

P/F BAKKAFROST FARMING
BAKKAVEGUR 8
POSTBOX 221
625 GLYVRAR

Argir hin 22. desember 2022
Málsnr.: 22/00427-33
Tykkara málsnr.:
Málsviðgeri: Suni Petersen

Góðkenning av ætlan um smoltstöð hjá Bakkafrost við Ónavík á Lopransfirði

Umhvörvisstovan góðkennir hervið ætlan hjá P/F Bakkafrost Farming um gera útfylling út á sjógv og at byggja og reka smoltstöð á uppfylta økinum við Ónavík á Lopransfirði. Góðkenningin er gjörd við heimild í § 21, stk. 1 og 2 í lögtingslóg nr. 59 frá 2005 um verju av havumhvörvinum við seinni broytingum.

1. Heimild

Sambært § 21, stk. 1 í lógini um verju av havumhvörvinum skulu verkætlanir á sjónum og fram við strondini, sum hava týðandi ávirkan á náttúru og umhvørvi, ikki setast í verk uttan góðkenning frá landsstýrismanninum. Góðkenningar sambært § 21, stk. 1 kunnu sambært stk. 2 ikki veitast fyrr enn mett er um avleiðingarnar fyri náttúru og umhvørvi. Sambært stk. 3 kann landsstýrismaðurin taka avgerð um innihaldið í metingunum sambært stk. 2, og sambært stk. 4 kann landsstýrismaðurin taka avgerð um, hvørjar verkætlanir og virksemlu skulu góðkennast sambært stk. 1. Hesar heimildir eru við skrivi frá Innlendismálaráðnum hin 12. oktober 2011 lagdar til Umhvörvisstovuna.

Umhvörvisstovan tók hin 29. juni 2022 avgerð um, at samlaða verkætlanin at fylla út á sjógv og byggja og reka smoltstöð við Ónavík skuldi góðkennast sambært § 21, stk. 1 í lógini. Grundgevingin fyri hesum er m.a., at aling av fiski sambært pkt. J4 í fylgiskjalinum til lögtingslóg um umhvörvisvernd er flokkað sum serliga dálkandi virksemlu, og má tí metast at kunna hava munandi ávirkan á umhvørvið. Smoltstöðir eru fevndar av hesum.

2. Umsókn og málsviðgerð

Umhvörvisstovan fekk hin 5. september 2022 uppskot til umhvörvisárinsmeting fyri verkætlanina at byggja og reka smoltstöð við Ónavík á Lopransfirði. Umhvörvisstovan hevði nakrar viðmerkingar til árinmetingina og fekk hin 1. november 2022 dagførda umhvörvisárinsmeting.

Umhvörvisárinsmetingin varð hin 8. november 2022 lögð til almenna hoyring. Tá freistin at koma við viðmerkingum var úti 25. november 2022, hevði Umhvörvisstovan onga viðmerking fingið.

Uppskot til góðkenningin varð hin 6. desember 2022 send P/F Bakkafrost Farming, Vágs- og Sumbiar kommunu til hoyringar.

Bakkafrost Farming hevði eina viðmerking um, hvar munnin á spillivatnsleiðingini skal vera.

Umhvørvisstovan hevur tikið viðmerkingina til eftirtektar.

Vágs kommuna hevði eina viðmerking um, at tað ikki var samsvar millum upplýsingarnar í árinismetningini og tí tilfari, sum kommunan hevði fingið. Bakkafrost Farming hevur upplýst, at upplýsingarnar til Vágs kommunu verða dagfórdar.

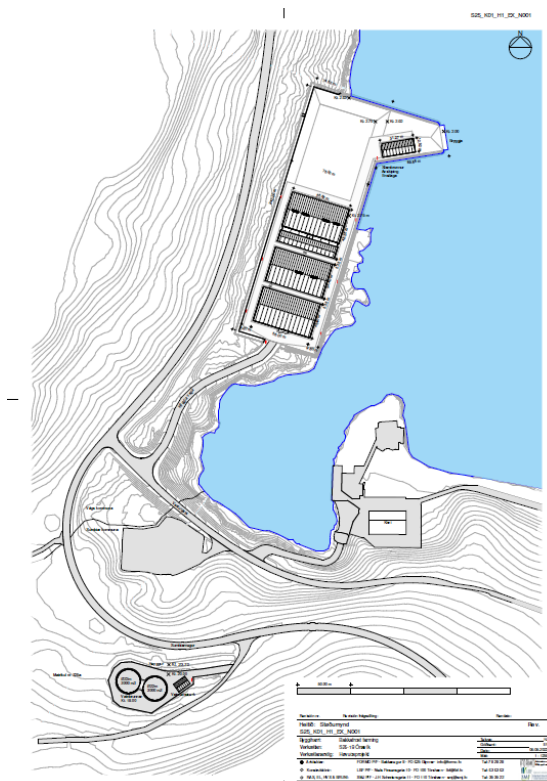
Sumbiar kommuna hevði onga viðmerking.

3. Lýsing av virkseminum og umhvørvisviðurskiftum

Í umhvørvisárinismetningini er verkætlanin og virkseimið lýst, og mett er um ta ávirkan á náttúru og umhvørvi, sum kann væntast av ætlanini.

Smoltstøðin verður bygd á matr. nr. 40 við Ónavík á Lopransfirði, sum er í Vágs kommunu.

Smoltstøðin verður partvíst bygd á eitt øki uppi á landi og partvíst á eitt øki, sum verður fyllt út á sjógv. Samlaða byggjukið verður 20.100 m², av hesum verða uml. 10.400 m² á økinum, sum verður fyllt út á sjógv. Nøgðin av gróti, sum verður brúkt til útfyllingina er uml. 57.500 m³.



Støðmynd av smoltstøðini

Virkseimið á smoltstøðini fevnir um klekjarí, startfóðring og fyra vakstrartrin. Samlaða framleiðslurúmdin á støðini verður uml. 9.860 m³. Størsti parturin av vatninum á støðini verður reinsaður í eini reinsiskipan og endurnýtt. Nýtlan av nýggjum vatni verður uml. 100 m³ um tíman. Vatnið kemur úr Sumbiartunlinum.

Útlát verða frá smoltstøðini av spillivatni, royki, larmi o.ø.

Smoltstöðir eru flokkaðar sum serliga dálkandi virksemi, ið skulu hava umhvørvisgóðkenning. Í umhvørvisgóðkenningini verða treytir settar um at fyrirbyggja og avmarka útlát av dálkandi evnum og óljóði, um burturkast, skráseting o.a.

3.1 Grótfylling út á sjógv

Um leivdir av plastspreingileidningum sum flóta eru uppi í grótinum, sum verður fyllt út á sjógv, er vandi fyri, at plastleidningarnir spjaðast á sjónum, og fara at elva til dálking av havinum.

Grótið, sum verður brúkt til útfyllingina verður sprongt á staðnum, og verður tí ikki roknað við munandi nøgd av plastleivdum í grótinum.

Í umhvørvisgóðkenningini fyri samlaðu verkætlanina verður treyt sett um, at um plastspreingileidningar, sum flóta, eru í grótinum, skulu tiltøk setast í verk at forða fyri, at spreingileidningar spjaðast í umhvørvinum.

3.2 Framleiðsla

Smoltstöðin fer at framleiða uml. 2,5 mió. smolt á uml. 0,6 kg, sum svara til uml. 1.500 tons um árið.

3.3 Fóðurnýtsla

Nýt看slan av fóðri verður í miðal uml. 4.200 kg um dagin ella uml. 1.500 tons um árið.

Fóður verður goymt í lokaðum bingjum, haðani tað verður ført inn í skipanirnar í lokaðari rørskipan.

3.4 Orka

Samlaða elnýt看slan á støðini verður uml. 10 GWh um árið.

Eingin olja verður brúkt til upphiting. Allur hitatørvurin verður nøktaður við spillhita frá mekanisku útgerðini á støðini.

Á støðini verða trýggir neyðgeneratorar at taka til, um elveitingin svíkir. Til hvønn generator er ein oljutangi upp á 3.000 litrar. Hesir verða fylltir eftir tørvi úr tveimum dupultveggjaðum niðurgrivnum oljutangum upp á 20.000 l hvør.

Neyðgeneratorarnir verða royndarkoyrdir eina ferð um vikuna, ein til tveir tímar hvørja ferð.

3.5 Vatn

Samlaða vatnnýt看slan á støðini verður uml. 100 m³ av nýggjum vatni um tíman. Vatnið verður tikið úr Sumbiartunlinum.

Vatnið verður reinsað í einum grovfiltri og síðani einum 100 µm filtri fyri at taka smærri bitlar, og síðani sóttreinsað við ozoni og UV geislum fyri at drepa bakteriur og aðrar smáverur.

Størsti parturin av vatninum á støðini verður endurnýttur. Tað verður reinsað í einari sonevndari Recirculation Aquaculture Systems (RAS skipan), har m.a. nitrogenevni og CO₂ umframt skarn og fóðurleivdir verða tikin úr vatninum. Í RAS-skipanini eru hesir partar: trumfulfilitur, biofilitur, avgassari, proteinskimmari, ozonviðgerð, pH-regulering, hitavekslari og iltning.

3.6 Spillivatn

Spillivatnleiðingin verður lögð fram við sunnara landinum, og verður staðsetingin grundað á, at munnin verður í minsta lagi ein km frá aliðki A-19 og at rákið er nóg gott til at tryggja, at evni og tilfar ikki hópast upp á botni, men verður ført burtur við rákinum.

Áðrenn endalig støða verður tikin til, hvar munnin á spillivatnsútleiðingini skal vera, verða streymmátningar gjørdar fyri at tryggja eitt nøktandi rák, har spillivatnið verður leitt út.

Nøgðin av spillivatni verður sama nøgd sum nøgdin av nýggjum vatni, sum kemur inn á støðina, ella uml. 100 m³ um tíman. Spillivatnið inniheldur m.a. skarn, evju frá biofiltrunum og fóðurleivdir.

Mett verður at umleið 20 % av fóðrinum endar sum skarn og verður leitt út við spillivatninum, t.e. uml. 300 tons um árið umframt nakað av fóðurspilli og evju.

3.7 Goymslur

Kemisku evnini, sum nýtt verða, eru ammoniak, hydratkálf (Ca(OH₂)), kaustisk soda (NaOH), saltsýra (HCl), salt (NaCl), Finquel MS222 (tricaine methanesulfonate) og sápa (t.d. S2).

Hesi evni verða goymd á goymslu, sum tryggjar, at møguligir lekar og spill verða hildin aftur.

3.8 Burturkast

Deyður fiskur verður malin og súrgaður. Súrløgan verður latin til biogassverkið Førka, har tað verður gagnnýtt til framleiðslu av biogassi.

Annað burturkast verður latið til góðkendan móttakara t.d. IRF.

3.9 Óljóð

Neyðgeneratorar og blásarar til avgassarar verða væntandi týðningarmestu keldurnar til óljóð. Blásarar og iltkompressarar ganga alla tíðina, men generatorarnir verða bara brúktir í sambandi við streymslit, og tá teir verða royndarkoyrdir uml. 1-2 tímar um vikuna. Teir fara tí helst at ganga minni enn 100 tímar um árið samanlagt.

Útrokningar av óljóði vísa, at tá allir neyðgeneratorarnir og allir blásararnir koyra samstundis, er ískoytið frá smoltstøðini til óljóðið hjá næstu grannum millum 30 og 35 dBA, sum er undir markvirðið fyri óljóð í bústaðarøkjum um náttina.

3.10 Ávirkan á djóra- og plantulív

Lendið har smoltstøðin skal vera er bøur, sum verður brúktur til seyðalald. Talan er sostatt ikki um órørt lendi. Sambært fuglakønum fólki har á leiðini er lítið av fugli á staðnum, og eingin búfuglur. Undir byggingini kann tann fuglur sum er, møguliga verða órógvaður. Byggingin verður lögð soleiðis til rættis, at møguligur fuglur á staðnum verður órógvaður sum minst.

Mett verður ikki, at fuglur á sjónum ella uppi á landi verður munandi órógvaður av virkseminum.

Biofar hevur gjørt eina lýsing av búlendingum á botni norðan fyri Ónavík, har ætlaða smoltstøðin skal vera.

Innasti parturin úr sjóvarmálanum er harðbotnur, og niðan fyri 3-5 metra dýpi er sandbotnur. Øll búlendini eru vanlig í Føroyum, og vórðu eingi sjáldsom sløg ella búlendi staðfest.

Samanumtikið verður ikki mett, at sjáldsom ella óvanlig sløg ella búlendi á botni ella uppi á landi fara fyri skeyti ella verða munandi ávirkað av ætlaðu byggingini.

4. Avgerð

Við støði í umhvørvisárin smetingini og øðrum samskipti við P/F Bakkafrost Farming metir Umhvørvisstovan ikki, at sjáldsom náttúra á sjónum, á botni ella uppi á landi fer fyri skeytið, at útlát av spillivatni fer at hava skaðilig árin á fjørðin ella at roykur, óljóð ella annað fara at vera til ampa ella skaða fyri fólk ella umhvørvi á staðnum.

Umhvørvisstovan góðkennir tí ætlanina hjá P/F Bakkafrost Farming at gera útfylling út á sjógv og at byggja og reka smoltstøð við Ónavík í Vágs kommunu. Góðkenningin er gjørd við støði í umhvørvisárin smetingini hjá P/F Bakkafrost Farming frá november 2022.

4.1 Treytir

- Góðkenningin er treytað av, at verkætlanin verður framd sum greitt er frá í umsóknartilfarinum og øðrum samskipti millum Umhvørvisstovuna og P/F Bakkafrost Farming og ráðgevar teirra.
- Útfylling út á sjógv, lendisarbeðið og byggingin av smoltstøðini skal skipast soleiðis, at arbeðið ikki hevur óneyðuga ávirkan á fugla- og djóralívið á staðnum.

Umframt hesa góðkenning skal verkætlanin hava umhvørvisgóðkenning sambært § 26 í løgtingslóg um umhvørvisvernd. Í góðkenningini verða settar treytir til virkseimið so sum treytir um spillivatn og annað útlát, óljóð, burturkast, skráseting o.a.

Henda góðkenning tekur ikki støðu til aðrar møguligar góðkenningar ella loyvi.

5. Kæruvegleiðing

Henda avgerð kann, sambært § 24 í løgtingslóg nr. 132 frá 10. juni 1993 um fysisitingarlóg kærast til landsstýrismannin í umhvørvismálum. Kæran skal sendast Umhvørvisstovuni, sum síðan sendir hana til Umhvørvis og vinnumálaráðið við neyðugum skjølum.

Kærufreistin er 4 vikur frá tí degi, umhvørvisgóðkenningin er almannakunngjørd. Møgulig kæra skal vera Umhvørvisstovuni í hendi í seinasta lagi 18. januar 2023.

Sigga Jacobsen, deildarleiðari

/

Suni Petersen, málsviðgeri