

REGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR (EB) nr. 710/2009**2017/EES/31/24**

frá 5. ágúst 2009

um breytingu á reglugerð (EB) nr. 889/2008 um ítarlegar reglur um framkvæmd reglugerðar ráðsins (EB) nr. 834/2007 að því er varðar að mæla fyrir um ítarlegar reglur um lífræn lagareldisdýr og framleiðslu á þangi og þara (*)

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUBANDALAGANNA HEFUR,

með hliðsjón af stofnsáttmála Evrópubandalagsins,

með hliðsjón af reglugerð ráðsins (EB) nr. 834/2007 frá 28. júní 2007 um lífræna framleiðslu og merkingu lífrænna vara og um niðurfellingu á reglugerð (EBE) nr 2092/91 ⁽¹⁾, einkum 11. gr., 13. gr. (3. mgr.), 15. gr. (2. mgr.), 16. gr. (1. mgr., a- og c-liður 3. mgr.), 17. gr. (2. mgr.), 18. gr. (5. mgr.), 19. gr. (önnur undirgrein 3. mgr.), 22. gr. (1. mgr.), 28. gr. (6. mgr.) og 38. gr. (a-, b- og c-liður) og 40. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Í reglugerð (EB) nr. 834/2007, einkum í III. bálki hennar, er mælt fyrir um grunnkröfur fyrir framleiðslu á lagareldisdýrum og þangi og þara. Mæla skal fyrir um ítarlegar reglur um framkvæmd þessara krafna með því að breyta reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 889/2008 ⁽²⁾, þar sem mælt er fyrir um ítarlegar reglur um framkvæmd reglugerðar (EB) nr. 834/2007.
- 2) Í orðsendingu framkvæmdastjórnarinnar til ráðsins og Evrópuþingsins um áætlun um sjálfbæra þróun evrópsks lagareldis ⁽³⁾ er sett fram stefna um þróun á þessu sviði á tíu ára tímabili til að stuðla að stöðugleika atvinnugreinarinnar á dreifbýlis- og strandsvæðum sem býður upp á aðra kosti en fiskiðnað hvað varðar vörur og atvinnu. Í orðsendingunni er bent á möguleika lífræns lagareldis og þörfina á að fastsetja staðla og viðmiðanir.
- 3) Til að tryggja sameiginlegan skilning skal bæta við og leiðrétta skilgreiningarnar, sem mælt er fyrir um í 2. gr. reglugerðar (EB) nr. 889/2008, til að koma í veg fyrir tvíræðni og tryggja samræmda beitingu reglna um lífræna framleiðslu lagareldisdýra og þangs og þara.

- 4) Lagarræktarsvæði fyrir lífræna ræktun þangs og þara og lagareldisdýra er afar mikilvægt til að rækta bæði öruggar afurðir og hágæðaafurðir sem hafa lágmarksáhrif á vatnsumhverfið. Í löggjöf Bandalagsins um gæði vatns og aðskotaefni í matvælum, þ.m.t. tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2000/60/EB frá 23. október 2000 um aðgerðaramma Bandalagsins um stefnu í vatnsmálum ⁽⁴⁾, tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2008/56/EB frá 17. júní 2008 um ramma um aðgerðir Bandalagsins varðandi stefnu í sjávarumhverfismálum (Haftilskipunin) ⁽⁵⁾, reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 1881/2006 frá 19. desember 2006 um hámarksgildi fyrir tiltekin aðskotaefni í matvælum ⁽⁶⁾, og reglugerðir Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 852/2004 ⁽⁷⁾, (EB) nr. 853/2004 ⁽⁸⁾ og (EB) nr. 854/2004 ⁽⁹⁾, er kveðið á um umhverfismarkmið fyrir vatn og tryggð mikil gæði matvæla. Því er viðeigandi að gera áætlun um sjálfbæra stjórnun á framleiðslu þangs og þara og lagareldi þar sem tilgreindar eru ráðstafanir, t.d. að draga úr úrgangi.
- 5) Tilskipun ráðsins 85/337/EBE frá 27. júní 1985 um mat á áhrifum sem tiltekna framkvæmdir á vegum hins opinbera eða einkaaðila kunna að hafa á umhverfið ⁽¹⁰⁾, tilskipun ráðsins 92/43/EBE frá 21. maí 1992 um varðveislu vistgerða og villtra plantna og dýra ⁽¹¹⁾ og tilskipun ráðsins 79/409/EBE frá 2. apríl 1979 um varðveislu villtra fugla ⁽¹²⁾ skulu tryggja viðeigandi víxlverkun við umhverfið og taka jafnframt mið af áhrifum þessara athafna á umhverfismarkmið fyrir vatn sem sett eru fram í tilskipunum 2000/60/EB og 2008/56/EB. Setja skal ákvæði um að gera umhverfismat um bestu aðlögun að nærliggjandi umhverfi og hvernig draga skuli úr hugsanlegum neikvæðum áhrifum. Taka skal tillit til þess að slíkt mat skal tryggja að lífræn framleiðsla á þangi og þara og lagareldisdýrum, sem er tiltölulega ný starfsemi í samanburði við lífrænan landbúnað, sé ekki einungis umhverfislega ásættanleg starfsemi heldur, ef miðað er við aðra valkosti, í sem bestu samræmi við víðtæka hagsmuni almennings og bæði umhverfislega viðeigandi og sjálfbær.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjórið. ESB L 204, 6.8.2009, bls. 15. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 49/2017 frá 17. mars 2017 um breytingu á II. viðauka (Tæknilegar reglugerðir, staðlar, prófanir og vottun) við EES-samninginn, biður birtingar.

⁽¹⁾ Stjórið. ESB L 189, 20.7.2007, bls. 1.

⁽²⁾ Stjórið. ESB L 250, 18.9.2008, bls. 1.

⁽³⁾ COM(2002) 511 frá 19.9.2002.

⁽⁴⁾ Stjórið. EB L 327, 22.12.2000, bls. 1.

⁽⁵⁾ Stjórið. ESB L 164, 25.6.2008, bls. 19.

⁽⁶⁾ Stjórið. ESB L 364, 20.12.2006, bls. 5.

⁽⁷⁾ Stjórið. ESB L 139, 30.4.2004, bls. 1.

⁽⁸⁾ Stjórið. ESB L 139, 30.4.2004, bls. 55.

⁽⁹⁾ Stjórið. ESB L 139, 30.4.2004, bls. 206.

⁽¹⁰⁾ Stjórið. EB L 175, 5.7.1985, bls. 40.

⁽¹¹⁾ Stjórið. EB L 206, 22.7.1992, bls. 7.

⁽¹²⁾ Stjórið. EB L 103, 25.4.1979, bls. 1.

- 6) Þar eð vatn hefur mikinn leysanleika er nauðsynlegt að skilja nægilega vel að framleiðslueiningar þar sem lífrænt lagareldi fer fram og einingar þar sem annað lagareldi fer fram og skal mæla fyrir um viðeigandi ráðstafanir til aðgreiningar. Vegna breytileika aðstæðna að því er varðar ferskvatns- og sjávarumhverfi allsstaðar í Bandalaginu er æskilegt að kveðið sé á um nægilegar aðgreiningarfjarlægðir á vettvangi aðildarríkjanna þar sem aðildarríkin eru best til þess búin að fjalla um aðgreiningu með tilliti til einsleitni slíks vatnsumhverfis.
- 7) Ræktun þangs og þara getur haft jákvæð áhrif að einhverju leyti, t.d. á upptöku næringarefna og getur stuðlað að fjölræktun. Þess skal gætt að ekki sé tekið of mikið úr villtum þang- og þarabreiðum til að gera plöntunum kleift að endurnýjast og tryggja að framleiðslan hafi ekki umtalsverð áhrif á vatnsumhverfið.
- 8) Aðildarríkin standa frammi fyrir auknum skorti á lífrænt ræktuðum prótínjurtum. Á sama tíma hefur innflutningur á lífrænt ræktuðu prótínfóðri ekki nægt til að uppfylla þarfir. Heildarræktunarsvæði lífrænt ræktaðra prótínjurta er ekki nógu stórt til að uppfylla þörfina fyrir lífrænt ræktað prótín og því skal við sérstök skilyrði leyfa notkun prótínfóðurs sem fengið er af landspildum sem eru á fyrsta ári aðlögunar.
- 9) Með hliðsjón af því að lífræn framleiðsla lagareldisdyra er á byrjunarstigi eru ekki til nægilega margir lífrænt ræktaðir undaneldisstofnar. Því skal gefa kost á því að nota undaneldisstofna og ungvíði, sem ekki eru lífrænt ræktað, við tilteknar aðstæður.
- 10) Lífræn framleiðsla lagareldisdyra skal tryggja að tegundabundnar þarfir dyra séu uppfylltar. Hvað þetta varðar skulu búskaparhættir, stjórnunar- og afmörkunarkerfi uppfylla velferðarþarfir dýranna. Setja skal ákvæði um heppilega gerð búra og kvía í sjó og um eldisaðferðir á landi. Mæla skal fyrir um hámarksþéttleika dyra til að draga sem mest úr skaðvöldum og sníklum og vegna velferðar og heilsu dyra. Mæla skal fyrir um sérstök ákvæði sem taka tillit til margbreytileika tegunda og sérþarfa þeirra.
- 11) Nýleg tækniþróun hefur leitt til aukinnar notkunar á lokuðum hringrásarkerfum í lagareldi en slík kerfi reiða sig á utanaðkomandi aðföng og mikla orku en með þeim má minnka losun úrgangs og koma í veg fyrir að hann sleppi út. Vegna þeirrar meginreglu að lífræn framleiðsla skuli vera eins nálægt náttúrunni og hægt er skal notkun slíks kerfis ekki leyfð í lífrænni framleiðslu fyrr en frekari þekking liggur fyrir. Einungis skal hægt að nota slíkt kerfi í undantekningartilvikum við tilteknar aðstæður í framleiðslu í klakstöðvum og seiðastöðvum.
- 12) Almennu meginreglurnar um lífræna framleiðslu, sem kveðið er á um í 4. og 5. gr. reglugerðar (EB) nr. 834/2007, skulu byggðar á heppilegri hönnun og stjórnun líffræðilegra ferla á grundvelli vistfræðilegra kerfa sem nýta náttúruauðlindir sem eiginlegar eru kerfinu og með aðferðum þar sem einkum er stundað lagareldi í samræmi við meginregluna um sjálfbæra nýtingu í sjávarútvegi. Þar er einnig kveðið á um þá meginreglu að viðhalda verði líffræðilegri fjölbreytni náttúrlegra vatnavistkerfa í lagareldi. Þessar meginreglur byggjast að öðru leyti á áhættumati og beitingu varúðar- og forvarnarráðstafana, eftir því sem við á. Í þessu skyni skal það tekið fram að tilbúin örvun við fjölgun lagareldisdyra með hormónum og hormónaafleiðum samræmist ekki hugtakinu um lífræna framleiðslu og skilningi neytenda á lífrænum lagareldisafurðum og því skuli ekki nota slík efni í lífrænu lagareldi.
- 13) Fóður fyrir lagareldisdýr skal uppfylla næringarþörf þeirra og skal einnig uppfylla þær heilbrigðiskröfur að fóður sem kemur af einnig dýrategund sé ekki gefið sömu tegund, eins og mælt er fyrir um í reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 999/2001 frá 22. maí 2001 um setningu reglna um forvarnir gegn, eftirlit með og útrýmingu tiltekinna tegunda smitandi heilahrörmunar⁽¹⁾. Því er rétt að mæla fyrir um sértæk ákvæði fyrir lagareldisdýr sem eru kjötætur og lagareldisdýr sem ekki éta kjöt.
- 14) Æskilegt er að hráefnin til að fódra lífræna fiska og krabbadýr sem eru kjötætur séu fengin með sjálfbærri nýtingu fiskiauílinda eins og um getur í o-lið 5. gr. reglugerðar (EB) nr. 834/2007 og skilgreint í e-lið 3. gr. reglugerðar ráðsins (EB) nr. 2371/2002 frá 20. desember 2002 um varðveislu og sjálfbæra nýtingu fiskiauílinda innan sameiginlegu sjávarútvegsstefnunnar⁽²⁾ eða lífrænt fóður fengið með lífrænu lagareldi. Í ljósi þess að lífrænt lagareldi og sjálfbærar fiskveiðar eru á byrjunarstigi getur komið upp skortur á á lífrænt ræktaðu fóðri eða fóðri frá sjálfbærum fiskveiðum skal mæla fyrir um ákvæði um notkun á fóðri, sem ekki er lífrænt ræktað, á grundvelli reglugerðar Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1774/2002⁽³⁾ þar sem settar eru reglur um heilbrigði fyrir efni úr fiski sem nota má í lagareldi og kveðið á um bann við fóðrun eldisfiska með tilteknum efnum sem fengin eru úr eldisfiski af sömu tegund.

(1) Stjtið. EB L 147, 31.5.2001, bls. 1.

(2) Stjtið. EB L 358, 31.12.2002, bls. 59.

(3) Stjtið. EB L 273, 10.10.2002, bls. 1.

- 15) Að því er varðar lífræna framleiðslu lagareldisdýra og þangs og þara er notkun tiltekinna fódurefna, fóduraukaefna og hjálparefna við vinnslu, sem ekki eru lífrænt ræktuð, leyfð við vel skilgreind skilyrði. Ný efni sem um ræðir skulu leyfð í samræmi við 1. mgr. 16. gr. reglugerðar (EB) nr. 834/2007. Á grundvelli tilmæla sérstaks sérfræðingahóps⁽¹⁾ um fiskafóður og hreinsiefni í lífrænu lagareldi, sem komst að þeirri niðurstöðu að slík efni sem nú þegar eru skráð í V. og VI. viðauka við reglugerð (EB) nr. 889/2008 og leyfð eru í lífrænni búfjáramleiðslu skuli einnig leyfð í lífrænu lagareldi og enn fremur að tiltekin efni séu nauðsynleg fyrir tilteknar fisktegundir, skal bæta slíkum eignum við VI. viðauka við þá reglugerð.
- 16) Ræktun á samlokum sem taka til sín fæðu með síun getur haft jákvæð áhrif á gæði strandsjávar í gegnum upptöku næringarefna og getur notkun þeirra einnig stuðlað að fjölræktun. Mæla skal fyrir um sértækar reglur fyrir lindýr með hliðsjón af því að viðbótarfóðurs er ekki þörf og að umhverfisáhrif geta af þeim sökum verið minni en í öðrum greinum lagareldis.
- 17) Umsjón með heilbrigði dýra skal einkum byggjast á sjúkdómavörnum. Ráðstafanirnar sem kveðið er á um í þessari reglugerð skulu ekki hafa áhrif á tilskipun ráðsins 2006/88/EB frá 24. október 2006 um heilbrigðiskröfur að því er varðar lagareldisdýr og afurðir þeirra og um forvarnir og varnir gegn tilteknum sjúkdómum í lagardýrum⁽²⁾ að því er varðar meðferð sem varðar heilbrigði dýra og dýraafurða. Leyfa skal tiltekin efni til hreinsunar, gróðurhindrandi meðferðar og sótthreinsunar á framleiðslubúnaði og -aðstöðu við skilgreindar aðstæður Ef lifandi dýr eru til staðar skal sýna sérstaka aðgát í notkun efna til sótthreinsunar og gera ráðstafanir til að tryggja að notkun þeirra sé ekki skaðleg. Slík efni skulu leyfð í samræmi við 1. mgr. 16. gr. reglugerðar (EB) nr. 834/2007. Á grunni tilmæla sérstaks sérfræðingahóps skulu slík efni skráð í viðaukanum.
- 18) Mæla skal fyrir um sértækar reglur um meðferð sem varðar heilbrigði dýra og dýraafurða eftir ólíkum tegundum meðferða og takmarkaða notkunartíðni ef um hefðbundnar lækningar er að ræða.
- 19) Gera skal varúðarráðstafanir við meðhöndlun og flutning á lifandi fiski til að uppfylla líkamlegar þarfir þeirra.
- 20) Aðlögun yfir í lífræna framleiðslu aðferð krefst þess að allar aðferðir sem notaðar eru séu lagaðar að lífrænum aðferðum innan ákveðins tímabils. Mæla
- skal fyrir um sérstök aðlögunartímabil með hliðsjón af fyrri framleiðslukerfum.
- 21) Svo virðist sem tilteknir viðaukar við reglugerð (EB) nr. 889/2007 innihaldi mistök og skal leiðrétta þessi mistök.
- 22) Mæla skal fyrir um ákvæði varðandi sérstakar kröfur um eftirlit með tilliti til sérkenna lagareldis.
- 23) Til að auðvelda aðlögun bújarða, sem nú þegar stunda lífræna framleiðslu samkvæmt landsbundnum stöðlum og einkastöðlum, að nýju reglum Bandalagsins skal mæla fyrir um tilteknar umbreytingarráðstafanir.
- 24) Lífrænt lagareldi er tiltölulega nýtt svið í lífrænni framleiðslu í samanburði við lífrænan landbúnað þar sem fyrir hendi er löng reynsla á þýlum. Með hliðsjón af vaxandi áhuga neytenda á lífrænum lagareldisafurðum er líklegt að lagareldiseiningum, sem breyti yfir í lífræna framleiðslu, fjölgi. Þetta leiðir fljótlega til aukinnar reynslu og tækniþekkingar. Enn fremur er gert ráð fyrir því að skipulegar rannsóknir skili nýrri þekkingu, einkum á afmörkunarkerfum, þörfinni á innihaldsefnum í föðri sem ekki eru lífrænt ræktuð eða þéttleika dýra að því er varðar tilteknar tegundir. Framleiðslureglurnar skulu endurspeglar nýja þekkingu og tækniþróun sem myndi leiða til úrbóta í lífrænu lagareldi. Því skal mæla fyrir um ákvæði um að endurskoða núverandi löggjöf með það fyrir augum að breyta henni þar sem við á.
- 25) Því ber að breyta reglugerð (EB) nr. 889/2008 til samræmis við það.
- 26) Ráðstafanirnar, sem kveðið er á um í þessari reglugerð, eru í samræmi við álit stjórnsýslunefndarinnar um lífræna framleiðslu.

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

I. gr.

Reglugerð (EB) nr. 889/2008 er breytt sem hér segir:

1. Í stað 2. mgr. 1. gr. komi eftirfarandi:

„2. Þessi reglugerð gildir ekki um:

a) tegundir búfjár aðrar en þær sem um getur í 7. gr. og

b) lagareldisdýr önnur en þau sem um getur í 25. gr. a.

⁽¹⁾ Tilmæli frá sérstökum sérfræðingahópi um fiskafóður og hreinsiefni í lífrænu lagareldi, 20.11.2008, www.organic-farming.europa.eu

⁽²⁾ Stjtið. ESB L 328, 24.11.2006, bls. 14.

Þó skulu II., III., og IV. bálkur gilda, að breyttu breytanda, um slíkar afurðir þar til mælt hefur verið fyrir um ítarlegar framleiðslureglur fyrir þessar afurðir á grundvelli reglugerðar (EB) nr. 834/2007.“

2. Ákvæðum 2. gr. er breytt sem hér segir:

a) Í stað f-liðar komi eftirfarandi:

„f) „framleiðslueining“ allar eignir sem notaðar verða í framleiðslugeira, s.s. framleiðslustaðir, landspildur, beitiland, útisvæði, gripahús, fiskatjarnir, afmörkunarkerfi fyrir þang og þara eða lagareldisdýr, sérleyfi á ströndum eða hafsbötni, geymsluaðstaða fyrir uppskeru, plöntuafurðir, þang- og þaraafurðir, dýraafurðir, hráefni og hvers kyns önnur aðföng sem máli skipta fyrir þennan tiltekna framleiðslugeira.“

b) Eftirfarandi liðir bætast við á eftir i-lið:

„j) „lagareldisaðstaða með lokuðu hringrásarkerfi“: aðstaða þar sem lagareldi fer fram í umluktu umhverfi á landi eða í skipi sem felur í sér hringrásardælingu vatns og sem miðast við varanlegt ytra orkuinntak til að skapa jafnvægi í umhverfinu fyrir lagareldisdýr,

k) „endurnýjanlegir orkugjafar“: endurnýjanlegir orkugjafar sem eru ekki jarðefnaeldsneyti: vindorka, sólarorka, jarðvarmaorka, öldu- og sjávarfallaorka, vatnsorka og orka úr hauggasi, gasi frá skólphreinsunarstöðvum og lífgasi,

l) „klakstöð“: staður þar sem fram fer undaneldi, útungun og eldi á fyrstu þroskastigum lagareldisdýra, einkum fiski og skelfiski,

m) „seiðastöð“: staður þar sem búskaparkerfi er beitt sem er millstig milli klakstöðvar og áframeldi. Seiðastöðvarstiginu lýkur á fyrsta þriðjungi framleiðsluferlisins að undanskildum þeim tegundum sem gangast undir aðlögun að sjó;

n) „mengun“ innan ramma lagareldis og framleiðslu á þangi og þara: beinn eða óbeinn aðflutningur inn í vatnsumhverfið á efnunum eða orku samkvæmt skilgreiningu í tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2008/56/EB (*) og í tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2000/60/EB (**), á þeim vatnasvæðum þar sem þær eiga við,

o) „fjölræktun“ innan ramma lagareldis og framleiðslu á þangi og þara: eldi tveggja eða fleiri tegunda, venjulega úr ólíkum fæðuþrepum, í sömu ræktunareiningu,

p) „framleiðsluferli“ innan ramma lagareldis og framleiðslu á þangi og þara: ævilengd lagareldisdýra eða þara og þangs frá fyrsta þroskastigi til tekju,

q) „staðbundið ræktaðar tegundir“ innan ramma lagareldis og framleiðslu á þangi og þara: þær tegundir sem eru hvorki framandi né ekki fyrir hendi á staðnum samkvæmt reglugerð ráðsins (EB) nr. 708/2007 (***). Tegundirnar sem skráðar eru í IV. viðauka við reglugerð (EB) nr. 708/2007 má líta á sem staðbundið ræktaðar tegundir;

r) „þéttleiki dýra“ innan ramma lagareldis: líffþyngd dýra á hvern rúmmetra af vatni hvenær sem er í áframeldinu og, ef um er að ræða flatfisk og rækju, þyngd á hvern fermetra af yfirborði.“

(*) Stj.úf. ESB L 164, 25.6.2008, bls. 19.

(**) Stj.úf. ESB L 327, 22.12.2000, bls. 1.

(***) Stj.úf. ESB L 168, 28.6.2007, bls. 1.’

3. Bæta skal 1. kafla a við II. bálk:

„I. KAFLA

Framleiðsla á þangi og þara

6. gr. a

Gildissvið

Í þessum kafla er mælt fyrir um nákvæmar framleiðslureglur um tekju og eldi á þangi og þara. Hann gildir, að breyttu breytanda, um framleiðslu á öllum fjölfrumusjávarþörungum eða plöntusvifi og smáþörungum til frekari nota sem fóður fyrir lagareldisdýr.

6. gr. b

Heppileiki vatnsumhverfis og áætlun um sjálfbæra stjórnun

1. Starfsemi skal fara fram á stöðum sem ekki verða fyrir mengun frá afurðum eða efnunum sem ekki eru leyfð í lífrænni framleiðslu eða mengunarvöldum sem geta skert lífrænt eðli vörunnar.

2. Framleiðslueiningar fyrir annars vegar lífræna framleiðslu og hins vegar hefðbundna framleiðslu skal aðgreina með fullnægjandi hætti. Slíkar ráðstafanir til aðgreiningar skulu byggjast á náttúrulegri stöðu, aðgreindu vatnsveitukerfi, fjarlægð, sjávarföllum og staðsetningu lífrænu framleiðslueiningarinnar í upp- og niðurstreymi. Yfirvöld aðildarríkis geta tiltekið staði eða svæði sem þau telja óhæf fyrir lífrænt lagareldi eða þang- og þaratekju og geta einnig fastsett lágmarksfjarlægð milli lífrænna framleiðslueininga og annarra framleiðslueininga.

Þar sem lágmarksfjarlægð er fastsett skulu aðildarríkin veita rekstraraðilum, öðrum aðildarríkjum og framkvæmdastjórninni þær upplýsingar.

3. Krafist skal umhverfismats í réttu hlutfalli við framleiðslueininguna fyrir alla nýja rekstraraðila sem sækja um lífræna framleiðslu og framleiða meira en 20 tonn af lagareldisafurðum á ári til að ganga úr skugga um aðstæður framleiðslueiningarinnar og nánasta umhverfi hennar og líkleg áhrif starfseminnar. Rekstraraðilinn skal skila umhverfismatinu til eftirlitsaðila eða -yfirvalda. Efni umhverfismatsins skal byggja á IV. viðauka við tilskipun ráðsins 85/337/EBE (*). Ef einingin hefur nú þegar gengist undir sambærilegt mat skal leyfa notkun hennar í þeim tilgangi.

4. Rekstraraðilinn skal leggja fram áætlun um sjálfbæra stjórnun í réttu hlutfalli við framleiðslueininguna fyrir lagareldi og þang- og þaratekju.

Áætlunina skal uppfæra árlega og skal hún innihalda upplýsingar um umhverfisáhrif starfseminnar, umhverfiseftirlitið sem gripið verður til og í henni skulu tilgreindar þær ráðstafanir sem gerðar verða til að halda neikvæðum áhrifum á umhverfi á sjó og í landi í lágmarki, þ.m.t. losun næringarefna í umhverfinu í hverju framleiðsluferli eða á hverju ári, eftir því sem við á. Í áætluninni skal skrá eftirlit með tæknibúnaði og viðhald á honum.

5. Rekstraraðilar með lagareldi og þang og þara skulu helst nota endurnýjanlega orkugjafa og endurvinna efni og skulu gera áætlun, sem hluta af áætluninni um sjálfbæra stjórnun, um að draga úr úrgangi og skal hún vera fyrir hendi við upphaf starfsemi. Ef unnt er skal takmarka notkun á afgangsvarma við orku frá endurnýjanlegum orkugjöfum.

6. Fyrir þang- og þaratekju skal í upphafi gera mat á lífmassa í eitt skipti.

6. gr. c

Sjálfbær tekja á villtu þangi og þara

1. Halda skal skriflegt bókhald í einingunni eða húsnæðinu og skal það gera rekstraraðila kleift að greina og eftirlitsyfirvaldinu eða -aðilanum að sannreyna að framleiðendur láti í té einungis villt þang og þara sem framleidd eru í samræmi við reglugerð (EB) nr. 834/2007.

2. Framkvæma skal tekju á þann hátt að magnið sem tekið er valdi ekki verulegum áhrifum á stöðu vatnsumhverfisins. Gera skal ráðstafanir til að tryggja að þang og þari nái að endurnýjast, m.a. með hliðsjón af uppskerutækni, lágmarksstærðum, aldri, æxlunarferlum eða stærð þangs og þara sem situr eftir.

3. Ef þang og þari eru tekin á sameiginlegu uppskerusvæði skulu skrifleg sönnunargögn vera til staðar um að heildartekjan samræmist þessari reglugerð.

4. Með hliðsjón af b- og c-lið 2. mgr. 73. gr. b verða þessar skrár að færa sönnur á sjálfbæra stjórnun og engin langtímaáhrif á uppskerusvæðunum.

6. gr. d

Ræktun þangs og þara

1. Við ræktun á þangi og þara í sjó skal einungis nota næringarefni sem koma úr náttúrulegu umhverfi eða frá lagareldisdyrum úr lífrænni framleiðslu sem helst eru staðsett í nágrenninu og eru hluti af fjölræktunarkerfi.

2. Í aðstöðu á landi þar sem ytri uppsprettur næringarefna eru notaðar skal næringarstig í frárennslisvatni vera sannprófanlega það sama eða lægra en í innrennslisvatninu. Einungis má nota næringarefni úr plöntu- eða steinaríkinu sem talin eru upp í I. viðauka.

3. Skrá skal ræktunarþéttleika eða rekstrarþéttbærni og skal viðhalda heilleika vatnsumhverfisins með því að tryggja að ekki verði farið yfir það hámarks magn þangs og þara sem taka má án þess að það hafi neikvæð áhrif á umhverfið.

4. Reipi og annan búnað sem notaður er við ræktun þangs og þara skal endurnýta og endurvinna eftir því sem hægt er.

6. gr. e

Gróðurhindrandi aðgerðir og hreinsun á framleiðslubúnaði og -aðstöðu

1. Ásætur skal einungis fjarlægja með eðlisfræðilegum aðferðum eða með höndunum og þeim skal skila í sjó fjarri eldisstöðinni, eftir því sem við á.

2. Hreinsa skal búnað og aðstöðu með eðlisfræðilegum eða vélrænum aðferðum. Ef það reynist ekki fullnægjandi má einungis nota efni sem eru skráð í 2. þætti VII. viðauka.“

(*) Stjútíð. EB L 175, 5.7.1985, bls. 40.

4. Í stað 2. mgr. 21. gr. komi eftirfarandi:

„2. Að meðaltali má allt að 20% af því fóðri, sem búfé fær, fást með beit eða vera uppskera af landi sem er að staðaldri notað sem beitoland eða af landspildum með fjölærum fóðurjurtum eða prótínjurtum, sem sáð er til samkvæmt lífrænni stjórnun á landi á fyrsta aðlögunarári, að því tilskildu að viðkomandi land sé hluti af bújörðinni sjálfri og hafi ekki verið hluti af lífrænni framleiðslueiningu sömu bújarðar síðustu fimm árin. Ef bæði er notað fóður í aðlögun og fóður af landspildum á fyrsta aðlögunarári þeirra má samanlagt heildarhlutfall slíks fóðurs ekki vera meira en hámarkshlutinn sem fastsettur er í fyrstu málsgrein.“

5. Bæta skal eftirfarandi 2. kafla a við II. bálk:

„2. KAFLA

Framleiðsla á lagareldisdýrum

1. þáttur

Almennar reglur

25. gr. a

Gildissvið

Í þessum kafla er mælt fyrir um nákvæmar framleiðslureglur fyrir tegundir af fiski, krabbadýrum, skrápdýrum og lindýrum sem falla undir XIII. viðauka a.

Hann á, að breyttu breytanda, við um sjávardýrasvíf, smákrabbadýr, hjóldýr, orma og aðra lagardýrafæðu.

25. gr. b

Heppileiki vatnsumhverfis og áætlun um sjálfbæra stjórnun

1. Ákvæði 1. til 5. mgr. 6. gr. b skulu gilda um þennan kafla.

2. Varnar- og forvarnarráðstafanir sem gerðar eru gegn afræningjum samkvæmt tilskipun ráðsins 92/43/EBE (*) og landsreglum skulu skráðar í áætluninni um sjálfbæra stjórnun.

(*) Stjútíð. EB L 206, 22.7.1992, bls. 7

3. Gera skal sannprófanlega samræmingu ásamt rekstaraðilum í nágrenninu við samningu stjórnunaráætlananna þeirra, þar sem við á.

4. Fyrir framleiðslu lagareldisdýra í fiskitjörnum, kerjum eða lengdarstraumsrennum skulu eldisstöðvar vera útbúnar annaðhvort náttúrulegum síubeðum, ásetutjörnum, líffræðilegum eða vélrænum síum til að safna úrgangsnæringarefnum eða nota þara og þang og/eða dýr (samlokur og þörungur) sem stuðla að því að bæta gæði frárennslisins. Hafa skal eftirlit með frárennsli með reglulegu millibili, þar sem við á.

25. gr. c

Samhliða framleiðsla á lífrænt og ólífrænt öldum lagareldisdýrum

1. Lögbært yfirvald getur leyft klakstöðvum og seiddastöðvum að rækta afkvæmi bæði á lífrænan og ólífrænan hátt á sömu bújörð að því gefnu að skýr aðskilnaður sé á milli eininganna og aðskilið vatnsveitukerfi sé fyrir hendi.

2. Þegar um er að ræða framleiðslu í áframeldi getur lögbært yfirvald heimilað að framleiðslueiningar þar sem fram fer lífrænt og ólífrænt eldi lagareldisdýra á sömu bújörð, að því tilskildu að 2. mgr. 6. gr. b í þessari reglugerð sé uppfyllt, og þar sem um er að ræða mismunandi framleiðslustig og mismunandi tímabil meðhöndlunar lagareldisdýranna.

3. Rekstraraðilar skulu halda til haga skriflegum sönnunargögnum um beitingu ákvæðanna sem um getur í þessari grein.

2. þáttur

Uppruni lagareldisdýra

25. gr. d

Uppruni lagareldisdýra úr lífrænu eldi

1. Nota skal tegundir sem ræktaðar eru staðbundið og undaneldi skal hafa það markmið að gefa af sér stofna sem eru betur lagaðir að eldiskilyrðunum, við góða heilsu og sem nýta vel fóður. Veita skal eftirlitsaðilanum eða -yfirvaldinu skjalfesta sönnun fyrir uppruna þeirra og meðhöndlun.

2. Velja skal tegundir sem hægt er að ala án þess að valda umtalsverðum skaða á villtum stofnum.

25. gr. e

Uppruni og stjórnun lagareldisdýra úr hefðbundnu eldi

1. Koma má með villt dýr eða lagareldisdýr sem ekki eru úr lífrænu eldi á bújörðina til undaneldis eða til að bæta erfðastofna og þegar lagareldisdýr úr lífrænu eldi eru ekki tiltæk. Slík dýr skal halda undir lífrænni stjórnun í minnst þrjú mánuði áður en hægt er að nota þau til undaneldis.

2. Koma má með ung lagareldisdýr sem ekki eru úr lífrænu eldi á bújörðina til þroskunar á frekari vaxtarstigum og þegar ung lagareldisdýr úr lífrænu eldi eru ekki tiltæk. Stjórna skal minnst seinni tveimur þriðju hlutum tímalengdar framleiðsluferlisins samkvæmt lífrænni stjórnun.

3. Hámarkshlutfall afkvæma lagareldisdýra sem ekki eru lífrænt ræktuð og komið er með á bújörðina skal vera: 80% eigi síðar en 31. desember 2011, 50% eigi síðar en 31. desember 2013 og 0% eigi síðar en 31. desember 2015.

4. Ef um er að ræða þroskun á frekari vaxtarstigum skal söfnun ungra, villtra lagardýra sérstaklega takmörkuð við eftirfarandi tilvik:

- a) náttúrulegt innstreymi af fiska- eða krabbadýraseiðum þegar tjarnir, afmörkunarkerfi og kvíar eru fylltar.
- b) Evrópskan glerál, að því tilskildu að samþykkt stjórnunaráætlun fyrir ál sé fyrir hendi fyrir staðinn og tæknifrjóvgun áls sé áfram óleyst.

3. þáttur

Búskaparaðferðir í lagareldi

25. gr. f

Almennar reglur um lagareldisbúskap

1. Búskaparumhverfi lagareldisdýra skal hannað á þann hátt að lagareldisdýrin skuli, í samræmi við sérstakar þarfir tegundanna:

- a) hafa nægilegt rými til að velferð þeirra sé tryggð,
- b) vera höfð í vatni af miklum gæðum með nægilegu súrefnismagni og
- c) vera haldið við hitastig og lýsingaraðstæður sem eru í samræmi við kröfur fyrir tegundina með hliðsjón af landfræðilegri staðsetningu.
- d) ef um er að ræða ferskvatnsfisk skal gerð botnsins vera eins nálægt náttúrulegum skilyrðum og hægt er,
- e) ef um er að ræða vatnakarpa skal botninn vera náttúrulegur jarðvegur.

2. Kveðið er á um þéttleika dýra í XIII. viðauka a eftir tegundum eða tegundahópum. Þegar áhrif

þéttleika dýra á velferð eldisfisks eru höfð í huga skal vakta ástand fisksins (eins og uggaskaða, önnur meiðsli, vaxtarhraða, sýnda hegðun og almennt heilsufar) og vatnsgæði.

3. Hönnun og bygging afmörkunarkerfa í lagareldi skal sýna straumhraða og eðlisefnafraðilegar breytur sem vernda heilsu og velferð dýranna og koma til móts við atferlisfræðilegar þarfir þeirra.

4. Afmörkunarkerfi skulu hönnuð, staðsett og starfrækt þannig að þau dragi úr hættu á því að dýrin sleppi.

5. Ef fiskur eða krabbadýr sleppa út verður að grípa til viðeigandi ráðstafana til að draga úr áhrifum á staðbundið vistkerfi, þar á meðal með því að fanga þau aftur, þar sem það á við. Halda skal skriflegum sönnunargögnum til haga.

25. gr. g

Sérstakar reglur fyrir afmörkunarkerfi í lagareldi

1. Framleiðslustöðvar í lagareldi með lokuðu hringrásarkerfi eru bannaðar, að undanskildum klakstöðvum og seiðastöðvum eða til að framleiða tegundir sem notaðar eru í lífrænt fóður.

2. Eldiseiningar á landi skulu uppfylla eftirfarandi skilyrði:

- a) ef um gegnumstreymiskerfi er að ræða skal vera mögulegt að vakta og stjórna straumhraða og vatnsgæðum bæði inn- og útstreymisvatns,

- b) náttúrulegur gróður skal vera á minnst 5% af jaðrinum (skilfleti lands of vatns).

3. Afmörkunarkerfi á sjó skulu:

- a) vera staðsett þar sem vatnsflæði, dýpt og skiptitíðni vatnshlots eru nægileg til að draga sem mest úr áhrifum á sjávarbotninn og nálæg vatnshlot,

- b) hafa búr með viðeigandi hönnun, byggingu og viðhald með tilliti til áhrifa frá rekstrarumhverfinu.

4. Einungis skal leyfa manngerða hitun og kælingu vatns í klakstöðvum og seiðastöðvum. Nota má náttúrulegt vatn úr borholu til að hita eða kæla vatn á öllum stigum framleiðslu.

25. gr. h

Stjórnun lagareldisdýra

1. Meðhöndlun lagareldisdýra skal vera í lágmarki, framkvæmd af ýrústu gætni og með réttum búnaði og aðferðum sem notaðar eru til að forðast streitu og líkamlegan skaða sem tengist meðhöndlunaraðferðum. Meðhöndla skal undaneldisstofn á þann hátt að líkamlegur skaði og streita verði í lágmarki og með svæfingu, þegar það á við. Flokkunaraðgerðum skal haldið í lágmarki og eins og þörf krefur til að tryggja velferð fiskanna.

2. Eftirtaldir takmarkanir skulu gilda um notkun gervilýsingar:

- a) Til að lengja náttúrulega lengd dags skal notkunin ekki fara yfir hámarkstíma sem tekur tillit til atferlisfræðilegra þarfa, landfræðilegra skilyrða og almennrar heilsu alidýra og skal þessi hámarkstími ekki fara yfir 16 klukkustundir á dag, nema í undaneldi.
- b) Forðast skal skyndilegar breytingar á ljósstyrk á skiptitímanum með því að nota ljós sem hægt er að dimma eða bakgrunnslýsingu.

3. Loftun er leyfð til að tryggja velferð og heilsu dýra, að því tilskildu að vélræn loftun sé helst knúin með endurnýjanlegum orkugjöfum.

Alla slíka notkun skal skrá í framleiðsluskýrslu lagareldisins.

4. Notkun súrefnis er einungis leyfð fyrir notkun sem tengist dýraheilbrigðiskröfum og mikilvægum tímabilum í framleiðslu eða flutningi, í eftirfarandi tilvikum:

- a) í undantekningartilvikum eins og þegar hitinn hækkar eða loftþrýstingur fellur eða mengunarslys verður,
- b) við tilfallandi meðhöndlun á eldisstofni eins og sýnatöku og flokkun,
- c) til að tryggja lífslíkur stofns á bújörð.

Halda skal skriflegum sönnunargögnum til haga.

5. Slátrunaraðferðir skulu gera fisk meðvitundarlausan án tafar og ónæman fyrir sársauka. Taka verður tillit til mismunar á uppskerustærðum, tegundum og framleiðslustöðum þegar heppilegar slátrunaraðferðir eru valdar.

4. þáttur

Undaneldi

25. gr. i

Bann við hormónum

Notkun á hormónum og hormónaafleiðum er bönnuð.

5. þáttur

Fóður fyrir fiska, krabbadýr og skrápdyr

25. gr. j

Almennar reglur um fóður

Við hönnun fóðurkerfa skal lögð áhersla á eftirfarandi þætti:

- a) heilbrigði dýra,
- b) mikil vörugæði, þ.m.t. næringarfræðilega samsetningu sem tryggja skal mikil gæði endanlegu ætu vörunnar,
- c) lítil umhverfisáhrif.

25. gr. k

Sértækar reglur um fóður fyrir lagareldisdýr sem eru kjötætur

1. Þegar fóður fyrir lagareldisdýr, sem eru kjötætur, er fengið skal leggja áherslu á eftirfarandi þætti:

- a) lífrænt ræktaðar fóðurvörur með uppruna sinn úr lagareldi,
- b) fiskimjöl og fisklýsi úr lífrænum lagareldisafskurði,
- c) fiskimjöl og fisklýsi og innihaldsefni sem eiga uppruna sinn í fiski sem fengin eru af afskurði frá fiski sem veiddur var til manneldis og kemur frá sjálfbærum sjávarútvegi,
- d) lífræn fóðurefni úr plöntu- og dýraríkinu eins og þau eru skráð í V. viðauka og takmarkanir sem þar er mælt fyrir um eru uppfylltar.

2. Ef fóðrið, sem um getur í 1. mgr., er ekki tiltækt má, á umbreytingartímabilinu til 31. desember 2014, nota fiskimjöl og fisklýsi úr afskurði af lagareldisdýrum sem ekki eru lífrænt ræktað eða afskurði af fiski sem veiddur er til manneldis. Slíkt fóðurefni skal ekki nema meira en 30% af daglegum skammti.

3. Fóðurskammturinn má samanstanda af að hámarki 60% af lífrænt ræktaðum plöntuafurðum.

4. Astaxantín sem er aðallega af lífrænum uppruna, svo sem úr lífrænum krabbadýrsskeljum, má nota í fódurskammta fyrir lax og silung innan marka líkamlegra þarfa þeirra. Ef lífrænt ræktað uppspretta er ekki tiltæk má nota náttúrulegar uppsprettur astaxantíns (til dæmis Phaffia-ger).

25. gr. l

Sértækar reglur um fóður fyrir tiltekin lagareldisdýr

1. Lagareldisdýr, sem um getur í 6., 7. og 9. þætti XIII. viðauka a, skal fódra með fódri sem er til staðar í tjörnum og vötnum frá náttúrunnar hendi.

2. Þar sem náttúrulegar uppsprettur fódurs eru ekki tiltækar í nægilegu magni, eins og um getur í 1. mgr., má nota lífrænt ræktað fóður úr plönturíkinu, sem helst er ræktað á bújörðinni sjálfri, eða þang og þara. Rekstraraðilar skulu halda til haga skjalfestum sönnunum fyrir þeirri þörf að nota viðbótarfóður.

3. Ef bætt er við náttúrulegt fóður í samræmi við 2. mgr. getur fódurskammtur fyrir tegundir, eins og um getur í 7. þætti, og fengrana (*Pangasius* spp.), eins og um getur í 9. þætti, samanstaðið af að hámarki 10% af fiskimjöli eða fisklýsi sem fengið er frá sjálfbærum sjávarútvegi.

25. gr. m

Afurðir og efni sem um getur í iii. lið d-liðar 1. mgr. 15. gr. reglugerðar (EB) nr. 834/2007

1. Eingöngu má nota fódurefni úr dýra- og steinaríkinu í lífrænu lagareldi ef það er skráð í V. viðauka.

2. Eingöngu má nota fóduraukefni, tiltekna afurðir, sem eru notaðar í fóður, og hjálparefni við vinnslu ef þau eru tilgreind í VI. viðauka og farið er eftir takmörkunum sem þar er mælt fyrir um.

6. þáttur

Sértækar reglur um lindýr

25. gr. n

Ræktarsvæði

1. Rækta má samlokur á sama vatnssvæði og þar sem fram fer lífræn ræktun á fiski og þangi og þara í fjölræktunarkerfi og skal skrá ræktunina í áætluninni um sjálfbæra stjórnun. Einnig má rækta samlokur með vatnasniglum, svo sem fjörudoppum, í fjölræktun.

2. Lífræn framleiðsla á samlokum skal eiga sér stað innan svæða sem afmörkuð eru með staurum, flotholtum eða öðrum skýrum merkingum og skal framleiðslan, eins og við á, lokuð af með kvíum, búrum eða öðrum manngerðum búnaði.

3. Í lífrænni ræktun á skelfiski skal draga eins og kostur er úr áhættu fyrir tegundir sem hafa varðveislugildi. Ef afræningjanet eru notuð skal hönnun þeirra þannig úr garði gerð að fuglar sem kafa skaðist ekki.

25. gr. o

Uppruni fræs

1. Að því tilskildu að það valdi engu verulegu umhverfistjóni og ef staðbundin löggjöf leyfir er hægt að nota villt egg sem á uppruna sinn utan marka framleiðslueiningarinnar ef um er að ræða samlokur, að því tilskildu að það komi frá:

a) ásetubeðum sem eru ekki líkleg til að lifa af vetrarveður eða eru umfram þarfir eða

b) náttúrulegri ásetu skelfiskseggs á safnara.

Halda skal skrár yfir það hvernig, hvar og hvenær villtu eggji var safnað til að gera kleift að rekja það aftur til söfnunarsvæðisins.

Hins vegar má setja egg úr ólífrænum klakstöðvum samloka í framleiðslueiningarnar, þar sem lífrænt eldi fer fram, með eftirfarandi hámarkshundraðshluta: 80% eigi síðar en 31. desember 2011, 50% eigi síðar en 31. desember 2013 og 0% eigi síðar en 31. desember 2015.

2. Fyrir risaostu, *Crassostrea gigas*, skal sá eldisstofn fá forgang sem er sérstaklega ræktaður til að draga úr hrygningu í náttúrunni.

25. gr. p

Stjórnun

1. Við framleiðsla skal þéttleiki dýra ekki vera meiri en sá sem er við framleiðslu ólífræns skelfisks á staðnum. Flokkun, grisjun og breyting á þéttleika dýra skulu fara fram í samræmi við lífmassa og til að tryggja velferð dýra og mikil gæði afurða.

2. Ásætur skal fjarlægja með eðlisfræðilegum aðferðum eða með höndunum og skal, eftir því sem við á, skila þeim í sjó fjarri skelfiskeldisstöðinni. Meðhöndla má skelfisk einu sinni í framleiðsluferlinu með kalklausn til að verjast ásætum sem eiga í samkeppni.

25. gr. q

Reglur um ræktun

1. Ræktun skelfisks á reipum og aðrar aðferðir sem skráðar eru í 8. þætti XIII. viðauka a geta verið tækar í lífrænni framleiðslu.

2. Botnrækt lindýra er einungis leyfð þar sem engin veruleg umhverfisáhrif verða við söfnunar- og vaxtarstaði. Styðja skal gögn um lágmarksáhrif á umhverfið með könnun og skýrslu um hagnýtta svæðið sem rekstraraðilinn skal leggja fyrir eftirlitsaðilann eða -yfirvaldið. Skýrslunni skal bætt við sem sérstökum kafla í sjálfbæru stjórnunaráætlunina.

25. gr. r

Sértækar reglur um ræktun á ostrum

Ræktun í pokum á búkkum er leyfð. Slík og önnur burðarvirki þar sem ostrur eru hafðar skulu sett þannig upp að þau myndi ekki samfelldan garð meðfram strandlengjunni. Eldisstofn skal setja varlega á beðin með tilliti til sjávarfalla til að hámarka framleiðsluna. Framleiðsla skal uppfylla skilyrðin sem talin eru upp í 8. þætti í XIII. viðauka a.

7. þáttur

Sjúkdómavarnir og meðhöndlun sem varðar heilbrigði dýra og dýraafurða

25. gr. s

Almennar reglur um sjúkdómavarnir

1. Stjórnunarætlunin um heilbrigði dýra, í samræmi við 9. gr. tilskipunar 2006/88/EB, skal fjalla um aðgerðir til smit- og sjúkdómavarna, þ.m.t. skriflegan samning um heilbrigðisráðgjöf, í réttu hlutfalli við framleiðslueininguna, við viðurkenndan þjónustuaðila á sviði heilbrigðiseftirlits með lagardýrum sem skal heimsækja eldisstöðina ekki sjaldnar en einu sinni á ári og ekki sjaldnar en annað hvert ár ef um er að ræða samlokur.

2. Afmörkunarkerfi, búnað og áhöld skal hreinsa og sótthreinsa á tilhlýðilegan hátt. Einungis má nota vörur sem taldar eru upp í þáttum 2.1 til 2.2 í VII. viðauka.

3. Að því er varðar rekstrarhvíld:

a) Lögber yfirvöld skulu ákvarða hvort rekstrarhvíld sé nauðsynleg og þá viðeigandi tímalengd sem skal gilda og skrá eftir hvert framleiðsluferli í afmörkunarkerfum í opnu hafi. Einnig er mælt með rekstrarhvíld fyrir aðrar framleiðsluaðferðir þar sem notaðir eru tankar, fiskatjarnir og búr.

b) Hún skal ekki vera skylda fyrir ræktun á samlokum.

c) Meðan á rekstrarhvíld stendur eru búr eða önnur burðarvirki, sem eru notuð í framleiðslu á lagareldisdýrum, tæmd, sótthreinsuð og höfð tóm þangað til þau eru notuð aftur.

4. Eftir því sem við á skal fjarlægja ótíð fiskafóður, saur og dauð dýr tafarlaust til að forðast hvers kyns áhættu á verulegu umhverfistjóni hvað varðar stöðu vatnsgæða, til að draga úr áhættu á sjúkdómum og forðast að laða að skordýr og nagdýr.

5. Einungis má nota útfjólublátt ljós og óson í klak- og seiðastöðvum.

6. Til að tryggja lífrænar varnir gegn útsníklum skal leggja áherslu á að nota hreinni fisk.

25. gr. t

Meðferðir sem varða heilbrigði dýra og dýraafurða

1. Ef heilbrigðisvandamál kemur upp, þrátt fyrir forvarnaráðstafanir til að tryggja heilbrigði dýra í samræmi við i. lið f-liðar 1. mgr. 15. gr í reglugerð (EB) nr. 834/2007, má nota meðferðir sem varða heilbrigði dýra og dýraafurða í eftirfarandi forgangsörð:

a) efni úr plöntu-, dýra- eða steinarfki í smáskammtaþynningu,

b) plöntur og kjarnaefni þeirra sem hafa ekki deyfandi áhrif og

c) efni eins og: snefilefni, málma, náttúrulega ónæmisglæða eða leyfðar bætibakteríur.

2. Notkun hefðbundinna lækningameðferða er takmörkuð við tvær meðferðir á ári, að undanteknum bólusetningum og lögboðnum niðurskurðaráætlunum. Ef hins vegar er um að ræða styttra en eins árs framleiðsluferli gildir takmörkun um eina hefðbundna lækningameðferð. Ef farið er yfir áður nefndar takmarkanir að því er varðar fjölda hefðbundinna lækningameðferða má ekki selja viðkomandi lagareldisdýr sem lífrænar afurðir.

3. Meðhöndlun gegn sníklum, þar sem lögboðnar varnaráætlanir sem aðildarríki starfrækja eru ekki taldar með, skal takmarka við tvö skipti á ári eða eitt skipti á ári ef framleiðsluferlið nemur minna en 18 mánuðum.

4. Biðtími til afurðanýtingar fyrir hefðbundnar dýralækningameðferðir og meðferðir gegn sníklum í samræmi við 3. mgr., þ.m.t. meðferðir samkvæmt lögboðnum varnar- og niðurskurðaráætlunum, skal vera tvöfaldur lögboðinn biðtími, sem um getur í 11. gr. tilskipunar 2001/82/EB, en 48 klukkustundir ef þessi tími er ekki tilgreindur.

5. Þegar dýralyf eru notuð skal gefa upp slíka notkun til eftirlitsaðilans eða -yfirvaldsins áður en dýrin eru sett á markað sem lífrænt ræktuð. Meðhöndlaðir stofnar skulu vera auðkennanlegir á skýran hátt.“

(*) Stjútíð. EB L 206, 22.7.1992, bls. 7“.

6. Í 3. kafla II. bóls bætist eftirfarandi 29. gr. a við á eftir 29. gr.:

„29. gr. a

Sértæk ákvæði fyrir þang og þara

1. Ef fullunnin afurð er ferskt þang eða þari skal nota sjó til að skola nýtekið þang og þara.

Ef fullunnin afurð er þurrkað þang eða þari má einnig nota drykkjarhæft vatn til skolonar. Nota má salt til að fjarlægja raka.

2. Bannað skal að nota eld við þurrkun sem kemst í beina snertingu við þangið og þarann. Ef reipi eða annar búnaður er notaður í þurrkunarferlinu skal hann vera laus við gróðurhindrandi meðferðir og hreinsi- og sóthreinsiefni nema varan sé talin upp í VII. viðauka til þeirra nota.“

7. Eftirfarandi 32. gr a bætist við 4. kafla II. bóls:

„32. gr. a

Flutningur á lifandi fiski

1. Flytja skal lifandi fisk í viðeigandi geymum með hreinu vatni sem uppfyllir líkamlegar þarfir þeirra hvað varðar hitastig og uppleyst súrefni.

2. Áður en lífrænt ræktaður fiskur og fiskafurðir eru fluttar skal hreinsa, sóthreinsa og skola geymana vandlega.

3. Gera skal varúðarráðstafanir til að draga úr streitu. Meðan á flutningi stendur skal þéttleikinn ekki ná því stigi að tegundin bíði skaða af.

4. Halda skal skjalfestum sönnunum til haga fyrir 1. til 3. mgr.“

8. Í stað 2. og 3. mgr. 35. gr. komi eftirfarandi:

„2. Ef um er að ræða framleiðslueiningar með lífrænt ræktaðar plöntur, þang og þara, búfé og lagareldisdýr er geymsla aðfanga, annarra en þeirra sem heimilúð eru samkvæmt þessari reglugerð, bönnuð í framleiðslueiningunni.

3. Heimilt er að geyma hefðbundin dýralyf og sýklalyf á bújörðum, að því tilskildu að dýralæknir hafi gefið út lyfseðil fyrir þeim í tengslum við meðhöndlun, eins og um getur í ii-lið e-liðar 1. mgr. 14. gr. eða ii. lið f-liðar 1. mgr. 15. gr. í reglugerð (EB) nr. 834/2007, að þau séu geymd undir eftirliti og færð í búfjárskýrslu eins og um getur í 76. gr. þessarar reglugerðar, eða eins og við á í framleiðsluskýrslum lagareldis eins og um getur í 79. gr. b í þessari reglugerð.“

9. Eftirfarandi 36. gr a bætist við 5. kafla II. bóls:

„36. gr. a

Þang og þari

1. Aðlögunartíminn fyrir þang- og þaratekjustað skal vera sex mánuðir.

2. Aðlögunartíminn fyrir ræktunareiningu þangs og þara skal vera a.m.k. sex mánuðir eða eitt heilt framleiðsluferli.“

10. Í 5. kafla II. bóls bætist eftirfarandi 38. gr. a við á eftir 38. gr.:

„38. gr. a

Framleiðsla á lagareldisdýrum

1. Eftirfarandi aðlögunartímabil fyrir framleiðslueiningar í lagareldi skulu gilda um eftirfarandi tegundir lagareldisaðstöðu, þ.m.t. lagareldisdýr sem fyrir eru:

a) fyrir aðstöðu sem ekki er hægt að tæma, hreinsa og sóthreinsa skal gilda aðlögunartímabil sem nemur 24 mánuðum,

b) fyrir aðstöðu sem hefur verið tæmd eða er í rekstrarhvíld gildir 12 mánaða aðlögunartímabil,

c) fyrir aðstöðu sem hefur verið tæmd, hreinsuð og sóthreinsuð gildir aðlögunartímabil sem nemur sex mánuðum,

d) fyrir aðstöðu í opnu vatni, þ.m.t. ræktun á samlokum, gildir þriggja mánaða aðlögunartímabil.

2. Lögbært yfirvald getur ákveðið að viðurkenna afturvirkir að fyrri skjalfest tímabil þar sem starfsstöðvarnar voru ekki meðhöndlaðar með vörum sem ekki voru leyfðar í lífrænni ræktun, eða komust ekki í snertingu við slíkar vörur, séu hluti af aðlögunartímabilinu.“

11. Í stað fyrirsagnarinnar í 43. gr. komi eftirfarandi:

„Notkun fódurs úr plöntu- og dýraríkinu, sem ekki er lífrænt ræktað, fyrir búfé“

12. Í stað 1. mgr. 59. gr. komi eftirfarandi:

„Þessi kafli gildir ekki um gæludýrafóður eða fóður fyrir loðdýr.“

13. Í stað a-liðar 1. mgr. 60. gr. komi eftirfarandi:

„a) unna fóðrið uppfylli ákvæðin í reglugerð (EB) nr. 834/2007, einkum iv. og v. lið d-liðar í 1. mgr. 14. gr. fyrir búfé eða d-liðar 1. mgr. 15. gr. fyrir lagareldisdýr og 18. gr. reglugerðarinnar“.

14. Bæta skal eftirfarandi 2. kafla a við IV. bálk:

„2. KAFLI a

Sérstakar eftirlitskröfur fyrir þang og þara

73. gr. a

Fyrirkomulag eftirlits með þangi og þara

Þegar eftirlitskerfið, sem gildir sérstaklega um þang og þara, er reynt í fyrsta sinn skal nákvæma lýsingin á staðnum, sem um getur í a-lið 1. mgr. 63. gr., ná yfir:

- ítarlega lýsingu á mannvirkjun á landi og á sjó,
- umhverfismat eins og því er lýst í 3. mgr. 6. gr. b, eftir atvikum,
- sjálfbæru stjórnunaráætlunina eins og henni er lýst í 4. mgr. 6. gr. b, eftir atvikum,
- fyrir villt þang og þara skal útbúa ítarlega lýsingu og kort yfir tekjувæði á ströndum og sjó og landsvæði þar sem starfsemi á sér stað að tekju lokinni.

73. gr. b

Framleiðsluskýrslur fyrir þang og þara

1. Rekstraraðilinn skal taka saman skýrslur um þang- og þaraframleiðslu í skrá sem eftirlitsyfirkvöld eða -aðilar geta gengið að hvenær sem er á bújörðinni. Þar skulu koma fram a.m.k. eftirfarandi upplýsingar:

- skrá yfir tegundir, dagsetningar og tekið magn,
 - notkunardagur, tegund og magn áburðar sem notaður er.
2. Fyrir tekju á villtu þangi og þara skal skráin einnig innihalda:

a) sögu uppskerustarfsemi fyrir hverja tegund í nefndum beðum,

b) áætlaða uppskeru (magn) á ræktunartíma;

c) uppruna hugsanlegrar mengunar að því er varðar uppskerubeð,

d) sjálfbæran árlegan afrakstur af hverju beði.“

15. Bæta skal eftirfarandi 3. kafla a við IV. bálk:

„3. kafli a

Sértækar eftirlitskröfur er varða framleiðslu lagareldisdýra

79. gr. a

Fyrirkomulag eftirlits með framleiðslu lagareldisdýra

Þegar eftirlitskerfið, sem gildir sérstaklega um framleiðslu lagareldisdýra, er reynt í fyrsta sinn skal nákvæma lýsingin á einingunni, sem um getur í a-lið 1. mgr. 63. gr., ná yfir:

- ítarlega lýsingu á mannvirkjun á landi og á sjó,
- umhverfismat eins og því er lýst í 3. mgr. 6. gr. b, eftir atvikum,
- sjálfbæru stjórnunaráætlunina eins og henni er lýst í 4. mgr. 6. gr. b, eftir atvikum,
- ef um er að ræða lindýr: samantekt sérstaka kaflans í áætluninni um sjálfbæra stjórnun eins og krafist er í 2. mgr. 25. gr. q.

79. gr. b

Skýrslur um framleiðslu lagareldisdýra

Rekstraraðilinn skal veita eftirfarandi upplýsingar í formi skrár sem halda skal uppfærðri og sem eftirlitsyfirkvöld eða -aðilar geta gengið að hvenær sem er á bújörðinni:

- uppruna, komudag og aðlögunartíma dýra sem koma á bújörðina,
- fjölda framleiðslueininga, aldur, þyngd og ákvörðunarstað dýra sem fara af bújörðinni,
- skrár yfir tilvik þar sem fiskur sleppur,
- tegund og magn fódurs, ef um er að ræða fisk, og skjalfestar heimildir um notkun viðbótarfódurs ef um er að ræða vatnakarpa og skyldar tegundir,

- e) dýralæknameðferðir, þar sem fram koma upplýsingar um tilgang, dagsetningu meðferðar, notkunaraðferð, tegund vöru og biðtíma fyrir afurðanýtingu,
- f) aðgerðir til sjúkdómavarna þar sem fram koma upplýsingar um rekstrarhvíld, hreinsun og meðhöndlun vatns.

79. gr. c

Sérstakar eftirlitsheimsóknir er varða samlokur

Ef um er að ræða framleiðslu á samlokum skulu eftirlitsheimsóknir vegna framleiðslu eiga sér stað fyrir og eftir hámarksframleiðslu á lífmassa.

79. gr. d

Nokkrar framleiðslueiningar reknar af sama rekstraraðila

Starfræki rekstraraðili fleiri en eina framleiðslueiningu, eins og kveðið er á um í 25. gr. c, skulu þær einingar, þar sem fram fer framleiðsla lagareldisdýra sem ekki er lífræn, einnig falla undir eftirlitskerfið eins og mælt er fyrir um í 1. kafla og í þessum kafla.“

16. Í stað fyrirsagnar 4. kafla í IV. bólkki komi eftirfarandi:

„Kröfur um eftirlit með einingum þar sem tilreiðsla plöntu-, þang- og þara-, búfjár- og lagareldisdýraafurða fer fram ásamt matvælum sem unnin eru úr þeim“

17. Í stað fyrirsagnar 5. kafla í IV. bólkki komi eftirfarandi:

„Eftirlitskröfur fyrir innflutning á lífrænum vörum frá þriðju löndum“

18. Í 2. mgr. 93. gr. bætist eftirfarandi liður við:

- „e) fjölda framleiðslueininga þar sem lífrænt eldi lagareldisdýra fer fram,
- f) framleiðslumagn úr lífrænni framleiðslu lagareldisdýra,
- g) valkvætt: fjölda lífrænna þang- og þaraeininga og framleiðslumagn úr lífrænni framleiðslu þangs og þara.“

19. Í stað 6. mgr. 95. gr. komi eftirfarandi:

„6. Að því er varðar j-lið 1. mgr. 12. gr. reglugerðar (EB) nr. 834/2007 og á meðan beðið er skráningar á tilteknum efnnum skv. f-lið 1. mgr. 16. gr. þeirrar reglugerðar er aðeins heimilt að nota efni sem lögbært yfirvald heimilar.“

20. Í 95. gr. bætist eftirfarandi málsgrein við:

„11. Lögbæra yfirvaldið getur veitt heimild fyrir því að á tímabili sem rennur út 1. júlí 2013 geti framleiðslueiningar lagareldisdýra og þangs og þara, sem eru stofnaðar og framleiða samkvæmt reglum um lífræna ræktun sem samþykktar eru á landsvísu áður en þessi reglugerð tekur gildi, fengið að halda lífrænni stöðu sinni meðan aðlögun fer fram að reglum þessarar reglugerðar, að því tilskildu að ekki sé fyrir hendi nein ótilhlýðileg mengun í vötnunum af efnnum sem ekki eru leyfð í lífrænni framleiðslu. Rekstraraðilar sem njóta góðs af þessari ráðstöfun skulu tilkynna um þá aðstöðu, fiskatjarnir, búr eða þang- og þaraeiningar sem um ræðir til lögbærra yfirvalda.“

21. Viðaukunum er breytt í samræmi við viðaukann við þessa reglugerð.

2. gr.

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

Hún kemur til framkvæmda frá og með 1. júlí 2010, með eftirfarandi undantekningum:

- a) Ákvæði 4. liðar 1. gr. gilda frá og með gildistöku þessarar reglugerðar.
- b) Ráðstafanir til úrbóta, eins og kveðið er á um í 19. lið 1. gr. og b- og c-lið 1. liðar í viðaukanum, skulu gilda frá og með gildistöku reglugerðar (EB) nr. 889/2008.

Endurskoða má þessa reglugerð á grundvelli viðeigandi tillagna frá aðildarríkjunum, sem fylgja skal tilhlýðilega rökstutt tilefni, með breytingu á þessari reglugerð frá 1. júlí 2013 í huga.

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

Gjört í Brussel 5. ágúst 2009.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Mariann FISCHER BOEL

framkvæmdastjóri.

VIÐAUKI

Viðaukunum við reglugerð (EB) nr. 889/2008 er breytt sem hér segir:

1. Ákvæðum I. viðauka er breytt sem hér segir:

a) Eftirfarandi komi í stað fyrirsagnarinnar:

„Áburður, jarðvegsnæring og næringarefni sem um getur í 1. mgr. 3. gr. og 2. mgr. 6. gr. d“

b) Í stað fyrirsagnarinnar og fyrstu línu töflunnar komi eftirfarandi:

„Heimild	Heiti Samsettar afurðir eða afurðir sem innihalda aðeins efni sem tilgreind eru hér á eftir:	Lýsing, kröfur um samsetningu, skilyrði fyrir notkun
A	Húsdýraáburður	Afurð sem er blanda af húsdýraskít og plöntuefni (hálmur). Ekki úr verksmiðjubúskap (e. <i>factory farming</i>)“

c) Eftirfarandi komi í stað síðasta reitsins í 11. línu töflunnar:

„Fyrir loðdýr: Hámarksstyrkur í mg/kg af þurrefni úr krómi (VI): 0“

2. Ákvæðum III. viðauka er breytt sem hér segir:

Í 1. þætti bætist fjórða undirlína við sjöttu línu varðandi eldissvín:

„Yfir 110 kg	1,5	1,2“
--------------	-----	------

3. Ákvæðum V. viðauka er breytt sem hér segir:

a) Eftirfarandi komi í stað fyrirsagnarinnar:

„Fóðurefni sem um getur í 22. gr. (1., 2. og 3. mgr.) og 25. gr. k (d-liður 1. mgr.) og 25. gr. m (1. mgr.)“

b) Í þætti 2.2. komi eftirfarandi í stað fjórða undirliðar:

„— Vatnsrofsefni og prótínrofsefni (e. *proteolysates*), fengin með ensímverkun, einnig í leysanlegu formi, eingöngu fyrir lagareldisdýr og ungt búfé.“

c) Í þætti 2.2 bætist eftirfarandi undirliður við:

„— Mjöl úr krabbadýrum“

4. Ákvæðum VI. viðauka er breytt sem hér segir:

a) Eftirfarandi komi í stað fyrirsagnarinnar:

„Fóðuraufefni og tiltekin efni notuð í fóður sem um getur í 4. mgr. 22. gr. og 2. mgr. 25. gr. m“

b) Eftirfarandi komi í stað annars undirliðar a-liðar í þætti 1.1:

„— Tilbúin vítamín sem eru eins og náttúruleg vítamín fyrir einmaga dýr og lagareldisdýr“

c) Ákvæðum þáttar 1.3 er breytt sem hér segir:

i. Í stað b-liðar komi eftirfarandi:

„b) *Þrávarnarefni*

E306 – Tókóferólauðugur kjarni af náttúrulegum uppruna sem er notaður sem þrávarnarefni

– Náttúruleg þrávarnarefni (notkun takmörkuð við sem fóður í lagareldi)“

ii. Eftirfarandi liður bætist við eftir d-lið:

„e) *Ýruefni og stöðgarar*

Lesítín af náttúrulegum uppruna (notkun takmörkuð við fóður í lagareldi)“

5. Í stað VII. viðauka komi eftirfarandi:

„VII. VIÐAUKI

Vörur til hreinsunar og sótthreinsunar

1. Vörur til hreinsunar og sótthreinsunar á byggingum og aðstöðu fyrir búfjárframleiðslu sem um getur í 4. mgr. 23. gr.:

- Kalíum- og natríumsápa
- Vatn og gufa
- Leskjað kalk
- Kalk
- Óleskjað kalk
- Natríumhýpóklórít (t.d. sem fljótandi bleikiefni)
- Vítissóði
- Basísk pottaska
- Vetnisperoxíð
- Náttúrulegir kjarnar úr plöntum
- Sítrónu-, peredik-, maura-, mjólkur-, oxal- og ediksýra
- Alkóhól
- Saltpéturssýra (búnaður í mjólkuriðnaði/-framleiðslu)
- Fosfórsýra (búnaður í mjólkuriðnaði/-framleiðslu)
- Formaldehýð
- Vörur til að hreinsa og sótthreinsa jógur og mjaltabúnað
- Natríumkarbónat

2. Vörur til hreinsunar og sótthreinsunar við framleiðslu lagareldisdýra og þangs og þara sem um getur í 6. gr. e (2. mgr.), 25. gr. s (2. mgr.) og 29. gr. a.

2.1. Efni til hreinsunar og sótthreinsunar á búnaði og aðstöðu þegar lagareldisdýr eru fjarverandi:

- óson
- natríumklóríð
- natríumhýpóklórít
- kalsíumhýpóklórít
- kalk (CaO, kalsíumoxíð)
- víttissóði
- alkóhól
- vetnisperoxíð
- lífrænar sýrur (edík-, mjólkur- og sítrónusýra)
- moldarsýra
- peredíksýrur
- jöðfór
- koparsúlfat: einungis til 31. desember 2015
- kalíumpermanganat
- peredik- og peroktansýrur
- tefrækaka gerð úr náttúrulegum terunnafræjum (notkun takmörkuð við rækjuframleiðslu)

2.2. Takmörkuð skrá yfir efni til notkunar þar sem lagareldisdýr eru viðstödd:

- kalksteinn (kalsíumkarbónat) til að stjórna sýrustigi
- dólómít til leiðréttingar á sýrustigi (notkun takmörkuð við rækjuframleiðslu)

6. Í A-þætti VIII. viðauka er töflunni breytt sem hér segir:

a) Eftirfarandi lína er sett inn á eftir fjórðu línu:

„B	E 223	Natríummetabísúlfít		X	Krabbadýr ⁽²⁾ “
----	-------	---------------------	--	---	----------------------------

b) Eftirfarandi lína er sett inn á eftir 14. línu:

„B	E 330	Sítrónusýra		X	Krabbadýr og lindýr ⁽²⁾ “
----	-------	-------------	--	---	--------------------------------------

7. Í stað XII. viðauka komi eftirfarandi:

„XII. VIÐAUKI

Fyrirmynd fyrir skrifleg sönnunargögn sem afhenda skal rekstraraðilanum skv. 1. mgr. 29. gr. reglugerðar (EB) nr. 834/2007 sem um getur í 68. gr. þessarar reglugerðar

Skrifleg sönnunargögn sem afhenda skal rekstraraðilanum skv. 1. mgr. 29. gr. reglugerðar (EB) nr. 834/2007	
1. Skjal númer:	
2. Nafn og heimilisfang rekstraraðila: aðalstarfsemi (framleiðandi, vinnsluaðili, innflytjandi o.s.frv.):	3. Nafn, heimilisfang og kenninúmer eftirlitsaðila/eftirlitsyfirvalds:
4. Vöruflokkar/starfsemi: — Plöntur og plöntuafurðir: — Þang og þari og afurðir úr þangi og þara: — Búfé og búfjárafurðir: — Lagareldisdýr og afurðir úr lagareldisdýrum: — Unnar afurðir:	5. Skilgreint sem: lífræn framleiðsla, vörur í aðlögun og einnig ólífræn framleiðsla þar sem á sér stað hliðstæð framleiðsla/vinnsla skv. 11. gr. reglugerðar (EB) nr. 834/2007
6. Gildistími: Plöntuafurðir frátil Þang- og þaraafurðir frá til Búfjárafurðir frátil Afurðir úr lagareldisdýrum frátil Unnar afurðir frá til	7. Eftirlitsdagsetning(ar):
8. Þetta skjal er gefið út á grundvelli 1. mgr. 29. gr. reglugerðar (EB) nr. 834/2007 og reglugerðar (EB) nr. 889/2008. Rekstraraðilinn sem um ræðir hefur leyft eftirlit á starfsemi sinni og uppfyllir þær kröfur sem mælt er fyrir um í fyrrnefndum reglugerðum.	
Dagsetning, staður:	
Undirskrift fyrir hönd útgáfueftirlitsaðila/útgáfueftirlitsyfirvalds: “	

8. Eftirfarandi XIII. viðauka a er bætt við á eftir XIII. viðauka:

„XIII. VIÐAUKI a

1. þáttur

Lífræn framleiðsla á laxfiskum í ferskvatni:

Urriði (*Salmo trutta*) — regnbogasilungur (*Oncorhynchus mykiss*) — lindableikja (*Salvelinus fontinalis*) — lax (*Salmo salar*) — bleikja (*Salvelinus alpinus*) — harri (*Thymallus thymallus*) — blettasilungur (*Salvelinus namaycush*) — dónárlax (*Hucho hucho*)

Framleiðslukerfi	Vaxtareldisstöðvakerfi verða að fá vatn úr opnum kerfum. Streymið verður að tryggja að lágmarki 60% súrefnismettun fyrir eldisstofninn og verður að tryggja að vel fari um dýrin og koma í veg fyrir frárennsli frá ræktinni.
Hámarksþéttleiki dýra	Laxfiskategundir sem ekki eru taldar upp hér á eftir 15 kg/m ³ Lax 20 kg/m ³ Urriði og regnbogasilungur 25 kg/m ³ Bleikja 20 kg/m ³

2. þáttur

Lífræn framleiðsla á laxfiskum í sjó:

Lax (*Salmo salar*), urriði (*Salmo trutta*) — regnbogasilungur (*Oncorhynchus mykiss*)

Hámarksþéttleiki dýra	10 kg/m ³ í kvíum
-----------------------	------------------------------

3. þáttur

Lífræn framleiðsla á þorski (*Gadus morhua*) og öðrum fiski af þorskaett (*Gadidae*), vartara (*Dicentrarchus labrax*), tannaflekk (*Sparus aurata*), baulfiski (*Argyrosomus regius*), sandhverfu (*Psetta maxima* [= *Scophthalmus maximus*]), brotflökk (*Pagrus pagrus* [= *Sparus pagrus*]), rauðboulara (*Sciaenops ocellatus*) og öðrum fiski af kóluflekksætt (*Sparidae*), og kanínufiski (*Siganus* spp.)

Framleiðslukerfi	Í afmörkunarkerfum í opnu vatni (kvíum/búrum) með lágmarkshraða sjávarstrauma til að tryggja mestu velferð fiska eða í opnum kerfum á landi.
Hámarksþéttleiki dýra	Fyrir annan fisk en sandhverfu: 15 kg/m ³ Fyrir sandhverfu: 25 kg/m ²

4. þáttur

Lífræn framleiðsla á vartara, tannaflekk, baulfiski, röndungi (*Liza*, *Mugil*) og ál (*Anguilla* spp.) í tjörnum á svæðum milli flóðmarka og í strandlónum

Afmörkunarkerfi	Hefðbundnar saltþönnur sem breytt er í framleiðslueiningar í lagareldi og áþekkar tjarnir á svæðum milli flóðmarka
Framleiðslukerfi	Nægileg endurnýjun vatns þarf að vera fyrir hendi til að tryggja velferð tegundanna, A.m.k. 50% af síkjum verða að vera með þekjuplöntur Hreinsunartjarnir í votlendi nauðsynlegar
Hámarksþéttleiki dýra	4 kg/m ³

5. þáttur

Lífræn framleiðsla á trjónustyrjum í ferskvatni:

Viðkomandi dýrategundir: *Acipenser*-ætt

Framleiðslukerfi	Hæfilegt vatnsflæði skal vera í hverri eldiseiningu til að tryggja velferð dýra Frárennslisvatn skal vera sambærilegt að gæðum og innrennslisvatn
Hámarksþéttleiki dýra	30 kg/m ³

6. þáttur

Lífræn framleiðsla á fiski í landvötnum:

Viðkomandi dýrategundir: Ætt vatnakarpa (*Cyprinidae*) og aðrar tengdar tegundir með tilliti til fjölræktunar, þ.m.t. aborri, gedda, steinbítur, vatnasild, trjónustyrja.

Framleiðslukerfi	<p>Í fiskatjörnum sem skulu tæmdar reglulega að fullu og í vötnum. Vötn verða að vera eingöngu helguð lífrænni framleiðslu, þ.m.t. ræktun nytjaplantna á þurrum svæðum.</p> <p>Svæðið fyrir füngun á fiski verður að hafa inntak fyrir hreint vatn og stærð þess skal veita fiskinum hámarksþægindi. Fiskinn verður að geyma í hreinu vatni eftir söfnun.</p> <p>Notkun lífræns áburðar og steinefnaáburðar í tjörnum og vötnum verður að vera í samræmi við I. viðauka við reglugerð (EB) nr. 889/2008 með hámarksnotkun sem nemur 20 kg af köfnunarefni á hektara.</p> <p>Meðferðir sem fela í sér notkun tilbúinna íðefna til að halda í skefjum þeim vatnspöntum og þekjuplöntum sem til staðar eru í vatninu, þar sem framleiðsla fer fram, eru bannaðar.</p> <p>Viðhalda skal svæðum með náttúrulegum gróðri í kringum landvatnseiningar sem varðbeldi gegn ytri landsvæðum sem ekki eru hluti af eldisstarfseminni í samræmi við reglur um lífrænt lagareldi.</p> <p>Að því er varðar áframeldi skal nota „fjölraektun“ með því skilyrði að þeim viðmiðunum, sem mælt er fyrir um í núverandi forskrift fyrir aðrar tegundir vatnafisks, sé fylgt á viðeigandi hátt.</p>
Afrakstur eldis	Heildarframleiðsla tegunda er takmörkuð við 1500 kg af fiski á hvern hektara á ári hverju.

7. þáttur

Lífræn framleiðsla á þursarækjum og ferskvatnsrækjum (*Macrobrachium* spp.):

Stofnun framleiðslueininga/r	Staðsetning skal vera í ófrjósömum leirsvæðum til að draga úr umhverfisáhrifum þegar tjörnin er byggð. Tjarnir skal byggja úr náttúrulega leirnum sem fyrir er á staðnum. Eyðilegging fenjaviðar er ekki heimilud.
Aðlögunartími	Sex mánuðir á hverja tjörn, í samræmi við hefðbundna ævilengd eldisrækju.
Uppruni undaneldisstofns	Eftir þriggja ára starfsemi skal helmingur undaneldisstofnsins vera úr eigin ræktun. Afgangurinn skal vera villtur undaneldisstofn sem er laus við sjúkdómvalda og á uppruna sinn í sjálfbærum sjávarútvegi. Framkvæma skal lögbundna skimun á fyrstu og annarri kynslóð áður en eldisstofninn er settur í eldið.
Brottnám augnastilks	Er bannaður.
Hámarksþéttleiki dýra í eldi og framleiðslumörk	Sæðing: að hámarki 22 seiði á m ² Hámarksaugnablikslífmassi: 240 g/m ²

8. þáttur

Lindýr og skrápdyr:

Framleiðsluferfi	Línur, flekar, botnræktun, kvíar, búr, bakkar, pottanet, bouchot-staurar og önnur afmörkunarkerfi. Við ræktun skelfisks á flekum skal fjöldi hangandi reipa ekki vera meiri en eitt á hvern fermetra yfirborðs. Hámarks lengd hangandi reipa skal ekki vera yfir 20 metrum. Ekki skal grisja hangandi reipi meðan á framleiðsluferli stendur, hins vegar skal leyfilegt að skipta niður hangandi reipum ef þéttleiki dýra eykst ekki við það.
------------------	--

9. þátturHitabeltisferskvatnsfiskur: mjólkurfiskur (*Chanos chanos*), beitarfiskur (*Oreochromis* spp.), fengrani (*Pangasius* spp.):

Framleiðsluferfi	Tjarnir og kvíar
Hámarksþéttleiki dýra	<i>Pangasius</i> : 10 kg/m ³ <i>Oreochromis</i> : 20 kg/m ³

10. þátturAðrar tegundir lagareldisdýra: engar⁴⁴
