

Skipulagsstofnun  
b.t. Jakobs Gunnarssonar  
Borgartúni 7b  
105 Reykjavík

Reykjavík, 28. júlí 2022  
UST202207-142/A.Þ.  
08.12.00

## **Efni: Mat á umhverfisáhrifum - matsskyldufyrirspurn - notkun ásætuvarna Arctic Sea Farm ehf. - Arnarfjörður**

Vísað er til erindis Skipulagsstofnunar sem barst 12. júlí sl. þar sem óskað er umsagnar Umhverfisstofnunar um hvort og á hvaða forsendum ofangreind framkvæmd skuli háð mati á umhverfisáhrifum.

Umhverfisstofnun bendir á að starfsemin sem hér um ræðir og breyting á henni er háð starfsleyfi Umhverfisstofnunar skv. lögum nr. 7/1998 um hollustuhætti og mengunarvarnir og reglugerð nr. 550/2018 um losun frá atvinnurekstri og mengunarvarnaeftirlit.

### **Framkvæmdarlýsing**

Arctic Sea Farm ehf. (hér eftir nefnt rekstraraðili) áformar að nota ásætuvarnir sem innihalda koparoxíð á eldissvæðum sínum í Arnarfirði. Fyrirhugað er að nota sæfivöruna Netwax E5 Greenline sem er með markaðsleyfi Umhverfisstofnunar. Núgildandi starfsleyfi tekur til eldis á laxfiskum og heimilar 4.000 tonna hámarkslífmassa á hverjum tíma.

### **Umhverfisáhrif framkvæmdar**

Í tilkynningarskýrslu er fjallað um helstu áhrif notkunar koparnóta á umhverfið en þau eru skv. rekstraraðila áhrif á lífríki í sjó og heilsu manna. Niðurstaða skýrslunnar er sú að áhrif á heilsu manna verði óveruleg en áhrif á lífríki í sjó eru metin talsverð neikvæð en að lágmarka megi áhrif með reglubundinni vöktun og viðeigandi mótvægisáðgerðum.

Rekstraraðili fyrirhugar að taka botnsýni áður en eldi hefst, við hámarkslífmassa og eftir að hvíld svæðis er yfirstaðin. Upplýsingar um grunnástand styrk kopars í botnseti munu liggja fyrir í starfsleyfi sem og vöktunaráætlun. Ef í ljós kemur að kopar sem safnast upp í botnseti fer yfir viðmiðunarmörk sem lýst er í vöktunaráætlun og rekja má til notkunar á koparnótum mun rekstraraðili grípa til mótvægisáðgerða sem er ýmist að lengja hvíldartíma, færa kvíastæði innan eldissvæðis, fækka útsettum seiðum til að draga úr lífmassa eða hætta notkun á eldissvæði. Verður þetta gert í samvinnu við Umhverfisstofnun.

Umhverfisstofnun bendir á að auk þess að gefa út starfsleyfi fyrir starfseminni hefur stofnunin eftirlit með henni m.t.t. áhrifa hennar á umhverfið. Stofnunin bendir á að verði starfsleyfisskýrðum breytt á þann hátt að notkun ásætuvarna verði heimil verður einnig

ákvæði um endurskoðun á heimildinni ef mælingar sýna fram á gildi fari yfir viðmiðunarmörk og vart verði við uppsöfnun. Auk þess verður krafist reglubundinna mælinga á styrk kopars í botnseti í vöktunaráætlun auk mótvægisáðgerða sem rekstraraðili skuli grípa til ef styrkur kopars í botnseti mælist yfir viðmiðunarmörkum.

### **Viðurkennd þvottastöð**

Að mati Umhverfisstofnunar munu áhrif kopars ekki verða umtalsverð á notkunarsvæðinu þar sem nótapokarnir eru þvegnir í þvottastöð á landi og gera má ráð fyrir að mest af koparnum falli til þar.

Umhverfisstofnun bendir á að ef heimild verður veitt fyrir notkun koparnóta í breyttu starfsleyfi rekstraraðila verður skilyrði þess efnis að rekstraraðili skuli koma koparlituðum nótum í viðurkennda þvottastöð að lokinni eldislotu. Ekki verður heimilt að háþrýstipvo næturnar í sjó.

### **Niðurstaða**

Umhverfisstofnun telur áhrif ofangreindrar framkvæmdar liggja ljós fyrir og að ferli umhverfismats muni í þessu tilfelli ekki varpa skýrari mynd á áhrif starfseminnar á umhverfið.

Með tilliti til umfangs, eðlis og staðsetningar framkvæmdar, að því gefnu að starfsemin uppfylli þau skilyrði sem sett verða í breyttu starfsleyfi og verði byggð á bestu aðgengilegu tækni telur Umhverfisstofnun ekki líklegt að hún hafi í för með sér umtalsverð umhverfisáhrif og sé því ekki háð mati á umhverfisáhrifum.

Virðingarfyllst,

Agnes Þorkelsdóttir  
*sérfræðingur*

Sverrir Aðalsteinn Jónsson  
*teymisstjóri*