

Málsnúmer: 2303802

Móttakið: 27.3.2023

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

jonhelgib@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)

Frárennsli frá starfsemi er losað (hakið við það sem við á)

Til sjávar

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

Afrennslið tengist holræsakerfi Húsavíkur og er því dælt út fyrir stórstraumsfjöru norðan við Bökugarð.

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

Rekstrarleyfi stöðvarinnar miðast við 20 tonna lífmassa eða 10.000 seiða framleiðslu. Í dag er stöðin nýtt undir svo kallað broodstock verkefni sem snýst um að framleiða hrygningafisk út villtum seiðum. Umfangið mun vera innan þeirra marka sem rekstrarleyfið setur.

Uppdrættir af staðsetningu

Kort af staðsetningu stöðvar

22010-M01.5.002-A (ID 294688)afstöðumynd
Auðbrekka.pdf

Afrit af

staðfestu

deiliskipulagi

Auðbrekka í skipulagi.pdf

Lýsið staðháttum við

vinnlustað (rekstrarsvæði)

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

22010-M01.5.002-A (ID 294688)teikningar af vatnskerfi
Auðbrekku.pdf

Mynd af starfsemi

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.

Eldisstöðin Auðbrekku.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.

17949-21niðurstöður sýnatöku 2021 auðbrekka.pdf

Hvaða efni og orka eru notuð við framleiðsluna?

Eldið nýtir grunnvatn sem kemur úr virkjunum fyrir ofan stöðina. Vatnið er svo hitað úr 6 gráðum í 7-9 gráður að jafnaði með hitaveituvatni sem kemur frá Orkuveitu Húsavíkur. Samtals renna í gegnum stöðina 35 lítrar af vatni á sekúndu og hiti við útrennsli er 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. Rétt er þó að benda á að afrennsli stöðvarinnar rennur í sjó. Ólíklegt er einhver merkjanleg mengun sé af því. Meðfylgjandi eru útreikningar á losun köfnunarefnis, fosfórs og saurs(lífræn mengun). Einnig fylgja umsókninni niðurstöður vöktunnar á afrennsli.

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 C flokk skv. 1. viðauka

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

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?

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

Fóðrið er keypt hjá Fóðurverksmiðjunni Laxá og er gert ráð fyrir að fóðurstuðullinn sé 1,2-2,5. En fóðurstuðull fyrir hrygningafisk er mjög hár.

Fyrst og fremst er um að ræða lífræna mengun. Misjafnt er eftir fóðurnýtingu, tegund framleiðslu hver lífræn

úrgangur er. Svo er uppleyst mengun í formi köfnunarefnis og fosfór. Ólíklegt er því að uppleyst köfnunarefni og fosfór hafi einhver áhrif þegar þau renna beint í sjó. Útreikningur á losunni er neðar í umsókninni.

Hver eru áhrif losunar á umhverfið?

Gert er ráð fyrir greinargerð

Aðgerðir til að koma í veg fyrir mengun í AUðbrekku.pdf

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

Ekki er þörf á miklum hreinsun affallsins þar sem það fer beint í holræsakerfi og er dælt út í sjó. Magnið er ekki það mikið að það hafi áhrif á viðtakann.

Á útfallinu er hins vegar sigti sem kemur í veg fyrir ða fiskur sleppi úr stöðinni. En líklegt er að líta á slýsasleppingar sem megin mengunarhættuna.

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 Auðbrekku okt 2018.pdf

Lýsið tilhögun innra eftirlits vegna losunar út í umhverfið

Félagið er með sérstaka áætlun vegna stroks og eftirlit með efnainnihaldi útrennslis.

Lýsið ráðstöfunum til að koma í veg fyrir myndun úrgangs

Fyrst og fremst er um að ræða eftirlit með fóðrun og skráningu.

Lýsið tegund og magni úrgangs sem fellur til við framleiðsluna

Meðfylgjandi er útreikningur á magni úrgangs ef framleidd væru 20 tonn í stöðinni sem yrði algjört hámark framleiðslu

Saur	Köfnunarefni		Fosfór		uppleyst	
	þurrefni	óuppleyst	óuppleyst	uppleyst		
Yfir árið (tonn/ár)		6	0,21	1,0	0,12	0,09
Losun á dag (kg/dag)		16	0,59	2,78	0,33	0,27
Í frárennslisvatni mg/lítra/sek				0,3		0,03

Auk þess má búast við dauðum fiski í kringum 20-200 kg sem fer í moltugerð. Einnig plast undan fóðri sem fer í endurvinnslu.

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

Ekki er talið að aðgerðir til að draga úr mengun hafi áhrif annarsstaðar.

Munu losunarpættir viðkomandi reksturs hafa í för með sér sammögnunaráhrif?

Hugsanlega þar sem afrennslið rennur saman við holræsi Húsavíkur áður en því er dælt út í sjó.

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 Auðbrekku.pdf

Áætlun vegna bráðamengunar

Viðbragðsáætlun vegna sleppingar eldisfisks Auðbrekku 01.08.2022.pdf

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

Umsókn þessi miðar við að endurnýja starfsleyfi fyrir eldisstöðina að Auðbrekku Húsavík þar sem starfsleyfið hefur runnið út. Engar breytingar eru fyrirhugaðar á starfseminni.

Annað sem umsækjandi vill koma á framfæri

Áætlun vegna varanlegrar rekstrarstöðvunar

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

Áætlun vegna tímabundinnar rekstrarstöðvunar

Viðbragðsáætlun vegna rekstrarstöðvunar, tímabundinnar eða endanlegrar eldisstöðvarinnar á Auðbrekku.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 starfsemin hafi tryggingu í samræmi við lög nr. 33/2004

Tryggingaskírteini.pdf

Áhættumat vegna bráðamengunar hafs og stranda

Áhættumat Aubrekka.pdf

Viðbragðsáætlun vegna bráðamengunar hafs og stranda

Viðbragðsáætlun vegna sleppingar eldisfisks Auðbrekku 01.08.2022.pdf

Viðbragðsáætlunin skal byggja á (áhættumati)

Viðbótargögn

Viðbótargögn

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

Um umsóknina

Staðfestingarnúmer:
61828

Staðfestingarmáti: Rafræn símaskilríki í gegnum
island.is

Dagsetning: 27.3.2023
22:17:02