

Málsnúmer: 2205687

Móttekið: 25.5.2022

3.03 Umsókn um starfsleyfi fyrir fiskeldi og mengunarvarnir

Vinnsla starfsleyfis byggir á lögum nr. 7/1998 um hollustuhætti og mengunarvarnir og reglugerð nr. 550/2018 um losun frá atvinnurekstri og mengunarvarnaeftirlit.

Gjaldtaka vegna vinnslu starfsleyfis og vegna eftirlits er skv. gildandi gjaldskrá Umhverfisstofnunar.

Innskráður notandi

Upplýsingar um þá sem fyllir út þetta form

Nafn

Einar Svavarsson

Kennitala

2303623279

Netfang

einsi@mail.holar.is

Símanúmer

8925508

Samskipti

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

einsi@holar.is

Upplýsingar um rekstraraðila

Samkvæmt reglugerð nr. [550/2018](#) um losun frá atvinnurekstri og mengunarvarnaeftirlit á að skila inn gögnum skv. 6. gr. reglugerðar.

Nafn

Öggur ehf.

Kennitala

6508091300

Starfsstöð fyrirtækis

Prestssæti 3, Hólar í Hjaltadal

Póstnúmer

551 Sauðárkróki

Símanúmer

8925508

Ábyrgðarmaður umsóknar

Einar Svavarsson

Sími ábyrgðarmanns

8925508

Netfang ábyrgðarmanns

einsi@holar.is

Tengiliður fyrirtækis ef annar en ábyrgðarmaður umsóknar

Sími tengiliðs

Netfang tengiliðs

Uppýsingar um atvinnurekstur

Sótt er um

Landeldi (eingöngu er notast við ferskvatn sem að er látið renna sjálfkrafa í varanleg ker á landi án dælubúnaðar)

Frárennslí frá starfseminni er losað (hakið við það sem við á)

Í ferskvatn

Lýsið aðstæðum viðtaka (hvernig sjávar eða ferskvatnsviðtaki; innfjörður, við opið haf, ósar, lækur o.s.frv.)

Viðtaki er Hjaltadalsá, sem er dragá og hreinsar sig því vel af hugsanlegri efnaauðgun í flóðum. Áður fer frárennslíð um skurð, síðan í litla settjörn og svo áfram eftir læk í Hjaltadalsá.

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

Bleikjueldi. Stöðin hefur í gegnum tíðina ýmist selt stór seiði til annara eldisstöðva eða framleitt matfisk sem hefur verið seldur til vinnslu hjá öðrum rekstraraðila. Starfsleyfið er fyrir 12 tonn en framleiðslan hefur alltaf verið innan við 6 tonn á ári.

Umfang starfseminnar:

- Kerjarými allt að 150 m³ (núna 70 m³).
- Hámarksframleiðsla á ári 12 tonn.
- Frárennsli mest 50 l/sek.

Uppdrættir af staðsetningu	Afrit af staðfestu deiliskipulagi	Lýsið staðháttum við vinnslustað (rekstrarsvæði)	Mynd af starfseminni
Kort af staðsetningu stöðvar	DEIILISKIPULAG.docx	Hvernig liggur svæðið í landi, veðurfar, vindáttir, nálægð við líúabyggð, náttúruverndarsvæði, hverfisvernd og svo frv.	Umhverfisstofnun birtir fréttir í ferli starfsleyfisveitingar og fylgja þeim myndir. Umsækjandi er beðin um að skila inn mynd sem hann heimilar stofnuninni að nota í slíkum fréttum.
UPPDRÁTTUR.pdf		STADH3.docx	MYND1701C.jpg

Umhverfisupplýsingar og útstreymisbókhald (eftir því sem við á)

Athugið að umsækjandi skal skila umhverfisupplýsingum skv. 34. gr. laga nr. 7/1998 um hollustuhætti og mengunarvarnir.

ÚTSTREYMISSBÓKHALD.docx

Hvaða efni og orka eru notuð við framleiðsluna?

Einu efni sem eru notuð er fódurköggjar og formalín til að baða gegn sníkjudýrum. Það er ekki rafmagn á staðnum og ekki neinar vélar sem knúnar eru með rafmagn eða jarðefnaeldsneyti.

Hver er fyrirsjáanleg losun framleiðslunnar?

Umfang starfseminnar:

- Kerjarými um 150 m³.
- Hámarksframleiðsla á ári 12 tonn.
- Frárennsli mest 50 l/sek.

Helstu mögulegir mengunarvaldar frá þessari starfsemi eru:

- Fóðurleifar og úrgangur frá fiskinum.
- Efni notuð gegn sníkjudýrum.
- Slóg.
- Húsaskólp.
- Lifandi fiskur sem sleppur.

Hér á eftir verður lagt mat á magn þessara mengunarvalda og hvaða leiðir verða notaðar til að takmarka losun þeirra út í umhverfið og væntanlegan árangur.

a) Fóðurleifar og úrgangur frá fiskinum

Tölur sem byggt er á hér eru fengnar úr Miljöhandbók for fiskeoppdrett (Jon Inge Vikan 1991), Aquaculture water reuse systems: Engineering design and management (Michael B. Timmons og Thomas M. Losordo 1994) og Aquaculture Engineering (Odd Ivar Lekang 2007).

Forsendur:

Framleiðsla á ári 12 tonn.

Fóðurnotkun 13 tonn, sem þýðir 1,08 kg fóður per 1,0 kg vaxtar.

Ef reiknað er með að 60% af fóðurleifum og 25% af saur verði eftir í settjörn má búast við að 484 kg af köfnunarefni og 87 kg af fosfór sleppi í vitótakann Hjaltadalsá.

b) Efna og lyfjanotkun

Gera má ráð fyrir að með vatninu berist sníkjudýrin costía og trikodína í eldisfiskana Gegn þessum sníkjudýrum er aðallega notuð formalínböðun. Gera má ráð fyrir að notaðir verði um 10 lítrar af því á ári.

c) Slóg

Vinnsla á fiski fyrir markað verður ekki í þessari stöð. Sjálfdaudum fiskum verður komið fyrir samkvæmt reglum sem um það gilda á hverjum tíma. Ef ekkert óvænt hendir ætti það að verða innan við 2% af framleiðslumassa stöðvarinnar, þ.e. vart meira en 200 kg á ári.

d) Húsaskólp

Daglegur vinnutími í stöðinni verður yfirleitt innan við 1 klst og því ekki gert ráð fyrir salernisaðstöðu.

e) Lifandi fiskur sem sleppur

Ekki er gert ráð fyrir að frumfóðra seiði í þessari stöð og því auðvelt að koma í veg fyrir að fiskur sleppi út með því að velja ristar fyrir frárennsli af hæfilegri möskvastærð.

f) Bókhald

Öll aðföng stöðvarinnar (t.d. seiði, fóður, formalín) verða skráð ásamt afurðum og afföllum sem stöðin lætur frá sér.

Áhrif á umhverfið

Þaueldi á fiski er tilkynningarskyld starfsemi skv. 1. viðauka með lögum nr. 106/2000 um mat á umhverfisáhrifum.

Undir lið 1.11 B flokkur framkvæmda fellur þaueldi á fiski þar sem ársframleiðsla er 200 tonn eða meiri og fráveita er til sjávar eða þar sem ársframleiðsla er 20 tonn eða meiri og fráveita er í ferskvatn.

Undir lið 1.12 C flokkur framkvæmda fellur þaueldi á fiski þar sem ársframleiðsla er minni en 200 tonn og fráveita er til sjávar eða þar sem ársframleiðsla er minni en 20 tonn og fráveita er í ferskvatn.

Veljið við það sem við á:

Starfsemin flokkast í C flokk skv. 1. viðauka

Ef ákvörðun Skipulagsstofnunar liggur fyrir skal velja það sem við á. Var starfsemin ákvörðuð matsskyld af Skipulagsstofnun?

Nei

Ef já látið skjal ákvörðunar Skipulagsstofnunar fylgja með.

Næsta spurning á við ef starfsemi hefur verið ákvörðuð matsskyld en hefur ekki lokið mati á umhverfisáhrifum (álit um matsskýrslu liggur ekki fyrir) áður en sótt er um starfsleyfi.

Hefur Skipulagsstofnun samþykkt að mat á umhverfisáhrifum verði unnið samhliða umsókn um starfsleyfi?

Nei

Ef já: Skal fylgja með staðfesting þess efnis frá Skipulagsstofnun

Ef starfsemin er í mati eða hefur lokið mati á umhverfisáhrifum þá skal svara eftirfarandi

Liggur álit Skipulagsstofnunar um mat á umhverfisáhrifum starfseminnar fyrir?

Nei

Ef já skal skjal álit fylgja með

Ef ekki liggur matsskýrsla fyrir mati á umhverfisáhrifum fyrir?

Nei

Ef já skal skjal matsskýrslu fylgja með

Athugið að Umhverfisstofnun getur unnið grunn af starfsleyfi en mun ekki ljúka vinnu við kafla um mengunarnáminn fyrir en álit Skipulagsstofnunar um matið liggur fyrir þar sem ákvæði mengunarnáminn í starfsleyfi byggja á matinu.

Athugið að hægt er að skila inn skjali þar sem fjallað er um neðangreinda þætti, eða vísa í skjöl eða upplýsingar gefnar hér að ofan, í stað þess að fylla inn í reiti hér að neðan.

Lýsið uppruna, eðli og magni fyrirsjáanlegrar losunar í andrúmslofti, vatni og jarðveg. Taka skal fram hvers konar fóður er nýtt og hver sé fódurstuðull eldisins

Helstu mögulegir mengunarvaldar frá þessari starfsemi eru:

- Fóðurleifar og úrgangur frá fiskinum.
- Efni notuð gegn sníkjudýrum.
- Slóg.
- Húsaskólp.
- Lifandi fiskur sem sleppur.

Hér á eftir verður lagt mat á magn þessara mengunarvalda og hvaða leiðir verða notaðar til að takmarka losun þeirra út í umhverfið og væntanlegan árangur.

a) Fóðurleifar og úrgangur frá fiskinum

Tölur sem byggja er á hér eru fengnar úr Miljöhandbók for fiskeoppdrett (Jon Inge Vikan 1991), Aquaculture water reuse systems: Engineering design and management (Michael B. Timmons og Thomas M. Losordo 1994) og Aquaculture Engineering (Odd Ivar Lekang 2007).

Forsendur:

Framleiðsla á ári 12 tonn.

Fóðurnotkun 13 tonn, sem þýðir 1,08 kg fóður per 1,0 kg vaxtar.

Ef reiknað er með að 60% af fóðurleifum og 25% af saur verði eftir í settjörn má búast við að 484 kg af köfnunarefni og 87 kg af fosfór sleppi í vitótakann Hjaltadalsá.

b) Efna og lyfjanotkun

Gera má ráð fyrir að með vatninu berist sníkjudýrin costia og trikodina í eldisfiskana Gegn þessum sníkjudýrum er aðallega notuð formalínböðun. Gera má ráð fyrir að notaðir verði um 10 lítrar af því á ári.

c) Slóg

Vinnsla á fiski fyrir markað verður ekki í þessari stöð. Sjálfdaudum fiskum verður komið fyrir samkvæmt reglum sem um það gilda á hverjum tíma. Ef ekkert óvænt hendir ætti það að verða innan við 2% af framleiðslumassa stöðvarinnar, þ.e. vart meira en 200 kg á ári.

d) Húsaskólp

Daglegur vinnutími í stöðinni verður yfirleitt innan við 1 klst og því ekki gert ráð fyrir salernisaðstöðu.

e) Lifandi fiskur sem sleppur

Ekkert er gert ráð fyrir að frumfóðra seiði í þessari stöð og því auðvelt að koma í veg fyrir að fiskur sleppi út með því að velja ristar fyrir frárennsli af hæfilegri möskvastærð.

f) Bókhald

Öll aðföng stöðvarinnar (t.d. seiði, fóður, formalín) verða skráð ásamt afurðum og afföllum sem stöðin lætur frá sér.

Hver eru áhrif losunar á umhverfið?

Gert er ráð fyrir greinargerð

ÁHRIFLOSUNARUMHVERFIÐ.docx

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

Það er settjörn á milli frárennslis og viðtaka til að draga úr losun í viðtaka. Ekki er rafmagn á staðnum og því ekki möguleiki á tromluhreinsun. Til að koma í veg fyrir að fiskar sleppi eru kerjaristar hafðar í þeim stærðum sem fiskur kemst ekki í gegnum. Í hvert skipti sem ker er tæmt eru ristar yfirfarnar og endurnýjaðar ef þörf er á. Í frárennslisfarvegi er rist ef ske kynni að fiskur slyppi í gegnum kerjarist. Allar plastumbúðir utan af fóðri eru settar í endurvinnslu hjá Flokku á Sauðárkróki.

Eldi sjávar- og ferskvatnslífvera með fráveitu til sjávar skal leggja fram tryggingu starfseminnar vegna bráðamengunar hafs og stranda skv. lögum nr. 33/2004 um varnir gegn mengun hafs og stranda.

TRYGGING.docx

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. Þar sem við á skal fjalla um fóðurkerfi og vaxtarlíkón sem fylgt er við starfseminna.

AÐGERÐIRLOSUNUMHVERFIÐ.docx

Lýsið tilhögun innra eftirlits vegna losunar út í umhverfið

Haldin er eldisdagbók þar sem m.a. er skráð:
Fóðurnotkun, magn sláturfisks, afföll, formalínotkun. Út frá þessum upplýsingum er hægt að reikna magn efna sem fara út í umhverfið.

Lýsið ráðstöfunum til að koma í veg fyrir myndun úrgangs

Til að lágmarka úrgang er fylgst með fóðurleifum og fóðrun endurskoðuð eftir þörfum til að lágmarka myndun úrgangs.

Lýsið tegund og magni úrgangs sem fellur til við framleiðsluna

Helstu mögulegir mengunarmörk frá þessari starfsemi eru:

- Fóðurleifar og úrgangur frá fiskinum.
- Efni notuð gegn sníkjudýrum.
- Slóg.
- Húsaskólp.
- Lifandi fiskur sem sleppur.

Hér á eftir verður lagt mat á magn þessara mengunarmarkna og hvaða leiðir verða notaðar til að takmarka losun þeirra út í umhverfið og væntanlegan árangur.

a) Fóðurleifar og úrgangur frá fiskinum

Tölur sem byggðar á hér eru fengnar úr Miljöhandbók for fiskeoppdrett (Jon Inge Vikan 1991), Aquaculture water reuse systems: Engineering design and management (Michael B. Timmons og Thomas M. Losordo 1994) og Aquaculture Engineering (Odd Ivar Lekang 2007).

Forsendur:

Framleiðsla á ári 12 tonn.

Fóðurnotkun 13 tonn, sem þýðir 1,08 kg fóður per 1,0 kg vaxtar.

Ef reiknað er með að 60% af fóðurleifum og 25% af saur verði eftir í settjörn má búast við að 484 kg af köfnunarefni og 87 kg af fosfór sleppi í vitótakann Hjaltadalsá.

b) Efna og lyfjanotkun

Gera má ráð fyrir að með vatninu berist sníkjudýrin costía og trikodína í eldisfiskana. Gegn þessum sníkjudýrum er aðallega notuð formalínþöðun. Gera má ráð fyrir að notaðir verði um 10 lítrar af því á ári.

c) Slóg

Vinnsla á fiski fyrir markað verður ekki í þessari stöð. Sjálfdauðum fiskum verður komið fyrir samkvæmt reglum sem um það gilda á hverjum tíma. Ef ekkert óvænt hendir ætti það að verða innan við 2% af framleiðslumassa stöðvarinnar, þ.e. vart meira en 200 kg á ári.

d) Húsaskólp

Daglegur vinnutími í stöðinni verður yfirleitt innan við 1 klst og því ekki gert ráð fyrir salernisaðstöðu.

e) Lifandi fiskur sem sleppur

Ekki er gert ráð fyrir að frumfóðra seiði í þessari stöð og því auðvelt að koma í veg fyrir að fiskur sleppi út með því að velja ristar fyrir frárennslí af hæfilegri möskvastærð.

f) Bókhald

Öll aðföng stöðvarinnar (t.d. seiði, fóður, formalín) verða skráð ásamt afurðum og afföllum sem stöðin lætur frá sér.

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

Dauðir fiskar eru fjartægðir daglega og settir í gám til förgunar (sbr gr. 2.4 í starfsleyfi. Árlegt magn er óverulegt og áhrif á urðunarstað í samræmi við það. Plastumbúðum vegna fóðurs er skilað í Flokku til endurvinnslu og þannig lágmarkað mengun vegna þeirra.

Munu losunarmörk viðkomandi reksturs hafa í för með sér sammögnunaráhrif?

Frárennslíð fer í Hjaltadalsá sem er dragá sem í flóðum hreinsar sig vel af hugsanlegri aðögun vegna næringarefna frá eldinu. Þar af leiðandi er langsótt að verði einhver sammögnun.

Annað

Sýniseintök af áætlunum til viðmiðunar:

[Áætlun vegna rekstrarstöðvunar](#)

[Áætlun vegna bráðamengunar](#)

[Áætlun um meðhöndlun úrgangs - Dæmi](#)

Áætlun vegna rekstrarstöðvunar

NEYÐVIÐBRAGÐREKSTRARST.docx

Áætlun vegna bráðamengunar

SLYSASLEPPING191129 (1).docx

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

Fiskeldisstöðion Öggur er staðsett á eignarlóð út úr jörðinni Kjarvalsstöðum í Hjaltadal. Stöðin elur bleikju í köldu (1-7°C) fersku vatni. Hún hefur á undanförunum árum framleitt innan við helming af þeim 12 tonna lífmassa sem starfsleyfi heimilar. Einu efnin sem notað eru við eldið er þurrfóður og formalín til að hemja snikjudýr. Til að lágmarka losun efna í umhverfið er kappkostað að góð nýting sé á fóðri og í frárennslisfarvegi er tjörn sem agnir úr fóðri og skit geta sest í. Um starfsemina er haldin dagbók þar sem skráð er hráefni sem notað er við eldið, afföll og afsetning á fiski.

Annað sem umsækjandi vill koma á framfæri

Áætlun vegna varanlegrar rekstrarstöðvunar

NEYÐVIÐBRAGÐREKSTRARST.docx

Áætlun vegna tímabundinnar rekstrarstöðvunar

NEYÐVIÐBRAGÐREKSTRARST.docx

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

STADH2.ppt

Viðbótargögn

STADH1.pdf

Ef þarf að senda fleiri fylgiskjöl eða athugasemdir, sendið tölvupóst til mast@mast.is.

Um umsóknina

Staðfestingarnúmer: 56337

Staðfestingarmáti: Rafræn símaskilríki í gegnum island.is

Dagsetning: 25.5.2022 16:22:25