



P/F Fútaklettur
Postrúm 29
FO-510 Gøta

Argir, hin 11. Juli 2008
Málnr.: US-41209-077/08/17
Málsviðgeri: RO / HH / JO

Umhvervisgóðkenning

av

Smoltstøðini hjá P/F Fútaklettur á Fútakletti

Henda umhvervisgóðkenning av smoltstøðini hjá P/F Fútaklettur (S-07) í Sundshaga í Sandavágs kommunu, er givin við heimild í grein 26 í lögtingslóg nr. 134 frá 29. oktober 1988 um umhvervisvernd, sum broytt við lögtingslóg nr. 25 frá 14. mai 2008, og grein 1, stk. 4 og 4a, í kunngerð nr. 54 frá 3. mai 1994, seinni broytt í grein 5, nr.1 og 4 í kunngerð nr. 90 frá 28. september 2007 um at leggja eftirlits- og umsitingaruppgávur eftir umhvervisverndarlógini til Umhvervisstovuna.

1. Endamál

Endamálið við umhvervisgóðkenningini er at fyriryrgja og avmarka dálking av náttúru og umhvørvi og ampar, sum kunnu standast av virkseminum.

2. Umsóknin

Umhvervisdeildin á Heilsufrøðiligu starvsstovuni, ið nú er vörðin partur av Umhvervisstovuni, fekk hin 11. desember 2006 umsókn um umhvervisgóðkenning av smoltstøðini hjá P/F Fútaklettur.

Saman við umsóknini er móttikið loyvisbræv, byggiloyvir, flowdiagramm, v.m. Upplýsingar eru eisini móttiknar í telefonsamrøðu við umsøkjaran.

Tað móttikna tilfarið hevur verið grundarlag undir viðgerðini av umsóknini.

3. Lýsing av virkseminum

Smoltstøðin liggur við Fútaklett í Sundshaga í Sandavágs kommunu. Økið, har smoltstøðin liggur, er frámatrikulerað Sundshaga, og er matrikulnummarið 375b. Leigusáttmálið er gjørdur millum hagapartin og alifelagið.

Smoltstøðin hevur loyvisbræv til at reka smoltstøð til aling av laks og síli. Loyvið var upprunaliga givið í 1993, men í juni 2004 bleiv aliloyvið endurnýggjað og er galdandi til 31.



desember 2020. P/F Fútaklettur hefur harafturat eitt lívfiskaaliloyvi, stöðin hefur tó ikki haft nakað lívfiskavirksemi seinastu árinu.

Felagið er í holt við at fáa sær GlobalGAP góðkenning.

Framleiðslan er ójavn bytt yvir árið og hefur verið um 4 mill. smolt á 70 gramm, sum svarar til í mesta lagi 280 tons av fiski, og gevur hetta eina fódurnýtslu á umleið 240 tons fóður. Við ætlaðu útbyggingum, broyttari tøkni og framleiðslustýring kann framleiðsluorkan økjast upp til 10 mill. smolt.

Partar av út- og umbyggingarætlanini eru hitapumpur, sum kunnu gera stöðina minni hefta av olju til upphiting av vatninum. Tað ganga væntandi 3-5 ár, áðrenn ætlaðu útbyggingarnar eru lidnar.

Rogn verða keypt inn á stöðina og lögð í klekibakkar. Yngulin verður fluttur úr klekibakkunum í størri kør, har fóduringin byrjar, tá ið terimagin (blommusekkurin) er brúktur. Tó kemur fyri, at yngul verður keyptur klárur til at byrjanarfóðra ella tá hann er vorðin nakað størri. Meðan yngulin veksur, verður hann støddarskildur og fluttur í størri kør. Tá ið laksayngulin er um 30 gramm, verður hann koppsettur. Seinastu tíðina inni á smoltstöðini verður ljósið tillagað soleiðis, at laksayngulin verður sjóbúgvinn ta tíðina, hann skal á sjógv, og hefur hann tá eina stødd millum 50 og 200, mest vanligu um 70 gramm í miðal.

Nýtsla av kemiskum evnum til rogn og fisk, til viðgerð móti soppið verður nýtt salt.

Smoltstöðin nýtir bæði áarvatn og kelduvatn, har tað vanligu verður nýtt 1500-2000 L/min av kelduvatni og 1000-5000 L/min av áarvatni. Alt vatn, sum kemur inn á stöðina, verður UV-viðgjørt. Vatnið verður í stóran mun endurnýtt; eftir at vatnið verður leitt úr fiskakørunum, verður tað leitt gjøgnum eitt 60 µm trumlufiltur og síðan í eitt biofiltur, áðrenn vatnið fer aftur í kørini. Í sjálvum kørunum er eisini avgassing innbygd, sum við luft eisini tilsetir nógv súrevni (ilt). Farið verður í næstum undir at gera broytingar, sum minka stórliga um orkunýtsluna, og enn størri dentur verður lagdur á at tilseta súrevni við luft.

Skarn, fódurrestir og deyður og veikur fiskur v.m. verða sogin upp av botninum við eini sjálvvirkandi skipan í eitt ílæt, sum heldur deyða fiskinum aftur, men loyvir livandi fiski at svimja aftur í karið og letur skarn og fódurrestir fara út við spillivatninum.

Smoltstöðin skrásetur dagliga hita og súrevni á inntøkuvatninum. Harafturat verður endurnýtta vatnið kannað fyri m.a. nitrit, nitrat, ammonium, CO₂ og pH.

Spillivatnið verður leitt heilt oman á sjógv, og gott vatnskifti er har, sum spillivatnið verður útleitt. Spillivatnið verður ikki reinsað, nøgdin av spillivatni er í mesta lagi 290 m³ um tíman.

4. Viðgerð

Umhvervisstovan hefur, í sambandi við ásetanina av treytum í umhvervisgóðkenningini, viðgjørt ávirkanina á umhvøvið frá smoltstöðum generelt. Serliga vóru tað viðurskifti í sambandi við spillivatn, sum blivu viðgjörd. Avgjört varð ikki at seta markvirði á spillivatnsútlát orsakað av, at vatnið í stóran mun verður endurnýtt. Framleiðslan á smoltstöðum er avmarkað, og flestu smoltstöðirnar liggja við góðar resipientar. Hinvegin



metir Umhvørvisstovan tað vera umráðandi, at alt spillivatn verður leitt á sjógv við góðum vatnskifti (sí eisini HS-málmnr.: 200400371).

Í viðgerðini av umsóknini frá P/F Fútaklettur hevur Umhvørvisstovan mett tað verða neyðugt at seta eina treyt inn undir spillivatn (treyt 5.5.4), sum sigur at spillivatnið skal kannast fyri total-nitrogen og total-fosfor eina ferð árliga, tá framleiðslan er upp ímóti tí mesta. Orsøkin er tann, at Umhvørvisstovan ynskir at fáa kunnleika til hvussu nógv føðsluevni eru í spillivatninum.

Uppskot til umhvørvisgóðkenning varð sent felagnum, Sandavágs kommunu, Búnaðarstovuni og Fiska- og Djórasjúkudeildini á Heilsufrøðiligu starvsstovuni til viðmerkingar hin 23. mars 2007. Sandavágs kommuna, Búnaðarstovan og Fiska- og Djórasjúkudeildin á Heilsufrøðiligu starvsstovuni høvdu onga viðmerking til uppskotið, meðan P/F Fútaklett hevði tvær viðmerkingar.

Fyrsta viðmerking hjá felagnum varð, at í uppskotinum stóð at felagið nýtti 290 m³ av vatni um tíman. Hettar søgdu tey ikki er vanlig nýtsla, men eitt absolutt max, og at vanliga nýtslan er 1500-2000 L/min av kelduvatni, og 1000-5000 L/min av áarvatni.

Hin viðmerkingin hjá felagnum varð til treyt 5.1.4 í uppskotinum, har tað stóð at virkið skal seta vatnmátara upp, sum mátar vatnnýtsluna hjá virkinum. Hettar metti felagið ikki verða neyðugt, tí tey vita hvussu nógv vatn tey nýta, innanfyri eitt marginal uppá uml. 100 L/min. Tí hevur Umhvørvisstovan broytt hesa treyt til, at Umhvørvisstovan kann krevja, at vatnmátari skal setast upp, sum mátar vatnnýtsluna hjá virkinum, um hettar verður mett neyðugt.

12. juli 2007 vóru umboð fyri umhvørvisdeildina á Heilsufrøðiligu starvsstovuni á vitjan á smoltstøðini. Á vitjanini varð uppskotið til umhvørvisgóðkenning gjøgnumgingið og gingið varð runt á smoltstøðini, bæði inn á støðini, á økinum kring støðina og har spillivatni verður leitt á sjógv.

Við støði í staðfestingunum á vitjanini eru freistir settar á til at fáa ymisk viðurskifti uppá pláss, hetta er galdandi fyri tekningar yvir rørleiðingar til og frá smoltstøðini (treyt 5.1.2), fyri oljutanga (treyt 5.2.3), goymslu av lívrúnum burturkasti (treyt 5.2.4) og spillivatn (treyt 5.5.1).

Annars metir Umhvørvisstovan tað ikki verða neyðugt at áseta aðrar treytir enn tær, sum blivu útarbeiddar í samráði við Føroya Havbúnaðarfelag.

5. Góðkenningartreytir

5.1. Innrætting og rakstur

- 5.1.1. Virkið skal rekast soleiðis, at treytirnar í hesi góðkenning altíð verða hildnar.
- 5.1.2. Dagfórdar tekningar yvir allar rørskipanir, bæði til og frá smoltstøðini, skula sendast eftirlitsmyndugleikanum áðrenn 1. oktober 2008.
- 5.1.3. Øki, sum hoyra til virkið, skulu verða týðiliga avmerkt og møguliga hegnað. Freistin at fáa hesi viðurskifti í rætt lag er 1. oktober 2008.
- 5.1.4. Virkið skal halda øll útlát so lág sum gjørligt. Miðast skal eftir at nýta bestu tøku



tøkni (BAT¹) og framferðarháttir og í tann mun krøv verða sett um reinsing av útláti, skal tøka reinsiútgerðin nýtast til fulnar.

- 5.1.5. Umhvervisstovan kann krevja at vatnmátari skal setast upp, sum mátar vatnnýtsluna hjá virkinum, um hettar verður mettt neyðugt
- 5.1.6. Rist skal vera á øllum smoltkørum, sum forðar fyri, at fiskur sleppur út við spillivatninum.
- 5.1.7. Miðast skal eftir at nýta evni og tilfar, ið hava minst møguligt árin á umhvørvið.
- 5.1.8. Fiskur frá smoltstöðum kann einans setast út á alistøðir, ið eru góðkendar til aling av fiski.
- 5.1.9. Um virkseimið heldur uppat, skal alt tilfar og øll útgerð beinast burtur.

5.2. Goymslur

- 5.2.1. Evni og tilfar, ið kunnu dálka, skulu goymast soleiðis, at einki útlát til umhvørvið kann fara fram. Goymslur skulu innrættast soleiðis, at møguligir lekar og spill kunnu haldast aftur.
- 5.2.2. Evni, ið eru á goymslu uttandura, skulu vera í ílötum, sum eru góðkend til uttandura goymslu av viðkomandi evni.
- 5.2.3. Undir oljutangum skal vera tætt undirlag og møguleiki at savna spill upp. Freistin at fáa hesi viðurskifti í rætt lag er 1. oktober 2008.
- 5.2.4. Undir útgerð til goymslu og viðgerð av lívrunnum burturkasti skal vera tætt undirlag og møguleiki at savna spill upp. Freistin at fáa hesi viðurskifti í rætt lag er 1. apríl 2008.

5.3. Óljóð, ristingar og ljós

- 5.3.1. Óljóð² frá virkseminum má ikki fara upp um virðini í talvu 1.

Talva 1: Markvirði fyri óljóð - dB(A)

Dagur	Tíð	Øki 1	Øki 2	Øki 3	Øki 4
Mán – frí	07.00 - 18.00	70	60	55	45
Ley	07.00 - 14.00	70	60	55	45
Mán – frí	18.00 - 22.00	70	60	45	40
Ley	14.00 - 22.00	70	60	45	40
Halgidagar	07.00 - 22.00	70	60	45	40
Allar dagar	22.00 - 07.00	70	60	40	35

Øki 1: Vinnuøki og havnarøki, har larmandi virkseimi kann fara fram.

Øki 2: Vinnuøki og havnarøki, har minni larmandi virkseimi kann fara fram.

Øki 3: Blandað bústaðar- og miðstaðarrøki.

Øki 4: Bústaðarøki.

- 5.3.2. Í tíðarskeiðinum kl. 22-07 kann óljóð (løtuvirði) í bústaðarøkjum (øki 3 og 4) í mesta lagi fara 15 dB(A) upp um omanfyrenevndu markvirði.
- 5.3.3. Virkseimið skal ikki hava við sær ampar av óljóði, íroknað lág- ella háfrekvent óljóð,

¹ Best Available Techniques.

² Ásett sum tað ekvivalenta, korrigeraða óljóðstöðið í dB(A) í viðkomandi økjum sambært kommunalu byggisamtyktini.



ristingum, ljósi ella geislingum. Um ampar verða av hesum, skulu neyðug tiltøk setast í verk.

- 5.3.4. Tyrlluflutningur skal ikki hava við sær ampa, og kann einans fara fram gerandisdagar millum kl. 7.00 og 18.00.

5.4. Útleiðing til luft

- 5.4.1. Virksema má ikki hava við sær ampar av royki, lukti ella dusti uttan fyri øki virkisins.
5.4.2. Allar útleiðingar til luft skulu fyrast uppeftir.
5.4.3. Um ampar verða av royki, lukti, dusti ella øðrum, skulu avmarkandi tiltøk setast í verk.

5.5. Spillivatn

- 5.5.1. Alt spillivatn skal leiðast í lokaðum røri beinleiðis á sjógv við góðari útskipting. Munnin á spillivatnsleiðingini skal verða minst 1 metur undir hægstu fjøru. Freistin fyri at fáa hetta í rættlag er 1. september. 2008.
5.5.2. Eingin sjónlig slóð skal verða eftir spillivatnsútlátið.
5.5.3. Sýnistøkubrunnur skal vera, ið ger tað møguligt at taka sýni av spillivatninum.
5.5.4. Sýnir skulu takast av spillivatninum eina ferð árliga. Sýnini skulu kannast fyri total-nitrogen og total-fosfor. Sýnini skulu takast um ta tíð, tá ið biomassin á smoltstöðini er av tí mesta
5.5.5. Umhvervisstova kann krevja, at botnkanning verður gjørd við munnan til spillivatnsútlátið, um hetta verður mettt at verða neyðugt.
5.5.6. Um úrslit av botnkanningunum vísa, at dálking fer fram, sum ikki er uttan týðning, kann Umhvervisstovan seta krøv um bótandi atgerðir.

5.6. Burturkast

- 5.6.1. Alt burturkast skal handfarast í samsvari við galdandi reglur um burturkast³.
5.6.2. Burturkast skal goymast soleiðis, at tað ikki er til ampa.
5.6.3. Burturkastið skal latast góðkendum móttakara, og skal skiljast sambært ásetingum móttakarans.

5.7. Óhapp

- 5.7.1. Har vandi er fyri spilli av evnafrøðiligum evnum, skal arbeiddast á skynsaman hátt, so at dálking ikki stendst av hesum.
5.7.2. Virkið skal hava mannagongdir til fyribyrging av dálkingaróhappum og til upprudding eftir møgulig óhapp.
5.7.3. Virkið skal, um neyðugt, hava útgerð til upprudding eftir møgulig dálkingaróhapp.
5.7.4. Henda dálkingaróhapp, ella um fiskur sleppur, skulu beinanvegin setast í verk tiltøk til avmarking og upprudding.
5.7.5. Størri útlát ella dálking skal beinanvegin fráboðast til Umhvervisstovuna. Eisini skal ein frágreiðing um orsök og møgulig tiltøk til upprudding v.m. sendast Umhvervisstovuni⁴.

³ Kunngerð nr. 147 frá 19-10-1995, um burturkast, og kunngerð nr. 40 frá 09-04-1992, um lívrunnið burturkast frá alivinnuni, seinni broytt við kunngerð nr. 90 frá 28. september 2007.

⁴ Dálkingaróhapp skulu eisini fráboðast til Løgregluna (dálking á landi) ella til Sjóbjargingarstöðina, MRCC-Tórshavn (dálking á sjónum).



5.8. Innanefirlit

- 5.8.1. Virkið skal altíð tryggja sær, at treytirnar í hesi góðkenning verða hildnar, um neyðugt við at gera egnar mátingar og skrásetingar.
- 5.8.2. Umhvervisstovan kann krevja, at virkið skal prógva, at treytirnar í 5.3, um óljóð, ristingar og ljós, í 5.4, um útleiðing til luft, og í 5.5, um spillivatn, verða hildnar.
- 5.8.3. Umhvervisstovan kann krevja, at virkið ger serligar kanningar fyri at meta um møgulig dálkingarárin frá virkinum.
- 5.8.4. Sýnistøkur og kanningar skulu gerast av persóni ella felag, sum Umhvervisstova kann góðtaka.
- 5.8.5. Sýnistøkur og kanningar skulu gjaldast av virkinum.

5.9. Rakstrarskráseting

- 5.9.1. Virkið skal skráseta hesar upplýsingar:
 - Tal og vekt av framleiddum smolti.
 - Sjúkuútbrot, nøgd og slag av heilivági og viðgerðartíðspunkt.
 - Nøgd og slag av rávørum, hjálpirávørum og kemikalium. Databløg fyri øll kemikalium skulu verða tøk.
 - El- og oljunýtsla.
 - Avhendaðar nøgdir av burturkasti við tilskilan av slagi, móttakara og dagfesting.
 - Røkt av reinsiskipanum.
 - Óhapp, sum hava havt útlát ella vanda fyri útláti við sær.
 - Úrslit og eygleiðingar (checklistar) í sambandi við innanefirlit.
- 5.9.2. Skrásetingarnar skulu goymast í minsta lagi í 5 ár, og tær skulu vera til taks hjá Umhvervisstovuni.
- 5.9.3. Virkið skal eftir umbøn frá Umhvervisstovuni senda inn rakstrarskrásetingar, úrslit av mátingum o.a. í hóskandi uppseting.
- 5.9.4. Umhvervisstovan kann krevja aðrar skrásetingar enn tær, ið eru nevndar undir 5.9.1.

6. Almennar treytir

Virkið má ikki víðkast ella broytast byggifrøðiliga ella rakstrarliga á ein hátt, ið økir dálkingina, uttan nýggj góðkenning er givin.

Góðkenningin skal altíð vera tøk á virkinum. Øll viðkomandi starvsfólk skulu kenna innihaldið í góðkenningini og vita, hvar góðkenningin er til taks.

Eigaraskifti, navnbroyting eller avtøka skal fráboðast Umhvervisstovuni.

Umhvervisstovan hevur eftirlitið við virkinum. Eftirlitið verður útint sambært kap. 7 í umhvervisverndarlógini.

Í 5 ár eftir at góðkenningin er givin, kunnu nýggjar treytir bert ásetast, um so er, at:

- nýggjar upplýsingar eru komnar fram um dálkingarárin.
- dálkingin elvir til umhvervislig árin, ið ikki vóru kend, tá ið góðkenningin varð givin.



- dálkingin í aðrar mátar verður størri enn hon, ið góðkenningin er givin eftir.

Aftan á fimm ár kann Umhvørvisstovan broyta treytirnar í hesi góðkenning, tá ið tað er umhvørvisliga grundað.

Henda góðkenning tekur ikki støðu til, um tað er neyðugt við øðrum góðkenningum.

7. Kæruvegleiðing

Hendan avgerð kann sambært grein 66 í løgtingslóg nr. 134 frá 29. oktober 1988 um umhvørvisvernd, sum broytt við løgtingslóg nr. 25 frá 14. mai 2008 .kærast til landsstýrismannin við umhvørvismálum. Kæran skal sendast Umhvørvisstovuni, sum síðan sendir hana til landsstýrismannin við umhvørvismálum saman við neyðugum skjølum.

Kærufreistin er fyra vikur frá tí degi, umhvørvisgóðkenningin er almannakunngjørd. Um kærufreistin er úti ein leygardag ella ein halgidag, verður kærufreistin longd til tann fyrstkomandi gerandisdagin.

Jóhanna Olsen
deildarleiðari

11/07-2008

Heidi Hansen
Umhvørvisviðgeri

Avrit: Sandavágs kommuna, Hammershaimbsvegur 1, FO- 360 Sandavágur
Heilsufrøðiliga starvsstovan, Falkavegur 6, 2. hædd, FO-100 Tórshavn
Landslæknin, Sigmundargøta 5, Postrúm 9, FO-110 Tórshavn
Búnaðarstovan, Frammi í Dali 166, FO-410 Kollafjørður
Náttúrufriðingarnevndin fyri Vága sýslu, FO-370 Miðvágur.