnum gerjunar, s.s. ammoníaki eða ólífrænum söltum.	Raki, ef < 75% eða > 97% Ef raki < 75%: Hráprótín Própiónsýra ef > 0,5%
12.1.6	Vot mygluafurð úr framleiðslu á penisillíni <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>	Mygli (e. <i>mycelium</i> ) (köfnunarefnisrík efnasambönd), vot aukaafurð sem fellur til við framleiðslu á penisillíni með <i>Penicillium chrysogenum</i> (ATCC 48271) á mismunandi gjöfum kolvetna og vatnsrofsefna þeirra, hitameðhöndluð og votverkuð með <i>Lactobacillus brevis</i> , <i>L. plantarum</i> , <i>L. sake</i> , <i>L. collinoides</i> og <i>Streptococcus lactis</i> til að gera penisillínið óvirkt; köfnunarefni, gefið upp sem hráprótín, er að lágmarki 7%.	Köfnunarefni, gefið upp sem hráprótín. Hráaska Própiónsýra ef > 0,5%

Númer	Heiti	Lýsing	Lögboðnar upplýsingar
12.1.7	Ger úr vinnslu á lífdísilólú ( <sup>1</sup> ) ( <sup>2</sup> )	Allt ger og hlutar ( <sup>6</sup> ) þess sem fást úr ( <sup>4</sup> ) <i>Yarrowia lipolytica</i> , sem er ræktaður, á jurtaolíu, og þættir frá afkvoðun og glýserólþættir sem myndast við framleiðslu á lífeldsneyti.	Raki, ef < 75% eða > 97% Ef raki < 75%: Hráprótín Própiónsýra ef > 0,5%
12.1.8	Afurð úr tegundum af <i>Lactobacillus</i> , prótínrík ( <sup>1</sup> ) ( <sup>2</sup> )	Gerjunarafurð sem fæst úr ræktun <i>Lactobacillus</i> á æti sem er aðallega úr jurtaríkinu, t.d. melassi, sykursíróp, alkóhól, eimingarleifar, korn og afurðir sem innihalda sterkju, aldinsafi, mysa, mjólkursýra, sykur, vatnsrofnar plöntutrefjar og gerjunarnæringarefni, s.s. ammoníak eða ólífræn sölt. Afurðin getur verið þurrkuð.	Hráprótín Hráaska Própiónsýra ef > 0,5%
12.1.9	Afurð úr <i>Trichoderma viride</i> , prótínrík ( <sup>1</sup> ) ( <sup>2</sup> )	Gerjunarafurð sem fæst úr ræktun <i>Trichoderma viride</i> á æti sem er aðallega úr jurtaríkinu, t.d. melassi, sykursíróp, alkóhól, eimingarleifar, korn og afurðir sem innihalda sterkju, aldinsafi, mysa, mjólkursýra, sykur, vatnsrofnar plöntutrefjar og gerjunarnæringarefni, s.s. ammoníak eða ólífræn sölt. Afurðin getur verið þurrkuð.	Hráprótín Hráaska Própiónsýra ef > 0,5%
12.1.10	Afurð úr <i>Bacillus subtilis</i> , prótínrík ( <sup>1</sup> ) ( <sup>2</sup> )	Gerjunarafurð sem fæst úr ræktun <i>Bacillus subtilis</i> á æti sem er aðallega úr jurtaríkinu, t.d. melassi, sykursíróp, alkóhól, eimingarleifar, korn og afurðir sem innihalda sterkju, aldinsafi, mysa, mjólkursýra, sykur, vatnsrofnar plöntutrefjar og gerjunarnæringarefni, s.s. ammoníak eða ólífræn sölt. Afurðin getur verið þurrkuð.	Hráprótín Hráaska Própiónsýra ef > 0,5%
12.1.11	Afurð úr <i>Aspergillus oryzae</i> , prótínrík ( <sup>1</sup> ) ( <sup>2</sup> )	Gerjunarafurð sem fæst úr ræktun <i>Aspergillus oryzae</i> á æti sem er aðallega úr jurtaríkinu, t.d. melassi, sykursíróp, alkóhól, eimingarleifar, korn og afurðir sem innihalda sterkju, aldinsafi, mysa, mjólkursýra, sykur, vatnsrofnar plöntutrefjar og gerjunarnæringarefni, s.s. ammoníak eða ólífræn sölt. Afurðin getur verið þurrkuð.	Hráprótín Hráaska Própiónsýra ef > 0,5%
12.1.12	Gerafurðir ( <sup>1</sup> ) ( <sup>2</sup> )	Allir hlutar gers ( <sup>6</sup> )sem fást úr ( <sup>4</sup> ) <i>Saccharomyces cerevisiae</i> , <i>Saccharomyces carlsbergensis</i> , <i>Kluyveromyces lactis</i> , <i>Kluyveromyces fragilis</i> , <i>Torulaspora delbrueckii</i> , <i>Cyberlindnera jadinii</i> ( <sup>3</sup> ), <i>Saccharomyces uvarum</i> , <i>Saccharomyces ludwigii</i> eða <i>Brettanomyces</i> ssp. á æti sem er aðallega úr jurtaríkinu, t.d. melassa, sykursírópi, alkóhóli, eimingarleifum, korni og afurðum sem innihalda sterkju, aldinsafa, mysu, mjólkursýru, sykri, vatnsrofnum plöntutrefjum og næringarefnum gerjunar, s.s. ammoníaki eða ólífrænum söltum.	Raki, ef < 75% eða > 97% Ef raki < 75%: Hráprótín Própiónsýra ef > 0,5%



Númer	Heiti	Lýsing	Lögboðnar upplýsingar
12.2.1	Eimingardreggjjar [niðurseydd, vatnsleysanleg melassaleif] <sup>(2)</sup> <sup>(5)</sup>	Aukaafurð fengin úr iðnaðarvinnslu musts/maltvökva í örverugerjunarferlum, s.s. framleiðslu á alkóhóli, lífrænum sýrum eða geri. Afurðin er úr fljótandi/maukkenndum efnisþáttum sem fást við skiljun gerjunarmustsins/-maltvökvens. Í henni geta einnig verið dauðar frumur og/eða hlutar <sup>(6)</sup> þeirra úr örverunum sem notaðar eru við gerjunina. Ætið er aðallega úr jurtaríkinu, t.d. melassi, sykursíróp, alkóhól, eimingarleifar, korn og afurðir sem innihalda sterkju, aldinsafi, mysa, mjólkursýra, sykur, vatnsrofnar plöntutrefjar og gerjunarnæringarefni, s.s. ammoníak eða ólífræn sölt.	Hráprótín Æti og upplýsingar um framleiðsluferli eftir því sem við á
12.2.2	Aukaafurðir úr framleiðslu á L-glútamínsýru <sup>(2)</sup> <sup>(5)</sup>	Aukaafurðir úr framleiðslu á L-glútamínsýru með gerjun með <i>Corynebacterium melassecola</i> á æti úr súkrósa, melassa, sterkjuafurðum og vatnsrofsefnum þeirra, ammóníumsöltum og öðrum köfnunarefnisríkum efnasamböndum.	Hráprótín
12.2.3	Aukaafurðir úr framleiðslu á L-lýsínmonóhýdróklóríði með <i>Brevibacterium lactofermentum</i> <sup>(2)</sup> <sup>(5)</sup>	Aukaafurðir úr framleiðslu á L-lýsínmonóhýdróklóríði með gerjun með <i>Brevibacterium lactofermentum</i> á æti úr súkrósa, melassa, sterkjuafurðum og vatnsrofsefnum þeirra, ammóníumsöltum og öðrum köfnunarefnisríkum efnasamböndum.	Hráprótín
12.2.4	Aukaafurðir úr framleiðslu á amínósýrum með <i>Corynebacterium glutamicum</i> <sup>(2)</sup> <sup>(5)</sup>	Aukaafurðir úr framleiðslu á amínósýrum með gerjun með <i>Corynebacterium glutamicum</i> á æti úr jurtaríkinu eða af efnafræðilegum toga, ammoníaki eða ólífrænum söltum.	Hráprótín Hráaska
12.2.5	Aukaafurðir úr framleiðslu á amínósýrum með <i>Escherichia coli</i> K12 <sup>(2)</sup> <sup>(5)</sup>	Aukaafurðir úr framleiðslu á amínósýrum með gerjun með <i>Escherichia coli</i> K12, á æti úr jurtaríkinu eða af efnafræðilegum toga, ammoníaki eða ólífrænum söltum.	Hráprótín Hráaska
12.2.6	Aukaafurð sem fellur til við ensímframleiðslu með <i>Aspergillus niger</i> <sup>(2)</sup> <sup>(5)</sup>	Aukaafurð sem fellur til við gerjun hveitis og malts með <i>Aspergillus niger</i> til ensímframleiðslu.	Hráprótín
12.2.7	Pólýhýdroxýbútýrat frá gerjun með <i>Ralstonia eutropha</i> <sup>(2)</sup>	Afurð sem inniheldur 3-hýdroxýbútýrat og 3-hýdroxývalerat, framleidd með gerjun með <i>Ralstonia eutropha</i> , og ólífvænlegt bakteríupróteinmjöl sem verður eftir frá bakteríum, sem eru notaðar í framleiðsluferlinu, ásamt gerjunarlausn.	

(1) Afurðir sem fást úr lífmassa sérstakra örvera sem ræktaðar eru á tilteknu æti. Geta innihaldið allt að 0,3% af froðueyði, 1,5% af síunar-/fellingarefni og 2,9% af própansýru.

(2) Örverur, sem eru notaðar við gerjunina, hafa verið gerðar óvirkar þannig að engar slíkar örverur eru lífvænlegar í fóðurefnum.

(3) Ræktun á n-alkönum er bönnuð (reglugerð (ESB) nr. 568/2010).

(4) Heiti gerstofnanna geta verið önnur en þau í vísindalegu flokkunarfræðinni. Því er einnig hægt að nota samheiti gerstofnanna sem tilgreindir eru.

(5) Aðrar gerjaðar aukaafurðir. Getur innihaldið allt að 0,6% af froðueyði, 0,5% af hrúðurvarmarefnum og 0,2% af súlfíti.

(6) Með hlutum er átt við alla leysanlega og óleysanlega þætti gersins, þ.m.t. úr frumhimnu eða innri hlutum frumunnar.

## 13. Ýmislegt

Fóðurefni í þessum kafla, sem innihalda dýraafurðir, skulu uppfylla kröfurarnar í reglugerð (EB) nr. 1069/2009 og reglugerð (ESB) nr. 142/2011 og þau geta sætt takmörkunum á notkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 999/2001.

Númer	Heiti	Lýsing	Lögboðnar upplýsingar
13.1.1	Afurðir úr bökunar- og pastaíðnaðinum	Afurðir sem fást við framleiðslu á brauði, kexi, kexþynnnum eða pasta. Afurðirnar geta verið þurrkaðar.	Sterkja Heildarinnihald sykurs, gefið upp sem súkrósi Hráfita, ef > 5%
13.1.2	Afurðir úr sæta- brauðsiðnaðinum	Afurðir sem fást við framleiðslu á sætabrauði og kökum. Afurðirnar geta verið þurrkaðar.	Sterkja Heildarinnihald sykurs, gefið upp sem súkrósi Hráfita, ef > 5%
13.1.3	Afurðir sem falla til við framleiðslu morgun- korns	Efni eða afurðir sem ætlaðar eru til neyslu eða sem með réttu má ætla að megi neyta í unnu formi, í formi sem er unnið að hluta eða óunnu formi. Afurðirnar geta verið þurrkaðar.	Hráprótín, ef > 10% Hrátrélfjar Hrá olía/fita, ef > 10% Sterkja, ef > 30% Heildarinnihald sykurs, gefið upp sem súkrósi, ef > 10%
13.1.4	Afurðir úr sælgætisiðnaðinum	Afurðir sem fást við framleiðslu á sætindum, þ.m.t. súkkulaðivörur. Afurðirnar geta verið þurrkaðar.	Sterkja Hráfita, ef > 5% Heildarinnihald sykurs, gefið upp sem súkrósi
13.1.5	Afurðir úr ísiðnaðinum	Afurðir sem fást við framleiðslu á ís. Afurðirnar geta verið þurrkaðar.	Sterkja Heildarinnihald sykurs, gefið upp sem súkrósi Hráfita
13.1.6	Afurðir og aukaafurðir úr framleiðslu á ferskum aldinum og grænmeti ( <sup>1</sup> )	Afurðir sem fást við vinnslu á ferskum aldinum og grænmeti (þ.m.t. hýði, heil stykki af aldinum/grænmeti og blöndur þeirra). Afurðirnar kunna að hafa verið þurrkaðar eða frystar.	Sterkja Hrátrélfjar Hráfita, ef > 5% Aska óleysanleg í HCl, ef > 3,5%
13.1.7	Afurðir úr vinnslu plantna ( <sup>1</sup> )	Afurðir sem fást við frystingu eða þurrkun heilla plantna eða hluta þeirra.	Hrátrélfjar
13.1.8	Afurðir úr vinnslu á kryddi og krydd- blöndum ( <sup>1</sup> )	Afurðir sem fást við frystingu eða þurrkun krydds og kryddblandna eða hluta þeirra.	Hráprótín, ef > 10% Hrátrélfjar Hrá olía/fita, ef > 10% Sterkja, ef > 30% Heildarinnihald sykurs, gefið upp sem súkrósi, ef > 10%

Númer	Heiti	Lýsing	Lögboðnar upplýsingar
13.1.9	Afurðir úr vinnslu kryddjurta (¹)	Afurðir sem fást við mulning, mölun, frystingu eða þurrkun kryddjurta eða hluta þeirra.	Hrátrélfjar
13.1.10	Afurðir úr kartöflu-vinnsluiðnaðinum	Afurðir sem fást við vinnslu á kartöflum. Afurðirnar kunna að hafa verið þurrkaðar eða frystar.	Sterkja Hrátrélfjar Hráfita, ef > 5% Aska óleysanleg í HCl, ef > 3,5%
13.1.11	Afurðir og aukaafurðir úr sósuframleiðslu	Efni úr sósuframleiðslu, sem ætluð eru til neyslu eða sem með réttu má ætla að megi neyta í unnu formi, í formi sem er unnið að hluta eða óunnu formi. Afurðirnar geta verið þurrkaðar.	Hráfita
13.1.12	Afurðir og aukaafurðir úr snarlvruiðnaðinum	Afurðir og aukaafurðir, sem fást við iðnaðarvinnslu bragðmikilla snarlvara, sem fengnar eru við og úr framleiðslu bragðmikilla snarlvara – kartöfluflogum, snarlvörum úr kartöflum og/eða korni (útpressaðar, úr deigi og köggláðar) og hnetum.	Hráfita
13.1.13	Afurðir sem fást úr iðnaði á sviði tilbúinna matvæla	Afurðir sem fást við framleiðslu á tilbúnum matvælum. Afurðirnar geta verið þurrkaðar.	Hráfita, ef > 5%
13.1.14	Aukaafurðir úr jurtum úr framleiðslu á brenndum drykkjum	Afurðir úr föstu efni úr plöntum (þ.m.t. berjum og fræjum, s.s. anís) sem fást þegar jurtirnar eru lagðar í bleyti í alkóhóllausn eða eftir uppgufun/eimingu alkóhóls, eða hvort tveggja, við mótun bragðefna fyrir framleiðslu á brenndum drykkjum. Þessar afurðir verður að eima til að uppræta leif alkóhólsins.	Hráprótín, ef > 10% Hrátrélfjar Hrá olía/fita, ef > 10%
13.1.15	Fóðuröl	Afurð sem fellur til við ölgerð og er ekki nothæf sem drykkjarvara fyrir menn.	Innihald alkóhóls Raki, ef < 75%
13.1.16	Sætar, bragðbættar drykkjarvörur	Afurðir frá gosdrykkjaiðnaðinum sem fást við framleiðslu á sætum, bragðbættum gosdrykkjum eða eru ópakkaðir og ómarkaðshæfir sætir, bragðbættir gosdrykkir. Afurðirnar geta verið þykktar eða þurrkaðar.	Heildarinnihald sykurs, gefið upp sem súkrósi. Raki, ef > 30%
13.1.17	Ávaxtasíróp	Afurðir frá ávaxtasírópsiðnaðinum sem fást við framleiðslu á ávaxtasírópi til manneldis	Heildarinnihald sykurs, gefið upp sem súkrósi Raki, ef > 30%
13.1.18	Sætt, bragðbætt síróp	Afurðir frá iðnaði með sætu, bragðbættu sírópi sem fást við framleiðslu á sírópi eða eru ópakkað og ómarkaðshæft síróp. Afurðirnar geta verið þykktar eða þurrkaðar.	Heildarinnihald sykurs, gefið upp sem súkrósi. Raki, ef > 30%

Númer	Heiti	Lýsing	Lögboðnar upplýsingar
13.2.1	Brenndur sykur	Afurð sem fæst með stýrðri hitun sykurs af hvaða tagi sem er.	Heildarinnihald sykurs, gefið upp sem súkrósi
13.2.2	Þrúgusykur	Þrúgusykur fæst með vatnsrofi sterkju og er úr hreinsuðum, kristölluðum glúkósa, með eða án kristallaðs vatns.	
13.2.3	Frúktósi	Frúktósi sem hreinsað, kristallað duft. Hann fæst úr glúkósa í glúkósasírópi með glúkósaísómerasa og súkrósaumhverfingu.	
13.2.4	Glúkósasíróp	Glúkósasíróp er hreinsuð og þykkt vatnslausn næringarríkra sykra sem fást með vatnsrofi úr sterkju. Afurðin getur verið þurrkuð.	Raki, ef > 30%
13.2.5	Glúkósamelassi	Afurð úr hreinsunarferli glúkósasíróps.	Heildarinnihald sykurs, gefið upp sem súkrósi
13.2.6	Xýlósi	Sykra, útdregin úr viði.	
13.2.7	Laktúlósi	Hálftilbúin tvísykra (4-O-D-galaktópýranósýl-D-frúktósi), unnin úr laktósa með hverfingu glúkósa í frúktósa. Er í hitameðhöndlaðri mjólk og mjólkurvörum.	
13.2.8	Glúkósamín (kítósamín) <sup>(6)</sup>	Amínsykra (einsykra) sem er hluti fjölsykranna kítósan og kítín. Framleidd með vatnsrofi ytri stoðgrindar krabbadyra eða annarra liðdýra eða með gerjun korns á borð við maís eða hveiti.	Natríum eða kalíum, eftir því sem við á
13.2.9	Xýló-fáskykra	Keðjur xýlósasameinda með β1–4-tengjum með fjölliðun á bilinu frá 2 til 10 og framleiddar með ensímhvötuðu vatnsrofi á mismunandi hráefni sem er auðugt af hálsellulósa.	Raki, ef > 5%
13.2.10	Glúkó-fáskykra	Afurð sem fæst annaðhvort með gerjun eða vatnsrofi og/eða eðlisfræðilegri hitameðhöndlun á glúkósafjölliðum, glúkósa, súkrósa og maltósa.	Raki, ef > 28%
13.3.1	Sterkja <sup>(2)</sup>	Sterkja.	Sterkja
13.3.2	Forhleypt sterkja <sup>(2)</sup>	Afurð úr sterkju sem er þanin með hitameðhöndlun.	Sterkja
13.3.3	Sterkjublanda <sup>(2)</sup>	Afurð úr náttúrulegri og/eða umbreyttri matarsterkju sem unnin er úr ýmsum grasafæðilegum uppsprettum.	Sterkja

Númer	Heiti	Lýsing	Lögboðnar upplýsingar
13.3.4	Vatnsrofin sterkja <sup>(2)</sup> kaka	Afurð sem fæst með síun á vökva úr vatnsrofi á sterkju og sem inniheldur: prótín, sterkju, fjölsykrur, fitu, olíu og hjálparefni til síunar (t.d. kísilgúr, viðartrefjar).	Raki, ef < 25% eða > 45% Ef raki < 25%: — Hráfita — Hráprótín
13.3.5	Dextrín	Dextrín er að hluta til sýruvatnsrofin sterkja.	
13.3.6	Maltóedextrín	Maltóedextrín er sterkja sem er að hluta til vatnsrofin	
13.4.1	Pólydextrósi	Glúkósafjölliður, bundnar saman af handahófi, sem falla til við varmafjölliðun á D-glúkósa.	
13.5.1	Fjölalkóhól	Afurð sem fæst með vetnun eða gerjun og er úr afoxuðum ein-, tví- eða fásykrum eða fjölsykrum.	
13.5.2	Ísómalt	Alkóhól sem fæst úr súkrósa eftir ensínumyndun og vetnun.	
13.5.3	Mannítól	Afurð sem fæst með vetnun eða gerjun og er úr afoxuðum glúkósa og/eða frúktósa.	
13.5.4	Xýlítól	Afurð sem fæst með vetnun og gerjun xýlósa.	
13.5.5	Sorbítól	Afurð sem fæst með vetnun glúkósa	
13.6.1	Súr olía úr efnafræðilegri hreinsun <sup>(3)</sup>	Afurð sem fæst við afsýringu á olíu og fitu úr jurta- eða dýraríkinu með basa, að viðbættri sýruböðun og í kjölfarið aðgreiningu á vatnsfasanum, sem inniheldur óbundnar fitusýrur, olíu eða fitu og náttúrulega efnisþætti úr fræjum, aldinum eða dýravefjum, s.s. ein- og tvíglýseríð, óunnið lesitín og trefjar.	Hráfita Raki, ef > 1%
13.6.2	Fitusýrur estraðar með glýseróli <sup>(4)</sup>	Glýseríð sem fæst með estrun fitusýra með glýseróli. Getur innihaldið allt að 50 milljónarluta af nikkeli eftir vetnun.	Raki, ef > 1% Hráfita Nikkel, ef > 20 milljónarlutar
13.6.3	Ein-, tví- og tríglyseríð af fitusýrum <sup>(4)</sup>	Afurð úr blöndum af ein-, tví- og þriestrur af glýseróli með fitusýrum. Þau geta innihaldið óbundnar fitusýrur og glýseról í litlum mæli. Getur innihaldið allt að 50 milljónarluta af nikkeli eftir vetnun.	Hráfita Nikkel, ef > 20 milljónarlutar

Númer	Heiti	Lýsing	Lögboðnar upplýsingar
13.6.4	Sölt af fitusýrum <sup>(4)</sup>	Afurð sem fæst við efnahvörf fitusýra með a.m.k. fjórum kolefnisatómum með kalsíumi, magnesíumi, natríumi eða kalíumhýdroxíði, oxíðum eða söltum. Getur innihaldið allt að 50 milljónarluta af nikkeli eftir vetnun.	Hráfita (eftir vatnsrof) Raki Ca eða Na eða K eða Mg (eftir því sem við á) Nikkel, ef > 20 milljónarlutar
13.6.5	Fitusýrueimi úr eðlisfræðilegri hreinsun <sup>(3)</sup>	Afurð sem fæst við afsýringu á olíu og fitu úr jurta- eða dýraríkinu með eimingu og sem inniheldur óbundnar fitusýrur, olíu eða fitu og náttúrulega efnisþætti úr fræjum, aldinum eða dýravefjum, s.s. ein- og tvíglýseríð, steról og tókóferól.	Hráfita Raki, ef > 1%
13.6.6	Hráar fitusýrur úr sundrun <sup>(3)</sup>	Afurð sem fæst með sundrun á olíu/fitu. Samkvæmt skilgreiningu er hún úr hráum fitusýrum, C <sub>6</sub> -C <sub>24</sub> , alifatískum, línulegum, með einum karboxýlhópi, mettuðum og ómettuðum. Getur innihaldið allt að 50 milljónarluta af nikkeli eftir vetnun.	Hráfita Raki, ef > 1% Nikkel, ef > 20 milljónarlutar
13.6.7	Hreinar, eimaðar fitusýrur úr sundrun <sup>(3)</sup>	Afurð sem fæst með eimingu hrárra fitusýra úr sundrun olíu/fitu, hugsanlega auk vetnunar. Samkvæmt skilgreiningu er hún úr hreinum, eimuðum fitusýrum C <sub>6</sub> -C <sub>24</sub> , alifatískum, línulegum, með einum karboxýlhópi, mettuðum og ómettuðum. Getur innihaldið allt að 50 milljónarluta af nikkeli eftir vetnun.	Hráfita Raki, ef > 1% Nikkel, ef > 20 milljónarlutar
13.6.8	Sápuftótur <sup>(3)</sup>	Afurð sem fæst við afsýringu á jurtaolíu og fitu með vatnskenndri kalsíum-, magnesíum-, natríum- eða kalíumhýdroxíðlausn, sem inniheldur sölt af fitusýrum, olíu eða fitu og náttúrulega efnisþætti úr fræjum, aldinum eða dýravefjum, s.s. ein- og tvíglýseríð, óunnið lesítín og trefjar.	Raki ef < 40 og > 50% Ca eða Na eða K eða Mg, eftir því sem við á
13.6.9	Ein- og tvíglýseríð af fitusýrum, estruð með lífrænum sýrum <sup>(4)</sup> <sup>(5)</sup>	Ein- og tvíglýseríð af fitusýrum með a.m.k. fjórum kolefnisatómum, estruð með lífrænum sýrum.	Hráfita
13.6.10	Súkrósaesterar af fitusýrum <sup>(4)</sup>	Estrar af sakkarósa og fitusýrum.	Heildarinnihald sykurs, gefið upp sem súkrósi Hráfita
13.6.11	Súkróglýseríð af fitusýrum <sup>(4)</sup>	Blanda af estrum af sakkarósa og ein- og tvíglýseríðum af fitusýrum.	Heildarinnihald sykurs, gefið upp sem súkrósi Hráfita
13.6.12	Palmitóýlglúkósamín	Lífrænt lípíðefnasamband sem finnst í rótum margra plantna og einkum í flestum belgjurtum. Það er framleitt með asýlun D-glúkósamíns með palmitínsýru. Getur innihaldið allt að 0,5% af asetoni.	Raki, ef > 2% Hráfita

Númer	Heiti	Lýsing	Lögboðnar upplýsingar
13.6.13	Salt af laktýlötum af fitusýrum	Esterar af fitusýrum sem eru ekki glýseríð. Afurðin getur verið kalsíum-, magnesíum-, natríum- eða kalíumsalt af fitusýrum sem eru estraðar með mjólkursýru. Hún getur innihaldið sölt af óbundnum fitusýrum og mjólkursýru.	Hráfita Raki, ef > 1% Nikkel, ef > 20 milljónarhlutar Ca eða Na eða K eða Mg, eftir því sem við á
13.8.1	Glýserín, hrátt [Glýseról, hrátt]	Aukaafurð sem fæst úr: — líffituefnavinnslu með sundrun á olíu/fitu til að fá fitusýrur og glýserólvatn og í kjölfarið þykkingu á glýserólvatninu til að fá hrátt glýseról eða með transestrun (getur innihaldið allt að 0,5% af metanóli) á náttúrulegri olíu/fitu til að fá fitusýrumetýlestra og glýserólvatn, í kjölfarið þykking á glýserólvatninu til að fá hrátt glýseról, — framleiðslu á lífdísilólíu (metýl- eða etýlestrum af fitusýrum) með transestrun á olíu og fitu úr jurta- og dýraríkinu, án nánari tilgreiningar. Ólífræn og lífræn sölt kunna enn að vera í glýseríninu (allt að 7,5%). Getur innihaldið allt að 0,5% af metanóli og allt að 4% af lífrænu efni, sem er ekki glýseról (e. MONG, <i>Matter Organic Non Glycerol</i> ), sem samanstendur af fitusýrumetýlestrum, fitusýruetýlestrum, óbundnum fitusýrum og glýseríðum, — sápumyndun með olíu/fitu úr jurta- eða dýraríkinu, að öllu jöfnu með alkálí-/jarðalkalímálmum, til að fá sápu. Getur innihaldið allt að 50 milljónarhluta af nikkeli eftir vetnun.	Glýseról Kalíum, ef > 1,5% Natríum, ef > 1,5% Nikkel, ef > 20 milljónarhlutar
13.8.2	Glýserín [Glýseról]	Afurð sem fæst úr: — líffituefnavinnslu með a) sundrun á olíu/fitu og í kjölfarið þykking á glýserólvatninu og hreinsun með eimingu (sjá B-hluta, orðalisti yfir aðferðir, færsla 20) eða jónaskiptaferli, b) transestrun á náttúrulegri olíu/fitu til að fá fitusýrumetýlestra og óhreinsað glýserólvatn, í kjölfarið þykking á glýserólvatninu til að fá óhreinsað glýseról og hreinsun með eimingu eða jónaskiptaferli, — framleiðslu á lífdísilólíu (metýl- eða etýlestrum fitusýra) með transestrun olíu og feiti úr jurta- og dýraríkinu, án nánari tilgreiningar, og í kjölfarið hreinsun á glýseríninu. Lágmarksglýserólinnihald: 99% af þurrefnum,	Glýseról ef < 99% miðað við þurrt efni Natríum, ef > 0,1% Kalíum, ef > 0,1% Nikkel, ef > 20 milljónarhlutar

Númer	Heiti	Lýsing	Lögboðnar upplýsingar
		— sápumyndun með olíu/fitu úr jurta- eða dýraríkinu, að öllu jöfnu með alkálí-/jarðalkalímálmum, til að fá sápu, og í kjölfarið með hreinsun á hráu glýseróli og eimingu.  Getur innihaldið allt að 50 milljónarluta af nikkeli eftir vetnun.	
13.9.1	Metýlsúlfónýlmetan	Lífrænt brennisteinssamband ((CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> ), sem fæst með efnasmíði og samsvarar náttúrulegu metýlsúlónýlmetani í gjöfum úr plönturíkinu.	Brennisteinn
13.10.1	Mór	Afurð úr náttúrulegu niðurbroti jurta (aðallega hvítmosa) í loftfirrðu og næringarsnauðu umhverfi.	Hrátrélfjar
13.10.2	Leónardít	Náttúruleg afurð, sem er steindaflóki fenólvetniskolefna og nefnist einnig „húmat“, sem verður til vegna niðurbrots lífræns efnis á milljónum ára.	Hrátrélfjar
13.11.1	Própýlenglýkól [1,2-própandíól], [própan-1,2-díól]	Lífrænt efnasamband (díól eða tvöfalt alkóhól), efnasamband C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub> . Það er seigfljótandi vökvi með dauðu, sætu bragði, ídrægur og blandanlegur með vatni, asetoni og klóróformi. Getur innihaldið allt að 0,3% af própýlenglýkóli.	
13.11.2	Einestrar af própýlenglýkóli og fitusýrum <sup>(4)</sup>	Einestrar af própýlenglýkóli og fitusýrum, eingöngu eða í blöndum með tvíestrum.	Própýlenglýkól Hráfita
13.12.1	Hýalúrónsýra	Glúkósamínglúkan (fjölsýkra) með endurtekinni einingu úr amínósýkru (N-asetýl-D-glúkósamín) og D-glúkúrónsýru sem finnst í húðinni, liðvökva og naflastreng, til dæmis framleidd úr dýravefjum eða með bakteríugerjun	Natríum eða kalíum, eftir því sem við á
13.12.2	Kondrítínsúlfat	Afurð sem fæst með útdrætti sina, beina og annarra dýravefja sem innihalda brjósk og mjúkan bandvef.	Natríum
13.12.3	Glúkonsýra	Glúkonsýra (C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>7</sub> ), vatnsleysanleg lífræn sýra með pKa-gildið 3,7, er glær yfir í brún að lit. Í vökvaformi inniheldur afurðin að lágmarki 50% af glúkonsýru. Hún er framleidd með örverugerjun glúkósasíróps eða sem aukaafurð frá framleiðslu á glúkóndeltalaktóni af matvælagæðum.	Glúkonsýra

(<sup>1</sup>) Bæta skal heiti viðkomandi tegundar aldins, grænmetis, plöntu, krydds og kryddjurtategunda við heitið, eftir því sem við á.

(<sup>2</sup>) Auk heitis skal tilgreina grasafraðilegan uppruna.

(<sup>3</sup>) Auk heitis skal tilgreina grasafraðilegan uppruna eða uppruna í dýraríkinu.

(<sup>4</sup>) Bæta skal við heitið eða því breytt til að tilgreina fitusýrurnar sem notaðar eru.

(<sup>5</sup>) Bæta skal við heitið eða því breytt til að tilgreina lífrænu sýruna.

(<sup>6</sup>) Orðunum „úr dýravefjum“ eða „úr gerjun“ skal bætt við heitið, eftir því sem við á.“