

Málsnúmer: 2204637

Mótt ekið: 26.4.2022

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

Guðmundur Valur Stefánsson

Kennitala

0309554559

Netfang

valur.stefansson@mast.is

Símanúmer

8225054

Samskipti

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

valur4559@gmail.com

Upplýsingar um rekstraraðila

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

Nafn

Guðmundur Valur Stefánsson

Kennitala

6710162110

Starfsstöð fyrirtækis

Jöklael 25

Póstnúmer

109 Reykjavík

Símanúmer

8225054

Ábyrgðarmaður umsóknar

Guðmundur Valur Stefánsson

Sími ábyrgðarmanns

8225054

Netfang ábyrgðarmanns

valur4559@gmail.com

Tengiliður fyrirtækis ef annar en ábyrgðarmaður umsóknar

Sími tengiliðs

Netfang tengiliðs

Uppýsingar um atvinnurekstur

Sótt er um

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

Strandeldi (notast er við sjó/jarðsjó sem er dælt upp í varanleg ker á landi)

Til sjávar

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

Stöðin verður búin RAS (98% endurnýting vatns) og allt frárennslí hreinsað. Það fer svo í gegnum niðurgrafna lögn sem verður löggð til sjávar (Eyjafjörð) vestan við höfnina á Árskógsandi lágmark 20 m útfyrir fjöru.

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

Vísad er í meðfylgjandi skýrslu (Laxós Rekstrar- og stasrfsleyfi). Einnig er vísad í meðfylgjandi Gæðahandbókar Laxóss. Sérstaklega í kafla Eldisstöð og umhverfismarkmið á bls 8, 9.

Uppdrættir af staðsetningu

Kort af staðsetningu stöðvar

Laxós Rekstrar-
starfsleyfi.pdf

Afrit af staðfestu deiliskipulagi

Deiliskipulag Öldugata 31, Árskógsandi.PNG

Lýsið staðhættum við vinnslustað (rekstrarsvæði)

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

Gæðahandbók.pdf

Mynd af starfseminni

Umhverfisstofnun birtir fréttir í ferli starfsleyfisveitingar og fylgja þeim myndir. Umsækjandi er beðin um að skila inn mynd sem hann heimilur stofnuninni að nota í slíkum fréttum.

Laxós - Seiðaelisstöð -Afstöðumynd.PNG

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.

Hvaða efni og orka eru notuð við framleiðsluna?

Kalt og heitt vatn ásamt sjó verður notað sem eldisvökví og rafmagn til að knýa tæki, tól og dælur og súrefni blandað í eldisvökvann. Framleiðsla á lifandi laxi byggir á að fòðra hann. Fòðrið inniheldur ýmis hráefni til dæmis fiskimjöl, fiskolíu, hveiti, rækjumjöl, lesetín, betain, steinefni, vítamín, aminosýrur og carnitine. Sjá nánar meðfylgjandi Gæðahandbók bls 29.

Hver er fyrirsjáanleg losun framleiðslunnar?

Búist er við að FCR stuðull verði 1 (1 kg af fòðri framleiði 1 kg af fiski) og að það verði framleidd að meðaltali 70 tonn af lifandi laxaseiðum á mánuði. Kolefni í föstu formi (POC) = 6.100 kg/mán.

Nitur í föstu formi (PON) 610 kg/mán. Fosfór í föstu formi (POP) = 280 kg/mán. Nitur í uppleystu formi (DON) = 1.970 kg/mán. Fosfór í uppleystu formi (DOP) = 130 kg/mán.

Samtals falli til 9.090 kg/mán. Af því taki tromlufilterar 50 - 70% þannig að u.þ.b. 4.500 kg af lífrænum uppleystum úrgangi fari í hafið að meðaltali á mánuði.

Áhrif á umhverfið

Þauleldi 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 þauleldi 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 þauleldi 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 B 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?

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?

Já

Ef já skal skjal álit fylgja með

Skipulagsstofnun.pdf

Ef ekki liggur matsskýrsla fyrir mati á umhverfisáhrifum fyrir?

Ef já skal skjal matsskýrslu fylgja með

Athugið að Umhverfisstofnun getur unnið grunn af starfsleyfi en mun ekki ljúka vinnu við kaffa um mengunarvarnir fyrr en álit Skipulagsstofnunar um matið liggur fyrir þar sem ákvæði mengunarvarna 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 fóðurstuðull eldisins

Búist er við að FCR stuðull verði 1 (1 kg af fóðri framleiði 1 kg af fiski) og að það verði framleidd að meðaltali 70 tonn af lifandi laxaseiðum á mánuði. Kolefni í föstu formi (POC) = 6.100 kg/mán.

Nitur í föstu formi (PON) 610 kg/mán. Fosfór í föstu formi (POP) = 280 kg/mán. Nitur í uppleystu formi (DON) = 1.970 kg/mán. Fosfór í uppleystu formi (DOP) = 130 kg/mán.

Samtals falli til 9.090 kg/mán. Af því taki tromlufilterar 50 - 70% þannig að u.þ.b. 4.500 kg af lífrænum uppleystum úrgangi fari í hafið að meðaltali á mánuði.

Hver eru áhrif losunar á umhverfið?

Gert er ráð fyrir greinargerð

Greinargerð- Losun apríl 2022.docx

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

Vísað er í Gæðahandbók Laxós ehf sem er hér í viðhengi, Mikilvæg skjöl á bls 8 og 9, 14 til 17 og 22 til 25.

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.

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 starfsemina.

Gæðahandbók.pdf

Lýsið tilhögun innra eftirlits vegna losunar út í umhverfið

Sjá bls 20 í Gæðahandbók félagsins.

Lýsið ráðstöfunum til að koma í veg fyrir myndun úrgangs

Vísað er í meðfylgjandi Greinargerð um losun.

Lýsið tegund og magni úrgangs sem fellur til við framleiðsluna

Vísað er í meðfylgjandi Greinargerð um losun

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

Vísað er í gæðaskjal "Vélar, tæki og tól" á bls 25 í meðfylgjandi Gæðahandbók

Munu losunarþættir viðkomandi reksturs hafa í för með sér sammögnunaráhrif?

Slík áhrif eru talin óveruleg. Vísað er í meðfylgjandi Greinargerð um losun.

Annað

Sýniseintök af áætlunum til viðmiðunar:

[Áætlun vegna rekstrarstöðvunar](#)

[Áætlun vegna bráðamengunar](#)

[Áætlun um meðhöndlun úrgangs - Dæmi](#)

Áætlun vegna rekstrarstöðvunar

Áætlun vegna bráðamengunar

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

Varðandi áætlun vegna stöðvunar rekstrar sjá gæðaskjal á bls 16 í meðfylgjandi Gæðahandbók. Varðandi áætlun vegna bráðamengunar sjá gæðaskjal á bls 14 og Áhættu greiningu á bls 43. Gert er ráð fyrir að lífrænum úrgangi verði safnað í tvo tanka og samningur gerður við aðila sem tæmir þá reglulega. Það verður væntanlega ræktandi, bóndi eða Landgræðslan sem getur nýtt úrganginn sem áburð.

Samantekt: Fyrirtækið Laxós ehf. var stofnað í október 2016. Skipulagsstofnun úrskurðaði 31. ágúst 2017 að verkefnið þyrfti ekki að sæta mati á umhverfisáhrifum samkvæmt gildandi lögum. Það var kært til Úrskurðarnefndar umhverfis og auðlindamála (Ú.U.A.). Sem staðfesti úrskurð Skipulagsstofnunar 12. febrúar 2019, sjá fylgiskjöl.

Verkefninu er skipt í tvo áfanga, áfanga- 1 sem verður í einni byggingu á iðnaðarlóð við Öldugötu 31, Árskógsandi. Þar verður klakdeild, startfóðrunardeild og seiðadeild. Áfangi 2, stórseiðadeild átti að rísa á landfyllingu við höfnina, en ekki var búið að samþykka það skipulag. Í janúar þetta ár var haldin þriðja íbúakynning á verkefninu og þar kom óvænt mikil andstaða við verkefnið, sérstaklega gegn áfanga 2. Á fyrri íbúakynningum, 2017 og svo 2018 var verkefninu tekið fremur vel. Í kjölfarið var ákveðið að halda áfram með áfanga 1 á lóðinni við Öldugötu 31 en finna áfanga-2 annan stað, utan Árskógsands. Því mun þessi umsókn einungis varða áfanga-1. Áfangi 1 verður búin RAS (Recirculating aquaculture system) þannig að 98% vatns verður endurnýtt. Einungis 2% af heildar vatnspörf kemur inn og sama fer út. Töluverður tæknibúnaður verður því í stöðinni. Hámarks vatnspörf er áætluð 25 l/sek og þar af 3 l/sek af ca 75 °C heitu vatni að hámarki. Meðalnotkun vatns er áætluð um 15 l/sek og þar af ca 1.7 l/sek af heitu vatni sem samsvarar ca 6 tonn/klst. Hámarks standandi lífmassi er áætlaður 357 tonn en til að eiga borð fyrir báru þá er miðað við að hámarks leyfilegur standandi lífmassi geti orðið allt að 400 tonn samtals í allri stöðinni en meðal lífmassi á mánuði er áætlaður um 185 tonn.

Annað sem umsækjandi vill koma á framfæri

Ég tel að framlögð gögn (Umsóknarskýrsla, Greinagerð og Gæðahandbók) innihaldi flest ef ekki öll svör við umbeðnum upplýsingum en vonast til að Mast og/eða Umhverfisstofnun kalli þá eftir frekari upplýsingum eða nánari útskýringum. Ég mun fljótlega ganga frá tryggingu í samræmi við lög nr 33/2004 og senda staðfestingu á því til Mast.

Áætlun vegna varanlegrar rekstrarstöðvunar

Áætlun vegna tímabundinnar rekstrarstöðvunar

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

Úrskurður Úrskurðarnefndar Laxós verkefnið feb 18.pdf

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

Um umsóknina

Staðfestingarnúmer: 55767

Staðfestingarmáti: Rafræn símaskilríki í gegnum island.is

Dagsetning: 26.4.2022 18:10:49