

3.03 Umsókn um mengandi starfsemi - starfsleyfi til fiskeldis

Upplýsingar um mál

Málsnúmer: 1805443 Móttekið: 11.5.2018 14:29:38

Innskráður notandi

Nafn Drífa Bjarnadóttir Kennitala 2802785139
Netfang drifa@lindarfiskur.com Símanúmer 5514528

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 Lindarfiskur ehf	Kennitala 5905090350 <input type="checkbox"/>
Starfsstöð fyrirtækis Sigtún 6 Símanúmer 6634528	Póstnúmer 870 Vík
Ábyrgðarmaður umsóknar Drífa Bjarnadóttir Netfang ábyrgðarmanns drifa@lindarfiskur.com	Sími ábyrgðarmanns 6634528
Tengiliður fyrirtækis ef annar en ábyrgðarmaður umsóknar Netfang tengiliðs	Sími tengiliðs

Uppýsingar um atvinnurekstur

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

Bleikjueldi á landi í köldu, óupphituðu lindarvatni. Sótt um 300 tonna leyfi.

Uppdrættir af staðsetningu

Deiliskipulag Botnar DI_P1_Br1_Botnar (1).pdfDeiliskipulag Botnar

DI_P1_Br1_Botnar (1).pdf

Afrit af staðfestu deiliskipulagi

Deiliskipulag Botnar

DI_P1_Br1_Botnar

(1).pdfDeiliskipulag Botnar

DI_P1_Br1_Botnar (1).pdf

Lýsið staðháttum við vinnslustað (rekstrarsvæði)

Lýsing á staðarháttum við

vinnslustað.docxLýsing á

staðarháttum við vinnslustað.docx

Hvaða efni og orka eru notuð við framleiðsluna?

Rafmagn er framleitt á staðnum með vatnsaflsvirkjun. Fiskurinn fær fóður frá Laxá og fóðurbliðunni.

Hver er fyrirsjáanleg losun framleiðslunnar?

Öllu vatni sem fer í gegnum áframeldið er veitt í ca kílómeters langan fráveituskurð. Fyrsta stopp er í byrjun skurðarins þar sem verður hafður djúpur pyttur þar sem stærstu föstu agnirnar ættu að botnfalla. Sá pyttur verður tæmdur einu sinni á ári með haugsugu, og oftast ef þurfa þykir. Skurðurinn sjálfur verður svo víkkaður á miðri leið til að hægja verulega á vatnsstreymi. Þar verður einnig hægt að sjúga uppúr ef þurfa þykir. Nálægt endanum er svo byggt ker ofan í frárennslið með neti í innstreymi og útstreymi. Netin virka bæði sem vörn við

slysasleppingum og að villtur fiskur komist að eldisstöðinni. Þetta ?ker? er einnig til þess fallið að agnir falli niður og hægt verði að sjúga þær upp. Ekki er eiginleg mengun af fiskeldi, það er að segja að það eru ekki eitradar semeindir þar á ferð. Hinsvegar eru lífræn efni í frárennslinu. Með ofantöldum aðgerðum verður hægt að halda viðmiðunarmörkum á vatni sem fer í vatnsviðtaka undir 4mg/L á BOD (lífræn súrefnisþörf). Vatn er hvergi hitað í áframeldinu. Þannig er aukingu á blóma í frárennsli einnig haldið í lágmarki. Við seiðaeldið verður notað hitað vatn, en það verður í svo litlu magni, og fráveituskurðurinn það langur, að vatnið kólnar umtalsvert á leiðinni út í viðtakann, sem er það stór að heita vatnið hefur engin mælanleg áhrif á hitastigið í honum. Þar sem vatnið fer úr seiðældinu verður hafður djúpur pyttur þar sem stærstu lífrænu agnirnar falla niður. Sá pyttur verður tæmdu einu sinni á ári og oftast ef þurfa þykir. Viðtakinn fyrir bæði matfiskeldið og seiðaeldið er Eldvatn í Meðallandi og er meðalársrennsli frá 25m³/s og upp í 32,4m³/s sem er mjög góður viðtaki (Veðurstofa Íslands 2015: Gagnabanki Veðurstofu Íslands, afgreiðsla nr. 2015-10-29/02). Farið verður eftir reglugerðum nr 798/1999, nr 797/1999, nr 798/1999, nr. 804/1999 og gert betur þar sem hægt er. Efnin sem verða leidd frá framleiðslunni eru öll af lífrænum toga. Þar eru skítur frá eldisdýrum og óetið fóður. Gert er ráð fyrir að setþrær séu nógu stórar til að fella brott allt fast efni og viðtakinn sé nógu stór til að blöndun verði það mikil að engin áhrif verði á náttúrulegt jafnvægi viðtakans. Önnur efni eru ammóníakssölt og fosfór. Þessi efni brotna niður fyrir tilstilli örvera sem verða í fullri vinnu í setþrónum. Þegar kemur að blöndun í viðtaka er svo lítið eftir að þau efni ættu hvorki að mælast yfir viðmiðum, né sjást sem blómi í viðtaka. Engin loftlosun á sé stað, nema kannski koldíoxíð útöndunar vinnufólks. 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.
Losunartölur vegna alþjóðasamninga

Áhrif á umhverfið

Hver eru áhrif losunar á umhverfið?

Lýsing á staðarháttum við vinnslutað.docx
Lýsing á staðarháttum við vinnslutað.docx

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

Öllu vatni sem fer í gegnum áframeldið er veitt í ca kílómeters langan fráveituskurð. Fyrsta stopp er í byrjun skurðarins þar sem verður hafður djúpur pyttur þar sem stærstu föstu agnirnar ættu að botnfalla. Sá pyttur verður tæmdu einu sinni á ári með haugsugu, og oftast ef þurfa þykir. Skurðurinn sjálfur verður svo víkkaður á miðri leið til að hægja verulega á vatnsstreymi. Þar verður einnig hægt að sjúga uppúr ef þurfa þykir. Nálægt endanum er svo byggt ?ker? ofan í frárennslið með neti í innstreymi og útstreymi. Netin virka bæði sem vörn við slysasleppingum og að villtur fiskur komist að eldisstöðinni. Þetta ?ker? er einnig til þess fallið að agnir falli niður og hægt verði að sjúga þær upp. Ekki er eiginleg mengun af fiskeldi, það er að segja að það eru ekki eitradar semeindir þar á ferð. Hinsvegar eru lífræn efni í frárennslinu. Með ofantöldum aðgerðum verður hægt að halda viðmiðunarmörkum á vatni sem fer í vatnsviðtaka undir 4mg/L á BOD (lífræn súrefnisþörf). Vatn er hvergi hitað í áframeldinu. Þannig er aukingu á blóma í frárennsli einnig haldið í lágmarki. Við seiðaeldið verður notað hitað vatn, en það verður í svo litlu magni, og fráveituskurðurinn það langur, að vatnið kólnar umtalsvert á leiðinni út í viðtakann, sem er það stór að heita vatnið hefur engin mælanleg áhrif á hitastigið í honum. Þar sem vatnið fer úr seiðældinu verður hafður djúpur pyttur þar sem stærstu lífrænu agnirnar falla niður. Sá pyttur verður tæmdu einu sinni á ári og oftast ef þurfa þykir.

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

Lýsið tilhögun innra eftirlits vegna losunar út í umhverfið

Sýnatökuáhöld eru fengin frá Rannsóknarþjónustunni sýni einu sinni á ári og sen þangað aftur til rannsókna. Ef viðmiðunargildi eru ekki innan viðunandi marka skal bregðast við með því að stækka settjarnir eða fjarlægja úr þeim seyru

með sögu.

Lýsið ráðstöfunum til að koma í veg fyrir myndun úrgangs

Afskurður og sjálfdaður fiskur er nýttur í svína og kindafóður. Það sem eftir verður er sett í meltu sem svo er dreyft á tún og örfoka land til uppgræðslu. Seyra er sögin úr setþró með haugsugu og notuð sem áburður.

Lýsið tegund og magni úrgangs sem fellur til við framleiðsluna

Efnin sem verða leidd frá framleiðslunni eru öll af lífrænum toga. Þar eru skítur frá eldisdýrum og óétið fóður. Gert er ráð fyrir að setþrær séu nógu stórar til að fella brott allt fast efni og viðtakinn sé nógu stór til að blöndun verði það mikil að engin áhrif verði á náttúrulegt jafnvægi viðtakans. Önnur efni eru ammóníakssölt og fosfór. Þessi efni brotna niður fyrir tilstilli örvera sem verða í fullri vinnu í setþrónum. Þegar kemur að blöndun í viðtaka er svo lítið eftir að þau efni ættu hvorki að mælast yfir viðmiðum, né sjást sem blómi í viðtaka.

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

Með því að nota þau lífrænu efni sem falla til við framleiðslu á fiski til áburðar á tún, er hægt að stórminnka og jafnvel hætta alveg að nota tilbúinn áburð. Með því ætti mengun í raun að verða minni en ef eingöngu væri notaður tilbúinn áburður.

Munu losunarþættir 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.

Við höfum alltaf lagt metnað okkar í að gera sem allra best, bæði við eldisdýrin og umhverfið. Allur úrgangur er notaður, annað hvort sem fóður í önnur dýr, eða sem áburður á tún og í uppgræðslu. Þannig erum við að reyna að loka hringnum í átt að sjálfbærni í okkar eldi. Það er okkur mikið í mun að halda þessari fallegu náttúru hreinni.

Annað sem umsækjandi vill koma á framfæri

Áætlun vegna varanlegrar rekstrarstöðvuna

Áætlun vegna varanlegrar rekstrarstöðvunnar.docx

Áætlun vegna tímabundinnar rekstrarstöðvuna

Áætlun vegna tímabundinnar endanlegrar rekstrarstöðvunnar.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

Tryggingaskírteini 2018.pdf

Áhættumat vegna bráðamengunar hafs og stranda

Viðbragðsáætlun vegna bráðamengunar hafs og stranda

Viðbragðsáætlunin skal byggja á (áhættumati)

Viðbótargögn

Viðbótargögn