

# Starfsleyfi fyrir Hólalax hf., Hólum í Hjaltadal

Kt. 601279-0299

Gefið út af Umhverfisstofnun í samræmi við ákvæði laga nr. 7/1998, um hollustuhætti og mengunarvarnir, og reglugerðar nr. 785/1999, um starfsleyfi fyrir atvinnurekstur sem getur haft í för með sér mengun.

## **1. ALMENN ÁKVÆÐI**

### **1.1. Rekstraraðili**

Starfsleyfi þetta gildir fyrir Hólalax h.f., kt. 601279-0299, til framleiðslu á bleikju við Hof í Hjaltadal.

Hólalax hf. er hér eftir nefndur rekstraraðili.

Komi nýr aðili að rekstri stöðvarinnar getur hann sótt um að starfsleyfið verði fært yfir á hann, án þess að gefið verði út nýtt starfsleyfi, sbr. 27. gr. reglugerðar nr. 785/1999.

### **1.2. Umfang starfseminnar**

Heimilt er að framleiða allt að 500 tonnum af bleikju til manndis og 1.000.000 bleikjuseiða á ári. Stöðin er staðsett í landi Hofs í Hjaltadal, sbr. uppdrátt sem fylgir með umsókn.

### **1.3. Umhverfismarkmið.**

Rekstraraðili skal setja sér umhverfismarkmið og starfa samkvæmt þeim. Rekstraraðili skal kynna þau eftirlitsaðila við fyrstu reglulegu heimsókn í stöðina.

### **1.4. Mengunarvarnir**

Rekstraraðili skal nota bestu fáanlegu tækni (BAT) við mengunarvarnir eins og hún er skilgreind í reglugerð nr. 785/1999 og nánar er lýst í norrænni skýrslu um bestu fáanlegu tækni fyrir fiskeldi á Norðurlöndum (TemaNord 2005:528). Þegar aðferðum er beitt við mengunarvarnir sem valda því að mengun færir á milli andrúmslofts, vatns og jarðvegs skal lágmarka neikvæð heildaráhrif á umhverfið (samþættar mengunarvarnir).

### **1.5. Breytingar á rekstri**

Rekstraraðili skal veita Umhverfisstofnun upplýsingar um fyrirhugaðar breytingar á rekstrinum með góðum fyrirvara áður en ráðist verður í þær.

### **1.6. Stöðvun rekstrar**

Verði rekstri hætt tímabundið eða varanlega skal gera ráðstafanir til þess að úrgangi sé fargað á viðurkenndan hátt. Ganga skal frá húsnæði, tækjum og efnum í samræmi við fyrirfram gerða áætlun. Áætlun um frágang vegna rekstrarstöðvunar skal skila til Umhverfisstofnunar og annarra hlutaðeigandi eigi síðar en sex mánuðum eftir gildistöku starfsleyfisins. Vinna skal samkvæmt neyðaráætlun, sbr. ákvæði greinar 4.5, um meðhöndlun eldisfisksins ef kemur til óvæntrar stöðvunar á rekstri eldisstöðvarinnar. Tilkynna skal eftirlitsaðila án tafar um stöðvun rekstrar og ráðstafanir þar að lútandi.

### **1.7. Gangsetning rekstrar**

Tilkynna skal eftirlitsaðila um að fiskeldisstöðin hafi verið tekinn í notkun aftur ef starfsemin hefur legið niðri í meira en mánuð.

### **1.8. Endurskoðun starfsleyfis**

Endurskoða skal starfsleyfið að jafnaði á fjögurra ára fresti sbr. 20. gr. reglugerðar nr. 785/1999. Ef mengun af völdum starfseminnar er meiri en gert var ráð fyrir við gerð starfsleyfisins, fram koma nýjar reglur um mengunarvarnir eða ef breytingar verða á bestu fánlegu tækni sem gera það kleift að draga umtalsvert úr losun án óhóflegs kostnaðar skal rekstraraðili, í samráði við Umhverfisstofnun, hrinda í framkvæmd áætlun um að draga úr mengun. Ef áætlunin skilar ekki tilætluðum árangri getur Umhverfisstofnun krafist frekari aðgerða til úrbóta og endurskoðun starfsleyfis sbr. 21. gr. reglugerðar nr. 785/1999. Rekstraraðili skal sækja um nýtt starfsleyfi ef nauðsyn krefur að mati Umhverfisstofnunar.

## **2. VARNIR GEGN MENGUN YTRA UMHVERFIS**

### **2.1. Eldisvatn**

Rekstraraðili skal sjálfur sjá til þess að eldisvatnið uppfylli kröfur til fiskeldis.

### **2.2. Frárennsli frá fiskeldiskerum**

Frárennsli skal vera í samræmi við bestu fánlegu tækni (BAT) fyrir fiskeldi. Frárennsli skal leitt í gegnum tromlusíu áður en því er veitt í settjarnir. Frárennsli frá settjörn 1 skal leiða í settjörn 2 sem síðan hefur frárennsli í Hjaltadalsá. Rekstraraðili hefur frest til 31. október 2007 til að framkvæma viðeigandi breytingar á mengunarvarnarbúnaði þannig að hann uppfylli ákvæði um bestu fánlegu tækni.

### 2.3. Útrás frárennslis

Losun á mengunarefnum skal miðast við að lágmarki fyrstastigs hreinsun fyrir losun í Hjaltadalsá.

Stöðinni er skylt að sjá um að frágangur við útrás þar sem fráveituvatn er leitt í á eða vatn sé þannig að ekki sjáist:

- set eða útfellingar
- þekjur af rotverum (bakteríur og sveppir)
- fita eða froða
- sorp eða aðrir aðskotahlutir
- efni sem veldur óþægilegri lykt, lit eða gruggi

### 2.4. Losunarmörk

Eftirfarandi hámarks magn mengandi efna sem losuð eru í viðtaka skulu gilda:

- efnasambönd fosfórs: 7 kg P/framleitt tonn
- efnasambönd köfnunarefnis: 60 kg N/framleitt tonn

Ef fyrir liggur fullnægjandi úttekt á því hversu mikla mengun viðtakinn þolir m.t.t. fosfórs og köfnunarefnis getur Umhverfisstofnun heimilað rýmri eða þrengri mörk en hér greinir.

### 2.5. Efnainnihald í viðtaka

Þar sem fráveituvatn er leitt í á eða vatn, skal eftirfarandi gilda 1 m frá útrás:

- Hámarkshitabreyting af völdum frárennslis: 2°C
- Súrefnismettun, lágmark: 70%,
  - Má aldrei fara undir 6 mg O<sub>2</sub>/l
  - 50% af tímanum yfir 9 mg O<sub>2</sub>/l
- sýrustig,
  - hámarksbreyting á sýrustigi vegna frárennslis: 0,5
- ammoníak NH<sub>3</sub>: minna en 0.025 mg/l
- súrefnisnotkun BOD<sub>5</sub>: hæst 4 mg O<sub>2</sub>/l (eða hæst COD: 20 mg/l)
- HOCl: hæst 0,004 mg/l
- olíur og fitur: Olíubrák má ekki sjást
- hámarksaukning á svifögnum vegna frárennslis: 2 mg/l.

### 2.6. Hreinsun setþróa

Auðvelt skal vera að komast að settjörnum fyrir seyru til að dæla úr þeim, og skal það gert áður en safnrými seyru er fyllt. Seyru má nýta sem áburð á land eða koma fyrir á viðurkenndum förgunarstað fyrir úrgang.

### 2.7. Frárennslis frá starfsmanna aðstöðu

Skólp frá salernum og hreinlætisaðstöðu skal leitt í rotþró og siturlögn. Um fyrirkomulag og staðsetningu rotþróa og siturlagna skal fara samkvæmt fyrirmælum bygginganefndar og heilbrigðisnefndar og vera í samræmi við leiðbeiningabækling Umhverfisstofnunar.

## **2.8. Meðhöndlun úrgangs og spilliefna**

Ef endurnotkunar- og endurnýtingarmöguleikar eru fyrir hendi skal koma úrgangi í slíka vinnslu ef kostur er. Að öðrum kosti skal lífrænn úrgangur fluttur til viðurkendrar eyðingar eða urðunar. Ganga skal frá honum í þétt lokuð ílát eða gáma sem losaðir eru eftir þörfum. Þrifa skal ílátin/gámanna eftir notkun. Spilliefnum og lyfjaleifum skal komið til viðurkendrar spilliefnamóttöku.

## **2.9. Umgengni um mengandi efni**

Rekstraraðila er skylt að ganga þannig frá olúbirgðum, olúúrgangi, eiturefnum og hættulegum efnum að ekki sé hætt á að þessi efni berist út í umhverfið, í sjó, í yfirborðsvatn eða í grunnvatn. Á öllu athafnasvæði stöðvarinnar skal gæta fyllsta hreinlætis í samræmi við kröfur eftirlitsaðila.

## **2.10. Meindýravarnir**

Verði vart við meindýr skal sjá til þess að þau hafist ekki við eða taki sér bólfestu á athafnasvæðum rekstraraðila. Rekstraraðili skal hindra aðgang villtra fugla og spendýra sem sækja að settjörnum og úrgangi stöðvarinnar.

# **3. INNRA EFTIRLIT FYRIRTÆKISINS OG VÖKTUN**

## **3.1. Skráningar**

Rekstraraðili skal hafa reglulegt eftirlit með umhverfis- og rekstrarþáttum sem geta haft áhrif á mengun eða losun efna út í umhverfið. Skrá skal upplýsingar um eftirfarandi atriði og skulu skráningar vera aðgengilegar eftirlitsaðila.

- framleiðslumagn og afföll
- fóðurnotkun og fóðurgerð,
- magn og gerð hreinsiefna, sótthreinsiefna og lyfja sem notuð voru á árinu.
- kvartanir vegna starfseminnar

## **3.2. Búnaður til sýnatöku**

Auðvelt skal vera að koma fyrir búnaði til sýnatöku fyrir og eftir að eldisvatnið hefur farið í gegnum hreinsibúnað og í viðtaka.

Rekstraraðili skal hafa samráð við eftirlitsaðila um staðsetningu og útfærslu sýnatökuaðstöðu á fyrsta starfsári starfsleyfis.

## **3.3. Sýnataka úr frárennsli**

Rekstraraðili, eða aðili á hans vegum sem Umhverfisstofnun samþykkir, skal árlega taka sýni úr frárennsli. Mæla skal virkni hreinsibúnaðar með því að mæla styrk heildarfosfórs, heildarköfnunarefni, COD og svifagnir áður en eldisvatnið fer í hreinsibúnað og eftir að frárennsli hefur farið í gegnum hreinsibúnaðinn.

### **3.4. Sýnataka úr viðtaka og vöktunaráætlun**

Rekstraraðili, eða aðili á hans vegum sem Umhverfisstofnun samþykkir, skal áður en starfsemi hefst láta taka sýni úr viðtaka til greiningar á mengandi efnum til síðari samanburðar. Sýnatakan skal endurtekin á þriggja ára fresti. Niðurstöður mælinga á heildarfosfór, heildarköfnunarefni og COD, skulu liggja fyrir 1. mars þriðja hvert ár, í fyrsta skipti 1. mars 2008. Auk þess skal taka árlega sýni á sömu stöðum til mælinga á svifögnum, svo og sýrustigi og hitastigi, sbr. gr. 2.5.

Hafa skal samráð við Umhverfisstofnun við gerð og framkvæmd vöktunaráætlunar sbr. gr. 4.8. Gera skal grein fyrir þessum upplýsingum í grænu bókhaldi fyrirtækisins. Sýni eru greind á kostnað fyrirtækisins.

### **3.5. Eftirlit með mengunarvörnum**

Rekstraraðili skal halda skrá yfir helstu atriði sem varða mengunarvarnir, svo sem um hreinsun. Eftirlitsaðili skal hafa aðgang að upplýsingum um tæmingu á seyru, þ.e. hvenær tæming fór fram, um magn og förgun seyrunnar.

### **3.6. Eftirlit með eldisbúnaði**

Rekstraraðili skal fylgjast með ástandi eldisbúnaðar og tryggja að fiskur sleppi ekki út. Reglulega skal yfirfara botnsíur og tromlusíur sem hindra að fiskar sleppi úr eldinu.

### **3.7. Skýrslur til eftirlitsaðila**

Rekstraraðili skal taka saman ársyfirlit og senda til eftirlitsaðila fyrir 1. mars ár hvert. Í yfirlitinu skulu koma fram niðurstöður mælinga og skráninga, sbr. gr. 3.1, 3.3 og 3.4.

### **3.8. Grænt bókhald**

Rekstraraðili skal færa grænt bókhald sbr. reglugerð nr. 851/2002, um grænt bókhald, fyrir 1. maí ár hvert. Fyrsta bókhaldsár Hólalax hf. er 2006, og fyrsti skiladagur 1. maí 2007. Þar sem um er að ræða mikið til sömu upplýsingar og krafist er samkvæmt gr. 3.7, er rekstraraðila heimilt að skila þessum upplýsingum í einni heildarskýrslu fyrir 1. mars ár hvert.

## **4. STARFSHÆTTIR**

### **4.1. Starfshættir**

Rekstraraðili skal beita góðum starfsreglum við rekstur stöðvarinnar. Í því felst að tryggja gott heilbrigðisástand eldisstofsins og aðgerðir til að draga úr hugsanlegum umhverfisáhrifum stöðvarinnar, m.a. með góðum starfsaðferðum við fóðrun og notkun efna og lyfja svo og að draga úr losun þessara efna út í umhverfið. Gerðar skulu nauðsynlegar ráðstafanir til þess að koma í veg fyrir mengunaróhöpp og draga úr afleiðingum þeirra.

Rekstraraðili skal gera eftirlitsaðila grein fyrir á hvern hátt beitt er góðum starfsreglum við rekstur stöðvarinnar.

#### **4.2. Samráðsfundur**

Rekstraraðili skal á fjögurra ára fresti boða fulltrúa Umhverfisstofnunar og hlutaðeigandi heilbrigðisnefndar á samráðsfund til að undirbúa endurskoðun starfsleyfis. Þessir aðilar geta þó boðið oftari til samráðsfundar ef ástæða þykir til. Á samráðsfundum verði m.a. rætt um rekstur eldisstöðvarinnar, endurskoðun vöktunaráætlunar, hugsanlegar breytingar á starfsleyfi þessu svo og önnur atriði er kunna að hafa komið upp og fulltrúar áðurnefndra aðila telja ástæðu til að ræða.

#### **4.3. Viðbragðsáætlanir**

Rekstraraðili skal útbúa viðbragðsáætlanir til þess að taka á hugsanlegri hættu vegna bráðamengunar. Tryggja skal að starfsfólk hafa fullnægjandi þekkingu á eitrunarhættu og eiginleikum þeirra efna sem það vinnur með og skulu upplýsingar þar að lútandi ávallt vera tiltækar. Viðbragðsáætlunin skal vera aðgengileg eftirlitsaðila.

#### **4.4. Tilkynning vegna mengunarslysa**

Verði óhapp eða slys sem hefur í för með sér losun mengandi efna í umhverfið skal þegar í stað grípa til aðgerða skv. viðbragðsáætlun sbr. gr. 4.3, til þess að fyrirbyggja að mengun valdi skaða á umhverfi. Verði bilun í mengunarvarnabúnaði skulu þegar í stað hafnar nauðsynlegar lagfæringar. Slík atvik skal tilkynna til eftirlitsaðila sem metur hvort þörf sé frekari aðgerða. Tilkynna skal Umhverfisstofnun um tilfelli þar sem hætta er á bráðamengun.

#### **4.5. Neyðaráætlun**

Útbúa skal neyðaráætlun ef kemur til óvæntrar stöðvunar á rekstri eldisstöðvarinnar. Neyðaráætlunin skal innihalda tillögur um meðferð og förgun eldisfisksins þann tíma sem eldisstöðin er ekki í rekstri. Neyðaráætlunin skal vera aðgengileg eftirlitsaðila.

#### **4.6. Umhverfi**

Halda skal athafnasvæðinu snyrtilegu. Aðgangur að eldisstöðinni skal vera takmarkaður. Fara skal þannig með allan úrgang við flutning, endurnýtingu, förgun eða aðra meðferð að tryggt sé að hann valdi hvergi óþrífnaði eða ónæði, svo sem ryki, ólykt eða hávaða.

#### **4.7. Tryggingar**

Rekstraraðili skal taka ábyrgðartryggingu eða leggja fram aðra fullnægjandi tryggingu sem Umhverfisstofnun metur gilda, sem nemur allt að 1 milljón SDR, sbr. ákvæði 16. gr. laga nr. 33/2004, um varnir gegn mengun hafs og strands.

#### **4.8. Eftirlit og fleira**

Umhverfisstofnun hefur eftirlit með starfsemi rekstraraðila. Verði gert samkomulag um yfirtöku eftirlits samkvæmt 9. grein reglugerðar nr. 786/1999, um mengunarvarnaeftirlit, flyst það til viðkomandi aðila undir yfirumsjón Umhverfisstofnunar.

Rekstraraðili skal kosta og ábyrgjast framkvæmd mælinga og fá til þess aðila sem Umhverfisstofnun samþykkir.

Viðbragðsáætlun vegna hugsanlegrar bráðamengunar og neyðaráætlun vegna óvæntrar stöðvunar rekstrar skulu sendar Umhverfisstofnun fyrir 1. júní 2007.

Eintak af starfsleyfi þessu skal ávallt tiltækt á eldisstað.

## **5. GJALDSKYLDA**

Starfsemi þessi er flokkuð í 1. flokk skv. fylgiskjali 1 í reglugerð nr. 785/1999, um starfsleyfi fyrir atvinnurekstur sem getur haft í för með sér mengun. Rekstraraðili greiðir Umhverfisstofnun gjald vegna útgáfu og kynningar starfsleyfisins og greiðir eftirlitsaðila gjald vegna reglubundins eftirlits skv. gjaldskrá eftirlitsaðila. Gjald vegna viðbótareftirlits, svo sem vegna vanefnda eða rökstuddra kvartana, greiðist sérstaklega samkvæmt gjaldskrá.

## **6. GILDISTAKA.**

Starfsleyfi þetta, sem er veitt samkvæmt reglugerð nr. 785/1999, um starfsleyfi fyrir atvinnurekstur sem getur haft í för með sér mengun, sbr. lög nr. 7/1998, um hollustuhætti og mengunarvarnir, öðlast þegar gildi. Starfsleyfið gildir til 1. maí 2019.

**Reykjavík, 22. febrúar 2007**

**Umhverfisstofnun**

Davíð Egilson

Sigurbjörg Gísladóttir