

3.03 Umsókn um mengandi starfsemi - starfsleyfi til fiskeldis

Vinnsla þessi byggir á: Lög nr. 71/2008 um fiskeldi

Um gjaldtöku fyrir eftirlit og aðra gjaldskylda starfsemi Matvaelastofnunar s.s. útgáfu leyfa, vottorða, skráningar o.fl. fer skv. gjaldskrá nr. 220/2018.

Upplýsingar um mál

Málsnúmer:
2002571

Móttekið:
19.2.2020 12:05:22

Innskráður notandi

Nafn	Kennitala
Rorum ehf.	7010140810
Netfang	Símanúmer
the@rorum.is	8977395

Samskipti

Svör og athugasemdir vegna þessarar umsóknar verða sendar á eftirfarandi netfang:
the@rorum.is, einar@laxar.is

Upplýsingar um rekstraraðila

Samkvæmt reglugerð 785/1999 um starfsleyfi fyrir atvinnurekstur sem getur haft í för með sér mengun eiga eftirfarandi upplýsingar um starfsemina að koma fram:

Nafn	Kennitala
Laxar fiskeldi	6212051370 <input checked="" type="checkbox"/>
Starfsstöð fyrirtækis	Póstnúmer
Hlíðarsmára 4	200 Kópavogi
Símanúmer	
Ábyrgðarmaður umsóknar	Sími ábyrgðarmanns
Einar Örn Gunnarsson	7737474
Netfang ábyrgðarmanns	
einar@laxar.is	
Tengiliður fyrirtækis ef annar en ábyrgðarmaður umsóknar	Sími tengiliðs
Netfang tengiliðs	

Uppýsingar um atvinnurekstur

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

2000 tonna framleiðsluaukning á seiðaframleiðislu og eldi á laxi í Seiðaeldistöð Laxa að Laxabraur Þorlákshöfn

Uppdrættir af staðsetningu

Afstöðumynd Laxabraut.docx

Afrift af staðfestu deiliskipulagi

Afrift af staðfestu deiliskipulagi.pdf(rekstrarsvæði)

Staðhættir á rekstrarsvæði.docx

Hvaða efni og orka eru notuð við framleiðsluna?

Rafmagn, heitt og kalt vatn, olía á vararafstöð

Hver er fyrirsjáanleg losun framleiðslunnar?

Losun næringarefna vegna fóðrunar (tonn á ári). Taflan sýnir magn köfnunarefnis og fosfórs (tonn) í fóðri (tonn) og það magn sem talið er að berist í eldisvatn í uppleystu

og föstu formi (Wang o.fl. 2012). Framleiðsla: Fóðrun (FCR 1,3) N í fóðri (7%) N, bygging lífmassa (þar af 38%) N, losun í umhverfi (þar af 62%) F í fóðri (1%) F, bygging lífmassa (þar af 30%) F, losun í umhverfi (þar af 70%) 500 tonn (núverandi leyfi) 650 45,5 17,3 28,2 Uppleyst: 12,7 Fast: 15,5 6,5 2 4,6 Uppleyst: 0,9 Fast: 3,7 2.500 tonn (fyrirhuguð framleiðsla) 3.250 227,5 86,5 141,1 Uppleyst: 63,5 Fast: 77,6 32,5 9,8 22,8 Uppleyst: 4,6 Fast: 18,2 Sjá frummatsskýrslu 3.12 bls. 31 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?

Áhrif losunar á umhverfið.docx

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

Til að lágmarka fóðurnotkun hefur verið sett upp sjálfvirk og tölvustýrt blástursfóðurkerfi frá Steinsvik. Kerfið tekur alls 24 tonn af fóðri í sex sílóum. Kerfið er tengt viðvörunarkerfi stöðvarinnar og sendir út aðvörun ef fóðrun stöðvast eða ef kerfið bilar. Til að draga úr og lágmarka mögulega mengun frá eldinu og tengdri starfssemi, frárennsli og áhrif á viðtaka munu starfsmenn hafa eftirfarandi þætti sérstaklega til hliðsjónar. Verkreglur: Díselolia fyrir rafstöð, gæta þess að ekki hellist niður og fylgjast með að tankur leki ekki. Rafgeymar aldrei látnir liggja úti. Öllum ónýtum rafgeymum fargað á viðurkenndum förgunarstað. Fóðrun samkvæmt fyrirmælum og þess gætt að umframfóðrun eigi sér ekki stað. Tóumum fóðurpokum og öðrum úrgangi er komið fyrir í flokkanlegu sorpi í þar til gerðum gám. Lyf, kemisk efni og sterk hreinsiefni geymd á öruggum stað og aldrei fargað í niðurföll.

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

Hverjar eru áætlaðar aðgerðir til að fylgjast með losun í umhverfið.docx

Lýsið tilhögur innra eftirlits vegna losunar út í umhverfið

Frárennsli frá eldinu er leitt með lögnum til sjávar. Starfsmenn yfirfara reglulega hreinsibúnað til að hindra að grugg eða dauðir fiskar fari út með frárennsli. Skólp frá starfsmannarymi er leitt í rotþró. Sorp er flokkað í járn, tré, plast og almennan úrgang. Dauðum fiski er fargað með þeim hætti að hann er settur í meltutank íblandaður mauraþýru, meltan er nýtt til fóðurs fyrir búfenað Verkreglur: Dauðir fiskar eru fjarlægðir í þar til gerð ilát og síðan settir í meltukvörn. Ristar við útrásir eru yfirfarðar hvern dag. Hreinsikerfi er yfirfarið hvern dag. Ristar í botnum kerja eru yfirfarðar hvern dag. Ekki er hreinsiefnum eða kemískum efnum hellt niður í niðurföll heldur fargað á viðurkenndum förgunarstað. Rotþró er tæmd árlega. Allt rusl er flokkað í sérstakar tunnar og gáma sem gámaþjónusta tæmir reglulega. Spilliefni, lyfjaleifar eða hvað eina sem gætu haft neikvæð áhrif á umhverfi er fargað á viðurkenndum förgunarstað Notað er grænt bókhald og útstreymisbókhald, Laxar notar fishtalk til að halda utan um fóðrun vöxt og fleira

Lýsið ráðstöfunum til að koma í veg fyrir myndun úrgangs

Frummatsskýrsla kafli 3.9 bls. 29 Úrgangur frá stöðinni er einna helst dauðfiskur, en við framleiðslaukningu upp á 2.000 tonn á ári má gera ráð fyrir að afföll vegna dauða verði um 8 tonn. Dauðfiskur safnast saman í svokölluðum Færeyingum. Þegar dauðfiskur fellur til botns leiðir straumur í kerum fiskinn þaðan og í kassa á hlið kersins þar sem dauðfiskur og stærri úrrangur safnast saman. Auðvelt er að fjarlægja dauðan fisk úr Færeyingnum, en það er gert daglega. Dauðfiskur er svo urðaður á löggiltum urðunarstað í samráði við Heilbrigðiseftirlit Suðurlands. Hins vegar er stefnt að koma upp meltutanki við stöðina í framtíðinni, með það að markmiði að meltan verði nýtt fyrir frekari framleiðslu á verðmætum.

Lýsið tegund og magni úrgangs sem fellur til við framleiðsluna

Aðalega dauðfiskur um 8 tonn á ári miðað við framleiðslaukningu um 2000 tonn

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

Aðferðir við að draga úr losun munu ekki hafa áhrif annarsstaðar.

Munu losunarþættir viðkomandi reksturs hafa í för með sér sammögnunaráhrif?

Sjá Frummatsskýrslu kafla 4.9 bls. 61 1.1 Samlegðaráhrif Með vísan í ákvörðun Skipulagsstofnunar um matsáætlun Laxa fiskeldis vegna framleiðslaukningar í stöð félagsins við Laxabraut er hér gerð grein fyrir samlegðaráhrifum er varða frárennsli og vatnsvinnslu. 1.1.1 Fóðrun og frárennsli Upplýsingar um fóðurgerðir framleiðanda á svæðinu eru í sumum

tilfellum aðgengilegar í opinberum skýrslum eftirlitsaðila, sjá Tafla 12. Tafla 12: Fóðurgerð eldisstöðva út frá upplýsingum eftirlitsaðila og matsáætlunum. Stöð Fóðurgerð Landeldi Ekki búið að velja fóðurgerð, en í matsferli verður lagt upp með fastar tölur sem svipa milli framleiðanda (Ingólfur Snorrason og Haraldur Snorrason 2018). Eldisstöðin Íspór Fóður frá Fóðurblöndunni: Bleikja Natur, Ewos Micro, Mini og Inicio Plus (Umhverfisstofnun 2017a). Náttúra fiskirækt Upplýsingar um fóðurgerð ekki aðgengilegar í opinberum gögnum eftirlitsaðila. Laxar fiskeldi Fóður frá Laxá: Rspns og ECO seiðafóður (Umhverfisstofnun 2017b). Við mat á næringarlosun í föðri eldisaðila í nágrenni eldisstöðvar Laxa fiskeldis á Laxabraut er miðað við hefðbundnar tölur um næringarlosun (Wang o.fl. 2012). Hér er miðað við fóðrun skv. fullnýtta núverandi heimila framleiðslu (Tafla 13) og fóðrun skv. fullnýttri fyrirhugaðir framleiðslu (Tafla 14). Upplýsingar um núverandi og fyrirhugaða framleiðslu fyrirtækjanna má sjá í Tafla 2. Tafla 13: Fóðurnotkun og losun næringarefna (tonn) stöðva, í nágrenni eldisstöðvar Laxa við Laxabraut, miðað við heimila framleiðslu. Miðað er við áætlaðan fóðurstuðul 1.3 (sem er þó að öllum líkendum hærri en gengur og gerist meðal stöðvanna og áætlaður af varfærni) og almennt viðurkennda losun næringarefna úr fiskeldisföðri (Wang ofl. 2012). Stöð Fóðrun (FCR 1,3) N í föðri (7%) N, bygging lífmassa (þar af 38%) N, losun í umhverfi (þar af 62%) F í föðri (1%) F, bygging lífmassa (þar af 30%) F, losun í umhverfi (þar af 70%) Landeldi 0 0 0 0 0 0 0 Íspór 780 54,6 20,7 33,8 Uppleyst: 15,2 Fast: 18,6 7,8 2,3 5,5 Uppleyst: 1,1 Fast: 4,4 Náttúra 1.560 109,2 41,5 67,7 Uppleyst: 30,5 Fast: 37,2 15,6 4,7 10,9 Uppleyst: 2,2 Fast: 8,7 Laxar 650 45,5 17,3 28,2 Uppleyst: 12,7 Fast: 15,5 6,5 2 4,6 Uppleyst: 0,9 Fast: 3,7 Samtals: 2.990 209,3 79,5 129,7 29,9 9 21 Tafla 14: Fóðurnotkun og losun næringarefna (tonn) stöðva, í nágrenni eldisstöðvar Laxa við Laxabraut, miðað við fyrirhugaða ársframleiðslu. Miðað er við áætlaðan fóðurstuðul 1.3 (sem er þó að öllum líkendum hærri en gengur og gerist meðal stöðvanna og áætlaður af varfærni) og almennt viðurkennda losun næringarefna úr fiskeldisföðri (Wang ofl. 2012). Stöð Fóðrun (FCR 1,3) N í föðri (7%) N, bygging lífmassa (þar af 38%) N, losun í umhverfi (þar af 62%) F í föðri (1%) F, bygging lífmassa (þar af 30%) F, losun í umhverfi (þar af 70%) Landeldi 6.500 455 172,9 282,1 Uppleyst: 127 Fast: 155,1 65 19,5 45,5 Uppleyst: 9,1 Fast: 36,4 Íspór 2.340 163,8 62,2 101,6 Uppleyst: 45,7 Fast: 55,9 23,4 7,0 16,4 Uppleyst: 3,3 Fast: 13,1 Náttúra 1.560 109,2 41,5 67,7 Uppleyst: 30,5 Fast: 37,2 15,6 4,7 10,9 Uppleyst: 2,18 Fast: 8,7 Laxar 3.250 227,5 86,5 141,1 Uppleyst: 63,5 Fast: 77,6 32,5 9,8 22,8 Uppleyst: 4,6 Fast: 18,2 Samtals: 13.650 955,5 363,1 592,5 136,5 41 95,6 Með aukinni framleiðslu eldisstöðva við Þorlákshöfn eykst að sama skapi losun næringarefna og fóðurs í viðtaka. Í Tafla 6 er gerð grein fyrir losun úr eldisstöð Laxa miðað við núverandi og fyrirhugaðar framleiðsluheimildir. Til að sýna samlegðaráhrif losunar út frá núverandi framleiðslu allra stöðva sem og fyrirhugaðrar framleiðslu stöðvanna er næringarlosun miðað við núverandi forsendur sýnd í Tafla 13 og miðað við fyrirhugaðar framleiðsluauknningar í Tafla 14. Laxar, Náttúra og Íspór stefna á framleiðsluaukningu auk þess sem Landeldi stefnir að reisa stöð og hefja framleiðslu á svæðinu. Fóðrun eykst úr áætluðum 2.990 tonnum í áætluð 13.650 tonn og losun næringarefna eykst að sama skapi. Losun niturs í umhverfi (uppleystu og föstu) eykst úr 129,7 tonnum í 592,5 tonn og losun fosfórs (á uppleystu og föstu formi) eykst úr 21 tonni í 95,6. Hins vegar eru straumar við ströndina sem tekur við frárennsli stöðvana slikir (sbr. kafla 4.2.3) að ekki er hætt við uppsöfnun næringarefna þrátt fyrir aukna framleiðslu fyrirtækjanna. 1.1.2 Samlegðaráhrif vegna fyrirhugaðrar vatnsvinnslu fiskeldisfyrirtækja (Tilfelli 3) Tilfelli 3 gerir grein fyrir mögulegum samlegðaráhrifum fyrirhugaðrar vinnslu á svæðinu, sem miðast við þá aðila sem eru í umsóknar- og matsferli vegna aukinnar vatnsvinnslu. Forsendur við útreikninga af hálfu Vatnaskila vegna tilfellis 2 má sjá í Tafla 15.

Tafla 15: Forsendur er varða vinnslu vatns við útreikninga tilfelli 3 (sbr. töflu 1 í skýrslu Vatnaskila) Jarðsjór (L/s) Ísalt (L/s) Ferskt (L/s) Laxar 5.000 0 375 Íspór 6.500 0 700 Náttúra 490 0 450 Landeldi 2.350 2.650 500 Sveitarfélagið Ölfus 0 0 50 Aðrir notendur 0 0 0 Reiknaður niðurdráttur vatnsborðs á svæðinu er mestur innan lóðar Landeldis, nálægt 40 cm (Mynd 25). Innan lóðar Íspórs reiknast niðurdrátturinn um 25 cm, hjá Löxum um 15 cm en litlu minni hjá Náttúru, um 10 cm. Innan annarra skipulagðra lóða á Laxabraut fyrir fiskeldi reiknast niðurdráttur um 5 ? 25 cm. Niðurdráttur reiknast 10 til 15 cm í holum sveitarfélagsins á Hafnarsandi. Mynd 26 sýnir lækkun þrýstihaðar á dýptarbílinu 60 ? 70 m u.s. á svæðinu, sem gefur til kynna áhrif af aukinni jarðsjávarvinnslu. Áhrifin eru mest innan lóða þeirra fiskeldisfyrirtækja sem eru í umsóknar- og matsferli, þar sem lækkun þrýstihaðar getur verið yfir 50 cm. Áhrifin eru mun minni annars staðar en teygja sig inn til landsins með ámóta hætti og lækkun vatnsborðs. Mynd 25: Niðurdráttur vatnsborðs vegna tilfelli 3. Mynd 26: Lækkun þrýstihaðar á dýptarbili jarðsjávarvinnslunnar vegna tilfelli 3. Mynd 26 sýnir lækkun þrýstihaðar á dýptarbílinu 60 ? 70 m u.s. á svæðinu, sem gefur til kynna áhrif af aukinni jarðsjávarvinnslu. Áhrifin eru mest innan lóða þeirra fiskeldisfyrirtækja sem eru í umsóknar- og matsferli, þar sem lækkun þrýstihaðar getur verið yfir 50 cm. Áhrifin eru mun minni annars staðar en teygja sig inn til landsins með ámóta hætti og lækkun vatnsborðs. Breytingar á seltu eftir sniði, sbr. Mynd 18 eru eftirfarandi:

Selta ? snið 1: Seltubreytingar verða á svæðinu vegna aukinnar vinnslu og leitast kerfið við að ná nýju seltujafnvægi vegna þeirrar vinnslu. Breytingar verða í seltu um snið 1 vegna vinnsluauknningar frá tilfelli 1 til tilfelli 3.

Selta eykst undir ferskvatnsholum Laxa en mesta aukning verður við strand-lengjuna þar sem verið er að draga saltara vatn frá sjónum. Fyrir neðan er lækkun í seltu sem kemur til vegna lækkunar í þrýstihað þar sem teygt er á blandlaginu.

Selta ? snið 2: Aukning verður í seltu eftir blandlagi á sniði 2 en mesta breytingin er svæðisbundin við holur Laxa þar sem selta er dregin upp að vinnsluholum. Fyrir utan lóð Laxa verða mestu breytingar á ferskvatnsauðlindinni við ferskvatnsholur Náttúru og Íspórs.

Selta ? snið 3: Breytingar á seltu verða mestar við blandlagið en jarðsjávartaka dregur svæðisbundið

níður terskara vatn, mest hjá Lökum en einnig hjá Isþóri og Landeldi. Um samlegðararhrít stöðvanna (sbr. torsendur 1 í atlá 10) segir eftirfarandi í skýrslu Vatnaskila: ?Áhrif mögulegrar framtíðarvinnslu fiskeldisfyrirtækja á svæðinu miðað við þau áform sem eru í umsagnar- og matsferli eru mest svæðisbundin innan lóða fiskeldisfyrirtækja en ná þó viðar. Reiknaður niðurdráttur vatnsborðs er mestur við vinnsluholur þeirra fiskeldisfyrirtækja sem hafa skilgreinda vinnslu í tilfelli 3, en um 10 til 15 cm niðurdráttur reiknast við núverandi vinnsluholur sveitarfélagsins á Hafnarsandi. Líkanreikningarnir gefa til kynna að þetta séu ekki nægjanleg áhrif til að valda breytingum í seltu á þeirri ferskvatnsvinnslu sem fer fram á vegum sveitarfélagsins. Reiknaður niðurdráttur innan óúthlutaðra lóða fiskelda í Þorlákshöfn er allt að 25 cm. Lækkun þrósti-hæðar á dýptarbili jarðsjávarvinnslu er jafnframt mest svæðisbundin, en lækkun þróstihæðar á óúthlutuðum lóðum fiskelda er allt að 20 cm. Einhverra áhrifa gætir því af aukinni vinnslu þeirra fiskeldisfyrirtækja sem eru í umsóknar- og matsferli á þær aðstæður sem ríkja innan óúthlutaðra lóða fiskelda og munu þeir aðilar sem þangað kunna að koma þurfa að taka tillit til þeirra aðstæðna í sínu vinnslufyrirkomulagi. Að sama skapi má ætla að vinnsla þessara hugsanlegu nýju aðila muni hafa samsvarandi áhrif á þau fiskeldisfyrirtæki sem eru fyrir. Sú greining sem hér hefur farið fram getur gefið að vissu leyti innsýn í hver áhrifin kunni að verða. Reiknaðar seltubreytingar vegna tilfellis 3 eru mest svæðisbundin innan lóða fiskeldisfyrirtækja fyrir ofan u.p.b. 15 m u.s., en fyrir neðan það dýpi ná seltubreytingar inn til landsins. Mestar eru seltubreytingarnar þó á töluverðu dýpi sem líklegast hefur hverfandi áhrif á núverandi vinnslu sveitarfélagsins eða framtíðarvinnslu annarra hugsanlegra aðila utan fiskeldissvæðanna. Vegna skorts á upplýsingum um vinnslufyrirkomulag Landeldis er umtalsverð óvissa í forsendum til skilgreiningar á tilfelli 3. Með hliðsjón af þætti Landeldis í reiknuðum samlegðaráhrifum tilfellis 3 ber að hafa í huga að hugsanlegar breytingar á því vinnslufyrirkomulagi hjá Landeldi sem hér hefur verið gert ráð fyrir, t.a.m. í því matsferli sem Landeldi er í, gætu haft töluverð áhrif á samlegðaráhrifin. Niðurstöður gefa til kynna að samlegðaráhrif vinnslu fiskeldisfyrirtækja á svæðinu eru háð heildar-vinnslu þeirra sem og vinnslufyrirkomulagi eins og staðsetningu hola, dýpi og götun þeirra. Á þetta sérstaklega við um jarðsjávarholur en tryggja þarf að sem minnst af ferskvatni berist inn í holurnar. Heildarvatnstaða fiskeldisfyrirtækja vegna tilfellis 3 er riflega 19 m³/s og samkvæmt skilgreiningu fiskeldisfyrirtækjanna eru um 2 m³/s af því magni ferskvatnsvinnsla. Í raun gæti ferskvatnsvinnslan orðið umtalsvert meiri þar sem ekki er tryggt að seltustig jarðsjávar verði í öllum tilfellum á við fullsaltan sjó, auk þess sem Landeldi ætlar sér að vinna um 2,7 m³/s af ísoltu vatni. Forsenda Laxa um að breyta vinnslufyrirkomulagi sínu á jarðsjó þ.a. leitast verði við að ná sem söltustum jarðsjó vegur þungt við að minnka áhrif vatnstoðunnar. Samsvarandi nálgun annarra fiskeldisfyrirtækja, hvort sem er núverandi eða framtíðar rekstraraðila, myndi að sama skapi leiða af sér aukna möguleika í ferskvatnstoðu á svæðinu til framtíðar litið. Rennsli ferskvatns til sjávar í nágrenni Þorlákshafnar hefur áður verið metið sem 0,3 til 1 m³/s á hvern kilómeter strandlengjunnar (Vatnaskil, 2018b). Þótt full ástæða sé til að leggja betur mat á slikar stærðir gefur þetta engu að síður til kynna að ferskvatnið er takmörkuð auðlind og því mikilvægt að útfæra vatnstoðu á svæðinu með þeim hætti að ferskvatnsþörf til einhværrar framtíðar á svæðinu verði tryggð. Mikilvægt er því að vakta grunnvatnsástand svæðisins og fylgjast með viðbrögðum kerfisins við aukinni vinnslu? (Vatnaskil ehf 2019).

Annað

Sýniseintök af áætlunum til viðmiðunar:

Áætlun vegna rekstrarstöðvunar

Sýniseintak:

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

Viðbragsáætlun vegna bráðamengunar

Sýniseintak:

http://mast.is/library/Upplysingar/http_eur-lex.europa.pdf

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

Laxar fiskeldi ehf. (kt. 621205-1370) áformar framleiðsluaukningu í eldisstöð sinni við Laxabraut 9 í Þorlákshöfn í Sveitarfélagit Ölfusi. Nú þegar eru í gildi fyrir stöðina rekstrarleyfi gefið út af Matvælastofnun og starfsleyfi gefið út af Umhverfisstofnun. Heimila leyfin framleiðslu á 500 tonnum af laxaseiðum á ári. Til stendur að auka framleiðslu í stöðinni um 2.000 tonn og ala þar allt að 2.500 tonn af laxi og laxaseiðum á ári. Fyrirtækið áformar að framleiða laxaseiði sem flutt verða til áframeldis í eldiskvíum fyrirtækisins í Reyðarfirði auk þess sem í stöðinni verður alinn lax til slátrunar

Annað sem umsækjandi vill koma á framfæri

Aætlun vegna varanlegrar rekstrarstöðvuna
viðbragðsáætlun - ótímabundin rekstrarstöðvun.doc

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.docx

Viðbragðsáætlun vegna bráðamengunar hafs og stranda

Viðbragðsáætlun vegna bráðamengunar á eldisstöð Laxa fiskeldis við Laxabraut 9.docx

Viðbragðsáætlunin skal byggja á (áhættumati)

Viðbótargögn

Laxabraut - frummatsskýrsla - pdf.pdf

Aætlun vegna tímabundinnar rekstrarstöðvuna
Neyðaráætlun - óvænt rekstrarstöðvun.doc

Viðbótargögn