

Málsnúmer:

2203190

Mótttekið:

7.3.2022

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

Víðir Björnsson

Kennitala

1603632079

Netfang

vidirbj@gmail.com

Símanúmer

8599688

Samskipti

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

birtash@simnet.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

Nesvegur 5 ehf

Kennitala

510416-0230

Starfsstöð fyrirtækis

Hellnafell 6

Póstnúmer

350 Grundarfirði

Símanúmer

8944076

Ábyrgðarmaður umsóknar

Víðir Björnsson

Sími ábyrgðarmanns

8599688

Netfang ábyrgðarmanns

vidirbj@gmail.com

Tengiliður fyrirtækis ef annar en ábyrgðarmaður umsóknar

Gísli Ólafsson

Sími tengiliðs

8944076

Netfang tengiliðs

birtash@simnet.is

Uppýsingar um atvinnurekstur

Sótt er um

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

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

Til sjávar

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

Viðtaki er í sjó í botni Bjarnarfjarðar, um 500 metra frá ósi Bjarnarfjarðarár. (sjá Kort 1)

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

Fyrirhugað er seiðaeldi á laxfiskum, reiknað er með að heildar lífmassi verði um 45tonn þegar mest er Byrjað verður á eldi regnbogasilungs frá augnhrogni til 100 gramma meðalþyngdar

Uppdrættir af staðsetningu

Kort af staðsetningu stöðvar

Ásmundarnes kort nr 1.jpg

Afrit af staðfestu deiliskipulagi

Erindi - Aðalskipulag vegna Ásmundarnes - 21.02.2022.pdf

Lýsið staðháttum við vinnslustað (rekstrarsvæði)

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

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.

Umhverfisupplýsingar og ústremisbókhald (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?

Allt vatn er sjálfrennandi og því engin dæling

Heitavatnsborhola er á jörðinni og gefur hún 12 sekúntulítra af 35 gráðu heitu vatni

Fóður

Lífmassaframleiðsla á ári verður að hámarki 45 tonn og miðað er við að fódurstuðull sé 1,2.

Því er gert ráð fyrir að nota að hámarki um 54 tonn af fóðri árlega.

Hjálparefni

Þau hjálparefni sem eru notuð í stöðinni eru sápur og sóttþreinsiefni. Notkun hjálparefna er tiltölulega lítil og þau eru aldrei notuð nema í hluta eldisstöðvarinnar í hvert skipti.

Öll hjálparefni verða í læstum geymslum

Hver er fyrirsjáanleg losun framleiðslunnar?

Magn úrgangsefna frá eldinu

Miðað við 45 tonna framleiðslu á seiðum má gera ráð fyrir að út um frárennslið fari um 11,25 tonn af saur og fódurleifum eða að jafnaði um 16 kg á dag. Losun á köfnunarefni er áætlað um 2,3 tonn og um 390 kíló af fosfór að jafnaði á ári.

Þegar miðað er við uppleyst efni í

frárennslisvatni má gera ráð fyrir 7,1 mg/l af saur og fódurleifum (þurrefni) og 1,2 mg/l af uppleystu köfnunarefni og 0,11 mg/l af uppleystum fosfór.

Gert er ráð fyrir að vatnið verði hreinsað að hluta og mun magn úrgangsefna því vera minna en reiknað er út hér að ofan.

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:

Starfsemi flokkast í C flokk skv. 1. viðauka

Ef ákvörðun Skipulagsstofnunar liggur fyrir skal velja það sem við á. Var starfsemi 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?

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

Magn úrgangsefna frá eldinu

Miðað við 45 tonna framleiðslu á seiðum má gera ráð fyrir að út um frárennilið fari um 11,25 tonn af saur og fódurleifum eða að jafnaði um 16 kg á dag. Losun á köfnunarefni er áætlað um 2,3 tonn og um 390 kíló af fosfór að jafnaði á ári.

Þegar miðað er við uppleyst efni í

frárennislisvatni má gera ráð fyrir 7,1 mg/l af saur og fódurleifum (þurrefni) og 1,2 mg/l af uppleystu köfnunarefni og 0,11 mg/l af uppleystum fosfór.

Gert er ráð fyrir að vatnið verði hreinsað að hluta og mun magn úrgangsefna því vera minna en reiknað er út hér að ofan.

Skólp

Skólp frá salernum og hreinlætisaðstöðu í starfsmannahúsi er leitt í rotþró sem er tæmd reglulega.

Dauður fiskur

Dauður fiskur verður losaður úr eldiskörum daglega og keyrður reglulega í móttökustöð

Klofnings ehf. á Ísafirði þar sem hann er frystur í dýrafóður.

Áhrif losunar á dýralíf

Reynt verður að lágmarka úrgang með hreinsunarbúnað en má gera ráð fyrir að fiskar og aðrar sjávarlífverur sækji í lífrænan úrgang sem berst út um frárennilið og dragi þannig úr umhverfisálaginu. Einhver uppsöfnun úrgangsefna getur hugsanlega safnast upp við úthlaup frárennislislagar og þannig haft staðbundin áhrif á botndýralífið á afmörkuðu svæði.

Gera má ráð fyrir að fiskar, sjófuglar og önnur dýr sækji í æti í frárennili stöðvarinnar í einhverjum mæli en það mun draga úr umhverfisálagi vegna lífrænna efna sem berst frá eldinu. Það er hagur umsækjenda að lágmarka úrgang sem berst frá eldisstöð sökum þess að töluverð hlunnindi eru í dúntekju í eyjum fyrir landi Ásmundarstaða.

Fóður

Fóðurstuðull er 1,2

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?

Úrgangur frá eldinu fer allur út um eitt frárennili út í sjó.

Í stöðinni verður seiðaeldi og fyrir vikið eru fódurleifar og saur smærri/fingerðara en í matfiskeldi. Allt eldisvatn frá stöð fer í gegnum hreinsunarbúnað sem er hólfaskipt rými, sem er um 34 rúmmetrar að stærð (5.9 metrar að lengd, 2.4 metrar að breidd og 2.4 metrar að hæð) en þar er eldisvatn hreinsað áður en það er leitt út í ,settjörn þar sem straumhraði er lágur og fingerðari agnir botnfalla.

Úrgangur sem safnast við að hreinsun frárennislisvatns í hólfaskiptum hreinsara og settjörn verður dælt upp samkvæmt áætlun og mun úrgangur verða notaður til áburðargjafar eða til að rækta upp ógróin svæði á landi Ásmundarness.

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.

Document1.pdf

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

Hér þarf að fylgja lýsing á áætlunum aðgerðum til að fylgjast með losun út í umhverfið. Þar sem við á skal fjalla um fódurkerfi og vaxtarlíkón sem fylgt er við starfseminna.

Lýsið tilhögun innra eftirlits vegna losunar út í umhverfið

Tekin verða sýni á tveggja mánaða fresti þar sem mæld eru gildi heildarmagn köfnunarefnis, pH- gildi og selta.

Daglega verður farið yfir botnristar og affall og metið hvort eitthverjar fódurleifar skili sér í gegn og er fóðrun breytt og hún minkuð ef svo reynist vera. Daglega verður mæld súrefnismettun í hverri einingu fyrir sig og vatnsgæði metin.

Lýsið ráðstöfunum til að koma í veg fyrir myndun úrgangs

Helstu mengunarvarnir utan settjarnar er að hafa daglegt eftirlit með fóðurgjöf til að lágmarka óétið fóður í frárennsli. Allur dauðfiskur er fjarlægður daglega og sendur til förgunnar af viðurkenndum aðila.

Lýsið tegund og magni úrgangs sem fellur til við framleiðsluna

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

Aðferðirnar sem valdar hafa verið ættu ekki að valda mengun annarsstaðar. Úrgangur sem safnast við að hreinsun frárennslisvatns í settjörn verður notaður til áburðargjafar eða til að rækta upp ógróin svæði á landi Ásmundarness.

Munu losunarþættir viðkomandi reksturs hafa í för með sér sammögnunaráhrif?

Losun frá stöðinni ætti ekki að hafa í för með sér sammögnunaráhrif.

Annað

Sýniseintök af áætlunum til viðmiðunar:

[Áætlun vegna rekstrarstöðvunar](#)

[Áætlun vegna bráðamengunar](#)

[Áætlun um meðhöndlun úrgangs - Dæmi](#)

Áætlun vegna rekstrarstöðvunar

viðbragdsáætlun-rekstrarstöðvun.pdf

Áætlun vegna bráðamengunar

Viðbragðsáætlun vegna bráðamengunar.pdf

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

Á Ásmundarnessi var rekin eldisstöð sem lagðist af í kringum 2000, engar stórvægilegar breytingar verða gerðar frá því sem var

Annað sem umsækjandi vill koma á framfæri

Áætlun vegna varanlegrar rekstrarstöðvunar

Áætlun vegna tímabundinnar rekstrarstöðvunar

viðbragðsáætlun - tímabundin og ótímabundin rekstrarstöðvun.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

Áhættumat vegna bráðamengunar hafs og stranda

Áhættumat 2022 (1).pdf

Viðbragðsáætlun vegna bráðamengunar hafs og stranda

Viðbragðsáætlun vegna bráðamengunar.pdf

Viðbragðsáætlunin skal byggja á (áhættumati)

Viðbótargögn

Ásmundarness 3.jpg

Viðbótargögn

Á

MN_DSL-drö

g150222_-mj.png

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

Um umsóknina

Staðfestingarnúmer: 54811

Staðfestingarmáti: Rafræn símaskilríki í gegnum island.is

Dagsetning: 7.3.2022 00:19:22