

3.03 Umsókn um mengandi starfsemi - starfsleyfi til fiskeldis

Upplýsingar um mál

Málsnúmer: 1703456 Móttekið: 20.3.2017 12:39:03

Innskráður notandi

Nafn Kennitala
Netfang 1710685099
svinna@svinna.is Símanúmer
8964830

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 Arctic Smolt hf	Kennitala 6002122570 <input checked="" type="checkbox"/>
Starfsstöð fyrirtækis Norður-Botn	Póstnúmer 460 Tálknafirði
Símanúmer 7773123	Sími ábyrgðarmanns 7773123
Ábyrgðarmaður umsóknar Sigurður Pétursson	Sími tengiliðs 8921336
Netfang ábyrgðarmanns sp@afish.is	
Tengiliður fyrirtækis ef annar en ábyrgðarmaður umsóknar Arnþór Gústavsson	
Netfang tengiliðs ag@afish.is	

Uppýsingar um atvinnurekstur

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

Um er að ræða stækkun úr 200 tonna í 1.000 tonna framleiðslu á lax- og regnbogasilungsseiðum með stækkun seiðaeldisstöðvarinnar í Norður-Botni. Kerjarýmið breytist úr því að vera 1.000 m³ kerjarými í gegnumstreymi í að vera 9.000 m³ kerjarými (3.000 m³ í þremur húsum) með endurnýtingarbúnaði (enska: Recirculating Aquaculture System) oftast nefnt RAS. Fyrirtækið hefur rekstrarleyfi til að stunda seiðaeldi á laxi og regnbogasilungi á landi með afrennsli í sjó, þar sem heimilt er að framleiða allt að 200 tonnum af seiðum árlega (IS-36085). Rekstrarleyfið var gefið út á Dýrfisk ehf. (kt. 700807-0450) 9. maí 2012 og yfirfært til Arctic Smolt 3. nóvember 2015. Þá hefur Arctic Smolt starfsleyfi fyrir 199 tonna seiðaeldi að Norður-Botni útgefið 12. desember 2008 fyrir Dýrfisk og fært yfir til Arctic Smolt hf. 5. janúar 2016.

Uppdrættir af staðsetningu

Fylgiskjal_3b_a1-dsk-nordurbotn-uppdr1.pdf

Afrit af staðfestu deiliskipulagi
Starfsleyfi_
Fylgiskjal2_nordurbotn-grg-
sameinad_a-b-c.pdf

Lýsið staðháttum við vinnslustað
(rekstrarsvæði)
2016-10-14
Arctic_smolt_tilkynning_N-Botn.pdf

Hvaða etni og orka eru notuð við framleiðsluna?

Til fôðrunar á laxinum verður notað þurrfôður framleitt úr viðurkenndum leyfilegum hráefnum s.s. fiskimjöli, fiskilýsi, repjoliu, plöntumjöli, snefilefnum og vítamínum. Áætlað er að fôðrið innihaldi að meðaltali 55% af próteini, 25% fitu og 20% kolvetni. Seiðin verða bólusett fyrir öllum algengum bakteríusjúkdómum og því er ekki ráðgert að nota lyf við framleiðsluna. Ekki verða notuð gróðurvarnarefni á netpoka. Önnur hjálparefni er eldsneyti á bíla og lyftara.

Hver er fyrirsjáanleg losun framleiðslunnar?

Dauður fiskur er allur sendur til Ísafjarðar til frystingar í dýrafôður. Annað lífrænt hráefni sem ekki er ferskt verður afhent Gámaþjónustu Vestfjarða hf til förgunar. Gámaþjónusta Vestfjarða annast móttöku á öllu sorpi og úrgangi til endurvinnslu. Heildarmagn keypts fôður verður um 1.150 tonn á ári miðað við 1.000 tonna framleiðslu. Við fulla framleiðslugetu mun samtals berast að meðaltali á ári 150 tonn af kolefni, nitri og fosfór út í umhverfið í föstu og uppleystu formi. Þau verða að mestu leyti fönguð sem fastefni í tromlusíu. Eldsneytisnotkun miðað við fulla afkastagetu er 75L/viku sem losar um 10 tonn af CO₂ á ári.

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

Starfsleyfi_Fylgiskjal4_Listi skil til althjodasamninga_NordurBotn.xlsx

Áhrif á umhverfið

Hver eru áhrif losunar á umhverfið?

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

Við er til tilkynningar til Skipulagsstofnunar sem er meðfylgjandi vegna greinargerðar um áhrif losunar á umhverfið. Við stækkun seiðaeldisstöðvarinnar að Nordur-Botni í Tálknafirði verður komið upp fullkomnum endurnýtingarkerfum með tromlusíum sem munu hreinsa mestan hluta næringarefna úr frárennslinu. Með tilkomu nýju eldihúsanna er stöðin orðin best búna seiðaeldisstöðin á landinu. Endurnýting vatns verður yfir 90%. Almenn er miðað við að nitursambönd séu að stærstum hluta (75%) útskilin í uppleystu formi gegnum þvag og tálkn og 25% í föstum úrgangi. Miðað er við að fosförsambönd sem eru almennt torleystari séu útskilin 30% sem þvag og útsundrun frá tálknunum og um 70% bundið í föstum úrgangi. Útreikningar á massajafnvægi í endurnýtingarstöðvum með bestu mögulegu tækni hafa sýnt að einungis um 1% af öllum fosfór sem fer inn í kerfið skili sér uppleyst í affallsvatni og um 43% í föstum úrgangi (Dalsgaard og Pedersen, 2011). Það er því einungis lítill hluti af lífrænum úrgangi stöðvarinnar sem mun berast með úrgangsvatni beint til sjávar. Föstum úrgangi verður dælt í settjörn sem er staðsett við hlið byggingar H3. Stærð settjarnar er um 2.000 m³ / 1.500 m².

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

Starfsleyfi_Fylgiskjal_6_Gaedahandbok15 - Vöktunaráætlanir 1 Desember 2015.pdf

Lýsið tilhögun innra eftirlits vegna losunar út í umhverfið

Arctic Sea Farm hefur verið með samstarfssamning og vöktunaráætlun sem unnin hefur verið í samráði við Náttúrustofu Vestfjarða. Vöktunin lýtur að virkni hreinsibúnaðar m.t.t. frárennslis og hættu á slysasleppingum og ástand botndýralífs við frárennslis stöðvarinnar. Vöktunaráætlun verður send reglulega til Umhverfisstofnunar. Fyrirtækið skráir skipulega hráefnanotkun og úrgangsefni í samræmi við reglugerð nr 851/2002 og færir grænt bókhald.

Lýsið ráðstöfunum til að koma í veg fyrir myndun úrgangs

Við framkvæmd laxeldis verður beitt bestu fánlegri tækni (BAT). Í tilkynningu til Skipulagsstofnunar er lýst hvernig er markvisst komið í veg fyrir uppsöfnun úrgangs og hvernig úrgangur er endurnýttur í dýrafôður. Fôðursekkir undan þurrfôðri verða sendir til endunýtingar í Sorpu í Reykjavík, í samstarfi við Gámaþjónustu Vestfjarða.

Lýsið tegund og magn úrgangs sem fellur til við framleiðsluna

Eldisstöðin fargar öllum úrgangi (lífrænum og olífrænum) hjá Gamapjonustu Vestfjarða, að undanskyldum þeim hluta af lífrænum úrgangi sem unnt er að nota til minkafóðurs. Í dag er unnið að því að finna nýja notkunarmöguleika fyrir lífrænan úrgang í samstarfi við Fjarðalax, Matis og Orkubú Vestfjarða með styrk frá Uppbyggingasjóði. Verkefnið ber heitið ? Aukahráefni frá laxeldi ? möguleg nýting og virðisauki? og eru fyrstu niðurstöður væntanlegar næsta sumar. 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

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.

Sótt er um stækkun úr 200 tonna í 1.000 tonna framleiðslu á lax- og regnbogasilungsseiðum með stækkun seiðaeldisstöðvarinnar í Norður-Botni. Stöðin er að breytast úr því að vera gegnumstreymisstöð í að rekin með endurnýtingarbúnaði (enska: Recirculating Aquaculture System) oftast nefnt RAS.

Annað sem umsækjandi vill koma á framfæri

Áætlun vegna varanlegrar rekstrarstöðvuna

Áætlun vegna tímabundinnar rekstrarstöðvuna

Starfsleyfi_Fylgiskjal5_Gaedahandbok_13 - Neyðaráætlun 1.pdf

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

Starfsleyfi_Fylgiskjal_9_Gaedahandbok8 - Áhættumat og viðbragðsáætlanir Desember 2015.pdf

Viðbragðsáætlun vegna bráðamengunar hafs og stranda

Starfsleyfi_Fylgiskjal7_Gaedahandbok_6 - Mengunarvarnir-1.pdf

Viðbragðsáætlunin skal byggja á (áhættumati)

Viðbótargögn

Viðbótargögn