

### 3.03 Umsókn um mengandi starfsemi - starfsleyfi til fiskeldis

Vinnsla þessi byggir á: Lög nr. 71/2008 um fiskeldi

Um gjaldtöku fyrir eftirlit og aðra gjaldskylda starfsemi Matvælastofnunar s.s. útgáfu leyfa, vottorða, skráningar o.fl. fer skv. gjaldskrá nr. 220/2018.

#### Upplýsingar um mál

Málsnúmer: 1906700 Móttekið: 18.6.2019 13:28:38

#### Innskráður notandi

Nafn: Gauti Geirsson Kennitala: 2904933239  
Netfang: gauti@frosti.is Símanúmer: 8441718

#### Samskipti

Svör og athugasemdir vegna þessarar umsóknar verða sendar á eftirfarandi netfang: gauti@frosti.is

#### Upplýsingar um rekstraraðila

Samkvæmt reglugerð 785/1999 um starfsleyfi fyrir atvinnurekstur sem getur haft í för með sér mengun eiga eftirfarandi upplýsingar um starfsemina að koma fram:

Nafn	Kennitala
Háafell ehf	5201993149 <input checked="" type="checkbox"/>
Starfsstöð fyrirtækis	Póstnúmer
Hnífsdalsbryggja	410 Hnífsdal
Símanúmer	
8931148	
Ábyrgðarmaður umsóknar	Sími ábyrgðarmanns
Gauti Geirsson	8441718
Netfang ábyrgðarmanns	
gauti@froist.is	
Tengiliður fyrirtækis ef annar en ábyrgðarmaður umsóknar	Sími tengiliðs
Kristján G. Jóakimsson	8931148
Netfang tengiliðs	
kgj@frosti.is	

#### Uppýsingar um atvinnurekstur

Lýsið tegund og umfangi atvinnurekstrar, sem og umfangi einstakra rekstrarþátta ef við á

Sótt er um starfsleyfi á 6.800 tonna framleiðslu á eldislaxi í sjókvíum í Ísafjarðardjúpi á vegum Háafells ehf. Samtímis er sótt um rekstrarleyfi hjá MAST og reiknað er með að umsóknirnar verða afgreiddar samhliða. Fyrir hefur HG/Háafell starfs- og rekstrarleyfi fyrir 2.000 tonna þorskeldi á staðsetningum í Álftafirði og Seyðisfirði. Háafell ehf og móðurfélag þess, Hraðfrystihúsið-Gunnvör hf hafa starfrækt sjókvíaeldi í Ísafjarðardjúpi síðan árið 2002 slysalaut og verið í umsóknarferli fyrir regnbogasilung og laxeldi síðan árið 2011. Eldi á hverju svæði muni taka um tvö ár en



að slátrun lokinni verði viðkomandi svæði hvílt í um ár áður en ný eldislota hefst á svæðinu. Nánari upplýsingar er að finna í Matsskýrslu Háafells (fylgiskjal 1a). Háafell er með slátrun í Súðavík og vinnslu í Hnífsdal/Ísafirði. Seiðaeldi Háafells fer fram á Nauteyri II við innanvert Ísafjarðardjúp þar sem starfsleyfi er fyrir 200 tonna framleiðslu en í umsóknarferli er stækkun á þeirri stöð uppí 800 tonna framleiðslu. Undanfarin ár hafa verið framleidd bæði regnbogasilungseiði og laxaseiði á Nauteyri og hafa þau verið tekinn út í sjó í stærðinni 200-250 grömm. Í uppbyggingaráformum á Nauteyri er reiknað áfram með að taka svo stór seiði og jafnvel heldur stærri seiði út en með því er tími fisksins í sjónum stytur, lífrænt álag á eldissvæðum minnkar og fiskurinn verður betur í stakk búinn til þess að takast á ytri aðstæður svo sem lágan sjávarhita ofl.

Uppdrættir af staðsetningu

Fylgiskjal 1a. Matsskýrsla Haafells.pdf

Hvaða efni og orka eru notuð við framleiðsluna?

Eldislax Við laxeldið verður notaður kynbættur norskur stofn frá Stofnfiski. Laxaseiði hafa verið framleidd í seiðaeldisstöðinni á Nauteyri síðustu ár og mun sú stöð sjá um að útvega öll seiði sem notuð verða í eldinu. Seiðin verða bólusett skv. ráðgjöf dýralæknis fisksjúkdóma. Fóður Notað verður fóður sem keypt er frá innlendum fóðurframleiðendum í Reykjavík, Akureyri eða erlendis frá. Gert er ráð fyrir að notuð verði rúm 8.000 tonn af þurrfóðri á hverju ári þegar eldið er komið í fullan rekstur. Fóðrið verður flutt með skipum og/eða bílum frá fóðurframleiðanda. Notkun ásætuvarnar á netpokum Undanfarin ár hefur HG/Háafell notað ásætuvarnir með kopar til að draga úr gróðurvexti á netpokum. Litun netpoka með ásætuvarnum hefur nú verið hætt hjá Háafelli. Netpokarnir verða þvegnir reglulega með háþrýstidisk á meðan á eldinu stendur. Lúsalyf Jafnframt er hugsanlegt að notuð verði böðunarefni fyrir laxalús. Ef til þess kemur verða notuð viðurkennd efni samkvæmt leiðsögn dýralæknis fisksjúkdóma. Olíur Notuð verður olía í þjónustubátum og fóðurprömmum.

Hver er fyrirsjáanleg losun framleiðslunnar?

Losun út í umhverfið Tafla 1. Losun á úrgangi í föstu formi og uppleystu formi fyrir hverja kynslóð, sundurliðað eftir árum m.v. 6.800 tonna framleiðslu yfir þriggja ára tímabil (byggt á Wang o.fl. 2012). Að öðru leit er vísað til kafla 2.4 í fylgiskjali 1a og fylgiskjal 2.

Ísland skilar losun á eftirfarandi efnunum skv. CLRTAP og UNFCCC. Rekstraraðilar er falla undir viðskiptakerfi ESB með losunarheimildir skila gögnum um losun gróðurhúsalofttegunda skv. lögum nr. 70/2012. Vinsamlegast tilgreinið þá losun í loft sem á sér stað í þeim einingum sem gefnar eru upp í skjalinu. Ef um er að ræða aðra losun er hér er talin upp má bæta við efnunum neðst í skjalið.

Fyllið út og skilið inn þessu skjali.

Losunartölur vegna alþjóðasamninga

Fylgiskjal 2. Alþjóðasamningar.xlsx

### Áhrif á umhverfið

Hver eru áhrif losunar á umhverfið?

Fylgiskjal 3. Vöktunaráætlun.pdf

Hvaða mengunarvarnir verða valdar til að hindra eða draga úr losun út í umhverfið?

Samningur við Náttúrustofu Vestfjarða um vöktun á lífrænu álagi mun tryggja að ekki verði uppsöfnun á lífrænum leyfi á eldissvæðum verði aldrei of mikil. Í fylgiskjali 3 er að finna núverandi vöktunaráætlun. Vöktunin felur í sér að fylgst er með líffræðilegum þáttum, framkvæmdar efnamælingar og einnig teknar neðansjávarmyndir. Vöktun hvers fiskeldissvæðis miðast við kynslóðatíma. Grunnskýrslan verður framkvæmd áður en nýtt svæði verður tekið í notkun. Þegar eldi einnar kynslóðar lýkur verður framkvæmd lokasýnataka í kringum slátrun þegar lífrænt álag verður í hámarki. Tekin verður hvíldarsýnataka að afloknum hvíldartíma ef áætlað verður að nota svæðið aftur. Sýnatökustöðvar verða valdar samkvæmt ISO 12878 staðli. Jafnframt er gert ráð fyrir neðansjávarmyndatöku í sem kemur að góðum notum sérstaklega þar sem ekki nást nægilega góð botnsýni til greiningar. Vöktunaráætlun verður endurskoðuð einu sinn á ári, samhliða því að gæðakerfið

Afrit af staðfestu deiliskipulagi

Lýsið staðháttum við vinnslustað (rekstrarsvæði)



verður sannprófað í heild sinni og endurbætt eftir þörfum.

Hverjar eru áætlaðar aðgerðir til að fylgjast með losun út í umhverfið?

Fylgiskjal 4. Gæðahandbók sjókvíaeldi.pdf

Lýsið tilhögun innra eftirlits vegna losunar út í umhverfið

Í fylgiskjali 3 er vöktunaráætlun Náttúrustofu Vestfjarða en Náttúrustofan mun sömuleiðis annast framkvæmd hennar.

Samráð verður haft við Umhverfisstofnun um þróun eða frekari útfærslu á vöktunaráætluninni. Háafell færir einnig grænt bókhald og útstreymisbókhald hvert ár fyrir starfsemi sína. Í gæðahandbók Háafells (fylgiskjal 4) er farið yfir innra eftirlit fyrirtækisins og hvernig þættir gæðahandbókarinnar eru sannreyndir.

Lýsið ráðstöfunum til að koma í veg fyrir myndun úrgangs

Fóður sem ekki er étið af fiskum er partur af lífrænni mengun á eldissvæðum. Eldisaðilar leggja áherslu á að sem minnst fóður fari til spillis vegna umhverfisáhrifa og sömuleiðis er það hagkvæmt að nýta sem best fóðrið. Háafell mun því leggja mikla áherslu á vöktun á að fóðurnýting sé sem best og að lífrænar leifar safnist ekki upp.

Lýsið tegund og magni úrgangs sem fellur til við framleiðsluna

Allur fiskúrgangur úr vinnslu fyrirtækisins og fiskur sem drepst í eldinu er seldur í loðdýrafóður eins og verið hefur undanfarin ár. Hráefni sem ekki verður hægt að setja í loðdýrafóður verður sett í meltuvinnslu og/eða urðað.

Lýsið því hvort aðferðir sem valdar hafa verið til að draga úr mengun, komi til með að valda mengun annarsstaðar Háafell telur ekki líkur á að fyrirbyggjandi aðgerðir gagnvart mengun, komi til með að valda mengun annarsstaðar Munu losunarþættir viðkomandi reksturs hafa í för með sér sammögnunaráhrif?

Í Ísafjarðardjúpi í dag er aðeins framleiddur regnbogasilungur í Skutulsfirði í litlu mæli. Áform eru uppi um uppbyggingu í fiskeldi víðsvegar um Ísafjarðardjúp en mismunandi er hve langt í stjórnsýslulegu ferli þau áform eru kominn. Fyrst um sinn munu því ekki verða mikil sammögnunaráhrif á meðan Háafell er að fara af stað með starfsemi sína. Þegar uppbyggingaráform annarra fiskeldisfyrirtækja raungerast er hinsvegar fyrirséð að fyrirtækin þurfi að samræma og skipuleggja útsetningar með hliðsjón af sammögnunaráhrifum. Háafell lýsir yfir fullum vilja til þess að skipuleggja eldisstarfsemi í Ísafjarðardjúpi þannig að sem minnst áhrif af lífrænu álagi verði og til þess að minnka líkur á smiti sjúkdóma ofl, milli eldissvæða.

## Annað

Sýniseintök af áætlunum til viðmiðunar:

Áætlun vegna rekstrarstöðvunar

Sýniseintak:

<http://mast.is/library/Upplýsingar/vidbragdsaaetunbradamengun.pdf>

Viðbragsáætlun vegna bráðamengunar

Sýniseintak:

[http://mast.is/library/Upplýsingar/http\\_\\_\\_eur-lex.europa.pdf](http://mast.is/library/Upplýsingar/http___eur-lex.europa.pdf)

Samantekt sem er ekki á tæknimáli um þau atriði sem fram koma í umsókninni.

Ekki er fyrirhugaðar byggingar á landi í þessari umsókn um starfsleyfi. Í upphaflegri tilkynningu til Skipulagsstofnunnar frá desember 2011 var gert ráð fyrir fóðurstöðvum á landi, en horfið hefur verið frá þeim framkvæmdum og gert ráð fyrir að nota eingöngu fóðurpramma. Sjókvíaeldi Háafells er allt utan netalaga og því ekki skipulagsskylt. Samþykkt hafa verið ný lög um haf og strandsvæðastjórnun og lýsir Háafell yfir vilja til þess að vinna með yfirvöldum að skipulagningu í Ísafjarðardjúpi.

Annað sem umsækjandi vill koma á framfæri

Háafell er alislenskt eldisfyrirtæki með yfir 16 ára reynslu af sjókvíaeldi í Ísafjarðardjúpi. Í gegnum þessi ár hefur safnast upp dýrmæt reynsla í eldisstarfsemi þar sem starfsmenn hafa verið þjálfaðir upp og öðlast mikilvægt ?know-how?. Háafell hefur í gegnum árin gert miklar kröfur til sín sjálfs og stjórnsýslunnar og verið leiðandi í að koma með tillögur um auknar umhverfis- og búnaðarkröfur á eldisfyrirtækin. Einnig hefur verið leitast við að hafa sem mest samráð um eldisáformin þar sem opnir og lokaðir fundir hafa verið haldnir með hagsmunaaðilum og áformum hnikað til eða mótvægisáðgerðir kynntar til þess að koma á móts við mismunandi sjónarmið. Það er því fullur vilji til þess að starfrækja áfram öflugt fiskeldi við Ísafjarðardjúp, til hagsbóta fyrir samfélögin og í sátt við náttúruna. Í fylgiskjali 5 er að finna ábyrgðartryggingu Í fylgiskjal 6 er að finna Áhættumat vegna bráðamengunar Í fylgiskjali 7 er að finna álit



Skipulagsstofnunar. Í gæðahandbók Háafells kafla 8.2 (fylgiskjal 4 ) er að finna Viðbrögð við rekstrarstöðvun. Í gæðahandbók Háafells köflum 9.3 og 9.4 (fylgiskjal 4 ) er að finna viðbrögð við bráðamengun.

Áætlun vegna varanlegrar rekstrarstöðvuna

Áætlun vegna tímabundinnar rekstrarstöðvuna

Umsókn um starfsleyfi fyrir starfsemi sem getur valdið bráðamengun á hafi eða ströndum vegna eðlis starfseminnar og/eða nálægðar hennar við sjó og talin er upp í a-lið í viðauka I í lögum nr. 33/2004 um varnir gegn mengun hafs og stranda skal auk þess fylgja:

Staðfesting á að starfsemin hafi tryggingu í samræmi við lög nr. 33/2004

Fylgiskjal 5. Ábyrgðartrygging.pdf

Áhættumat vegna bráðamengunar hafs og stranda

Fylgiskjal 6. Áhættumat vegna bráðamengunar.pdf

Viðbragðsáætlun vegna bráðamengunar hafs og stranda

Viðbragðsáætlunin skal byggja á (áhættumati)

Viðbótargögn

Viðbótargögn  
Fylgiskjal 7.pdf