



**umhvørvisstovan**

## Umhvørvisgóðkenning

sambært kapittul 5 í løgtingslóg nr. 134 frá 1988 um umhvørvisvernd

Navn á virki við góðkenning:	
<b>P/F Luna</b>	
<b>Smoltstøðin Fútaklettur</b>	
Bústaður hjá virki:	
Fútaklettur, FO-360 Sandavágur	
Galdandi fyri virkseimi:	
<b>At framleiða stór laksasmolt</b>	
Aliloyvi:	Staður:
<b>S-07</b>	<b>Matr. Nr. 375b á Fútakletti</b>
Mál nr.:	Galdandi frá:
<b>17/00715-48</b>	<b>15. juli 2022</b>

Umhvørvisstovan, hin 15. juli. 2022

Katrin Haraldsdóttir Jensen, deildarleiðari

## 1. Góðkenning og heimild

Henda umhvørvisgóðkenning av smoltstøðini hjá P/F Luna, á matr. nr. 375b á Fútakletti, er givin við heimild í §§ 26, stk. 1, 29 og 31 í løgtingslóg nr. 134 frá 29. oktober 1988 um umhvørvisvernd, við seinni broytingum (hereftir nevnd umhvørvisverndarlógin) og § 1, nr. 4 í kunngerð nr. 54 frá 3. mai 1994 um at leggja eftirlits- og umsitingaruppgávur eftir umhvørvisverndarlógini til Umhvørvisstovuna, við seinni broytingum.

Smoltstøðir eru í bólki J í fylgiskjali til lógina. Hesi virki eru fevnd av kapittul 5 í lógini, og skulu tí hava umhvørvisgóðkenning.

Sambært § 26, stk. 1 í umhvørvisverndarlógini mugu fyrirkur, virkir ella útbúnaðir nevnd í fylgiskjalinum ikki víðkast ella broytast byggifrøðiliga ella rakstrarliga á ein hátt, ið nertir við dálkingarviðurskifti virkisins, fyrr enn víðkanin ella broytingin er góðkend.

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

Hóast fyrirkur, virkir ella útbúnaðir ikki verða broytt sambært §26, kann Umhvørvisstovan sambært §34, 4 stk. geva boð um bótandi atgerðir ella forboð um framhaldandi rakstur fyrstu fimm árin eftir at góðkenningin er givin, um so er at:

- ampar verða av virkseminum, sum ikki kundu síggjast tá góðkenningin varð givin,
- nýggjar upplýsingar eru komnar fram um dálkingar-/skaðáárin,
- dálkingin elvir til umhvørvislig skaðáárin, ið ikki kundu síggjast frammanundan, tá ið góðkenningin varð givin, ella
- dálkingin í aðrar mátar verður størri enn hon, ið góðkenningin er givin eftir.

Tá ið meira enn 5 ár eru gingin eftir at góðkenningin er lýst, kann Umhvørvisstovan sambært §34, 5. stk. broyta treytirnar í hesi, tá ið tað er umhvørvisliga grundað, ella um betri reinsingarhættir ella minni dálkandi framleiðsluhættir eru komnir fram.

Kunngerðir sum annars eru galdandi fyri hetta virksemið eru kunngerð nr. 111 frá 7. september 2009 um spillivatn og kunngerð nr. 147 frá 1995 um burturkast.

Umhvørvisstovan hevur eftirlit við virkinum. Eftirlitið verður útint sambært kap. 7 í løgtingslóg um umhvørvisvernd.

Henda góðkenning tekur ikki støðu til, um tað er neyðugt við góðkenning ella loyvi eftir aðrari lóggávu.

## 2. Umsókn

Umhvørvisstovan fekk hin 23. november 2020 umsókn frá P/F Luna um endurnýggjan av umhvørvisgóðkenning fyri smoltstøðini á Fútakletti. Í umsóknini verður smoltstøðini og virksemi á henni lýst.

Hetta er í samsvari við § 30 í umhvørvisverndarlógini um, at saman við umsókn um góðkenning sambært §§ 26-28 skulu verða hjálagdar neyðugar ætlanir, tekningar og frágreiðingar, ið gera ætlanina skilliga, umframt ein tilskilan av slagnum og nøgdini av ætlaðu ella verandi dálkingini. Tilskilast skal, hvørjar atgerðir verða framdar við tí endamáli at minka um hesa dálking.

Smoltstøðin á Fútakletti hevur umhvørvisgóðkenning frá 11. juli 2008, mál nr. US-41209-077/08.

Smoltstøðin er útbygd síðani henda góðkenning var givin, og talan er um stóra øking av nøgdini og støddini av fiskinum og sostatt eisini framleidda biomassan. Roknað verður við at útlátið er økt á leið samsvarandi. Vísandi til §26, 1. stk. í umhvørvisverndarlógini, hevur Umhvørvisstovan tí tikið avgerð um, at Smoltstøðin á Fútakletti skal hava nýggja umhvørvisgóðkenning.

### 3. Viðgerð

Í viðgerðini av umsóknini og í sambandi við at áseta treytir, er m.a. hetta tilfar nýtt:

- Umsókn um umhvørvisgóðkenning við tilhoyrandi fylgiskjølum
- *BAT for fiskeopdræt i norden, TemaNord 2013:529*
- *Ekstern støj fra virksomheder, vejledning. Vegleiðing frá Miljøstyrelsen: nr.5/1984*
- *Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø, Vegleiðing frá Miljøstyrelsen: nr.9/1997*  
*Bekendtgørelse nr. 1257 i 2019 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines*

#### 3.1. Málsviðgerð

Vísandi til § 1, 1. stk. í umhvørvisvendarlógini er dentur lagdur á, at fyrirbyrgja og minka um dálking av luft, vatni og jørð, at fyrirbyrgja og minka um ampar av larmi, at fyrirbyrgja dálking við burturkasti og fremja endurnýtslu.

Harafturat er dentur lagdur á at tryggja teir eginleikar í ytra umhvørvinum, ið eru av týðningi fyri heilsufrøðiligu og rekreativu (hvíldar- og frítíðar-) lívskorunum hjá menniskjum og fyri at varðveita fjøltáttað plantu- og djóralív sambært 2. stk. í somu grein.

Í viðgerðini er serligur dentur lagdur á,

- at minka um dálking og ampar av spillvatni, óljóði o.ø., og at goymslur við olju og øðrum dálkandi evnum eru tryggar,
- at virkið hevur vælvirkandi innaneftirlit, umhvørvisstýriskipan og skrásetingar,
- at umhvørvisdálkandi evni í minst møguligan mun verða leidd út í umhvørvið,
- at virkið skal avmarka dálking mest møguligt við at nýta bestu tøku tøkna ,
- at vandin fyri óhappum, sum kunnu hava dálking við sær ella at fiskur sleppur, skal minkast mest møguligt.

Hin 13. januar 2021 sendi Umhvørvisstovan uppskot til umhvørvisgóðkenning til viðmerkingar hjá P/F Luna. Tann 25. januar 2021 fekk Umhvørvisstovan viðmerkingar til uppskotið og nakrar spurningar frá P/F Luna.

Uppskot til umhvørvisgóðkenning varð hin 05. juli 2021 sent P/F Luna, Heilsufrøðiligu starvsstovuni og Vága kommunu til hoyringar. Freist at gera viðmerkingar til hoyringina var 18. august 2021.

Vága kommuna hevði ongar viðmerkingar.

Heilsufrøðiliga starvsstovan hevði viðmerkingar um stødd og tal av smolti, og um staðsetingina av spillvatns útleiðingini. Umhvørvisstovan hevur eftirfylgjandi biðið um dagført kort av nýggju útleiðingini og nakrar broytingar eru gjørdar viðvíkjandi hesum.

P/F Luna hevði fleiri viðmerkingar um broytingar ella rættingar í m.a. tølum fyri framleiðslu og fóðurnýtslu og eisini aðrar smávegis broytingar. Umhvørvisstovan hevur gjørt fleiri broytingar í tekstinum.

P/F Luna vildi broyta orðingina á forsíðuni av umhvørvisgóðkenningini frá “at framleiða stór laksasmolt” til “at framleiða smolt”. Umhvørvisstovan metir at útbyggingarnar á Fútakletti hava gjørt at smoltstøðin nú kann framleiða fleiri smolt og stórsmolt og tí verður hetta ikki broytt.

P/F Luna hevði viðmerking til treyt 6.2.4 “Høllir, ið nýtt verða til goymslu av kemikalium o.ø., skulu hava tætt undirlag uttan frárensl til spillvatnleiðing. Undirlag ella uppsamling skal í minsta lagi kunna halda nøgdini í tí størsta ílatinum aftur.” P/F Luna metir, at tað hevði verið betur um hetta var broytt til “at tað skal verða uppsamling undir kemikalium o.ø, so at vandi ikki er fyri, at hettar kemur í spillvatn, um leki er.”

Umhvørvisstovan metur at verandi treyt er nøktandi og gevur møguleika fyri at gera uppsamling undir kemikaliufløtum ella uppsamling undir tætta undirlagnum, eins og P/F Luna ynskir.

P/F Luna ynskir at kravið, í treyt 6.3.3, um samdøgursýnir av spillvatninum verður slept. Luna metir, at botnkanningar lýsa betri ávirkanina á umhvørvið, enn sýnir frá spillvatninum. Verandi umhvørvisgóðkenning, sum er grundað á eina fóðurnýtslu á umleið 600 tons um árið. Væntaða árliga fóðurnýtslan á útbygdu smoltstøðini verður sambært P/F Luna 2.000 – 3.000 tons um árið og svarar mest loyvda framleiðslan til eina fóðurnýtslu á 5.000 tons um árið. Hetta ein stór hækking í útlátinum, tí metur Umhvørvisstovan at tað er neyðugt at kenna innihaldið og samlaðu nøgdina av lívrúnum tilfari og øðrum evnum í útlátinum. Krøvini til sýnistøku í góðkenningini eru tey somu, sum verða sett til onnur virki, sum hava stórt útlát av lívfrøðiligum tilfari.

Í viðmerkingum ynskir P/F Luna at botnkanningarnar, sum vóru tiknir summarið 2021 í aliðkinum í Bug, verða brúktar sum undankanning (treyt 6.3.6.). Í staðin fyri at brúka botnkanningina frá 2016, sum var úti fyri Fútakletti. Í seinni samskipti við Umhvørvisstovuna hevur P/F Luna upplýst, at hetta er ein feilur og greiðir nærri frá, at P/F Luna hevur onga undankanning av botninum við nýggja útlátið, og at nýggja útlátið liggur á einum heilt øðrum dýpi, enn botnkanningin í Bug og botnkanningin, sum bleiv gjørd við gamla útlátið frá Fútakletti. P/F Luna vil hava, at kanningarnar verða gjørdar, so nær við útlátið sum møguligt og tískil vil P/F Luna ikki brúka nakra botnkanning sum undankanning, men heldur gera nakrar kanningar yvir tíð við nýggja útlátið. Umhvørvisstovan hevur gjørt broytingar í treyt 6.3.6. og 6.3.7.

P/F Luna vil hava, at treyt 6.3.9. verður strikað. Henda treyt ásetur at “Um møguleiki er fyri at gagnnýta spillvatnsevju í framtíðini, skal P/F Luna gera broyting í spillvatnsskipanini, so spillvatnsevjan kann takast frá og gagnnýtast.” P/F Luna metir at Vestmannasundtolir hetta teirra útlát, tí har er streymasjógvur, og har rekur hart. Umhvørvisstovan hevur broytt treyt 6.3.9., til at felagið skal gera eina óhefta kanning, so grundarlagið undir støðutakanini byggir á so gott grundarlag sum gjørligt.

Í viðmerking til treyt 6.8.1. um umhvørvisstýrisskipan viðmerkir P/F Luna at felagið ikki hevur eina serstaka umhvørvisskipan. Luna hevur eina innaneftirlitsskipan og mannagongdir fyri umhvørvið er ein partur av hesi skipan. Umhvørvisstovan góðtekur at umhvørvisstýrisskipanin kann verða ein partur av innaneftirlitsskipanini.

Til treyt 6.8.2. sigur P/F Luna, at felagið arbeiðir dagliga við øllum hesum punktum, men metir ikki, at hesi krøv til mannagongdir, skulu standa í umhvørvisgóðkenningini. Umhvørvisstovan metir tað verða umráðandi at tryggja at mannagongdir fyri at minka um ávirkanina á umhvørvið eru í lagið, og tí verður henda treyt ikki broytt.

P/F Luna hevur fleiri viðmerkingar til treyt 6.9.2. um ársfrágreiðing og innihaldið í hesi. P/F Luna vísir á, at Umhvørvisstovan hevur atgongd til aliskipanina og "tí heitir P/F Luna á Umhvørvisstovuni, um at brúka hesar skrásetingar. Um Umhvørvisstovan ynskir fleiri rakstrarupplýsingar, enn tær sum verða skrásettar í Aliskipanini, kunnu hesar sendast til Umhvørvisstovuna eftir umbøn." Umhvørvisstovan ásetur í treyt 6.9.1. ymisk viðurskifti sum P/F Luna skal skráseta hvørt ár, sumt av hesum kann síggjast í aliskipanini, og ger P/F Luna tískil longu skrásetir hesar skrásetingar. Onnur viðurskifti, sum til dømis nøgd av burturkasti, reingerðarevnum o.a. av umhvørvisligum týðningi eru ikki skrásett í aliskipanini og Umhvørvisstovan metir tað vera týðningarmikið at hetta verður skrásett.

Umhvørvisstovan ásetur í treyt 6.9.2. at P/F Luna á hvørjum ári skal senda Umhvørvisstovuni eina umhvørvisfrágreiðing, sum inniheldur eina uppgerð av rakstrarskrásetingunum í treyt 6.9.1. umframt aðrar upplýsingar. Í viðmerking til hetta sigur P/F Luna, at felagið metur ikki, at Umhvørvisstovan hevur heimild at krevja tvey av krøvunum í treyt 6.9.2. Hesi eru, at Umhvørvisstovan í umhvørvisfrágreiðingini vil hava "avrit av eftirmeting av umhvørvisskipanini, og áseting av nýggjum umhvørvismálum," og "gjørd og ætlað umhvørvistiltøk o.a." Umhvørvisstovan metir seg hava heimild at krevja hetta sambært §31, §40 og §46 í løgtingslóg um umhvørvisvernd.

Av tí at Umhvørvisstovan gjørdi nakrar broytingar í teksti og í treytunum til umhvørvisgóðkenningina, aftaná at hava fingið viðmerkingarnar til hoyringsskrivini, sendi Umhvørvisstovan dagfórda uppskotið til umhvørvisgóðkenning aftur til hoyringar hjá P/F Luna tann 29. mars 2022. Freist at gera viðmerkingar til hoyringina var 12. apríl 2022.

P/F Luna hevði onkrar smávegis dagfóringar og rættingar viðvíkjandi fóðurnýtslu og oljutangum. Umhvørvisstovan hevur gjørt broytingar samsvarandi viðmerkingunum. P/F Luna viðmerkti eisini, eins og áður, at tey ikki eru samd í orðingini á umhvørvisgóðkenningini, sum er "At framleiða stór laksasmolt". Orsøkin til hesa viðmerking er, at hettar ikki má blíva til eina forðing fyri at kunna framleiða minni smolt, um hettar verður eitt ynski seinni. Umhvørvisstovan metur at útbyggingarnar á Fútakletti hava gjørt at smoltstøðin hevur møguleika framleiða stór laksasmolt, men hetta forðar ikki fyri at smærri smolt eisini kunnu framleiðast á smoltstøðini. Orðingin verður tí ikki broytt. P/F Luna sendi eisini nýggja dagfórda yvirlitstekning av hallunum, dagfórda tekningin er brúkt í Umhvørvisgóðkenningini.

#### **4. Lýsing av virkseminum á smoltstøðini á Fútakletti**

Vísandi til tilfarið í umsóknini verður gjørd ein lýsing av smoltstøðini og virkseminum

Smoltstöðin liggur við Fútaklett í Sundshaga í Vága kommunu. Økið, har smoltstöðin stendur, er frámatrikulerað Sundshaga og hevur matr. nr. 375b. Leigusáttmáli er gjørdur millum hagapartin og alifelagið.

Smoltstöðin á Fútakletti framleiðir í dag uml. 4 milliónir smolt á upp til 600 g um árið, ella áleið 2.400 tons. Maksimali standandi biomassin á støðini verður settur til 1.500 tons. Árliga fóðurnýtslan er 2.000 – 3.000 tons ella næstan 5.500 -8.200 kg um dagin. Tó kann fóðurnýtslan í framtíðini verða hægri, undir serligum umstøðum, møguliga upp til 5.000 tons.

Nærri lýsing í av smoltstöðini er í fylgiskjali 1.

## **5. Lýsing av umhvørvisviðurskiftum**

Í hesum kapitlinum verða umhvørvisviðurskiftini lýst til tess at fáa greiði á, hvørjar treytir skulu setast til virkseimið. Í viðgerðini av umhvørvisviðurskiftunum er mesti dentur lagdur á at minka um dálking og ampar frá útláti av spillvatni, larmi frá virkseminum, og at minka um árin frá dálking við kemikalium vegna óhapp. Metingin av umhvørvisviðurskiftum er grundað á, at virkið fer at brúka í mesta lagi 5.000 tons av fóðri um árið. Allar viðkomandi treytir eru settar upp í Kap. 6, Góðkenningartreytirnar, eisini treytir, sum virkseimið longu lýkur.

Nærri lýsing er í Fylgiskjali 2.

## 6. Góðkenningartreytir

Sambært § 31, 2. stk. í umhvørvisverndarlógini skulu í góðkenningini verða nevndar ásettu treytirnar viðvíkjandi stovnsetan og rakstri virkisins.

Smoltstøðin Fútaklettur kann framleiða smolt og stórsmolt av laks og ælabogasílum. Mest loyvda fóðurnýtslan er 5.000 tons um árið. Umhvørvisgóðkenningin umfatar annars alt virkseimið, sum er knýtt at smoltstøðini á Fútakletti og er givin við hesum treytum:

### 6.1. Almennar treytir

- 6.1.1. Henda umhvørvisgóðkenning við møguligum broytingum og dagføringum, skal altíð vera tøk á virkinum, og skulu øll viðkomandi starvsfólk kenna innihaldið og treytirnar í henni.
- 6.1.2. Um virkið verður broytt byggifrøðiliga ella rakstrarliga soleiðis at útlát frá virkinum broytist, skal virkið senda Umhvørvisstovuni skrivliga fráboðan um hetta frammanundan. Umhvørvisstovan viðger og tekur avgerð um neyðugt er við nýggjari góðkenning.
- 6.1.3. P/F Luna hevur ábyrgdina av, at allar treytirnar í hesi góðkenning verða hildnar, eisini tá talan er um uttanhýsis veitarar, sum arbeiða inni á virkinum.
- 6.1.4. Allar sýnistøkur og kanningar v.m., sum verða kravdar í hesi umhvørvisgóðkenning, skulu gerast av óheftum stovni ella felag, sum hevur førleika at gera arbeiðini.
- 6.1.5. Allar sýnistøkur, kanningar og metingar av úrslitum verða goldnar av P/F Luna.
- 6.1.6. Um virkið skiftir eigara, broytir navn ella verður tikið av, skal Umhvørvisstovan hava skrivliga fráboðan um hetta.
- 6.1.7. Um virkseimið steðgar fyribils, skal tilfar og útgerð uttandura antin tryggjast soleiðis, at tey ikki eru til ampa fyri umhvørvið ella beinast burtur. Harafturat skal eigari ella brúkari tryggja at olja, kemikalii ella annað ikki kunnu verða til ampa ella kunna dálka umhvørvið, meðan virkið liggur stilt.
- 6.1.8. Heldur virkseimið uppat, skal alt tilfar, útgerð o.a. uttandura beinast burtur. Umhvørvisstovan skal hava skrivliga fráboðan um hetta í minsta lagi tríggjar mánaðir frammanundan at virkseimið steðgar, við eini ætlan um, hvussu virkið verður riggað av.

### 6.2. Innrætting og rakstur

- 6.2.1. Smoltstøðin og tilhoyrandi útgerð hjá P/F Luna á Fútakletti skal vera staðsett og rikin, sum sagt er frá í umsóknini og øðrum móttiknum tilfari.
- 6.2.2. Mest loyvda framleiðsla sambært hesi góðkenning svarar til eina fóðurnýtsla upp á í mesta lagi 5.000 tons um árið
- 6.2.3. Arbeiði, har vandi er fyri spilli av olju og øðrum dálkandi ella vandamiklum evnum, skal gerast á skynsaman hátt, so at dálking ikki stendst av hesum.



- 6.2.4. Høllir, ið nýtt verða til goymslu av kemikalium o.ø., skulu hava tætt undirlag uttan frárensl til spillvatnleiðing. Undirlagið ella uppsamling skal í minsta lagi kunna halda nøgdini í tí størsta ílatinum aftur.
- 6.2.5. Tvískinnaðu tangarnir til gassolju skulu hava eftirlitsskipan, sum mátar trýstið millum skinnini. Trýstið millum skinnini skal avlesast minst eina ferð um árið
- 6.2.6. Um P/F Luna fær ábending um at oljutangi ella oljurørleiðing lekur, skal felagið beinan vegin taka neyðug stig fyri at steðga leka og fora fyri, at støðan endurtekur seg. Møgulig umvæling skal gerast av felag, sum hevur førleika og útgerð at gera arbeiðið.

### **6.3. Útlát á sjógv**

- 6.3.1. P/F Luna skal brúka bestu tøku tøkna fyri at minka um fódurspilið, so útlátið verður so lítið sum gjørligt.
- 6.3.2. P/F Luna savnar alt spillvatn frá smoltstøðini í eina felags spillvatnsleiðing, sum er lögð út á 35-40 m dýpi umleið 600 m út frá smoltstøðini.
- 6.3.3. P/F Luna skal taka í minsta lagi 6 nøgdarproportional samdøgurssýni av spillvatninum frá framleiðsluni um árið, meðan virkseimið er mest møguligt, í minsta lagi í trý ár. Sýnini skulu takast javnt býtt ígjøgnum árið. Sýnini skulu takast úr spillvatnleiðingini eftir at spillvatn frá øllum framleiðslueindum og reinsiskipanum er komið hana.
- 6.3.4. Spillvatnið skal kannast fyri suspenderað evni (DS 207), fiti og olju (DS/R 208), COD (M016) og mineralska olju (DS/R 208). Kanningarætlan skal góðkennast av Umhvørvisstovuni.
- 6.3.5. P/F Luna skal tryggja, at biokroppar í biofiltrunum á smoltstøðini ikki verða skolaðir út við spillvatninum.
- 6.3.6. P/F Luna skal gera eina botnkanning kring munnan á nýggju spillvatnsleiðingini í seinasta lagi tveir mánaðir eftir at henda góðkenning er komin í gildi. Kanningin skal gerast eftir sama leisti, sum undankanning sambært vegleiðing 19/2018 um Umhvørviseftirlit við alivirksemi á sjónum. Kanningarætlan skal góðkennast av Umhvørvisstovuni.
- 6.3.7. P/F Luna skal gera minst eina kanning afturat av botni, um kanning sambært 6.3.6. bendir á bleytan botn kring munnan á spillvatnsleiðingini. Fyrsta kanning skal gerast seint á sumri, umleið trý ár eftir, og á somu støðum sum kanningin sambært treyt 6.3.6., treyta av at vegleiðingin um Umhvørviseftirlit við alivirksemi á sjónum er dagförd við viðgerð av djóralívskanningum og tilhoyrandi vísitølum og markvirðum. Um vegleiðingin ikki er dagförd tá, skulu nevndu kanningar gerast fyrstu ferð tað ber til seint á sumri, eftir at hon er dagförd. Kanningarætlan skal góðkennast av Umhvørvisstovuni.
- 6.3.8. Eftir at Umhvørvisstovan hevur fingið frágreiðing um kanningar sambært 6.3.6. og 6.3.7., tekur Umhvørvisstovan støðu til, um neyðugt er við fleiri kanningum, tiltøkum ella bótandi atgerðum. Frágreiðingin skal samanbera kanningina í pkt.6.3.6. og og 6.3.7.



- 6.3.9. P/F Luna skal innan fyra ár eftir at henda góðkenning er komin í gildi hava gjørt eina óhefta kanning av, um tað er umhvørvisliga og fíggarliga burðardygt at gagnnýta evjuna frá partikulreinsiverkinum til tøð, biogass ella annað. Út frá kanningini tekur Umhvørvisstovan støðu til, um P/F Luna skal seta eina skipan í verk, sum ger tað møguligt at gagnnýta evjuna frá partikulreinsiverkinum.
- 6.3.10. Elvir spillivatnsútleiðigin til uppsavning av evnum ella tilfari í sjóvarmálanum ella á botni, til slóðir ella aðrar broytingar í umhvørvinum, skulu bætandi atgerðir gerast.
- 6.3.11. Nýtslan av reingerðarevnum, sóttreinsingarevnum og evnum at forða gróði, skal avmarkast mest møguligt, og miðast skal altíð eftir at brúka umhvørvisvinarligastu evnini.

#### 6.4. Útlát til luft

- 6.4.1. Virkseimið má ikki hava við sær ampar av lukti, dusti ella royki uttan fyri øki hjá smoltstøðini.
- 6.4.2. Um ampar verða av lukti, dusti ella øðrum, skulu neyðug tiltøk setast í verk.
- 6.4.3. Allar útleiðingar til luft skulu leiðast uppeftir og í minsta lagi ein metur upp um tak.

#### 6.5. Óljóð, ristingar og ljós

- 6.5.1. P/F Luna hevur ábyrgd fyri, at bilar og bátar, sum hava beinleiðis tilknýti til virkseimi á smoltstøðini, arbeiða so ljóðskynsamt sum gjørligt.
- 6.5.2. Ískoytið til óljóðtyngdina við næsta grannamark frá virkseminum hjá P/F Luna og beinleiðis avleiddum virkseimið, skal ikki fara upp um niðanfyrri standandi mørk:

Dagur	Klokkutið	Tímar	Øki 1 dB(A)	Øki 2 dB(A)	Øki 3 dB(A)	Øki 4 dB(A)
Mánadag til fríggjadag	07-18	8	70	60	55	45
Leygardag	07-14	7	70	60	55	45
Leygardag	14-18	4	70	60	45	40
Sunnu- og halgidagar	07-18	8	70	60	45	40
Allar dagar	18-22	1	70	60	45	40
Allar dagar	22-07	0,5	70	60	40	35
Hámarksvirði	22-07				55	50

Óljóðtyngdin: Óljóðstøðið, mált sum orkujavnað, A-vigað ljóðtrýststøði í dB(A) við næsta grannamark

Tímar: Miðal óljóðtyngdin fyri teir mest larmandi samanhangandi tímarnar í einum samdøgurstíðarskeiði, má ikki fara upp um markvirðið, t.d. má miðalvirði fyri 8 samanhangandi dagtímar (kl. 07-18) ikki fara upp um 45 dB(A) fyri Øki 4.

Øki 1: Vinnuøki, har larmandi virkseimi kann fara fram

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

Øki 3: Blandað bústaðar- og Miðstaðarøki

Øki 4: Bústaðarøki

6.5.3. Markvirði fyrri lágfrekvent óljóð innandura og infraljóð eru:

Øki	Tíðarskeið	10-160 Hz dB(A)	<20Hz dB (G)*
Í bústøðum, á stovnum o. l.	18.00 – 7.00	20	85
Í bústøðum, á stovnum o. l.	07.00 - 18.00	25	85
Á skrivstovum, í frálæru- hølum og øðrum líknandi ljóð-viðkvæmum rúmum	-	30	85
Í ikki ljóðviðkvømtum rúmum á øðrum virkjum	-	35	90

\*) dB(G): G-vigað infraljóðstöði

6.5.4. Um ampar verða av óljóði ellaistingum, skal P/F Luna seta neyðug tiltøk í verk, so virkseimið lýkur treytirnar um óljóð og lágfrekvent óljóð.

6.5.5. Nýtsla av ljósum skal vera soleiðis, at hetta ikki hevur ampar við sær. Um ampar verða av ljósi, skal P/F Luna seta neyðug tiltøk í verk til at basa teimum.

## 6.6. Óhapp

6.6.1. Henda óhapp<sup>1</sup>, sum hava ella kunnu hava umhvørvisligan týðning, skulu tiltøk beinanvegin setast í verk til at basa dálkingini, avmarka møguligar fylgjur og at taka dálkandi tilfar upp.

6.6.2. Óhapp skulu skjótast gjørligt fráboðast Umhvørvisstovuni. Eisini skal frágreiðing um orsök og møgulig tiltøk v.m. sendast Umhvørvisstovuni innan 4 vikur.

## 6.7. Burturkast

6.7.1. Alt burturkast skal handfarast í samsvari við galdandi reglur um burturkast<sup>2</sup>, og skal latast móttakara við umhvørvisgóðkenning til at viðgera burturkast.

6.7.2. Burturkast skal goymast í ílötum ella bingjum, sum hóska til endamálið, og skal standa soleiðis, at tað ikki elvir til dálking ella er til ampa.

6.7.3. Serliga dálkandi burturkast skal skiljast og handfarast sambært galdandi reglum og goymast í týðiliga merktum hóskaði ílötum, t.d. UN-góðkendum ílötum.

6.7.4. Ílöt við serliga dálkandi burturkasti skulu vera tøtt og standa á einum sjálvstöðugum og avbyrgdum tøttum øki.

6.7.5. Bingjur, ílöt og burturkast, sum ikki kann vera í ílötum, skulu vera sett og tryggja soleiðis, at tey ikki fúka í vindi.

<sup>1</sup> Dálkingaróhapp skulu eisini fráboðast til Løgregluna (dálking á landi) ella til Sjóbjargingarstöðina, MRCC-Tórshavn (dálking á sjónum).

<sup>2</sup> Kunngerð nr. 147 frá 19. okt. 1995 um burturkast, broytt við kunngerð nr. 90 frá 28. sept. 2007

## **6.8. Umhvørvisstýring og innaneftirlit**

6.8.1. P/F Luna skal hava ein umhvørvisstýrisskipan, sum er samsvarandi viðurkendum skipanum.

6.8.2. Niðurskrivaðar mannagongdir skulu lýsa umhvørvismál fyri, hvussu P/F Luna kann minka um ávirkanina á umhvørvið, og hvussu tey kunnu røkkast. Mannagongdirnar skulu í minsta lagi lýsa:

- hvørji mál virkið hevur sett fyri t.d. at minka um óljóð, útlát á sjógv og til luft, nøgd av burturkasti o.a.,
- hvussu og hvussu ofta málini verða mátað og endurskoðað,
- stýring av virksemi, sum hevur týðning fyri útlátini
- kanningar av útláti og viðlíkahaldi av reinsiskipanum,
- skrásetingar av viðkomandi rakstrartølum,
- skrásetingar av frávikum,
- fyribyrging av óhappum og tiltøk at basa ávirkan av óhappi,
- upplæring av starvsfólki sum hava ábyrgd av at fylgja nevndu mannagongdunum.

6.8.3. Umhvørvisstýrisskipanin og tilhoyrandi mannagongdir skulu til eina og hvørja tíð kunna síggjast av Umhvørvisstovuni eftir umbøn.

6.8.4. Um umhvørvisstýrisskipanin ikki er góðkend av óheftum stovni, skal P/F Luna hava serstakan skoðanarbólk, sum regluliga eftirmetir umhvørvisstýrisskipanina.

6.8.5. Umhvørvisstovan kann krevja, at P/F Luna ger serligar mátingar ella kanningar um ábending er um serliga dálking ella fyri at meta um møgulig dálkingarárin frá virkinum. Um máting ella kanning vísir, at P/F Luna ikki lýkur treytirnar í hesi góðkenning, hevur felagið skyldu til at seta bótandi tiltøk í verk, so viðkomandi treyt ella treytir verða hildnar.

6.8.6. Allar kanningar skulu gerast meðan virksemið er í gongd.

6.8.7. P/F Luna skal skrivliga eftirmeta øll innanhýsis eftirlit og allar kanningar.

6.8.8. Umhvørvisstovan kann biðja um avrit av kanningum og frágreiðingum viðvíkjandi útláti, dálking ella árinum á umhvørvið í úrtíð, um stovnurin fær ábendingar um, at P/F Luna ikki lýkur treytirnar í hesi góðkenning.

## **6.9. Rakstarskráseting/Umhvørvisfrágreiðing**

6.9.1. Fyri hvørt ár skal P/F Luna skráseta hesar upplýsingar:

- Tal og stødd av framleiddum smolti,
- Fóðurnýtsla, framleiðsla og fóðurfaktor,
- Nøgd og slag av brúktum heilivági, øðrum viðgerðarevnum og kemikalium,
- Nøgd og slag av reingerðarevni og sóttreinsingarevni,
- Nøgd av burturkasti, tilskilað slag og hvønn tað er latið til,
- Rakstrartrupulleikar/óhapp sum hava umhvørvisligan týðning,
- Onnur viðurskifti av umhvørvisligum týðningi.

6.9.2. P/F Luna skal á hvørjum ári senda Umhvørvisstovuni eina umhvørvisfrágreiðing, sum í minsta lagi inniheldur:

- uppgerð av rakstrarskrásetingum,
- kanningarúrslit og viðkomandi tulkning av úrslitum, íroknað uppgerð av útlátum tilsaman
- óhapp, sum hava elvt til dálking ella at fiskur sleppur
- avrit av eftirmeting av umhvørvisskipanini, og áseting av nýggjum umhvørvismálum,
- gjørd og ætlað umhvørvistiltøk o.a.

6.9.3. Umhvørvisfrágreiðingin skal sendast Umhvørvisstovuni í seinasta lagi 1. mars í avloysandi ári.

## 7. Kæruvegleiðing

Henda avgerð kann, sambært § 66 í løgtingslóg nr. 134 frá 29. oktober 1988 um umhvørvisvernd, við seinni broytingum, kærast til Føroya landsstýri. 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. Um kærufreistin er úti ein leygardag ella ein halgidag, verður kærufreistin longd til tann fyrstkomandi gerandisdagin.

**Avrit:** Vága kommuna, [vaga@vaga.fo](mailto:vaga@vaga.fo)  
Heilsufrøðiliga starvsstovan, [hfs@fo.fo](mailto:hfs@fo.fo)  
Landslæknin, [foe@sst.dk](mailto:foe@sst.dk)

## Fylgiskjal 1. Lýsing av virkseminum

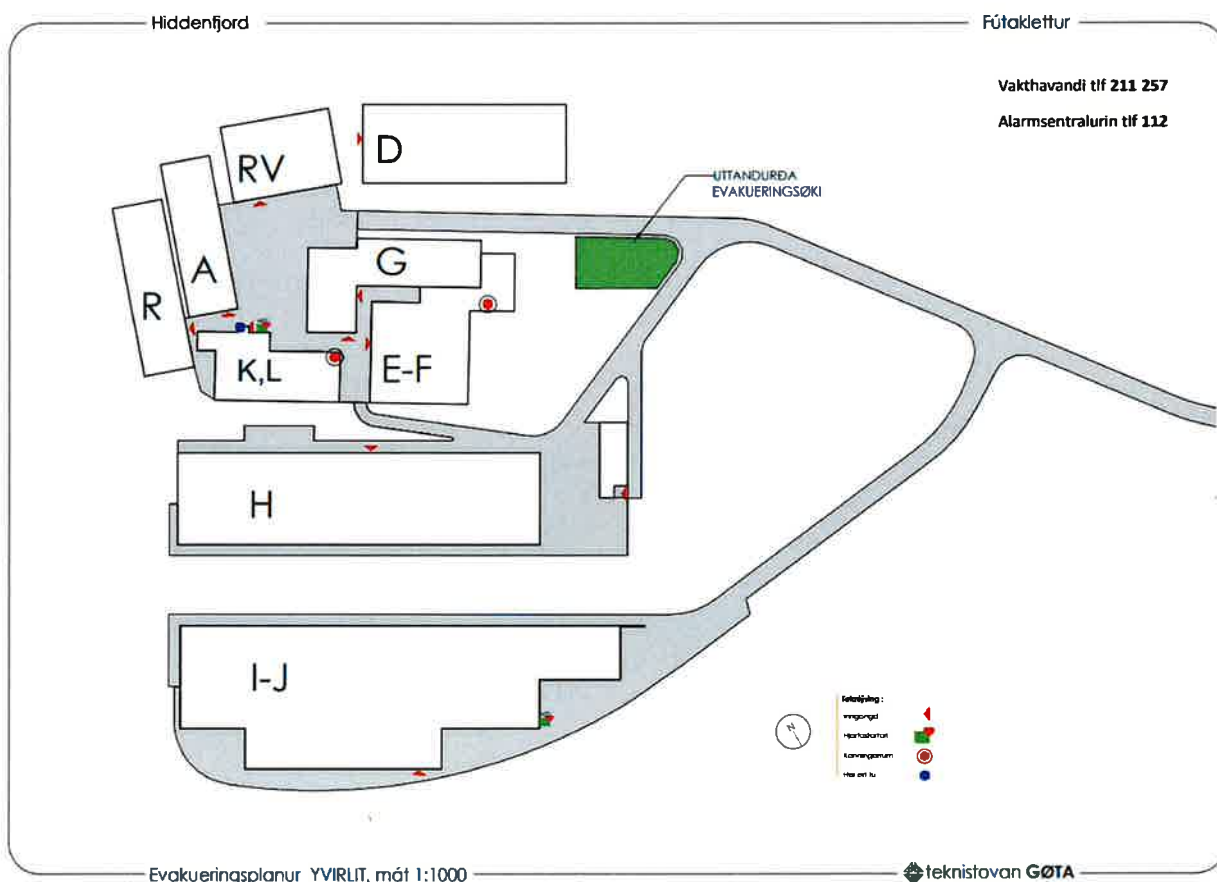
Vísandi til tilfarið í umsókninni verður gjørd ein lýsing av smoltstøðini og virkseminum.

### Staðseting

Smoltstøðin liggur við Fútaklett í Sundshaga í Vága kommunu. Økið, har smoltstøðin liggur, er frámatrikulerað Sundshaga og hevur matr. Nr. 375b. Leigusáttmáli er gjørdur millum hagapartin og alifelagið.

### Framleiðsla

Smoltstøðin hevur hallir til kleiking, startfóring, reinsing av vatni og til ymsu vakstrartrinini hjá smoltinum.



Mynd 1. Yvirlit yvir ymsu hallirnar á smoltstøðini á Fútakletti

Rogn verða keypt inn á smoltstøðina og lögð í kleikibakkar. Tá ið blommusekkurin er uppi, miðalvekt uml. 0,15 g, verður yngulin fluttur í kør og startfóðraður. Gjøgnum framleiðslutíðina verður fiskurin skildur eftir stødd og fluttur í størri kør í teimum ymsu hallunum. Fiskurin verður koppsettur tá ið hann eru uml. 60-100 g. Seinastu tíðina inni á smoltstøðini verður ljósið tillaga soleiðis, at smoltini verða sjóbúgvín. Tá ið smoltið verður sett út á sjógv er miðalvektin uml. 600 g.

Talva 1. Yvirlit yvir ymsu skipanirnar og framleiðslustigini.

Hallir	Rognarúm (D)	Startfóring (D)	Vakstrarhøll (EF)	Vakstrarhøll (AG)	Vakstrarhøll (H og IJ)
Vakstrartrin	Kleking	1	2	3	4
Vekt (g) tá flutt verður til næsta stig	0,15	0,15 – 20	20 – 60	60 – 150	150/300 - 600

Smoltstøðin framleiðir umleið 4 milliónir smolt á 600 g um árið, ella áleið 2.400 tons. Maksimali biomassin á støðini verður settur til 1.500 tons.

### Fóðurnýtsla

Árliga fóðurnýtslan er 2.000 - 3.000 tons ella næstan 5.500 – 8.200 kg um dagin. Tað kann koma fyri at fóðurnýtslan verður hægri í summum førum, um serligar umstøður gera seg galdandi.

### Orka

Olja verður brúkt, tá ið streymslit er og til trukkar. Tað eru 15 generatorar á støðini, ið allir hava ein dagtanga til olju. Tað eru trýggir niðurgrivnir uttanduratangar, sum dagtangarnir fáa olju frá, tá ið tað er neyðugt. Niðurgrivnu tangarnir taka 30.000, 20.000 og 15.000 litrar. Allir tangarnir eru dupult skrokkaðir. Eisini eru tveir oljutangar, sum ikki eru niðurgrivnir, hesir taka 300 og 1.000 litrar. Eingin olju-uppsamling er í gólvinum í generatorrúmunum, men arbeitt verður við hesum. Í 2019 var oljunýtslan umleið 40.000 litrar til streymslit og 20.000 litrar til trukkar og royndarkoyring av generatorskipan.

Í 2011 var útbygging gjørd m.a. fyri at minka um oljunýtsluna, við at endurnýta stóran part av vatninum. Eisini varð ein hitapumpuskipan keypt til at hita vatni, og hallirnar vórðu væl bjálvaðar. Eingin oljufýr er á støðini. Árliga elnýtslan er á umleið 20 GWh.

Um oljudálking kemur fyri, hevur støðin dálkingarútgerð klára við serliga absorberandi tilfari til at taka dálkingina upp við.

### Goymslur

Fóðurið verður goymt í innilokaðari fóðurgoymslu og eisini er goymsla til súrløgu á støðini. Salt (NaCl) verður goymt uttandura á plattum. Kaustisk soda (pellets/fast evni) verður goymt inni í hallum á plattum. Saltsýra og smáar nøgdir av øðrum evnum verða goymd í goymsluhøll, uppsamling er undir.

Harafturat eru omanfyreivndu oljugoymslur.

### Vatn til framleiðslu

Smoltstøðin nýtir bæði áarvatn og kelduvatn. Vatnnýtslan á støðini er um 1.500 – 2.000 L/min av kelduvatni og 1.000 – 5.000 L/min av áarvatni. Tilsamans 2.500 – 7.000 L/min ella 150 – 420 m<sup>3</sup> um tíman.

Alt vatn, sum kemur inn á støðina verður fyrst forfiltrerað, so trýst-filtrerað, síðani verður tað ozon viðgjørt og hareftir UV-viðgjørt. Vatnið í kørunum verður endurnýtt við at brúka resirkuleringsskipan og biofiltrur. Vatnkanningar verða gjørdar fyri at fylgja við vatngóðskuni í teimum ymsu skipanunum.

### **Spillvatn frá framleiðsluni**

Smoltstøðin hevur umleið 150-420 m<sup>2</sup> av spillvatni um tíman. Spillvatnið inniheldur skarn og fódurrestir, umframt kemikalii frá reingerð o.ø. Umhvørvisstovan metur at umleið 80-85 % av fóðurinum verður gagnnýtt av fiskinum, sostatt kann rokast við at í miðal 15-20 % ella 300-600 tons av turrfóðurinum endar sum skarn og fer út við spillvatninum árliga. Nakað av fódurspilli kemur eisini fyri í framleiðsluni. P/F Luna metir at fódurspilli er 1-2 %, hetta svarar til 20-60 tons árliga. Fyri at forða fyri at ov nógv verður fódrað eru kamera, sum telja fódurrestir, sett á frárenslini frá teimum stóru kørðunum.

Spillvatn frá WC, vaskum, ristum o.a. verður leitt í ein rottanga, áðrenn tað verður leitt út í spillvatnsleiðingina.

P/F Luna metir, at tað ikki er sannlíkt, at biolíkam kann sleppa í útlátið, tí biolíkam flóta og síggjast tí um tey koma inn í kørini.

Spillvatnið verður leitt í spillvatnsleiðingina, sum er umleið 600 m long og rennur út í Vestmannasund í ein útnyrðing norðan frá smoltstøðini, út á umleið 35 m dýpi. Ongar streymmátingar eru á staðnum, men met er at rákið er sera hart báðar vegir ígjøgnum sundið, sum eystfall og vestfall. Ætlanin er at gera frárenslid soleiðis, at royndir kunnu takast av spillvatninum.

### **Óljóð**

Sambært P/F Luna eru lokalpunkt við hvørja høll, har viftur og blásarar larma, men sagt verður, at hetta hoyrist ikki út um matrikkulin sum óljóð, men kann hómast í stillum góðum veðri.

Generatorarnir verða royndarkoyrdir í ein hálvan tíma 14. hvønn dag, tað er 13 tímar um árið pr. Generator. Aftrat hesum koyra generatorarnir tá ið streymslit er, tað er um 30 tímar um árið.

Roynt verður at taka hædd fyri óljóði við at brúka ljóðabsorberandi tilfar í nýbyggingum. Ongar kanningar eru gjørdar av óljóði. Smoltstøðin liggur í óbygðum øki, nærmasti granni er umleið 3.000 m burtur frá.

### **Luktur**

Framleiðsla av smolti kann hava við sær lukt frá t.d. deyðum fiski og evju. P/F Luna metir ikki, at nakað serligt av lukti er frá deyðum fiski, evju og fóðuri á støðini. Deyður fiskur verður koyrdur í kvørnina og gjørdur til súrløgu dagliga. Fódurskipanir eru innilokaðar.

Neyðstreymsgeneratorarnir útláta royk, tá ið teir koyra, hetta verður mett at verða sera lítið. Neyðstreymsgeneratorarnir koyra bara, tá ið streymslit er, og tá ið teir verða royndarkoyrdir. Hvør generator hevur skorstein, so roykurin verður leiddur beint út.



## **Burturkast**

Vandamikið burturkast, so sum spillolja, kemilaliu og annað verður latið til IRF. Deyður fiskur og burturkast frá fiski verður gjørt til súrløgu og latin til góðkendan móttakara. Evni, so sum S2-extra, Virkon, Oxidan, NaOH og Finquel verða brúkt til at vaska, sóttreinsa o.a. Hesi evni verða leidd í frárensl.

## **Annað**

Lyktapelar og uttandura ljós eru á støðini. Hesi ljós verða ikki mett at verða til ampa. Lyktapelar eru settir upp eftir krøvunum frá Landsverk og venda teir allir vek frá sjónum.

## Fylgiskjal 2. Lýsing av umhvørvisviðurskiftum

Vísandi til §31 í umhvørvisverndarlógini skal góðkenning nevnd í §§ 26-28 innihalda áseting av teimum umstøðum, ið lagdar eru til grund fyri góðkenningina, her uppi í støðu av fyrirkuni, virkinum ella útbúnaðinum á føstu ognini, og tær atgerðir, ið virkið hevur sagt frá, at tað vil fremja ímóti dálking. Tilskilast skal, hvørjar atgerðir verða framdar við tí endamáli at minka um hesa dálking.

Í hesum kapitulinum verða umhvørvisviðurskiftini lýst til tess at fáa greiði á, hvørjar treytir skulu setast til virkseimið. Í viðgerðini av umhvørvisviðurskiftunum er mesti dentur lagdur á at minka um dálking og ampar frá útláti av spillvatni, larmi frá virkseminum, og at minka um árin frá dálking við kemikalium vegna óhapp. Metingin av umhvørvisviðurskiftum er grundað á, at virkið fer at brúka í mesta lagi 5000 tons av fóðri um árið. Allar viðkomandi treytir eru settar upp í Kap. 6, Góðkenningartreytirnar, eisini treytir, sum virkseimið longu lýkur.

### Staðseting

Smoltstøðin liggur við Fútaklett í Sundshaga í Vága kommunu. Økið, har smoltstøðin liggur, er frámatrikulerað Sundshaga og hevur matr. Nr. 375b. Leigusáttmáli er gjørdur millum hagapartin og alifelagið.

### Goymslur

Fóðurgoymslan er innilokað og goymsla til súrløgu er á støðini. Salt (NaCl) verður goymt uttandura á plattum. Kaustisk soda (pellets/fast evni) verða goymd inni í hallum á plattum. Saltsýra og smáar nøgdir av øðrum evnum eru í goymslurúmið, uppsamling er undir.

Tríggir niðurgrivnir oljutangar á 30.000, 20.000 og 15.000 litrar eru á støðini og umframt hesar eru tveir tangar omaná lendi sum taka 1.000 og 300 litrar. Eisini hava allir 15 generatorarnir ein dagtanga til olju. Neyðugt er at tryggja, at oljutangarnir eru í haldgóðum standi, t.d. við at fylgja við, at bæði skinnini eru heil og at leiðingarnar frá oljutangunum eru tættar.

Treytir verða settar um at halda kemikaliispilli aftur og til eftirlit við oljutangum.

### Spillvatn

Smoltstøðin hevur umleið 150 – 420 m<sup>3</sup> av spillvatni um tíman. Umhvørvisstovan metir at umleið 80-85 % av fóðurinum verður gagnnýtt av fiskinum, sostatt kann roknað við at í miðal 15-20 % ella 300-600 tons av turrfóðurinum endar sum skarn og fer út við spillvatninum árliga. Tað svarar til umleið 1 tons av turrfóðuri um dagin. Nakað av fóðurspilli kemur eisini fyri í framleiðsluni. P/F Luna metir at fóðurspilli er 1-2 %, hetta svarar til 20-60 tons árliga. Treyt verður sett um, at fóðurspillið skal verða so lágt sum møguligt.

Spillvatnsleiðingin frá smoltstøðini, sum er umleið 600 m long og rennur út í Vestmannasund í ein útnyrðing norðan frá smoltstøðini, út á umleið 35 m dýpi. Ongar streymmátingar eru á staðnum, men mett er, at rákið er sera hart báðar vegir ígjøgnum sundið, eystfall og vestfall.

Spillvatnið er lættari enn sjógvurinn, það kemur úti. Það gerir, að spillvatnið lyftist upp frá botni, har það kemur út, og spjaddir serliga smærru bitlarnar meiri, enn um spillvatnið var sjógvur. Størri fiskurinn er, størri verða skarn og fódurbitlarnir. Størri fódurbitlarnir verða spjæddir minni av spillvatninum. Hetta kann föra til eina broyting av lívfrøðiliga margfeldinum á staðnum. Tí verða krøv sett til botn- og djóralívskanning á staðnum. Nýggja spillvatnsleiðingin varð lögð út á økið útfyri Fútaklett í februar 2020. Vanliga verður kravt, at ein undankanning av botninum skal gerast áðrenn útleiðingin verður lögð út, men tí útleiðingin longu er lögð út, er hetta ikki møgult. Endamálið við kanningini áðrenn leiðingin er er tikið í nýtslu, er at staðfesta, hvør botnur er, umframt at staðfesta, hvørji djóraslög (in fauna) eru á staðnum svarandi til eina undankanning fyri nýggj alibrúk sambært Vegleiðing 19/2018 frá Umhvørvisstovuni. Um það ikki er bleytur botnur, verður kanningin gjörd við myndatøku. Kanningin eftir trimum árum skal staðfesta eina møgulega broyting í viðurskiftunum og um neyðugt er við áttøkum. P/F Luna hevur gjørt botnkanningar uttanfyri Fútaklett í 2016 og suðuri í Bug í 2021. Hesar botnkanningar eru tó ikki í heilt sama øki sum nýggja útleiðingin liggur. Av tí at eingin undankanning er gjörd við nýggju útleiðingin, setur Umhvørvisstovan treyt um, at botnkanning skal gerast stutt eftir at henda góðkenning er komin í gildi. Umframt fyrstu kanningina skal í minsta lagi ein kanning aftrat gerast við útleiðingin.

Fyri at kunna samanbera útlát og árin á botnumhvørvið er neyðugt at kenna innihaldið og samlaðu nøgdina av lívrunnum tilfari og øðrum evnum í útlátinum. Treytir verða settar um, at P/F Luna greinar innihald og nøgd av ymsu evnunum í spillvatninum og samlaða útlátið av hesum um árið.

Umhvørvisstovan metir tó ikki, at það er góð gagnnýtsla av tilfeingi at leiða afturhildið lívrunnið tilfar úr vatni út á sjógv, heldur enn at gagnnýta það t.d. til biogass og tøð. Krøv verða tí sett um, at P/F Luna ger eina óhefta kanning av, um það er figgjarliga og umhvørvisliga burðardygt at gagnnýta evjuna frá partikuleinsiverkinum til tøð, biogass ella annað.

Umhvørvisstovan staðfestir, at það hava verið ávísar avbjóðingar við, at biokroppar frá biofiltrunum sleppa úr endurnýtsluskipanum og fara við spillvatninum til havs ella skola upp í fjøruni kring landið. Treyt verður sett um, at P/F Luna skal tryggja, at biokropparnir verða hildnir aftur í spillvatnsskipanini, so teir ikki verða pumpaðir út í spillvatnsleiðingin.

Um húsarhaldslíknandi spillivatn ikki verður leitt í kommunala spillivatnsskipan skal það sambært spillivatnskunngerðini<sup>3</sup> leiðast út á sjógv, har rákið førir spillivatnið úr landi, og har vatnskiftið áhaldandi er so stórt, at það ikki elvir til nakra upphópan av tilfari, til slóðir í sjónum ella aðrar broytingar í umhvørvinum.

## Spillluft

Olja verður brúkt til trukkar og neyðstreymsgeneratorarnar, men hesir ganga bert fáar tímar um árið til royndarkoyring og streymslit. Í 2019 var oljunýtslan umleið 40.000 litrar til streymslit og 20.000 litrar til trukkar og til at testa generarorskipanina.

Í 2011 varð útbygging gjörd m.a. fyri at minka um oljunýtsluna, við at endurnýta stóran part av vatninum og eisini var ein hitapumpu skipan keypt til at hita vatni og hallirnar vóru væl bjálvaðar. Eingin oljufýr er á

---

<sup>3</sup> Kunngerð nr. 111 frá 7. september 2009 um spillivatn

støðini. Umhvørvisstovan metur ikki, at roykgass eru týðandi dálkingarevni frá smoltstøðini. Treytir verða tó settar um, at skorsteinar skulu leiðast upp um tekjuna.

## **Óljóð**

Neyðstreymsgeneratorar, blásarar og iltkompressarar eru týðningarmestu keldurnar til óljóð. Sambært P/F Luna eru lokalpunkt við hvørja høll, har viftur og blásarar larma, men sagt verður at hetta hoyrist ikki út um matrikkulin, sum óljóð, men kann hómast í stillum góðum veðri.

Generatorarnir verða royndarkoyrdir í ein hálvan tíma 14. hvønn dag, tað er 13 tímar um árið pr. Generator. Avtrat hesum koyra generatorarnir tá ið streymslit er, tað er um 30 tímar um árið.

Roynt verður at taka hædd fyri óljóði við at brúka ljóðabsorberandi tilfar í nýbyggingum. Ongar kanningar eru gjørdar av óljóði. Smoltstøðin liggur í óbygðum øki og nærmasti granni er umleið 3.000 m burtur frá. Tí verður ikki mett at ampi stendst av óljóði frá smoltstøðini.

Treytir verða settar til hámarksóljóð í grannaløgum.

## **Luktur, burturkast og annað**

Mett verður ikki at nakað serligt av lukti er frá deyðum fiski, evju og fóðuri á støðini. Deyður fiskur og burturkast frá fiski verður koyrt í kvørnina og gjørt til súrløgu dagliga og latin góðkendum móttakara. Fóðurskipanir eru innilokaðar. Umhvørvisstovan metir, at hetta minkar munandi um luktamparnar.

Treyt verður tó sett um, at virkseimið ikki skal elva til luktampar.

Vandamikið burturkast, so sum spillolja, kemilaliu og annað verður latið til IRF. Evni sum verða brúkt til at vaska, sóttreinsa o.a. verða leidd í frárensl.

Alt burturkast frá smoltstøðini er fevnt av kunngerð um burturkast<sup>4</sup>, men sambært kap. 5 í umhvørvisverndarlógini verða treytir settar um, at støðin hevur væl skipaða burturkastskipan.

## **Óhapp**

Um rakstrartrupulleikar ella óhapp føra við sær týðandi dálking ella bera í sær vanda fyri slíkari, hevur tann, ið hevur ábyrgdina, sambært § 41, 1. stk., skyldu at boða eftirlitsmyndugleikunum frá hesum beinan vegin. Fráboðanin avmarkar, sambært stk. 2, tó ikki skylduna hjá honum/henni at fáa avleiðingarnar av rakstartupulleikanum ella óhappinum forðaðar ella fyribýrgdar á munagóðan hátt.

Treytir eru settar um atgerðir í sambandi við óhapp.

## **Innaneftirlit og umhvørvisstýring**

---

<sup>4</sup> Kunngerð nr. 147 frá 19. okt. 1995 um burturkast, broytt við kunngerð nr. 90 frá 28. sept. 2007

Sambært § 46 í umhvørvisverndarlógini kann Landsstýrismaðurin (Umhvørvisstovan) broyta treytirnar fyri einum virki ella loyvi við atliti til at bøta um eftirlit virkisins við egnari dálking (egið eftirlit) ella við atliti til at fáa til vega eitt betri hóskaði eftirlit.

Innaneftirlitið skal tryggja, at árin á umhvørvið verður so lítið sum gjørligt, og at virki hevur hóskaði mannagongdir til fyribyrging av dálking, minking av útláti, viðkomandi viðlíkahald, mátingar, sýnistøku, skráseting og viðger av mátingum og kanningarúrslitum.

Treyt verður sett um, at smoltstöðin á Fútakletti skal hava eina umhvørvisstýrisskipan.

### **Skrásetingar og frágreiðingar**

Fyri at kunna meta um virkseimið og møgulig árin ella dálking av tí, er neyðugt, at virkið skrásetur viðkomandi rakstrarviðurskifti og møguliga ger kanningar, sum kunnu lýsa árinuð betur. Sambært § 40, 1. stk. skal virkið eftir umbøn lata Umhvørvisstovuni allar viðkomandi upplýsingar, ið týðning hava fyri metingina av dálkingini og fyri møguligum bótandi atgerðum. Umhvørvisstovan kann eisini, sambært 2. stk. áleggja virki at fremja kanningar ella at lata royndir av tilfari v.m.

Treytir eru settar um at skráseta og at gera umhvørvisfrágreiðing sum ein part av eftirlitinum.