

# STARFSLEYFI

UST202003-447

Sjókvíaeldi

Arctic Sea Farm hf.,

Dýrafirði

Lögheimili:

Aðalstræti 20, 400 Ísafjörður,

Kt.: 700807-0450

## 1 ALMENN ÁKVÆÐI

### 1.1 Rekstraraðili

Starfsleyfi þetta gildir fyrir Arctic Sea Farm hf., kt. 700807-0450, fyrir sjókvíaeldi í Dýrafirði. Arctic Sea Farm hf. er hér eftir nefndur rekstraraðili.

Komi nýr aðili að rekstrinum getur hann sótt um að starfsleyfið verði fært yfir á sig án þess að gefið verði út nýtt starfsleyfi. Með umsókninni skulu fylgja gögn sem sýna fram á að rekstraraðilinn hafi tekið við rekstrinum. Verði gerð breyting á nafni rekstraraðila ber honum að tilkynna Umhverfisstofnun slíka breytingu.

Rekstraraðili getur falið verktaka að annast verk fyrir sig, enda hafi hann þá gengið úr skugga um að viðkomandi hafi öll tilskilin opinber leyfi. Rekstraraðili ábyrgist þó áfram að ákvæðum starfsleyfisins sé fylgt. 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 eldis á laxfiskum. Hámarkslífmassi á hverjum tíma má ekki fara yfir 10.000 tonn. Um er að ræða eldi í sjókvíum og skal það vera staðsett innan þeirra svæða sem tilgreind eru í viðauka 1. Starfsleyfið nær til fjögurra sjókvíaeldissvæða í Dýrafirði.

Rekstraraðila er heimilt að vera með kynslóðaskipt eldi í sjókvíum á fjórum sjókvíaeldissvæðum með eftirfarandi takmörkunum:

#### Sjókvíaeldissvæði A

Eldissvæðið Haukadalsbót

#### Sjókvíaeldissvæði B

Eldissvæðið Gemlufall

#### Sjókvíaeldissvæði C

Eldissvæðið Eyrarhlíð

#### Sjókvíaeldissvæði D

Eldissvæðið Skagahlíð

Eldið er að jafnaði á tveimur eldissvæðum í senn og að loknu því tímabili eru eldissvæðin hvíld samanber gr. 3.2 í starfsleyfi.

### 1.3 Eftirlit

Umhverfisstofnun hefur eftirlit með starfsemi rekstraraðila í samræmi við XIV. kafla laga nr. 7/1998 um hollustuhætti og mengunarvarnir og X. kafla reglugerðar nr. 550/2018 um losun frá atvinnurekstri og mengunarvarnaeftirlit.

Tímabilið milli tveggja vettvangsheimsóknna við eftirlit skal byggt á áhættumati, sbr. 54. gr. laga nr. 7/1998 og 57. gr. reglugerðar nr. 550/2018. Eftirlit felst í umsjón með lögbundnum skilum, yfirferð og mati á gögnum. Jafnframt felst eftirlit í yfirferð gagna og reglubundinni skoðun á vettvangi, móttöku athugasemda og fyrirspurna. Eftirlitsaðili tekur saman skýrslur um eftirlit. Skýrslan skal vera gerð aðgengileg á vefsíðu Umhverfisstofnunar, á vefsvæði rekstraraðila, eftir að rekstraraðili hefur fengið tækifæri til að koma að athugasemdum og brugðist hefur verið við þeim. Athugasemdirnar skulu eftir atvikum birtar með skýrslunni.

Fylgi rekstraraðili ekki ákvæðum starfsleyfis, laga og reglugerða á sviði starfseminnar er eftirlitsaðila heimilt að beita úrræðum, skv. gr. 1.7, og gildandi laga og reglugerða.

Viðbótareftirlit getur farið fram m.a. vegna nýs búnaðar, til rannsóknar á alvarlegum ábendingum vegna umhverfisins, alvarlegum umhverfisslysum, óhöppum og tilvikum þar sem reglum er ekki fylgt eða sérstakra úttekta vegna áætlana sem rekstraraðili hefur gert um úrbætur.

Eftirlitsaðila skal heimill aðgangur til skoðunar og eftirlits, þar á meðal töku sýna og myndatöku, sbr. 62. gr. laga nr. 7/1998.

### 1.4 Breytingar á rekstri

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

### 1.5 Gangsetning og stöðvun rekstrar (lokun)

Verði rekstri hætt, tímabundið eða varanlega, eða reksturinn stöðvast óvænt skulu vera áætlanir til staðar til þess að úrgangi, efnum, búnaði, tækjum, rekstrarsvæði, olíugeymum, lögnum og menguðum jarðvegi verði ráðstafað á viðurkenndan hátt. Þar skal koma fram hvað gera skal annars vegar þegar um er að ræða tímabundna rekstrarstöðvun og hins vegar varanlega rekstrarstöðvun. Eftirlitsaðila er heimilt að krefja rekstraraðila um að tímasetja áætlanir um frágang ef hann telur þörf á. Í áætlunum skal gengið út frá því að lágmarka möguleg mengunaráhrif og tryggja að ekki sé skilið eftir á svæðinu hráefni sem tilheyrir 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 áætlanirnar. Bilanir og viðhald telst ekki stórlega skertur rekstur. Gera skal brunavörnum viðvart um stöðvun starfseminnar um leið og eftirlitsaðila.

Útbúa skal og vinna eftir neyðaráætlun sem skal vera tiltæk á eldisstöðinni 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.

Tilkynna skal eftirlitsaðila án tafar um stöðvun rekstrar og ráðstafanir þar að lútandi þannig að taka megi út frágang. Tilkynna skal eftirlitsaðila um gangsetningu ef rekstur hefur legið niðri í meira en mánuð.

## 1.6 Endurskoðun starfsleyfis

Endurskoða skal starfsleyfið reglulega, sbr. 15. gr. laga nr. 7/1998 og 14. gr. reglugerðar nr. 550/2018.

Einnig er skylt, eða eftir atvikum heimilt, að endurskoða starfsleyfið ef forsendur rekstrarins breytast með eftirfarandi hætti, sbr. 14. gr. reglugerðar nr. 550/2018:

- Ef rekstraraðili breytir rekstrinum með þeim hætti að tilkynningaskyld er sbr. gr. 1.4.
- Þegar mengun af völdum stöðvar er slík að nauðsynlegt reynist að endurskoða gildandi viðmiðunarmörk fyrir losun sem tilgreind eru í starfsleyfi eða láta ný viðmiðunarmörk koma fram í leyfinu.
- Þegar nota þarf aðra tækni vegna rekstraröryggis.
- Þegar nauðsynlegt er að fara að nýjum eða endurskoðuðum umhverfisgæðastöðlum í samræmi við 11. gr. reglugerðar nr. 550/2018.
- 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 (BAT) 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.
- Ef burðarþolsmat svæðisins er metið of lítið fyrir rekstur stöðvarinnar.
- Ef vöktun leiðir í ljós að umhverfismarkmið sem sett hafa verið fyrir umrætt vatnshlot á grundvelli laga nr. 36/2011 um stjórn vatnamála, nást ekki. Endurskoðun skal tryggja að umhverfismarkmiðum verði náð.
- Ef breytingar verða á áhættumati Hafrannsóknastofnunar vegna erfðablöndunar.
- Ef breyting verður á skipulagi.

Við endurskoðun starfsleyfisins skal tekið tillit til þess að kröfur í starfsleyfum fyrir fiskeldi 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. gr. 1.1, jafnvel þótt starfsleyfi hafi ekki verið endurskoðað.

## 1.7 Valdsvið, viðurlög og þvingunarúrræði

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

Stofnuninni er m.a. heimilt að veita áminningu og hæfilegan frest til úrbóta, ákveða rekstraraðila dagsektir og stöðva starfsemi eða takmarka hana til bráðabirgða, sé um alvarlega hættu, alvarleg tilvik eða ítrekað brot að ræða eða ef úrbótum ekki er sinnt innan tiltekins frests.

Umhverfisstofnun getur lagt á stjórnvaldssektir sbr. 67. gr. laga nr. 7/1998.

## 1.8 Upplýsingaréttur almennings

Almenningur á rétt á aðgengi að upplýsingum um starfsleyfi, starfsleyfisumsókn og mengunareftirlit í samræmi við 6. gr. og VI. viðauka reglugerðar nr. 550/2018.

Umhverfisstofnun birtir eftirlitsniðurstöður samkvæmt gr. 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 neikvæðum umhverfisáhrifum eldisins, m.a. með góðum starfsaðferðum við fóðrun og notkun efna og lyfja, með því að tryggja gott heilbrigðisástand eldisstofnsins, 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 og skulu þau endurskoðuð á a.m.k. fjögurra ára fresti. Ef umhverfismarkmið eru hluti af umhverfisstjórnunarkerfi rekstraraðila er fullnægjandi að vísa til þeirra. Á öllu athafnasvæði stöðvarinnar skal gæta fyllsta hreinlætis í samræmi við kröfur eftirlitsaðila.

### 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 neyðaráætlunar vegna óvæntrar rekstrarstöðvunar. Eftirlitsaðili getur haft samband við þennan aðila utan hefðbundins starfstíma ef þörf krefur. Rekstraraðili skal tilkynna Umhverfisstofnun ef breyting verður á tengilið og/eða tengiliðsupplýsingum.

### 2.3 Verkstjórn og takmörkun aðgangs

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. Starfsfólk skal vera þjálfað til að bregðast við mengunaróhöppum og hafa viðeigandi þjálfun á tæki og öryggisbúnað stöðvarinnar.

Rekstraraðila er skylt að ganga vel um og skal hann halda rekstrarsvæði sínu snyrtilegu. Rekstraraðila skal sýna ýtrustu varúð þannig að jarðvegi verði ekki spillt með mengun, sbr. reglugerð nr. 1400/2020 um mengaðan jarðveg. Eftirlitsaðili getur krafist lagfæringa og viðgerða á lóð, girðingu eða öðrum mannvirkjum ef nauðsynlegt þykir til þrifnaðar, öryggis 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. ISO 14001, eða þátttöku í umhverfisstjórnunarkerfi ESB, sbr. reglugerð nr. 344/2013 um frjálsa þátttöku fyrirtækja og stofnana í umhverfisstjórnunarkerfi Evrópusambandsins (EMAS).

### 2.5 Áhættumat og viðbragðsáætlun vegna hættu á mengun hafs og stranda

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 Viðbrögð við og tilkynningar vegna mengunaróhappa

Verði óhapp sem getur haft í för með sér losun mengandi efna út í umhverfið skal þegar í stað grípa til aðgerða til að koma í veg fyrir útbreiðslu mengunarefna og til að fyrirbyggja að mengun valdi skaða á umhverfinu. Rekstraraðila ber að hreinsa þá mengun sem kann að verða við óhöpp eða önnur atvik, á sinn kostnað. Tilkynna skal eftirlitsaðila um mengunaróhapp eins fljótt og mögulegt er. Jafnframt skal viðkomandi heilbrigðisnefnd upplýst um óhappið. Greina skal eftirlitsaðila frá því ef hætta er talin á neikvæðum afleiðingum fyrir umhverfið.

Rekstraraðili skal fara yfir öll óhöpp og gera ráðstafanir sem miða að því að hindra að sambærileg atvik endurtaki sig. Eftirlitsaðili skal upplýstur um slíkar ráðstafanir.

Ef óhapp verður sem þarfnast tafarlausra aðgerða skal hafa samband við Neyðarlínuna 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. Einnig skal rekstraraðili fara yfir atvikið og gera ráðstafanir sem miði að því að hindra að sambærilegt atvik endurtaki sig. Eftirlitsaðili skal upplýstur um slíkar ráðstafanir.

## 2.7 Trygging vegna bráðamengunar

Rekstraraðili skal taka ábyrgðartryggingu eða leggja fram aðra fullnægjandi tryggingu sem Umhverfisstofnun metur gilda, sem jafngildir allt að 1 milljón SDR, sbr. 16. gr. laga nr. 33/2004. Rekstraraðili skal senda Umhverfisstofnun staðfestingu á tryggingunni þegar þess er óskað.

## 2.8 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 skilyrða sé fyrir hendi:

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

# 3 VARNIR GEGN MENGUN YTRA UMHVERFIS

## 3.1 Mengunarvarnir

Rekstraraðila ber að uppfylla gildandi lög og reglugerðir á starfssviði sínu. Rekstraraðili skal nota bestu aðgengilegu tækni (BAT) á hverjum tíma 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.

## 3.2 Hvíldartími

Hvert eldissvæði skal hvíla í a.m.k. 90 daga á milli eldislota (frá lokum slátrunar).

Þrátt fyrir hvíld eldissvæða skv. 1. mgr. getur Umhverfisstofnun einhliða frestað útsetningu eftir 90 daga hvíldartíma, bendi niðurstöður vöktunar til þess að umhverfisaðstæður séu óhagstæðar á

sjókvíaeldissvæði/eldissvæði að mati Umhverfisstofnunar. Matið byggir á niðurstöðum umhverfis- og vöktunarmælinga samkvæmt vöktunaráætlun.

Tilkynna þarf Umhverfisstofnun hvenær seiði verði sett út í kvíar, með a.m.k. tveggja vikna fyrirvara. Þá þurfa einnig að liggja fyrir upplýsingar um vöktun eldissvæðanna.

### 3.3 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.

### 3.4 Efnalosun

Losun fosfórs í viðtaka má ekki fara fram úr 10,0 kg/tonn af lífmassaukningu á ári. 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 Eldiskvíar og ráðstafanir vegna uppsöfnunar fóðurleifa

Til að hindra að uppsöfnun fóðurleifa hafi áhrif á heilbrigði eldisstofnsins og gæði umhverfis er rekstraraðila heimilt að flytja eldiskvíarnar til á innan skilgreinds eldissvæðis. Sama á við ef þörf krefur vegna hvers kyns yfirvofandi hættu fyrir búnað eða eldisfisk. Tilkynna skal eftirlitsaðila þegar kvíarnar eru fluttar til á eldissvæðinu. Halda skal starfseminni í hæfilegri fjarlægð frá annarri mengandi starfsemi, þannig að mengunaráhrif, svo sem næringarefni, úrgangur eða súrefnisþurrð, valdi ekki skaða í öðrum atvinnurekstri, t.d. öðru sjávareldi. Nota skal traustar og góðar botnfestingar en þó skal forðast að raska botni eftir því sem kostur er.

### 3.6 Lífríki og flokkun vatns

Starfsemin er í vatnshloti nr. 101-1386-C<sup>1</sup>. Rekstraraðila ber að sjá til þess að vatnsgæðum í viðtaka hraki ekki vegna fiskeldis. Fiskeldi má ekki valda breytingu á lífríki og ástandi eldissvæðanna í firðinum hvað varðar líffræðilega og eðlisefnafræðilega gæðapætti samkvæmt reglugerð nr. 535/2011 um flokkun vatnshlota, eiginleika þeirra, álagsgreiningu og vöktun, sbr. þó gr. 3.8. Útgefanda starfsleyfis er heimilt að endurskoða það, sbr. gr. 1.6 ef ástandi 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

Frárennsli frá starfsmannaaðstöðu skal uppfylla kröfur í reglugerð nr. 798/1999, um fráveitur og skólp.

### 3.8 Meindýravarnir

Verði vart við meindýr skal sjá til þess að þau hafist ekki við eða taki sér bólfestu á athafnasvæðum rekstraraðila, að teknu tilliti til laga nr. 64/1994 um vernd, friðun og veiðar á villtum fuglum og villtum spendýrum. Rekstraraðili skal hindra aðgang villtra fugla og spendýra sem sækja að kvíum.

### 3.9 Meðhöndlun úrgangs og spilliefna

Rekstraraðili skal útbúa áætlun um meðhöndlun úrgangs og vinna samkvæmt henni. Áætlunin skal m.a. taka til endurnýtingu lífbrjótanlegs úrgangs (þ.m.t. fastefnis úr frárennsli) og innihalda tímasett skref þar

---

<sup>1</sup> Vatnshlotanúmer eru skilgreind skv. III. kafla laga nr. 36/2011 um stjórn vatnamála og er flokkunin aðgengileg á Vatnavefsjánni (vatnshlota vefsjá) Veðurstofu Íslands. Skilgreint sjókvíaeldissvæði fellur inn á vatnshlot í Dýrafirði nr. 101-1386-C.

sem endurnýting kemur í stað förgunar með urðun. Ef þörf er á skal áætlunin uppfærð. Ekki er heimilt að farga neins konar úrgangi um niðurföll. Spilliefnum og lyfjaafgöngum skal komið til viðurkenndrar spilliefnamóttöku. Draga skal skipulega úr myndun úrgangs.

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

### 3.10 Dauðfiskur

Rekstraraðili skal hafa útbúnað sem fangar dauðfisk úr kvíunum. Um meðhöndlun fisksins gilda ákvæði gr. 3.9 um lífbrjótanlegan úrgang.

### 3.11 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 og efnablöndum sem geta haft í för með sér óæskileg áhrif á heilsu manna eða skaðað umhverfið fyrir efni sem eru minna skaðleg. Við geymslu og meðhöndlun efna skal takmarka aðgengi og mengunarhættu eins og kostur er. Við mengunaróhöpp skal fylgja viðbragðsáætlun skv. gr. 2.5 og 2.6.

Rekstraraðila er skylt að ganga þannig frá mengandi efnum að ekki sé hætt á að þessi efni berist út í umhverfið, í sjó, í yfirborðsvatn eða í grunnvatn.

## 4 INNRA EFTIRLIT

### 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:

- Lífmassaukningu ársins og afföll,
- fóðurnotkun, fóðurnýtingu og fóðurgerð,
- magn og gerð hreinsi- og sótthreinsiefna,
- kvartanir vegna starfseminnar,
- bilanir og óhöpp sem valdið gætu mengun,
- allan úrgang sem verður til við eldið,
- staðfesting á að þjálfun starfsmanna hafir farið fram sbr. gr. 2.3,
- staðsetningu og lífmassa á hverjum stað,
- niðurstöður vöktunarmælinga,
- losun næringarefna,
- lyfjagjöf m.a. vegna laxalúsar (umfang og áætluð áhrif),
- útsetningu seiða (lífmassi og dagsetning).

### 4.2 Skýrslur til eftirlitsaðila

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

Vöktunarniðurstöðum skal skila árlega fyrir 1. maí í þar til gerða gagnagátt Umhverfisstofnunar undir stjórn vatnamála.

### 4.3 Umhverfisupplýsingar

Rekstraraðili skal skila árlega til Umhverfisstofnunar upplýsingum um losun mengandi efna frá starfsstöðinni með rafrænum hætti, skv. 34. gr. laga nr. 7/1998 um hollustuhætti og mengunarvarnir.

Rekstraraðili ber ábyrgð á þeim upplýsingum sem hann skilar til Umhverfisstofnunar.

Eftirlitsaðili getur veitt rekstraraðila heimild til að skila umhverfisupplýsingum sameiginlega með ársyfirliti sbr. gr. 4.2 en skilafrestir framlengjast þó ekki við það.

## 5 UMHVERFISVÖKTUN

### 5.1 Vöktunaráætlun

Vakta skal gæðapætti sem hafa verið samþykktir af Umhverfisstofnun, sbr. lög nr. 36/2011 um stjórn vatnamála, og skulu þeir tilgreindir í vöktunaráætlun. Vöktunaráætlunin skal vera til afmarkaðs tíma hverju sinni og endurskoðuð reglulega.

Rekstraraðili skal vakta helstu umhverfisþætti í nágrenni kvíanna í samræmi við umfang losunar fyrirtækisins í þeim tilgangi að meta það álag á umhverfið sem starfsemin veldur. Slíkar mælingar skulu vera samkvæmt staðlinum ÍST ISO 12878 og samþykktum líffræðilegum og eðlisefnafræðilegum gæðapáttum<sup>2</sup> og gerðar samkvæmt vöktunaráætlun sem rekstraraðili leggur fram og Umhverfisstofnun samþykkir. 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 leiðbeiningum Umhverfisstofnunar, m.a. „Upplýsingar um vöktunaráætlanir fiskeldisstöðva“ og síðari viðbótum um vöktun sjókvíaldis, og útfæra áætlunina í samræmi við staðbundnar aðstæður. Endurskoða skal vöktunaráætlun óski Umhverfisstofnunar eftir því, t.d. ef hætt er að vinna eftir umhverfivottunum eða umhverfisstjórnunarkerfi.

### 5.2 Kostnaður

Rekstraraðili skal greiða allan kostnað við rannsóknir á mengun í nágrenni kvíanna samkvæmt gr. 5.1 eða sinn hluta af kostnaðinum ef önnur fyrirtæki á svæðinu valda samskonar mengun. Mælingar skulu vera í höndum rekstraraðila eða aðila sem rekstraraðili tilnefnir og Umhverfisstofnun samþykkir.

## 6 FLOKKUN STARFSEMNI OG GJALDSKYLDA

Starfsemi þessi er flokkuð í lögum nr. 7/1998 í viðauka II, lið 2. Starfsemin er flokkuð í reglugerð nr. 550/2018 í viðauka IX, lið 2. Rekstraraðili greiðir Umhverfisstofnun gjald vegna útgáfu og kynningar starfsleyfisins og greiðir eftirlitsaðila gjald vegna eftirlits skv. gjaldskrá Umhverfisstofnunar.

Starfsemin skal flokkuð í gjaldflokk skv. áhættumati eftirlits sbr. 57. gr. reglugerðar nr. 550/2018. Gjald vegna viðbótareftirlits, svo sem vegna vanefnda eða kvartana, greiðist sérstaklega samkvæmt gjaldskrá.

---

<sup>2</sup> Samkvæmt lögum nr. 36/2011 um stjórn vatnamála  
Síða 8 af 18



## 7 GILDISTAKA

Starfsleyfi þetta, sem er veitt samkvæmt reglugerð nr. 550/2018, um losun frá atvinnurekstri og mengunarvarnareftirlit, sbr. lög nr. 7/1998, um hollustuhætti og mengunarvarnir öðlast gildi við afhendingu Matvælastofnunar til rekstraraðila og gildir til 6.maí 2037.

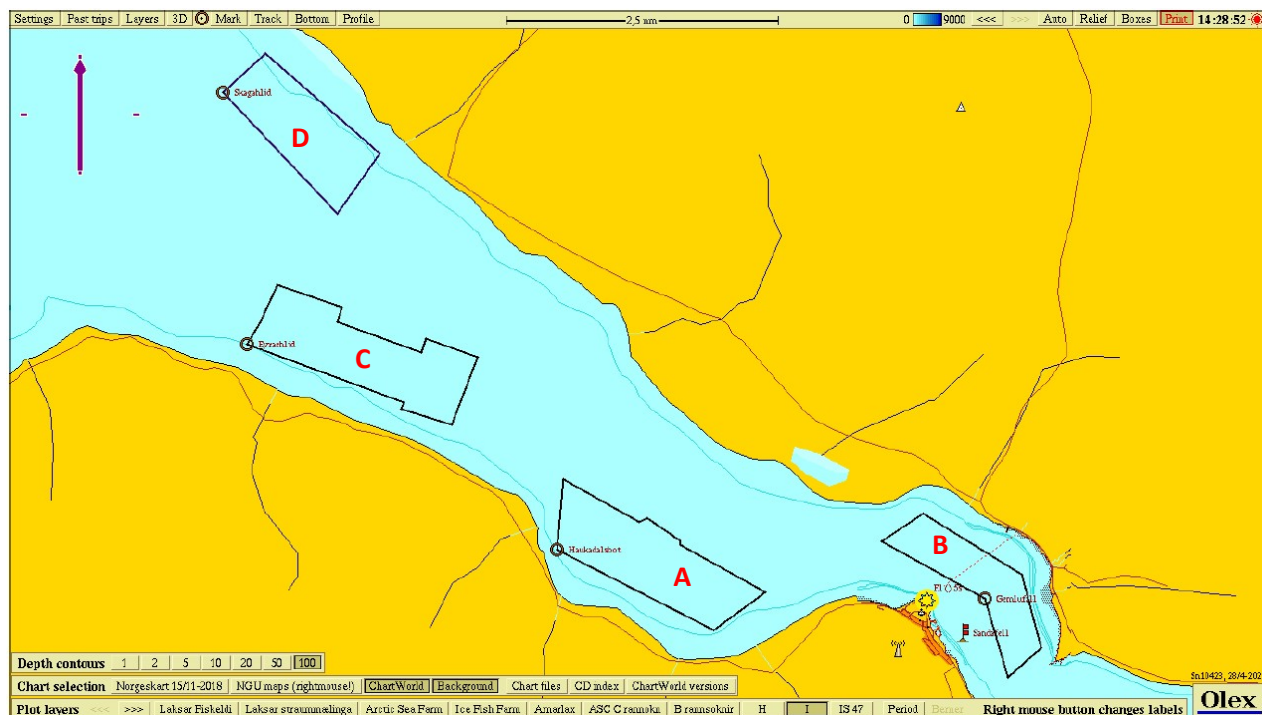
Með gildistöku þessa starfsleyfis falla úr gildi eldri leyfi Arctic Sea Farm hf. í Dýrafirði fyrir 200 tonn gefið út af heilbrigðisnefnd Vestfjarða 13. desember 2013 og 4.000 tonna leyfi gefið út 22. nóvember 2017.

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 6.maí 2021**

**Umhverfisstofnun**

## Viðauki 1



Á kortinu má sjá staðsetningar eldissvæða í Dýrafirði. Sjókvíaldissvæði A -Haukadalsbót, sjókvíaldissvæði B-Gemlufall, sjókvíaldissvæði C-Eyrrahlíð og sjókvíaldissvæði D-Skagahlíð.

Hnit sjókvíaldissvæða A-Haukadalsbót, B-Gemlufall, C-Eyrrahlíð og D-Skagahlíð.

Eldissvæði	Punktur 1	Punktur 2	Punktur 3	Punktur 4	Punktur 5	Punktur 6	Dýpi (m)	Stærð (km <sup>2</sup> )
Gemlufall	65°53.42N 23°30.47V	65°53.68N 23°29.54V	65°53.12N 23°27.32V	65°52,450 23°26,885	65°52.18N 23°27.63V	65°52.91N 23°28.14V	20-32	2,55
Haukadalsbót	65°53.35N 23°37.76V	65°53.99N 23°37.63V	65°52.96N 23°33.08V	65°52.61N 23°34.25V			20-35	3,40
Eyrrahlíð	65°55.23N 23°44.73V	65°55.63N 23°44.07V	65°55.01N 23°39.90V	65°54.56N 23°40.36V			20-42	3,06
Skagahlíð	65°57.53N 23°45.28V	65°57.89N 23°44.32V	65°56,970 23°41,755	65°56.42N 23°42.70V			20-45	2,80

## Viðauki 2

Yfirlit yfir skiladaga:

Í eftirfarandi ákvæðum starfsleyfisins eru ákveðnir skiladagar tilgreindir:

- Tilkynna þarf Umhverfisstofnun hvenær seiði verði sett út, með a.m.k. tveggja vikna fyrirvara sbr. gr. 3.2.
- Í gr. 4.2 er kveðið á um að skila eigi ársyfirliti fyrir 1. maí ár hvert.
- Í gr. 4.3 er ákvæði um að skiladagar fyrir umhverfisupplýsingar.

Sé misræmi á milli þessa viðauka og meginþexta starfsleyfisins gildir meginþextinn.

## Fylgiskjal

### Greinargerð vegna vinnslu starfsleyfis fyrir Arctic Sea Farm hf. Dýrafirði

#### 1. Almenn

Arctic Sea Farm hf. (kt. 700807-0450), Aðalstræti 20, 400 Ísafirði sótti um starfsleyfi vegna eldis á 10.000 tonnum af laxi í Dýrafirði þann 21. maí 2019.

Umhverfisstofnun auglýsti tillögu að starfsleyfi, sbr. 8. mgr. 6. gr. reglugerðar nr. 550/2018, um starfsleyfi fyrir atvinnurekstur sem getur haft í för með sér mengun, til eldis með hámarks lífmassa á hverjum tíma allt að 10.000 tonnum, á tímabilinu 8. janúar til og með 8. febrúar 2021. Auglýsingin var birt á vefsíðu Umhverfisstofnunar þann 8. janúar ásamt gögnum sem lágu til grundvallar tillögunni. Heimilt var að gera athugasemdir við tillöguna á sama tímabili. Tilkynning um opinbera auglýsingu var send rekstraraðila, til sveitarfélagsins Ísafjarðarbær, til heilbrigðiseftirlits Vestfjarða f.h. heilbrigðisnefndar og á aðra hagsmunaaðila sama dag og hún var birt á vefsíðu Umhverfisstofnunar.

Unnið var í samráði við Matvælastofnun að samræmingu vegna auglýsingar á tillögum vegna starfsleyfis og rekstrarleyfis. Tillögur að báðum leyfum voru auglýstar samtímis á vefsíðum stofnananna.

#### 2. Afstaða til mats á umhverfisáhrifum

Skipulagsstofnun birti álit um mat á umhverfisáhrifum framkvæmdarinnar þann 23. mars 2020. Umhverfisstofnun hefur unnið starfsleyfi þar sem mat á umhverfisáhrifum hefur verið lagt til grundvallar leyfisveitingu. Samkvæmt 2. mgr. 13. gr. laga nr. 106/2000 um mat á umhverfisáhrifum skal leyfisveitandi, við útgáfu leyfis til framkvæmdar, kynna sér matsskýrslu framkvæmdaraðila og leggja álit Skipulagsstofnunar um mat á umhverfisáhrifum hennar til grundvallar. Umhverfisstofnun hefur yfirfarið ítarlega matsskýrslu framkvæmdaraðila álit Skipulagsstofnunar m.t.t. þess hvort umhverfisáhrifum framkvæmdarinnar hafi verið lýst með fullnægjandi hætti og hvort gerðar hafi verið viðeigandi ráðstafanir til að draga úr neikvæðum umhverfisáhrifum.

Umhverfisstofnun hefur farið yfir tillögur að matsáætlun og matsskýrslu framkvæmdaraðila og veitt umsagnir til Skipulagsstofnunar vegna þeirra í matsferlinu. Skipulagsstofnun fjallar í áliti sínu um málsmeðferð umhverfismatsins sem leiddi til álita Skipulagsstofnunar og telur Umhverfisstofnun ekki ástæðu til að bæta við þá umfjöllun en leggur áherslu á eftirfarandi atriði.

##### 2.1 Valkostir

Rekstraraðili fjallar um þann valkost sem sótt er um í matsskýrslu vegna eldisins ásamt almennri umfjöllun um aðra kosti. Þessir kostir sem nefndir hafa verið eru landeldi, eldi í lokuðum sjókvíum og notkun á geldlaxi. Að mati rekstraraðila er aðrir valkostir en þeir sem sótt er um óraunhæfir eins og staðan er í dag. Að mati Umhverfisstofnunar hefur verið fjallað nægjanlega vel um aðra valkosti og ástæður þess að ekki er unnið að þeim verið rökstudd.

##### 2.2 Mat á umhverfisáhrifum

Afstaða Umhverfisstofnunar um tiltekna þætti í umhverfismati er eftirfarandi.

### **2.1.1 Eðliseiginleikar sjávar**

Framleiðsla með allt að 10.000 tonna lífmassa rúmast innan þess burðarþolsmats sem Hafrannsóknastofnun hefur unnið fyrir fjörðinn. Burðarþolsmat tekur á lífrænu álagi sem slíkt eldi hefur á Dýrafjörð og gert ráð fyrir vöktun þar sem hægt er að endurmeta burðarþolið ef aukningin leiðir til þess að áhrif eldisins veðri meiri en gert var ráð fyrir. Að mati Umhverfisstofnunar verðu vöktun vegna eldisins með þeim hætti að hægt verður að meta þróunina og bregðast við ef hún er neikvæð.

### **2.1.2 Botndýralíf**

Að mati Umhverfisstofnunar verður aukið lífrænt álag vegna losunar frá eldinu undir kvíunum og þar geti áhrifin orðið talsvert neikvæð. Rekstraraðili gerir ráð fyrir að hvíldartími verði að lágmarki þrjú mánuðir. Umhverfisstofnun gerir þá kröfu í að hvíld svæða stýrist af raunástandi botns undir kvíum og því geti hvíldartími orðið lengri. Með þeirri vöktun sem rekstraraðili hefur lagt fram er gert ráð fyrir þessu og því telur stofnunin að áhrifin verði staðbundin en afturkræf með nægjanlegri hvíld eldissvæða.

### **2.1.3 Landslag, ásynd, ferðaþjónusta og útivist**

Að mati Umhverfisstofnunar hafa áhrif á þá þætti sem fjallað er um hér þegar komin fram og mun sú stækkun sem hér er sótt um ekki auka þau ásyndaráhrif mikið þar sem nýtt svæði er utarlega með firðinum. Áhrifin geta samt sem áður talist frekar neikvæð meðan á eldinu stendur en eru að öllu leyti afturkræf verði eldinu hætt.

### **2.1.4 Aðrir umhverfisþættir**

Umhverfisstofnun lagði áherslu á að við mat á umhverfisáhrifum væri fjallað um áhrif framkvæmdar á umhverfið og villta náttúru og því mikilvægt að fylgjast með m.a. fuglalífi við fjörðinn. Sérstaklega þurfi að horfa til æðavarpis við Höfðaodda sem er í nálægt við eitt eldissvæðanna og fylgja þeim reglum sem gilda um slíka svæði.

## **2.3 Niðurstaða**

Umhverfisstofnun telur að helstu neikvæðu áhrif vegna aukningarinnar felist aðallega í auknu lífrænu álagi undir og í kring um kvíarnar vegna aukinnar losunar. Að mati stofnunarinnar er hægt að fylgjast vel með þeirri aukningu og draga úr áhrifum hennar með mótvægisáðgerðum líkt og hvíld svæða. Mikilvægt er að hvíldin taki mið af raunástandi botns með það að markmiði að hann nái ásættanlegu ástandi samkvæmt vöktun áður en heimilt verður að nota svæði aftur.

## **3. Athugasemdir**

Athugasemdir bárust frá Óttari Yngvasyni f.h. nokkurra aðila, Icelandic Wildlife Fund (IWF), Dagmar Vilhjálmsdóttur, Jensínu Valdimarsdóttur f.h. nokkurra landeigenda jarðanna Núpur og Fjallaskaga í Dýrafirði, Magnúsi Viðari Helgasyni landeiganda að Gerðhömrum í Dýrafirði og Nicole Sühning f.h. brimbrettafólks á Vestfjörðum. Ein athugasemd barst eftir að auglýsingatíma lauk eða 9. mars 2021 frá Reyni Ásgeirssyni fh. nokkurra aðila.

Hér á eftir fylgir útdráttur úr umsögnum og viðbrögð Umhverfisstofnunar við þeim athugasemdum sem þar koma fram og snúa að auglýstri tillögu.

- Gerð er athugasemd við þá málsmeðferð að umsókn um starfsleyfi hafi ekki fylgt auglýstri tillögu og því ekki forsendur fyrir almenning að taka afstöðu til þess hvort hún uppfylli kröfur sem koma fram í 2. mgr. 7. gr. laga nr. 7/1998 og 3. mgr. 6. gr. reglugerðar nr. 550/2018.
- Mistök voru gerð þegar frétt var birt á vefsíðu stofnunarinnar þar sem vísað var í rangt skjal. Þau mistök voru leiðrétt áður en frestur til athugasemda rann út. Samkvæmt 11. mgr. 6. gr. reglugerðar nr. 550/2018 skal Umhverfisstofnun hafa upplýsingar um umsóknir um starfsleyfi á vefsvæði sínu. Þann 5. júní 2020 birti Umhverfisstofnun upplýsingar um umsókn um starfsleyfi rekstraraðila á vefsvæði sínu. Ekki er mælt fyrir um skyldu Umhverfisstofnunar að auglýsa umsókn um starfsleyfi sem slíka með starfsleyfistillögu þegar hún er auglýst.
- Gerð er athugasemd við að í auglýstri tillögu fylgi ekki þær forsendur sem taldar eru upp í 11. mgr. 6. gr. reglugerðar nr. 550/2018 og því engar forsendur fyrir almenning að taka afstöðu til tillögunnar. Einnig er ekki hægt að sjá með hvað hætti efni hennar samrýmist viðeigandi skipulagsáætlunum samkvæmt lögum nr. 123/2010 og eftir atvikum lögum nr. 88/2018.
- Vísað er í svar við fyrri athugasemd þar sem stofnuninni ber ekki að auglýsa þau atriði sem talin eru upp í 6. gr. reglugerðar nr. 550/2018 heldur að tryggja að þau liggja fyrir snemma í ferlinu við ákvörðunartökuna eða eigi síðar en svo fljótt sem með sanngirni má ætlast til að leggja megi upplýsingarnar fram, sbr. IV. viðauki reglugerðar nr. 550/2018. Umhverfisstofnun fær ekki séð að mælt sé fyrir um skyldu Umhverfisstofnunar að birta upplýsingar um hvernig tillagan samræmist viðeigandi skipulagsáætlun eða skipulagi í reglugerð nr. 550/2018. Við mat stofnunarinnar um hvort umsókn rekstraraðila sé fullnægjandi er litið til hvort rekstraraðili hafi sent afrit af gildandi aðalskipulagi eða deiliskipulagi og lagt mat á hvort starfsemin samræmist skipulaginu, sjá 3. og 7. mgr. 6. gr. reglugerðar nr. 550/2018. Hvað varðar strandsvæðisskipulag þá ber Umhverfisstofnun einungis að líta til þess ef strandsvæðisskipulag er í auglýsingu þegar umsókn er lögð fram og hvort það leiði til þess að afgreiðslu á leyfinu verði tímabundið frestað, sjá 4. mgr. 7. gr. laga nr. 7/1998.
- Gerð er athugasemd við að auglýst tillaga sé ekki í samræmi við fyrirmæli 9. gr. laga nr. 7/1998 og 8. gr. reglugerðar nr. 550/2018 er varða m.a. viðmiðunarmörk og kröfur sem eigi að koma fram í starfsleyfi.
- Í starfsleyfistillögunni koma fram þau viðmið sem liggja fyrir í dag að rekstraraðili beri að fara eftir. Nánari útfærsla á þeim atriðum kemur fram í vöktunaráætlun rekstraraðila sem auglýst var með tillögunni. Í starfsleyfum Umhverfisstofnunar eru ekki settar sértækar kröfur á starfsleyfishafa um tiltekinn búnað eða fóður. Umhverfisstofnun setur fram kröfur um þær mengunarvarnir sem talin er þörf á miðað við áform rekstraraðila byggt á gildandi reglum og mati á viðtaka mengunar. Kröfum í starfsleyfum sem fylgt er eftir í eftirliti, sbr. 54. gr. laga nr. 7/1998 um hollustuhætti og mengunarvarnir og 57. gr. reglugerðar nr. 550/2018 um losun frá atvinnurekstri og mengunarvarnareftirlit. Þá fer Umhverfisstofnun fram á ýmis skýrsluskil, skráningar og áætlanir t.d. með því

að skila vöktunaráætlun, umhverfisupplýsingum, viðbragðsáætlun, mælingum og skráningum. Með þeim hætti fylgist Umhverfisstofnun með því að rekstraraðili framfylgi kröfum starfsleyfisins ásamt gildandi lögum og reglugerðum sem eiga við. Þessar áætlanir eru í sífelldri endurskoðun þannig að hægt sé að bregðast við og auka kröfur ef þörf er á líkt og gert er með vöktunaráætlun rekstraraðila.

Það er á ábyrgð rekstraraðila að tryggja að starfsemin er rekin í samræmi við kröfur í starfsleyfi, lögum og reglugerðum, sbr. 38. gr. laga nr. 7/1998 og 54. og 56. gr. reglugerðar nr. 550/2018. Komi frávik skal eftirlitsaðili krefja rekstraraðila um úrbætur sem eftirlitsaðili telur nauðsynlegar og fullnægjandi, sbr. 55. gr. laga nr. 7/1998 og 58. gr. reglugerðar nr. 550/2018.

- Gerð er athugasemd við að tillagan sé ekki í samræmi við álit Skipulagsstofnunar, sbr. 2. mgr. 13. gr. laga nr. 106/2000 og 6. mgr. 6. gr. reglugerðar nr. 550/2018. Er þar vísaði í viðmið og vöktun m.a. á botni og fuglalífi. Einnig er gerð athugasemd við að ekki séu viðmið sem heimila útsetningu eftir 90 daga hvíld.
- Vöktunaráætlun sem auglýst var með leyfi kemur inn á þessa þætti sem gerð er athugasemd við þar sem vísað er í þá staðla sem horft er til varðandi viðmið og vöktun á lífrænu efni. Vísað er í norska staðallinn NS 9410 varðandi við hvað er miðað áður en heimilað er að setja aftur út á svæði eftir hvíld. Samkvæmt 2. mgr. 13. gr. laga nr. 106/2000 um mat á umhverfisáhrifum skal leyfisveitandi við útgáfu leyfis til framkvæmdar kynna sér matsskýrslu framkvæmdaraðila um framkvæmdina og taka rökstudda afstöðu til álits Skipulagsstofnunar um mat á umhverfisáhrifum hennar. Í 6. mgr. 6. gr. reglugerðar nr. 550/2018 segir að útgefandi starfsleyfis skuli kynna sér matsskýrslu framkvæmdaraðila um framkvæmdina og skal taka rökstudda afstöðu til álits Skipulagsstofnunar um mat á umhverfisáhrifum hennar hvað varðar tengsl við verksvið útgefanda, sbr. lög nr. 106/2000 um mat á umhverfisáhrifum. Í 10. mgr. sama ákvæðis segir að leyfisveitandi eigi að taka afstöðu til niðurstöðu mats á umhverfisáhrifum ef við á. Umhverfisstofnun lagði mat á umhverfisáhrifum til grundvallar við gerð starfsleyfisins. Umhverfisstofnun hefur farið yfir tillögu að matsáætlun framkvæmdaraðila og matsskýrslu framkvæmdarinnar og m.a. veitt umsagnir til Skipulagsstofnunar í matsferlinu.
- Gerð er athugasemd við að matsskýrsla umsækjanda sé ekki fullnægjandi, sbr. 8.-10. gr. laga nr. 106/2000 þar sem umfjöllun um valkosti sé ábótavant.
- Umhverfisstofnun hefur veitt athugasemdir í matsferlinu og telur að matið sé fullnægjandi og að þar sé lýst þeim kostum sem teljast raunhæfir fyrir þá framkvæmd sem rekstraraðila ætlar í líkt og fjallað er um í álit Skipulagsstofnunar.
- Gerð er athugasemd við að álit Skipulagsstofnunar sé ekki fullnægjandi, sbr. 11. gr. laga nr. 106/2000 þar sem það taki ekki á þeim annmörkum er varða m.a. valkostagreiningu og umfjöllun um burðarþolsmat. Athugasemdin snýr ekki beint að starfsleyfistillögunni en rétt að benda á svar við athugasemdum hér að ofan. Umhverfisstofnun telur að álit Skipulagsstofnunar sé

fullnægjandi og þar sé tekið á þeim þáttum er varða mengunarpátt leyfisins. Umhverfisstofnun veitti umsagnir í matsferli og kom þar að sínum athugasemdum sem tekið var tillit til. Skipulagsstofnun annast framkvæmd laga um mat á umhverfisáhrifum og hefur komist að rökstuddri niðurstöðu um umhverfisáhrif framkvæmdarinnar, sú niðurstaða er felld inn í ákvörðun um útgáfu leyfis.

- *Gerð er athugasemd við að burðarþolsmat sé ekki fullnægandi og hafi ekki fylgt auglýstri tillögu og því liggja ekki fyrir að mat hafi sætt málsmeðferð samkvæmt lögum nr. 105/2006 um umhverfismat áætlana.*
- **Umhverfisstofnun bendir á að fjallað er um burðarþolsmat í matsskýrslu og álitum Skipulagsstofnunar. Hafrannsóknastofnun er vísindastofnun sem framkvæmir slíkt burðarþolsmat en slíkt mat er endurskoðað reglulega. Umhverfisstofnun er með ákvæði í starfsleyfi er varðar breytingu á burðarþolsmati þar sem hægt er að endurskoða leyfið verði breytingar á því. Umhverfisstofnun er ekki skylt að auglýsa burðarþolsmat með starfsleyfistillögu, sbr. 6. gr. og IV. viðauki reglugerðar nr. 550/2018. Ekki liggja fyrir úrlausnir Skipulagsstofnunar um að burðarþolsmat teljist framkvæmdaáætlun sem háð sé umhverfismati. Umhverfisstofnun lítur ekki svo á að burðarþolsmat teljist vera framkvæmdaáætlun í skilningi laga nr. 105/2006 enda felur matið í sér rannsókn á aðstæðum á svæðinu en ekki eiginlegastefnu eða áætlun um skipulag í skilningi laga nr. 105/2006 að mati Umhverfisstofnunar.**
- *Gerð er athugasemd við að eldið valdi miklu lúsaálag ásamt þeirri miklu hættu sem skapast vegna erfðablöndunar við íslenska laxastofna.*
- **Umhverfisstofnun bendir á að lúsaálag, sjúkdómar og erfðablöndun falla undir rekstrarleyfi Matvælastofnunar og er gerð grein fyrir í greinargerð með því leyfi.**
- *Gerð er athugasemd við að rekstraaðili með 10.000 tonna eldi fái að losa skólp á við 160.000 manna íbúabyggð. Engin starfsemi á landi komist upp með veita óhreinsuðu skólpi í viðtaka án hreinsunar.*
- **Umhverfisstofnun gefur út leyfi samkvæmt lögum nr. 7/1998 fyrir starfsemi sem getur haft í för með sér mengun. Markmið leyfisútgáfunnar er að setja fyrirtækjum mörk og vakta starfsemina þannig að hægt sé að grípa inn í ef áhrifin eru ekki í samræmi við mat á umhverfisáhrifum. Dýrafjörður hefur verið metinn með burðarþol upp á 10.000 tonn en burðarþolið gerir mat á lífrænu álagi sem fjörðurinn muni þola. Rétt er að benda á að sú losun sem um ræðir er ekki „skólp“ líkt og reynt er að gera samanburð á.**
- **Við sjókvíaelði myndast ekki „skólp“ (líkt og bent er á í svari umhverfis- og auðlindaráðuneytis) sem hægt er að safna og meðhöndla sem hluti af mengunarvörn. Mengunarvarnir fyrir sjókvíaelði eru með öðrum hætti þ.e. burðarþolsmat, mat á umhverfisáhrifum og losunarmörk sem kveðið er á um í starfs- og rekstrarleyfum og fylgt eftir með vöktun.**
- *Gerð er athugasemd við matsskýrslu vegna framkvæmdar og ýmis atriði sem talin eru upp sem þykir vanta upp á þar með talið að hvergi hafi verið fjalla um vatnatilskipun ESB.*



- Umhverfisstofnun bendir á að þrátt fyrir að ekki hafir verið fjallað um vatnatilskipun ESB nr. 2000/60/EB í mati á umhverfisáhrifum þá tekur starfsleyfið mið af henni og vísar í vatnshlotið og þær kröfur og viðmið sem starfsemin þarf að uppfylla samkvæmt lögum nr. 36/2011 um stjórn vatnamála. Vatnatilskipun ESB var innleidd með lögum nr. 36/2011.
- Gerð er athugasemd við að eldissvæðið Skagahlíð sé innan netlaga sjávarjarðanna Núpur, Birnustaða og Fjallskaga (Skagahlíðar). Einnig að eldið komi til með að rýra verðmæti jarðanna, nytjar á söl og möguleika til brimbrettaiðkunar sem svæðið við Skagahlíð hefur verið nýtt til.
- Eldissvæðin hafa verið í kynningu frá því árið 2017 og ekki hafa áður verið gerðar athugasemdir við staðsetningar þeirra sérstaklega í matsferli né heldur áhrif á brimbrettaiðkun. Áhrif vegna losunar eldisins eru staðbundin og eru orðin verulega lítil þegar komið eru um 50 m frá kvíunum. Umhverfisstofnun telur ólíklegt að sjókvíeldið hafi áhrif á söl innan netlaga en svæðin eru vöktuð og hægt að grípa inn í ef áhrif eldisins eru umfram það sem gert hefur verið ráð fyrir. Athugasemd vegna netlaga er svarað hér að neðan.
- Gerð er athugasemd við að eldiskvíarnar og netin hafi ekki skaðleg áhrif á fuglalíf, seli og hvali.
- Í áliti Skipulagsstofnunar er fjallað um þessa þætti og telur Umhverfisstofnun þá umfjöllun vera fullnægjandi. Möguleg áhrif eru helst á friðlýst æðavarp sem er í nálægð við eldissvæðið Gemlufall. Umhverfisstofnun hefur kallað eftir því að vöktunaráætlun verði uppfærð með það að markmiði að fylgjast með fuglalífi í nálægð við svæðin. Einnig er gerð sú krafa að nálægð eldissvæðis fylgi þeim reglum sem gilda um friðlýst æðavarp í reglugerð nr. 252/1996 um friðun tiltekinnar fuglategunda, friðlýsingu æðavarps, fuglamerkingar, hamskurð ofl..
- Gerð er athugasemd við sjónmengun, hávaðamengun og ljósmengun frá eldinu og að úrgangur væri að reka á fjöru frá eldinu svo sem plast.
- Samkvæmt 9. gr. laga nr. 55/2003 um meðhöndlun úrgangs ber handhafi úrgangs ábyrgð á því að allur úrgangur skuli færður til viðeigandi meðhöndlunar. Um meðhöndlun úrgangs og spilliefna er nánar fjallað í gr. 3.9 í starfsleyfi. Ekki eru til viðmið varðandi ljósmengun í lögum nr. 7/1998 né reglugerð nr. 550/2018 en rekstaraðila bera að vera með ljós á eldiskvíum vegna siglingaleiða í samráði við Landhelgisgæsluna. Viðmið fyrir hávaðamengun fara samkvæmt 6. og 9. gr. reglugerðar nr. 724/2008 um hávaða. Umhverfisstofnun bendir á að hægt er að senda inn ábendingu til stofnunarinnar vegna starfseminnar og ef vart verður um brot á ákvæðum starfsleyfisins en því verður fylgt eftir með eftirliti.
- Gerð er athugasemd við að óljóst sé hvort fiskeldið gæti haft áhrif á villtan lax í firðinum.
- Fyrir liggur áhættumat Hafrannsóknarstofnunar líkt og bent hefur verið á sem gerir ráð fyrir að ala megi allt að 10.000 tonn af frjóum laxi í firðinum. Í því mati eru

**áhrifin metin út frá vísindalegri nálgun. Þau takmörk sem áhættumatið setur eru til að lágmarka möguleg áhrif eldisins á villta stofna laxfiska.**

- Gerð er athugasemd við útgáfu starfsleyfisins í ljósi þeirra frávika sem félagið hafi orðið uppvíst að.
- **Athugasemdin snýr að frávikum sem gerð eru í eftirliti. Leyst er úr þeim málum í hefðbundinni eftirfylgni með slíkum frávikum af stofnuninni og kröfur gerðar um úrbætur.**
  
- Gerð er athugasemd við að kvíarnar ná inn á netlög landeigenda Gerðhamra, Arnarnes, Núpur, Birnustaðir og Fjallaskagi (Skagahlíðar).
- **Umhverfisstofnun kallaði eftir upplýsingum frá rekstraraðila ásamt Matvælastofnun og gerðar hafa verið lagfæringar á staðsetningum til að tryggja að svæðið Skagahlíð og Gemlufall verði ekki innan netlaga. Gerðar hafa verið breytingar á hitum í leyfi í samræmi vegna þessa svæða.**

#### 4. Breytingar frá auglýstri tillögu

Gerð hefur verið breyting á gr. 2.2 þar sem kallað er eftir tilkynningu á breytingu á tengiliðaupplýsingum ef þær verða.

Gerð hefur verið breyting á viðauka I þar sem hnit fyrir Skagahlíð og Gemlufall hafa verið uppfærð.

Ekki hafa verið gerðar aðrar efnislegar breytingar frá auglýstri tillögu.

#### 5. Aðrar leyfisveitingar

Til starfrækslu fiskeldisstöðva þarf starfsleyfi Umhverfisstofnunar og rekstrarleyfi Matvælastofnunar. Unnið var að samræmingu starfsleyfis og rekstrarleyfis hjá stofnununum.

#### 6. Gildistaka

Umhverfisstofnun hefur tekið ákvörðun um útgáfu starfsleyfi fyrir rekstraraðila með allt að 10.000 tonna hámarkslífmassa á hverjum tíma í Dýrafirði. Umhverfisstofnun sendir Matvælastofnun starfsleyfið eftir ákvörðun um útgáfu sbr. 4. gr. a laga nr. 71/2008, um fiskeldi, sem afhendir það og birtir rekstraraðila.