

Matvælastofnun  
Erna Karen Óskardsóttir  
Austurvegi 64  
800 Selfossi

Reykjavík 1. febrúar 2019  
UST201608-134/R.K.  
08.12.01

**Efni: Ákvörðun um útgáfu starfsleyfis Háafells ehf. fyrir seiðaeldi að Nauteyri, Strandabyggð**

Umhverfisstofnun vísar til umsóknar Háafells. ehf. kt. 520199-3149, um starfsleyfi fyrir eldi laxa- og regnbogasilungaseiða í eldisstöð sinni að Nauteyri í Strandabyggð.

Umhverfisstofnun hefur tekið ákvörðun um útgáfu starfsleyfis dags. 31. janúar 2019. Starfsleyfið tekur gildi við afhendingu og gildir til 31. janúar 2035.

Starfsleyfið er gefið út á grundvelli laga nr. 7/1998 um hollustuhætti og mengunarvarnir og rg. nr. 550/2018 um losun frá atvinnurekstri og mengunarvarnarefirlit. Undirritað starfsleyfi er hjálagt.

Umhverfisstofnun bendir á að ákvörðun stofnunarinnar um útgáfu starfsleyfisins er kæránleg skv. 65. gr. laga nr. 7/1998 um hollustuhætti og mengunarvarnir, sbr. 4. gr. laga nr. 130/2011 um úrskurðarnefnd umhverfis- og auðlindamála. Kærufrestur er einn mánuður frá birtingu ákvörðunar Umhverfisstofnunar.



Rakek Kristjánsdóttir  
Sérfræðingur

Virðingarfyllst



Agnar Bragi Bragason  
Teymisstjóri

# STARFSLEYFI

Framleiðsla á laxa- og regnbogasilungseiðum

## Háafell ehf.

Lögheimili: Hnífsdalsbryggja, 410 Hnífsdal  
Starfsstöð: Nauteyri, 512 Hólmavík (dreifbýli)

Kt.: 520199-3149

## 1. ALMENN ÁKVÆÐI

### 1.1 Rekstraraðili

Starfsleyfi þetta gildir fyrir Háafell ehf., kt. 520199-3149, til reksturs fiskeldisstöðvar að Nauteyri, Strandabyggð. Háafell er hér eftir nefnt rekstraraðili.

Komi nýr aðili að rekstrinum getur hann sótt um að starfsleyfið verði fært yfir á hann, án þess að gefið verði út nýtt starfsleyfi. Með umsókninni skulu fylgja gögn sem sýna fram á að rekstraraðilinn hafi tekið við rekstrinum.

Rekstraraðili getur falið verktaka með öll tilskilin opinber leyfi að annast verk fyrir sig. Rekstraraðili ábyrgist þó áfram að ákvæðum starfsleyfisins sé framfylgt. Rekstraraðila ber að uppfylla gildandi lög og reglugerðir á starfssviði sínu og haga starfsemi í samræmi við gildandi skipulagsáætlanir.

### 1.2 Umfang starfseminnar

Starfsleyfið tekur til ársframleiðslu á 800 tonnum af laxa- og regnbogasilungaseiðum, með takmörkunum sbr. gr. 3.5. Hámarkslífmassi á hverjum tíma skal ekki vera meiri en 800 tonn.

### 1.3 Eftirlit

Umhverfisstofnun hefur eftirlit með starfsemi rekstraraðila í samræmi við ákvæði X. kafla reglugerðar nr. 550/2018, um losun frá atvinnurekstri og mengunarvarnaeftirlit.

Eftirlit felst m.a. í reglubundinni skoðun á vettvangi, móttöku athugasemda, fyrirspurna og yfirferð gagna sem rekstraraðila ber að skila. Viðbótareftirlit getur m.a. farið fram vegna nýs búnaðar, vegna kvartana eða sérstakra úttekta vegna áætlana sem rekstraraðili hefur gert um úrbætur.

Tímabilið milli tveggja vettvangsheimsóknna við eftirlit skal byggt á grundvelli eftirlitsáætlana sbr. 57. gr. reglugerðar nr. 550/2018, þar með talið viðmiðum um möguleg og raunveruleg áhrif á heilbrigði manna og umhverfið, skrá yfir hvernig starfsleyfisskilyrðum er fylgt og þátttöku í vottuðu umhverfisstjórnunarkerfi.

### 1.4 Breytingar á rekstri

Rekstraraðili skal veita Umhverfisstofnun upplýsingar um fyrirhugaðar breytingar á atvinnurekstrinum með góðum fyrirvara áður en ráðist verður í þær, sbr. 1. mgr. 13. greinar reglugerðar nr. 550/2018. Á grundvelli þeirra metur útgefandi hvort nauðsynlegt sé að gefa út nýtt starfsleyfi sbr. 2. mgr. 18. greinar reglugerðarinnar.

## 1.5 Gangsetning og stöðvun rekstrar (lokun)

Verði rekstri hætt, tímabundið eða varanlega, eða reksturinn stöðvast óvænt skal vera áætlun til staðar til þess að úrgangi, efnum, útbúnaði, tækjum, húsnæði, rekstrarsvæði, geymum, lögnum og menguðum jarðvegi verði ráðstafað á viðurkenndan hátt. Fjalla skal þar annars vegar um tímabundna rekstrarstöðvun og hins vegar um varanlega rekstrarstöðvun. Eftirlitsaðila er heimilt að krefja rekstraraðila um að tímasetja áætlun um frágang ef hann telur þörf á. Í áætluninni skal alltaf gengið út frá því að lágmarka möguleg mengunaráhrif og skal tryggja að ekki sé skilið eftir hráefni sem tilheyra rekstrinum. Rekstrarstöðvun skal tilkynnt eftirlitsaðila með a.m.k. þriggja mánaða fyrirvara eða þegar ákvörðun liggur fyrir. Þá skal tilkynna um það ef reksturinn hefur verið stórlega skertur, þó ekki sé talin þörf á að virkja áætlunina. Bilanir og viðhald telst ekki stórlega skertur rekstur. Gera skal slökkviliði Strandabyggðar viðvart um stöðvun starfseminnar um leið og eftirlitsaðila. Vinna skal samkvæmt neyðaráætlun um meðhöndlun eldisseiða sbr. ákvæði gr. 2.6, ef kemur til óvæntrar stöðvunar á rekstri stöðvarinnar.

Rekstraraðili skal tilkynna eftirlitsaðila um aðgerðir sínar samkvæmt áætluninni innan þriggja mánaða frá því að þeim lýkur þannig að úttekt geti farið fram á frágangi.

Tilkynna skal eftirlitsaðila áður en stöðin er tekin aftur í notkun ef starfsemin hefur legið niðri í meira en mánuð.

## 1.6 Endurskoðun starfsleyfis

Endurskoða skal starfsleyfið reglulega, sbr. 15. grein laga nr. 7/1998 og 14. gr. reglugerðar nr. 550/2018. Einnig er skylt að endurskoða starfsleyfið ef forsendur rekstrarins breytast með eftirfarandi hætti, sbr. 14. grein reglugerðar nr. 550/2018:

- Ef rekstraraðili breytir rekstrinum með þeim hætti að tilkynningaskyld er sbr. gr. 1.4.
- Ef öryggi við rekstur krefst þess að önnur tækni sé notuð en upphaflega var miðað við í starfsleyfinu.
- Ef mengun af völdum rekstrarins er meiri en búast mátti við þegar starfsleyfið var gefið út eða ef vart verður mengunar sem ekki var gert ráð fyrir við útgáfu leyfisins.
- Ef breytingar verða á bestu aðgengilegu tækni sem gera það kleift að draga umtalsvert úr losun mengunarefna. Ef breytingar verða á viðmiði um bestu aðgengilegu tækni skal rekstraraðili senda útgefanda starfsleyfis, skv. beiðni útgefandans, tímasetta áætlun sem fjallar um með hvaða hætti hann hyggist taka upp hina nýju tækni en rökstyðji annars að honum sé það ekki mögulegt.
- Ef breytingar verða á lögum eða reglum um mengunarvarnir eða annað sem snertir reksturinn. Rekstraraðila er þó ætíð skylt að fara að gildandi lögum og reglugerðum, sbr. gr. 1.1, jafnvel þótt starfsleyfi hafi ekki verið endurskoðað.

Við endurskoðun starfsleyfisins skal tekið tillit til þess að kröfur í starfsleyfum fyrir fiskeldi, þ.m.t. kröfur vegna frárennismála, séu samræmdar eins og aðstæður gefa tilefni til og jafnræðis gætt. Ef nauðsynlegt reynist, að mati stofnunarinnar, skal rekstraraðili sækja um nýtt starfsleyfi.

Rekstraraðila er þó ætíð skylt að fara að gildandi lögum og reglugerðum, sbr. grein 1.1, jafnvel þótt starfsleyfi hafi ekki verið endurskoðað.

## 1.7 Valdsvið og þvingunarúrræði

Fylgi rekstraraðili ekki ákvæðum starfsleyfis, laga og reglugerða á starfssviði sínu, eða fyrirmælum eftirlitsaðila um úrbætur, getur eftirlitsaðili beitt ákvæðum VI. kafla laga nr. 7/1998, um hollustuhætti og mengunarvarnir, til að knýja fram úrbætur.

Eftirlitsaðila er þannig m.a. heimilt að veita tilhlýðilega fresti til úrbóta og veita áminningu sbr. 1. og 2. tl. 1. mgr. 26. gr. laganna.



Sinni rekstraraðili ekki fyrir mælum um úrbætur innan tilteksins frests er eftirlitsaðila heimilt sbr. 1. mgr. 27. gr. laganna að ákveða rekstraraðila dagsektir eða að láta vinna verk á kostnað rekstraraðila.

Jafnframt er eftirlitsaðila heimilt sbr. 3. tl. 1. mgr. 26. gr. laganna, ef um alvarleg tilvik eða ítrekuð brot er að ræða, eða sinni rekstraraðili ekki fyrir mælum um úrbætur innan tilteksins frests, að stöðva eða takmarka starfsemi rekstraraðila, eða afturkalla starfsleyfi reksturs.

Telji Umhverfisstofnun að um alvarlega hættu sé að ræða og aðgerð þoli enga bið, er stofnuninni heimilt að stöðva rekstur til bráðabirgða þegar í stað og tilkynna það heilbrigðisnefnd Vestfjarða sbr. 29. gr. laganna.

## 1.8 Upplýsingaréttur almennings

Almenningur á rétt á aðgengi að upplýsingum um starfsleyfi og starfsleyfisumsókn og upplýsingum um mengunareftirlit í samræmi við ákvæði IV. viðauka reglugerðar nr. 550/2018.

Umhverfisstofnun birtir niðurstöður skv. greinum 1.3 og 1.7 opinberlega. Birtingin er á vefsíðu stofnunarinnar eða með öðrum aðgengilegum hætti. Að öðru leyti vísast til upplýsingastefnu stofnunarinnar.

## 1.9 Umhverfisábyrgð

Rekstraraðili ber ábyrgð á umhverfistjóni eða yfirvofandi hættu á slíku tjóni af völdum atvinnustarfsemi sbr. lög nr. 55/2012, um umhverfisábyrgð, og skal koma í veg fyrir tjón eða bæta úr tjóni ef það hefur orðið og bera kostnað af ráðstöfunum sem af því leiðir.

# 2. STARFSHÆTTIR

## 2.1 Starfshættir

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

Rekstraraðili skal setja sér umhverfismarkmið og starfa samkvæmt þeim. Skulu umhverfismarkmiðin liggja fyrir eigi síðar en þremur mánuðum eftir útgáfu þessa starfsleyfis og endurskoðuð á fjögurra ára fresti.

## 2.2 Samskipti og samráð

Sérstakur fulltrúi rekstraraðila skal vera tengiliður við eftirlitsaðila og ber hann ábyrgð á samskiptum rekstraraðila vegna eftirlits með mengunarvörnum fyrirtækisins og framkvæmd viðbragðsáætla. Eftirlitsaðili getur haft samband við þennan aðila utan hefðbundins starfstíma ef þörf krefur.

## 2.3 Verkstjórn og takmörkun aðgangs

Starfsmenn skulu vera þjálfaðir til að bregðast við mengunaróhöppum og hafa viðeigandi þjálfun á tæki og öryggisbúnað sem gerir þá hæfa til vinnu í stöðinni. Tryggja skal að starfsfólk hafi fullnægjandi þekkingu á eitrunarhættu og eiginleikum þeirra efna sem það gæti komist í tæri við og skulu upplýsingar þar að lútandi ávallt vera tiltækar á vinnustað. Rekstraraðila er skylt að ganga þannig frá olúbirgðum, olíuúrgangi, eiturefnum og hættulegum efnum að ekki sé hættu á að þessi efni berist út í umhverfið, í sjó, í yfirborðsvatn eða í grunnvatn.



Rekstraraðili skal halda rekstrarsvæði sínu snyrtilegu. Eftirlitsaðili getur krafist lagfæringa og viðgerða á lóð, girðingu eða öðrum mannvirkjum ef nauðsynlegt þykir til þrífnaðar eða ef ástand þeirra er til lýta fyrir umhverfið.

## 2.4 Umhverfisstjórnunarkerfi

Rekstraraðili getur valið að vinna eftir umhverfisstjórnunarkerfi kjósi hann það. Velja má staðlað umhverfisstjórnunarkerfi, t.d. ÍST EN ISO 14001 eða þátttöku í umhverfismálakerfi ESB sbr. reglugerð nr. 344/2013, um frjálsa þátttöku fyrirtækja og stofnana í umhverfisstjórnunarkerfi bandalagsins (EMAS).

## 2.5 Áhættumat og viðbragðsáætlun

Rekstraraðili skal vera með viðbragðsáætlun sem unnin er á grundvelli áhættumats sem að lágmarki felur í sér skilyrði í viðauka I.B í lögum nr. 33/2004, um varnir gegn mengun hafs og stranda. Viðbragðsáætlun skal vera tiltæk starfsmönnum á vinnustað og aðgengileg eftirlitsaðila.

## 2.6 Áætlun um rekstrarstöðvun (neyðaráætlun)

Neyðaráætlun skal vera tiltæk 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 og skal endurskoðuð reglulega.

## 2.7 Viðbrögð við mengunaróhöppum

Verði óhapp eða slys sem hefur í för með sér losun mengandi efna í umhverfið skal þegar í stað gripið til aðgerða til þess að fyrirbyggja að mengun valdi skaða á umhverfi. Verði bilun í mengunarvarnabúnaði skulu hafnar nauðsynlegar lagfæringar.

Einnig skal rekstraraðili fara yfir atvikið og gera ráðstafanir sem miða að því að hindra að sambærilegt atvik endurtaki sig. Eftirlitsaðili skal upplýstur um slíkar ráðstafanir.

## 2.8 Tilkynningar vegna mengunaróhappa

Ef óhapp verður sem þarfnast tafarlausra aðgerða skal hafa samband við 112.

Tilkynna skal eftirlitsaðila um mengunaróhapp eins fljótt og mögulegt er. Jafnframt skal heilbrigðisnefnd upplýst um óhappið. Greina skal eftirlitsaðila frá því ef hætta er talin á neikvæðum afleiðingum fyrir umhverfið.

## 2.9 Trygging vegna bráðamengunar

Rekstraraðili skal taka ábyrgðartryggingu eða leggja fram aðra fullnægjandi tryggingu sem Umhverfisstofnun metur gilda, allt að 1 milljón SDR, sbr. ákvæði 16. gr. laga nr. 33/2004.

## 2.10 Breytingar á mælingum

Eftirlitsaðili getur, telji hann ástæðu til, farið fram á tíðari mengunarmælingar eða efnagreiningar en starfsleyfið gerir ráð fyrir eða heimilað að dregið verði úr tíðni mælinga eftir því sem við á.

Ákvörðun um að draga úr tíðni mælinga skal þó ekki tekin nema eitthvert eftirfarandi skilyrði sé fyrir hendi:

- Mælingar hafi sýnt með sannfærandi hætti að mengunarpáttur er óverulegur.
- Mælingum hafi áður verið fjölgað umfram þær sem starfsleyfið tilgreinir.
- Sýnt hafi verið fram á að nota megri aðrar aðferðir en mælingar við að meta mengunina.





## 3. VARNIR GEGN MENGUN YRTRA UMHVERFIS

### 3.1 Mengunarvarnir

Rekstraraðila ber að uppfylla gildandi lög og reglugerðir á starfssviði sínu og haga starfseminni í samræmi við gildandi skipulag. Rekstraraðili skal nota bestu aðgengilegu tækni (BAT) sem skilgreind hefur verið við mengunarvarnir og nýta vel orku og vatn. Þegar aðferðum er beitt við mengunarvarnir sem valda því að mengun færist á milli andrúmslofts, vatns og jarðvegs skal lágmarka neikvæð áhrif á umhverfið (sambættar mengunarvarnir). Besta aðgengilega tækni hefur verið skilgreind í „Bat for fiskeopdræt i Norden“, ©Nordisk Ministerråd, TemaNord 2013:529.

Verði breytingar á bestu aðgengilegu tækni skulu þær taka gildi og innleiddar samkvæmt ákvæðum í gr. 1.6.

#### Fóðurgjöf

### 3.2 Fóðurgjöf og val á fóðri

Fóðurgjöf og vali á fóðri skal stýrt þannig að myndun úrgangs sé í lágmarki, t.d. með fóðrunarkerfi sem tekur tillit til vaxtarlíkana.

#### Vatnsgæði og lífríki

### 3.3 Eldisvatn

Nýting á vatni skal vera eins góð og kostur er. Aðföng og orku skal nýta á sem bestan hátt ásamt því að lágmarka neikvæð umhverfisáhrif eldisins. Sjá gr. 3.1.

### 3.4 Efnalosun

Losun fosfórs í frárennsli skal ekki fara yfir 9,0 kg/tonn af framleiddum fiski. Rekstraraðila er ekki heimil önnur losun á þeim efnum sem talin eru upp í listum I og II í viðauka reglugerðar nr. 796/1999, um varnir gegn mengun vatns.

### 3.5 Losun frárennslis

Fyrirkomulag frárennslis frá stöðinni skal bundið umfangi starfseminnar. Með fráveitu í settjörn skal ársframléiðsla af laxa- og regnbogasilungaseiðum ekki fara yfir 200 tonn árlega og/eða hámarkslífmassi skal ekki vera meiri en 200 tonn á hverjum tíma. Eftir að útrásarlögn frárennslis er lögð út í sjó, skv. reglugerð nr. 798/1999, er heimilt að framleiða í stöðinni árlega allt að 800 tonn og/eða hámarkslífmassi skal ekki vera meiri en 800 tonn. Að öðru leyti skal reglugerð nr. 798/1999 um fráveitur og skólp gilda um losun og frágang frárennslis. Mannvirki við útrás frárennslis skal tryggilega frágengið þannig að það sé viðunandi skv. fylgiskjali 1 reglugerðar. Umhverfisstofnun getur skilgreint nánar hvort útrásin sé viðunandi.

Rekstraraðili skal tryggja viðunandi hreinsun frárennslisvatns með settjörn eða tromlusíu eða öðrum sambærilegum eða betri búnaði sem hreinsar frárennslíð. Rekstraraðili skal sýna fram á og tryggja virkni hreinsibúnaðarins. Sé settjörn notuð skal hún hreinsuð á að minnsta kosti þriggja ára fresti og skal hreinsunin fara fram fyrir 15. maí. Fyrsta hreinsun skal fara fram fyrir 15. maí 2020.

Verði vart við uppsöfnun mengunarefna við útrásina getur Umhverfisstofnun sett rekstraraðila frest til að framkvæma einhverja eftirfarandi aðgerða eða fleiri aðgerðir í einu:

- Frágangur útrásar sé bættur.

- Rekstraraðila verði gert að finna aðra varanlega lausn á málinu.

Í alvarlegri tilvikum getur Umhverfisstofnun beitt ákvæðum greinar 1.7.

Við útrásir þar sem fráveituvatni er veitt í viðtaka má ekki vera:

- Set eða útfellingar.
- Þekjur af rotverum (bakteríur og sveppir).
- Olía eða froða.
- Sorp eða aðrir aðskotahlutir.
- Efni sem veldur óþægilegri lykt, lit eða gruggi.

### 3.6 Lífríki og flokkun vatns

Fiskeldi má ekki valda fækkun tegunda í lífríki, sbr. þó grein 3.8. Rekstraraðila ber að sjá til þess að vatnsgæðum í viðtaka hraki ekki vegna fiskeldis.

Útgefanda starfsleyfis er heimilt að endurskoða það, sbr. grein 1.6, ef ástand vatns fer hrakandi vegna rekstrarins og hætta er á að það falli niður um flokk eða hafi fallið niður um flokk samkvæmt 9. og 10. gr. reglugerðar nr. 796/1999, um varnir gegn mengun vatns.

### 3.7 Frárennsli frá starfsmannaaðstöðu

Rekstraraðili skal uppfylla kröfur í reglugerð nr. 798/1999, um fráveitur og skólp. Frárennsli frá starfsmannaaðstöðu skal vera aðskilið frá fráveitu eldisins.

### 3.8 Meindýravarnir

Verði vart við meindýr skal séð 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 útrás stöðvarinnar. Ávallt skulu þó slíkar ráðstafanir vera í samræmi við lög um veiðar og dýravernd.

## Úrgangur

### 3.9 Dauður fiskur

Rekstraraðili skal hafa útbúnað sem fangar dauðan fisk úr stöðinni og úr frárennslisvatni áður en það fer í frárennsli. Um meðhöndlun fisksins gilda ákvæði greinar 3.10 um lífbrjótanlegan úrgang.

### 3.10 Meðhöndlun úrgangs og spilliefna

Ekki er heimilt að farga neins konar úrgangi um niðurföll.

Draga skal skipulega úr myndun úrgangs og vinna að endurnotkunar- og endurnýtingarmöguleikum eins vel og kostur er og þá sérstaklega m.t.t. nýtingu aukaafurða. Að öðrum kosti skal lífbrjótanlegur úrgangur fluttur til viðurkenndrar eyðingar eða urðunar. Ganga skal frá honum í þétt lokuð ílát eða gáma sem losaðir eru eftir þörfum. Þrifa skal ílátin/gámana eftir notkun. Spilliefnum og lyfjaafgöngum skal komið til viðurkenndrar spilliefnamóttöku.

### 3.11 Umgengni um mengandi efni

Rekstraraðila er skylt að ganga þannig frá olíubirgðum, olíuúrgangi, eiturefnum og hættulegum efnum að ekki sé hætta á að þessi efni berist út í umhverfið, í sjó, í yfirborðsvatn eða í grunnvatn. Fylgja skal ákvæðum reglugerðar nr. 884/2017 um varnir gegn olíumengun frá starfsemi í landi.

## Annað

### 3.12 Efnanotkun, öryggisblöð og skiptireglan

Rekstraraðili skal vinna samkvæmt efnalögum nr. 61/2013 og reglugerð nr. 888/2015 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir að því er varðar efni (REACH) sem og öðrum reglugerðum sem gilda um efni og efnablöndur. Við alla efnameðferð skal gæta þess að öryggisblöð séu aðgengileg og uppfærð.

Sé þess kostur skal skipta út efnum eða efnablöndum sem eru talin geta haft í för með sér óæskileg áhrif á heilsu manna eða skaðað umhverfið. Við geymslu og meðhöndlun efna skal takmarka aðgengi og mengunarhættu eins og kostur er.

## 4. INNRA EFTIRLIT REKSTRARAÐILA

### 4.1 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 og ársyfirlit skal sent eftirlitsaðila fyrir 1. maí ár hvert fyrir undangengið almanaksár:

- framleiðslumagn og afföll,
- fóðurnotkun, fóðurnýtingu og fóðurgerð,
- magn og gerð hreinsiefna, sótthreinsiefna og lyfja sem notuð eru í stöðinni,
- kvartanir vegna starfseminnar,
- bilanir og óhöpp sem valdið gætu mengun,
- allan úrgang sem verður til í framleiðslunni og meðhöndlun hans,
- þjálfun og reynslu starfsfólks sbr. gr. 2.3,
- staðsetningu og framleiðslumagn á hverjum stað,
- teikningar af frárennsli,
- niðurstöður mælinga,
- losun næringarefna,
- tæmingu olúgildra,
- hreinsun á mengunarvarnabúnaði,
- lyfjagjöf.

### 4.2 Búnaður til sýnatöku

Aðstaða skal vera til sýnatöku í frárennsli áður en því er veitt til sjávar. Umhverfisstofnun getur sett nánari skilyrði um hvernig staðið er að sýnatöku og hvaða aðila sé falið að taka sýni.

### 4.3 Sýnataka og mælingar í viðtaka frárennslis

Taka skal sýni og mæla svifagnir og lífrænt efni (TOC, COD eða BOD<sub>5</sub>) í frárennsli. Fyrsta mælingin skal fara fram á þeim tíma er framleiðsla er í hámarki árið 2021, næstu mælingu skal lokið fyrir árslok 2022 og síðan skal gera mælingar á a.m.k. þriggja ára fresti.

Meta skal virkni hreinsunar frárennslis í settjörn, svo niðurstöður séu aðgengilegar eftirlitsaðila, fyrst fyrir 1. nóvember 2019.





Fylgjast skal með losun næringarefna, þ.e. fosfórs og köfnunarefnis með því að reikna hana út frá innihaldi fódurs og upptöku næringarefna í eldinu. Umhverfisstofnun getur einnig farið fram á mælingar á heildarfosfór og heildarköfnunarefni.

#### **4.4 Skýrslur til eftirlitsaðila**

Rekstraraðili skal taka saman ársyfirlit og senda til eftirlitsaðila fyrir 1. maí ár hvert. Í yfirlitinu skulu koma fram niðurstöður mælinga og skráninga, sbr. kröfur í 3., 4. og 5. kafla. Þá skulu koma fram þær upplýsingar sem liggja fyrir um flokkun vatns, sbr. ákvæði greinar 3.6.

#### **4.5 Grænt bókhald**

Rekstraraðili skal færa grænt bókhald í samræmi við ákvæði reglugerðar nr. 851/2002, um grænt bókhald. Skila skal niðurstöðum árlega í samræmi við ákvæði viðeigandi reglugerða, en heimilt er að sameina skilin ársyfirliti sbr. gr. 4.4. Skilafrestir framlengjast þó ekki við það.

## **5. Umhverfisvöktun**

### **5.1 Vöktunarmælingar**

Rekstraraðili skal vakta helstu umhverfisþætti í nágrenni útrásar frárennslis í samræmi við umfang losunar fyrirtækisins í þeim tilgangi að meta það álag á umhverfið sem starfsemin veldur. Slíkar mælingar skulu gerðar samkvæmt vöktunaráætlun sem rekstraraðili leggur fram og Umhverfisstofnun samþykkir. Áætlunin skal vera til afmarkaðs tíma hverju sinni. Vakta skal dreifingu á losun mengunarefna til viðtaka og vistfræðilegar afleiðingar hennar. Meta skal umhverfisástand sjávarbotns, t.d. með myndatökum af botninum. Taka skal mið af bæklingi Umhverfisstofnunar, „Upplýsingar um vöktunaráætlanir fiskeldisstöðva“ og útfæra áætlunina í samræmi við staðbundnar aðstæður. Vöktunaráætlun skal vera tilbúin fyrir útgáfu leyfis.

### **5.2 Kostnaður**

Rekstraraðili skal greiða allan kostnað við rannsóknir tengdum vöktunarmælingum og öðrum mælingum sem Umhverfisstofnun leitar eftir skv. starfsleyfi þessu. Mælingar skulu vera í höndum rekstraraðila eða aðila sem rekstraraðili tilnefnir og Umhverfisstofnun samþykkir.

## **6. GJALDSKYLDA**

Starfsemi þessi er flokkuð í 3. eftirlitsflokk í gjaldskrá fyrir verkefni og þjónustu Umhverfisstofnunar. Starfsemin er flokkuð í lögum nr. 7/1998 í viðauka II, starfsemi B, lið 2 og í viðauka IX, lið 2. reglugerðar nr. 550/2018 um losun frá atvinnurekstri og mengunarvarnaeftirlit. Rekstraraðili greiðir Umhverfisstofnun gjald vegna útgáfu og kynningar starfsleyfisins og greiðir eftirlitsaðila gjald vegna reglubundins eftirlits skv. gjaldskrá Umhverfisstofnunar. Gjald vegna viðbótareftirlits, svo sem vegna vanefnda eða kvartana, greiðist sérstaklega samkvæmt gjaldskrá.



## 7. GILDISTAKA

Starfsleyfi þetta, sem er veitt samkvæmt reglugerð nr. 550/2018, um losun frá atvinnurekstri og mengunarvarnaeftirlit, sbr. lög nr. 7/1998, um hollustuhætti og mengunarvarnir, öðlast gildi við afhendingu Matvælastofnunar til rekstraraðila og gildir til 31. janúar 2035.

Við gildistöku þessa starfsleyfis fellur úr gildi starfsleyfi rekstraraðila gefið út af heilbrigðisnefnd Vestfjarða dags. 18. september 2009 með breytingum dags. 11. september 2012.

Starfsleyfinu fylgir greinargerð, sjá fylgiskjal 2.

Ákvörðun Umhverfisstofnunar um útgáfu starfsleyfis er kæránleg til úrskurðarnefndar umhverfis- og auðlindamála innan eins mánaðar frá birtingu ákvörðunar Umhverfisstofnunar skv. 1. mgr. 65. gr. laga nr. 7/1998, um hollustuhætti og mengunarvarnir, sbr. 4. gr. laga nr. 130/2011, um úrskurðarnefnd umhverfis- og auðlindamála.

Reykjavík, 31. janúar 2019

Umhverfisstofnun



Kristín Linda Árnadóttir  
forstjóri



Hildur Vésteinsdóttir  
sviðsstjóri



## VIÐAUKI 1

### Yfirlit yfir skiladaga:

Í eftirfarandi ákvæðum starfsleyfisins eru ákveðnir skiladagar tilgreindir:

- Grein 2.1: Vinna skal að umhverfismarkmiðum fyrir reksturinn og skulu þau liggja fyrir eigi síðar en þremur mánuðum eftir útgáfu þessa starfsleyfis. Markmiðin skulu endurskoðast á fjögurra ára fresti.
- Grein 4.3: Fyrsta mælingin á frárennsli og viðtaka skal fara fram árið 2019, næstu mælingu skal lokið fyrir árslok 2020 og síðan skal gera mælingar á a.m.k. þriggja ára fresti.
- Grein 4.4: Taka skal saman ársyfirlit og senda til eftirlitsaðila fyrir 1. maí ár hvert.

Sé misræmi á milli þessa viðauka og megintexta starfsleyfisins gildir megintextinn.

## FYLGISKJAL 1

### Ákvörðun tiltekinna ákvæða starfsleyfisins og losunarmörk:

- i. Umhverfisstofnun hefur í grein 3.4 sett viðeigandi losunarmörk á fosfór í frárennsli (9,0 kg/tonn af framleiddum fiski). Samkvæmt ákvæðum greinar 7.2 í reglugerð nr. 796/1999 um varnir gegn mengun vatns, er slík losun eingöngu heimil ef hún er byggð á heimild í starfsleyfi og að í leyfinu séu sett losunarmörk. Ákvörðun markanna byggist á almennu mati á viðtaka og umfangi starfseminnar.
- ii. Skilyrði um útrásir þar sem fráveituvatni er veitt í viðtaka í grein 3.5 eru samkvæmt ákvæðum fylgiskjals 1A. í reglugerð nr. 798/1999, um fráveitur og skólp, greinargerð matsskyldufyrirspurnar rekstraraðila (október 2015), ákvörðun Skipulagsstofnunar um matsskyldu framkvæmdar (dags. 18. desember 2015) og greinargerð deiliskipulags Nauteyrar (dags. 12. febrúar 2016).
- iii. Mælingar á lífrænu efni í grein 4.3 eru til upplýsinga en ekki til að uppfylla losunarmörk.

## FYLGISKJAL 2

### Greinargerð með útgáfu starfsleyfis Háafells ehf. að Nauteyri

#### Almennt

Starfsleyfi þetta er fyrir seiðaeldi laxa- og regnbogasilunga á vegum Háafells ehf. að Nauteyri í Strandabyggð. Eldið er á landi með frárennsli til sjávar. Hámarksframleiðslumagn er allt að 800 tonn á ári og ekki er heimilt að hafa meira en 800 tonna lífmassa á starfsstöðinni á hverjum tíma.

Umsókn barst Umhverfisstofnun 28. ágúst 2016. Móttaka umsóknar var staðfest með bréfi Umhverfisstofnunar dags. 21. september 2016. Umsókn var ekki talin fullnægjandi og óskaði stofnunin eftir viðbótargögnum frá rekstraraðila. Samskipti Umhverfisstofnunar og rekstraraðila eru yfirfarin í bréfi stofnunarinnar dags. 7. febrúar 2018. Umsókn um starfsleyfi var sett í bið dags. 19. mars 2018 að beiðni rekstraraðila. Vinnsla starfsleyfis var hafin á ný í september 2018. Viðbótargögn bárust 15., 18. og 24. október 2018 og var umsókn samþykkt sem fullnægjandi 25. október 2018.

Tillaga að starfsleyfi var auglýst opinberlega í fjórar vikur, frá 15. nóvember til 14. desember 2018. Till kynning um opinbera auglýsingu starfsleyfistillögunnar var send í tölvupósti á rekstraraðila, sveitarfélagið Strandabyggð, heilbrigðisnefnd Vestfjarða, Matvælastofnun, Landsambands veiðifélaga og Náttúruverndarsamtök Íslands. Umhverfisstofnun mældist til þess við Strandabyggð að sveitarfélagið vekti athygli á auglýsingu stofnunarinnar á vefsíðu sveitarfélagsins. Engar athugasemdir við starfsleyfistillögunna bárust á auglýsingartíma.

Deiliskipulag svæðisins var samþykkt af umhverfis- og skipulagsnefnd þann 30. maí 2016 og af sveitarstjórn 31. maí 2016. Gildistími starfsleyfis er ákveðinn 16 ár.

#### Afstaða til mats á umhverfisáhrifum

Starfsemin fór í matsskyldufyrirspurn og gaf Skipulagsstofnun út ákvörðun sína þann 18. desember 2015. Þar kom fram að starfsemin væri ekki líkleg til að valda umtalsverðum umhverfisáhrifum m.t.t. eðlis og staðsetningar framkvæmdarinnar og væri því ekki háð mati á umhverfisáhrifum. Sú ákvörðun var ekki kærð.

Fram kemur í umsögn Umhverfisstofnunar um matsskyldufyrirspurn framkvæmdarinnar, dags. 23. nóvember 2015, að sjónræn áhrif framkvæmdarinnar verði nokkur en áhrif á gróðurfar og fuglalíf óveruleg. Fram kemur í umsögninni að frárennsli frá stöðinni uppfyllir kröfur reglugerðar um fráveitur og skólp nr. 798/1999, að blöndun við útrás sé góð og að framkvæmdin sé ekki líkleg til að hafa umtalsverð umhverfisáhrif í för með sér. Stofnunin er því sammála ákvörðun Skipulagsstofnunar um að framkvæmdin sé ekki háð mati á umhverfisáhrifum.

Umhverfisstofnun minnir á að við hönnun mannvirkja skal þess gætt að þau falli sem best að svipmóti lands sbr. 69. gr. náttúruverndarlaga. Stofnunin bendir á að tekin er afstaða til hönnunar mannvirkja í byggingarleyfi eða framkvæmdarleyfi en ekki í starfsleyfi Umhverfisstofnunar þar sem lög um hollustuhætti og mengunarvarnir nr. 7/1998 fjalla ekki um sjónræn áhrif.

#### Breytingar frá auglýstri tillögu

Efnislegar breytingar voru gerðar á eftirfarandi ákvæðum:

- Grein 1.1 orðalag lagað þar sem gildandi skipulagáætlanir var sett inn í stað gildandi deiliskipulags.





- Grein 1.2 orðalag um umfang starfsemi var aðlagð að stækkunaráformum og aðbúnaði frárennslis.
- Grein 1.5 orðalag lagað og bætt við að eftirlitsmanni sé heimilt að krefjast þess að áætlun um frágang sé tímasett telji hann þörf á.
- Grein 3.5 orðalag lagað og bætt við umfang eldisins sé háð aðbúnaði frárennslis
- Grein 4.1 var bætt við skráningu um lyfjagjöf.
- Grein 4.3 orðalag lagað og bætt við ákvæði um mælingu á hreinsun/virkni settjarnar og mælingar bundnar við hámarksframleiðslu frekar en ákveðna dagsetningu árið 2021.
- Grein 6 var leiðrétt þar sem bætt var inn eftirlitsflokkum starfseminnar auk nánari tilvísun í flokkun skv. lögum og reglugerðum.
- Grein 7 var bætt við að eldra starfsleyfi starfseminnar fellur úr gildi við gildistöku þessa starfsleyfis.

Þar að auki hafa verið gerðar aðrar minniháttar orðalagsleiðréttingar.

Megin efnislega breytingin sem gerð var milli þess sem það starfsleyfistillaga var auglýst opinberlega og útgáfu starfsleyfis voru ákvæði um fyrirkomulag frárennslis frá stöðinni (gr. 3.5). Fyrirkomulag frárennslis frá stöðinni hefur verið þannig háttað að eldisvatni er veitt í settjörn þar sem hreinsun verður áður en vatninu er hleypt út í Hafnardalsá sem rennur út í Ísafjarðardjúp. Þessi hreinsun er í samræmi við rg. 796/1999 um varnir gegn mengun vatns. Skal þessi aðferð einungis nýtt þegar umfang eldisins er ekki meiri en 200 tonn á ári og/eða á hverjum tíma. Við stækkun eldisins upp í umfang þessa starfsleyfis verður eldisvatn úr öllum körum hreinsað með tromlusíum áður en því er veitt út í sjó með útstreymislögn skv. rg. 798/1999 a.m.k. fimm metra niður eða 20 metra út. Upplýsingar gefnar í ferli fyrirspurnar um matsskyldu framkvæmdar eru forsenda ákvörðunar Skipulagsstofnunar um hvort viðeigandi framkvæmd skuli háð mati á umhverfisáhrifum eður ei. Ber því rekstraraðila að fylgja þeim áætlunum sem lagðar voru til grundvallar þeirrar ákvörðunar. Í greinargerð matsskyldufyrirspurnar var greint frá fyrirkomulagi frárennslis (tromlusíur og svo útrásarlögn vel út fyrir stórstraumsfjörumörk) í tengslum við 800 tonna/ári umfang seiðaeldisins og skal því annað fyrirkomulag frárennslis vera bundið við minna umfang eldis.

### **Aðrar leyfisveitingar Umhverfisstofnunar**

Umhverfisstofnun veur athygli á að sækja ber um innflutningsleyfi til Umhverfisstofnunar, skv. 63. gr. náttúruverndarlaga nr. 60/2013, ef starfsemin krefst þess að flytja þurfi inn lífverur til landsins sem falla undir skilgreiningu náttúruverndarlaga um framandi lífverur sbr. gr. 1.1. Umhverfisstofnun tekur fram að starfsleyfi fyrir eldinu og innflutningsleyfi fyrir framandi lífverur eru tvö aðskilin leyfi.

