

Fjarðalax hf.  
Strandgötu 43  
460 Tálknafjörður

Reykjavík, 13. janúar 2020  
UST201901-295/H.S.J.  
08.12.02

**Efni: Reglubundið eftirlit, 14.10. 2019, hjá Fjarðalax, Patreks- og Tálknafirði.**

Þann 14. október sl. fór fram eftirlit í Fjarðalax, Patreksfirði og Tálknafirði. Í samræmi við 57. grein reglugerðar nr. 550/2018 um losun frá atvinnurekstri og mengunarvarnaeftirlit sendist meðfylgjandi eftirlitsskýrsla.

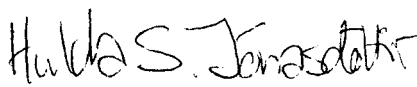
**Þrjár ábendingar voru gerðar í eftirlitinu en eitt nýtt frávik kom fram er varðar:**


1. Gr. 2.5 í starfsleyfi. Rekstraraðili skal vera með viðbragðsáætlun unna á grundvelli áhættumats. Slíkt áhættumat var ekki til staðar. Áhættumat barst 27. desember sl.

**Brugðist hefur verið við því fráviki sem kom fram við eftirlitið og telst því lokið. Rekstraraðili hefur einnig brugðist við ábendingum, drög að vöktunaráætlun hafa borist og kvíahringir sem voru í geymslu verið fjarlægðir.**

Enn er opið frávik vegna umgengni á athafnasvæði rekstraraðila á flugbrautinni við Sandodda frá því í sumar. Umhverfisstofnun óskar eftir uppfærðri úrbótaáætlun vegna þessa og er frestur veittur til að skila áætluninni til 20. janúar nk.

Virðingarfyllst

  
Hulda Soffía Jónasdóttir  
sérfræðingur

  
Sigríður Magnúsdóttir  
sérfræðingur

Afrit: Heilbrigðisnefnd Vestfjarða

**Eftirlit með fiskeldisstöð  
Kvíaelði**

**Eftirlit með fiskeldisstöð - Gátlisti**

Nafn rekstraraðila:	Dags. eftirlits:	Staðsetning stöðvar:	Brottfallinn starfsleyfisflokkur:
Fjarðalax ehf	14. og 15.10.19	Patreks- og Tálknafirði	1
Kennitala rekstraraðila:	Gildistími starfsleyfis:	Kvittun afhend:	Gerð stöðvar:
641109-1770	28.08.35	Já	Sjókvíaelði, 10.700 tonn af laxi

Starfssemi	Já / Í lagi	Nei / Ekki í lagi	Á ekki við	Athugasemdir:
Er umfang í samræmi við starfsleyfi?	X			Slátrað og afföll 2018 2986 tonn.
Breytingar á starfsemi frá síðasta eftirliti? Áætlaðar breytingar?	X			Nýtt leyfi var gefið út í kjölfar úrskurðar haust 2018 um ógildingu 10.700 tonna leyfis sem var gefið út í desember 2017. Undanþága, sem var í gildi frá ógildingu (október 2018) að útgáfu nýs leyfis, var gefin út fyrir að hámarki 3400 tonna eldi. Einnig bar rekstraraðila að fylgja öðrum starfsleyfisskilyrðum ógilds starfsleyfis á meðan undanþágan væri í gildi.  Rekstraraðili áttar að breyta staðsetningu eldissvæða og snúa m.t.t. strauma, búið er að senda inn matskyldufyrirspurn til Skipulagstofnunar.  Nýr fôðurprammi er á (Þúfn)Eyri og til stendur að fôðurprammar komi einnig á önnur eldissvæði.
Er innra eftirlit og skráningar í samræmi við starfsleyfi (sjá grein 3.1. í starfsleyfi).	X			Fishtalk heldur utan um fôðrun, afföll og lífmassa. Aðrar skráningar einnig góðar.
Ársskýrsla/samantekt skilað fyrir 1. maí?	X			Skilað inn í GB og vöktunarskýrslu sem bárust 30. apríl.
Grænu bókhaldi og útstreymisbókhaldi skilað fyrir 1. maí?	X			GB skilað 30.apríl, útstreymisbókhaldi skilað í febrúar.
Er áhættumat og uppfærðar viðbragðsáætlanir		X		Viðbragðsáætlun v. bráðamengunar hafs og stranda skal skv. lögum 33/2004 byggja á áhættumati. Ekki

**Eftirlit með fiskeldisstöð**  
**Kvíaelði**

aðgengilegar á staðnum? (viðbragðsáætlun vegna bráðmengunar, viðbragðsáætlun vegna tímabundinnar og ótímabundinnar rekstrarstöðvunar)				lá fyrir áhættumat vegna bráðamengunar þegar eftirlitið fór fram. Eftirlitsaðili fór fram á að það yrði gert og frekari viðbragðsáætlun gerð ef áhættumatið kallaði á. Til staðar var viðbragsáætlun v. olíumengunar.  Áhættumat barst 27.12.19 og frávikinu því lokað.  Tilkynning v. mengunaróhappa er í samræmi við leiðb. eftirlitsaðila
Samráðsfundur? Næsti fundur boðaður?			X	Á ekki við.
Er trygging vegna bráðamengunar í gildi?	X			Nýtt skírteini er komið, gildir til 31.12.20.
Er neyðaráætlun til staðar?	X			Eftirlitsaðili benti á nokkra hluti sem betur mættu fara í verkferlum vegna meðhöndlunar dauðfisks og neyðaráætlun rekstraraðila vegna rekstrarstöðvunar. Uppfærðum verkferlum/áætlunum var skilað í eftirliti.

Umhverfi	Já / Í lagi	Nei / Ekki í lagi	Á ekki við	Athugasemdir:
Umhverfismarkmið og umhverfisstjórnunarkerfi?	X			Umhverfismarkmið og stefna í gæðahandbók. Unnið eftir ASC allstaðar, en vottunin á bara við Haganes og Steinanes (Arnarlax)  Vottunarferli f. Eyri áætlað að hefjist í febrúar.  Rekstraraðila var bent á að gott væri að setja sér mælanleg markmið
Stýring á fódurgjöf þannig að úrgangsmýndun sé í lágmarki?	X			Handstýrð myndavélafróðun frá Bíldudal þar sem eru fóðurprammar, annars vinnubátar sem blása í kvíar.
Er skráning á losun fósíors og köfnunarefnis? Eru losunarmörk virt?  Mælingar eða útreikningar?  Síðustu mælingar?		X		Skráð í GB en ekki reiknað í kg/framleitt tonn. Útreikningar frá fóðurnotkun.  Eftirlitsaðili óskar eftir því að losunin í kg/tonn verði framvegis hluti ársyfirlits.

**Eftirlit með fiskeldisstöð**  
**Kvíaelði**

Hvernig er fylgst með uppsöfnun fódurleifa – þarf að fylgjast með? Er mikið af þörungablóma eða fugli í nágrenninu?	X			Myndavélar og kafarar skoða þegar nætur eru skoðaðar. Til stóð að gefa lúsalyf í fóðri á eldissvæðum í Patreks- og Tálknafirði vegna laxalúsar. Farið var í skoðunarferð út í Eyri. Fylgst var með svæðinu í Laugardal í myndavélum frá höfuðstöðum á Bíldudal. Fugl var ekki sjáanlegur og ekki vart við mikinn þörungablóma.
Er staðsetning kvía skv. starfsleyfi?	X			Í lagi.
Hver er fjöldi kvía, stærð þeirra og áætlað magn og stærð fiskjar?	X			Fiskur í var í 7 kvíum í Eyri, um 5 kg í þremur þeirra. Minni fiskur í hinum fjórum. Lífmassi í lok sept 2019 3000 tonn. Lífmassi í Laugardal í sept 2019 tæp 500 tonn. Meðalþyngd 386 g, 200-620 g meðalþyngd eftir kvíum. 10 kvíar í lok sept. Sett út í Laugardal í 2 kvíar í viðbót meðalþyngd 90 g og 106 g.
Hvenær er áætluð slátrun úr kvíum? Hvar verður slátrað? Hver tekur við slógi? Hvenær er næsta útsetning seiða áætluð?	X			Engin slátrun ætluð 2019. Áætlað að byrja að slátra upp í vor úr Eyri, slátrað fram á haust. Slátrun í Laugardal byrjar í fyrsta lagi vetur 2020, kannski seinna.
Er eftirlit með vatnsgæðum í viðtaka?	X  X	X		Skv. vöktunarskýrslum vegna 2018 voru engin sjósýni tekin við Eyri við grunnsýnatöku til viðmiðunar en fram kemur að sjósýni voru tekin við Laugardal í apríl 2018. Mæligildi heildarförs og heildarköfnunarefnis voru undir greiningarmörkum, < 0,05 mg P/L og < 0,5 mg N/L. Fram kemur í vöktunaráætlun að tekin verði sjósýni á hverju eldissvæði þegar lífmassi er í hámarki.
Meðhöndlun úrgangs og spilliefna í samræmi við	X			Samningur er við Klofning v. dauðfisks þar sem ekki eru

**Eftirlit með fiskeldisstöð**  
**Kvíældi**

starfsleyfi? Söfnun og förgun dauðfisks?				<p>meltutankar. Hordaför Arctic Protein tekur úr meltutönkum.</p> <p>Eftirlitsaðili bendir á að uppfæra skal verkferla m.t.t. meðhöndlunar dauðfisks eftir því sem við á, þar sem unnið er í því að koma fóðurprömmum á eldissvæðin og dauðfisk í meltutanka um borð í þeim í stað þess að fara með þá í land.</p>
Er umhverfisvöktun í samræmi við starfsleyfi?	X			<p>Kopar var vaktaður við Eyri, þar sem litaðar kvíar voru notaðar í leyfisleysi.</p> <p>Vöktun er að mestu í samræmi við vöktunaráætlun og starfsleyfi. Upp á vantaði við grunnsýnatöku við Eyri að hún uppfyllti skilyrði NS 9410 þar sem staðallinn kveður á um að í grunnsýnatöku skuli gerð bæði MOM-B og MOM-C ásamt frekari mælingum. Umhverfisstofnun barst einungis MOM-C skýrsla. MOM-B skýrsla barst 6.1.2020.</p>
Skil á niðurstöðum mælinga umhverfisvöktunar.	X			<p>Skilað í ársskýrslu vöktunar sem og skýrslum vegna sýnatöku á Eyri í maí 2018.</p> <p>Niðurstöðum rykmælinga á fõðri hefur ekki verið skilað.</p>
Skil á öðrum mælingum sem nefndar eru í starfsleyfi, ef við á.			X	Á ekki við.
Næstu áætluðu mælingar? Hverjar? Er það skv. starfsleyfi? Hver sér um mælingarnar?	X			<p>Hámark lífmassa Eyri í vor, svo næst eftir hvíld, bæði MOM-C.</p> <p>Hámark lífmassa Laugardal, í fyrsta lagi haust/vetur 2020.</p> <p>Akva Plan Niva .</p>

<b>Niðurstöður síðasta eftirlits:</b>	
<p>Ágúst 2019: Eitt frávik kom fram er varðar meðhöndlun úrgangs og umgengni á athafnasvæði á vegum Arnarlax (Fjarðalax) og Arctic Sea Farm í Sandodda, Patreksfirði.</p> <p>2018: Fjögur ný frávik komu fram við eftirlitið, er varða koparlitaðar nætur, skil ársskýrslu, græns bókhalds og útstreymisbókhalds. Fjórar ábendingar voru gerðar.</p>	
<b>Samantekt:</b>	<p>Enn er opið frávik vegna umgengni á athafnasvæði rekstraraðila á flugbrautinni við Sandodda frá því í sumar. Eftirlitsaðili og fulltrúi rekstraraðila fóru aftur á svæðið í þessari heimsókn og skoðuðu aðstæður og framvindu. Greinilegt var</p>

## Eftirlit með fiskeldisstöð

### Kvíaeldi

	<p>að mikið verk var óunnið og óskar eftirlitsaðili eftir uppfærslu á tímasettri úrbótaáætlun vegna fráviksins.</p> <p>Frekari kvörtun barst í desember vegna umgengni annars verktaka á svæðinu á vegum Arnarlax.</p> <p>Í eftirlitshémsókninni var farið út að Þúfneyri og aðstæður og nýr fóðurprammi, sem þar er staðsettur, skoðaður. Fylgst var með hleðslu fóðurs á prammann af fóðurbát. Aðstæður við Laugardal voru skoðaðar í myndavélakerfi höfuðstöðva í Bíldudal. Farið var yfir skráningar, skil á gögnum og vöktun.</p> <p>Áhættumat vegna bráðamengunar hafs og stranda hefur borist stofnuninni.</p> <p>Ábending er gerð þess efnis að skráning á fosfór skal koma fram í ársyfirliti á forminu kg/ tonn.</p>
<b>Annað:</b>	<p>Eftirlitsaðili bendir á að vöktunaráætlun skal m.a. taka mið af gæðapáttum í strandsjó, samþykktum af Umhverfisstofnun og Hafrannsóknastofnun, sem og öðrum leiðbeiningum Umhverfisstofnunar. Stofnunin óskar því eftir að áætlunin verði uppfærð í samræmi við leiðbeiningar eftirlitsaðila. Drög að vöktunaráætlun bárust 9. jan sl.</p> <p>Við eftirlitshémsókn til annars rekstraraðila í Tálknafirði í nóvember kom í ljós að kvíahringir voru undir Breiðafjalli á vegum Fjarðalax . Við keyrslu út í Sandodda sáust einnig kvíahringir sem hafa verið geymdir í Patreksfirði innan við Geirseyrarmúla í einhvern tíma. Eftirlitsaðili óskar eftir því að þessar kvíar verði fjarlægðar sem allra fyrst. Skv. upplýsingum frá rekstraraðila þann 10. jan sl. hafa kvíahringirnir verið fjarlægðir.</p> <p>Í eftirlitinu var kynnt fyrir rekstraraðila hvernig ákvörðun tíðni eftirlita framvegis mun byggja á áhættumati Umhverfisstofnunar skv. reglugerð nr. 550/2018 sem og kynntar breytingar á lögum nr. 7/1998 m.t.t. græns bókhalds/umhverfisupplýsinga.</p>

Undirskrift eftirlitsmanns:

Hulda S. Jónasdóttir

# EFTIRLITSSKÝRSLA

Fjarðalax ehf. Patreksfjörður og Tálknafjörður



UMHVERFISSTOFNUN

<b>Dags eftirlits</b>	14.10.2019	<b>Ábyrgðarmaður eftirlits</b>	Hulda Soffía Jónasdóttir
<b>Fyrirtæki</b>	Fjarðalax ehf.	<b>Eftirlitsmaður</b>	
<b>Heimili</b>	Eyrargötu 1, Patreksfirði	<b>Tegund eftirlits</b>	Reglubundið
<b>Kennitala</b>	641109-1770	<b>Flokkur</b>	Fiskeldi
<b>Fulltrúi fyrirtækis</b>	Silja Baldvinsdóttir	<b>ÍSAT nr.</b>	03.21.0
<b>Fulltrúi fyrirtækis</b>		<b>Staðsetning</b>	

## NIÐURSTAÐA EFTIRLITS

Enn er opið frávik vegna umgengni á athafnasvæði rekstraraðila á flugbrautinni við Sandodda frá því í sumar. Eitt nýtt frávik kom fram við eftirlitið er varðar áhættumat vegna bráðamengunar hafs og stranda. Þrjár ábendingar eru gerðar er varða skráningar á losun fosfórs, uppfærslu vöktunaráætlunar sem og umgengni.

## UMFANG EFTIRLITS

Eftirlitið var framkvæmt af Umhverfisstofnun með vísan í 57. gr reglugerðar nr. 550/2018 um losun frá atvinnurekstri og mengunarvarnareftirlit. Vísað er í meðfylgjandi gátlista.

### Frávik frá

### Lýsing á frávik

Gr. 2.5 í starfsleyfi

Rekstraraðili skal vera með viðbragðsáætlun unna á grundvelli áhættumats. Slíkt áhættumat var ekki til staðar. Áhættumat barst 27. desember sl. og frávikinu telst því lokið.

## ÁBENDINGAR

Ábending er gerð þess efnis að skráning á fosfór skal koma fram í ársyfirliti á forminu kg/ tonn.

Eftirlitsaðili bendir á að vöktunaráætlun skal m.a. taka mið af gæðabáttum í strandsjó, samþykktum af Umhverfisstofnun og Hafrannsóknastofnun, sem og öðrum leiðbeiningum Umhverfisstofnunar. Stofnunin óskar því eftir að áætlunin verði uppfærð í samræmi við leiðbeiningar eftirlitsaðila. Drög að uppfærðri eftirlitsáætlun bárust 9. jan sl.

Við keyrslu út í Sandodda í sáust kvíahringir sem hafa verið geymdir í Patreksfirði innan við Geirseyrarmúla í einhvern tíma. Við eftirlitsheimsókn til annars rekstraraðila í Tálknafirði í nóvember komu einnig í ljós að kvíahringir sem ekki eru í notkun voru undir Breiðafjalli á vegum Fjarðalax. Eftirlitsaðili óskar eftir því að þessar kvíar verði fjarlægðar sem allra fyrst. Skv. upplýsingum frá rekstraraðila þann 10. jan sl. hafa kvíahringirnir verið fjarlægðir.

## ANNAD

Eftirlitsaðili óskar eftir uppfærslu á tímasettri úrbótaáætlun vegna fráviks sem kom fram í sumar og varðar umgengni á athafnasvæði á vegum Arnarlax og Arctic Sea Farm í Sandodda, Patreksfirði.

Í eftirlitinu var kynnt fyrir rekstraraðila hvernig ákvörðun tíðni eftirlita framvegis mun byggja á áhættumati Umhverfisstofnunar skv. reglugerð nr. 550/2018, sem og kynntar breytingar á lögum nr7/1998 m.t.t. græns bókhalds/umhverfisupplýsinga.

Einnig minnir Umhverfisstofnun á að rekstraraðila ber að tilkynna stofnuninni með a.m.k. tveggja vikna fyrirvara áður en seiði eru sett út í kvíar sem og tilkynna ef kvíar eru fluttar til á eldissvæðinu.

- 1 Frávik: Framkvæmd telst ekki í samræmi við kröfur sem settar eru fram í starfsleyfi, lögum eða reglugerðum.
- 2 Athugasemd: Ástand sem eftirlitsmaður telur vert að vekja athygli á í þágu heilsuverndar, umhverfisverndar og öryggis en sem ekki geta talist frávik.

Reykjavík, 13.01.2020

  
Hulda Soffía Jónasdóttir