

### 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.

#### Innskráður notandi

Upplýsingar um þá sem fyllir út þetta form

**Nafn\***

Þorsteinn Másson

**Kennitala\***

0612793189

**Netfang\***

thorsteinn@arnarlax.is

**Símanúmer**

6966565

#### Samskipti

**Svör og athugasemdir vegna þessarar umsóknar verða sendar á eftirfarandi netfang:\***

thorsteinn@arnarlax.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\***

Arnarlax ehf

**Kennitala\***

5803100600

**Starfsstöð fyrirtækis**

Strandgötu 1

**Póstnúmer**

465 Bíldudal

**Símanúmer**

6966565

**Ábyrgðarmaður umsóknar\***

Þorsteinn Másson

**Sími ábyrgðarmanns\***

6966565

**Netfang ábyrgðarmanns\***

thorsteinn@arnarlax.is

**Tengiliður fyrirtækis ef annar en ábyrgðarmaður umsóknar****Sími tengiliðs**

6966565

**Netfang tengiliðs**

thorsteinn@arnarlax.is

## Uppýsingar um atvinnurekstur

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

Sjókvíaeldi

Uppdrættir af staðsetningu

Afrit af staðfestu deiliskipulagi

Lýsið staðháttum við vinnslustað (rekstrarsvæði)

Hvernig liggur svæðið í landi, veðurfar, vindáttir, nálægð við íbúabyggð, náttúruverndarsvæði, hverfisvernd og svo frv.

Hvaða efni og orka eru notuð við framleiðsluna?

Hver er fyrirsjáanleg losun framleiðslunnar?

Nánari upplýsingar koma fram í innsendum upplýsingum

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 efnun neðst í skjalið. Fyllið út og skilið inn þessu skjali.

Losunartölur vegna alþjóðasamninga

## Áhrif á umhverfið

Hver eru áhrif losunar á umhverfið?

Gert er ráð fyrir greinargerð

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

Nánari upplýsingar koma fram í frummatskýrslu

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

Hér þarf að fylgja lýsing á áætluðum aðgerðum til að fylgjast með losun út í umhverfið

Lýsið tilhögun innra eftirlits vegna losunar út í umhverfið

Nánari upplýsingar koma fram í frummatskýrslu

Lýsið ráðstöfunum til að koma í veg fyrir myndun úrgangs

Nánari upplýsingar koma fram í frummatskýrslu

Lýsið tegund og magni úrgangs sem fellur til við framleiðsluna

Nánari upplýsingar koma fram í frummatskýrslu

Lýsið því hvort aðferðir sem valdar hafa verið til að draga úr mengun, komi til með að valda mengun annarsstaðar

Nánari upplýsingar koma fram í frummatskýrslu

Munu losunarpættir viðkomandi reksturs hafa í för með sér sammögnunaráhrif?

## Annað

Sýniseintök af áætlunum til viðmiðunar: Áætlun vegna rekstrarstöðvunar Syniseintak: <http://mast.is/library/Upplýsingar/vidbragdsaaetunbradamengun.pdf> Viðbragsáætlun vegna bráðamengunar Syniseintak: [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.

Arnarlax ehf (580310-0600) hefur unnið að umhverfismati vegna eldis á 10.000 tonna ársframleiðslu á laxi í sjókvíum. Vegna niðurstöðu áhættumats Hafrannsóknarstofnunar sem mælir gegn eldi á frjóum laxi í Ísafjarðardjúpi óskar Arnarlax ehf eftir því að í starfsleyfi verði heimilt að ala regbogasilung eða lax. Ákvörðun um eldistegund mun ráðast af mögulegri þróun og uppfærslu á áhættumati Hafrannsóknarstofnunar.

a) Lýsing á umfangi og uppdætti af staðsetningum.

Lýsing á umfangi og staðsetningu fyrirhugaðs eldis má finna í samþykktri matsáætlun sem fylgir umsókn um starfsleyfi. Eldið verður kynslóðaskipt á þrem staðsetningum í Ísafjarðardjúpi en hvert eldissvæði verður hvílt í að lágmarki 3 mánuði. Nánar verður gerð grein fyrir umfangi eldisins í frummatskýrslu sem nú er í vinnslu.

b) Afrit af deiliskipulagi

Eldiskviar verða staðsettar í meira en 120 metra fjarlægð frá stórstraumsfjöru og eru því utan skipulagssvæðis sveitarfélaga.

c) Lýsing á staðháttum á vinnslustað (skilið sem framleiðslusvæði).

Hafrannsóknarstofnun hefur metið burðarþol Ísafjarðardjúps upp á 30.000 tonn, sbr. greinargerð og mat á burðarþoli Ísafjarðardjúps með tilliti til sjókvíaeldis, dags. 14. mars 2017. Nánar verður gerð grein fyrir dýralífi, dýpi, náttúruminjum og öðrum þáttum í frummatskýrslu sem nú er í vinnslu.

d) Upptalning á hráefnum og hjálparefnum.

Notast verður við þurrfóður sem framleitt er úr viðurkenndum hráefnum á borð við fiskimjöl, lýsi, soya og ásamt öðru hráefni. Nánar verður gerð grein fyrir hráefnum og hjálparefnum í frummatskýrslu.

e) Lýsing á uppruna, eðli og magni fyrirsjáanlegrar losunar út í umhverfið.

Losun á lífrænum úrgangi til umhverfisins frá sjókvíaeldi ræðst af framleiðslumagni og fóðurnotkun. Ef miðað er við 10.000 tonna framleiðslu á ári má gera ráð fyrir að fóðurnotkun geti orðið um 12.000 tonn. Almennt má gera ráð fyrir að magn kófnunarefnis (N) í fóðri sé 7% og magn fosfórs (P) sé um 1%. Því má áætla að hlutur kófnunarefnis í því fóðurmagni verði 840 tonn og hlutur fosfórs 120 tonn. Af framangreindum efnun munu 336 tonn af kófnunarefni og 48 tonn af fosfór fara í að byggja upp lífmassa stöðvarinnar. Afgangurinn berst út í umhverfið. Sjókvíaeldið losar því 504 tonn af kófnunarefni (N) og 72 tonn af fosfór (P) á ársgrundvelli út í umhverfið.

Við sjókvíaeldi Arnarlax má gera ráð fyrir afföllum vegna dauðra fiska. Þeir fiskar sem drepast verða veiddir með svokölluðum dauðfiskaháf og gert er ráð fyrir að kvíar verði vaktadár daglega eða eins oft og því verður við komið. Við framleiðslu á 10.000 tonnum má gera ráð fyrir að afföll vegna dauða fiska verði 100 tonn. Allur fiskur sem drepst verður fluttur til eyðingar, urðunar eða vinnslu.

Tilraunavinnsla á vegum Arctic Protein hefur farið fram í Borgarnesi á nýtingu sláturúrgangs sem fellur til í sjókvíaeldi. Úr sláturúrgangi er unnin laxaolía og próteinduft, en þessar afurðir hafa verið seldar í dýrafóður. Klofningur hf. tekur við öðrum úrgangi sem fer í fóðurfyrstingu á Tálknafirði. Verið er að skoða möguleika á að setja upp meltuvinnslu, en ef farga þarf sláturúrangi verður það gert að höfðu samráði við viðeigandi stofnanir. Nánari grein verður gerð fyrir fóðurnotkun, losun frá sjókvíældinu og förgun í frummatskýrslu.

f) Lýsing á mengunarvörnum sem valdar eru til að hindra losun út í umhverfið.

Nánar verður gerð grein fyrir mengunarvörnum í frummatskýrslu.

g) Lýsing á áætlunum aðgerðum til að fylgjast með losun út í umhverfið.

Nánar verður gerð grein fyrir aðgerðum til að fylgjast með losun út í umhverfið í frummatskýrslu

h) Lýsing á tilhögun innra eftirlits vegna losunar út í umhverfið.

Hráefnanotkun og úrgangsefni er skráð samkv. við reglugerð nr 851/2002 um grænt bókhald og haldið verður grænt bókhald eins og það er skilgreint í reglugerðinni.

i) Lýsing á ráðstöfunum til að koma í veg fyrir myndun úrgangs og lýsing á ráðstöfunum um endurnýtingu úrgangs.

Nánar verður gerð grein fyrir ráðstöfunum til að koma í veg fyrir myndun úrgangs og lýsingu á öðrum ráðstöfunum um endurnýtingu úrgangs.

j) Lýsing á tegund og magni úrgangs.

Magn á botnfall frá fiskeldiskvíum verður útskýrt nánar í frummatskýrslu.

k) Lýsing á öðrum ráðstöfunum í samræmi við 14. grein í reglugerð um starfsleyfi

Nánar verður gert grein fyrir öðrum þáttum eldisins í frummatskýrslu

### Annað sem umsækjandi vill koma á framfæri

#### 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**

#### Áhættumat vegna bráðamengunar hafs og stranda

#### Viðbragðsáætlun vegna bráðamengunar hafs og stranda

Viðbragðsáætlunin skal byggja á (áhættumati)

#### Viðbótargögn

#### Viðbótargögn

Greinargerð vegna umso#769;knar um starfsleyfi til 10.000  
tonna framleiðslu af laxi, ófrjóum laxi eða regnbogasilungs  
i#769; sjo#769;kvi#769;um i#769;  
l#769;safjarðardju#769;pi.docx

Ef þarf að senda fleiri fylgiskjöl eða athugasemdir, sendið tölvupóst til [mast@mast.is](mailto:mast@mast.is).