

3.03 Umsókn um mengandi starfsemi - starfsleyfi til fiskeldis

Innskráður notandi

Nafn

Jón Árnason

Kennitala

0201493109

Netfang

jon.arnason@matis.is

Símanúmer

8585073

Upplýsingar um rekstraraðila

Samkvæmt reglugerð 785/1998 um starfsleyfi fyrir atvinnurekstur sem getur haft í för með sér mengun eiga eftirfarandi upplýsingar um starfsemina að koma fram:

Nafn

Mátís

Kennitala

6709060190

Starfsstöð fyrirtækis

Vínlandsleið 12

Póstnúmer

113 Reykjavík

Símanúmer

4225000

Ábyrgðarmaður umsóknar

Jón Árnason

Sími ábyrgðarmanns

8585073

Netfang ábyrgðarmanns

jon.arnason@matis.is

Tengiliður fyrirtækis ef annar en ábyrgðarmaður umsóknar

Jón Árnason

Sími tengiliðs

8585073

Netfang tengiliðs

Jón Árnason

Uppýsingar um atvinnurekstur

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

Um er að ræða rannsóknarstarfsemi í fiskeldi í tveimur aðskildum fiskeldiskerfum í sama húsi. Í litla kerfinu (48 20L tankar) munum vera gerðar vaxtartilraunir með seiði (sirka 0.2-1 gr) þar sem við prófum nýjar tegundir af fóðurhræfnum eða fóðursamsetningu á vöxt seiðanna. Í stærra kerfinu (32 1m3 tankar) er fyrirhugað að gera samskonar tilraunir með ögn stærri fisk (50-500 gr), ásamt því að mæla aðra líffræðilega

þætti, eins og meltingu. Hvað varðar aðra þætti rannsóknahússins, þá verður sett upp fóðurgerðartæki (extruder) í aðskildu rými. Einnig mun verða settur upp kælihermir sem tengist þó ekki þessari starfsemi. Sú starfssemi sem þarna mun eiga sér stað verður eingöngu í rannsóknarskyni fyrir þau þróunarverkefni sem eru í gangi já Matís. Litla kerfið (start fóðrun, 48 20 L tankar) er sett upp og tilbúið í starfsemi og viljum hefja stöf þar sem fyrst. Næsta árið áætluð við að öll okkar rannsóknarvinna þarna fari fram í þessu kerfi. Eins og er er kerfið gegnumstreymiskerfi (með rennsli upp á 1l/sek) með einfalda síu. Hægt er með einföldum hætti að tengja frárennsli kerfisins í síubúnað stóra endurnýtingakerfisins. Þar sem að rennslið og magn fiska í kerfinu er ekki mikil (2.4 kg byrjunarvig og 24 kg hámarkspungi) höfðum við ekki endilega hugsað okkur að breyta því í endurnýtingakerfi. Hvað varðar stærri tankana (1m³), þá sjáum við fyrir okkur að þar gæti hafist starfsemi eftir um það bil eitt ár. Núverandi endurnýtingakerfi þarf að endurnýja (en virkar þó). Þantað verður nýtt kerfi og sett upp. Í heild eru það 32 ker með hámarkslífmassa upp á 1,600 kg í fullu endurnýtingakerfi. 4 stór ker (4m³) ætluð við að nota sem aðlögunarker, þar sem geyma mætti fisk fyrir og eftir tilraunir í stuttan tíma. Þessi ker eru einnig tengd endurnýtingakerfi.

Uppdrættir af staðsetningu

Hvaða efni og orka eru notuð við framleiðsluna?

Raforka, neysluvatn (endurnýting) og fiskafóður

Hver er fyrirsjáanleg losun framleiðslunnar?

Þar sem um endurnýtingakerfi er að ræða er losun eldisvökva til umhverfis á bilinu 1-10%. Ef miðað er við 1.600kg hámarkslífmassa í stærra kerfi má setja dæmi um losun svona upp: fóðurstuðull (FCR) 1,5 (hámark) * 1.600 kg =2.400 kg af fóðri á ári. Þriðjungur af fóðri nýtist ekki og er óétið = 720 kg. Losun saurs frá fiski er (2.400 - 720)*0,2 =336 kg. Samtals er þá óétið fóður og saur frá fiski 720 + 336 = 1056 kg á ári. Þetta magn fer í gegnum bæði fastefnasíu sem staðsett er við hvert eldisker, og vatnshreinsunarbúnað. Um gríðarlega lítil magn er að ræða og mengun hverfandi.

Ísland skilar losun á eftirfarandi efnum skv. CLRTAP og UNFCCC. Rekstraraðilar er falla undir viðskiptakerfi ESB með losunarheimildir skila gögnum um losun gróðurhúsalofttegunda skv. lögum nr. 70/2012. Vinsamlegast tilgreinið þá losun í loft sem á sér stað í þeim einingum sem gefnar eru upp í skjalinu. Ef um er að ræða aðra losun er hér er talin upp má bæta við efnum neðst í skjalið.

Fyllið út og skilið inn þessu skjali.

(<http://www.mast.is/library/Eydblod/Listiskiltialthjodasamninga.xlsx>)

Losunartölur vegna alþjóðasamninga

Afrit af
staðfestu
deiliskipulagi

Lýsið
staðháttum við
vinnslustað
(rekstrarsvæði)

Áhrif á umhverfið

Hver eru áhrif losunar á umhverfið?

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

Þar sem um endurnýtingakerfi er að ræða í landeldisstöð er losun mjög lítil. Allur eldisvökvi fer í gegnum fastefnasíu og vatnshreinsibúnað áður en hann er notaður aftur.

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

Lýsið tilhögun innra eftirlits vegna losunar út í umhverfið

Allt innra eftirlit verður samræmt stjórnunarkerfum Matís ohf., hvað varðar gæðakerfi, þrif og losun sorps.

Lýsið ráðstöfunum til að koma í veg fyrir myndun úrgangs

Endurnýtingakerfi kemur í veg fyrir losun úrgangs. Sá litli úrgangur sem safnast í síum kerfisins verður losaður samkvæmt sorplosunarkerfi Matís ohf.

Lýsið tegund og magni úrgangs sem fellur til við framleiðsluna

Engin úrgangur er fyrirhugaður frá þessari starfsemi. Allur fiskur sem tengist tilraunum verður sendur til greininga hjá Matís ohf. og þar á eftir til förgunar á viðurkenndum stöðum.

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

Matís ohf. losar allan úrgang samkvæmt eigin sorplosunarkerfi sem hannað er eftir þar til gerðum reglugerðum.

Munu losunarpættir viðkomandi reksturs hafa í för með sér sammögnunaráhrif?

Nei.

Annað

Sýniseintök af áætlunum til viðmiðunar:

Áætlun vegna rekstrarstöðvunar

Sýniseintak:

<http://mast.is/library/Upplýsingar/vidbragdsaaetunbradamengun.pdf>

Viðbragsáætlun vegna bráðamengunar

Sýniseintak:

http://mast.is/library/Upplýsingar/http___eur-lex.europa.pdf

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

Matís ohf. hyggst nota þessa rannsóknaraðstöðu í fiskeldi til minniháttar rannsókna á fóðrun eldisfisks. Þó að búnaðurinn bjóði upp á að halda fisk upp að 1.600 kg er ljóst að það mun ekki vera gert þar sem um mjög tímabundnar rannsóknir í senn er um að ræða og stærð fisksins sem verður til rannsóknir er langt undir markaðsstærð matfiska (á bilinu 0.5-100 gr). Þetta þýðir að hámarks lífmassi að hverju sinni verður langt undir því sem að staðan býður upp á.

Annað sem umsækjandi vill koma á framfæri

Áætlun vegna varanlegrar rekstrarstöðvuna

**Áætlun vegna
tímabundinnar
rekstrarstöðvuna**

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

Viðbragðsáætlun vegna bráðamengunar hafs og stranda

Viðbragðsáætlunin skal byggja á (áhættumati)

Viðbótargögn

Viðbótargögn