

Málsnúmer: 2303742

Móttakið: 26.3.2023

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

Jón Helgi Björnsson

Kennitala

2607664149

Netfang

jonhelgib@outlook.com

Símanúmer

4642313

Samskipti

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

nordurlax@outlook.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

N-lax ehf

Kennitala

551009-1220

Starfsstöð fyrirtækis

Laxamýri

Póstnúmer

641 Húsavík

Símanúmer

8933778

Ábyrgðarmaður umsóknar

Jón Helgi Björnsson

Sími ábyrgðarmanns

8933778

Netfang ábyrgðarmanns

nordurlax@outlook.com

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)

Fráfrennsli frá starfsemi 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.)

Afrennslið rennur í Laxá í Aðaldal. Sjá greinargerð.

"Afrennslið rennur um 1,2 kílómetra frá stöðinni í gegnum mýrlendi niður af bænum þar sem viðstöðutíminn er um 3-5 tímar. Afrennslið rennur í Laxá í Aðaldal skammt ofan Æðarfossa. Samkvæmt mælingum Sigurðar Rist er rennsli Laxár 53 rúmmetrar á sekúndu við brúnna við Laxamýri. Laxá sameinast þar Mýrarkvísl sem hefur rennsli upp á 5 rúmmetra á sekúndu. Samtals er því rennsli Laxár þar sem afrennslið rennur í Laxá 58 rúmmetrar á sekúndu eða 58.000 lítrar á sekúndu og rennslið frá stöðinni er 100 lítra á sekúndu.

Fjarlægð til sjávar frá þeim stað er afrennslið rennur í Laxá er 2,6 kílómetrar og rennslishraði Laxár neðan Brúa er talinn 0,6 metrar á sekúndu. Tekur það því um klukkustund fyrir afrennsli frá stöðinni að berast til sjávar."

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

Alin eru um 500.000 villt laxaseiði í stöðinni. Bæða smá seiði og sjógönguseiði. Í auknablikinu er verið að hætta

framleiðslu á eldisfiski. Gert er ráð fyrir að mögulegt verði að vera með allt að 35 tonna lífmassa af eldisfiski bleikju eða urriða. Fari lífmassi að jafnaði yfir 20 tonn verður sett upp tromlusía til að tryggja að lífræn mengun frá stöðinni aukist ekki.

Uppdrættir af staðsetningu	Afrit af staðfestu deiliskipulagi	Lýsið staðháttum við vinnslustað (rekstrarsvæði)	Mynd af starfseminni
<i>Kort af staðsetningu stöðvar</i>	Afrit af staðfestu skipulagi.pdf	<i>Hvernig liggur svæðið í landi, veðurfar, vindáttir, nálægð við íbúabyggð, náttúruverndarsvæði, hverfisvernd og svo frv.</i>	<i>Umhverfisstofnun birtir fréttir í ferli starfsleyisveitingar og fylgja þeim myndir. Umsækjandi er beðin um að skila inn mynd sem hann heimilar stofnuninni að nota í slíkum fréttum.</i>
22010-M01.5.001-A (ID 294687)afstöðumynd Laxamýri.pdf		22010-M01.5.001-A (ID 294687)Teikningar af eldisstöðinni Laxamýri.pdf	Eldisstöðin Laxamýri.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.

24802-23Niðurstaða sýnatöku.pdf

Hvaða efni og orka eru notuð við framleiðsluna?

Eldið nýtir grunnvatn sem kemur úr virkjunum fyrir ofan stöðina. Vatnið er svo hitað úr 3,5 gráðum í 6-9 gráður að jafnaði með hitaveituvatni sem kemur frá Hveravöllum. Samtals renna í gegnum stöðina 70-100 lítrar af vatni á sekúndu og hiti við útrennsli í settjörn um 7 gráður að jafnaði.

Hver er fyrirsjáanleg losun framleiðslunnar?

Fyrst og fremst er um að ræða lífræna mengun. Misjafnt er eftir fóðurnýtingu, tegund framleiðslu hver lífræn úrgangur er. Til að koma í veg fyrir aukningu á lífræni mengun hyggst félagið koma upp tromlusíu á útrennslið ef lífmassi verður að jafnaði umfram 20 tonn og er þá gert ráð fyrir að lífræn mengun í föstu formi aukist ekki við aukna framleiðslu. Hinsvegar mun uppleyst mengun í formi köfnunarefnis og fosfórs væntanlega aukast í beinu sambandi við aukna framleiðslu. Rétt er þó að benda á að afrennsli stöðvarinnar rennur í stóran viðtaka sem skilar afrennslinu í sjó á 60 mínútum. Ólíklegt er því að uppleyst köfnunarefni og fosfór hafi veruleg mengunaráhrif. Meðfylgjandi eru útreikningar á losun köfnunarefnis, fosfórs og saurs(lífræn mengun). Einnig fylgja umsókninni niðurstöður vöktunnar á afrennsli og áhrifum þess á Laxá.

Útreikningar á losun eru í meðfylgjandi greinargerð.

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.

Ákvörðun um matsskyldu.pdf

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?

Ef já skal skjal álit fylgja með

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 kafla 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

Sjá greinargerð.

Fóðrið er keypt hjá Fóðurverksmiðjunni Laxá og er gert ráð fyrir að fóðurstuðullinn sé 1,2-1,5

Hver eru áhrif losunar á umhverfið?

Gert er ráð fyrir greinargerð

Greinargerð vegna endurnýjunar á rekstrarleyfi eldisstöðvarinnar á Laxamýri.pdf

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

Fyrirtækið hyggst setja tromlusíu á útrennslið fari lífmassi að jafnaði yfir 20 tonn og útbúa sérstaka settjörn fyrir þann úrgang sem verður síðan fjarlægður og nýttur til uppgræðslu. Neðan stöðvarinnar er settjörn þar sem

úrgangur sest til. Er það samkvæmt reglugerð. Þá er á tjörninni lokaður kassi með 5 mm sigti sem tekur mögulegar sleppingar úr einingum.

Frekari lýsing á ráðstöfunum gegn stroki er í greinargerð.

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.

Tryggingaskírteini.pdf

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 vaxtarlíkön sem fylgt er við starfsemina.

Vöktunaráætlun fyrir eldisstöðina á Laxamýri .pdf

Lýsið tilhögun innra eftirlits vegna losunar út í umhverfið

Samkvæmt kröfu Umhverfisstofnunar hefur félagið útbúið vöktunaráætlun fyrir lífræna mengun. Er hún meðfylgjandi.

Lýsið ráðstöfunum til að koma í veg fyrir myndun úrgangs

Fyrst og fremst er fylgst vel með fóðrun. Stærri fiskurinn er alltaf handfóðraður að öllu leiti eða hluta til að minnka líkur á óþarfa úrgangi. Lagt er mikil áhersla á hreinlæti.

Lýsið tegund og magni úrgangs sem fellur til við framleiðsluna

Eftirtalin efni eru talin vera þau sem falla til við framleiðsluna miðað við 50 tonna framleiðslu.

Saur	Köfnunarefni		Fosfór		
	þurrefni	óuppleyst	uppleyst	óuppleyst	uppleyst
Yfir árið (tonn/ár)		15	0,53	2,5	0,30 0,22
Losun á dag (kg/dag)		41	1,48	6,94	0,81 0,60
Í frárennslisvatni mg/lítra/sek				0,8	0,07
Yfir árið (tonn/ár) með tromlusíu	6				

Sjá greinargerð.

Að auki má búast við að auður fiskur gæti numið um 500-1000 kg og verður hann sendur moltuvinnslu.. Þá er plast utan af fóðuropokum sett í endurvinnslu.

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

Nota á úrganginn sem dælt verður úr settjörnnum til uppgræðslu á örfoka landi vestan Laxár. Ekki er talið að því fylgi mengun.

Munu losunarpættir viðkomandi reksturs hafa í för með sér sammögnunaráhrif?

Afrennslið rennur í Laxá í Aðaldal. Laxá er mjög lífræn og má því ekki við miklu af viðbótarmagni af lífrænu efni. Það tekur þó afrennslið einungis eina klukkustund að ná til hafs eftir að það rennur í ána. Engin merkjanleg áhrif hafa mælst í Laxá við núverandi vöktun.

Annað

Sýniseintök af áætlunum til viðmiðunar:

[Áætlun vegna rekstrarstöðvunar](#)

[Áætlun vegna bráðamengunar](#)

[Áætlun um meðhöndlun úrgangs - Dæmi](#)

Áætlun vegna rekstrarstöðvunar

Viðbragðsáætlun vegna rekstrarstöðvunar, tímabundinnar eða endanlegrar eldisstöðvarinnar á Laxamýri.pdf

Áætlun vegna bráðamengunar

Viðbragðsáætlun vegna sleppingar eldisfisks 01.08.2022.pdf

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

Umsóknin fjallar um að fá endurnýjun á starfsleyfi og stækkun úr 20 tonna framleiðslu í 50 tonna lífmassa. Engar framkvæmdir eru fyrirhugaðar aðrar en þær að koma upp tromlusíu og lítilli settjörn ofan núverandi settjarnar fari lífmassi að jafnaði upp fyrir 20 tonn. Framkvæmdin rúmast innan núverandi skipulags. Verði aukning í framleiðslu í allt að 50 tonn mun það hafa þau áhrif að fljótandi köfnunarefni og fosfór mun aukast frá stöðini en uppsetning tomlusíu mun koma í veg fyrir að aukna lífræna mengun. Lífrænt set verður nýtt til uppgræðslu.

Annað sem umsækjandi vill koma á framfæri

Áætlun vegna varanlegrar rekstrarstöðvunar

Viðbragðsáætlun vegna rekstrarstöðvunar, tímabundinnar eða endanlegrar eldisstöðvarinnar á Laxamýri.pdf

Áætlun vegna tímabundinnar rekstrarstöðvunar

Viðbragðsáætlun vegna rekstrarstöðvunar, tímabundinnar eða endanlegrar eldisstöðvarinnar á Laxamýri.pdf

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 starfsemi hafi tryggingu í samræmi við lög nr. 33/2004

Tryggingaskírteini.pdf

Áhættumat vegna bráðamengunar hafs og stranda

Áhættumat Laxamýri.pdf

Viðbragðsáætlun vegna bráðamengunar hafs og stranda

Viðbragðsáætlun vegna sleppingar eldisfisks 01.08.2022.pdf

Viðbragðsáætlunin skal byggja á (áhættumati)

Viðbótargögn

17948-21niðurstaða sýnatöku 2021.pdf

Viðbótargögn

11916-20niðurstöður sýnatöku 2020.pdf

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

Um umsóknina

Staðfestingarnúmer:

61789

Staðfestingarmáti: Rafræn símaskilríki í gegnum

island.is

Dagsetning: 26.3.2023

17:11:12