

Málsnúmer: 2309585

Móttakið: 19.9.2023

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

Geo Salmo ehf.

Kennitala

5404211450

Netfang

eva@geosalmo.com

Símanúmer

8667780

Samskipti

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

eva@geosalmo.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

Geo Salmo ehf.

Kennitala

5404211450

Starfsstöð fyrirtækis

Hlíðasmára 2

Póstnúmer

201 Kópavogi

Símanúmer

8667780

Ábyrgðarmaður umsóknar

Eva Dögg Jóhannesdóttir

Sími ábyrgðarmanns

8667780

Netfang ábyrgðarmanns

eva@geosalmo.com

Tengiliður fyrirtækis ef annar en ábyrgðarmaður umsóknar

Sími tengiliðs

Netfang tengiliðs

Uppýsingar um atvinnurekstur

Sótt er um

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

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

Til sjávar

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

Frárennsli rennur til sjávar þar sem opið haf tekur við - sjá uppdrátt af staðsetningu

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

Sjá fylgiskjöl - staðhætti má finna í Umhverfismatsskýrslu sem er í viðhengi

Uppdrættir af staðsetningu

Kort af staðsetningu stöðvar

2022 Uppdráttur að staðsetningu
Geo Salmo.docx

Afrit af

staðfestu

deiliskipulagi

Lýsið staðháttum við vinnslustað (rekstrarsvæði)

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

Mynd af starfseminni

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.

Mynd af Klettum.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?

Sjá umhverfismatsskýrslu í viðhengi

Hver er fyrirsjáanleg losun framleiðslunnar?

Losun verður öll í sjó - sjá meðfylgjandi umhverfismatsskýrslu

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 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:

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?

Já

Ef já látið skjal ákvörðunar Skipulagsstofnunar fylgja með.

Álit Skipulagsstofnunar GeoSalmo 2023.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?

Já

Ef já skal skjal álit fylgja með

Álit Skipulagsstofnunar GeoSalmo 2023.pdf

Ef ekki liggur matsskýrsla fyrir mati á umhverfisáhrifum fyrir?

Ef já skal skjal matsskýrslu fylgja með

Umhverfismatsskýrsla GeoSalmo 2022.pdf

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

Fóður verður valið eftir þeim gæða- og umhverfisstöðlum sem Geo Salmo sækist eftir en ekki er gert ráð fyrir að fóðustuðull fari yfir 1,2 en líklegt er að hann verði í kring um 1 eins og þekkist í eldi á laxi á landi.

Sjá frekari upplýsingar í umhverfismatsskýrslu ásamt gærnni skýrslu Cicero sem tekur á væntanlegri losun GeoSalmo þegar framleiðsla er komin í hámark. Úblástur er reiknaður frá hrogni að fiski á markað

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?

Í seiðaeldinu verður nýtt RAS kerfi sem endurnýtir vatn eins og hægt er (97-99%) en hluti af því vatni er áætlað til nýtingar í gróðurhúsi sem áformað er að byggja samhliða eldinu.

Í áframeldi er nýttur jarðsjór og verður affall leitt til sjávar eftir hreinsun í tromlusíum sem hriesar að jafnaði 50-65% af föstum eftum úr vatninu.

Þá verður fiskimykju safnað úr eldinu og nýtt t.d. til áburðar en nýtingamöguleikar eru í skoðun.

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.

Atvinnurekstrartrygging Geo Salmo 2023.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.

Lýsið tilhögun innra eftirlits vegna losunar út í umhverfið

Lýsið ráðstöfunum til að koma í veg fyrir myndun úrgangs

Úrgangur verður nýttur eins og hægt er enda aðhyllist fyrirtækið hugmyndum um hringrásarhagkerfið.

Afskurður og slóg verður t.d. nýtt í lýsi

Fóðurleyfar og fiskaskítur í fiskimykju sem áburður

Vatn endurnýtt eins og hægt er, bæði í gróðurhúsi og í hringrás eldiskerfis

Fastaefni verður endurnýtt eins og kostur er

Sjá umhverfismatsskýrslu fyrir frekari upplýsingar

Lýsið tegund og magni úrgangs sem fellur til við framleiðsluna

xxx

Sjá umhverfismatsskýrslu fyrir frekari upplýsingar

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

Ekki svo talið er

Munu losunarþættir viðkomandi reksturs hafa í för með sér sammögnunaráhrif?

Sammögnunaráhrifa mun gæta af lífrænn efnivið sem fellur til við framleiðsluna, eins og afskurður, slóg, fóðurleifar og skítur mun verða nýttur með öðrum eldisfyrirtækjum. En slíkt um verða hagkvæmara við nýtingu

efnisins.

Sammögnun má einnig gera ráð fyrir í losun næringarefna í sjó með strandlengjunni og er því áætluð sameiginleg vöktun

Annað

Sýniseintök af áætlunum til viðmiðunar:

[Áætlun vegna rekstrarstöðvunar](#)

[Áætlun vegna bráðamengunar](#)

[Áætlun um meðhöndlun úrgangs - Dæmi](#)

Áætlun vegna rekstrarstöðvunar

Áætlun vegna bráðamengunar

Neyðaráætlun - Óvænt rekstrarstöðvun og neyðarslátrun 2022.pdf

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

Sjá einnig drög að gæðahandbók í viðhengi (enn í vinnslu)

Annað sem umsækjandi vill koma á framfæri

Ath að fylgiskjöl með áætlunum eru drög en endanleg útgáfa af gæðahandbók og áætlunum sem henni fylgja eru í vinnslu

Áætlun vegna varanlegrar rekstrarstöðvunar

Áætlun vegna tímabundinnar rekstrarstöðvunar

Varanleg 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 starfsemin hafi tryggingu í samræmi við lög nr. 33/2004

Atvinnurekstrartrygging Geo Salmo 2023.pdf

Áhættumat vegna bráðamengunar hafs og stranda

Viðbragðsáætlun vegna bráðamengunar hafs og stranda

Viðbragðsáætlunin skal byggja á (áhættumati)

Viðbótargögn

Viðbótargögn

Umhverfismatsskýrsla GeoSalmo 2022.pdf

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

Um umsóknina

Staðfestingarnúmer: 66040 **Staðfestingarmáti:** Íslykill í gegnum island.is **Dagsetning:** 19.9.2023 11:19:18