

Akureyri 5 janúar 2010

Íslandsbleikja ehf.
Jón Kjartan Jónsson
Glerárgötu 30
600 Akureyri

Umhverfisstofnun
b/t Sigurður Ingason
Suðurlandsbraut 24
108 Reykjavík

Umsókn um endurnýjun starfsleyfis

Efni: Umsókn um endurnýjun starfsleyfis Íslandsbleikju ehf., Stað

Íslandsbleikja ehf., Stað kt: 610406-1060 sækir hér með formlega um endurnýjun starfsleyfis fyrirtækisins til Umhverfisstofnunar. Núgildandi starfsleyfi, gefið út af Umhverfisstofnun 19. apríl 2000 og gildir til 20. apríl 2010, heimilar eldi á allt að 1600 tonnum á ári af laxi og öðrum eldisfiski til manneldis.

Hér verða talin upp þau atriði og þær upplýsingar sem kveðið er á um í 10 gr. III. kafla, reglugerðar nr. 785/1999 vegna endurskoðunar á starfsleyfi.

Breyting á starfsleyfi Íslandsbleikju Stað Janúar 2010

Upplýsingar um umsækjanda

Íslandsbleikja.
Glerárgata 30
600 Akureyri

Kennitala: 610406-1060
Sími: 460-9000
Tengiliður: Jón Kjartan Jónsson
Tölvupóstur: jkj@samherji.is

1. Lýsing á tegund atvinnurekstrar, umfang hans og einstakra rekstrarþátta ef við á og uppdrættir af staðsetningu.

Íslandsbleikja Stað rekur eldisstöð með starfsleyfi fyrir 1600 tonna framleiðslu af eldisfiski sem gefið var út af Umhverfisstofnun þann 19. apríl, 2000 og gildir til 20. apríl 2010.

Í dag vinna fimm manns við stöðina. Starfsemin fellst í eldi á laxi og bleikju frá startfóðrun þegar fiskurinn er minni en 1 g. og þar til hann nær sláturstærð. Einnig hafa verið framleidd laxaseiði til útflutnings til Noregs í stöðinni undanfarin ár.

Það eru engar breytingar á starfseminni fyrirhugaðar tengdar endurnýjun á starfsleyfinu og þar af leiðandi er ekki um að ræða nein umhverfisáhrif af völdum framkvæmda. Allt frárennsli stöðvarinnar er leitt í sjó þar sem er mjög mikil uppblöndun og nánast engra áhrifa hefur orðið vart vegna stöðvarinnar á þeim rúmu tveimur áratugum sem hún hefur starfað.



Mynd 1. Íslandsbleikja Stað yfirlitsmynd af svæðinu

2. Afrit af staðfestu deiliskipulagi.

Eins og fram kemur hér að framan eru ekki gert ráð fyrir neinum framkvæmdum vegna þessarar endurnýjunar starfsleysis. Ekki liggur fyrir staðfest deiliskipulag af dreifbýli Grindavíkur og er þetta því ekki talið eiga við. Íslandsbleikja er í samvinnu við Grindavíkurbæ varðandi hugmyndir að aðalskipulagi svæðisins til 2027 og hefur sótt fundi og verið í bréflægum samskiptum við bæinn þessu tengdu.

3. Lýsing á staðháttum við vinnslustað.

Enginn vinnsla er á svæðinu. Eldið er í stórum dráttum að kviðpokaseiði eru tekinn inn í stöðina og alin til slátrunar en þangað eru þau flutt lifandi með tankbíl.

4. *Upptalning á hráefnum og hjálparefnum, öðrum efnum og þeirri orku sem er notuð eða framleidd.*

Uppistaða alls hráefnis sem notað er er fiskeldisfóður frá Fóðurverksmiðjunni Laxá. Miðað er við að það þurfi 1 kg kg fódurs á hvert kg af framleiddum laxi og 1,3 kg á hvert framleitt kg af bleikju. Sú orka sem notuð er er í formi rafmagns til dælingar á vatni og lýsingar auk almennra nota. Önnur efni sem eru notuð eru sótthreinsiefni og hreinsiefni til þrifa.

Hægt er að sjá yfirlit yfir efni og orkunot í skýrslu Græns bókhalds fyrir árið 2008 á vefsvæði Umhverfisstofnunar, www.ust.is.

5. *Lýsing á uppruna, eðli og magni fyrirsjáanlegrar losunar út í andrúmsloft, vatn eða jarðveg, og greinargerð um áhrif losunar á umhverfið.*

Gert er ráð fyrir að um 2% af fódriinu fari til spillis. Að auki er gert ráð fyrir að u.þ.b. 11% af orku þess fódurs sem fiskurinn étur tapist í umhverfið í formi þvags og u.þ.b. 18% í formi saurs. Út frá þeim upplýsingum er hægt að áætla afdrif þess fódurs sem notað er við stöðina.

Allt fóður kemur frá fóðurverksmiðjunni Laxá. Næringarefnainnihald Laxárfódurs má sjá í töflu 1.

Tafla 1. Næringarefnainnihald Laxár fódurs.

Prótein	34 – 55 %
Fita	37 – 57 %
Kolvetni	5 - 17%

Eftirfarandi hráefni eru notuð í fóður:

Hágæða loðnu-/síldarmjöl eða kolmunnamjöl (LT og NSM), loðnulýsi, maís, sojamjöl, hveiti, vítamín, steinefni, bataín og litarefni. Litarefnin eru Astaxanthin og Cantaxanthin.

Valdimar Ingi Gunnarsson gerði á árinu 2009 skýrslu um mat á umhverfisáhrifum frárennslis stöðvarinnar og taldi ekki vart við markverðar breytingar á umhverfinu við frárennslin. Skýrslu hans hefur þegar verið skilað til Umhverfisstofnunar ásamt ýtarlegum myndbandsupptökum af öllu frárennslinu og er hún hugsuð sem fylgigagn þessarar umsóknar.

Hægt er að sjá yfirlit yfir allar magntölur, efni og orkunot í skýrslu Græns bókhalds fyrir árið 2008 á vefsvæði Umhverfisstofnunar, www.ust.is.

6. *Lýsing á þeim mengunarrörnum sem valdar eru til að hindra eða draga úr losun.*

Frárennslustöðvarinnar er beint í sjó þar sem eru miklir straumar og mikið brim. Það veldur því að uppblöndun sjávar og frárennslis er mikill og engra áhrifa á umhverfið hefur orðið vart á rúmum tuttugu ára starfsferli stöðvarinnar. Frá því Samherji hf keypti

stöðina hefur verið gert mikið átak í að leiða allt frárennsli örugglega til sjávar auk þess sem meindýravarnir og öll umgengi hefur tekið stakkaskiptum.

7. Lýsing á áætluðum aðgerðum til að fylgjast með losun út í umhverfið.

Samkvæmt starfsleyfi gr 4.5. sér Umhverfisstofnun um framkvæmd mælinga á losun lífrænna efna frá eldisstöðinni. Íslandsbleikja skilar skýrslu vegna græns bókhalds á hverju ári þar sem fram koma mæliniðurstöður Umhverfisstofnunar á losun köfnunarefnis, fosfórs og svifögnum og öðrum stærðum sem um ræðir í rekstrinum. Til að koma í veg fyrir að fóður fari út í frárennslið er verið með vakt á stöðinni og kerfum hennar allan sólahringinn og líkur á að slíkt gerist í einhverju magni eru hverfandi. Fóður er einn stærsti kostnaðarliðinn í rekstrinum og eðlilega er því mikil áhersla lögð á að allt fóður fari í fisk.

8. Lýsing á tilhögun innra eftirlits vegna losunar út í umhverfið.

Framleiðslustýringarkerfið FarmControl hefur verið í notkun í stöðinni í mörg ár. Í þetta kerfi eru færðar inn allar upplýsingar um daglegan rekstur svo sem fóðrun, dauða, flokkun, innsetningu, slátrun, meðalvigtarprufur, lyfjanotkun, bóluefni og margt fleira. Hægt er að skrifa út skýrslur um flest allt það sem hér er á undan talið, hvort sem er fyrir alla stöðina, á kerja-basis eða jafnvel hópa. Þetta kerfi er lykilverkfæri í öllu innra eftirliti sem og rekstri stöðvarinnar. Eins og kerfið er uppsett í dag er hægt að skrá út úr því flest allt það sem farið er framá að sé skráð í dagbækur fiskeldisstöðva samkvæmt reglugerð Landbúnaðarráðuneytisins um færslu dagbóka í fiskeldisstöðvum. Einnig hefur stöðin verið vottuð af IMO, Svissneskum vottunaraðila sem vottar að við störfum eftir mjög ítarlegum og krefjandi eldisstöðlum Whole Foods Market í Bandaríkjunum. Þessir staðlar eru taldir einir þeir kröfuhörðustu í heimi. Við erum að nálgast það að framleiða fisk með hlutfallið 1:1 fish in fish out ratio sem er markmið iðnaðarins í heiminum.

9. Lýsing á ráðstöfunum til að koma í veg fyrir myndun úrgangs ásamt upplýsingum og lýsingu á ráðstöfunum um endurnýtingu úrgangs, ef þörf er á.

Sjá svar við lið nr. 8

10. Lýsing á tegund og magni úrgangs, þ.m.t. spilliefna.

Í daglegum rekstri er um að ræða dauðan fisk, fóðurleifar, og saur. Gert er ráð einhverjum afföllum í hverri eldislotu. Sá fiskur sem deyr er fjarlægður úr kerjunum og fer í loðdýrafóður tvisvar í viku.

Nánari upplýsingar varðand efnanotkun stöðvarinnar er að finna í Grænu bókahldi Íslandsbleikju á www.ust.is

11. Lýsing á öðrum ráðstöfunum sem gerðar verða, m.a. í samræmi við almenn skilyrði í 14. gr.

Skilgreint af Umhverfisstofnun

12. Annað

Samantekt á Almennu máli

Sótt er um endurnýjun starfsleyfis Íslandsbleikju á Stað fyrir eldi á allt að 1600 tonnum af fiski til manneidis.

Engar framkvæmdir eru fyrirhugaðar vegna breytingarinnar og þar af leiðandi ekki um að ræða nein umhverfisáhrif af völdum framkvæmda.

Framleiðslustýringarkerfið FarmControl gegnir lykilhlutverki í skráningu gagna og innra eftirliti stöðvarinnar. Inn í það kerfi eru skráðir allir helstu þættir sem viðkoma rekstrinum sem auðvelt er að skoða á skýrsluformi út úr kerfinu. Að auki er stöðin vottuð af óháðum svissneskum eftirlitsaðila IMO fyrir Whole Foods Market, eina virtustu verlunarkerfju í heimi.

Að lokum vill rekstraraðili ítreka að enginn breyting er á rekstri stöðvarinnar tengd endurnýjun starfsleyfis þessa.

Virðingarfyllst
f.h. Íslandsbleikju Stað



Jón Kjartan Jónsson
Framkvæmdastjóri