

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	Kennitala
Arctic Smolt hf.	6002122570
Netfang	Símanúmer
leyfi@afish.is	4507100

Samskipti

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

leyfi@afish.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	Kennitala
Arctic Smolt	6002122570
Starfsstöð fyrirtækis	Póstnúmer
Norður-Botn -	460 Tálknafirði
Símanúmer	
4507100	
Ábyrgðarmaður umsóknar	Sími ábyrgðarmanns
Daniel Jakobsson	8206827
Netfang ábyrgðarmanns	
dja@afish.is	
Tengiliður fyrirtækis ef annar en ábyrgðarmaður umsóknar	Sími tengiliðs
Steinunn Guðný Einarsdóttir	8694831
Netfang tengiliðs	
sga@afish.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 ferskvatnsviðtaki; innfjörður, við opið haf, ósar, lækur o.s.frv.)

Stöðin stendur í botnin Tálknafjarðar. Stöðin er með vatnsendurnýjunarkerfi (RAS) þar eru lífræn efni sigtuð frá að mestu affallið rennur svo í Tálknarfjörð.

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

Seiðaeldisstöð sem er þegar í rekstri. Sótt er um aukningu á hámarks lífmassa úr 1000 t í 2400 t.

Uppdrættir af staðsetningu

Kort af staðsetningu stöðvar

loftmynd

Norðurbotn_vidhengi1.PNG

Afrit af staðfestu deiliskipulagi

Norður-Botn

deiliskipulagsbreyting_2020-uppdr-1_vidhengi2.pdf

Lýsið staðháttum við vinnlustað (rekstrarsvæði)

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

Staðhættir á vinnlustað_vidhengi3.docx

Mynd af starfsemi

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

20210316-DJI_0442.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.

Arctic smolt_grænt bókhald 2021_UNDIRRITAD.pdf

Hvaða efni og orka eru notuð við framleiðsluna?

Efna og lyfjanotkun er lýst í kafla 2.3.3 í meðf. tilkynningu um matskyldu. Vatns og orkunotkun er lýst í kafla 2.2 í meðf. tilkynningu um matskyldu.

Hver er fyrirsjáanleg losun framleiðslunnar?

Losun framleiðslunnar er lýst í kafla 2.3.2 í meðf. tilkynningu um matskyldu

Eldskerfi í Norður Botni byggja á endurnýtingu vatns (RAS) sem endurnýta um 90-95% vatns. Tromlusíur eru notaðar til að hreinsa stæri agnir úr frárennslinu. Nitursambönd eru að stærstum hluta (75%) útskilin í uppleystu formi gegnum þvag og tálkn og (25%) í föstum úrgangi.

Losun sem útgangsefni og fódurleifar frá 2.400 tonna framleiðslu er áætluð: Köfnunarefni (N) Fast (PON) sé 33,11 t/ár, Uppleyst (DON) 105,96; Fosfór (P) Fast 16,94, Uppleyst 10,01; Kolefni Fast 248,72

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

202104030 - Eldisstöð AS í Táknafirði - Ákvörðun SLS-JG (1).pdf

Ef ekki liggur matskýrsla fyrir mati á umhverfisáhrifum fyrir?

Ef já skal skjal matskýrslu 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 umfjöllun í matskyldufyrirsprun í viðhengi.

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?

Sjá umfjöllun í matskyldufyrirsprun í viðhengi.

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.

Mengun hafs og stranda Arctic smolt.pdf

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

Hér þarf að fylgja lýsingu 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 starfseminna.

Lýsið tilhögun innra eftirlits vegna losunar út í umhverfið

Mánaðarlega eru tekin sýni úr frárennsli stöðvarinnar og mælt eftirfarandi efni: COD

CO2

Calcicol (Calcium hardness)

Calcium

Nitrite-N

Nitrate-N

Copper

Iron +2

Iron +3

Aluminum

TAN

Clor

Sulfide

Sulfate

Phosphate

Magnesium

Zinc

Alkalinity

Lýsið ráðstöfunum til að koma í veg fyrir myndun úrgangs

Sjá umfjöllun í matskyldufyrirsprun í viðhengi.

Lýsið tegund og magni úrgangs sem fellur til við framleiðsluna

Eldisstöðin fargar öllum úrgangi (lífrænum og ólífrænum) hjá viðurkenndu förgunar fyrirtæki, að undanskildum þeim hluta af lífrænum úrgangi sem unnt er að nýta sem hráefni í loðdýrafóður. Það hráefni fer til Arctic prótein. Önnur efni, svokölluð hjálparefni eru nýtt við seiðaeldið t.d. formalín, sápur og sótthreinsandi efni, þvottaefni og annað. Notkun slíkra efna er, og verður áfram, haldið í algjöru lágmarki og einungis meðhöndluð í afmörkuðum hluta stöðvarinnar. Efnin geymast í læstum skápum eða geymslum öryggisins vegna. Hjálparefni sem notuð eru við framleiðsluna blandast frárennslisvatni og þynnast hratt út áður en þau falla til sjávar. Dauður fiskur er fjarlægður úr eldiskörum daglega og fluttur í tanka frá Arctic Prótein ehf. Arctic Smolt heldur úti grænu bókhaldi ásamt útstreymis bókhaldi sem sent er til

Umhverfisstofnun. Í umræddu bókhaldi er að finna ítarlegt yfirlit yfir losun hjálparefna. Skólþ frá hreinlætisstöðum fellur í rotþró sem reglulega er tæmd af viðurkenndum aðilum.

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

Aðferðir sem valdar hafa verið til að draga úr mengun koma ekki til með að valda mengun annars staðar.

Munu losunarþættir viðkomandi reksturs hafa í för með sér sammögnunaráhrif?

Losunarþættir rekstursins eru ekki taldir 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

Óvænt stöðvun á rekstri.docx

Áætlun vegna bráðamengunar

Viðbragðsáætlun vegna bráðamengunar.docx

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

Annað sem umsækjandi vill koma á framfæri

Áætlun vegna varanlegrar rekstrarstöðvunar

Varanleg rekstrarstöðvun.docx

Áætlun vegna tímabundinnar rekstrarstöðvunar

Tímabundin rekstrarstöðvun.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 starfsemi 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

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

Um umsóknina

Staðfestingarnúmer: 57351

Staðfestingarmáti: Íslykill í gegnum island.is

Dagsetning: 12.7.2022 11:01:15